



กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION, SCIENCE, RESEARCH AND INNOVATION

# รายงาน

## ผลการตรวจราชการ

ประจำปีงบประมาณ  
พ.ศ. 2568





การตรวจราชการเป็นกลไกและเครื่องมือสำคัญในการบริหารราชการและตรวจ ติดตาม ความก้าวหน้า การดำเนินงาน เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายและบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ สามารถตอบสนองยุทธศาสตร์ และนโยบายในทุกระดับได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และเกิดประโยชน์สูงสุด

รายงานผลการตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ฉบับนี้ จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อรายงานผลการตรวจราชการของผู้ตรวจราชการกระทรวง ตามแผนการตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ อาทิ การตรวจราชการโครงการสำคัญตามยุทธศาสตร์กระทรวง โครงการสำคัญตามกรอบประเด็นการตรวจราชการแบบบูรณาการที่สำนักนายกรัฐมนตรีกำหนด การตรวจราชการแบบบูรณาการร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรีและผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ ตามการแบ่งเขตตรวจราชการ การตรวจติดตามงาน หรือแผนงาน/โครงการสำคัญตามนโยบายที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือปลัดกระทรวงกำหนด รวมทั้งตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานตามภารกิจของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงและ อว. ส่วนหน้าจังหวัด เพื่อเป็นขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการขับเคลื่อนงานด้าน อววน. ให้ประสบความสำเร็จบรรลุตามเป้าหมาย ทั้งนี้ ได้มีการประมวลข้อมูลในส่วนของการตรวจติดตามการดำเนินงานแผนงาน/โครงการ ปัญหาและอุปสรรค รวมทั้งข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการตรวจราชการของผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยหน่วยงานรับตรวจได้นำข้อเสนอแนะดังกล่าวเป็นกรอบแนวทางในการดำเนินงานต่อไปด้วยแล้ว

ในการนี้ ขอขอบคุณคณะผู้บริหาร หน่วยงานและสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่าน ที่ให้ความร่วมมือในการสนับสนุนข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการตรวจราชการของผู้ตรวจราชการกระทรวง ทำให้การจัดทำรายงานผลการตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ สำเร็จลุล่วงด้วยดี และหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการบริหารราชการในภาพรวม

กลุ่มตรวจราชการ  
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
มกราคม ๒๕๖๘



# สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
อักษรคำย่อ	ฅ
ผู้บริหารกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	ฉ
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	ฐ
ข้อมูลทั่วไป	ด
- วิสัยทัศน์	๒
- หน้าที่และอำนาจ	๒
- ประเด็นยุทธศาสตร์กระทรวง อว.	๓
- เป้าหมาย	๓
- ผลสัมฤทธิ์	๓
- นโยบายกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘	๔
- กรอบประเด็นยุทธศาสตร์กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘	๗
- โครงสร้างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	๘
- หน้าที่และอำนาจของกลุ่มตรวจราชการ	๙
รายงานผลการตรวจราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘	๑๐
การตรวจราชการตามประเด็นยุทธศาสตร์กระทรวง	๑๑
ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนพร้อมสู่อนาคต	
๑) โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) และการพัฒนานักרבอุตสาหกรรมอาหารพันธุ์ใหม่ (Food Warrior) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๑๔
๒) การพัฒนาเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๑๖
๓) โครงการการลดใช้สารเคมีด้วยการควบคุมแมลงวันผลไม้ด้วยเทคนิคแมลงวันเป็นหมันในพื้นที่ผลิตผลไม้ส่งออก (เฟสการยกระดับเพื่อการส่งออก) โดยสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	๑๙
๔) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ด และชีวภัณฑ์เพื่อการเกษตรยั่งยืนตามแนวทางโครงการหลวงและโครงการพระราชดำริ โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๒๑

# สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
๕) โครงการการเพิ่มศักยภาพในการผลิตและปลูกเลี้ยงไม้ดอกไม้ประดับในภูมิภาคต่างๆ ของประเทศไทย ด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๒๓
๖) การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต และเศรษฐกิจชุมชน โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม	๒๕
๗) โครงการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนยั่งยืนสู่แพลตฟอร์มออนไลน์ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต และมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง	๒๗
<b>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถ แก้ไขปัญหาท้าทาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก</b>	
๑) โครงการฟื้นฟูป่าต้นน้ำน่านเพื่อความยั่งยืนและมั่นคงของสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๓๑
๒) การใช้นวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าวัสดุเศษเหลือและการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ในโซ่การผลิตและการแปรรูปสับประรดภูเก็ต เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะที่ ๒ โดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	๓๔
๓) การขยายผลการใช้ไม้ยืนต้นลดฝุ่นอย่างยั่งยืนด้วยรูปแบบสวนลดฝุ่นในเมือง โดยมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	๓๖
<b>ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับ ชั้นแนวหน้า เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศ ในอนาคต</b>	
๑) โครงการสร้างความต่อเนื่องการพัฒนาระบบนิเวศเศรษฐกิจอวกาศโดยดาวเทียม โดยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	๓๘
๒) โครงการสร้างสนามทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground ระยะที่ ๒ โดย กรมวิทยาศาสตร์บริการ	๔๐
๓) โครงการใส่กรองโฟมยางพาราฆ่าเชื้อสำหรับหน้ากากเทอร์โมพลาสติก โดยมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	๔๓
<b>ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัยให้เป็นฐาน การขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดด อย่างยั่งยืน</b>	
๑) โครงการพัฒนามาตรฐานและเส้นทางความก้าวหน้าทางวิชาการเพื่อการพัฒนา และเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ : รายการเงินอุดหนุนการขยายผล ธนาคารปูม้าเพื่อ “คืนปูม้าสู่ทะเลไทย ตามมติ คณะรัฐมนตรี” โดยสำนักงาน การวิจัยแห่งชาติ	๔๖

# สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
๒) โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium) โดยองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	๕๐
๓) โครงการส่งเสริมการพัฒนาของเล่นวิทยาศาสตร์ต้นแบบเพื่อศตวรรษที่ ๒๑ Automata Toy โดยองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	๕๓
๔) กลไกการขับเคลื่อนเศรษฐกิจสร้างสรรค์บนฐานทุนวัฒนธรรมลุ่มแม่น้ำโขง นครพนม โดยมหาวิทยาลัยนครพนม	๕๕
๕) โครงการยกระดับอุตสาหกรรมหมอลำสู่สากล โดยมหาวิทยาลัยมหาสารคาม	๕๘
๖) การพัฒนาและสร้างเสริมบุคลากรวิจัย โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๖๐
<b>การตรวจราชการโครงการสำคัญแบบบูรณาการ</b>	๖๒
<b>การตรวจราชการโครงการสำคัญตามกรอบประเด็นการตรวจราชการตามที่สำนักนายกรัฐมนตรีกำหนด</b>	๖๓
<b>๑. ประเด็นการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่่มุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์</b>	
๑) โครงการเครือข่ายมหาวิทยาลัยขับเคลื่อนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Green Campus : The Net-Zero Emission Drive) โดยสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ	๖๕
๒) โครงการระบบติดตามพื้นที่สีเขียวและประเมินการกักเก็บและปลดปล่อยคาร์บอนด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ โดยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	๖๗
๓) โครงการพัฒนากำลังคนทักษะสูงเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรม EV โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	๖๙
๔) โครงการการสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนของอุตสาหกรรมในพื้นที่ EEC โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	๗๑
<b>๒. ประเด็นการขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power</b>	
๑) โครงการ “งานใหม่..หัวใจจบ” การพัฒนานวัตกรรมการท่องเที่ยววิถีประมงพื้นบ้านเชิงสร้างสรรค์อย่างยั่งยืน ด้วยแนวคิดเศรษฐกิจ BCG และ SDG เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันบนฐานอัตลักษณ์ทุนทางวัฒนธรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	๗๓
๒) โครงการพัฒนานโยบายและนาร่องกลไก อววน. เพื่อสนับสนุนผู้ประกอบการ SME ในอุตสาหกรรมสื่อสร้างสรรค์ (Creative Content) และส่งเสริม Soft power ของประเทศไทย โดยสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ	๗๕

# สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ก) โครงการการยกระดับศักยภาพการท่องเที่ยวโดยชุมชนบนฐานอัตลักษณ์ท้องถิ่น ด้วยการบูรณาการความร่วมมือภาคีเครือข่ายกลุ่มมหาวิทยาลัยพัฒนาเชิงพื้นที่ โดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	๗๗
ข) การแปรรูปผลิตภัณฑ์อัตลักษณ์เพื่อสุขภาพจากอุตสาหกรรมผลผลิตทางการเกษตร และสมุนไพรสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย	๘๐
ค) โครงการเพิ่มศักยภาพชุมชน Soft Power บนฐานอัตลักษณ์ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	๘๒
ง) โครงการเพิ่มศักยภาพชุมชน Soft Power บนฐานอัตลักษณ์ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	๘๔
จ) โครงการยกระดับการส่งเสริมและพัฒนามวยไทย Soft Power ในระดับชุมชนสู่สากล อย่างยั่งยืน โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง	๘๖
ฉ) โครงการศูนย์วิจัยวิจัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นภาคใต้ “ด้านการท่องเที่ยวและ เศรษฐกิจสร้างสรรค์” โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต	๘๘
<b>ก. ประเด็นการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด</b>	
๑) โครงการสร้างภูมิคุ้มกันและป้องกันยาเสพติดในสถาบันอุดมศึกษา ภายใต้โครงการ พัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	๙๑
<b>การตรวจราชการตามการแบ่งเขตตรวจราชการ</b>	๙๔
๑) ส่วนกลาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร	๙๗
๒) เขตตรวจราชการที่ ๑ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	๙๙
๓) เขตตรวจราชการที่ ๒ จังหวัดสมุทรปราการ และนครปฐม	๑๐๑
๔) เขตตรวจราชการที่ ๓ จังหวัดกาญจนบุรี	๑๐๕
๕) เขตตรวจราชการที่ ๔ จังหวัดสมุทรสงคราม	๑๐๗
๖) เขตตรวจราชการที่ ๖ จังหวัดตรัง กระบี่ และภูเก็ต	๑๑๑
๗) เขตตรวจราชการที่ ๗ จังหวัดนราธิวาส ยะลา และปัตตานี	๑๑๙
๘) เขตตรวจราชการที่ ๘ จังหวัดชลบุรี	๑๒๓
๙) เขตตรวจราชการที่ ๙ จังหวัดสระแก้ว ตราด และจันทบุรี	๑๒๕
๑๐) เขตตรวจราชการที่ ๑๐ จังหวัดอุดรธานี	๑๓๔
๑๑) เขตตรวจราชการที่ ๑๑ จังหวัดมุกดาหาร นครพนม และสกลนคร	๑๓๖
๑๒) เขตตรวจราชการที่ ๑๓ จังหวัดสุรินทร์ บุรีรัมย์ นครราชสีมา และชัยภูมิ	๑๓๙
๑๓) เขตตรวจราชการที่ ๑๔ จังหวัดอุบลราชธานี	๑๔๔
๑๔) เขตตรวจราชการที่ ๑๖ จังหวัดแพร่ เชียงราย น่าน และพะเยา	๑๔๖

# สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
๑๕) เขตตรวจราชการที่ ๑๗ จังหวัดพิษณุโลก	๑๔๗
๑๖) เขตตรวจราชการที่ ๑๘ จังหวัดอุทัยธานี กำแพงเพชร และพิจิตร	๑๔๘
<b>การตรวจติดตามงาน หรือแผนงาน/โครงการสำคัญตามนโยบายที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือปลัดกระทรวง กำหนด</b>	๑๕๒
๑) โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มระบบสารสนเทศการจัดการคลังหน่วยกิต (LLL) โครงการพัฒนาหลักสูตรออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ	๑๕๔
๒) โครงการระบบคลังหน่วยกิตมหาวิทยาลัยมหิดล โดยมหาวิทยาลัยมหิดล	๑๕๗
๓) โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่ (ธนาคารหน่วยกิต) โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	๑๖๐
๔) โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยแห่งการประกอบการ (Startup Thailand League) โดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	๑๖๓
๕) โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	๑๖๖
๖) โครงการพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาและพัฒนากำลังคนชั้นสูง โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	๑๗๐
๗) โครงการพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ : โครงการเรียนรู้ตลอดชีวิตและ พัฒนาทักษะเพื่ออนาคต (Up-Skill/Re-Skill) โดยสำนักงานปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	๑๗๓
๘) โครงการต้นแบบระบบ ICT สำหรับบริหารจัดการกระบวนการโลจิสติกส์ศึกษาเข้า ของงานอ้อยรถตัด โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	๑๗๖
๙) โครงการยกระดับเศรษฐกิจฐานรากกลุ่มเกษตรกรผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์ จากข้าวอินทรีย์ ภายใต้การใช้โมเดลเศรษฐกิจ BCG สู่เกษตรกรรมยั่งยืน โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	๑๗๘
๑๐) การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมไฟโรไลซิสแบบเร็ว สำหรับช่วย ในการบรรเทาปัญหาฝุ่น PM2.5 ที่มีรากฐานมาจากการเผาในที่โล่ง โดยมหาวิทยาลัยมหาสารคาม	๑๘๑
๑๑) โครงการศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ด้านจิตเวช โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๘๔
๑๒) โครงการศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี อุทยาน วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	๑๘๘

# สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานตามภารกิจของหน่วยงานในสังกัด อว.	๑๙๑
๑) สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	๑๙๓
๒) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๑๙๗
๒.๑) สถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกกราช	๒๐๒
๒.๒) สถาบันวิจัยลำตะคอง	๒๐๕
๓) อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ	๒๐๘
๔) สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)	๒๑๑
๕) สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	๒๑๓
๕.๑) หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา สงขลา	๒๑๖
๖) สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	๒๑๘
๗) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๒๒๑
๘) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	๒๒๓
๙) หน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภูมิภาค	
๙.๑) ปค.ภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่	๒๒๗
๙.๒) ปค.ภาคใต้ จังหวัดสงขลา	๒๓๐
๙.๓) ปค.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น	๒๓๓
๑๐) หน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	
๑๐.๑) อว.ส่วนหน้า จังหวัดเชียงใหม่	๒๓๖
๑๐.๒) อว.ส่วนหน้า จังหวัดสงขลา (มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์) และมหาวิทยาลัยในพื้นที่	๒๓๙
๑๐.๓) อว.ส่วนหน้า จังหวัดอุบลราชธานี (มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)	๒๔๒
๑๐.๔) อว.ส่วนหน้า จังหวัดมหาสารคาม (มหาวิทยาลัยมหาสารคาม)	๒๔๕

# สารบัญ (ต่อ)

## ภาคผนวก

๑. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการตรวจราชการ พ.ศ. ๒๕๔๘ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๘
๒. คำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๒๒๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๑ เรื่อง กำหนดพื้นที่การตรวจราชการของผู้ตรวจราชการ
๓. คำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๕๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง การตรวจราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี
๔. คำสั่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ ๒๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง แผนการตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
๕. คำสั่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ ๓๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้ง อว.ส่วนหน้าจังหวัด ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘
๖. คำสั่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่ ๒๐๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๔ และ ที่ ๒๐๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งหัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



# อักษรคำย่อ

## คำย่อ

## ความหมาย

กขค.	กองขับเคลื่อนและพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
กคอ.	กองยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา
กปท.	กองทุนหลักประกันสุขภาพท้องถิ่น
กปว.	กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ก.พ.ร.	สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ
กศน.	การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย
กสค.	กองส่งเสริมและพัฒนากำลังคน
กสศ.	กองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา
กอก.	กองกลาง
คชท.	โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย
จฬ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ฉก.	หน่วยเฉพาะกิจ หรือ กองกำลังเฉพาะกิจ
ทปอ.	ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย
ธ.ก.ส.	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
ธปท.	ธนาคารแห่งประเทศไทย
บพข.	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
บพค.	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม
บพท.	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่
บสย.	บริษัทประกันสินเชื่ออุตสาหกรรมขนาดย่อม
ปค.ภาค	หน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภูมิภาค
ป.ป.ส.	สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด
ป.ภ.	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ปอว.	ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ผตร.อว.	ผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ผศ.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
พ.ม.	กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
พ.ร.บ.	พระราชบัญญัติ
พว.	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
พ.ศ.	พุทธศักราช
ม.	มหาวิทยาลัย
มจร.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
มจพ.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
มช.	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**คำย่อ****ความหมาย**

มท.	กระทรวงมหาดไทย
มทร.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
มบส.	มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
มผช.	มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
มมส.	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
มรภ.	มหาวิทยาลัยราชภัฏ
มร.อด.	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
มว.	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
มवल.	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
มศว.	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
มอบ.	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
รง.	กระทรวงแรงงาน
รมว.	รัฐมนตรีว่าการ
รรท.	รักษาราชการแทน
รศ.	รองศาสตราจารย์
รวพ.	สำนักงานเร่งรัดการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถการแข่งขันและ การพัฒนาพื้นที่ (องค์การมหาชน)
วช.	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
วชช.	วิทยาลัยชุมชน
วทน.	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
วท.บ.	วิทยาศาสตร์บัณฑิต
วพม.	วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
วว.	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ววน.	วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
วศ.	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ศธ.	กระทรวงศึกษาธิการ
ศพอส.	ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ
สกร.	กรมส่งเสริมการเรียนรู้
สกสว.	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สตร.	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
สทน.	สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
สทบ.	สำนักงานกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ
สทอภ.	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
สธ.	กระทรวงสาธารณสุข
สนช.	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

## คำย่อ

## ความหมาย

สปป.ลาว	สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
สป.อว.	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สพฉ.	สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ
สพม.	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา
สลด.	สถานีวิจัยลำตะคอง
สวทช.	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
สส.	กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
สสจ.	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
สสส.	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ
สสน.	สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
สสวท.	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ส.อ.ท.	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
สอวช.	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
หน.ผตร.อว.	หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
อบก.	องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
อบต.	องค์การบริหารส่วนตำบล
อปท.	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
อพ.	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
อย.	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
อว.	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
อววน.	การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
อว.ส่วนหน้า	หน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม





## คณะกรรมการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

### ผู้บริหาร



ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล

ปลัดกระทรวง



นางสาววราภรณ์ รุ่งตระกูล  
รองปลัดกระทรวง



ดร.พันธุ์เพิ่มศักดิ์ อารุณี  
รองปลัดกระทรวง



ดร.วันนี นนท์ศิริ  
หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง



นางเพ็ญภา ภัฏชนะ  
ผู้ตรวจราชการกระทรวง



## บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

### รายงานผลการตรวจราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ได้กำหนดแผนการตรวจราชการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ตามคำสั่ง กระทรวงฯ ที่ ๒๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ และผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ผตร.อว.) ได้ตรวจราชการตามแผนการตรวจราชการ อว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ซึ่งมีผลการตรวจราชการสรุปได้ ดังนี้

**๑. การตรวจราชการโครงการสำคัญตามประเด็นยุทธศาสตร์ของกระทรวง** โดยได้ตรวจติดตามโครงการสำคัญตามประเด็นยุทธศาสตร์ของกระทรวง รวมทั้งสิ้น ๑๙ โครงการ ซึ่งผลการตรวจราชการ พบว่าการดำเนินงานของโครงการเป็นไปตามแผนที่โครงการกำหนด แต่อย่างไรก็ตาม พบว่า โครงการส่วนใหญ่ประสบปัญหาการได้รับการจัดสรรงบประมาณที่ไม่ต่อเนื่อง ทำให้มีผลกระทบต่อการทำงาน ในขณะที่เดียวกัน ในส่วนของสถาบันอุดมศึกษาจะประสบปัญหาด้านการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ การจัดซื้อจัดจ้าง (วัสดุ/ครุภัณฑ์) ที่ต้องดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ทำให้การบริหารไม่เกิดความคล่องตัว นอกจากนี้ยังพบว่า การประสานความร่วมมือและบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างสถาบันอุดมศึกษาและสถาบันวิจัยยังมีน้อย ซึ่งจากการตรวจราชการดังกล่าวได้ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการแสวงหาแหล่งเงินทุนใหม่ๆ เพิ่มเติมเพื่อให้การบริหารโครงการมีความต่อเนื่อง รวมถึงการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดทำระเบียบการบริหารงบประมาณเงินอุดหนุนหรือแนวทางการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้เกิดความคล่องตัวโดยหรือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้การดำเนินการมีความถูกต้องและเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งควรประสานเครือข่ายความร่วมมือและบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างสถาบันวิจัยและสถาบันอุดมศึกษา โดยเฉพาะ อว. ส่วนหน้า และหน่วยปฏิบัติการเครือข่ายกระทรวง อว. ระดับภูมิภาค (ปค.ภาค) รวมถึงหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพเกิดผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ สามารถขยายผลและต่อยอดโครงการให้เกิดความยั่งยืนได้ในอนาคต

**๒. การตรวจราชการโครงการสำคัญแบบบูรณาการตามที่สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีกำหนด** โดยได้ตรวจติดตามโครงการภายใต้ประเด็นการตรวจติดตามนโยบายเร่งด่วนและนโยบายสำคัญของรัฐบาล ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ รวมทั้งสิ้น ๑๓ โครงการ ภายใต้ ๓ ประเด็นหลัก ได้แก่ (๑) การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ๔ โครงการ (๒) การขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power ๘ โครงการ และ (๓) การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดและบุหรี่ปิ่ไฟฟ้า ๑ โครงการ ซึ่งผลการตรวจราชการในภาพรวม พบว่า การดำเนินงานของโครงการดังกล่าวเป็นไปตามเป้าหมายที่โครงการกำหนด โดยมีการบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในระดับพื้นที่และท้องถิ่นเพื่อสนับสนุนองค์ความรู้วิชาการ เครื่องมือและนวัตกรรม เพื่อสร้างความเข้มแข็งและทำให้คนในชุมชนมีอาชีพและรายได้ที่เพิ่มขึ้น รวมถึงการสร้างความรู้ความเข้าใจและปลูกจิตสำนึกในเรื่องของยาเสพติดและบุหรี่ปิ่ไฟฟ้าให้กับนักศึกษาและเยาวชนในพื้นที่ ซึ่งจากการตรวจราชการดังกล่าว ได้ให้ข้อเสนอแนะกับหน่วยงาน โดยเฉพาะการประสานความร่วมมือการทำงานร่วมกันระหว่างสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ ซึ่งเป็น อว. ส่วนหน้า สถาบันวิจัย และหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนในระดับพื้นที่ เพื่อให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือและบูรณาการการทำงานเพื่อขยายผลและสร้างความเข้มแข็งในการขับเคลื่อนโครงการให้เป็นไปตามนโยบายสำคัญของรัฐบาล

**๓. การตรวจราชการแบบบูรณาการตามการแบ่งเขตการตรวจราชการ** โดยได้ตรวจราชการร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรีและผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ จำนวน ๑๖ เขตตรวจราชการ รวมทั้งสิ้น ๓๓ จังหวัด โดยตรวจติดตามประเด็นสำคัญตามที่สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีกำหนด ได้แก่ (๑) การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (๒) การขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power (๓) การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดและบุหรีไฟฟ้า และ (๔) ประเด็นอื่นๆ ตามนโยบาย ซึ่งผลการตรวจราชการ พบว่า ในแต่ละจังหวัดจะมีลักษณะการดำเนินโครงการ/กิจกรรมที่มีหน่วยงานรับผิดชอบตามภารกิจที่เกี่ยวข้องโดยตรง และจากการตรวจราชการดังกล่าวได้ให้ข้อเสนอแนะกับจังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะประเด็นการจัดทำฐานข้อมูลกลางในระดับจังหวัดเพื่อขับเคลื่อน กำกับ ติดตามและเร่งรัดโครงการให้เป็นไปตามเป้าหมาย และการประสานเพื่อบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ ซึ่งเป็น อว.ส่วนหน้า ในฐานะเป็นหน่วยวิชาการเพื่อเป็นกลไกสนับสนุนการทำงานให้กับจังหวัดให้สามารถขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาในระดับพื้นที่

**๔. การตรวจติดตามงาน หรือแผนงาน/โครงการสำคัญตามนโยบายที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือปลัดกระทรวงกำหนด** โดยได้ตรวจติดตามโครงการตามนโยบายของกระทรวง รวมทั้งสิ้น ๑๒ โครงการ ซึ่งผลการตรวจราชการ พบว่า การดำเนินโครงการในภาพรวม ส่วนใหญ่เป็นไปตามเป้าหมายและมีความเชื่อมโยงกับนโยบายและตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ซึ่งจะนำไปสู่การสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน แต่อย่างไรก็ตาม มีบางโครงการที่มีความล่าช้าซึ่งจะต้องเร่งรัดเพื่อขับเคลื่อนโครงการให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดต่อไป

**๕. การตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานตามภารกิจของหน่วยงานในกำกับและสังกัดของกระทรวง** โดยได้ตรวจเยี่ยมหน่วยงานในกำกับและสังกัดจำนวน ๑๐ หน่วยงาน (๑๘ แห่ง) ได้แก่ (๑) สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (๒) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (๓) สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (๔) สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (๕) สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) (๖) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (๗) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (๘) หน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.ส่วนหน้า) (อว.ส่วนหน้า จังหวัดเชียงใหม่ อว.ส่วนหน้า จังหวัดสงขลา อว.ส่วนหน้า จังหวัดมหาสารคาม และ อว.ส่วนหน้า จังหวัดอุบลราชธานี) (๙) อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ (๑๐) หน่วยปฏิบัติการเครือข่ายกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคใต้) ซึ่งจากการตรวจเยี่ยมในภาพรวม พบว่า หน่วยงานในกำกับและสังกัดดำเนินการเป็นไปตามแผนที่กำหนด แต่อย่างไรก็ตาม พบว่า นักวิจัยในสถาบันวิจัยมีสัดส่วนจำนวนน้อย และจำเป็นต้องมีกรอบอัตรากำลังนักวิจัยที่เหมาะสมกับภารกิจและควรได้รับการพัฒนาความเชี่ยวชาญอย่างต่อเนื่อง โดยสถาบันวิจัยอาจประสานความร่วมมือในการพัฒนาอัตรากำลังร่วมกับสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาองค์ความรู้วางแผนและเตรียมความพร้อมด้านกำลังคนเพื่อรองรับการขยายตัวและภารกิจที่เกี่ยวข้องในอนาคต ซึ่งจะเป็นการเสริมสร้างความเข้มแข็งและสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

**๖. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย** จากการตรวจราชการดังกล่าวพบว่า การสื่อสารเพื่อสร้างการรับรู้ในบทบาทภารกิจของหน่วยงาน ทั้งในส่วนของสถาบันวิจัยและสถาบันอุดมศึกษาเป็นประเด็นที่สำคัญ รวมถึงการประสานความร่วมมือเพื่อบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างสถาบันวิจัยและสถาบันอุดมศึกษายังมีน้อย ดังนั้น เพื่อให้การขับเคลื่อนภารกิจของกระทรวงเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงมีข้อเสนอแนะเชิงนโยบายดังนี้

๖.๑ ควรเร่งหามาตรการและแนวทางการสื่อสารเพื่อสร้างการรับรู้ในบทบาทภารกิจของหน่วยงาน ทั้งในระดับกระทรวง สถาบันวิจัย และสถาบันอุดมศึกษา โดยเร่งสื่อสารหรือจัดกิจกรรมในรูปแบบที่หลากหลาย เพื่อสร้างการรับรู้ให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย โดยมอบหมายให้กลุ่มสื่อสารองค์กร กองกลาง (สอ.กอก.) สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับสถาบันวิจัยและสถาบันอุดมศึกษา เพื่อดำเนินการต่อไป

๖.๒ ควรกำหนดมาตรการสนับสนุนเพื่อเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษา และสถาบันวิจัยให้มากขึ้น ทั้งในด้านการแลกเปลี่ยนทรัพยากรบุคคล การใช้ประโยชน์ด้านโครงสร้างพื้นฐาน และความร่วมมือด้านการวิจัยและวิชาการ เพื่อบูรณาการการทำงานร่วมกันให้มากขึ้น โดยมอบหมายให้หน่วยงานในสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้แก่ กองส่งเสริมและพัฒนาทุนทางปัญญา (กสป.) กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กปว.) กองขับเคลื่อนและพัฒนากการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กขค.) และกองยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา (กคอ.) ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

๖.๓ ควรกำหนดมาตรการสนับสนุนให้หน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภูมิภาค (ปค.ภาค) และ หน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ อว. (อว.ส่วนหน้า) เป็นกลไกสำคัญในการประสานงานกับพื้นที่จังหวัด สถาบันวิจัยและสถาบันอุดมศึกษาในสังกัด ขับเคลื่อนนโยบายสู่การปฏิบัติในระดับพื้นที่ให้เกิดผลเป็นรูปธรรมที่ชัดเจน โดยมอบให้กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กปว.) ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป





# ข้อมูลทั่วไป





## วิสัยทัศน์

“สานพลังการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมไทย  
พลิกโฉมให้ประเทศมีการพัฒนา อย่างรวดเร็วและยั่งยืน  
ยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่า  
และพร้อมก้าวสู่อนาคต”<sup>1</sup>



### หน้าที่และอำนาจ<sup>2</sup>

๑. ส่งเสริม สนับสนุน และกำกับดูแลการอุดมศึกษาให้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยมีความเป็นอิสระทางวิชาการและการบริหารจัดการ ให้มีการพัฒนากำลังคนให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ และให้ดำเนินการวิจัยและสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชน สังคม และประเทศทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหวิทยาการ
๒. ส่งเสริม สนับสนุน และกำกับดูแลการวิจัยและการสร้างสรรค์นวัตกรรมของสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่อยู่ในสังกัดกระทรวงหรือกำกับดูแลของรัฐมนตรี รวมทั้งประสานงานกับหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่อยู่นอกกระทรวงเพื่อให้เกิดความร่วมมือ และดำเนินการไปในทิศทางที่มีความเชื่อมโยงและสอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ
๓. จัดให้มีระบบนิเวศและโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญ เพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือเพื่อผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะทาง และความร่วมมือในด้านกาวิจัยและการสร้างสรรค์นวัตกรรมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และบุคคลหรือหน่วยงานในต่างประเทศ
๔. ปฏิบัติการอื่นที่มีกฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของกระทรวง

ในการดำเนินการตาม ๓. กระทรวงอาจมอบหมายให้หน่วยงานในสังกัดหรือในกำกับเป็นผู้ดำเนินการหรืออาจร่วมดำเนินการกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานเอกชนหรือต่างประเทศก็ได้

<sup>1</sup> กองยุทธศาสตร์และแผนงาน.(2567).แผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. 2568 ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม. หน้า 34.

<sup>2</sup> สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา.(2562).พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562.



## ประเด็น ยุทธศาสตร์กระทรวง อว.<sup>3</sup>

๑. การพัฒนาเศรษฐกิจให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน ด้วยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๒. การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ด้วยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๓. การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับแนวหน้า
๔. การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัยให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศ

### เป้าหมาย<sup>4</sup>

๑. ยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจโดยใช้กำลังคนสมรรถนะสูง วิทยาศาสตร์ นวัตกรรมและเทคโนโลยี และพัฒนาผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระดับสากล
๒. สังคมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน มีธรรมาภิบาล มีความพร้อมเป็นสังคมสูงวัย และยกระดับการจัดการทรัพยากร
๓. สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการทัศน์ใหม่ ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้
๔. กำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และสถาบันวิจัยของประเทศได้รับการพัฒนาให้มีสมรรถนะสูง สามารถเพิ่ม ขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

### ผลสัมฤทธิ์<sup>5</sup>

๑. คนไทยมีสมรรถนะและทักษะสูง เพียงพอในการพลิกโฉมประเทศให้ยกระดับความสามารถในการแข่งขัน ทางเศรษฐกิจและพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน
๒. เศรษฐกิจไทยมีความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เพิ่มความมั่นคงของเศรษฐกิจฐานราก และสังคมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนสามารถแก้ปัญหาท้าทาย ของสังคมและสิ่งแวดล้อม

<sup>3</sup> กองยุทธศาสตร์และแผนงาน.(2567).แผนปฏิบัติการราชการรายปี พ.ศ. 2568 ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม. หน้า 34.

<sup>4</sup> แหล่งเดิม

<sup>5</sup> แหล่งเดิม

## นโยบายกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖ น.ส.ศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (รมว.อว.) ได้มอบนโยบายการทำงานต่อผู้บริหาร และบุคลากรกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ณ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) โดยกระทรวง อว. จะมีแนวการดำเนินงานตามคำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรีที่ได้แถลงต่อรัฐสภา เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

**นโยบายด้านการอุดมศึกษา** จะมุ่งเน้นความเป็นเลิศด้านความมั่นคงของชีวิตและเศรษฐกิจ โดยมีหลักการคือ “เรียนดี มีความสุข มีรายได้” มีแนวทางการดำเนินงาน ดังนี้

๑. ให้ยึดนักศึกษาเป็นศูนย์กลาง โดยมีหัวใจสำคัญ คือ การลดภาระของนักศึกษา ผู้ปกครอง และอาจารย์ผู้สอน เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วมีอาชีพมีรายได้
๒. จัดให้มีระบบแนะแนวการเรียน (Coaching) และเป้าหมายชีวิต
๓. จัดให้มีแพลตฟอร์มเรียนได้ทุกที่ทุกเวลา (Anywhere Anytime) เพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา และลดค่าใช้จ่าย
๔. ให้ความสำคัญกับการพัฒนาทักษะ โดยเฉพาะหลักสูตรประกาศนียบัตรระยะสั้น (Non-degree)
๕. จัดทำระบบวัดผลทักษะตามมาตรฐานวิชาชีพ (Skill Certificate)
๖. เพิ่มความยืดหยุ่นในการลงทะเบียนเรียน ตามความต้องการของผู้เรียนและไม่จำกัดจำนวนหน่วยกิตในแต่ละภาคการศึกษา
๗. สนับสนุนให้มีรายได้ระหว่างเรียน หรือ “ทำงานไปด้วยเรียนไปด้วย”
๘. ลดภาระอาจารย์ผู้สอน พร้อมทั้ง ปรับการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ โดยเพิ่มน้ำหนักการประเมินเรื่องความสามารถและความสำเร็จของนักศึกษานอกเหนือจากความสามารถทางวิชาการ รวมถึง กำหนดกรอบระยะเวลาที่ชัดเจนในการประเมินการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการในแต่ละขั้นตอน

**นโยบายด้านการวิจัยและนวัตกรรม** ดำเนินการภายใต้แนวคิด “วิจัย-นวัตกรรมดี ตอบโจทย์ตรงความต้องการ” และเน้นประเด็นสำคัญของประเทศ ได้แก่ Go Green พอเพียง ความยั่งยืน (Sustainability) ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) พลังงานสะอาด เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจสร้างสรรค์ และเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) โดยยึดหลัก “เอกชนนำ รัฐสนับสนุน” ให้เอกชนที่จะใช้ประโยชน์เป็นผู้กำหนดทิศทางว่าควรจะทำเรื่องอะไร อย่างไร จากนั้นสถาบันวิจัย และมหาวิทยาลัยต่างๆ ของ อว. เข้าไปดำเนินการและสนับสนุนอย่างเต็มกำลัง ใช้ความต้องการเป็นตัวนำ (Market-driven) รวมถึง ปลดล็อกระเบียบ ข้อจำกัดต่างๆ พร้อมทั้ง ส่งเสริมการสร้าง และสนับสนุนผู้ประกอบการนวัตกรรม เพิ่มจำนวนผู้ประกอบการนวัตกรรมทุกระดับ ตั้งแต่ระดับเยาวชน สตาร์ทอัพ SMEs และบริษัทเอกชนขนาดใหญ่



- สำหรับประเด็นมุ่งเน้น ๘ ข้อจาก รมว.อว. (น.ส.ศุภมาส อิศรภักดี) เพื่อให้ อว. เร่งดำเนินการ ได้แก่
1. ให้ปฏิบัติตามที่นายกรัฐมนตรีแถลงต่อรัฐสภา และรัฐมนตรีมอบนโยบายให้สำเร็จโดยเร็ว
  2. ให้มหาวิทยาลัยและหน่วยงาน อว. จัดอบรมหลักสูตรระยะสั้น พัฒนาทักษะ พร้อม Skill Certificate ในสาขาที่ประเทศต้องการ โดยการเก็บสะสมหน่วยกิตในระบบธนาคารหน่วยกิต
  3. ให้มหาวิทยาลัยและหน่วยงาน อว. จับมือและมีส่วนร่วมกับพื้นที่และชุมชน เพื่อนำองค์ความรู้ไปพัฒนาชุมชนในพื้นที่ที่ตั้งของมหาวิทยาลัยนั้น ขับเคลื่อนงานวิจัยนำไปสู่การแก้ไขปัญหาปากท้องและเศรษฐกิจ
  4. ทุกหน่วยงานต้องไม่มีปัญหาทุจริต คอร์รัปชัน การแต่งตั้ง-สรรหาต้องโปร่งใส และเป็นธรรม
  5. การเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ ให้เอาตัวชี้วัดด้านความสามารถและความสำเร็จของนักศึกษาเพิ่มเติมจากความสามารถทางวิชาการ
  6. ให้ขับเคลื่อนนวัตกรรมไทยที่ใช้ได้จริง เกิดผลจริง เช่น อว. Fair ตลาดนัดนวัตกรรมไทย ที่ทำให้ทุกคนอยากมาและเป็นพื้นที่ให้นักนวัตกรรม นักประดิษฐ์มาจัดแสดงผลงาน จำหน่ายสินค้าและผลิตภัณฑ์ เพื่อสร้างชื่อเสียงทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติ
  7. การเดินทางเพื่อไปปฏิบัติภารกิจทั้งในและต่างประเทศให้คำนึงถึงประสิทธิภาพและผลประโยชน์ที่ประเทศจะได้รับ และต้องดำเนินการให้เหมาะสม ประหยัด คุ่มค่ากึ่งงบประมาณ
  8. ให้ดำเนินการสรรหาผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งที่ว่างในทุกหน่วยงานให้ครบถ้วน

โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มุ่งขับเคลื่อนนโยบายสำคัญ คือ “อว. For EV” “อว. For AI” และ “อว. For Semiconductor” สรุปดังนี้

๑. อว. For EV จะดำเนินงานใน ๓ เสาหลัก ได้แก่
  - ๑.๑ EV-HRD คือ การพัฒนาทักษะกำลังคน เพื่ออุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า อาทิ การออกแบบการผลิต การพัฒนาซอฟต์แวร์ และการซ่อมบำรุงยานยนต์ไฟฟ้า สถานีบรรจุไฟฟ้า และโครงสร้างพื้นฐาน
  - ๑.๒ EV-Transformation คือ การส่งเสริมให้หน่วยงานภายใต้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปรับเปลี่ยนมาใช้ยานยนต์ไฟฟ้า และพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน อาทิ สถานีอัดประจุไฟฟ้า เพื่อรองรับการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าในสัดส่วนที่สูงขึ้น
  - ๑.๓ EV-Innovation คือ การสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศ
๒. อว. For AI ซึ่งเป็นนโยบายที่ติดอาวุธคนไทยใช้ AI พัฒนาประเทศ จะดำเนินงานใน ๓ เสาหลัก ได้แก่
  - ๒.๑ AI for Education คือ การใช้ AI ในการเรียนการสอนให้คนไทยมีศักยภาพสูงสุดและเร็วที่สุด พัฒนา AI Teacher and Coach นำ AI มาช่วยในการเพิ่มประสิทธิภาพ การเรียนรู้ด้วยตนเอง และสนับสนุนการพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong learning) ที่ตอบโจทย์ทักษะที่จำเป็นต่อการเรียนรู้ต่างๆ
  - ๒.๒ AI workforce development คือ การพัฒนาบุคลากรด้าน AI และการสร้างพื้นฐานด้าน AI ให้คนไทยในระบบการศึกษาและตลาดแรงงาน
  - ๒.๓ AI innovation คือ การสนับสนุนนวัตกรรม AI สู่ตลาด การพัฒนามาตรฐาน และทดสอบ รวมถึงการส่งเสริมให้เกิดความแพร่หลาย เพื่อยกระดับเศรษฐกิจไทย

๓. อว. For Semiconductor โดยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตั้งเป้าที่จะผลิตกำลังคนด้านเซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง ผ่านโครงการความร่วมมือระหว่างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษา และเครือข่ายบริษัทเอกชนชั้นนำของประเทศไทยในอุตสาหกรรม Semiconductor and Advanced Electronics โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนากำลังคนตอบโจทย์ความต้องการในอุตสาหกรรม Semiconductor and Advanced Electronics ทั้งในระยะสั้น (เร่งด่วน) ระยะกลาง และระยะยาวเพื่อมุ่งยกระดับขีดความสามารถด้านการแข่งขันในอุตสาหกรรมดังกล่าว กระตุ้นให้เกิดการลงทุนในประเทศและดึงดูดการลงทุนจากต่างประเทศ

## เรียนดี มีความสุข มีรายได้

เพื่อความเป็นเลิศ
เพื่อความมั่นคงของชีวิต/เศรษฐกิจ

**ลดภาระ**  
นักศึกษา และผู้ปกครอง

- ✓ จัดให้มีระบบแนะแนวการเรียนและเป้าหมายชีวิต (coaching)
- ✓ จัดให้มีแพลตฟอร์มเรียนได้ทุกที่ทุกเวลา (Anywhere Anytime) เพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา
- ✓ ให้ความสำคัญกับทักษะ จัดทำระบบวัดผลรับรองทักษะตามมาตรฐานวิชาชีพ (Skill Certificate)
- ✓ เพิ่มความยืดหยุ่นในการลงทะเบียนเรียนตามความต้องการ สามารถลงทะเบียนโดยไม่จำกัดจำนวนหน่วยกิต
- ✓ มีรายได้ระหว่างเรียน "ทำงานไปด้วยเรียนไปด้วย"

**ลดภาระ**  
อาจารย์ผู้สอน

- ✓ ปรับการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์เพื่อนำผลการประเมินเรื่องความสำเร็จของผู้เรียน
- ✓ กำหนดระยะเวลาที่ชัดเจนในการประเมิน การเข้าสู่ตำแหน่งวิชาการในแต่ละขั้นตอน

**นโยบายของรัฐมนตรี อว.  
นางสาวศุภมาส อิศรภักดี**

"ยึดนักศึกษาเป็นศูนย์กลาง"

## วิจัย-นวัตกรรมดี ตอบโจทย์ ตรงความต้องการ

เพื่อความเป็นเลิศ
เพื่อความมั่นคงของชีวิต/เศรษฐกิจ

**นโยบายของรัฐมนตรี อว.  
นางสาวศุภมาส อิศรภักดี**

- ✓ เอกชนนำ รัฐสนับสนุน
- ✓ วิจัยและนวัตกรรมเน้นประเด็นสำคัญของประเทศ ได้แก่
  - Go Green
  - พอเพียง
  - ความยั่งยืน (Sustainability)
  - Carbon Neutrality
  - พลังงานสะอาด
  - เศรษฐกิจชีวภาพ
  - เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
  - เศรษฐกิจสร้างสรรค์
  - ปัญญาประดิษฐ์ (AI)



วิสัยทัศน์  
อว.

สานพลังการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมไทย พลิกโฉมให้ประเทศไทยมีการพัฒนาอย่างรวดเร็วและยั่งยืน  
ยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่า และพร้อมก้าวสู่อนาคต

ผลสัมฤทธิ์

1. คนไทยมีสมรรถนะและทักษะสูง เพียงพอในการพลิกโฉมประเทศไทยกระชับทางเศรษฐกิจและการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน (KPI 1)
2. เศรษฐกิจไทยมีความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสุขภาพ และสังคมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนสามารถแก้ปัญหาท้าทายของสังคมและสิ่งแวดล้อม (KPI 2 และ 3)

ตัวชี้วัด  
ผลสัมฤทธิ์

1. อันดับความเสมอภาคทางการแข่งขันด้าน Education ของประเทศไทยตามการจัดอันดับของ IMD
2. อันดับรวมของความสามารถการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศตามการจัดอันดับของ IMD
3. สัดส่วนมูลค่าการลงทุนวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ

ประเด็นยุทธศาสตร์

การพัฒนาเศรษฐกิจให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน  
ด้วยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ยกระดับสมรรถนะและสิ่งแวดล้อม  
ด้วยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม  
ระดับชั้นนำ

การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัย  
ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

เป้าหมายการให้บริการ  
กระทรวง

ยกระดับพัฒนาเศรษฐกิจโดยใช้กำลังคนสมรรถนะสูง  
วิทยาศาสตร์ นวัตกรรมและเทคโนโลยี และพัฒนา  
ผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม เพิ่มขีดความสามารถ  
ในการแข่งขันระดับสากล

สังคมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน  
มีธรรมาภิบาล มีความพร้อมเป็นสังคมสูงวัย  
และยกระดับการจัดการทรัพยากร

สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับชั้นนำ  
โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและ  
โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศไทยที่ทันสมัยสากล  
และมีกระบวนการที่เป็นใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และ  
ศิลปกรรมศาสตร์ที่ก้าวไปประยุกต์ใช้

กำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และสถาบันวิจัยของประเทศ  
ได้รับการพัฒนาให้สมรรถนะสูง สามารถเพิ่มขีดความสามารถ  
ในการแข่งขันของประเทศ

ตัวชี้วัด

1. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
2. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
3. ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่มีงานทำ
4. จำนวนผู้ที่พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษระดับสูง วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
5. ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

6. จำนวนคนในภาคเศรษฐกิจที่ใช้ภาษาอังกฤษ วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
7. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่มีงานทำ
8. ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่มีงานทำ
9. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่มีงานทำ

10. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่มีงานทำ
11. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่มีงานทำ
12. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่มีงานทำ

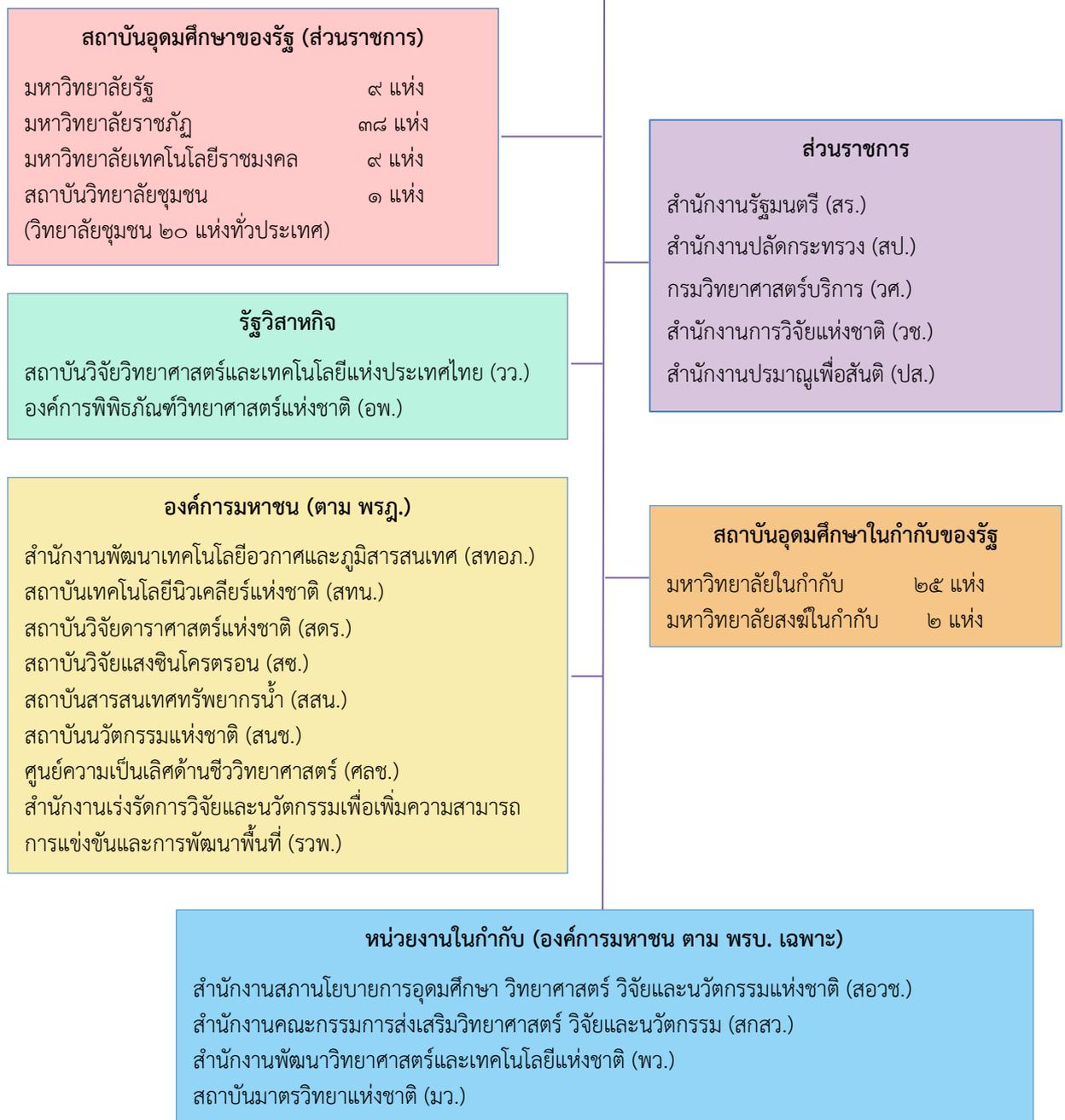
13. บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
14. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
15. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
16. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
17. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
18. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

<sup>6</sup> กอญยุทธศาสตร์และแผนงาน.(2567).แผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. 2568 ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม. หน้า 34.



## โครงสร้าง<sup>7</sup>

### กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



<sup>7</sup> กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร.(2562).โครงสร้างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม.



# หน้าที่และอำนาจของกลุ่มตรวจราชการ<sup>8</sup>



ศึกษา วิเคราะห์นโยบายและยุทธศาสตร์และแผนงาน/โครงการ ที่เกี่ยวข้องกับด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อกำหนดแนวทางการตรวจราชการที่นำไปสู่การขับเคลื่อน นโยบายสำคัญของรัฐบาล และนโยบายในระดับต่างๆ



จัดทำแผนการตรวจราชการของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ร่วมตรวจราชการและสนับสนุนการปฏิบัติงานของผู้ตรวจราชการ กระทรวง ในการตรวจติดตามการปฏิบัติงาน เพื่อให้เป็นไปตาม นโยบาย และแผนงานโครงการที่เกี่ยวข้อง



ประสาน และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจราชการ ของผู้ตรวจราชการกระทรวง



จัดทำรายงานผลการตรวจราชการ ติดตามและประเมินผล การตรวจราชการในภาพรวม



จัดทำรายงานการตรวจราชการประจำปีของกระทรวง



ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

<sup>8</sup> สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม.(2564).คำสั่ง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ 61/2564 ลงวันที่ 2 มีนาคม 2564.



**รายงานผล  
การตรวจราชการ  
ประจำปีงบประมาณ  
พ.ศ. ๒๕๖๘**





๑

**การตรวจราชการ  
ตามประเด็นยุทธศาสตร์  
กระทรวง**



## การตรวจราชการตามประเด็นยุทธศาสตร์กระทรวง

การตรวจราชการโครงการสำคัญตามประเด็นยุทธศาสตร์กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ผู้ตรวจราชการกระทรวงได้ดำเนินการตรวจราชการ ซึ่งเป็นไปตามแผนการตรวจราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวนทั้งสิ้น ๑๙ โครงการ ประกอบด้วย โครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ จำนวน ๗ โครงการ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ จำนวน ๓ โครงการ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ จำนวน ๓ โครงการ และยุทธศาสตร์ที่ ๔ จำนวน ๖ โครงการ ดังนี้

**ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่นาคต จำนวน ๗ โครงการ ได้แก่**

๑.๑ โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) และการพัฒนานวัตกรรมอุตสาหกรรมอาหารพันธุ์ใหม่ (Food Warrior) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

๑.๒ การพัฒนาเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECI) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

๑.๓ โครงการการลดใช้สารเคมีด้วยการควบคุมแมลงวันผลไม้ด้วยเทคนิคแมลงวันเป็นหมันในพื้นที่ผลิตผลไม้ส่งออก (เฟสการยกระดับเพื่อการส่งออก) โดยสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

๑.๔ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ด และชีวภัณฑ์เพื่อการเกษตรยั่งยืนตามแนวทางโครงการหลวง และโครงการพระราชดำริ โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

๑.๕ โครงการการเพิ่มศักยภาพในการผลิตและปลูกเลี้ยงไม้ดอกไม้ประดับในภูมิภาคต่างๆ ของประเทศไทย ด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

๑.๖ การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๑.๗ โครงการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนยั่งยืนสู่แพลตฟอร์มออนไลน์ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง และมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

**ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก จำนวน ๓ โครงการ ได้แก่**

๒.๑ โครงการฟื้นฟูป่าต้นน้ำน่านเพื่อความยั่งยืนและมั่นคงของสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒.๒ การใช้นวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าวัสดุเศษเหลือและการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในโซ่การผลิต และการแปรรูปสับประรดภูเก็ต เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะที่ ๒ โดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ



๒.๓ การขยายผลการใช้ไม้ยืนต้นลดฝุ่นอย่างยั่งยืนด้วยรูปแบบสวนลดฝุ่นในเมือง โดยมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

**ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้า เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต จำนวน ๓ โครงการ ได้แก่**

๓.๑ โครงการสร้างความต่อเนื่องการพัฒนาระบบนิเวศเศรษฐกิจอวกาศโดยดาวเทียม โดยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

๓.๒ โครงการสร้างสนามทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground ระยะที่ ๒ โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

๓.๓ โครงการใส่กรองโพมยางพาราฆ่าเชื้อสำหรับหน้ากากเทอร์โมพลาสติก โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

**ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัยให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดอย่างยั่งยืน จำนวน ๖ โครงการ ได้แก่**

๔.๑ โครงการพัฒนามาตรฐานและเส้นทางความก้าวหน้าทางวิชาการเพื่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ : รายการเงินอุดหนุนการขยายผล ธนาคารปุม้าเพื่อ “คืนปุม้าสู่ทะเลไทย ตามมติคณะรัฐมนตรี” โดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

๔.๒ โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium) โดยองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

๔.๓ โครงการส่งเสริมการพัฒนาของเล่นวิทยาศาสตร์ต้นแบบเพื่อศตวรรษที่ ๒๑ Automata Toy โดยองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

๔.๔ กลไกการขับเคลื่อนเศรษฐกิจสร้างสรรค์บนฐานทุนวัฒนธรรมกลุ่มแม่น้ำโขง นครพนม โดยมหาวิทยาลัยนครพนม

๔.๕ โครงการยกระดับอุตสาหกรรมหมอลำสู่สากล โดยมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

๔.๖ โครงการการพัฒนาและสร้างเสริมบุคลากรวิจัย โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

## ยุทธศาสตร์ที่ ๑

### ➡➡➡ โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) และการพัฒนานักرب อุตสาหกรรมอาหารพันธุ์ใหม่ (Food Warrior)

นายวันนี่ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.(ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) และการพัฒนานักربอุตสาหกรรมอาหารพันธุ์ใหม่ (Food Warrior) ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ ณ จังหวัดปทุมธานี

โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมอาหารที่ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ ยกเว้นระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมอาหารไทย รวมถึงการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีนวัตกรรมและการเชื่อมโยงผู้ประกอบการธุรกิจอาหาร



#### ผลการดำเนินงานโครงการ

โครงการฯ มีการเชื่อมโยงการบริการและอำนวยความสะดวกด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาหารผ่านศูนย์บริการแบบเบ็ดเสร็จ (One-Stop Service : OSS) โดยเชื่อมโยงโจทย์และความต้องการของผู้ประกอบการกับหน่วยงานต่างๆ จำนวน ๑๙๗ ราย (แผน ๒๕๐ ราย) มีการพัฒนาศักยภาพและเสริมสร้างทักษะด้านนวัตกรรมของบุคลากรด้านอุตสาหกรรมอาหาร จำนวน ๑๖๙ ราย (แผน ๒๐๐ ราย) รวมถึงมีผู้ประกอบการ Food Tech Startup/Innovative SMEs ได้รับคำแนะนำปรึกษาเชิงลึก เพื่อเร่งการเติบโตของธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรม จำนวน ๔๘ บริษัท (แผน ๕๐ บริษัท) และอยู่ระหว่างการเก็บข้อมูลของผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานในภาพรวมคาดว่าจะสามารถดำเนินงานได้ตามแผนที่กำหนด

#### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

โครงการฯ ได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ รวมทั้งสิ้น ๑๙.๗๒ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่าย ณ เดือน สิงหาคม ๒๕๖๘ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ซึ่งเป็นไปตามแผนที่กำหนด

#### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

จากการดำเนินงานโครงการฯ พบว่า ยังคงต้องการความร่วมมือกับหน่วยงานพันธมิตรทั้งในและนอกประเทศ โครงการจึงมีการสร้างความสัมพันธ์ รวมถึงสร้างความร่วมมือกลยุทธ์เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และใช้ทรัพยากรร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ ในเรื่องของงบประมาณที่ลดลงอย่างต่อเนื่อง โดยโครงการมีการปรับรูปแบบการดำเนินงานโดยใช้กลไก Cost & Benefit Sharing ในการร่วมดำเนินงานระหว่างเมืองนวัตกรรมอาหาร พว. และหน่วยงานส่วนขยาย สำหรับการลดลงของเจ้าหน้าที่โครงการตามนโยบาย พว. ได้ใช้วิธีจ้างพนักงานโครงการเพิ่ม โดยใช้งบประมาณแหล่งทุนภายนอก



ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>ขอให้ พว. มีการบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานที่เป็นสถาบันวิจัยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และการใช้ทรัพยากรร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดระบบนิเวศนวัตกรรมที่สมบูรณ์และครบวงจรมากขึ้น</p>	<p>โครงการได้มีการบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานวิจัย มหาวิทยาลัย และภาคเอกชน โดยมีกลไกสำคัญของการบูรณาการคือการเชื่อมโยงความร่วมมือผู้ประกอบการกับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานวิจัยที่เป็นเครือข่ายของเมืองนวัตกรรมอาหารทั่วประเทศ หรือ Food Innopolis Nationwide Network ผ่านแพลตฟอร์มบริการ (Service Platform) ต่างๆ อาทิ บริการเชื่อมโยงและอำนวยความสะดวกด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาหารผ่าน One-Stop Service (OSS) การจัดกิจกรรม Meet the Food Expert การจัดกิจกรรมเพื่อสร้างการรับรู้และการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานและห้องปฏิบัติการที่กระจายอยู่ตาม FI Network ทั่วประเทศ เป็นต้น ทั้งนี้ จากการบูรณาการความร่วมมือดังกล่าวได้ส่งเสริมให้เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ การใช้โครงสร้างพื้นฐานวิจัยร่วมกัน และการพัฒนานวัตกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้เกิดระบบนิเวศนวัตกรรมอาหารที่สมบูรณ์แบบ รองรับเป้าหมายในการผลักดันประเทศไทยให้เป็นศูนย์กลางนวัตกรรมอาหาร (Global Food Innovation Hub) ของภูมิภาคอาเซียนในระยะยาว</p>



## โครงการการพัฒนาเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi)

นายวันนี นนทศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการการพัฒนาเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) เมื่อวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๘ ณ จังหวัดระยอง

โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแหล่งพัฒนาคลัสเตอร์นวัตกรรมรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ นำเทคโนโลยีไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างรวดเร็วและลดความเสี่ยงในการลงทุน การขยายผลต่อยอดไปสู่การมีส่วนร่วมของประชาชน อีกทั้งเป็นแหล่งถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับภาคอุตสาหกรรม และเป็นเครื่องมือสำคัญในการพัฒนาผู้ให้บริการฐานนวัตกรรม



### ผลการดำเนินงานโครงการ

๑. นวัตกรรมกระบวนการผลิตสมุนไพรพรีเมียมด้วยเทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่ที่มีผลผลิตเพิ่มขึ้นในระดับเชิงพาณิชย์ จำนวน ๕ นวัตกรรม (แผน ๕ นวัตกรรม) และขยายกระบวนการผลิตในโรงงานอัจฉริยะสำหรับพืชสมุนไพร จำนวน ๓ ชนิด

๒. นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ชีวภาพมูลค่าสูงที่มีศักยภาพในการผลิตเชิงพาณิชย์ จำนวน ๓ ผลิตภัณฑ์ (แผน ๓ ผลิตภัณฑ์)

๓. ชุมชนในพื้นที่ภาคตะวันออกได้รับการ

ถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่ และเกษตรอัจฉริยะ จำนวน ๒๘ ชุมชน (แผน ๔๐ ชุมชน) รวมถึงเกษตรกรทั่วไปที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน ๗๑๐ คน

๔. ยกระดับความสามารถผู้ประกอบการสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ ด้วยเทคโนโลยีระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ จำนวน ๗๙ โรงงาน (แผน ๑๐๐ โรงงาน) ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานในภาพรวมเป็นไปตามแผน

### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

โครงการฯ ได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ รวมทั้งสิ้น ๑๕๐.๘๕ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่าย ณ เดือนสิงหาคม ๒๕๖๘ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ซึ่งเป็นไปตามแผนที่กำหนด





### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. ได้เยี่ยมชมการพัฒนาต่างๆ ภายใต้  
บริบทการพัฒนา EECi ได้แก่ ศูนย์นวัตกรรมการผลิต  
ยั่งยืน มุ่งเน้นการเปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรมไทยก้าวสู่  
อุตสาหกรรม ๔.๐ ห้องปฏิบัติการเซลล์เทคโนโลยีด้าน  
พืชและเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (Plant Cell Technology  
and Tissue Culture Laboratory) มุ่งเน้นการพัฒนา  
และวิจัยเทคโนโลยีด้านการเกษตร โดยเฉพาะอย่างยิ่ง  
การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชและการใช้เทคโนโลยีที่  
เกี่ยวข้อง รวมทั้งห้องทดลองคลังสินค้าอัจฉริยะและ

ทดสอบมอเตอร์ โดยมีเป้าหมายที่จัดตั้งขึ้นเพื่อใช้ในการศึกษาและทดลองเทคโนโลยีที่มีส่วนช่วยในการเพิ่ม  
ประสิทธิภาพการทำงานในคลังสินค้าและโรงเรือนปลูกพืชอัจฉริยะ ซึ่งเป็นการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มา  
ประยุกต์ใช้ในการเกษตร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดความเสี่ยงในการผลิตพืช อาทิ พืชทะเลทราย กระจ่าง  
และบัวบก เป็นต้น

### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

จากการดำเนินงานโครงการฯ พบว่า ในภาพรวม  
ผู้ประกอบการเห็นความสำคัญของการยกระดับ  
ความสามารถแต่ยังขาดความเชื่อมั่นและงบประมาณ  
ในการลงทุน ทางโครงการจึงมีการเชื่อมโยงแหล่ง  
งบประมาณ และสิทธิประโยชน์อื่นเพิ่มเติม และมีการนำ  
ผลิตภัณฑ์ไปทดลองใช้กับไลน์การผลิตจริงเพื่อ  
แสดงให้เห็นคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และในส่วนของผู้  
ประกอบการขนาดเล็กที่ยังไม่กล้าลงทุนในเรื่องการนำ  
เทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในกระบวนการผลิต โครงการฯ  
จึงต้องวิเคราะห์ความต้องการที่แท้จริง พร้อมทั้งนำเสนอการบริการให้ตรงกับความต้องการของผู้ประกอบการ



ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. ขยายกลุ่มเป้าหมายในการผลิตต้นพันธุ์ปลอดโรคและการผลิตสมุนไพรพรีเมียมให้ครอบคลุมกลุ่มพืชเศรษฐกิจอื่นๆ รวมไปถึงการพิจารณาการใช้พลังงานทางเลือก เช่น Solar Cell ซึ่งเป็นพลังงานสะอาดและหมุนเวียนมาช่วยในการดำเนินงานภาคอุตสาหกรรม</p> <p>๒. สนับสนุนงานวิจัยเพื่อต่อยอดการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีให้ตรงกับความต้องการของผู้ประกอบการ</p> <p>๓. ขยายพันธุ์พืชเศรษฐกิจชนิดอื่นในเชิงพาณิชย์ที่จะนำไปสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับชุมชนและสังคม</p> <p>๔. พัฒนาหลักสูตรอบรมผู้ประกอบการให้เป็นหลักสูตรแบบประกาศนียบัตร หรือ Non-degree ให้เป็นไปตามมาตรฐานหลักสูตรอุดมศึกษา โดยการบูรณาการความร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ เพื่อเชื่อมโยงกับระบบคลังหน่วยกิตและเชื่อมโยงกับมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพ ซึ่งจะเป็นโยบายต่อผู้เรียน และเป็นไปตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมการจัดการศึกษาตลอดชีวิต</p>	<p>พว. มีการดำเนินงานสนับสนุนงานวิจัยเพื่อต่อยอดการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีให้ตรงกับความต้องการของผู้ประกอบการในการขยายพันธุ์พืชเศรษฐกิจ อาทิ พืชทะเลทราย กระจ่าง บัวบก กระชายดำ และขมิ้นชัน เป็นต้น ซึ่งได้มีการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่เกษตรกร/ประชาชนในพื้นที่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการส่งเสริมสนับสนุนการนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้และขยายผลในเชิงพาณิชย์กับภาคเอกชน ซึ่งเป็นผู้ใช้วัตถุดิบสมุนไพรในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมและยา โดยอยู่ระหว่างเตรียมความร่วมมือกับบริษัทเอกชนรายใหญ่ในจังหวัดชลบุรีและเพชรบูรณ์ เพื่อส่งเสริมให้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตต้นพันธุ์ไปสู่กลุ่มผู้ผลิตวัตถุดิบ ได้แก่ supplier และเกษตรกรในเครือข่ายของบริษัท คาดว่าจะสามารถเริ่มต้นการขยายผลในฤดูปลูกถัดไป พร้อมทั้งนำไปใช้ประโยชน์ในระดับอุตสาหกรรมได้ในอนาคต</p>





## โครงการการลดใช้สารเคมีด้วยการควบคุมแมลงวันผลไม้ด้วยเทคนิคแมลงวันเป็นหมันในพื้นที่ผลิตผลไม้ส่งออก (เฟสการยกระดับเพื่อการส่งออก)

นายวันนี่ นนทศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการการลดใช้สารเคมีด้วยการควบคุมแมลงวันผลไม้ด้วยเทคนิคแมลงวันเป็นหมันในพื้นที่ผลิตผลไม้ส่งออก (เฟสการยกระดับเพื่อการส่งออก) ของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.) โดยหน่วยงานรายงานผลการดำเนินโครงการ ดังนี้

โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างแหล่งผลิตผลไม้ส่งออกที่มีแมลงวันผลไม้แพร่หลายในระดับต่ำ ได้รับการรับรองโดยหน่วยงานอารักขาพืชระดับชาติ ลดประชากรแมลงวันผลไม้ให้ต่ำกว่าระดับเสียหายทางเศรษฐกิจ รวมถึงการผลิตผลไม้คุณภาพปลอดภัยตามมาตรฐานการสากลด้านสุขอนามัยพืช ถ่ายทอดเทคโนโลยีและขยายพื้นที่เป้าหมาย

### ผลการดำเนินงานโครงการ

โครงการฯ มีเป้าหมายในการสร้างต้นแบบ “พื้นที่ประชากรแมลงวันผลไม้ระดับต่ำ” ในพื้นที่ตำบลตรอกนอง อำเภอลำปาง จังหวัดจันทบุรี ซึ่งเป็นแหล่งผลิตผลไม้สำคัญเพื่อยกระดับคุณภาพและความปลอดภัยของผลผลิตให้ได้มาตรฐานสากล สนับสนุนการส่งออก และลดการพึ่งพาสารเคมี โดยมีผลการดำเนินงานภายใต้ ๖ กิจกรรม ดังนี้ ๑. สำรวจ และรวบรวมข้อมูลพื้นฐานในพื้นที่ ๒. สร้างแนวป้องกันแมลงวันผลไม้ (Buffer area) ๓. ควบคุมแมลงวันผลไม้โดยใช้กับดัก ๔. ควบคุมแมลงวันผลไม้โดยกำจัดแหล่งขยายพันธุ์ ๕. ควบคุมแมลงวันผลไม้โดยใช้แมลงหมัน และ ๖. ตรวจสอบประเมินผล ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานในภาพรวมเป็นไปตามแผนที่กำหนด

### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

โครงการฯ ได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ รวมทั้งสิ้น ๓.๑๗ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่าย ณ ไตรมาสที่ ๓ รวมทั้งสิ้น ๒.๒๔ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๗๐.๗๕ ทั้งนี้ คงเหลือการเบิกจ่ายงบประมาณในส่วนของไตรมาสที่ ๔ ซึ่งใช้ในการดำเนินกิจกรรมที่กำหนด และคาดว่าจะมีผลการเบิกจ่ายเป็นไปตามแผน

### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

เนื่องจากปริมาณที่ได้รับไม่ต่อเนื่อง และต้นทุนการผลิตแมลงหมันค่อนข้างสูง จึงพัฒนาสายพันธุ์แมลงที่แยกเพศได้ในระยะไข่ และพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงแมลงให้มีต้นทุนต่ำลง อีกทั้งพัฒนาอาหารเทียมที่สามารถหาวัตถุดิบจากในประเทศ และบูรณาการความร่วมมือจากหลายภาคส่วน



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.**

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>สทท. ควรมีแผนการขยายพื้นที่การดำเนินโครงการไปยังแหล่งผลิตผลไม้ส่งออกในพื้นที่อื่นในอนาคต ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ</p>	<p>สทท. มีแผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี โดยเตรียมความพร้อมในการถ่ายทอดเทคโนโลยี และขยายพื้นที่เป้าหมายเพื่อลดประชากรแมลงวันผลไม้ให้ต่ำกว่าระดับความเสียหายทางเศรษฐกิจ รวมทั้งสร้างแหล่งผลิตผลไม้ส่งออกที่มีแมลงวันผลไม้แพร่หลายระดับต่ำเพื่อรองรับโดยหน่วยงานอารักขาพืชระดับชาติ นอกจากนี้ได้บูรณาการกับหน่วยงานในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องในการนำเทคโนโลยีรังสีมาใช้ประโยชน์ในการผลิตแมลงวันผลไม้เป็นหมัน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ มีแผนดำเนินการในพื้นที่จังหวัดนครนายก และปราจีนบุรี รวมถึงมีแนวคิดในการยกระดับ และเพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ผลิตไม้ผลได้ใช้ประโยชน์จากงานบริการของสถาบันฯ</p>

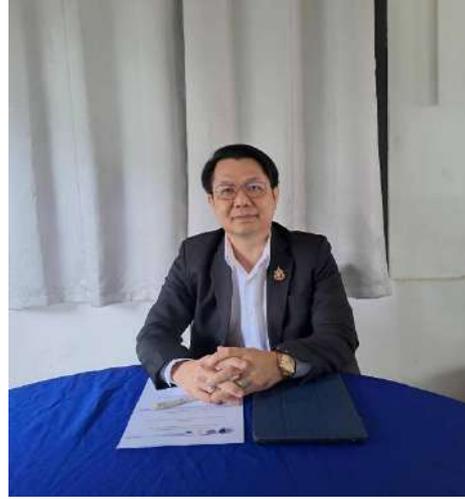




## โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ด และชีวภัณฑ์เพื่อการเกษตรยั่งยืน ตามแนวทางโครงการหลวงและโครงการพระราชดำริ

นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ด และชีวภัณฑ์เพื่อการเกษตรยั่งยืนตามแนวทางโครงการหลวงและโครงการพระราชดำริ ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เมื่อวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ จังหวัดเชียงใหม่

โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนงานด้านการพัฒนา และส่งเสริมเทคโนโลยีการเพาะเห็ดเศรษฐกิจ เห็ดเมืองหนาว และเห็ดไมคอร์ไรซา (เห็ดเผาะ เห็ดตับเต่า และเห็ดตระงอก) และเป็นศูนย์อบรมการเรียนรู้สนับสนุนภารกิจของมูลนิธิโครงการหลวง โดยคำนึงถึงการอนุรักษ์สภาพแวดล้อม และถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ สำหรับการควบคุมศัตรูพืช เพื่อลดต้นทุนการผลิตพืชให้แก่เกษตรกร บนพื้นที่สูง



### ผลการดำเนินงานโครงการ

๑. อบรมให้ความรู้ด้านการเพาะเห็ดเขตหนาว และเห็ดเศรษฐกิจที่มีคุณภาพมาตรฐานในระบบอาหารปลอดภัย ให้เกษตรกรบนพื้นที่สูงในพื้นที่โครงการหลวงสำหรับเกษตรกรและผู้มาใช้บริการ จำนวน ๙๘ ราย (แผน ๑๕๐ ราย)
๒. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตหัวเชื้อเห็ดป่าไมคอร์ไรซาและกล้าไม้ป่าที่มีการปลูกเชื้อเห็ดป่าไมคอร์ไรซา จำนวน ๑๑๐ ราย (แผน ๑๐๐ ราย)
๓. ส่งเสริมการปลูกป่าในพื้นที่ลาดชันที่เสื่อมโทรมที่ถูกบุกรุกแผ้วถางและที่ดินว่างเปล่า เพื่อให้เกิดความยั่งยืน จำนวน ๑๐ ศูนย์ (แผน ๑๐ ศูนย์)
๔. นำผลการวิจัย ทดสอบ มาพัฒนาต่อยอดในการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์สุขภาพหรือเวชสำอางนำร่องจำหน่าย จากวัตถุดิบเห็ดที่ได้จากการส่งเสริมเกษตรกรในพื้นที่ จำนวน ๒ ผลิตภัณฑ์ (แผน ๓ ผลิตภัณฑ์)
๕. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์สำหรับการควบคุมศัตรูพืช เพื่อลดต้นทุนการผลิตพืชให้แก่เกษตรกรบนพื้นที่สูง จำนวน ๔๐ ราย (แผน ๔๐ ราย)
๖. เป็นชุมชนต้นแบบในการผลิตเห็ดและการผลิตผักปลอดภัย จำนวน ๒ ชุมชน (แผน ๒ ชุมชน) ทั้งนี้ผลการดำเนินงานในภาพรวมเป็นไปตามแผนที่กำหนด

### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

โครงการฯ ได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ รวมทั้งสิ้น ๗.๐๘ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่าย ณ เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๘ รวมทั้งสิ้น ๖.๓๖ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๘๙.๘๔ ซึ่งเป็นไปตามแผนที่กำหนด



### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. ได้เยี่ยมชมการเพาะเห็ดเศรษฐกิจและเห็ดเมืองหนาว ณ อาคารโรงเรือนเพาะเห็ดที่ร่วมดำเนินงาน และสนับสนุนแผนงานเห็ด มูลนิธิโครงการหลวง และพื้นที่แปลงวานิลลา ภายใต้การดูแลของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงป่าเมี่ยง โดยเป็นแปลงสาธิตการปลูกในระบบโรงเรือน มีทั้งแบบราวแขวน และระบบค้ำเตียง ซึ่งในอนาคตจะพัฒนาเป็นศูนย์การเรียนรู้วานิลลาของจังหวัดต่อไป

### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

จากการดำเนินงานโครงการฯ พบว่า ขาดความต่อเนื่องของเกษตรกรหลังจากที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี เนื่องจากเกษตรกรยังไม่เข้าใจในกระบวนการผลิต ขาดวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็น รวมถึงสภาพอากาศไม่เหมาะสมทางโครงการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจึงมีการติดตาม เสนอแนะและแก้ไขปัญหาให้กับเกษตรกรอย่างสม่ำเสมอ โดยมีเจ้าหน้าที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงและเจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยพื้นที่สูง จัดหาเครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการปลูกพืชปลอดถัย รวมถึงการเลือกช่วงเวลาที่เหมาะสมในการปลูกพืช โดยหาวิธีการป้องกันหรือแก้ปัญหาอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด

### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>ขอให้ วว. มีการต่อยอดในเรื่องนวัตกรรมการแปรรูปผลผลิต เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์ และบูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการพัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพมากขึ้น เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนในระดับพื้นที่ให้สามารถสร้างรายได้และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับคนในชุมชนได้อย่างยั่งยืน</p>	<p>๑. การต่อยอดนวัตกรรมการแปรรูปผลผลิต เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์ วว. ร่วมกับศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพรและศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหารสุขภาพ ในการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพที่ใช้วัตถุดิบจากเกษตรกรและกลุ่มเกษตรกรที่ร่วมโครงการ ควบคู่กับการใช้เทคโนโลยีของ วว. เป็นฐานการพัฒนาผลิตภัณฑ์ในรูปแบบต่างๆ ซึ่งในส่วนของต้นแบบผลิตภัณฑ์ที่โครงการฯ ได้พัฒนาแล้ว วว. ส่งต่อให้เจ้าหน้าที่โครงการหลวงพิจารณาคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่จะนำไปทดลองตลาด ก่อนนำไปสู่การผลิตเพื่อการจำหน่ายของมูลนิธิโครงการหลวงในอนาคต</p> <p>๒. การพัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพมากขึ้น วว. มุ่งเน้นการทำงานในลักษณะสร้างเครือข่ายให้มีความเข้มแข็ง เชื่อมโยงกลุ่มเกษตรกรที่มีศักยภาพและเป็นต้นแบบเพื่อช่วยเหลือสนับสนุนการแลกเปลี่ยนประสบการณ์จากการปฏิบัติจริงหรือการเป็นแหล่งเรียนรู้ต้นแบบ อีกทั้ง วว. ร่วมกับเจ้าหน้าที่โครงการหลวงและโครงการพัฒนาเกษตรพื้นที่สูง เผยแพร่และประชาสัมพันธ์องค์ความรู้และเทคโนโลยีผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อให้เกษตรกรและเครือข่ายได้รับข้อมูลที่ทันสมัยอีกทางหนึ่งด้วย</p>



## โครงการการเพิ่มศักยภาพในการผลิตและปลูกเลี้ยงไม้ดอกไม้ประดับ ในภูมิภาคต่างๆ ของประเทศไทย ด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG

นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการการเพิ่มศักยภาพในการผลิตและปลูกเลี้ยงไม้ดอกไม้ประดับในภูมิภาคต่างๆ ของประเทศไทย ด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เมื่อวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๘ ณ จังหวัดภูเก็ต



โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อพัฒนาสายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับชนิดใหม่ ๆ รวมถึงสร้างเกษตรกรไร่นาด้านการลดต้นทุนเพิ่มผลผลิตในการปลูกเลี้ยงไม้ดอกไม้ประดับในภูมิภาคต่างๆ ของประเทศไทย สร้างผู้ประกอบการต้นแบบด้านการผลิตการแปรรูป และการใช้ประโยชน์จากไม้ดอกไม้ประดับเป็นผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องสำอางให้มีมูลค่าเพิ่มขึ้น

### ผลการดำเนินงานโครงการ

๑. ถ่ายทอดเทคโนโลยีทางชีวภาพ เพื่อสร้างเกษตรกรไร่นาด้านการลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต การยืดอายุหลังการเก็บเกี่ยวให้กับเกษตรกรที่เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๗๙๑ ราย
๒. สร้างผู้ประกอบการแปรรูปไม้ดอกไม้ประดับโดยใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ และรูปแบบบรรจุภัณฑ์ใหม่ จำนวน ๑๐ ผลิตภัณฑ์
๓. สร้างชุมชนเกษตรนวัตกรรมแบบครบวงจรตลอดห่วงโซ่คุณค่า จำนวน ๔ ชุมชน
๔. สร้างชุมชนเกษตรนวัตกรรมแบบครบวงจรตลอดห่วงโซ่คุณค่า จำนวน ๗ แห่ง

### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

โครงการฯ ได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ รวมทั้งสิ้น ๗.๘๒ ล้านบาท แบ่งเป็น งบดำเนินการจำนวน ๖.๓๗ ล้านบาท และงบลงทุนจำนวน ๑.๔๕ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่าย ณ ไตรมาส ๒ รวมทั้งสิ้น ๕.๔๕ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๖๙.๖๖ ซึ่งมีผลการเบิกจ่ายเป็นไปตามแผนที่กำหนด



### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. ได้เยี่ยมชมโรงเรียนปลูกดอกไม้กินได้ พืชสมุนไพร ณ สวนวิภาดาฟาร์ม และเยี่ยมชมการสาธิตการทำน้ำยอนันยา จากดอกดาหลาและสัปปะรด ผลิตภัณฑ์ Organic House Healthy & Wellness Products ณ ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านลิพอนใต้



### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

จากการดำเนินงานโครงการฯ พบว่า การดำเนินงานในแต่ละพื้นที่สามารถดำเนินการได้ตามวัตถุประสงค์ เนื่องจากเกษตรกรและผู้ประกอบการส่วนใหญ่ให้ความสนใจและให้ความสำคัญกับการใช้องค์ความรู้จากงานวิจัย มาประยุกต์ใช้ในการปลูกเลี้ยงไม้ดอกไม้ประดับ ทั้งนี้ โครงการฯ พบปัญหาเรื่องภัยแล้งจากธรรมชาติในบางพื้นที่ ทำให้ไม่สามารถปลูกเลี้ยงไม้ดอกไม้ประดับได้ ต้องรอฟฝนตามฤดูกาล ทำให้ผลผลิตที่ปลูกเลี้ยงไว้เดิมเกิดความเสียหาย ซึ่งปัญหาเรื่องน้ำนั้นเป็นส่วนสำคัญในเรื่องการปลูกเลี้ยงไม้ดอกไม้ประดับ โครงการฯ แก้ไขโดยการทำระบบการกักเก็บน้ำ และระบบการจัดการน้ำที่เหมาะสม เพื่อให้มีปริมาณเพียงพอต่อการปลูกเลี้ยงไม้ดอกไม้ประดับ

### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>ขอให้ วว. ประสานความร่วมมือและบูรณาการการทำงานร่วมกับ มรภ.ภูเก็ต (อว.ส่วนหน้าจังหวัดภูเก็ต) และหน่วยปฏิบัติการเครือข่ายภาคใต้ของกระทรวง ในการดำเนินการขอมาตรฐานผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชนให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน มผช. ซึ่งจะช่วยให้ชุมชนมีสินค้าที่ได้มาตรฐาน สร้างความมั่นใจ สร้างรายได้ให้กับชุมชนและเกิดการพัฒนายั่งยืนต่อไป</p>	<p>วว. ได้ดำเนินการตามข้อเสนอแนะดังกล่าว โดยได้ประสานงานกับ มรภ.ภูเก็ต เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องตามเป้าหมายของโครงการเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งการดำเนินการขอมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ซึ่งจะทำให้ชุมชนมีสินค้าที่ได้มาตรฐานสร้างความมั่นใจ สร้างรายได้ให้กับชุมชนและเกิดการพัฒนายั่งยืนต่อไป</p>





## โครงการการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

นายวันนี่ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กปว.) เมื่อวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ จังหวัดเชียงราย



โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและพัฒนาเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี ซึ่งเป็นตัวกลางถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี ความเชี่ยวชาญสู่ผู้ประกอบการและชุมชนให้เข้าถึงแหล่งเทคโนโลยี เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน เกิดการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ต่อการสร้างรายได้ ลดรายจ่ายและพัฒนาคุณภาพชีวิต



### ผลการดำเนินงานโครงการ

โครงการฯ สามารถดำเนินการสนับสนุนงบประมาณตามข้อเสนอโครงการฯ ได้ตามแผน โดยสนับสนุนงบประมาณข้อเสนอโครงการในแพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS) จำนวน ๑๖.๗๘ ล้านบาท สนับสนุนงบประมาณข้อเสนอโครงการต่อเนื่อง (ปีที่ ๒ - ๓) รอบที่ ๑ (ไม่ขอขยายเวลา) จำนวน ๔.๙๘ ล้านบาท รวมทั้งสนับสนุนงบประมาณข้อเสนอโครงการใหม่ (ปี ๒๕๖๘) รอบที่ ๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๔.๕๙ ล้านบาท และรอบที่ ๒ ที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณา จำนวน ๔๒ โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๗.๐๐ ล้านบาท และสนับสนุนงบประมาณข้อเสนอโครงการต่อเนื่อง (ปีที่ ๒ - ๓) รอบที่ ๒ (ขอขยายเวลาไม่เกินธันวาคม ๒๕๖๗) จำนวน ๓๐ โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๕.๐๕ ล้านบาท

### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

โครงการฯ ได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ รวมทั้งสิ้น ๓๘.๔๐ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่าย ณ เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๘ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ซึ่งเป็นไปตามแผนที่กำหนด

### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. ได้เยี่ยมชมวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรฮ่อมลมจอย อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย ซึ่งดำเนินการด้านการท่องเที่ยวชุมชน โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เป็นเครือข่ายในการดำเนินโครงการ มีเป้าหมายในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือร่วมกับชุมชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง รวมถึงพัฒนาระบบและกลไกการบริหารจัดการเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน



โดยในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ทางกลุ่มฯ ได้จัดเวทีเสวนากลยุทธ์การพัฒนา Chiang Rai dark sky tourism ร่วมกับหน่วยงานระดับจังหวัด อีกทั้งสร้างเครือข่ายเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน จำนวน ๓ เครือข่าย รวมถึงการพัฒนาและประเมินระบบกลไกการบริหารจัดการเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว จำนวน ๑ ระบบ ตามมาตรฐานการท่องเที่ยวเชิงเกษตร ทั้งนี้ ผลลัพธ์ของโครงการสร้างผลกระทบเชิงบวกสะท้อนผ่านผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน (SROI) ที่ ๑.๖๗ เท่า แสดงถึงความคุ้มค่าและความยั่งยืนของการดำเนินงาน

**ข้อเสนอแนะของ ผศ.อว.**

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. ควรศึกษาความเป็นไปได้ในการขยายผลการดำเนินโครงการไปยังชุมชน/ท้องถิ่นอื่น เพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชนยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจของชุมชนให้มีความยั่งยืน</p>	<p>กปว. ได้ดำเนินงานโครงการผ่านเครือข่าย “คลินิกเทคโนโลยี” ซึ่งเป็นกลไกในการถ่ายทอดเทคโนโลยี และนำองค์ความรู้ด้าน ววน. สู่ชุมชน/ท้องถิ่น โดยการขยายผลไปยังพื้นที่อื่น จะพิจารณาความสอดคล้องและความเหมาะสมกับบริบทของแต่ละพื้นที่ ทั้งนี้ กปว. ได้มีการจัดกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันของเครือข่าย เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ปัจจัยความสำเร็จ พร้อมทั้งปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานสามารถนำไปปรับใช้กับงานในพื้นที่ของตนเองได้ ซึ่งจะเป็นช่องทางหนึ่งในการนำแนวทาง การดำเนินงานของเครือข่ายที่เป็นตัวอย่างไปพัฒนา/ต่อยอด ในพื้นที่อื่นได้</p>
<p>๒. ควรทบทวนแพลตฟอร์ม ข้อเสนอโครงการให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันมากยิ่งขึ้น</p>	<p>กปว. มีแผนที่จะพัฒนาต่อยอด และขยายผลการดำเนินงานโครงการฯ/แพลตฟอร์ม ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ให้มีความสอดคล้องและรองรับกับสถานการณ์ปัจจุบัน รวมถึงความสอดคล้องกับนโยบายต่างๆ</p>





## โครงการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนยั่งยืนสู่แพลตฟอร์มออนไลน์

นายวันนี นนทศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนยั่งยืนสู่แพลตฟอร์มออนไลน์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต (มรภ.ภูเก็ต) จังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๘ และมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง (มรภ.หมู่บ้านจอมบึง) ณ จังหวัดราชบุรี เมื่อวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘



### ๑. มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนแบบครบวงจร (ต้นน้ำ - กลางน้ำ - ปลายน้ำ) ด้วยองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม พัฒนาศักยภาพผู้ผลิตและผู้ประกอบการให้มีขีดความสามารถที่เพิ่มขึ้น ยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนให้ได้รับการรับรอง มผช. อย. GI และมาตรฐานอื่นๆ รวมถึงการส่งเสริมการทำแผนธุรกิจ กิจกรรม storytelling การคิดค้นทุนและบัญชีการตลาดออนไลน์ผ่านแพลตฟอร์มดิจิทัล

### ผลการดำเนินงานโครงการ

โครงการฯ สามารถดำเนินงานได้ตามแผน ดังนี้  
๑) พัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชน ภายใต้ ๖ ประเด็นการพัฒนา ได้แก่ นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ การออกแบบบรรจุภัณฑ์ กระบวนการผลิต มาตรฐานผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยีการผลิต และคุณภาพวัตถุดิบต้นน้ำ ซึ่งจังหวัดภูเก็ตพัฒนาได้ ๘ ผลิตภัณฑ์ จังหวัดพังงา ๙ ผลิตภัณฑ์ และจังหวัดกระบี่ ๑๐ ผลิตภัณฑ์ ๒) จัดกิจกรรมอบรมการจัดทำแผนธุรกิจให้กับกลุ่มผู้ผลิตและผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ชุมชน จังหวัดภูเก็ตอบรมได้ ๕ กลุ่ม จังหวัดพังงา ๗ กลุ่ม และจังหวัดกระบี่ ๖ กลุ่ม ๓) จัดกิจกรรมการคิดค้นทุนและบัญชี วิเคราะห์เอกสารทางการบัญชี กระบวนการจัดทำบัญชี ให้กับกลุ่มผู้ผลิตและผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ชุมชน ๔) จัดกิจกรรม storytelling ในหัวข้อเรื่อง การเล่าเรื่องราวด้วยรูปภาพให้กับกลุ่มผู้ผลิตและผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ชุมชน ๕) ถ่ายทอดความรู้ส่งเสริมการขายผ่านช่องทางออนไลน์ อาทิ Facebook Fanpage แพลตฟอร์ม Shopee พร้อมทั้งคัดเลือกผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้พัฒนาขึ้น เข้าสู่แพลตฟอร์ม RJ38 และ



Facebook PKRU Andaman Shop ซึ่งปัจจุบันมีจำนวน ๙๓ ผลิตภัณฑ์ และ ๖) จัดกิจกรรมส่งเสริมการขายรับรองมาตรฐาน อย. ให้กับกลุ่มผู้ผลิตและผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ชุมชน

### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

โครงการฯ ได้รับงบประมาณซึ่งเป็นงบดำเนินงานรวม ๗.๙๒ ล้านบาท ผลการเบิกจ่าย ณ สิ้นเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๓.๔๔ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๔๓.๔๒ ซึ่งเป็นไปตามแผนที่กำหนด



### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. ได้เยี่ยมชมนิทรรศการ ผลงาน/ผลิตภัณฑ์ชุมชน โดยมีวิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการ OTOP กลุ่มแม่บ้าน มากกว่า ๓๐ กลุ่ม อีกทั้งได้เข้าร่วมในงานมอบรางวัลชุมชนเพชรอันดามัน ประจำปี ๒๕๖๘ เพื่อเป็นการยกย่อง เชิดชู ขับเคลื่อนเศรษฐกิจชุมชน และส่งเสริมให้ชุมชนนำองค์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น มาพัฒนาต่อยอดเป็นสินค้าหรือบริการที่สร้างรายได้ให้กับชุมชนและเป็นการเพิ่มมูลค่าสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์



### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. ควรประสานความร่วมมือและบูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยปฏิบัติการเครือข่ายภาคใต้ของกระทรวง ซึ่งเป็น อว.ส่วนหน้า จังหวัดภูเก็ต และสถาบันวิจัยในสังกัดซึ่งมีห้องปฏิบัติการที่มีความพร้อมและมีศักยภาพในด้านเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของชุมชนให้มีมาตรฐาน</p>	<p>นักวิจัยและนักศึกษาของ มรภ.ภูเก็ต ได้ดำเนินกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและมาตรฐานอาหารปลอดภัยให้กับวิสาหกิจชุมชน ๑๒ กลุ่ม ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ตและพังงา โดยมีผลิตภัณฑ์ชุมชนมากกว่า ๑๕ รายการ ได้รับการปรับปรุงมาตรฐานการผลิตและสามารถขอการรับรองมาตรฐาน ออย./มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนได้</p>
<p>๒. ควรประสานเครือข่ายความร่วมมือด้านเงินทุนเพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษาหรือผู้ประกอบการหรือวิสาหกิจชุมชน ได้มีโอกาสเข้าถึงแหล่งเงินทุน เช่น กองทุน TedFund หรือ NIA เป็นต้น เพื่อขับเคลื่อนให้เกิดการพัฒนาผู้ประกอบการในระดับพื้นที่และต่อยอดไปยังต่างประเทศ ซึ่งจะเป็นการสร้างรายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่จังหวัด</p>	<p>มรภ.ภูเก็ต โดยศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจได้จัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อขอทุนสนับสนุนให้กับนักศึกษาและผู้ประกอบการชุมชน มีการจับคู่ความร่วมมือกับกองทุน TedFund สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) และธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) ทั้งนี้ มีนักศึกษาและผู้ประกอบการในพื้นที่ จำนวน ๘ ทีม ได้รับทุนสนับสนุนโครงการนวัตกรรมท้องถิ่นรวมมูลค่ากว่า ๓ ล้านบาท และมีการสร้างต้นแบบผลิตภัณฑ์นวัตกรรม เช่น ซอสอาหารทะเลเพื่อสุขภาพ เครื่องดื่มสมุนไพรจากพืชพื้นถิ่น เป็นต้น</p>





## ๒. มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม พัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนให้ได้มาตรฐาน สามารถแข่งขันได้ รวมถึงการส่งเสริมผู้ประกอบการชุมชนในการใช้แพลตฟอร์มออนไลน์สำหรับส่งเสริมการขายหรือออฟไลน์เพิ่มช่องทางและขยายตลาด

### ผลการดำเนินงานโครงการ

โครงการฯ สามารถดำเนินกิจกรรมได้ตามแผน ดังนี้

๑) ยกระดับผลิตภัณฑ์และพัฒนาผู้ประกอบการ สามารถส่งเสริมผู้ประกอบการและผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเลขมาตรฐานผลิตภัณฑ์จำนวน ๕ เลขมาตรฐาน และอยู่ระหว่างการขอขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ OTOP ๑ รายการ ผู้ประกอบการที่ได้รับการพัฒนา จำนวน ๓ ราย รวมถึงการบ่มเพาะพัฒนาและสร้างผู้ประกอบการ โดยการอบรมนักศึกษาสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ในการทำผลิตภัณฑ์ยาต้มสมุนไพร ๒) พัฒนารับอาหารสุขภาพจากพืชหรือสัตว์ ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรพืชและสัตว์เศรษฐกิจตัวรองของจังหวัดให้มีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒ ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ น้ำเห็ดสุขภาพ และแป้งกล้วย และ ๓) ราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง market place โดยจัดนิทรรศการแสดงผลงาน ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมจากการใช้ ออวน, ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ เพื่อรวบรวมผลิตภัณฑ์ที่มหาวิทยาลัยได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาและยกระดับมาตรฐาน รวมถึงแพลตฟอร์มออนไลน์ RJ38 เพื่อประชาสัมพันธ์อีกช่องทางหนึ่งให้กับผู้ประกอบการ ซึ่งจะรวบรวมผลิตภัณฑ์ชุมชนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏทั้ง ๓๘ แห่ง ไปพัฒนาให้กับผู้ประกอบการในพื้นที่ ภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ทั้งนี้ ผลลัพธ์ของโครงการสร้างผลกระทบเชิงบวกสะท้อนผ่านผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน (SROI) ที่ ๑.๐๔ เท่า แสดงถึงความคุ้มค่าและความยั่งยืนของการดำเนินงาน ความสุขมวลรวม (GVH) ๙๓.๔๐%



### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

โครงการฯ ได้รับงบประมาณรวม ๑.๘๐ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่าย ณ เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖๕๘,๓๑๔.๙๒ บาท คิดเป็นร้อยละ ๓๖.๕๗

### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. ได้เยี่ยมชมผลงาน/ผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน และลงพื้นที่เยี่ยมชมการแปรรูปสับปะรด ซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) ในรูปแบบต่างๆ อาทิ สับปะรดอบแห้ง สับปะรดกวน สับปะรดหี ไชร์สับปะรด เป็นต้น ณ กลุ่มวิสาหกิจหนองพันจันทร์ หวานละมุน บ้านทุ่งมะลิศรีอเหนือ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี



### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

การดำเนินงานพบปัญหาเกี่ยวกับระเบียบการเงินของมหาวิทยาลัยไม่เอื้อต่อการจัดซื้อวัสดุดิบในชุมชน และค่าตอบแทนวิทยากร ทำให้เกิดความล่าช้าในการอนุมัติและเบิกจ่าย โดยในส่วนของ การขอรับรองมาตรฐาน (อย. มผช. และ OTOP) ใช้ระยะเวลานาน อีกทั้งต้องประสานขอเอกสารจากหลายหน่วยงาน โครงการจึงต้องเตรียมเอกสารให้ครบถ้วน เพื่อความรวดเร็วในการได้รับการรับรองมาตรฐาน

#### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเบิกจ่ายและเป็นไปตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเกิดการบูรณาการการทำงานกับหน่วยงานวิจัยในสังกัด อว. มหาวิทยาลัยควรศึกษาแนวทางและวางระบบการเบิกจ่าย รวมถึงการกำหนดกิจกรรมเพิ่มเติมและเร่งรัดการเบิกจ่ายให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด อีกทั้งควรประสานความร่วมมือร่วมกับหน่วยงานวิจัยในสังกัด อว. อาทิสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เพื่อบูรณาการการทำงานร่วมกันและการนำผลงานวิจัย องค์ความรู้และนวัตกรรม มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาท้องถิ่น และต่อยอดผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพและมาตรฐาน เพื่อให้สามารถตอบโจทย์ความต้องการของชุมชนในระดับพื้นที่ และเป็นการสร้างรายได้ให้กับชุมชนท้องถิ่น ซึ่งจะเป็นการยกระดับการพัฒนาคุณภาพชีวิตและทำให้ชุมชนเกิดการพัฒนาย่างยั่งยืนต่อไป</p>	<p>มรภ.หมู่บ้านจอมบึง โดยกรรมการสภามหาวิทยาลัย มีข้อเสนอให้มหาวิทยาลัยพิจารณาแนวทางการวางระบบการเบิกจ่ายภายใต้โครงการฯ ให้มีความสอดคล้องกับระเบียบที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้หารือเบื้องต้นกับกรมบัญชีกลางแล้วในบางกรณีเพื่อแลกเปลี่ยนแนวทางการดำเนินงาน และอยู่ระหว่างการเตรียมประเด็นดังกล่าวเข้าสู่การหารือในที่ประชุมอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏ เพื่อร่วมกันกำหนดแนวทางปฏิบัติที่เหมาะสมและสามารถขับเคลื่อนโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และพิจารณาการกำหนดกิจกรรมเพิ่มเติมเพื่อเร่งรัดการเบิกจ่ายให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด รวมทั้งเตรียมการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานวิจัยในสังกัดกระทรวง อาทิสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เพื่อบูรณาการองค์ความรู้ งานวิจัย และนวัตกรรม มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนให้มีคุณภาพและมาตรฐาน ตอบสนองต่อความต้องการของชุมชน และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่</p>





## ยุทธศาสตร์ที่ ๒

### ▶▶▶ โครงการฟื้นฟูป่าต้นน้ำน่านเพื่อความยั่งยืนและมั่นคงของสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต

นายวันนิ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการฟื้นฟูป่าต้นน้ำน่านเพื่อความยั่งยืนและมั่นคงของสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดน่าน เมื่อวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘



โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อฟื้นฟูป่าต้นน้ำน่านในพื้นที่จังหวัดน่านด้วยองค์ความรู้ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตลอดจนภาคีเครือข่าย ส่งเสริมการสร้างอาชีพที่สามารถอยู่ร่วมกับป่าเพื่อทดแทนการปลูกพืชเชิงเดี่ยว รวมถึงการเสริมสร้างจิตสำนึกในการรัก ห่วงแหนและดูแลทรัพยากรธรรมชาติให้กับเยาวชน

#### ผลการดำเนินงานโครงการ

โครงการฯ มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนด ผ่าน ๔ กิจกรรมหลัก ได้แก่ ๑) การสร้างป่า โดยมีเป้าหมายในการปลูกฟื้นฟูป่า ซึ่งศูนย์เครือข่ายฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้จัดเตรียมกล้าไม้จำนวน ๑๐,๐๐๐ กล้า เพื่อให้หน่วยงานพันธมิตรในพื้นที่ร่วมปลูกป่าแล้ว จำนวน ๓.๕ ไร่ และมีแผนการจัดกิจกรรมปลูกป่าร่วมกับหน่วยงานเครือข่าย ในเดือนกรกฎาคมเป็นต้นไป ซึ่งเป็นช่วงฤดูฝน ๒) การสร้างอาชีพ มีการจัดอบรมเครือข่ายเกษตรกรอาชีพทางเลือกทดแทนการปลูกพืชเชิงเดี่ยวในอำเภอบ้านหลวง และเวียงสา (ตำบลผาเวียง) รวมทั้งได้มีการส่งเสริมการเลี้ยงแพะ การเลี้ยงโคแดงพื้นเมืองน่าน และส่งเสริมการเลี้ยงกบนา เป็นต้น ๓) การสร้างจิตสำนึกมีการจัดอบรมเยาวชนผ่านกิจกรรมเสริมสร้างจิตสำนึก จำนวน ๑,๒๔๘ คน ผ่านกิจกรรมการทัวร์โรงเรียนน่านในกิจกรรม “เด็กสร้างน่าน” และการจัดสัมมนาวิชาการรักษป่า่าน ละอ่อนน่าน เรียน-รู้-รักษป่า สู่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน และ ๔) จัดเก็บฐานข้อมูลท้องถิ่น โดยใช้วิธีการสำรวจด้วยแอปพลิเคชัน iNaturalist เพื่อสร้างฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่นระดับพื้นที่ของจังหวัดน่าน



#### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

โครงการฯ ได้รับงบประมาณ ๓ ล้านบาท ผลการเบิกจ่าย ณ สิ้นเดือนมีนาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๙๔๗,๙๑๒ บาท คิดเป็นร้อยละ ๓๑.๖๐ (รอบ ๖ เดือน) สำหรับงบประมาณคงเหลือ ได้มีการกำหนดแผนดำเนินงานแล้ว ซึ่งคาดว่าจะมีการเบิกจ่ายได้ตามแผน



### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. ได้เยี่ยมชมแปลงเพาะกล้าไม้วงศ์ยาง สวนสมุนไพรเจ้ากรมเปือ ศูนย์สาธิตการเลี้ยงกบนา แบบผสมผสาน โรงเพาะเลี้ยงไส้เดือนดิน ฟาร์มต้นแบบโคแดงพื้นเมืองน่าน ฟาร์มเลี้ยงควายน้ำว่า ซึ่งเป็นอัตลักษณ์สายพันธุ์ประจำถิ่นของจังหวัดน่าน ณ สถานีวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีไหล่น่าน แปลงปลูกป่าฟื้นฟูระบบนิเวศระยะต่าง ๆ การเลี้ยงกบนาและสุกรดำของเกษตรกร อำเภอเวียงสา และเยี่ยมชมนิทรรศการการส่งเสริมอาชีพการเลี้ยงแพะ และการแปรรูปผลิตภัณฑ์นมแพะ ห้องเรียนความรู้และเรื่องราวในพิพิธภัณฑ์สถานแห่งน่าน ณ ศูนย์การเรียนรู้และบริการวิชาการ เครือข่ายแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดน่าน





ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. การให้บริการทางวิชาการ โดยขอให้พิจารณาแนวความคิดการให้บริการทางวิชาการและการดำเนินโครงการให้ครอบคลุมทั่วทุกภูมิภาค โดยการนำองค์ความรู้ทางวิชาการไปสู่ชุมชนในทุกพื้นที่ ซึ่งถือเป็นจุดแข็งที่จะขับเคลื่อนการพัฒนาวิชาการสู่สังคม</p> <p>๒. การจัดกิจกรรมปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติควรประสานความร่วมมือกับหน่วยงานในพื้นที่ โดยเฉพาะ อว.ส่วนหน้า เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาและส่วนราชการในพื้นที่ ภาคเอกชน โรงเรียน และชุมชน เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วม สร้างจิตสำนึกในการรักษาหวงแหนและดูแลทรัพยากรธรรมชาติให้กับเยาวชนและประชาชนทั่วไป และเป็นการเพิ่มพื้นที่ป่าตามนโยบายการขับเคลื่อนของประเทศ</p> <p>๓. มหาวิทยาลัยควรประสานความร่วมมือและบูรณาการการทำงานร่วมกับ มทร. ล้านนา (อว.ส่วนหน้าจังหวัดน่าน) หน่วยปฏิบัติการเครือข่ายภาคเหนือของกระทรวง รวมทั้งจังหวัดเพื่อนำไปสู่การเชื่อมโยงและบูรณาการกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานซึ่งจะตอบโจทย์ความต้องการในพื้นที่ได้อย่างเป็นรูปธรรม อีกทั้ง เพื่อพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัยในอนาคตในการขับเคลื่อนงานได้อย่างชัดเจนและเห็นผล โดยดิงนักวิจัยต่างประเทศเข้าร่วมด้วย</p> <p>๔. เนื่องจากประเทศไทยยังขาดผู้ประเมินภายนอกในเรื่องการลดก๊าซคาร์บอนเครดิต จึงขอให้มหาวิทยาลัยเสริมสร้างองค์ความรู้ที่ถูกต้องให้กับชุมชน และควรประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาผู้ประเมินในเรื่องดังกล่าวให้มากขึ้นและเพียงพอกับความต้องการ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อชุมชนในพื้นที่ ตามนโยบายของรัฐบาล</p>	<p>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจะได้นำข้อเสนอแนะของ ผตร.อว. ซึ่งเป็นแนวทางสำคัญในการยกระดับการดำเนินงานโครงการให้มีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์ต่อประชาชนและประเทศชาติ โดยจะนำไปเป็นแนวทางในการพัฒนาโครงการ การสร้างผลผลิต และผลกระทบทางสังคมให้สอดคล้องกับนโยบายของกระทรวง รวมถึงการตอบสนองต่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนอย่างเป็นรูปธรรมต่อไป</p>



## โครงการการใช้นวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าวัสดุเศษเหลือและการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ในโซ่การผลิตและการแปรรูปสับปะรดภูเก็ต เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะที่ ๒

นายวันนี่ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการการใช้ นวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าวัสดุเศษเหลือและการประเมิน คาร์บอนฟุตพริ้นท์ในโซ่การผลิตและการแปรรูปสับปะรด ภูเก็ต เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะที่ ๒ ของ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ จังหวัดเชียงราย



โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาการวิเคราะห์ คาร์บอนฟุตพริ้นท์ตลอดกระบวนการปลูกสับปะรดภูเก็ต อย่างรวดเร็ว โดยการออกแบบกระบวนการทางคณิตศาสตร์และอัลกอริทึมที่ร่วมกับการใช้ภาพถ่ายจากดาวเทียม รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นสำหรับการทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของกระบวนการแปรรูปตลอดห่วงโซ่การผลิต เพื่อนำไปใช้ในการจัดทำฉลากคาร์บอนสำหรับผลิตภัณฑ์ในอนาคต รวมถึงการศึกษาการเพิ่มมูลค่าจากการใช้ ประโยชน์วัสดุเศษเหลือในกระบวนการแปรรูปตามแนวทาง Zero waste โดยการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ

### ผลการดำเนินงานโครงการ

โครงการฯ มีผลการดำเนินการ โดยได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากวัสดุเศษเหลือจากกระบวนการแปรรูป สับปะรดเบื้องต้น จำนวน ๒ ต้นแบบ (แผน ๑ ต้นแบบ) นอกจากนี้ ยังได้ดำเนินการเกี่ยวกับ Model สมการแบบ ง่ายทำนายการปลดปล่อยคาร์บอน จำนวน ๑ สมการ และการพัฒนาทักษะจากโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี และองค์ความรู้ในงานวิจัยผ่านแบบทดสอบก่อนและหลังให้กับเกษตรกรและผู้ประกอบการ ทั้งนี้ จากผลการวิจัย แสดงให้เห็นถึงการบูรณาการองค์ความรู้ สามารถลดปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการงานทางด้านเกษตรกรรม เพิ่มมูลค่าวัสดุเศษเหลือทิ้งจากการแปรรูปเบื้องต้นของสับปะรดภูเก็ตเป็นสินค้ามูลค่าสูงเพื่อให้เกิด Zero waste และการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ยังช่วยให้ประเทศไทยสามารถปรับตัวรองรับนโยบายการค้า สีเขียวของประเทศคู่ค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพในอนาคต



### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

โครงการฯ ได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ รวมทั้งสิ้น ๔.๒๐ ล้านบาท แบ่งจ่ายเป็นรายงวด ๕ งวด โดยโครงการมีผลการเบิกจ่ายเงินไปแล้ว ๔ งวด รวมทั้งสิ้น ๓.๙๙ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๙๕ ซึ่งผลการดำเนินงานในภาพรวมเป็นไปตามแผนที่กำหนด



### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. ได้เยี่ยมชมโรงงาน พร้อมหรือผู้ประกอบการแปรรูป สับประรดกแลดัดแต่งพร้อมบริโภค ซึ่งสับประรดกแลถือเป็นพืช GI ประจำ จังหวัดเชียงราย ภายใต้แนวคิด “เพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร ใช้ทรัพยากร อย่างรู้คุณค่า เป็นมิตรสิ่งแวดล้อม และขับเคลื่อนเศรษฐกิจชุมชน อย่างยั่งยืน” ณ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นงเยาว์ ฟู้ดส์โปรดักส์ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย



### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

จากการดำเนินงานโครงการฯ พบว่า การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์เชิงพื้นที่ด้วยอัลกอริทึม ของผลิตภัณฑ์ ควรพัฒนาแพลตฟอร์มหรือเครื่องมือออนไลน์เพื่อให้เกษตรกรสามารถประเมินผลได้ง่ายขึ้น และขยายผลไปยัง ผลิตภัณฑ์เกษตรอื่นในพื้นที่ใกล้เคียง อีกทั้งเพิ่มความถี่ของการเก็บภาพถ่ายดาวเทียม เพื่อลดความคลาดเคลื่อน ของการประเมินวันปลูกและเพิ่มความแม่นยำของการประเมินอายุพืช และการรองรับการประยุกต์ใช้ในพื้นที่อื่น ของประเทศ รวมถึงการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ให้มีความทันสมัย น่าสนใจ ผลักดันผลิตภัณฑ์สู่เชิงพาณิชย์ พร้อมศึกษาการเก็บรักษาและอายุการใช้งานในระยะยาว

### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
วช. ควรให้การสนับสนุนงานวิจัยเพื่อต่อยอด การพัฒนาให้เป็นนวัตกรรมในเชิงพาณิชย์ ซึ่งจะเป็น งานวิจัยที่จะนำไปสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับระบบ เศรษฐกิจของประเทศในภาพรวม นอกจากนี้ ผู้วิจัย และสถาบันอุดมศึกษาควรประสานความร่วมมือกับ หน่วยงาน อว. ส่วนหน้า เพื่อผลักดันโจทย์ที่เป็น ความต้องการของชุมชนในพื้นที่ให้เชื่อมโยงกับ แผนพัฒนาของจังหวัด เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อน งานวิจัยเพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชนท้องถิ่นต่อไป	วช. มีการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม เพื่อต่อยอดการพัฒนาวัตกรรมในเชิงพาณิชย์ โดยคณะผู้วิจัยสามารถขอรับการสนับสนุน ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาวัตกรรมให้ได้มาตรฐาน ในเชิงพาณิชย์ต่อไปได้ พร้อมนี้ ได้มีการประสานงาน กับหน่วยงาน อว. ส่วนหน้า เพื่อผลักดันนวัตกรรม จากสับประรดกแลซึ่งเป็นความต้องการของชุมชน ในพื้นที่ให้เชื่อมโยงกับแผนพัฒนาจังหวัดเชียงราย เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนงานวิจัยสร้างรายได้ ให้กับชุมชนท้องถิ่นต่อไปด้วย



## โครงการการขยายผลการใช้ไม้ยืนต้นลดฝุ่นอย่างยั่งยืนด้วยรูปแบบสวนลดฝุ่นในเมืองของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการการขยายผลการใช้ไม้ยืนต้นลดฝุ่นอย่างยั่งยืนด้วยรูปแบบสวนลดฝุ่นในเมืองของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว) กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ให้เป็นสวนลดฝุ่นที่สามารถลดฝุ่น PM2.5 ศึกษาปัจจัยและพัฒนาแพลตฟอร์มที่ช่วยในการออกแบบสวนลดฝุ่น PM2.5 สำหรับประชาชน รวมถึงการขยายผลและพื้นที่สีเขียวที่มีศักยภาพลดฝุ่นกับพื้นที่ในเมือง



### ผลการดำเนินงานโครงการ

โครงการฯ มีการเก็บข้อมูลต้นไม้ในพื้นที่และติดตั้งอุปกรณ์ Sensor เพื่อเก็บข้อมูล อาทิ ค่า PM2.5 อุณหภูมิ ความชื้น แสง ทิศทางและความเร็วลมแบบ Real Time ซึ่งจะนำข้อมูลมาวิเคราะห์หาทิศทางที่เป็นแหล่งกำเนิด PM2.5 และมีการออกแบบการจัดวางพืชให้เหมาะสม โดยคัดเลือกพันธุ์ไม้กว่า ๓๐ ชนิดที่มีคุณสมบัติลดฝุ่น PM2.5 ศึกษาปัจจัยในการออกแบบระยะห่างระหว่างต้นไม้ ความสูงต้นไม้ เก็บข้อมูลสภาพแวดล้อมและสภาพอากาศ พร้อมทั้งปรับปรุงภูมิทัศน์

ตามบริบทของพื้นที่เป้าหมาย รวมถึงศึกษาปัจจัยการจราจรที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการลดฝุ่น ซึ่งผลการศึกษาสະท้อนให้เห็นถึงความสำคัญของการกำหนดระยะห่างจากแหล่งกำเนิดมลพิษในงานออกแบบเมืองหรือวางแผนด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนบริเวณใกล้เคียง นอกจากนี้ วช. ได้ขับเคลื่อนงานวิจัยเข้าพื้นที่ในมิติต่างๆ โดยมีแผนมุ่งเป้า PM2.5 ในพื้นที่ ๘ จังหวัดภาคเหนือ และมุ่งเป้าด้านนวัตกรรมทางสังคม ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการแก้ไขปัญหาชุมชนในพื้นที่

### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

โครงการฯ ได้รับงบประมาณจาก วช. จำนวน ๒.๘๒ ล้านบาท ดำเนินการเบิกจ่ายเป็นรายงวด ทั้งนี้ มีผลการเบิกจ่ายงวดที่ ๓ (รายงาน ๖ เดือน) ณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๒.๔๑ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๘๕.๕๐ ซึ่งเป็นไปตามแผนที่กำหนด





### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. ได้เยี่ยมชมสวนภูมิทัศน์พรรณไม้ลด PM2.5 ซึ่งเป็น การนำพันธุ์ไม้ ๓ ระดับที่มีประสิทธิภาพลดฝุ่นได้ มาปลูกในพื้นที่ สภาพจริง โดยใช้แปลงปลูกในรูปแบบโครงสร้างและนิเวศของป่าไม้ ในชุมชนเมือง ผนวกกับการปลูกแปลงจำลองถนน เกาะกลางถนน และทางเท้า เพื่อลดผลกระทบของ PM2.5 โดยสามารถออกแบบ ปรับเปลี่ยนได้ตามความเป็นจริงเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

โครงการฯ พบว่าในภาพรวมมีข้อจำกัดใน เรื่องของพื้นที่ที่มีระบบน้ำและระบบไฟฟ้าเดิมอยู่ ทำให้การเดินระบบสำหรับน้ำและไฟฟ้าเข้าไปยัง เซนเซอร์มีความเสียหาย และมีสัตว์บางชนิดรบกวน ระบบท่อส่งน้ำและสายเซนเซอร์ ทำให้ระบบ สัญญาณส่งข้อมูลไม่เสถียร โครงการจึงต้องออกแบบ เซนเซอร์ให้มีเสาสูงขึ้น เพื่อเลี่ยงการโดนความชื้น และเสริมความแข็งแรงให้กับท่อส่งน้ำและสาย เซนเซอร์ รวมถึงการติดตั้งระบบน้ำใหม่เป็นระบบ สปริงเกอร์อัตโนมัติ พร้อมทั้งปรับระบบส่งข้อมูลผ่านซิม GPRS และให้คำแนะนำแก่ผู้ดูแลสวน



### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>มศว ร่วมกับ วช. ในการเป็นหน่วยงานประสานความร่วมมือและบูรณาการการทำงาน รวมถึง การถ่ายทอดองค์ความรู้และการทำงานเชื่อมโยง กับ อว. ส่วนหน้าจังหวัดและหน่วยปฏิบัติการ เครือข่ายของกระทรวงในการขยายผลไปยัง หน่วยงานและพื้นที่ต่างๆ เพื่อให้เกิดความยั่งยืน ในระดับนโยบาย ส่งต่อไปยังระดับจังหวัด ซึ่งจะ ช่วย แก้ไขปัญหาการลดฝุ่น PM2.5 และการเพิ่มพื้นที่ สีเขียว ซึ่งส่งผลต่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ในภาพรวม ระดับประเทศ</p>	<p>มศว มีการบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงาน ทั้งภายในและภายนอก อว. ในการสนับสนุนงานวิจัย ระดับพื้นที่ รวมถึงการถ่ายทอดองค์ความรู้และ ขยายผลสู่ชุมชน โดย มศว ได้ดำเนินการจัดอบรม เชิงปฏิบัติการ (Workshop) ให้แก่หน่วยงานท้องถิ่นและ สถาบันการศึกษาในพื้นที่นำร่อง เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ ด้านการออกแบบและบริหารจัดการสวนลดฝุ่นอย่าง ยั่งยืน โดยใช้ข้อมูลจากงานวิจัยของมหาวิทยาลัย และ วช. เป็นหลัก ทั้งนี้ ในส่วนของการขับเคลื่อนสู่ ระดับนโยบายจังหวัด มศว อยู่ระหว่างการประสานกับ อว. ส่วนหน้าจังหวัด เพื่อเสนอแนวทางการ “พื้นที่สีเขียวลดฝุ่น” เข้าสู่แผนพัฒนาจังหวัด ซึ่งจะ ช่วย ให้เกิดความต่อเนื่อง และยั่งยืนในระดับนโยบายพื้นที่ ต่อไป</p>

## ยุทธศาสตร์ที่ ๓

### ▶▶▶ โครงการการสร้างความต่อเนื่องการพัฒนาระบบนิเวศเศรษฐกิจอวกาศโดยดาวเทียม

นายวันนิ นนทศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการ การสร้างความต่อเนื่องการพัฒนาระบบนิเวศเศรษฐกิจอวกาศโดยดาวเทียม ของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยี อวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) โดยหน่วยงานรายงานผลการดำเนินโครงการ ดังนี้

โครงการฯ มีวัตถุประสงค์เพื่อต่อยอดองค์ความรู้การพัฒนาดาวเทียม จากโครงการ THEOS-2A ที่มีวิศวกรไทยให้สามารถออกแบบดาวเทียม พัฒนา ประกอบและทดสอบดาวเทียมได้ภายในประเทศและพัฒนา ต่อยอดขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีอวกาศด้วยการพัฒนาระบบดาวเทียม ที่เป็นมาตรฐานอุตสาหกรรม อวกาศ ส่งเสริมอุตสาหกรรมอวกาศ โดยมุ่งเน้นผลิตชิ้นส่วนดาวเทียมในประเทศ ผลิตดาวเทียม พร้อมนำส่ง สู่อวกาศขนาดประมาณ ๑๐๐ กิโลกรัม จำนวน ๑ ดวง พร้อมระบบภาคพื้นดิน และดาวเทียมทางวิศวกรรม จำนวน ๑ ดวง และตอบโจทย์ร่างแผนแม่บทกิจการอวกาศประเทศไทย โดยในระยะยาว Local content ให้ได้อย่างน้อย ๕๐% ของมูลค่าดาวเทียมในการจัดหา ที่มีประสิทธิภาพและคุณภาพเท่ากัน รวมทั้งถ่ายทอด องค์ความรู้การพัฒนาดาวเทียม ผ่านโครงการฯ ในลักษณะ Co-Development หรือนักศึกษาฝึกงาน หรือโปรแกรม Know-How Technology Transfer (KHTT) เพื่อให้นักเรียน นักศึกษาผู้สนใจ สามารถเข้ามาเรียนรู้ การพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูง โดยโครงการดังกล่าวเป็นโครงการต่อเนื่องระยะเวลาดำเนินงาน ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๗๒

#### ผลการดำเนินงานโครงการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผลการดำเนินโครงการ ร้อยละ ๙๕ โดยในส่วนของขั้นตอน Delta- CDR มีการดำเนินกิจกรรมที่สำคัญ อาทิ การออกแบบภารกิจดาวเทียมแบบละเอียด ทั้งในส่วนของ Satellite และระบบภาคพื้นดินการจัดหาระบบเพย์โหลดดาวเทียมเชิงวิศวกรรม Engineering Model การออกแบบ และจัดหาระบบวางแผนการใช้งานดาวเทียม (Mission Planning) คาดว่าสิ้นเดือนกันยายน ๒๕๖๘ จะดำเนินการได้ครบถ้วนตามแผนงานที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ ได้ดำเนินโครงการร่วมกับมหาวิทยาลัย ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศในโครงการต่างๆ อาทิ โครงการ Double Degree โครงการ School Sat ฯลฯ ตลอดจนการให้บริการข้อมูลจากดาวเทียมในรูปแบบที่ สทอภ. รับทำสัญญาเอง และข้อมูลที่ได้สิทธิ์เป็นผู้แทน จำหน่ายข้อมูล

#### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

โครงการสร้างความต่อเนื่องระบบนิเวศเศรษฐกิจอวกาศจากดาวเทียม ระยะที่ ๓ (THEOS-3) ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ได้รับการจัดสรรจำนวน ๔๘.๓๖๖ ล้านบาท ผลเบิกจ่าย ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ จำนวน ๖.๕๘ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๑๓.๖๒ คงเหลือ ๔๑.๗๘๖ ล้านบาท ผู้กักเงินสัญญา จำนวน ๓๗.๑๑๒ ล้านบาท กั้นเงินงบประมาณเหลือปีแบบไม่มีหนี้ ๔.๖๕๗ ล้านบาท รวมกันเหลือปี ๔๑.๑๒๙ ล้านบาท



### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

จากการดำเนินโครงการฯ พบว่า บุคลากรลาออกไปร่วมงานกับหน่วยงานต่างประเทศ ซึ่งสรรหาบุคลากรที่มีประสบการณ์เพื่อทดแทนเป็นไปได้ยาก งบประมาณได้รับการจัดสรรไม่ต่อเนื่องและไม่ได้รับตามแผนงบประมาณที่วางไว้ รวมทั้งขาด Software ในการออกแบบและพัฒนา และผู้ประกอบการไทยหลายรายมีศักยภาพและเครื่องมือในการผลิตชิ้นส่วนดาวเทียม แต่ยังขาดความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ ทำให้ส่งงานล่าช้ากว่าสัญญาจำนวนหลายสัญญา

### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
๑. ควรมีการวางแผนและเตรียมความพร้อมในการพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อรองรับต่อการขยายตัวเกี่ยวกับเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศในอนาคต	สทอภ. จัดทำแผนพัฒนาอัตรากำลังระยะ ๕ ปี ซึ่งมีการศึกษาความต้องการอัตรากำลังขององค์กรในระยะสั้นและระยะยาว มีการจัดสรรอัตรากำลังให้สอดคล้องกับความเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี ตลอดจนเชื่อมโยงการบริหารและการพัฒนาทรัพยากรบุคคล รวมทั้งสร้างความรู้ ความเข้าใจ และพัฒนาทักษะให้กับบุคลากรในด้านต่างๆ
๒. ควรสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษาในการพัฒนาและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้เฉพาะด้านเพื่อนำไปสู่การพัฒนาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาหรือนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoctoral Researcher) ในสาขาที่เกี่ยวข้อง	สทอภ. มีการเรียนการสอนในหลักสูตร Sirindhorn Center for Geo-Information (SCGI) ซึ่งเป็นหลักสูตรระดับปริญญาโท Dual degree โดยเป็นความร่วมมือระหว่าง สทอภ. มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยอู๋ฮั่น และกระทรวง อว. ด้วยการมอบทุนการศึกษาในด้านต่างๆ อาทิ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านภัยพิบัติ ด้านความเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นต้น รวมทั้งได้ร่วมมือทางวิชาการและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับมหาวิทยาลัยต่างๆ

## โครงการสร้างสนามทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground ระยะที่ ๒



นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการสร้างสนามทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground ระยะที่ ๒ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) เมื่อวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๘ ณ จังหวัดระยอง

โครงการฯ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดตั้งสนามทดสอบ Connected and Autonomous Vehicle (CAV) proving ground ในพื้นที่ EECi ซึ่งเป็นองค์ประกอบสำคัญของโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพ (NQI) ในอุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคตของประเทศไทย จัดเตรียมความพร้อม

บุคลากรสำหรับการให้บริการทดสอบยานยนต์อัตโนมัติ รวมถึงการยกระดับคุณภาพของยานยนต์แห่งอนาคตที่พัฒนาและผลิตในประเทศให้ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับสากล อีกทั้งใช้เป็นสนามทดสอบระบบรถอัตโนมัติ ระดับ SAE AV Level 3-5 ดำเนินการในพื้นที่จังหวัดระยอง มีระยะเวลาดำเนินการ ๖ ปี (ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง กันยายน ๒๕๗๐)

### ผลการดำเนินงานโครงการ

มีการขยายพื้นที่สนามทดสอบ ก่อสร้างรั้วป้องกันช้างป่า ป่อหนองน้ำ และระบบระบายน้ำเพื่อป้องกันน้ำหลาก รวมถึงการเสริมสร้างศักยภาพและเตรียมความพร้อมสนามทดสอบยานยนต์แบบเชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติให้สามารถเปิดบริการได้อย่างเต็มรูปแบบ และปรับปรุงระบบเพื่อความปลอดภัยและประสิทธิภาพสูงสุด ซึ่งร่วมมือกับหน่วยงานพันธมิตรทั้งในและต่างประเทศ ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดพิธีเปิดสนามทดสอบและศูนย์ T-CAVs อย่างเป็นทางการในเดือนมกราคม ๒๕๖๙ ซึ่งในภาพรวมมีผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนด



### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

โครงการฯ ได้รับงบประมาณในปี พ.ศ.๒๕๖๘ รวมทั้งสิ้น ๓.๙๒ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่าย ณ เดือนสิงหาคม ๒๕๖๘ รวมทั้งสิ้น ๒.๐๕ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๕๒.๑๒ ซึ่งงบประมาณคงเหลือโครงการจะนำไปดำเนินการเกี่ยวกับพิธีเปิดสนามทดสอบฯ ในช่วงเดือนมกราคม ๒๕๖๙ ซึ่งคาดว่าผลการเบิกจ่ายจะเป็นไปตามแผนที่กำหนด



### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. ได้ลงพื้นที่เยี่ยมชมสนามทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground ระยะที่ ๒ และ ศูนย์ทดสอบยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (T-CAVs) รวมถึงร่วมทดสอบระบบรถยนต์อัตโนมัติ ซึ่งขับเคลื่อนโดยใช้ระบบอัตโนมัติสั่งการ สามารถหยุดรถได้ในระยะปลอดภัยโดยใช้เซนเซอร์ตรวจจับระยะห่างจากรถยนต์คันหน้า โดย วศ. ได้พัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมยานยนต์อัตโนมัติ ซึ่งเป็นหนึ่งในงานวิจัยนวัตกรรมยานยนต์อย่างต่อเนื่อง

### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

๑. การก่อสร้างสนามทดสอบเฟส ๒ – ๓ ใช้การประมูลราคาต่ำสุด ทำให้ได้ผู้รับเหมาที่คุณภาพต่ำ ขาดสภาพคล่องทางการเงิน และไม่สามารถกำหนดสเปกสูงได้เพราะเสี่ยงถูกร้องเรียน ดังนั้นภาครัฐควรปรับระบบการจัดจ้าง ให้คำนึงถึงคุณภาพและศักยภาพของผู้รับเหมา

๒. ต้องใช้งบประมาณสูงในการซ่อมบำรุงและจัดหาอุปกรณ์จำนวนมากแต่หน่วยงานของรัฐยังต้องใช้งบประมาณรายปี ไม่สามารถสร้างทุนหมุนเวียนได้ จึงควรหากกลไกทางการเงินใหม่ เช่น กองทุนหมุนเวียนหรือความร่วมมือกับเอกชน เพื่อสร้างรายได้และลดการใช้งบประมาณจากภาครัฐ

๓. การทำงานร่วมกับ Team Thailand เพื่อส่งเสริมเทคโนโลยี CAV เป็นความท้าทายที่ต้องอาศัยความร่วมมือหลายกระทรวงซึ่งปัจจุบันทำงานแยกส่วน ซ้ำซ้อน และใช้งบประมาณไม่คุ้มค่า จึงควรมีหน่วยงานกลางที่กำกับดูแล เพื่อผลักดันเทคโนโลยีสู่ธุรกิจและสร้างประโยชน์ต่อประชาชน

### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
๑. การสื่อสารเพื่อประชาสัมพันธ์เชิงรุกในการสร้างการรับรู้โครงการ	วศ. ได้จัดนิทรรศการระดับประเทศ โดยประชาสัมพันธ์โครงการผ่านงานนิทรรศการ อาทิจาน อว. แฟร์ 2025 งาน EEC EXPO 2025 ซึ่งได้มีการนำเสนอข้อมูลในรูปแบบโปสเตอร์และสื่อวีดิทัศน์ รวมทั้งได้นำสนามทดสอบขนาดจำลอง และยานยนต์อัตโนมัติร่วมแสดงในงานและให้ผู้เข้าชมงาน เยวชนได้ทดลองประกอบและบังคับหุ่นยนต์อัตโนมัติขนาดเล็ก เพื่อให้ได้ฝึกประสบการณ์จริง นอกจากนี้ วศ. ได้มีการประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานภาครัฐและเอกชนเข้ามาเยี่ยมชมสนามทดสอบ TCAVs และวิธีการเผยแพร่งานในเวทีระดับโลก โดยเข้าร่วมประชุมวิชาการ



ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
	<p>ของคณะ Working Party on Automated/Autonomous and Connected Vehicles (GRVA) ของ United Nation ที่กำกับดูแลกฎ ระเบียบการใช้งานยานยนต์อัตโนมัติ</p>
<p>๒. บูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สนามทดสอบรถอัตโนมัติเป็นที่รู้จักมากขึ้น และใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่า</p>	<p>วศ. ให้มีการบูรณาการความร่วมมือกับทุกภาคส่วน ทั้งหน่วยงานในประเทศ และต่างประเทศในด้านต่างๆ อาทิ การส่งเสริมการสร้าง Ecosystem ด้าน CAV ด้านความร่วมมือ ด้านเทคนิคเพื่อสนับสนุนมาตรฐาน มอก. ด้านระบบขนส่งอัจฉริยะ ตลอดจนร่วมมือกับ กรมการขนส่งทางบก เพื่อสนับสนุนห้องปฏิบัติการทดสอบ (สนามทดสอบ TCAVs) สำหรับจัดทำ Regulations ด้านการใช้งานยานยนต์อัตโนมัติระดับ ๓ และ ๔ ประสานความร่วมมือกับนานาชาติประเทศเพื่อประชาสัมพันธ์ งานด้าน CAV รวมถึงผลักดันให้เกิด MOU หรือ MOA ร่วมกัน</p>
<p>๓. การจัดทำกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องและทำความเข้าใจความร่วมมือกับหน่วยงานด้านการวิจัยและพัฒนา ในการพัฒนาระบบการวางมาตรฐานการรับรอง ยานยนต์อัตโนมัติให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล เพื่อขับเคลื่อนและสร้างมูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรม ยานยนต์แห่งอนาคตของประเทศ</p>	<p>วศ. ได้มีการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ การจัดทำข้อกำหนด และระเบียบ สำหรับยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ ระดับ ๓ และ ๔ โดยร่วมกับกรมการขนส่งทางบกและ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อีกทั้งมีแผนที่จะพัฒนากฎ ระเบียบและแนวทาง มาตรฐานสำหรับยานยนต์ อัตโนมัติในระดับ ๓ และ ๔ เพื่อให้สอดคล้องกับบริบท ของสภาพการจราจรในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการยกระดับมาตรฐาน ความปลอดภัย การทดสอบและการยอมรับเทคโนโลยี ยานยนต์ในระดับภูมิภาค</p> <p>นอกจากนี้ วศ. อยู่ระหว่างการประสานความร่วมมือ ด้านการวิจัยและพัฒนา กับหน่วยงานต่างประเทศ ในการวิจัยและพัฒนามาตรการวัด เพื่อยกระดับ ความปลอดภัยและสมรรถนะของยานยนต์อัตโนมัติ และสนับสนุนอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ รวมทั้ง พัฒนา Platform ยานยนต์อัตโนมัติเพื่อประโยชน์ ในการพัฒนาเทคนิคการวัดและวิธีการทดสอบ ให้มีมาตรฐานและความน่าเชื่อถือสูงขึ้น</p>



## โครงการใส่กรองโฝมยางพาราฆ่าเชื้อสำหรับหน้ากากเทอร์โมพลาสติก



นายวินนี่ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการใส่กรองโฝมยางพาราฆ่าเชื้อสำหรับหน้ากากเทอร์โมพลาสติกของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Zoom Meeting) เมื่อวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๘

โครงการฯ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโฝมยางพาราผสมสังกะสีออกไซด์ตัดแปรที่สามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรียได้ตามมาตรฐานที่กำหนด และเพื่อเตรียมโครงหน้ากากเทอร์โมพลาสติกที่สามารถบรรจุโฝมยางพาราฆ่าเชื้อสำหรับการใช้งานได้ โดยมีเป้าหมายเพื่อให้สามารถขึ้นรูปโฝมยางพาราโดยใช้สังกะสีออกไซด์ตัดแปรให้มีประสิทธิภาพการทำลายเชื้อโรคสูงสุด โดยไม่ใช้เทคโนโลยีการเคลือบสารบนโฝมยางพาราผ่านการออกแบบหน้ากากแบบสามมิติที่สามารถสัมผัสกับมนุษย์ได้ และได้ผ่านการทดสอบการใช้งานจริงจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้สามารถยื่นขอ มอก. ของผลิตภัณฑ์ในระดับถัดไป ทั้งนี้หน่วยงานที่ร่วมขับเคลื่อนโครงการฯ ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) และวิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า (วพม.) ระยะเวลาดำเนินงานเดือนตุลาคม ๒๕๖๗ - กันยายน ๒๕๖๘

### ผลการดำเนินงานโครงการ

โครงการมีผลการดำเนินงานในส่วนของหน้ากากซึ่งได้รับการออกแบบมาเพื่อรองรับการใช้งานร่วมกับ Filter โฝมยางพารา มีคุณสมบัติในการฆ่าเชื้อโดยโฝมยางพาราไม่เพียงแต่จะกรองอนุภาคได้แต่จะป้องกันและกำจัดเชื้อโรคได้อย่างมีประสิทธิภาพ สำหรับการทดสอบการนำกลับมาใช้ซ้ำของใส่กรองโฝมยางพารา พบว่ามีความปลอดภัย สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง และใช้น้ำเปล่าทำความสะอาดเพื่อการใช้งานซ้ำได้ สำหรับใส่กรองโฝมยางพาราที่เติม ZnO จำนวน ๓ ชนิด สามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรียแกรมลบได้ถึงร้อยละ ๙๙.๙ และมีการออกแบบหน้ากากแบบ ๓ มิติ (3D Face Scanning) ซึ่งช่วยเพิ่มความแม่นยำในการออกแบบให้เหมาะสมกับรูปหน้าของผู้ใช้งาน มีความกระชับสวมใส่สบาย รวมทั้งได้มีการทดสอบใส่กรอง





โฝมยางพาราตามมาตรฐานอุตสาหกรรม โดยได้รับการรับรอง มอก. ๒๕๒๔ - ๒๕๖๒ มาตรฐานหน้ากากอนามัยใช้ครั้งเดียวที่ครอบคลุมเฉพาะหน้ากากอนามัยที่ใช้ป้องกันอนุภาคลดความเสี่ยงต่อการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากบุคคลหนึ่งไปยังบุคคลหนึ่ง เทคโนโลยีที่นำมาทดลองใส่กรองโฝมยางพารา เมื่อเทียบแล้วเท่ากับหน้ากาก KN95 ซึ่งปัจจุบัน หน้ากากที่ผ่านการทดลองแล้ว สามารถนำมาสัมผัสกับผิวหนังได้ เนื่องจากมีส่วนผสมจาก Silicone และนำกลับมาใช้ซ้ำได้ ๑ - ๒ ครั้ง ผ่านการทดสอบจริงจากวิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า

**ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ**

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ได้รับงบประมาณจำนวน ๑.๖๒ ล้านบาท เบิกจ่ายแล้ว ๙๒๒,๒๘๔.๙๒ บาท คิดเป็นร้อยละ ๕๖.๗๗ สำหรับงบประมาณที่ยังคงเหลือ คาดว่าสามารถดำเนินงานและเบิกจ่ายได้ทันตามแผน

**ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน**

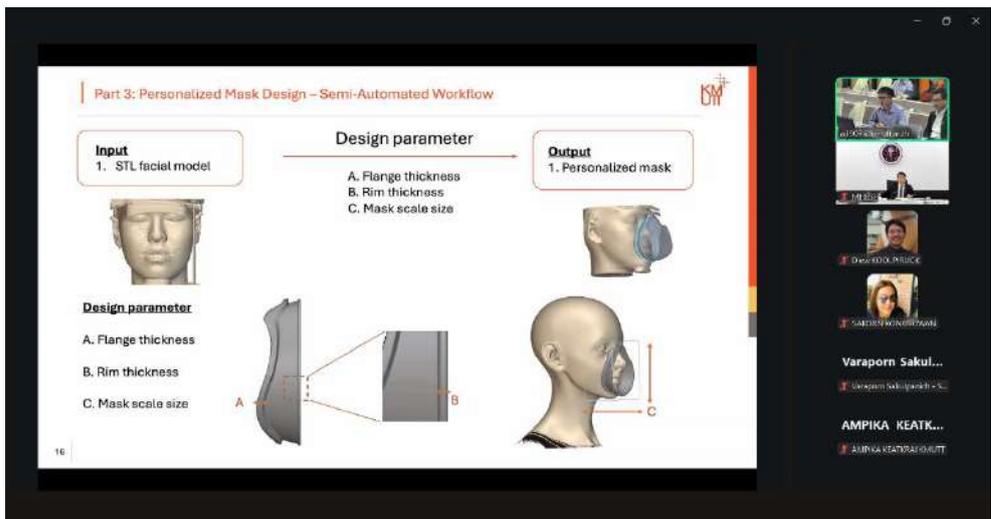
งานวิจัยอยู่ในขั้นตอนการพัฒนา เพื่อให้ผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรมด้านการกรองแบคทีเรีย ดังนั้นจึงต้องปรับปรุงสูตรและโครงสร้างของโฝมยางพารา และหน้ากากเทอร์โมพลาสติกโพลียูรีเทน (TPU) ที่มีการออกแบบให้มีความเหมาะสมกับใบหน้าของผู้ใช้งาน และพัฒนาเรื่องความนุ่มของวัสดุที่จะมาสัมผัสผิว

**ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.**

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. ควรออกแบบหน้ากาก 3D Printing ให้มีความหลากหลายและพัฒนาต่อยอดเพื่อนำไปสู่การวิจัยเชิงพาณิชย์ได้ในอนาคต และขยายกลุ่มเป้าหมายจากประชาชนทั่วไป ไปสู่กลุ่มเด็กและผู้สูงอายุ เพื่อให้การออกแบบหน้ากากใส่กรองโฝมยางพาราสามารถขยายไปสู่วงกว้างได้มากขึ้น</p>	<p>โครงการฯ ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) : สวก. โดยนำเทคโนโลยี 3D Printing มาพัฒนาเป็นต้นแบบเชิงวิศวกรรมของหน้ากากเทอร์โมพลาสติก เพื่อให้ได้รูปแบบที่เหมาะสมต่อการหายใจ เพิ่มสมรรถนะด้านความสบายและปลอดภัยของผู้สวมใส่ สามารถปรับขนาดและรูปทรงได้ทั้งสำหรับบุคคลทั่วไป เด็ก และผู้สูงอายุ จึงมีศักยภาพในการนำไปขยายผลเชิงพาณิชย์ในอนาคต ทั้งในกลุ่มอุปกรณ์ทางการแพทย์และอุตสาหกรรมทั่วไป ปัจจุบัน มจธ. ได้ออกแบบโมเดลธุรกิจ (Business Model Canvas) เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับช่องทางในการจำหน่ายผ่าน Dealer ด้านอุปกรณ์การแพทย์ และกลุ่มผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมสุขภาพ โดยจัดทำแผนธุรกิจ ๒ รูปแบบคือ หน้ากากเทอร์โมพลาสติกเฉพาะบุคคล และหน้ากากใส่กรองโฝมยางพาราฆ่าเชื้อ ซึ่งทั้ง ๒ Model ได้พัฒนาเพื่อรองรับตลาดสุขภาพที่จะเติบโตอย่างรวดเร็ว และมีเป้าหมายต่อยอดสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ในประเทศและต่างประเทศ</p>
<p>๒. พัฒนาและต่อยอดองค์ความรู้จากงานวิจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการนำยางธรรมชาติ หรือยางพาราไปสู่ภาคอุตสาหกรรมของประเทศ</p>	<p>การดำเนินงานโครงการดังกล่าวเป็นผลงานวิจัยระบบริเริ่ม (Pioneering Research) ที่สำคัญของประเทศไทยในการยกระดับมูลค่าของโฝมยางพาราไทยจากวัสดุทั่วไป</p>



ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>และยกระดับไปสู่สากล โดยสามารถบูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงานวิจัยในกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม อาทิ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) เป็นต้น</p>	<p>ไปสู่วัสดุทรงเชิงชีวภาพที่สามารถรองและทำลายเชื้อโรคได้จริง โดยไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง และมีกลิ่นลดลง เหมาะสมกับการนำไปใช้ซ้ำในผลิตภัณฑ์สุขภาพส่วนบุคคล ปัจจุบัน มจร. ได้จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์และนำเสนอผลการดำเนินงานต่อ สวก. เรียบร้อยแล้ว ซึ่งในระยะต่อไป มจร. ได้ขยายผลเชิงอุตสาหกรรม ร่วมกับ บริษัท สมายด์ รับเบอร์ จำกัด เพื่อทดสอบการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์โฟมยางในระดับโรงงานจริง (industrial scaling) สู่เชิงพาณิชย์ พร้อมการต่อยอดองค์ความรู้จากงานวิจัยสู่ผลิตภัณฑ์ต้นแบบอื่น เช่น แผ่นรองในรองเท้าที่ใช้เทคโนโลยีเดียวกับโฟมยางพาราฆ่าเชื้อ เพื่อเพิ่มมูลค่าและขยายตลาดสุขภาพ โดย มจร. ได้บูรณาการจากการทำงานร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายทั้งในประเทศ และต่างประเทศ รวมทั้งหน่วยงานสังกัด อว. อาทิ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) เอ็มเทค (MTEC-สวทช.) เป็นต้น</p>
<p>๓. ควรเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามแผนและเป้าหมายที่กำหนด</p>	<p>มจร. ได้เบิกจ่ายงบประมาณครบถ้วนร้อยละ ๑๐๐ และผลผลิตที่ได้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้</p>



## ยุทธศาสตร์ที่ ๔



**โครงการพัฒนามาตรฐานและเส้นทางความก้าวหน้าทางวิชาการเพื่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ : รายการเงินอุดหนุนการขยายผลธนาคารปูม้าเพื่อ “คีนปูม้าสู่ทะเลไทย ตามมติคณะรัฐมนตรี”**



นายวัน นนทศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ลงพื้นที่ตรวจราชการภายใต้โครงการสำคัญตามประเด็นยุทธศาสตร์กระทรวง “โครงการพัฒนามาตรฐานและเส้นทางความก้าวหน้าทางวิชาการเพื่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ : รายการเงินอุดหนุนการขยายผลธนาคารปูม้าเพื่อ “คีนปูม้าสู่ทะเลไทย ตามมติคณะรัฐมนตรี” ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ ศูนย์การเรียนรู้ธนาคารปูม้าบ้านในถุ้ง จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการฯ มีวัตถุประสงค์เพื่อขับเคลื่อนและบูรณาการการใช้ประโยชน์จากการวิจัยและนวัตกรรมในการแก้ไขปัญหาและฟื้นฟูทรัพยากรปูม้าในทะเลไทย และต่อยอดการนำองค์ความรู้จากการวิจัยและนวัตกรรมจากการขยายผลธนาคารปูม้าให้เกิดเป็นมูลค่า เพื่อลดความเหลื่อมล้ำและแก้ไขปัญหาความยากจน พัฒนาธนาคารปูม้าเพื่อสร้างความยั่งยืนในระดับชุมชน เกิดรูปแบบการจัดทำแผนการพัฒนาระดับพื้นที่ เพิ่มศักยภาพของชุมชนในด้านต่างๆ เพื่อนำไปสู่การเพิ่มรายได้ สร้างงาน และพัฒนาคุณภาพชีวิตแก่ชุมชน โดยมีเป้าหมายคือ ปริมาณปูม้าเพิ่มขึ้น ๓,๕๐๐ ตัน เทียบกับก่อนทำธนาคารปูม้า เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๑ เพื่อให้คงผลผลิตไว้ไม่ต่ำกว่าปีละ ๓๖,๐๐๐ ตัน สร้างมูลค่าเพิ่มจากผลผลิตปูม้าและสัตว์ทะเลเศรษฐกิจชนิดอื่นๆ รวมทั้งกิจกรรมที่เชื่อมโยงได้แก่ การท่องเที่ยว การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารทะเล และการตลาด ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ล้านบาท โดยมีพื้นที่ดำเนินการ ๒๐ จังหวัดทะเลชายฝั่งอ่าวไทยและอันดามัน อาทิ กระบี่ จันทบุรี ชลบุรี นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี เป็นต้น

### ผลการดำเนินโครงการ

๑. ด้านการใช้ประโยชน์จากผลการวิจัยและนวัตกรรมโดยปัจจุบันมีธนาคารปูม้า จำนวน ๕๖๕ แห่ง (แผน ๕๐๐ แห่ง) และมีสมาชิกไม่น้อยกว่า ๘,๔๗๕ ครัวเรือน เพิ่มปริมาณปูม้าจากเดิมในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๒๘,๖๔๔ ตัน เพิ่มเป็น ๔๑,๒๐๙ ตัน ในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ คิดเป็นมูลค่ากว่า ๓,๗๗๐ ล้านบาท สำหรับด้านการสร้างงานวิจัยและนวัตกรรม ซึ่งสามารถสร้างนักวิจัยชุมชนหรือประชาชนชุมชนได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ คน สามารถนำผลงานวิจัยมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์แปรรูปจากปูม้า อาทิ ปูม้าแช่แข็ง นักเก็ตปูม้า ฮ่อยจ๊อปูม้า เป็นต้น และด้านการตลาดและพาณิชย์ สามารถสร้างช่องทางการตลาดทั้ง Online และ Offline ส่งเสริมการขนส่งในรูปแบบต่างๆ โดยสามารถขนส่งได้ในทุกภูมิภาคของประเทศและนานาชาติทำให้เพิ่มมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ปูม้า อีกทั้งได้มีการสร้างจิตสำนึกการรับรู้และมาตรการที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล



### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

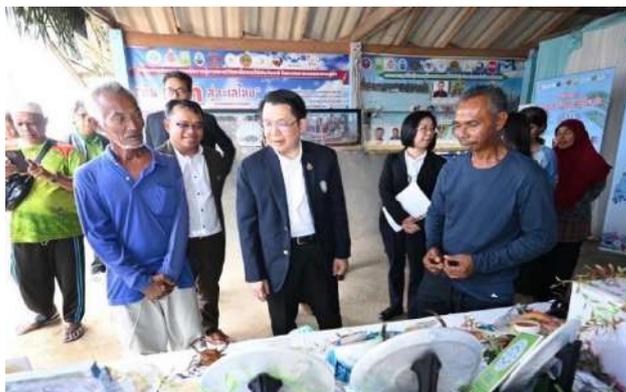
ในภาพรวมการดำเนินโครงการ ๘ ปี (ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๘) ได้รับงบประมาณรวมทั้งสิ้นจำนวน ๒๓๑.๓๕ ล้านบาท เบิกจ่ายแล้วจำนวน ๒๒๐.๖๕ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๙๕.๓๗ สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ได้รับการจัดสรรจำนวน ๑๕ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่าย จำนวน ๔.๘๑ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๓๒.๐๗ ซึ่งงบประมาณจำนวนนี้ ใช้ในการขับเคลื่อนโครงการฯ จำนวน ๒๐ จังหวัด โดย วช. มีแผนการดำเนินงานในระยะต่อไป คือ วช. และนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ร่วมกันต่อยอดและพัฒนาในเรื่องคุณภาพอาหาร เพื่อให้ได้มาตรฐานสากล

### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. ได้เยี่ยมชมการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้ธนาคารปูม้าและประมงชายฝั่งบ้านในถุ้ง โดยมี นายเจริญ ไต้ะอิตต์ (บังมู) นายกสมาคมประมงและประธานศูนย์เรียนรู้ธนาคารปูม้าและประมงชายฝั่งบ้านในถุ้งให้การต้อนรับ พร้อมรับฟังเกี่ยวกับการดำเนินงานของศูนย์ฯ และเยี่ยมชมผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่ได้จากการต่อยอดจากปูม้า อาทิ ปูม้าแช่แข็ง นกเก็ดปูม้า ฮ่อยจ๊อปูม้า เป็นต้น ทำให้สร้างรายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่ได้อย่างยั่งยืน

### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

การดำเนินงานในพื้นที่ชายฝั่งทะเลอ่าวไทยและอันดามัน ซึ่งสภาพภูมิอากาศแปรปรวนอยู่ตลอดเวลา นักวิจัยและผู้มีส่วนร่วมจึงต้องมีการปรับเปลี่ยนแผนการทำงาน ดังนั้นกิจกรรมของธนาคารปูม้าจึงควรมีความต่อเนื่องเพื่อเพิ่มทรัพยากรปูม้าและเป็นกลไกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพื้นที่บูรบับนิเวศ การผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน รวมถึงการขยายผลไปยังสัตว์ทะเลเศรษฐกิจชนิดอื่นๆ โดยมีธนาคารปูม้าเป็นต้นแบบเพื่อสร้างเศรษฐกิจในชุมชนจากการใช้ทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่น/ชุมชนประมงในพื้นที่ให้มีอาชีพ รายได้เพิ่มมากขึ้น





ข้อเสนอแนะของ ผศ.ร.อ.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>เพื่อให้เกิดการต่อยอดองค์ความรู้ในระยะยาว ควรประสานบูรณาการการทำงานร่วมกับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ซึ่งเป็น อว.ส่วนหน้าจังหวัด นครศรีธรรมราช รวมทั้งจังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การทำงานเกิดความยั่งยืนและควรศึกษาความเป็นไปได้ในการขยายกลุ่มเป้าหมาย และขับเคลื่อนการนำองค์ความรู้ในการแก้ไขปัญหาเชิงพื้นที่ไปสู่การแก้ปัญหาในพื้นที่อื่นพร้อมทั้ง สนับสนุนให้ผู้นำชุมชนปราชญ์ชาวบ้าน พัฒนาต่อยอดเป็นนักเล่าเรื่องของชุมชนและต่อยอดองค์ความรู้ รวมทั้งการเสริมสร้างองค์ความรู้ ในด้านการบริหารจัดการธนาคารในเรื่องต่างๆ เช่น การทำบัญชีการบริหารธุรกิจ การตลาด เป็นต้น เพื่อให้ชุมชนมีความเข้มแข็ง นอกจากนี้ควรเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด</p>	<p>วช. ดำเนินโครงการร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน เพื่อร่วมกันกำหนดแนวทางในการดำเนินงาน ๔ ด้าน ได้แก่ ๑. การขับเคลื่อนและบูรณาการการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยและนวัตกรรม ในการขยายผลธนาคารปูม้า ๒. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพิ่มเติม ๓. ความร่วมมือในการอนุรักษ์ พันธุ์ และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง และ ๔. บูรณาการความร่วมมือในการสร้างมูลค่าเพิ่มจากผลผลิตปูม้าและการตลาดเชิงพาณิชย์ นอกจากนี้ยังได้รับความร่วมมือกับเครือข่าย สถาบันอุดมศึกษาผ่านกลไกการสนับสนุนการวิจัย และนวัตกรรมอย่างต่อเนื่องโดยทุกภาคส่วนและเครือข่ายชุมชนเข้าร่วมดำเนินการเพื่อสร้างความยั่งยืน และร่วมในกิจกรรมต่างๆ อาทิ จัดตั้งกลุ่มทำธนาคารปูม้า ถ่ายทอดองค์ความรู้และจัดตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนธนาคารปูม้าเพื่อความยั่งยืนระดับจังหวัด รวมทั้งจัดทำและพัฒนาเส้นทางการท่องเที่ยววิถีชุมชน ผักเยี่ยวขนในพื้นที่ให้เป็นนักเล่าเรื่องชุมชน เป็นต้น ทั้งนี้ ได้มีการเร่งรัดการเบิกจ่ายและกำหนดแผนการใช้จ่ายงบประมาณภายในช่วงเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนดไว้</p>
<p>ควรกระตุ้นและสนับสนุนให้บุคลากรนำผลงานวิจัยในระดับพื้นที่เพื่อเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการและวางระบบการเทียบโอนประสบการณ์ และการต่อยอดผลงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ด้านอื่นๆ จากปูม้า หรือสัตว์ทะเลเศรษฐกิจอื่นๆ เพื่อให้ได้มาตรฐานฮาลาล ฯลฯ และทำความร่วมมือกับหน่วยงานวิจัยอื่นๆ ภายในกระทรวง อว. เช่น สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เป็นต้น เพื่อให้เกิดการบูรณาการการทำงานร่วมกันอย่างเป็นระบบ และมีประสิทธิภาพ</p>	<p>มวล. ส่งเสริมให้นักวิจัยนำผลงานเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ โดยมีการตีพิมพ์ในวารสารและ มีงบประมาณสนับสนุนเพื่อการตีพิมพ์ ซึ่งสัดส่วนงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus Q1 และ Q2 เป็นอันดับ ๑ ของประเทศต่อเนื่องกันเป็นเวลา ๓ ปี และมีคณาจารย์ที่ได้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการคิดเป็นร้อยละ ๕๗.๙๒ สำหรับโครงการธนาคารปูม้าฯ มวล. ได้รับทุนสนับสนุนจาก วช. และงานวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus มากกว่า ๕ บทความ ซึ่งได้รับรางวัลทั้งในประเทศและต่างประเทศจำนวนมาก ปัจจุบัน มวล. และ วช. ได้ต่อยอดงานวิจัยเพื่อตอบโจทย์ Blue Economy โดยร่วมมือกับทุกภาคส่วนในการส่งเสริม</p>



ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
	การท่องเที่ยวเชิงวิถี ประมงคาร์บอนต่ำ กลุ่มวิสาหกิจอาหารทะเล ทำให้ได้มาตรฐานประมงธงเขียวและฮาลาล และส่งเสริมการจัดทำต้นกล้าป่าชายเลนในพื้นที่วิจัยในจังหวัดนครศรีธรรมราชและสุราษฎร์ธานี



## โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)

นายวันนิ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium) ขององค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.) เมื่อวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๘ ณ จังหวัดปทุมธานี

โครงการฯ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งใหม่ของประเทศและของโลก และเป็นสถานที่สำหรับจัดแสดงนวัตกรรม ผลงานวิจัย เพื่อให้บริการความรู้แก่ผู้ประกอบการ สำหรับนำไปพัฒนาต่อยอดสิ่งประดิษฐ์ในอนาคต ทั้งนี้ อพว. มีเป้าหมายที่จะเป็นสถานที่ในการสร้างแรงบันดาลใจ สร้างจิตวิทยาาสตร์ พร้อมทั้งให้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีเพื่อเตรียมคนรุ่นใหม่รองรับการพัฒนาประเทศ ตามยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)



### ผลการดำเนินงานโครงการ

การก่อสร้างศูนย์ Futurium ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วได้ส่งมอบงานครบถ้วนแล้วจำนวน ๓๙ งวด มีการประชุมเพื่อปิดโครงการก่อสร้างร่วมกับองค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย) เมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ เนื่องจากโครงการมีการลงนามและดำเนินการภายใต้ข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact) เพื่อให้เกิดความโปร่งใส และเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยในส่วนของ การเปิดให้บริการศูนย์ Futurium มีตัวชี้วัดของโครงการคือร้อยละความสำเร็จในการบริหารจัดการ เพื่อเปิดให้บริการโครงการศูนย์ Futurium (เป้าหมาย ณ สิ้นเดือนกันยายน ๒๕๖๘) ซึ่งผลการดำเนินงาน โครงการ ณ เดือน มิถุนายน ๒๕๖๘ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๔ ซึ่ง อพว. มีแผนจะเปิดศูนย์ Futurium ในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๘

### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

ได้รับการจัดสรรงบประมาณในภาพรวมตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๘ รวมจำนวน ๑,๗๕๕.๖๐ ล้านบาท สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ได้รับงบประมาณก่อสร้าง อาคารและนิทรรศการ ซึ่งเป็นงบผูกพัน จำนวน ๑๔๔.๑๗ ล้านบาท เบิกจ่ายครบถ้วนแล้วในไตรมาส ๑ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ และ ได้รับงบประมาณในการบริหารจัดการเพื่อเปิดให้บริการ โครงการศูนย์ Futurium จำนวน ๖๔.๒๙ ล้านบาท (งบอุดหนุน ๓๑.๘๗ ล้านบาท) และงบลงทุน ๓๒.๔๒ ล้านบาท มีผลการ เบิกจ่าย ณ มิถุนายน ๒๕๖๘ จำนวน ๕ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๗.๗๘ ทั้งนี้ มีการก่อหนี้ผูกพันแล้ว จำนวน ๓๕.๓๐ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๕๔.๙๐





### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. ได้เยี่ยมชมการจัดแสดงผลงานในพื้นที่ศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium) อาทิ กลุ่มนิทรรศการโลกนวัตกรรม (Innovation World) และกลุ่มนิทรรศการอาชีพด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรม (Job World)

### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

เนื่องจากมีผู้บุกรุกและไม่ยอมย้ายออกไป ทำให้เจ้าหน้าที่ไม่สามารถปฏิบัติงานในพื้นที่ได้ และการระบาดของ Covid-19 รอบใหม่ทำให้ขาดแคลนแรงงานห้ามเคลื่อนย้ายแรงงานข้ามจังหวัดทำให้การทำงานล่าช้ากว่าแผนที่ตั้งไว้ มีการปรับเนื้อหาารูปแบบของนิทรรศการเพื่อให้มีความสมบูรณ์และทันสมัย ส่งผลกระทบต่อระยะเวลาและแผนงานโดยรวมซึ่งงานนิทรรศการเป็นงานละเอียดมีความซับซ้อน การทำงานมีลำดับขั้นตอนจึงต้องใช้เวลาและขั้นตอนในการเตรียมการ

### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
๑. ประสานความร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษาในด้านวิชาการให้ครอบคลุมในทุกมิติของการจัดนิทรรศการเพื่อถ่ายทอดความรู้ให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายในทุกช่วงวัย	อพ. ได้ทำความร่วมมือกับหน่วยงานพันธมิตรทางวิชาการ เพื่อนำองค์ความรู้มาพัฒนาเนื้อหา นิทรรศการและกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ต่างๆ อาทิ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร. : NARIT) สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) และสถาบันอุดมศึกษาต่างๆ
๒. สร้างความร่วมมือกับเครือข่ายจากภาคส่วนต่างๆ เพื่อพัฒนาต่อยอดด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี งานวิจัยและนวัตกรรมให้ก้าวหน้ามากขึ้น	อพ. มีบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชนทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศกว่า ๗๗ หน่วยงาน เพื่อสร้างความร่วมมือและบูรณาการองค์ความรู้ทางวิชาการที่ครอบคลุมในทุกมิติ ทั้งในมิติของการจัดนิทรรศการ การถ่ายทอดความรู้แก่ประชาชนทุกช่วงวัย การพัฒนาต่อยอดด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี งานวิจัย และนวัตกรรมให้มีความก้าวหน้ามากยิ่งขึ้น

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๓. ยกระดับศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคตให้เป็นหน่วยงานวิจัยในระดับแนวหน้าของประเทศ โดยนำเทคโนโลยีสมัยใหม่ อาทิ AI หรือ Digital Technology เข้ามาช่วยในการพัฒนาและยกระดับให้เป็นพิพิธภัณฑ์สำหรับคนทุกช่วงวัยและเป็นพิพิธภัณฑ์ในระดับสากล อีกทั้งเพื่อสร้างการรับรู้และสื่อสารไปยังกลุ่มเป้าหมายระดับต่างๆ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อไปในวงกว้าง</p>	<p>อพ. มีโครงการจัดทำชุดนิทรรศการเสมือน ด้าน วัฒน. ผ่านระบบ Virtual Reality Exhibition System และชุดนิทรรศการ Smart Interactive Futurium Tour ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่ อาทิ ปัญญาประดิษฐ์ (AI) และ Digital Technology ในการพัฒนาและจัดแสดงเพื่อสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ที่ทันสมัย สามารถเข้าถึงได้ทุกกลุ่มเป้าหมาย และก้าวสู่มาตรฐานสากล</p>





## โครงการส่งเสริมการพัฒนาของเล่นวิทยาศาสตร์ต้นแบบเพื่อศตวรรษที่ ๒๑ (Automata Toy)



นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการส่งเสริมการพัฒนาของเล่นวิทยาศาสตร์ต้นแบบเพื่อศตวรรษที่ ๒๑ (Automata Toy) ขององค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.) เมื่อวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๘ ณ จังหวัดปทุมธานี

โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนานักออกแบบและผู้ผลิตของเล่นวิทยาศาสตร์ สร้างอาชีพจากการผลิตของเล่น พัฒนานวัตกรรมสื่อการเรียนรู้สำหรับเด็กและเยาวชน พร้อมทั้งสร้างเครือข่ายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านของเล่น

โดยมีพื้นที่ดำเนินการ ได้แก่ อพว. และโรงเรียนเครือข่ายความร่วมมือ จำนวน ๕๐ แห่ง ที่เข้าร่วมการทดลองเล่นของเล่นและนวัตกรรมส่งเสริมทักษะศตวรรษที่ ๒๑ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ วทน. ในกรุงเทพมหานครและจังหวัดต่างๆ

### ผลการดำเนินงานโครงการ

ปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ดำเนินงานใน ๓ โครงการย่อย ได้แก่ ๑) ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “ปั้นครู มือโปร : จากนักประดิษฐ์ของเล่นวิทย์สู่นักถ่ายทอด” ๒) การประกวดการออกแบบ Board Games “สนุกกับควอนตัมและอวกาศ” และ ๓) การส่งเสริมการเรียนรู้ด้วย Board Games “ควอนตัมและอวกาศ” โดยผลงานที่ได้รับคัดเลือกจากการประกวดจะส่งต่อไปให้กับโรงเรียนในเครือข่ายฯ จำนวน ๕๐ โรงเรียนต่อไป ซึ่งทั้ง ๓ โครงการย่อยมีตัวชี้วัดคือของเล่นวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการพัฒนาเรียบร้อยแล้ว (เป้าหมาย ณ สิ้นเดือนกันยายน ๒๕๖๘ คือ ๑๐ ชิ้น/ชุด) ทั้งนี้ มีแผนงานวิจัยด้วยการจัดทำกิจกรรมส่งเสริมสุขภาวะทางจิตให้กับผู้สูงอายุการสร้างของเล่นกลไกอย่างง่าย ซึ่งได้รับผลการประเมินระดับความสุขใน ๕ มิติและในอนาคตจะต่อยอดผลการดำเนินงานด้วยการทำความร่วมมือระหว่างประเทศและเผยแพร่องค์ความรู้ต่างๆ ไปสู่ระดับสากลต่อไป

### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ได้รับการจัดสรรเงินจำนวน ๔.๔๐ ล้านบาท ณ เดือนมิถุนายน ๒๕๖๘ มีการเบิกจ่ายแล้วจำนวน ๒๕๐,๘๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๕.๗ โดยกิจกรรมส่วนใหญ่จะดำเนินการในช่วงไตรมาสที่ ๔ ซึ่งคาดว่าจะสามารถเบิกจ่ายได้ทันตามกำหนดระยะเวลาของโครงการ



### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. และคณะ ได้เยี่ยมชมของเล่นต้นแบบที่ อพว. นำมาจัดแสดงในห้องประชุม Blank Space องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ อาทิ ปลาใหญ่กินปลาเล็ก ชีข่างจับตักแตน สอนจระเข้ว่ายน้ำ เป็นต้น



### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

จากการดำเนินงานผ่านการเล่นการพัฒนาการส่งเสริมศักยภาพการออกแบบและการผลิตของเล่นเพื่อศตวรรษที่ ๒๑ จำเป็นต้องปรับปรุงรูปแบบ เนื้อหาของกิจกรรม/โครงการต่างๆ ดังนั้น จึงต้องใช้ระยะเวลาและความเชี่ยวชาญ โดยเฉพาะด้านการออกแบบ การปรับกิจกรรม การสร้างเครือข่ายความร่วมมือต่างๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อตอบโจทย์ได้ตรงตามกลุ่มเป้าหมายที่ตั้งไว้

#### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. สร้างการรับรู้ให้กับคนทุกช่วงวัย อาทิ กลุ่มเด็กและเยาวชน เพื่อกระตุ้นให้เกิดความสนใจด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และเพื่อสร้างแรงบันดาลใจเกี่ยวกับอาชีพในอนาคต รวมทั้งกลุ่มประชาชนผู้สนใจทั่วไปให้ทราบถึงแหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สำหรับคนทุกช่วงวัย</p>	<p>อพ. ได้จัดแสดงนิทรรศการชุด Automata พระอภัยมณี ภายในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ซึ่งเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สำหรับคนทุกช่วงวัย โดยมีเป้าหมายเพื่อให้เด็กและเยาวชนได้เรียนรู้และเข้าใจหลักการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ รวมทั้งสร้างการรับรู้โดยเปิดโอกาสให้กลุ่มคนทุกช่วงวัย ได้แก่ เด็ก เยาวชน กลุ่มคนทำงาน ผู้สูงอายุ และกลุ่มครอบครัว เข้าเยี่ยมชมนิทรรศการดังกล่าวจำนวน ๙๘,๗๐๐ คน ได้รู้จักของเล่นกลไกอย่างง่าย (Automata toy) ซึ่งเป็นการกระตุ้นและสร้างแรงบันดาลใจให้แก่เด็กและเยาวชนได้เตรียมความพร้อมสู่การเป็นนักเทคโนโลยีและนวัตกรรมรุ่นใหม่ของประเทศในอนาคต</p>
<p>๒. ควรนำบุคคลต้นแบบ หรือ Influencer ที่มีชื่อเสียงมาเยี่ยมชมและนำเสนอหน่วยงานโดยสื่อประชาสัมพันธ์ในช่องทางที่หลากหลาย อีกทั้งทำความร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษาในเชิงวิชาการ เพื่อเป็นแรงผลักดันในการสร้างอาชีพให้กับเด็กและเยาวชนรุ่นใหม่ในโอกาสต่อไป</p>	<p>อพ. ได้เชิญชวนและได้รับความสนใจจากบุคคลต้นแบบ หรือ Influencer ที่มีชื่อเสียงมาเยี่ยมชมงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติฯ และนิทรรศการ เรื่อง Automata พระอภัยมณี โดยมีการประชาสัมพันธ์ในช่องทางที่หลากหลาย รวมทั้งได้รับคำแนะนำจากผู้ผลิตนิทรรศการจากมหาวิทยาลัยและภาคเอกชน ซึ่งสนับสนุนพร้อมทั้งสร้างแรงบันดาลใจในการสร้างอาชีพให้กับเด็กและเยาวชนรุ่นใหม่</p>
<p>๓. การติดตาม เร่งรัดการดำเนินการเบิกจ่ายให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด</p>	<p>อพ. ได้เร่งรัดการเบิกจ่ายในส่วนที่เหลืออีกจำนวน ๔.๑๕ ล้านบาท ได้ครบถ้วนในไตรมาสที่ ๔ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ซึ่งเป็นไปตามแผนที่กำหนด</p>



## โครงการกลไกการขับเคลื่อนเศรษฐกิจสร้างสรรค์บนฐานทุนวัฒนธรรมลุ่มแม่น้ำโขง นครพนม



นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการกลไกการขับเคลื่อนเศรษฐกิจสร้างสรรค์บนฐานทุนวัฒนธรรมลุ่มแม่น้ำโขง นครพนม ของมหาวิทยาลัยนครพนม เมื่อวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ จังหวัดนครพนม

โครงการฯ มีวัตถุประสงค์เพื่อ ๑) พัฒนาผู้ประกอบการและวิสาหกิจชุมชนให้ใช้ทุนวัฒนธรรมในการสร้างสรรค์สินค้าชุมชนให้เป็น Soft Power

ของจังหวัด ส่งเสริมสร้างเครือข่ายธุรกิจ (Cultural Business Network) ๒) เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์และสินค้าชุมชนที่สะท้อนถึงภูมิปัญญาเอกลักษณ์ อัตลักษณ์ท้องถิ่นผ่านการออกแบบที่สร้างสรรค์และใช้เทคโนโลยี โดยเชื่อมโยงแนวคิด Soft Power Digital Economy และ Creative Experience Design และ ๓) พัฒนาความรู้การบริหารจัดการธุรกิจ การวางแผน กลยุทธ์ และการตลาดดิจิทัล เพื่อให้ผลิตภัณฑ์และสินค้าชุมชนสามารถสร้างรายได้ที่ยั่งยืน โดยมีพื้นที่ดำเนินการในอำเภอท่าอุเทน - อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม มีกลุ่มเป้าหมายได้แก่ หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนในพื้นที่ อาทิ เทศบาลเมืองนครพนม องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น พื้นที่สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด หอการค้าจังหวัดและกลุ่มผู้ประกอบการด้านต่างๆ เป็นต้น

### ผลการดำเนินงานโครงการ

โครงการฯ มีระยะเวลาดำเนินงาน ๑ ปี (๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ - ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙) โดยโครงการฯ ได้ดำเนินงานพัฒนาหลักสูตรร่วมกับชุมชน จำนวน ๒ หลักสูตร (เป้าหมาย ๑ หลักสูตร) ผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน คนในชุมชนได้รับความรู้จากการเข้าอบรม และนำองค์ความรู้ใหม่ไปออกแบบผลิตภัณฑ์ได้ จำนวน ๕๐ คน (เป้าหมาย ๒๕ คน) ได้ผลิตภัณฑ์ใหม่ จำนวน ๒๐ ผลิตภัณฑ์ ๓ ผลิตภัณฑ์บริการ (เป้าหมาย ๑๐ ผลิตภัณฑ์ใหม่ และ ๕ ผลิตภัณฑ์บริการ) โดยรายได้ต่อครัวเรือนของคนชุมชนท้องถิ่น จำนวน ๘ กลุ่ม (เป้าหมาย ๘ กลุ่ม) และผลการประเมินรายได้ที่เพิ่มขึ้น (SROI) ทำให้รายได้ครัวเรือนสูงขึ้น ดำเนินการได้ ๒๐ รายการ (เป้าหมาย ๑๕ รายการ) เกิดความร่วมมือเครือข่ายความเป็นเลิศเชิงพื้นที่จำนวน ๒๕ เครือข่าย (เป้าหมาย ๒๕ เครือข่าย) รวมถึงมีแผนส่งเสริมการท่องเที่ยววัฒนธรรม และตลาดดิจิทัลหรือการรวมกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาในภูมิภาคเดียวกันของจังหวัดนครพนม (Areas of Excellence) จำนวน ๑ แผน (เป้าหมาย ๑ แผน) ซึ่งมีผลการดำเนินการในภาพรวมเป็นไปตามแผน





### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

ได้รับจัดสรรงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๒ ล้านบาท จัดสรรงวดที่ ๑ จำนวน ๑.๔๐ ล้านบาท เบิกจ่ายครบถ้วนแล้ว สำหรับงบประมาณในงวดที่ ๒ จำนวน ๖๐๐,๐๐๐ บาท ยังไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณ (ข้อมูล ณ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘)

### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผศ.อว. ได้เยี่ยมชมการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยภายใต้โครงการดังกล่าว ณ บ้านโพน ชุมชนไทยอู้อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม โดยได้ชมนิทรรศการการแสดงผลงานผ้าพื้นบ้านของชาวไทยอู้อ ในลวดลายต่างๆ อาทิ เทคนิคการมัดหมี่บนลายผ้า ของชาวไทยอู้อ ลายมงคลบนเครื่องจักรสานด้วยไม้ไผ่ โดยเฉพาะกระติบใส่ข้าวหรือภาษาอีสานเรียกว่า “ก่องข้าว” ซึ่งมีอัตลักษณ์ คือ การใช้ตอกสีเข้มและสีอ่อนมาสานสลับกันเพียงสองสี และสานเป็นลวดลายเรียบง่าย เรียกว่า “ลายตาแหลว” หรือ “ลายตาเหี้ยว” ซึ่งเป็นสินค้า OTOP ของชุมชนบ้านโพน ตลอดจนผลิตภัณฑ์ครก โดยนำดินจากลำน้ำโขงมาเป็นวัตถุดิบ ซึ่งถือเป็นอัตลักษณ์พื้นถิ่นซึ่งมีความต้องการเป็นจำนวนมาก ทำให้สร้างรายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่ได้เป็นจำนวนมาก



### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

จากการดำเนินโครงการฯ พบปัญหาอุปสรรคในภาพรวม อาทิ ต้องเปลี่ยนวิธีการวัดและประเมินผลจากการสอบข้อเขียน เป็นการนำเสนอหน้าชั้นเรียนเนื่องจากกลุ่มผู้เข้าอบรมมีหลายช่วงวัย การออกแบบหลักสูตรต้องระดมสมองร่วมกับชุมชนซึ่งยังไม่มี ความชำนาญจึงทำให้ต้องใช้เวลาในการผลิตชิ้นงานนานขึ้น อีกทั้งกลุ่มเครือข่ายมาจากหลากหลายอาชีพ จึงใช้วิธีการสื่อสารเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและสร้างความร่วมมือ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยมีข้อเสนอแนะ อาทิ ปรับเนื้อหาหลักสูตร/วิธีการวัดและประเมินผลให้เหมาะสมกับช่วงวัย ขยายระยะเวลาและปรับต้นแบบผลิตภัณฑ์เพื่อให้ได้มาตรฐาน วางแผนเพื่อเพิ่มรายได้ หรือเพื่อให้มีรายรับที่แน่นอนในแต่ละเดือน จากนั้นทำการประเมินรายได้ที่เพิ่มขึ้นหลังการจัดจำหน่ายสินค้าและผลิตภัณฑ์ เป็นต้น





ข้อเสนอแนะของ ผศ.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. พัฒนาหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร (Non - degree) เพื่อให้ครอบคลุมกลุ่มสาขาต่างๆ เช่น สาขาการท่องเที่ยว เนื่องจากจังหวัดนครพนมมี Landmark ที่น่าสนใจ และเป็นจุดเด่นของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เช่น ลานพญาศรีสัตตนาคราช ชุมชนไทยอุ้อ เป็นต้น</p>	<p>มนพ. ได้มีการพัฒนาหลักสูตร Non-degree เพื่อ พัฒนาผู้ประกอบการด้านวัฒนธรรมการท่องเที่ยว และการ พัฒนาสินค้าอัตลักษณ์จังหวัดนครพนม โดยหลักสูตรดังกล่าวเชื่อมโยงกับเส้นทางท่องเที่ยว อาทิ ลานพญาศรีสัตตนาคราช ย่านชุมชนเมืองเก่า พระธาตุท่าอุเทน เป็นต้น</p>
<p>๒. ควรนำองค์ความรู้พร้อมเทคโนโลยีที่มีอยู่เข้าไปส่งเสริมสนับสนุนให้ชุมชน ท้องถิ่น ได้รับการพัฒนาต่อยอดจากภูมิปัญญาท้องถิ่นที่มีอยู่เดิม เพื่อยกระดับและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์ชุมชน ซึ่งถือเป็นการสร้างรายได้สู่ชุมชนได้อย่างยั่งยืนโดยการออกแบบหลักสูตร ควรพิจารณาถึงความต้องการของสถานประกอบการหรือชุมชนเป็นหลักเน้นผลลัพธ์ที่เป็นสมรรถนะ (Competency) ของผู้เรียน พร้อมทั้งออกแบบหลักสูตรให้เป็น Module</p>	<p>มนพ. ได้ออกแบบหลักสูตรโดยเน้นถึงความต้องการของผู้เข้าร่วมอบรม ในการนำองค์ความรู้ พร้อมเทคโนโลยี มาช่วยสนับสนุนด้านต่างๆ อาทิ การทำ Digital Marketing ในรูปแบบ Facebook Advertisement Tiktok Business Line OA และการใช้งาน Platform E-Commerce เพื่อช่วยขยายตลาด และเพิ่มโอกาสทางธุรกิจให้กับผลิตภัณฑ์ชุมชน ตลอดจนการสร้าง Online Community ระหว่างผู้เรียนเพื่อการแลกเปลี่ยนความรู้ และส่งเสริมเครือข่ายธุรกิจร่วมกัน เป็นต้น</p>
<p>๓. ควรคำนึงถึงคุณภาพของอาจารย์ อีกทั้งกำหนดให้มีผู้รับผิดชอบหลักสูตร หรืออาจารย์ผู้สอนในแต่ละ Module ให้ชัดเจน โดยเฉพาะอย่างยิ่งควรเชื่อมโยงกับการศึกษาในระบบ คลังหน่วยกิต ซึ่งจะเป็ประโยชน์ต่อการพัฒนา กำลังคนของประเทศ</p>	<p>มนพ. ได้กำหนดอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร Non-degree เพื่อพัฒนาผู้ประกอบการให้มีความเชี่ยวชาญด้านธุรกิจวัฒนธรรมและการท่องเที่ยว โดยบรรจุไว้ในคณะวิทยาลัยการท่องเที่ยวและอุตสาหกรรมบริการ มหาวิทยาลัยนครพนม รวมถึงออกแบบให้มีความสอดคล้องกับแนวทางของหลักสูตรปริญญาตรี-โท ซึ่งสามารถ เทียบโอนหน่วยกิตได้</p>



## ➤➤➤ โครงการยกระดับอุตสาหกรรมหมอลำสู่สากล

นายวันนิ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการยกระดับอุตสาหกรรมหมอลำสู่สากล ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (มมส) เมื่อวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ จังหวัดมหาสารคาม

โครงการฯ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างศิลปินใหม่ ผลิตภัณฑ์เครื่องดนตรีและศิลปะการแสดงใหม่ รวมทั้งพัฒนาศิลปินเดิมหรือผลิตภัณฑ์ทางด้านดนตรีเครื่องดนตรีและศิลปะการแสดงดั้งเดิมสู่ตลาดใหม่ พร้อมขยายกลุ่มผู้บริโภคให้กระจายออกไปทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ประกอบด้วย ๒



โครงการย่อย คือ โครงการยกระดับหมอลำสู่สากล และโครงการมหามอลำเฟสติวัล ซึ่งมีพื้นที่ดำเนินการทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ โดยในปีที่ผ่านมาได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ได้กำหนดแผนการดำเนินงานในช่วง ๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๙

### ผลการดำเนินงานโครงการ

มหาวิทยาลัยมีผลการดำเนินงานที่ผ่านมา อาทิ การแสดง Road Show “Foresight หมอลำอีสานสู่สากล” ซึ่งเป็นการระดมความคิดเห็นจากผู้เชี่ยวชาญ ในการฉายภาพอนาคตและยกระดับหมอลำอีสานสู่ระดับนานาชาติ การแสดงจากนิสิตกลุ่มวิชาเอกหมอลำ วิทยาลัยดุริยางคศิลป์ ในงานเทศกาลต่างๆ ภายในประเทศและต่างประเทศ อาทิ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สาธารณรัฐประชาชนจีน รวบรวมผลงานของนิสิตเก่าที่มีชื่อเสียงและจบการศึกษาจากมหาวิทยาลัย ประชาสัมพันธ์ผ่านทาง <https://music.msu.ac.th> หรือ <https://www.fb.com/mua/msu> หรือ [music@msu.ac.th](mailto:music@msu.ac.th) สำหรับการลงนามในสัญญาโครงการยกระดับอุตสาหกรรมหมอลำสู่สากล อยู่ระหว่างการจัดเตรียมเอกสารนิติบุคคลต่างๆ เพื่อการลงนามในสัญญา

### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

โครงการได้รับงบประมาณในภาพรวมจำนวนทั้งสิ้น ๑๔.๖๕ ล้านบาท มีการเบิกจ่ายในการจัดกิจกรรม “Foresight หมอลำอีสานสู่สากล” จำนวน ๔๗,๒๕๐ บาท ซึ่งเป็นงบประมาณของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ที่จัดสรรให้กับวิทยาลัยดุริยางคศิลป์ ทั้งนี้ โครงการยังไม่ได้มีการลงนามในสัญญา จึงยังไม่มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณโครงการ





### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. ได้เยี่ยมชมการแสดงดนตรีของนิสิต วิชาเอกดนตรีพื้นบ้าน วงศิลป์อีสาน ออร์เคสตราและการขับร้องเพลงหมอลำของ น.ส.ชลธิชา ไชยมณี (น้องแอม) นิสิตชั้นปีที่ ๒ หลักสูตรการศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาดนตรีศึกษา (กศ.บ.) วิทยาลัยดุริยางคศิลป์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ที่ประสบความสำเร็จ จากการเข้าประกวดรายการเพลงชิงทุน สู่การเป็นนักร้องค่าย Grammy Gold ณ โรงละครกันทรรา เขียวเตอร์ คณะศิลปกรรมศาสตร์และวัฒนธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จากนั้น ได้ลงพื้นที่เยี่ยมชมเกษตรแปลงใหญ่อินทผลัม ในพื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ณ ตำบลนาสีนวน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มหาวิทยาลัยพัฒนามาจากดินเค็ม จนสามารถปลูกผลไม้ทางการเกษตรที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจได้หลากหลายชนิด ปัจจุบันใช้เป็นพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติงานเพื่อการเรียนรู้ของคณะต่างๆ



### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

จากการขับเคลื่อนโครงการฯ พบว่า ปัญหาการบริหารโครงการเพื่อพัฒนาและขยายตลาดสู่ระดับนานาชาติยังขาดความชัดเจน ซึ่งเป็นความท้าทายประการหนึ่งในการทำให้วงหมอลำได้รับการยอมรับหรือได้รับความสนใจ หรือสามารถแข่งขันในตลาดต่างประเทศ รวมทั้งด้านการจัดสรรงบประมาณที่ไม่เหมาะสมหรือการใช้จ่ายที่เกินกำหนดไว้ ทำให้โครงการประสบปัญหาด้านการเงิน ซึ่งทางมหาวิทยาลัยจะวางแผนการบริหารโครงการทั้งด้านงบประมาณ และกำหนดระยะเวลาในการดำเนินงานให้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น

### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>ควรต่อยอดพัฒนาเป็นหลักสูตรแบบประกาศนียบัตร หรือ Non - degree ที่สามารถเก็บสะสมในระบบคลังหน่วยกิตเพื่อให้ประชาชนที่สนใจปราชญ์ชาวบ้าน หรือศิลปินแห่งชาติ สามารถเทียบโอน และเก็บสะสมในระบบคลังหน่วยกิตได้ ซึ่งมหาวิทยาลัยควรหาวิธีการในการประเมินทักษะ (Skill) สมรรถนะ (Competency) หรือประสบการณ์ (experience) ที่เป็นระบบและมีคุณภาพมาตรฐาน โดยให้ความสำคัญเรื่องคุณภาพหลักสูตร อาจารย์และการออกแบบโครงสร้างหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการหรือชุมชนซึ่งจะเป็นการพัฒนาคุณภาพของคนในชุมชนตามนโยบายการส่งเสริมการจัดการศึกษาตลอดชีวิต (Lifelong Learning)</p>	<p>มมส อยู่ระหว่างรับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการฯ พร้อมจัดทำเนื้อหา กระบวนการฝึกอบรมผู้สมัครที่ผ่านการคัดเลือกเพื่อทำการบ่มเพาะให้เป็นศิลปินหมอลำมืออาชีพ เพื่อให้มีความพร้อมต่อการแสดงในเวทีทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งร่วมมือกับสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ “อาชีพนักแสดงหมอลำ” ตลอดจนต่อยอดหลักสูตรใบประกาศนียบัตร หรือ Non - degree ที่สามารถเก็บสะสมในระบบคลังหน่วยกิต โดยมีรายวิชาที่เปิดสอนในคลังหน่วยกิต ประกอบด้วย หมอลำพื้นฐาน พิณพื้นฐาน และคาราโอเกะ</p>



## โครงการการพัฒนาและสร้างเสริมบุคลากรวิจัย

นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการการพัฒนาและสร้างเสริมบุคลากรวิจัย ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ ณ จังหวัดปทุมธานี



โครงการฯ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและผลิตบัณฑิตในสาขาที่ตอบสนองความต้องการของประเทศ พัฒนาและส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์สำหรับเด็กและเยาวชน โดยเน้นการส่งเสริมการเรียนรู้แบบบูรณาการ ภายใต้แนวคิด STEM (Science Technology Engineering and Mathematics) และพัฒนาความสามารถทางวิชาชีพของครูวิทยาศาสตร์ รวมทั้งขยายผลการจัดกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อยกระดับความสามารถด้าน STEM ของครู โดยมีระยะเวลาดำเนินงานตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๗ - กันยายน ๒๕๖๘

### ผลการดำเนินงานโครงการ

โครงการมีผลการดำเนินงานใน ๒ กิจกรรมหลัก ได้แก่ ๑. พัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสนับสนุนทุนในการพัฒนาบัณฑิตและนักวิจัย จำนวนทั้งสิ้น ๒๒๗ ทุน (เป้าหมาย ๒๕๔ คน แบ่งเป็น ทุนใหม่ ๘๒ คน ทุนต่อเนื่อง ๑๓๒ คน) คิดเป็นร้อยละ ๘๙ ประกอบด้วย นักเรียนมัธยมศึกษา (ทุน JSTP) ๘ คน นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ปริญญาตรี-โท-เอก) ๑๘๙ คน และทุนวิจัยหลังปริญญาเอก/ปริญญาโท ๓๐ คน และ ๒. ส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม โดยมีการพัฒนาหลักสูตรและสื่อการเรียนรู้ จำนวน ๕ หลักสูตร ขณะนี้อยู่ระหว่างการจัดทำหลักสูตรเพื่อให้มีมาตรฐานที่ดียิ่งขึ้น สำหรับการส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สามารถส่งเสริมการเรียนรู้ให้แก่บุคลากรได้จำนวน ๗,๕๗๙ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๒ โดยมีนักเรียนและเยาวชน ผ่านค่ายวิทยาศาสตร์และการอบรมเฉพาะทาง จำนวน ๖,๖๖๕ คน ครูและบุคลากรทางการศึกษา ผ่านการอบรมครู STEM จำนวน ๙๑๔ คน



### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

ได้รับจัดสรรงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๙๓.๙๙ ล้านบาท ณ เดือนมิถุนายน ๒๕๖๘ เบิกจ่ายครบถ้วนแล้ว คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ซึ่งเป็นไปตามแผนที่กำหนด

### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. ได้เยี่ยมชมหน่วยงานภายในสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) อาทิ โรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร และห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพพืช เป็นต้น



ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. ควรมีการกำหนดโจทย์ในการวิจัย เพื่อให้นักศึกษาปริญญาเอกหรือผู้รับทุนวิจัย หลังปริญญาเอก นำไปศึกษาวิจัยเพื่อการแก้ปัญหาทั้งในระดับนโยบาย หรือชุมชนสังคม หรือเพื่อการศึกษาต่อยอดองค์ความรู้ใหม่ๆ ซึ่งนอกจากจะเป็นการพัฒนาบุคลากร ด้านการวิจัยแล้ว ผลการวิจัยยังจะเป็นประโยชน์ ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ</p>	<p>พว. กำหนดโจทย์ในการวิจัยที่มีความชัดเจน และเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ พร้อมทั้งกำหนดกลยุทธ์ ในการขับเคลื่อนแผนงาน BCG Implementation โดยใช้ กรอบ 12 Battles และ 12 Pre-Battles เพื่อเป็นทิศทาง ในการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรมซึ่งมุ่งเน้นการ แก้ปัญหาและตอบสนองความต้องการของประเทศ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โครงการฯ ให้การสนับสนุนนักศึกษาระดับปริญญาเอกและนักวิจัย หลังปริญญาเอก รวมทั้งสิ้น ๔๑ คน เข้ามาร่วมทำงานวิจัย กับนักวิจัยของ พว. ซึ่งสามารถต่อยอดองค์ความรู้ งานวิจัยใหม่ๆ ตอบโจทย์เชิงนโยบายได้อย่างเป็นรูปธรรม และยกระดับขีดความสามารถด้านเทคโนโลยี นวัตกรรม และสร้างความเข้มแข็งให้กับประเทศได้อย่างยั่งยืน</p>
<p>๒. ควรมีการสื่อสารประชาสัมพันธ์โครงการ ในหลากหลายช่องทางเพื่อให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย ได้มากขึ้น</p>	<p>พว. ได้มีการประชาสัมพันธ์โครงการฯ โดยเปิดรับสมัคร ผ่านสื่อต่างๆ อาทิ website ของ สวทช. NSTDA NECTEC NANOTEC MTEC BIOTEC ENTEC และพันธมิตร เป็นต้น</p>





๒

**การตรวจราชการ  
โครงการสำคัญ  
แบบบูรณาการ**



## การตรวจราชการโครงการสำคัญตามกรอบประเด็น การตรวจราชการแบบบูรณาการตามที่สำนักนายกรัฐมนตรีกำหนด

สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีได้กำหนดประเด็นตรวจราชการแบบบูรณาการเพื่อติดตามนโยบายเร่งด่วนและนโยบายสำคัญของรัฐบาล โดยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ตรวจราชการโครงการสำคัญตามประเด็นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ๑. ประเด็นการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ จำนวน ๔ โครงการ ๒. ประเด็นการขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power จำนวน ๘ โครงการ และ ๓. ประเด็นการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด จำนวน ๑ โครงการ รวมจำนวนทั้งสิ้น ๑๓ โครงการ ดังนี้

### ๑. ประเด็นการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ จำนวน ๔ โครงการ ได้แก่

๑.๑ โครงการเครือข่ายมหาวิทยาลัยขับเคลื่อนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Green Campus : The Net-Zero Emission Drive) โดยสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

๑.๒ โครงการระบบติดตามพื้นที่สีเขียวและประเมินการกักเก็บและปลดปล่อยคาร์บอน ด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ โดยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

๑.๓ โครงการพัฒนากำลังคนทักษะสูงเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรม EV โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๑.๔ โครงการการสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนของอุตสาหกรรมในพื้นที่ EEC โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

### ๒. ประเด็นการขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power จำนวน ๘ โครงการ ได้แก่

๒.๑ โครงการ “งานใหม่..หัวใจจบ” การพัฒนานวัตกรรมการท่องเที่ยววิถีประมงพื้นบ้านเชิงสร้างสรรค์อย่างยั่งยืน ด้วยแนวคิดเศรษฐกิจ BCG และ SDG เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันบนฐานอัตลักษณ์ทุนทางวัฒนธรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

๒.๒ โครงการพัฒนานโยบายและนាំร่องกลไก อววน. เพื่อสนับสนุนผู้ประกอบการ SME ในอุตสาหกรรมสื่อสร้างสรรค์ (Creative Content) และส่งเสริม Soft power ของประเทศไทย โดยสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

๒.๓ โครงการการยกระดับศักยภาพการท่องเที่ยวโดยชุมชนบนฐานอัตลักษณ์ท้องถิ่นด้วยการบูรณาการความร่วมมือภาคีเครือข่ายกลุ่มมหาวิทยาลัยพัฒนาเชิงพื้นที่ โดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ



๒.๔ การแปรรูปผลิตภัณฑ์อัตลักษณ์เพื่อสุขภาพจากอุตสาหกรรมผลผลิตทางการเกษตร และสมุนไพร  
สู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

๒.๕ โครงการเพิ่มศักยภาพชุมชน Soft Power บนฐานอัตลักษณ์ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น โดยมหาวิทยาลัย  
ราชภัฏเพชรบูรณ์

๒.๖ โครงการเพิ่มศักยภาพชุมชน Soft Power บนฐานอัตลักษณ์ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏ  
บ้านสมเด็จเจ้าพระยา

๒.๗ โครงการยกระดับการส่งเสริมและพัฒนามวยไทย Soft Power ในระดับชุมชนสู่สากลอย่างยั่งยืน  
โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

๒.๘ โครงการศูนย์วิจัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นภาคใต้ “ด้านการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์”  
โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

### ๓. ประเด็นการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติด จำนวน ๑ โครงการ ได้แก่

๓.๑ โครงการสร้างภูมิคุ้มกันและป้องกันยาเสพติดในสถาบันอุดมศึกษา ภายใต้โครงการพัฒนาทักษะกำลังคน  
ของประเทศ โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

## ประเด็นการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์



### โครงการเครือข่ายมหาวิทยาลัยขับเคลื่อนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Green Campus : The Net-Zero Emission Drive)



นายวันนิ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการเครือข่ายมหาวิทยาลัยขับเคลื่อนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Green Campus : The Net-Zero Emission Drive) ของสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) เมื่อวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.)

โครงการฯ ดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางการพัฒนา มหาวิทยาลัยให้เป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ของประเทศ ทั้งในด้านมาตรฐานการเก็บข้อมูลก๊าซเรือนกระจก วิธีการประเมินการปล่อย การลด และการดูดกลับก๊าซเรือนกระจก สํารวจข้อมูลเชิงลึกด้านนโยบายด้านก๊าซเรือนกระจก และขยายฐานข้อมูลการปล่อยและการดูดกลับด้านก๊าซเรือนกระจกของเครือข่ายมหาวิทยาลัย สร้างเครือข่ายและความเข้าใจร่วมในแนวทางปฏิบัติที่ดี (Best Practice) สำหรับการลดก๊าซเรือนกระจกด้วยนวัตกรรมที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก และการจัดทำ Net Zero Emission Pathway ผ่านการอบรมสัญจรร่วมกับที่ประชุมอธิการบดี (ทปอ.) ๔ เครือข่าย และเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย (SUN Thailand) และจัดทำสมุดปกขาว (White Paper) เพื่อการพัฒนามุ่งสู่เป้าหมายการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยไทยไปสู่มหาวิทยาลัยที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Pathway to Net Zero Campus)

#### ผลการดำเนินงานโครงการ

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) ได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง ๔ หน่วยงาน ดังนี้ ๑) กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (สส.) ๒) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ๓) สอวช. และ ๔) ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) เพื่อขับเคลื่อนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ โดยมีการสร้างเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืน (Sustainable University) ในการกำหนดนโยบายเพื่อการพัฒนาตามแนวทาง การพัฒนาอย่างยั่งยืน การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์การดำเนินงาน รวมถึงการกำหนดมาตรฐานการชี้วัดความเป็นมหาวิทยาลัยยั่งยืน อันจะเป็นส่วนสำคัญของการยกระดับมหาวิทยาลัยภายในประเทศ ปัจจุบัน มีมหาวิทยาลัยที่ลงทะเบียนใช้งานแพลตฟอร์มแล้ว จำนวน ๖๗ สถาบัน โดยมหาวิทยาลัยมีนโยบาย มาตรการในการลด ก๊าซเรือนกระจกและเน้นการรณรงค์ปลูกจิตสำนึกบุคลากรในมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ การจะทำให้มหาวิทยาลัยมีการ ปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์นั้น อาจต้องมีการลงทุนเข้ามาพร้อมด้วย เช่น EV, Solar cell เป็นต้น

#### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

ได้รับการจัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๒.๐๑ ล้านบาท โดยมีผลการเบิกจ่าย ในไตรมาสที่ ๒ รวม ๙๗๘,๗๘๘ บาท คิดเป็นร้อยละ ๔๘.๖๐ ซึ่งแผนดำเนินกิจกรรมส่วนใหญ่ปรากฏในไตรมาสที่ ๓ - ๔



คาดว่าจะสามารถดำเนินงานได้ตามแผนที่วางไว้ ทั้งนี้ มีแผนผูกพันงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๑ ล้านบาท

### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. ได้เยี่ยมชมการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) ซึ่งได้ดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกที่เป็นรูปธรรม เช่น เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย ดำเนินโครงการพัฒนาพื้นที่ฟูและแก้ไขปัญหาแหล่งน้ำคลองบางเขน นอกจากนี้ มจพ. ยังมีผลงานร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยสร้างเตาเผาศพอัจฉริยะ ซึ่งสามารถลดการใช้พลังงานและเชื้อเพลิงได้ รวมทั้งเข้าร่วมกิจกรรมทั้ง E-Waste เท่กับปลูก ร่วมสร้างพื้นที่สีเขียว โดยถือเป็นหนึ่งในพันธกิจขององค์กรในการเอาใจใส่ต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม และดำเนินโครงการต้นแบบการจัดการคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร ซึ่งเป็นระบบการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจก จากนั้นได้ลงพื้นที่ชุมชนคลองอ้อมนนท์ เยี่ยมชมผลงานวิจัยและนวัตกรรมอนุรักษ์พันธุ์ทุเรียน โดยคณาจารย์และนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ มจพ. ซึ่งได้นำระบบการวัดข้อมูลการปลูก ติดตามการเจริญเติบโตด้วยโครงข่ายท้องถิ่นไร้สาย ร่วมกับการวัดค่าความสูงของทุเรียนด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์ก่อนเก็บเกี่ยวผลผลิตมาใช้กับทุเรียนนนทบุรี ซึ่งช่วยให้เกษตรกรสามารถควบคุมระบบการดูแลทุเรียนให้มีผลผลิตที่ดี และเก็บเกี่ยวทุเรียนในระยะเวลาที่เหมาะสม ทำให้ลดต้นทุนและสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรในพื้นที่

### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

การดำเนินงานพบปัญหาด้านการมีส่วนร่วมและเป้าหมายร่วมกันของภาคอุดมศึกษา รวมถึงการเข้าใช้งานแพลตฟอร์มเพื่อการเริ่มต้นการจัดเก็บข้อมูลการปล่อย และการดูกลับก๊าซเรือนกระจก คณะทำงานจึงได้เพิ่มกิจกรรมอบรมเบื้องต้นและเข้าร่วมการประชุมสัญจรกับผู้บริหารเครือข่าย ทปอ. เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมและรับฟังข้อเสนอแนะ และประเด็นการดำเนินการที่เกี่ยวข้องจากผู้บริหาร ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานต่อไป

### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
สอวช. ควรเป็นหน่วยงานกลางในการประสาน ศึกษาวិเคราะห์ข้อมูล และแสวงหาองค์ความรู้เรื่องดังกล่าว เพื่อให้เกิดความชัดเจน รวมถึงกระจายองค์ความรู้และการทำงานให้เชื่อมโยงกับ อว. ส่วนหน้า และสถาบันวิจัยในสังกัดกระทรวง อว. เพื่อขยายผลไปยังหน่วยงานต่างๆ พร้อมทั้งพัฒนาและสนับสนุนนโยบายในระดับจังหวัด เพื่อให้เกิดความยั่งยืนต่อไปในอนาคต ซึ่งจะส่งผลในภาพรวมระดับประเทศ	สอวช. ได้นำข้อเสนอแนะจากผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. มาเป็นข้อมูลประกอบการวิเคราะห์เสวนาการประชุม คณะกรรมการกำกับโครงการความร่วมมือเครือข่ายมหาวิทยาลัยขับเคลื่อนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Campus) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ และใช้ข้อเสนอแนะดังกล่าว เป็นแนวทางการพัฒนาโครงการฯ ทั้งนี้ ในการดำเนินการขับเคลื่อนโครงการความร่วมมือเครือข่ายมหาวิทยาลัยขับเคลื่อนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Campus) ในระยะถัดไป สอวช. เป็นหน่วยงานกลางในการประสานจัดการการประชุมขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยไทยสู่เป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์สัญจร โดยมีแผนการจัดประชุมทั้งหมด ๔ ภาค เพื่อกระจายองค์ความรู้และขยายผลไปยังหน่วยงานและมหาวิทยาลัยต่างๆ พร้อมทั้งดำเนินการในมิติอื่นเพิ่มเติมตามข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ซึ่ง สอวช. จะดำเนินการร่วมกับเครือข่ายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนต่อไป



## โครงการระบบติดตามพื้นที่สีเขียวและประเมินการกักเก็บและปลดปล่อยคาร์บอนด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

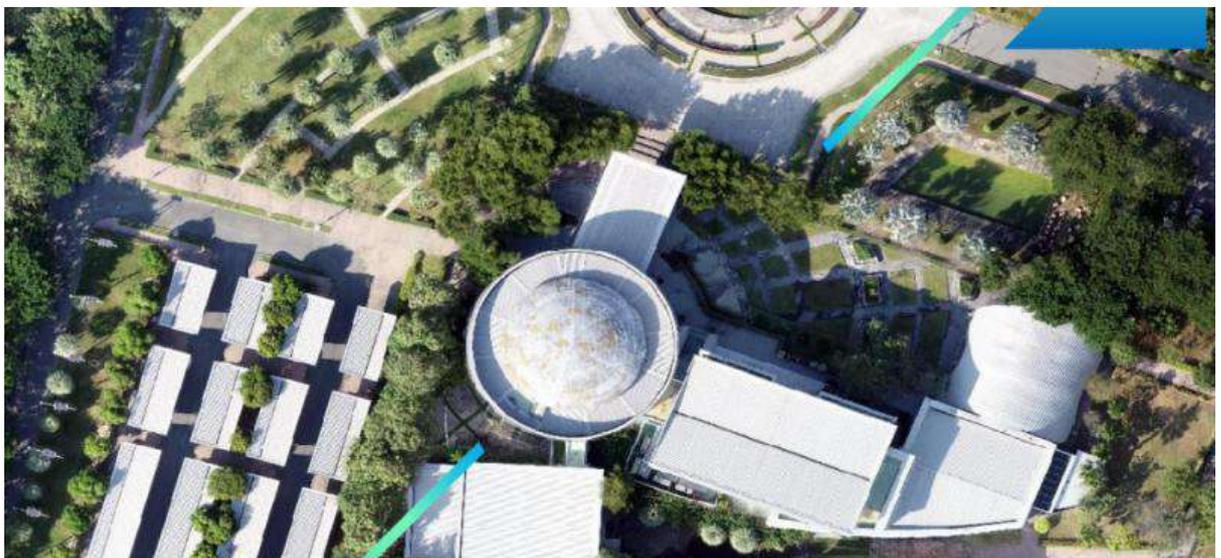
นายวันนิ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการระบบติดตามพื้นที่สีเขียวและประเมินการกักเก็บและปลดปล่อยคาร์บอน ด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (สทอภ.) โดยให้หน่วยงานรายงานผลการดำเนินโครงการ ดังนี้

โครงการฯ ดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อจำแนกพื้นที่สีเขียวทั้งประเทศด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ที่ช่วยสนับสนุนการกำหนดนโยบายการเพิ่มพื้นที่สีเขียวของประเทศ และประเมินการปลดปล่อยและการกักเก็บคาร์บอนในภาคป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดิน ที่ช่วยสนับสนุนการกำหนดนโยบายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ รวมทั้งพัฒนาระบบติดตามพื้นที่สีเขียวการปลดปล่อยและการกักเก็บ คาร์บอน ไฟป่า และหมอกควัน ที่ช่วยสนับสนุนนโยบายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ ดำเนินการครอบคลุมทุกพื้นที่ในประเทศไทย โดยมีระยะเวลาดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

### ผลการดำเนินงานโครงการ

สทอภ. มีผลการดำเนินงานในภาพรวม ดังนี้

๑. การจัดหาเครื่องแม่ข่าย คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ เพื่อจัดเก็บ วิเคราะห์ และประมวลผลภาพถ่ายดาวเทียมและข้อมูลภูมิสารสนเทศ มีผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
  ๒. การจัดทำฐานข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมและข้อมูลภูมิสารสนเทศ มีผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ ๘๔
  ๓. การพัฒนาแบบจำลองการปลดปล่อยและการกักเก็บคาร์บอนด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ มีผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ ๖๘.๘๓
  ๔. การพัฒนาระบบติดตามข้อมูลพื้นที่สีเขียว การปลดปล่อยและการกักเก็บคาร์บอน ไฟป่า และหมอกควันทั้งประเทศ ด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ มีผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ ๕๒.๒๕
  ๕. การส่งเสริมและขับเคลื่อนการดำเนินงานโครงการฯ มีผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ ๕๐
- ทั้งนี้ กิจกรรมที่เหลือส่วนใหญ่ ดำเนินการในไตรมาสที่ ๔ ซึ่งในภาพรวมสามารถดำเนินงานได้ตามแผนที่กำหนดไว้





### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

ได้รับการจัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๓๒.๖๙ ล้านบาท โดยมีผลการเบิกจ่าย ณ เดือนสิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๒๖.๖๒ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๘๑.๔๓ มีการผูกพันสัญญาแล้ว จำนวน ๕.๒๗ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๑๖.๑๒ สำหรับงบประมาณที่เหลือมีแผนจะเบิกจ่ายในช่วงไตรมาสที่ ๔ ซึ่งคาดว่าจะในภาพรวมเป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้

### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

การจ้างเหมาจัดเก็บข้อมูลต้นไม้ด้วยเทคโนโลยี LiDAR และวิเคราะห์มวลชีวภาพและปริมาณคาร์บอนในดิน พบปัญหา เรื่อง การขออนุญาตเข้าพื้นที่เก็บข้อมูลในพื้นที่ป่าไม้ เนื่องจากเป็นพื้นที่ของหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งมีกระบวนการหลายขั้นตอนและต้องมีการประสานงานในหลายส่วนงานทั้งในส่วนกลางและในระดับพื้นที่ ทำให้เกิดความล่าช้าในการเข้าไปเก็บข้อมูลมวลชีวภาพในพื้นที่ป่า จึงต้องเร่งดำเนินการจัดทำหนังสือขออนุญาตเข้าพื้นที่ของส่วนราชการและเตรียมเอกสารโครงการเพื่อเจ้าของพื้นที่ที่ได้รับทราบถึงวัตถุประสงค์ของโครงการในการเข้าเก็บตัวอย่างชีวมวล

### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
ควรมีการสื่อสารประชาสัมพันธ์ เพื่อสร้างการรับรู้ สนับสนุนและส่งเสริมการนำระบบติดตามฯ เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยบูรณาการการทำงานร่วมกับมหาวิทยาลัยในพื้นที่ หน่วยงานสังกัด อว. และภาคส่วนต่างๆ เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์จากระบบดังกล่าว ให้คุ้มค่า ซึ่งจะนำไปสู่การแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และเป็นไปตามนโยบายของรัฐบาล	สทอภ. ได้พัฒนาระบบติดตามพื้นที่สีเขียวและประเมินการกักเก็บและปลดปล่อยคาร์บอน ด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ โดยมีการจัดฝึกอบรมหลักสูตรการประเมินการกักเก็บคาร์บอนด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เพื่อใช้งานระบบที่ได้พัฒนาขึ้น โดยบูรณาการความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ในการทำวิจัยและจัดเก็บข้อมูล พร้อมทั้งเป็นที่ปรึกษาด้านการประเมินการกักเก็บคาร์บอนของพื้นที่สีเขียวในจังหวัดเชียงใหม่ ด้วยเทคโนโลยี LiDAR นอกจากนี้ ยังมีหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนร่วมทำงานสำรวจด้านการประเมินการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าไม้และการเกษตร รวมถึงการสำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดิน



## โครงการพัฒนากำลังคนทักษะสูงเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรม EV



นายวันนี่ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการพัฒนากำลังคนทักษะสูงเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรม EV ของ กองขับเคลื่อนและพัฒนารุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กขค.) เมื่อวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.)

โครงการฯ ดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบุคลากรและจัดอบรม Upskill- Reskill- New skill เพื่อให้ได้กำลังคนทักษะสูงรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรม EV ของประเทศ และ

ยกระดับทักษะของกำลังคนให้มีคุณสมบัติตรงตามความต้องการของอุตสาหกรรม EV รวมทั้งเป็นการใช้ทรัพยากรในสถาบันการศึกษาในการเพิ่มขีดความสามารถของกำลังคนเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรม EV ของประเทศ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ได้รับงบประมาณ ๕๐ ล้านบาท อุดหนุนงบประมาณให้กับสถาบันการศึกษาต่างๆ ประกอบด้วย ๑) มหาวิทยาลัยบูรพา ๑๓ ล้านบาท ๒) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ๑๐ ล้านบาท ๓) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ๑๐ ล้านบาท ๔) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ๑๐ ล้านบาท ๕) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ๒ ล้านบาท และ ๖) ส่วนกลาง ๕ ล้านบาท ซึ่งการตรวจราชการในครั้งนี้เป็นการลงพื้นที่ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) เพื่อรับฟังความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการฯ

### ผลการดำเนินงานโครงการ

มจพ. ได้ดำเนินการตามแผนที่กำหนด โดยได้จัดอบรมหลักสูตรระยะสั้นเพื่อพัฒนาทักษะและความเชี่ยวชาญของกำลังคนสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ จำนวน ๖ โมดูล ได้แก่ ๑) แบตเตอรี่สำหรับยานยนต์สมัยใหม่ ๒) การติดตั้งและซ่อมบำรุงเครื่องอัดประจุไฟฟ้า ๓) การตรวจวัดทางไฟฟ้าสำหรับยานยนต์สมัยใหม่ ๔) การวัดและรับส่งข้อมูลเพื่อการสื่อสารภายในยานยนต์ไฟฟ้า ๕) ระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า และ ๖) ระบบปัญญาประดิษฐ์สำหรับยานยนต์อัตโนมัติ โดยในแต่ละโมดูลมีระยะเวลาการอบรม (ภาคทฤษฎี+ปฏิบัติ) ไม่น้อยกว่า ๔๐ ชั่วโมง รวมระยะเวลาตลอดทั้งโครงการไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ชั่วโมง ซึ่งมีกลุ่มเป้าหมายคือ นักศึกษาระดับอุดมศึกษาและบุคลากรภาคอุตสาหกรรม/ผู้สนใจทั่วไป โดยตั้งเป้าหมายฝึกอบรมอย่างน้อย ๖๑๒ คน (๑๘ รุ่น รุ่นละ ๓๔ คน) มีผู้เข้ารับการอบรมแล้ว ณ เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๔๐๘ คน คิดเป็นร้อยละ ๖๗ และคาดว่าจะมีผู้เข้ารับการอบรมได้ตามแผนที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ การจัดอบรมใช้พื้นที่ทั้งในส่วนของอุทยานเทคโนโลยี มจพ. วิทยาเขตกรุงเทพ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ. วิทยาเขตระยอง ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมทรัพยากรมนุษย์เพื่ออุตสาหกรรม มาบตาพุด จังหวัดระยอง และ มจพ. วิทยาเขตปราจีนบุรี

### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

ได้รับการจัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑๐ ล้านบาท โดยมีผลการเบิกจ่าย ณ เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๒.๕๔ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๔๒ โดยงบประมาณที่เหลือ ๗.๔๕ ล้านบาท จะใช้สำหรับการจัดอบรมในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘ และการดำเนินกิจกรรม/ติดตามผลการดำเนินงานต่างๆ ซึ่งคาดว่าจะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้ตามแผนที่วางไว้



### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

๑. การจัดการข้อมูลผู้สมัครซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลผู้สมัครตลอดเวลา จึงได้จัดทำฐานข้อมูลกลางสำหรับรวมศูนย์ข้อมูลผู้สมัครทั้งหมด
๒. การตอบอีเมลผู้สมัครล่าช้า จึงได้กำหนดให้ตั้งระบบตอบกลับอัตโนมัติทางอีเมลโดยแนบข้อมูลสำคัญที่มีกฎเกณฑ์เพื่อให้ผู้สมัครได้รับคำตอบเบื้องต้นทันที
๓. ด้านวัสดุอุปกรณ์และบุคลากรไม่เพียงพอ ได้มีการประสานความร่วมมือกับคณะวิชาหรือหน่วยงานอื่นภายในมหาวิทยาลัยเพื่อขอยืมอุปกรณ์หรือบุคลากรเพิ่มเติมในช่วงเวลาที่มีการอบรมซ้อนกันหลายรุ่น
๔. การกำหนดวันจัดอบรมซึ่งตรงกับวันหยุดราชการ/วันหยุดยาว และตารางอบรมตรงกับช่วงเปิดภาคเรียนหรือเวลางานของผู้เข้าอบรมบางกลุ่ม จึงได้มีการปรับรูปแบบตารางการอบรมให้มีความยืดหยุ่นมากขึ้น และพิจารณาใช้รูปแบบ Blended Learning ให้บางส่วนของเนื้อหาสามารถเรียนออนไลน์ได้

### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>การพัฒนาหลักสูตรระยะสั้นควรให้เชื่อมโยงกับนโยบายระบบคลังหน่วยกิต เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถเก็บสะสมหน่วยกิตไว้ระบบคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัยและสามารถเทียบโอนผลการเรียนเพื่อรับปริญญาได้ในอนาคต ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อผู้เข้าอบรมและเป็นการพัฒนากำลังคนของประเทศ โดยมหาวิทยาลัยสามารถดำเนินการตามแนวทางการดำเนินงานคลังหน่วยกิตในระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๕ นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยควรประสานความร่วมมือกับสถาบันวิจัยต่าง ๆ เช่น สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ซึ่งมีเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือห้องปฏิบัติการที่มีความพร้อมและมีศักยภาพ เพื่อร่วมมือกันในการพัฒนากำลังคนระดับสูงให้ตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงาน ซึ่งจะนำไปสู่การสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ</p>	<p>มจพ. อยู่ระหว่างการพัฒนาระบบคลังหน่วยกิต และระเบียบในการดำเนินการที่เกี่ยวข้องต่างๆ ซึ่งมีกำหนดส่งให้ สป.อว. รับรองในช่วงเดือนกันยายน ๒๕๖๘ โดยการพัฒนาหลักสูตรระยะสั้นสามารถเชื่อมโยงกับนโยบายระบบคลังหน่วยกิต เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถเก็บสะสมหน่วยกิตไว้ในระบบคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัยและเทียบโอนผลการเรียนเพื่อรับปริญญาได้ในอนาคต ซึ่งมหาวิทยาลัยมีความพร้อมด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ และห้องปฏิบัติการ และสิ่งสนับสนุนอื่นๆ</p> <p>สำหรับแผนการดำเนินการระยะที่สอง ได้ร่วมมือกับสถาบันการศึกษา และหน่วยงานภายนอกอื่นๆ ตามที่ได้รับข้อเสนอแนะ โดยใช้แนวคิด “แม่ข่ายหลักร่วมกับเครือข่ายภูมิภาค” ทั้งสถาบันการศึกษาหรือสถาบันวิจัยต่างๆ ที่ช่วยให้สามารถกระจายการอบรมอย่างทั่วถึง และผลิตกำลังคนในพื้นที่ให้ตอบสนองต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรมในแต่ละภูมิภาค</p>



## โครงการการสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน ของอุตสาหกรรมในพื้นที่ EEC

นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการการสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนของอุตสาหกรรมในพื้นที่ EEC ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) เมื่อวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๘ ผ่านระบบออนไลน์ (ZOOM)



โครงการฯ ดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบการจัดการชุดข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในรูปแบบแพลตฟอร์มข้อมูล เพื่อบริหารจัดการการปลดปล่อยคาร์บอนองค์กร เพื่อการเชื่อมต่อกับระบบข้อมูลในระดับสากล ประกอบด้วย มิติคุณภาพ ความโปร่งใส ความน่าเชื่อถือ และเพื่อใช้ในการวิเคราะห์การใช้ข้อมูลชาญฉลาด สำหรับบ่งชี้ศักยภาพด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจกของภาคธุรกิจ เพื่อพัฒนากำลังคนที่มีทักษะระดับสูงในการบริหารจัดการและดำเนินการ ผ่านกระบวนการให้ความรู้หลักสูตรบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์และให้คำปรึกษาเพื่อให้อุตสาหกรรมในพื้นที่ EEC สามารถเปลี่ยนผ่านไปสู่อนาคตที่ยั่งยืนแบบคาร์บอนต่ำ โดยดำเนินการในเขตพื้นที่พัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (จังหวัดระยอง ชลบุรี และฉะเชิงเทรา)

### ผลการดำเนินงานโครงการ

มจธ. ได้ร่วมกับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) ยกระดับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ EEC (จังหวัดระยอง ชลบุรี และฉะเชิงเทรา) ให้มีกระบวนการจัดการลดการปล่อยคาร์บอนตลอดจนพัฒนากำลังคนเพื่อสร้าง Pathway ในการมุ่งสู่เป้าหมาย Carbon Neutrality ร่วมกัน โดยดำเนินการใน ๕ กิจกรรม ประกอบด้วย ๑) การพัฒนาระบบแพลตฟอร์มข้อมูลเพื่อบริหารจัดการการปลดปล่อยคาร์บอนองค์กร และระบบสนับสนุนการอบรมหลักสูตรบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์และการให้คำปรึกษาบนพื้นฐานข้อมูลในระบบ โดยได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง บริษัท ไอคิวบี จำกัด เพื่อจัดทำระบบแพลตฟอร์มข้อมูล และได้มีการจัด workshop การทดลองใช้ระบบแพลตฟอร์ม และมอบคู่มือการใช้งานระบบแพลตฟอร์มให้กับ วว. สวทช. และ ส.อ.ท. ๒) การให้คำปรึกษาในการจัดการคาร์บอนเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์และธุรกิจสีเขียว โดยมีสถานประกอบการเข้าร่วมโครงการรวม ๒๙๘ แห่ง มีการจัดกิจกรรม on-site ๓ ครั้ง มีสถานประกอบการส่งตัวแทนเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๒๘๒ คน จากสถานประกอบการจำนวน ๑๔๘ แห่ง ๓) การจัดทำหลักสูตรบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ในการจัดการคาร์บอนและความยั่งยืน โดยคณะทำงานจัดทำหลักสูตรอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ความรู้กับอุตสาหกรรมตั้งแต่พื้นฐานจนถึงความรู้เชิงลึก เพื่อสนับสนุนการดำเนินการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร จำนวน ๕ หลักสูตร ๔) การสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์กับกลุ่มเป้าหมาย โดยได้ออกแบบสัญลักษณ์และแบบองค์ประกอบกราฟิก และจัดใช้ในการทำสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่างๆ เช่น e-brochure, Website, Facebook และ Roll-up และ ๕) การบริหารจัดการประสานงานต่างๆ เพื่อให้คณะทำงานสามารถทำงานได้อย่างสอดคล้องและประสานกัน เพื่อความสัมฤทธิ์ผลของโครงการ



### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

โครงการฯ ได้รับงบประมาณรวม ๒๒ ล้านบาท โดยมีผลการเบิกจ่ายแล้ว ณ เดือนสิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๑๖.๙๐ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๗๖.๘๒ อยู่ระหว่างการเบิกจ่าย จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๒.๒๗ คงเหลืองบประมาณ จำนวน ๔.๖๐ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๒๐.๙๑ ทั้งนี้ โครงการได้ขอขยายระยะเวลา ดำเนินการต่อในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ระหว่างเดือนตุลาคม ๒๕๖๘ - มิถุนายน ๒๕๖๙ รวม ๙ เดือน เพื่อดำเนินกิจกรรมการส่งเสริมการสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก และเนื่องจากต้องดูแลลูกค้าในระบบ ให้ครบตามกำหนดเวลา ๑ ปี นับจากเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘ โดยมีแผนการใช้จ่ายงบประมาณที่เหลือ ตามระยะเวลาที่ขยายโครงการ ซึ่งคาดว่าจะสามารถใช้จ่ายงบประมาณได้ตามแผนที่กำหนด

### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

การดำเนินงานพบปัญหาด้านความท้าทายในการช่วยยกระดับโรงงานและสถานประกอบการจำนวน ๒๕๐ โรงงาน ซึ่งแต่ละแห่งมีความหลากหลายและพื้นฐานที่แตกต่างกัน แต่ด้วยความร่วมมือที่ดีของกลุ่มพันธมิตร ทำให้สามารถสร้างระบบทางดิจิทัลในการให้บริการ และขับเคลื่อนการขยายผลต่อไปในอนาคตได้

### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
ควรมีการขยายกลุ่มเป้าหมายไปยังโรงงานอุตสาหกรรมนอกพื้นที่ EEC รวมถึงการพัฒนา รายวิชาย่อยใหม่คือ Carbon Life Cycle Management, Energy Technology และ Environment and Climate Change Adaptation เพื่อให้สามารถเก็บไว้ในระบบคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัยและเชื่อมโยงกับ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพในอนาคต ซึ่งจะเป็นประโยชน์ ต่อผู้เข้าอบรม	มจร. ได้นำหลักสูตรที่มีอยู่ในโครงการการบรรลุ เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนของอุตสาหกรรม ในพื้นที่ EEC มาอยู่ในระบบ join.kmutt.ac.th เพื่อให้ บุคคลภายนอกที่สนใจ สามารถเข้ามาศึกษาได้ ผ่านระบบ ที่รองรับสำหรับผู้เรียนในวัยทำงาน และขณะนั้นมหาวิทยาลัยฯ อยู่ระหว่างดำเนินการขอขึ้นทะเบียนคลังหน่วยกิตของ สถาบันอุดมศึกษา ซึ่งสอดคล้องกับข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.



## ประเด็นการขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power

### ▶▶▶ โครงการ “งานใหม่..หัวใจจบ” การพัฒนานวัตกรรมการท่องเที่ยววิถีประมงพื้นบ้าน เชิงสร้างสรรค์อย่างยั่งยืน ด้วยแนวคิดเศรษฐกิจ BCG และ SDG เพื่อเพิ่มขีดความสามารถ ในการแข่งขันบนฐานอัตลักษณ์ทุนทางวัฒนธรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

นายวันนี่ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการ “งานใหม่..หัวใจจบ” การพัฒนานวัตกรรมการท่องเที่ยววิถีประมงพื้นบ้านเชิงสร้างสรรค์อย่างยั่งยืน ด้วยแนวคิดเศรษฐกิจ BCG และ SDG เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันบนฐานอัตลักษณ์ทุนทางวัฒนธรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขต โกลกังวล (มทร.รัตนโกสินทร์) เมื่อวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ผ่านระบบออนไลน์ (ZOOM)



โครงการฯ ดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาชุมชนประมงในท้องถิ่นให้เป็นชุมชนการท่องเที่ยววิถีประมงพื้นบ้านที่มีความรับผิดชอบต่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม และพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่นออนไลน์การท่องเที่ยววิถีประมงพื้นบ้านเชิงสร้างสรรค์อย่างยั่งยืนจากภูมิปัญญาท้องถิ่นตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน SDGs เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ชุมชนด้วยการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์อาหารทะเลจากวัสดุเหลือใช้หรือทรัพยากรในชุมชนด้วยแนวคิดเศรษฐกิจ BCG ส่งเสริมการตลาดดิจิทัลในรูปแบบสื่อประชาสัมพันธ์ออนไลน์ รวมทั้งสร้างสรรค์เมนูอาหารทะเลพื้นบ้านให้เป็นนวัตกรรมอาหาร “งานใหม่...หัวใจจบ” ที่สะท้อนอัตลักษณ์ทุนทางวัฒนธรรมของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจัดงานอาหารทะเลเมนูสร้างสรรค์จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และการท่องเที่ยววิถีประมงพื้นบ้านเชิงสร้างสรรค์อย่างยั่งยืน โดยมีหน่วยงานร่วมดำเนินงาน ๔ หน่วยงาน ประกอบด้วย คณะอุตสาหกรรมและการท่องเที่ยว คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ และวิทยาลัยเพาะช่าง และมีพื้นที่ดำเนินการ ได้แก่ ๑) กลุ่มประมงบ้านหนองเสม็ด อำเภอบางสะพานน้อย ๒) กลุ่มธนาคารปูม้าบ้านต้นทองกลาง อำเภอบางสะพาน ๓) วิสาหกิจ ชุมชนท่องเที่ยวชุมชนบ้านทุ่งประดู่ อำเภอบ้านชะเมา ๔) กลุ่มประมงเรือเล็กคลองวาฬ อำเภอมืองประจวบคีรีขันธ์ ๕) กลุ่มประมงพื้นบ้านเขาแดง อำเภอกุยบุรี ๖) กลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรสามร้อยยอด บ้านหนองแหม่น้อย อำเภอสามร้อยยอด ๗) วิสาหกิจชุมชนประมงพื้นบ้านปากน้ำปราณ อำเภอปราณบุรี และ ๘) กลุ่มธนาคารปูม้าบ้านเขาตะเกียบ อำเภอดำเนินสะดวก

#### ผลการดำเนินงานโครงการ

๑. พัฒนาชุมชนประมงในท้องถิ่นให้เป็นชุมชนประมงพื้นบ้านเชิงสร้างสรรค์อย่างยั่งยืนตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน SDGs โดยได้จัดฝึกอบรมให้กับชุมชนที่เกี่ยวข้องในด้านการท่องเที่ยววิถีประมงพื้นบ้านเมนูอาหารอัตลักษณ์จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ฝึกปฏิบัติการค้นหาภูมิปัญญาด้านการทำประมงพื้นบ้านและการท่องเที่ยว ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการเขียนภาพ ฝึกอบรมการผลิตสื่อวิดีโอและภาพประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยววิถีประมงพื้นบ้านเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวด้วยเทคโนโลยี AI

๒. พัฒนาหลักสูตรท้องถิ่นออนไลน์การท่องเที่ยววิถีประมงพื้นบ้านเชิงสร้างสรรค์อย่างยั่งยืนตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน SDGs



๓. ออกแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์อาหารทะเลตามแนวทางเศรษฐกิจ BCG และส่งเสริมการตลาดดิจิทัล โดยได้ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการออกแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์อาหารทะเลตามแนวทางเศรษฐกิจ BCG และอบรมการส่งเสริมการตลาดดิจิทัลสำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชน

๔. สร้างสรรค์เมนูอาหารทะเลพื้นบ้านให้เป็น เมนูอาหาร “งานใหม่...หัวใจจบ” โดยฝึกอบรมการค้นหาวัตถุดิบ ภูมิปัญญาท้องถิ่น การสร้างสรรค์เมนูมาตรฐาน และฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้

๕. จัดนิทรรศการเมนู “งานใหม่...หัวใจจบ” และการท่องเที่ยววิถีประมงพื้นบ้านเชิงสร้างสรรค์จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

**ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ**

ได้รับการจัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๕.๖๒ ล้านบาท โดยมีผลการเบิกจ่ายแล้ว ณ เดือนมิถุนายน ๒๕๖๘ จำนวน ๘๘,๖๗๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๒ อยู่ระหว่างการส่งใช้คืนเงินยืม จำนวน ๙๕๗,๖๕๕ บาท คิดเป็นร้อยละ ๑๗ อยู่ระหว่างการตั้งเบิก จำนวน ๖๕๓,๔๗๓ บาท คิดเป็นร้อยละ ๑๒ ทั้งนี้ งบประมาณที่เหลือจำนวน ๓.๙๒ ล้านบาท อยู่ในกระบวนการพัสดุ จำนวน ๒.๑๕ ล้านบาท และมีแผนดำเนินการเกี่ยวกับการท่องเที่ยววิถีประมงพื้นบ้านเชิงสร้างสรรค์จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๑.๓๗ ล้านบาท ซึ่งคาดว่าจะสามารถใช้จ่ายงบประมาณได้ตามแผนที่กำหนด

**ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน**

๑. สภาพอากาศที่ไม่เอื้ออำนวยต่อการจัดกิจกรรม จึงต้องวางแผนกำหนดระยะเวลาการดำเนินงานให้เหมาะสมกับสภาพอากาศ

๒. ข้อจำกัดด้านเวลา การประสานงาน และการมีส่วนร่วมของชุมชน จึงได้วางแผนล่วงหน้าและประสานงานกับชุมชนเพื่อจัดตารางกิจกรรมที่ยืดหยุ่น ทำให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนเพิ่มขึ้น

๓. ข้อจำกัดด้านสถานที่และระยะทาง โดยพื้นที่บางแห่งห่างไกลทำให้ดำเนินการได้ยาก จึงต้องจัดสรรเวลาและวางแผนการดำเนินการให้เหมาะสม

**ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.**

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
ควรกำกับ ติดตาม เร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณ เพื่อให้เป็นไปตามแผนงานของโครงการ และควรวางแผนและขับเคลื่อนการดำเนินโครงการให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การคัดเลือกกลุ่มเป้าหมายชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ ควรมีการกำหนดหลักเกณฑ์ที่ชัดเจนเพื่อให้ได้กลุ่มเป้าหมายที่มีศักยภาพ โดยอาจจะประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ของจังหวัด เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมและเกิดการบูรณาการการทำงานร่วมกัน ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนต่อไป	มทร.รัตนโกสินทร์ ได้มีการกำกับ ติดตามและเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณได้เสร็จสิ้นตามปีงบประมาณ และดำเนินงานได้ตามแผนที่กำหนด โดยมีผลการเบิกจ่ายร้อยละ ๙๘.๐๙ สำหรับการคัดเลือกเป้าหมายชุมชนยังไม่สามารถปรับเปลี่ยนใหม่ได้ในขณะนี้ เนื่องจากโครงการได้มีการดำเนินการแล้ว จึงจำเป็นต้องใช้กลุ่มเป้าหมายเดิม โดยการคัดเลือกกลุ่มคนที่เป็นตัวแทนชุมชน ผู้รับผิดชอบแต่ละกิจกรรมได้ประสานกับผู้นำชุมชนในการคัดเลือกตัวแทนชุมชนที่มีความเหมาะสมในแต่ละกิจกรรม เพื่อให้การดำเนินการฝึกอบรมบรรลุตามวัตถุประสงค์และมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ผู้รับผิดชอบโครงการได้ดำเนินการประสานและแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมและบูรณาการการทำงานร่วมกันในแต่ละกิจกรรม



## โครงการพัฒนานโยบายและนำร่องกลไก อววน. เพื่อสนับสนุนผู้ประกอบการ SME ในอุตสาหกรรมสื่อสร้างสรรค์ (Creative Content) และส่งเสริม Soft power ของประเทศไทย

นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการพัฒนานโยบาย และออกแบบแพลตฟอร์มสนับสนุนผู้ประกอบการ SME ในอุตสาหกรรมสื่อสร้างสรรค์ (Digital Creative Content) เพื่อส่งเสริมการสร้าง Soft power ของไทย ของสำนักงาน สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แห่งชาติ (สอวช.) เมื่อวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ผ่านระบบ ออนไลน์ (ZOOM)



โครงการฯ ดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาภาพรวม ศักยภาพ และระบบนิเวศของ Creator Economy ในประเทศไทย ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาองค์ความรู้และศักยภาพของผู้ประกอบการและครีเอเตอร์ของไทย และจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย และกลไก อววน. เพื่อส่งเสริม Creator Economy ของไทย โดยดำเนินการ ในพื้นที่จังหวัดกรุงเทพมหานคร ขอนแก่น และพิษณุโลก

### ผลการดำเนินงานโครงการ

๑. ศึกษาแนวทางจากกรณีศึกษาที่ประสบความสำเร็จของต่างประเทศ วิเคราะห์ปัจจัยความสำเร็จและ แนวทางการส่งเสริมที่สามารถนำมาปรับใช้ในบริบทของประเทศไทย รวมถึงการออกแบบอบรมเชิงปฏิบัติการ พัฒนาศักยภาพและทักษะผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) และครีเอเตอร์
๒. จัดกิจกรรมเสวนา “Future of Creator Economy : การขับเคลื่อนนโยบายและเปิดโครงการหลักสูตร Thai Creator Business Workshop” เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เปิดตัวโครงการ
๓. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “Thai Creator for Real Business Workshop : ปั้นครีเอเตอร์ ให้โตไวในโลกธุรกิจ” เพื่อพัฒนาศักยภาพและทักษะครีเอเตอร์และผู้ประกอบการ รวมถึงการระดมความคิดเห็น เพื่อวิเคราะห์ปัญหา/อุปสรรค และความต้องการของครีเอเตอร์และผู้ประกอบการ SME กลุ่ม Creative Content ในพื้นที่จังหวัดขอนแก่น พิษณุโลก และกรุงเทพฯ ในช่วงต้นเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘ โดยมีครีเอเตอร์และผู้ประกอบการได้รับการพัฒนาศักยภาพรวม ๑๒๐ ราย เพื่อพัฒนาทักษะทางธุรกิจให้แก่คอนเทนต์ครีเอเตอร์ ของไทย ตอบโจทย์การเปลี่ยนแปลงของธุรกิจที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว รวมถึงการสร้างโอกาสเติบโตทางธุรกิจ พร้อมทั้งสร้างเครือข่ายครีเอเตอร์ให้เติบโตได้อย่างยั่งยืนในอนาคต ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำร่าง ข้อเสนอเชิงนโยบายและแนวทางการนำไปสู่การปฏิบัติเพื่อการพัฒนาต่อไป

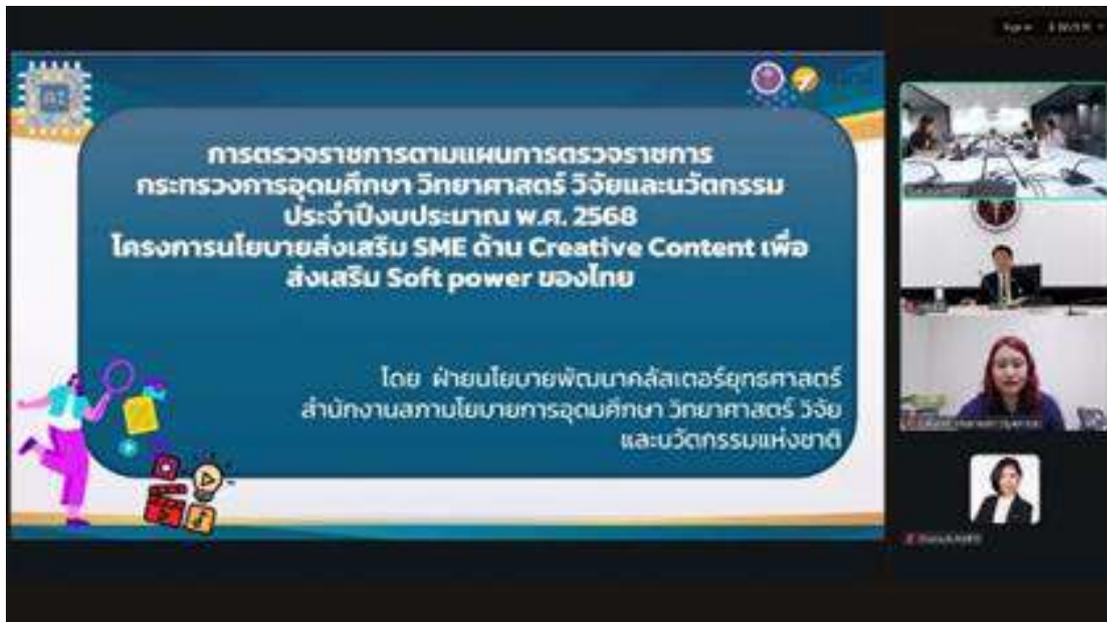
### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

ได้รับการจัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๕ ล้านบาท โดยมีผลการเบิกจ่าย ณ เดือนมิถุนายน ๓.๒๙ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๖๕.๘๘ และอยู่ระหว่างดำเนินการเบิกจ่าย จำนวน ๑.๖๘ ล้านบาท ซึ่งเป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้



ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>การพัฒนาหลักสูตรที่เป็น Module สำหรับ Creator ควรเพิ่มเนื้อหาเกี่ยวกับจริยธรรม จรรยาบรรณ หรือ กฎหมายที่เกี่ยวข้องที่ Creator ควรจะต้องรู้ในฐานะ เป็นอาชีพหนึ่งที่มีผลกระทบต่อสังคม รวมถึงการพัฒนาหลักสูตรระยะสั้นให้เชื่อมโยงกับนโยบาย ระบบคลังหน่วยกิตเพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถเก็บสะสม หน่วยกิตไว้ระบบคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัย ให้สามารถเทียบโอนผลการเรียนเพื่อรับปริญญาได้ ในอนาคต ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อผู้เข้าอบรมและ เป็นการพัฒนากำลังคนของประเทศ โดยมหาวิทยาลัย สามารถดำเนินการได้ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการ มาตรฐานการอุดมศึกษากำหนด ซึ่งสอดคล้องกับ นโยบายของรัฐบาลในด้านการส่งเสริมการศึกษา ตลอดชีวิต</p>	<p>สอวช. มีความก้าวหน้าการดำเนินงานการใช้ประโยชน์ จากผลการศึกษาข้อเสนอเชิงนโยบาย อววน. และกลไก ขับเคลื่อนการส่งเสริม Creator Economy ของไทย เมื่อโครงการแล้วเสร็จจะดำเนินการส่งมอบผลการศึกษา ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สกสว. และ บพค. เพื่อเป็น แนวทางในการจัดทำกรอบการจัดสรรทุนวิจัยที่เกี่ยวข้อง ในการส่งเสริม Creator Economy พร้อมทั้งนำการพัฒนา หลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับ Creator Economy หรือกับ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นหน่วยร่วมดำเนินการวิจัย ในการนำไปจัดทำเป็นรูปแบบออนไลน์ของมหาวิทยาลัย ต่อไป</p>





## โครงการยกระดับศักยภาพการท่องเที่ยวโดยชุมชนบนฐานอัตลักษณ์ท้องถิ่น ด้วยการบูรณาการความร่วมมือภาคีเครือข่ายกลุ่มมหาวิทยาลัยพัฒนาเชิงพื้นที่

นายวันนิ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการยกระดับศักยภาพการท่องเที่ยวโดยชุมชนบนฐานอัตลักษณ์ท้องถิ่นด้วยการบูรณาการความร่วมมือภาคีเครือข่ายกลุ่มมหาวิทยาลัยพัฒนาเชิงพื้นที่ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เมื่อวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ณ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



โครงการฯ ดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับและส่งเสริมศักยภาพการท่องเที่ยวโดยชุมชนเพื่อสังคม (Community-Based Tourism as Social Enterprise : CBT-SE) ผ่านกลุ่มเครือข่ายกลุ่มราชภัฏที่ได้รับการขึ้นทะเบียน CBT-SE เพื่อพัฒนาระบบดิจิทัลแพลตฟอร์มสำหรับรองรับและเชื่อมโยงการตลาดผลิตภัณฑ์ทางการท่องเที่ยวโดยชุมชน และพัฒนาเครือข่ายกลุ่มมหาวิทยาลัยพัฒนาเชิงพื้นที่

### ผลการดำเนินงานโครงการ

๑. พื้นที่เป้าหมายทั้ง ๗ พื้นที่ ได้มีการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในการเตรียมผลิตภัณฑ์ชุมชนให้ได้มาตรฐาน และออกแบบโปรแกรมการท่องเที่ยว พร้อมทั้งส่งเสริมการตลาดเพื่อพัฒนาดิจิทัลแพลตฟอร์มร่วมกันกับกลุ่มเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล โดยได้นำผลิตภัณฑ์ทางการท่องเที่ยวที่ได้มาตรฐานนำเข้าสู่ดิจิทัลแพลตฟอร์มทั้งในส่วนของผลิตภัณฑ์ชุมชน จำนวน ๒๒ ผลิตภัณฑ์และโปรแกรมการท่องเที่ยว จำนวน ๑๖ โปรแกรม

๒. มีการยกระดับและส่งเสริมศักยภาพการท่องเที่ยวโดยชุมชนเพื่อสังคม (CBT-SE) ผ่านกลุ่มเครือข่ายกลุ่มราชภัฏที่ได้รับการขึ้นทะเบียน CBT-SE

๓. มีการพัฒนาระบบดิจิทัลแพลตฟอร์มสำหรับรองรับและเชื่อมโยงการตลาดผลิตภัณฑ์ทางการท่องเที่ยวโดยชุมชน แบ่งออกเป็น ๒ ส่วน คือ ข้อมูลผู้ผลิต ประกอบด้วยข้อมูลชุมชน จำนวน ๓๒ ชุมชน ข้อมูลผลิตภัณฑ์ จำนวน ๖๐ ผลิตภัณฑ์ ข้อมูลกิจกรรมการท่องเที่ยว จำนวน ๑๕๖ กิจกรรม ข้อมูลความรู้ จำนวน ๑๒ ความรู้ ข้อมูลเส้นทางท่องเที่ยว จำนวน ๒๗ เส้นทาง และข้อมูลนวัตกรรม จำนวน ๒๐ นวัตกรรม

### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

วช. ได้สนับสนุนงบประมาณให้กับโครงการ ๗.๕๐ ล้านบาท โดยเบิกจ่ายงบประมาณแล้ว ๓ งวด จำนวน ๗.๑๒ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๙๕ คงเหลือเบิกจ่ายงวดที่ ๔ จำนวน ๓๗๕,๐๐๐ บาท ซึ่งจะเบิกจ่ายเมื่อผู้รับทุนส่งรายงานการวิจัยและนวัตกรรมฉบับสมบูรณ์





### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผศ.อว. ได้เยี่ยมชมนิทรรศการแสดงผลงานภายใต้แผนงาน การวิจัยเพื่อลดความเหลื่อมล้ำและพัฒนาคุณภาพชีวิตด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม โดยเป็นการแสดงผลงานของทั้ง ๗ โหนดภูมิภาค จากนั้นได้ลงพื้นที่เยี่ยมชมตลาดน้ำดอกโสน ลงเรือสำรวจเส้นทาง การท่องเที่ยวของชุมชนคลองโพธิ์ เยี่ยมชมโรงตีเคียวปู่ประเสริฐ ซึ่งถือเป็นประวัติศาสตร์งานฝีมือไทยที่มีเรื่องเล่าขานสืบต่อและ แฝงไว้ด้วยคุณค่าของความขยัน อดทน และภูมิปัญญาท้องถิ่น

และเยี่ยมชมวิสาหกิจชุมชนหัตถศิลป์บ้านกลางทุ่ง โดยชมผลิตภัณฑ์ชุมชน ดอกไม้ประดิษฐ์จากก้านโสน และ งานหัตถกรรมของชุมชน ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการขอมাত্রฐานผลิตภัณฑ์ มผช. ซึ่งเป็นโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของชุมชน

### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

๑. การประสานงานมีความล่าช้า จึงได้ใช้แอปพลิเคชันในการติดต่อแบบกลุ่ม และจัดการประชุมออนไลน์ เพื่อรายงานความคืบหน้าอย่างสม่ำเสมอ
๒. ปัญหาความพร้อมด้านเทคโนโลยี โดยชุมชนยังขาดความรู้และทักษะในการใช้งาน จึงได้จัดอบรม การใช้งานเทคโนโลยีพื้นฐานเพิ่มเติม และการดูแลระบบให้แก่สมาชิกในชุมชนอย่างต่อเนื่อง
๓. นักวิจัยของมหาวิทยาลัยประสบปัญหาเรื่องการจัดซื้อจัดจ้างเกี่ยวกับงานวิจัย ซึ่งไม่มีระเบียบรองรับ ทำให้การดำเนินงานวิจัยไม่สามารถต่อยอดขยายผลได้อย่างสมบูรณ์

### ข้อเสนอแนะของ ผศ.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
ควรเชื่อมโยงการดำเนินงานกับ อว. ส่วนหน้า และ สถาบันวิจัยในสังกัดกระทรวง อว. เพื่อผลักดันให้เกิด การทำงาน แก้ไขปัญหา พัฒนาและสนับสนุนนโยบาย ในระดับจังหวัด รวมไปถึงการพัฒนาต่อยอดโครงการ ให้เกิดผลสัมฤทธิ์เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจในพื้นที่ของ ชุมชนต่อไป โดยในส่วนของโรงตีเคียว วช. สามารถ ให้การสนับสนุนส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรมในเรื่อง การใช้ประโยชน์สำหรับการส่งเสริมคุณค่าความงาม ของศิลปวัฒนธรรมและการปรับตัวได้ทันต่อพลวัต การเปลี่ยนแปลงของสังคม รวมถึงการจัดทำฐานข้อมูล โดยรวบรวมองค์ความรู้ในรูปแบบต่างๆ เช่น ผลิตภัณฑ์ ภาพถ่าย วิดีทัศน์ เพื่อเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ เชิงอัตลักษณ์ ศิลปวัฒนธรรม และสนับสนุนในเชิง การท่องเที่ยว หรือการเรียนการสอน	วช. ได้กำหนดแนวทางในการประสานการดำเนินงาน ร่วมกับ อว. ส่วนหน้า ซึ่ง วช. ได้สนับสนุนการวิจัยและ นวัตกรรมให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล และ มหาวิทยาลัยราชภัฏในรูปแบบเครือข่ายอย่างต่อเนื่อง รวมทั้ง พัฒนาต่อยอดโครงการให้เกิดผลสัมฤทธิ์ โดยจะ พิจารณาจัดสรรงบประมาณ เพื่อดำเนินการตามแผน การวิจัย ลดความเหลื่อมล้ำและพัฒนาคุณภาพชีวิต ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ และเพิ่มเติมในประเด็นของการส่งเสริมคุณค่าของ ศิลปวัฒนธรรมในพื้นที่ จ.พระนครศรีอยุธยา และพื้นที่อื่นๆ นอกจากนี้ ได้เสนอแนะให้ชุมชนขอรับการสนับสนุน งบประมาณจากกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ซึ่งเป็นเงินทุนในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนและ สิ่งแวดล้อมในชุมชนพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าที่ได้รับผลกระทบ จากการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหรือการผลิตไฟฟ้าในพื้นที่ อำเภอบางปะอินด้วย



ข้อเสนอแนะของ สอวช.	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะของ สอวช.
<p>สอวช. ในฐานะที่ดูแลระดับนโยบาย ควรพิจารณาทบทวน ปรับปรุงกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มหาวิทยาลัย สามารถจัดตั้ง Holding Company เพื่อการเรียนรู้ในสถาบันอุดมศึกษาได้</p>	<p>ตามพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๓๙ กำหนดให้สถาบันอุดมศึกษาอาจจัดตั้งนิติบุคคลหรือร่วมลงทุนกับ หน่วยงานของรัฐหรือเอกชนโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำผลการวิจัย และนวัตกรรมของสถาบันอุดมศึกษาไปใช้ประโยชน์ได้ และ ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการร่วมลงทุนระหว่างรัฐและ เอกชนในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้กำหนดรายละเอียดในการร่วมลงทุนระหว่างรัฐ และเอกชนในโครงการ ซึ่งนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ ประโยชน์ มีผลใช้บังคับกับสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ ทั้งที่เป็น ส่วนราชการและสถาบันอุดมศึกษาของรัฐในกำกับ ดังนั้น สถาบันอุดมศึกษาของรัฐทุกแห่งจึงสามารถจัดตั้ง Holding Company ได้ โดยอาศัยอำนาจตามกฎหมายและระเบียบดังกล่าว จึงไม่จำเป็นต้องมีการปรับปรุงกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพิ่มเติมในประเด็นนี้</p> <p>สำหรับประเด็นปัญหาเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างเกี่ยวกับ งานวิจัย ได้มีการออกประกาศคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐเรื่อง หลักเกณฑ์การจัดซื้อ จัดจ้างเพื่อการวิจัย และพัฒนาและเพื่อการให้บริการทางวิชาการ ของสถาบันอุดมศึกษาที่ไม่สามารถดำเนินการตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กรณี สถาบันอุดมศึกษาในระบบวิจัยและนวัตกรรม ซึ่งประกาศดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อ การวิจัยและพัฒนาที่จำเป็นและมีลักษณะเฉพาะตามวัตถุประสงค์ และข้อกำหนดในโครงการวิจัยและพัฒนา หรือโครงการบริการ วิชาการ อีกทั้งช่วยปลดล็อกข้อจำกัดในการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ของสถาบันอุดมศึกษาให้เหมาะสมกับการดำเนินงานตาม โครงการวิจัยพัฒนาและโครงการบริการทางวิชาการ</p> <p>นอกจากนี้ สอวช. ยังได้ดำเนินการขับเคลื่อนและส่งเสริม การร่วมลงทุนผ่านกลไก Holding Company ในช่วงที่ผ่านมา อย่างต่อเนื่อง โดยมีกิจกรรมสนับสนุนในหลายรูปแบบ อาทิ การจัดงานสัมมนา การบรรยาย รวมถึงการให้คำปรึกษา แก่ผู้บริหารมหาวิทยาลัยที่สนใจ ซึ่งปัจจุบันมีสถาบันอุดมศึกษา ที่ได้ทำการจัดตั้ง Holding Company แล้วจำนวน ๑๒ บริษัท</p>



## โครงการการแปรรูปผลิตภัณฑ์อัตลักษณ์เพื่อสุขภาพจากอุตสาหกรรมผลผลิตทางการเกษตร และสมุนไพรสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง



นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการการแปรรูปผลิตภัณฑ์อัตลักษณ์เพื่อสุขภาพจากอุตสาหกรรมผลผลิตทางการเกษตร และสมุนไพรสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เมื่อวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ผ่านระบบออนไลน์ (ZOOM)

โครงการฯ ดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับกระบวนการผลิตและการแปรรูป เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลไม้ พืชอาหาร พืชสมุนไพรประจำถิ่น และพืชเศรษฐกิจของจังหวัด รวมทั้งแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ เครื่องสำอาง และให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ การรับรองข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ให้กับผลิตภัณฑ์หรือสารสกัดจากผลไม้ พืชอาหาร พืชสมุนไพรประจำถิ่น หรือเป็นพืชเศรษฐกิจของจังหวัด โดยดำเนินการในพื้นที่ภาคใต้ ๑๑ จังหวัด ประกอบด้วย ชุมพร ระนอง ภูเก็ต พังงา กระบี่ พัทลุง ตรัง สตูล สงขลา นครศรีธรรมราช และสุราษฎร์ธานี มีระยะเวลาดำเนินงาน ๑ ปี (๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗) ซึ่งโครงการได้ขอขยายระยะเวลาดำเนินการต่อในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เนื่องจากขั้นตอนของการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการถ่ายทอดกรรมวิธีการผลิตไม่สามารถดำเนินการได้ตามกำหนดเวลาและมีกำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๗

### ผลการดำเนินงานโครงการ

๑. คัดเลือกผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการฯ โดยประสานงานกับสำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ มีผู้ต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ทั้งสิ้น ๒๐ ราย และวิเคราะห์ทดสอบ ๑๐ ราย
๒. ดำเนินการพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยทำการสกัดและทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของพืชสมุนไพรที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์และควบคุมคุณภาพของสารสกัด
๓. พัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม จำนวน ๒๐ ผลิตภัณฑ์
๔. พัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์ให้ทันสมัยและเหมาะสม
๕. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตให้กับผู้ประกอบการ
๖. วิเคราะห์ทดสอบสารสกัดและผลิตภัณฑ์เพื่อสนับสนุนข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๑๐ ผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

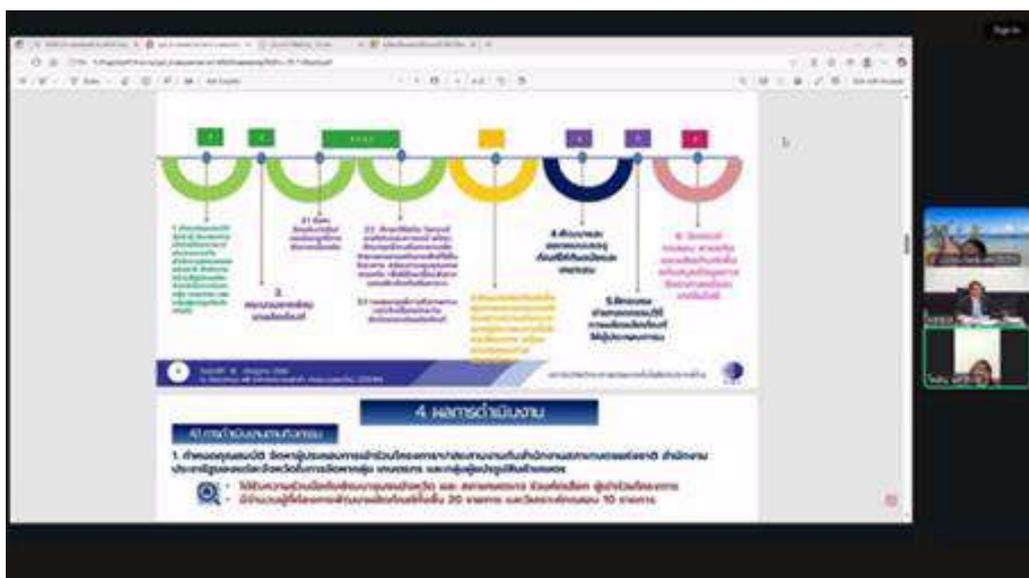
### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

โครงการฯ ได้รับงบประมาณรวม ๑๔ ล้านบาท แบ่งเป็น งบดำเนินการ ๔ ล้านบาท และงบลงทุน ๑๐ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่าย ณ กันยายน ๒๕๖๗ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐



ข้อเสนอแนะของ ผศ.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>เนื่องจากเป็นโครงการที่ช่วยส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนฐานรากให้ได้รับการพัฒนาขับเคลื่อนและนำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่างๆ และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ จึงเห็นควรให้ วว. มีการเชื่อมโยงบูรณาการความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในพื้นที่ หรือ อว. ส่วนหน้า รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อให้ชุมชนได้รับประโยชน์และเกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน ซึ่ง วว. มีองค์ความรู้ในเรื่องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่สร้างมูลค่า มีศักยภาพในการวิเคราะห์ทดสอบ และทำงานลงพื้นที่ในเชิงรุก โดยแต่ละจังหวัดมีจุดเด่นที่ควรพัฒนาส่งเสริม และเป็น Soft Power ในแง่ของอาหาร พืชผัก ผลไม้ หรืออื่นๆ ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล เป็นการสร้างรายได้ให้กับชุมชนท้องถิ่น หากโครงการได้รับงบประมาณอย่างต่อเนื่องก็จะสามารถช่วยต่อยอด ขยายผล และขับเคลื่อนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของชุมชนไปยังจังหวัดอื่นๆ ให้มีมูลค่าสูงขึ้นและได้รับมาตรฐาน ซึ่งจะเกิดประโยชน์ต่อประเทศเป็นอย่างมาก</p>	<p>วว. ได้บูรณาการความร่วมมือผ่านกลไกเครือข่ายทั้งในส่วนของหน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา อว. ส่วนหน้า และหน่วยงานอื่นๆ ในพื้นที่ ในการคัดเลือกกลุ่มและสนับสนุนการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม ตลอดจนดูแลและส่งเสริมผู้ประกอบการด้านการจัดการตลาด โดย วว. มีความเชี่ยวชาญและมีความพร้อมในด้านอุปกรณ์เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ เพื่อสนับสนุนงานด้านการวิเคราะห์ ทดสอบ และพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย ซึ่งเป็นการยกระดับการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างมูลค่า ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๖๙ วว. ไม่ได้รับงบประมาณตามแผนการดำเนินงานที่เสนอไว้ ทำให้ขาดความต่อเนื่องและอาจส่งผลกระทบต่อเป้าหมายโดยรวม ซึ่งหาก วว. ได้รับการสนับสนุนงบประมาณทางคณะผู้วิจัยฯ จะนำแนวทางตามข้อเสนอแนะไปดำเนินการต่อ เพื่อนำองค์ความรู้มาต่อยอดและขยายผลต่อผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่อื่นๆ ให้ครอบคลุมเพิ่มมากขึ้น</p>





## โครงการเพิ่มศักยภาพชุมชน Soft Power บนฐานอัตลักษณ์ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น

นายวันนิ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการเพิ่มศักยภาพชุมชน Soft Power บนฐานอัตลักษณ์ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ (มรภ.เพชรบูรณ์) เมื่อวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ผ่านระบบออนไลน์ (ZOOM)



โครงการฯ ดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพชุมชน Soft Power บนฐานอัตลักษณ์

ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น และเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากด้วยฐานอัตลักษณ์ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น ดำเนินการในพื้นที่อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ อำเภอหล่มสัก อำเภอเขาค้อ อำเภอศรีเทพ อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์ และอำเภอตะพานหิน จังหวัดพิจิตร

### ผลการดำเนินงานโครงการ

๑. โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและเพิ่มศักยภาพชุมชน Soft Power บนฐานอัตลักษณ์ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น ซึ่งมุ่งเน้นการเสริมสร้างองค์ความรู้ ทักษะ และแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากผ่านพลังทางวัฒนธรรม ภายใต้กรอบ 5F Soft Power ได้แก่ ๑) Food (อาหารไทย) โดยได้ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ชุมชน เช่น การพัฒนาไซรัปซิงจากผลผลิตท้องถิ่น ซึ่งช่วยให้ชุมชนมีรายได้ ๒) Fashion (แฟชั่น) โดยการพัฒนาหัตถศิลป์ เช่น การผลิตกระเป๋าแฟชั่นจากต้นกก ๓) Fighting (มวยไทย) โดยอบรมเชิงปฏิบัติการศิลปะการป้องกันตัวแบบไทยให้กับเยาวชน ๔) Film (ภาพยนตร์สั้น) โดยการอบรมการผลิตภาพยนตร์สั้นสะท้อน Soft Power เพชรบูรณ์ผ่านภาพยนตร์ และ ๕) Festival (ประเพณี) โดยจัดนิทรรศการแห่ต้นปราสาทผึ้ง ซึ่งเป็นการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน

๒. โครงการส่งเสริมแหล่งท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ด้วยเทคโนโลยีเสมือนจริง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยการนำเทคโนโลยี AR (Augmented Reality) มาส่งเสริมด้านการท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์

๓. โครงการศิลปกรรมสร้างสรรค์งานศิลปะสัมพันธ์สู่วัดป่าภูทับเบิก อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยการให้นักศึกษาได้มีส่วนร่วมในการเขียนจิตรกรรมฝาผนังพระอุโบสถวัดป่าภูทับเบิก

๔. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จาก Soft Power หลวงพ่อน้ำเคือง ชุมชนดงตะขบ จังหวัดพิจิตร โดยการพัฒนาผลิตภัณฑ์เทียนหอมให้กับกลุ่มแม่บ้าน กลุ่มผู้สูงอายุ ซึ่งเป็นการช่วยสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน

๕. โครงการพัฒนาเทศกาล มนุษย์-สังคม-บันเทิง-ท้องถิ่น ครั้งที่ ๑ สู่อัตลักษณ์ Soft Power เป็นการจัดเสวนาเชิงวิชาการ กิจกรรม Workshop และแสดงสินค้าจากผลิตภัณฑ์ชุมชน โดยคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

๖. โครงการเพิ่มศักยภาพชุมชน Soft Power บนฐานอัตลักษณ์ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น เป็นกิจกรรมส่งเสริมการแปรรูปผ้าอัตลักษณ์ ให้เป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ เช่น หมวก กระเป๋า กล้องทิชชู อบรมการย้อมผ้าด้วยสีจากธรรมชาติ โดยในภาพรวมของโครงการ ช่วยให้เกิดการรวมกลุ่มของคนในชุมชน สามารถสร้างรายได้เสริมและพัฒนาเป็นอาชีพหลักได้ในระยะยาว รวมถึงช่วยพัฒนาทักษะและส่งต่อองค์ความรู้ให้กับนักศึกษาและเยาวชนคนรุ่นใหม่



### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

ได้รับการจัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๔.๘๓ ล้านบาท โดยมีผลการเบิกจ่าย ณ เดือนมิถุนายน ๒๕๖๘ จำนวน ๒.๓๖ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๔๘.๗๘ และมีแผนการใช้จ่ายงบประมาณที่เหลือในช่วงปลายเดือนกรกฎาคม โดยกำหนดจัดงาน Soft Power ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น สู่พลังสร้างสรรค์ ซึ่งคาดว่าจะเป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้

### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

๑. ขาดการสืบทอดองค์ความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่น จึงได้สร้างโมเดลรายได้จากผลิตภัณฑ์ชุมชน เพื่อแสดงให้เห็นถึงความยั่งยืนของอาชีพ ทำให้เยาวชนและคนในชุมชนตระหนักถึงคุณค่าของการใช้ภูมิปัญญาในการสร้างรายได้
๒. ข้อจำกัดด้านเวลา การประสานงานและการมีส่วนร่วมของชุมชน จึงได้วางแผนล่วงหน้าและประสานงานกับชุมชนเพื่อจัดตารางกิจกรรมที่ยืดหยุ่น ทำให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนเพิ่มขึ้น
๓. ข้อจำกัดด้านสถานที่และระยะทาง โดยพื้นที่บางแห่งห่างไกลทำให้จัดกิจกรรมได้ยาก จึงได้จัดกิจกรรมนอกพื้นที่เพื่อเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายที่อยู่ห่างไกล เกิดการถ่ายทอดองค์ความรู้ในรูปแบบใหม่
๔. ทรัพยากรและวัสดุอุปกรณ์ในพื้นที่มีจำกัด จึงได้เตรียมอุปกรณ์หลักจากส่วนกลางและส่งเสริมการใช้วัสดุท้องถิ่น ทำให้มีการใช้วัสดุจากท้องถิ่นมากขึ้น เช่น สีจากธรรมชาติ วัสดุรีไซเคิล ทำให้กิจกรรมมีความยั่งยืนและลดต้นทุน

### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
ควรสนับสนุนให้ชุมชนเกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง มีความยั่งยืน โดยประสานหน่วยงานในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรบริหารส่วนตำบลหรือผู้นำชุมชน รวมถึงส่งเสริมทางด้านมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้มแข็ง และสามารถอยู่ได้ด้วยตนเอง	มรภ.เพชรบูรณ์ มีแนวทางการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยการสนับสนุนชุมชนที่ได้รับการพัฒนา Soft Power และเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น ส่งเสริมกิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้กับชุมชน สนับสนุนการจัดกิจกรรมศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น รวมถึงการพัฒนาการท่องเที่ยวด้วยแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ที่มุ่งเน้นการสร้างมูลค่าเพิ่มจากความคิดสร้างสรรค์ นวัตกรรม ศิลปะ และวัฒนธรรม โดยใช้องค์ความรู้ ทรัพย์สินทางปัญญา และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาการให้บริการด้านการท่องเที่ยว ผ่านการบูรณาการกับภาคีเครือข่ายร่วมพัฒนา



## โครงการเพิ่มศักยภาพชุมชน Soft Power บนฐานอัตลักษณ์ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น



นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการเพิ่มศักยภาพชุมชน Soft Power บนฐานอัตลักษณ์ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นของ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา (มบส.) เมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา (มบส.)

โครงการฯ ดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อฟื้นคุณค่าอนุรักษ์ สืบสาน ต่อยอดทุนทางศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญา

ในการเพิ่มมูลค่าด้วยประวัติศาสตร์ท้องถิ่นและทุนทางวัฒนธรรมที่เป็นอัตลักษณ์ชุมชน ยกกระดับและพัฒนาขีดความสามารถด้านความรู้ ความคิดสร้างสรรค์ของผู้ประกอบการในชุมชน เยาวชน นักเรียน นักศึกษาและผู้สูงอายุ สร้างความตระหนักรู้ในคุณค่าทุนทางศิลปวัฒนธรรม สร้างภาคีเครือข่ายความร่วมมือในการยกระดับองค์ความรู้ทางด้านดนตรีจากอัตลักษณ์ ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นสู่การรับรู้และการเรียนรู้

### ผลการดำเนินงานโครงการ

๑. โครงการการบูรณาการศาสตร์ดนตรีเพื่อชุมชน ได้จัดกิจกรรมพัฒนาครู มีเครือข่ายสถานศึกษาเข้าร่วม ๒๖๕ หน่วยงาน กิจกรรมพัฒนาผู้สูงอายุ มีผู้เข้าร่วม ๒๔๙ คน และกิจกรรมการประกวดดนตรีไทย มีเครือข่ายสถานศึกษาเข้าร่วม ๓๐๙ หน่วยงาน
๒. โครงการการเล่นเอ็งกอกับเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ได้จัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ข้อมูลพื้นฐานการเล่นเอ็งกอก มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม ๕๘ คน และกิจกรรมถอดข้อมูลเพื่อค้นหา อัตลักษณ์และสร้างสรรค์งานชุดการแสดงสู่การพัฒนาสื่อวัฒนธรรมและเทคโนโลยี มีผู้เข้าร่วม ๖๕ คน
๓. โครงการขับเคลื่อนทุนทางวัฒนธรรม เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์ มีการสำรวจและเก็บข้อมูลทุนทางวัฒนธรรมในพื้นที่ชุมชนย่านกะดีจีน-คลองสาน จำนวน ๖ ชุมชน (กุฎีจีน กุฎีขาว วัดกัลยาณ์ บุปผาราม วัดเศวตฉัตร และสวนสมเด็จย่า)
๔. โครงการพัฒนาศักยภาพความพร้อมชุมชนท้องถิ่น ด้านการสื่อสาร และสื่อสร้างสรรค์ ได้จัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการด้าน Soft Power จำนวน ๗ ครั้ง มีผู้เข้าร่วมรวมทั้งสิ้น ๓๘๐ คน
๕. โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์ ศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ได้จัดกิจกรรมศิลปะการแสดงฝั่งธนบุรีเพื่อการสร้างสรรค์ รับรู้สำหรับเยาวชนรุ่นใหม่ มีผู้เข้าร่วม ๕๐ คน และกิจกรรมพื้นประเพณีเทศกาลสงกรานต์ต้มมอญ มีผู้เข้าร่วม ๑๐๐ คน
๖. โครงการพัฒนาสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่น ได้จัดอบรมเกี่ยวกับเทคนิคการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อละครเวที มีผู้เข้าร่วม ๕๐ คน
๗. โครงการศิลปวัฒนธรรมอุดมศึกษา และการจัดการความรู้ ได้จัดกิจกรรมศิลปวัฒนธรรมอุดมศึกษา ครั้งที่ ๒๓ มีผู้เข้าร่วม ๕๕ คน และกิจกรรมการจัดการความรู้ มีผู้เข้าร่วม ๒๐ คน ตามลำดับ

### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

ได้รับการจัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๗.๙๕ ล้านบาท โดยมีผลการเบิกจ่าย ณ เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๑.๙๙ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๐๔ ซึ่งแผนดำเนินกิจกรรมส่วนใหญ่ปรากฏในไตรมาสที่ ๓ - ๔ คาดว่าจะสามารถดำเนินงานได้ตามแผนที่วางไว้



### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. ได้เยี่ยมชมจุดแสดงผลงานศิลปะบนกำแพง บริเวณหน้าวัดมอญ แขวงทิวรุจี เขตธนบุรี ชมผลงานชุมชน บูธหน่วยงาน เช่น การพัฒนาการจัดการขยะสู่การสร้างมูลค่า แพชั่นสวมใส่บนฐานอัตลักษณ์ฝั่งธนบุรี โดยการนำเศษผ้าเหลือทิ้ง มาประยุกต์เป็นชุดแฟชั่น กระเป๋า หมวก ผลงานการวาดภาพ ลายหงส์ไทยบนจานเซรามิคของคนในชุมชนสำหรับเป็นของฝาก ของที่ระลึก และชมการแสดงดนตรีไทยจากกลุ่มผู้สูงอายุที่รับ

การถ่ายทอดองค์ความรู้จากมหาวิทยาลัย ชมการละเล่นเอ็งกอ ซึ่งเป็นศิลปะการแสดงของชาวจีนที่มหาวิทยาลัย ได้ฟื้นฟู อนุรักษ์และส่งเสริมให้กับกลุ่มเยาวชน นักเรียน นักศึกษา รวมทั้งรับฟังขั้นตอนการทำข้าวแช่มอญ จากชุมชนวัดประดิษฐาราม ชมผลิตภัณฑ์งานประดิษฐ์จากโรงเรียนวัดประดิษฐาราม และผลงานผ้ามัดย้อม จากคนในชุมชน ซึ่ง มบส. ได้เข้ามามีส่วนร่วมในการสนับสนุนคนในชุมชนได้เป็นอย่างดี

### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

การดำเนินงานพบปัญหาด้านความแตกต่างของบริบทในแต่ละพื้นที่ ทั้งนโยบายของหน่วยงาน โครงสร้างสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจชุมชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งเป็นตัวแปรสำคัญทำให้ผู้ดำเนินการไม่สามารถควบคุมระยะเวลา การดำเนินงานได้ตามแผนงานที่ตั้งไว้ จึงได้ปรับเปลี่ยนวิธีการดำเนินงานให้เกิดความยืดหยุ่นตลอดเวลา มีการวิเคราะห์ ปัจจัยกระทบจากชุมชน และใช้วิธีการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน เน้นสร้างกลไกและกระบวนการทำงานในพื้นที่ โดยมีชุมชน และภาคประชาสังคม ภาคธุรกิจชุมชน ตลอดจนหน่วยงานท้องถิ่น เข้ามาเป็นผู้ดำเนินการร่วมตั้งแต่ระดมความคิด และดำเนินการร่วมกัน ให้ชุมชนเป็นเจ้าขององค์ความรู้ เทคโนโลยีนวัตกรรมที่พัฒนาขึ้น

### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
ควรทำวิจัยเชิงสำรวจและสร้างผู้นำชุมชน ให้เข้มแข็ง โดยพัฒนาจุดเด่นของชุมชนให้เกิด การพัฒนาที่ยั่งยืน ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต ให้กับคนในชุมชน รวมทั้งพัฒนาหลักสูตรระยะสั้น ให้เชื่อมโยงกับนโยบายระบบคลังหน่วยกิตเพื่อให้ ผู้เข้าอบรมสามารถเก็บสะสมหน่วยกิตไว้ระบบคลัง หน่วยกิตของมหาวิทยาลัยและสามารถเทียบโอน ผลการเรียนรู้เพื่อรับปริญญาได้ในอนาคต ซึ่งจะ เป็นประโยชน์ต่อผู้เข้าอบรม และเป็นการพัฒนา กำลังคนของประเทศ โดยมหาวิทยาลัยสามารถ ดำเนินการตามแนวทางการดำเนินงานคลังหน่วยกิต ในระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๕	มบส. ได้พิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร มหาวิทยาลัย ครั้งที่ ๑๘/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ที่ประชุมมีมติให้กำหนดแนวทางการดำเนินงาน เชิงกลยุทธ์เพื่อปรับปรุงการดำเนินงานโครงการ เพิ่มศักยภาพชุมชน Soft Power บนฐานอัตลักษณ์ ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นให้สอดคล้องกับข้อเสนอแนะ ของผู้ตรวจราชการกระทรวง ในด้านการวิจัยเชิงสำรวจ และพัฒนากล้องข้อมูลความรู้ การสร้างและพัฒนาผู้นำ ชุมชนเข้มแข็ง การพัฒนาหลักสูตรระยะสั้นเชื่อมโยง ระบบคลังหน่วยกิต การส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต การสร้างรายได้และความยั่งยืนของชุมชน และการ ประเมินผลและต่อยอด โดยสร้างเป็น “โมเดลชุมชน ต้นแบบ Soft Power” เพื่อขยายผลไปยังพื้นที่อื่น



## โครงการยกระดับการส่งเสริมและพัฒนามวยไทย Soft Power ในระดับชุมชน สู่สากลอย่างยั่งยืน

นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการยกระดับการส่งเสริมและพัฒนามวยไทย Soft power ในระดับชุมชนสู่สากลอย่างยั่งยืน ของมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง (มรภ.หมู่บ้านจอมบึง) เมื่อวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ จังหวัดราชบุรี



โครงการฯ ดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและพัฒนามวยไทย Soft power ในชุมชน สร้างองค์ความรู้ในการบริหารจัดการมวยไทย Soft power สู่ชุมชน ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านมวยไทย Soft power ผ่านกิจกรรมสู่ชุมชน ส่งเสริม เผยแพร่ศาสตร์และศิลป์แห่งภูมิปัญญาศิลปะการต่อสู้มวยไทยให้แก่เด็ก เยาวชนไทย ประชาชนทั่วไป และชาวต่างประเทศทั้งอยู่ในประเทศไทยและต่างประเทศ และยกระดับศิลปะการต่อสู้มวยไทย Soft power ให้เป็นเครื่องมือสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์ให้กับประเทศ ดำเนินการในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง โรงเรียนในพื้นที่จังหวัดราชบุรี (โรงเรียนวัดมหาธาตุ โรงเรียนเทศบาล ๔ โรงเรียนเขาวัง) และค่ายมวยในพื้นที่จังหวัดราชบุรี มีระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงกันยายน ๒๕๖๘

### ผลการดำเนินงานโครงการ

สามารถดำเนินงานได้ตามแผน โดยจัดทำหลักสูตรมวยไทยสำหรับระดับประถมศึกษาที่มีโครงสร้างชัดเจน ประกอบด้วย สารการเรียนรู้ วัตถุประสงค์ การเรียนรู้ กิจกรรมการเรียนการสอน และตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ซึ่งโรงเรียนสามารถนำไปปรับใช้ตามบริบทของตนเอง และพัฒนาค่ายมวยโดยบริหารจัดการพัฒนาสมรรถนะนักมวยให้เข้าร่วมการแข่งขันเวทีที่สูงขึ้นหรือในระดับมาตรฐาน และค่ายมวยขึ้นทะเบียนตามพระราชบัญญัติกีฬามวย จำนวน ๕ ค่าย ได้แก่ ค่ายมวย ขก.ปากหม้อเขาวัง ค่ายมวยศิษย์เพชรลูกกัน ค่ายมวยศิษย์อินทัย ค่ายมวยราชายิม และค่ายมวย พ.ภักดีนิม โดยผู้เข้าร่วมโครงการมีจำนวนทั้งสิ้น ๘๐๕ คน รวมทั้งมีหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่ได้รับการพัฒนา อาทิ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนตะโก สถานีตำรวจภูธรจังหวัดราชบุรี โรงเรียนวัดมหาธาตุ โรงเรียน



เทศบาล ๔ โรงเรียนเขาวัง และมีหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่ได้เข้าร่วมโครงการ อาทิ องค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี เทศบาลเมืองราชบุรี สำนักงานการกีฬาแห่งประเทศไทย จังหวัดราชบุรี เป็นต้น

### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

โครงการฯ ได้รับงบประมาณรวม ๑.๒๘ ล้านบาท เบิกจ่ายแล้ว ๑.๒๗ ล้านบาท ณ เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๘ คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๑๘ ซึ่งเป็นไปตามแผนที่กำหนด



### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

จากการดำเนินงานพบว่ายังขาดความเชื่อมโยงระหว่างระดับชุมชนกับระดับนโยบายและขาดแคลนบุคลากรที่มีความรู้และทักษะด้าน Soft Power จึงได้สร้างเครือข่ายเชื่อมโยงชุมชนกับภาคส่วนต่างๆ พร้อมพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรม Soft Power สำหรับบุคลากรมวยไทย ทำให้บุคลากรมีทักษะด้าน Soft Power มากขึ้น อีกทั้งขาดงบประมาณสนับสนุนและภาพลักษณ์มวยไทยยังไม่ทันสมัยหรือดึงดูดกลุ่มเป้าหมายรุ่นใหม่ จึงได้จัดตั้งกองทุนสนับสนุนโครงการมวยไทยในชุมชน และมีการใช้สื่อดิจิทัลสร้างเรื่องราวมวยไทยผ่าน TikTok, YouTube, Instagram เพื่อเข้าถึงกลุ่มคนรุ่นใหม่ทั้งในและต่างประเทศ นอกจากนี้ ยังพบปัญหาในการบูรณาการกับอุตสาหกรรมสร้างสรรค์อื่นๆ จึงได้ร่วมกับนักออกแบบ ศิลปิน แอนิเมเตอร์ หรือผู้พัฒนาเกม สร้างผลงานที่มีมวยไทยเป็นองค์ประกอบหลักในบริบทใหม่

### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. เพื่อให้เกิดการบูรณาการความร่วมมือและผลักดันโครงการยกระดับการส่งเสริมและพัฒนามวยไทยฯ ให้บรรลุไว้ในแผนพัฒนาจังหวัด เห็นควรประสานความร่วมมือกับจังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขับเคลื่อนโครงการดังกล่าวให้เกิดผลเป็นรูปธรรม เช่น วัฒนธรรมจังหวัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในเรื่อง Soft Power โดยตรง ในการส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน และเปิดโอกาสในการผลักดันมวยไทย ซึ่งเป็น Soft Power ที่สำคัญของประเทศไทยไปสู่ระดับโลกในอนาคตได้</p>	<p>มรภ.หมู่บ้านจอมบึง โดยคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการประสานงานกับจังหวัดราชบุรี เพื่อบูรณาการความร่วมมือและผลักดันโครงการดังกล่าวให้บรรลุอยู่ในแผนพัฒนาจังหวัด และเกิดความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด ซึ่งเป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อน Soft Power เพื่อส่งเสริมให้มวยไทยในฐานะอัตลักษณ์ทางวัฒนธรรมที่สำคัญของประเทศได้รับการพัฒนาอย่างยั่งยืน และสามารถผลักดันเข้าสู่ระดับนานาชาติในอนาคตได้ โดยมหาวิทยาลัยได้มอบหมายให้วิทยาลัยมวยไทยศึกษาและการแพทย์แผนไทยร่วมกับกองนโยบายและแผน ดำเนินการประสานกับจังหวัด เพื่อบรรจุโครงการฯ ดังกล่าวในแผนพัฒนาจังหวัดระยะต่อไป</p>
<p>๒. ในเรื่องของการจัดการศึกษามวยไทย เพื่อให้เกิดความยั่งยืน มหาวิทยาลัยควรพัฒนาหลักสูตรในลักษณะ Non Degree ที่สามารถจัดเก็บในระบบคลังหน่วยกิตได้ เพื่อให้เข้าถึงทุกกลุ่มเป้าหมาย โดยเฉพาะเยาวชนและผู้ประกอบอาชีพนักมวย ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลในด้านการส่งเสริมการศึกษาตลอดชีวิต โดยจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนากำลังคนของประเทศ</p>	<p>มรภ.หมู่บ้านจอมบึง โดยคณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบให้มหาวิทยาลัยพัฒนาหลักสูตรมวยไทยในลักษณะ Non - Degree ซึ่งสามารถจัดเก็บในระบบคลังหน่วยกิต เพื่อเปิดโอกาสให้ทุกกลุ่มเป้าหมายสามารถเข้าถึงการศึกษาได้ โดยเฉพาะกลุ่มเยาวชน และผู้ประกอบอาชีพด้านมวยไทย ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยได้มอบหมายให้สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนดำเนินการจัดทำประกาศเกี่ยวกับหลักสูตร Non - Degree และการจัดเก็บหน่วยกิตในระบบคลังหน่วยกิตเพื่อรองรับการดำเนินงานดังกล่าว</p>



## โครงการศูนย์อัจฉริยะเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นภาคใต้ “ด้านการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์”



นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการศูนย์อัจฉริยะเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นภาคใต้ “ด้านการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์” ของมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต (มรภ.ภูเก็ต) เมื่อวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๘ ณ จังหวัดภูเก็ต

โครงการฯ ดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตพัฒนากำลังคนในพื้นที่ให้มีความรู้ ความสามารถและจิตสำนึกในการนำความรู้ด้านเศรษฐกิจสร้างสรรค์

ใช้เป็นหลักในการขับเคลื่อนการพัฒนาเชิงพื้นที่ ตามแนวคิด BCG รวมถึงใช้ผลงานวิจัยเทคโนโลยีและงานสร้างสรรค์ รวมทั้งองค์ความรู้ในการสร้างชุมชนท้องถิ่น ให้มีรายได้จากเศรษฐกิจฐานมูลค่าในประเด็นเศรษฐกิจสร้างสรรค์ โดยอาศัยกลไกการทำงานร่วมกับหน่วยงาน และชุมชนท้องถิ่น ดำเนินการในพื้นที่ตำบลฉลอง อำเภอเมืองจังหวัดภูเก็ต ระหว่างเดือนมิถุนายน ๒๕๖๗ ถึงกรกฎาคม ๒๕๖๘

### ผลการดำเนินงานโครงการ

๑. พัฒนาผู้ประกอบการและบุคลากรในธุรกิจบริการด้านอาหารและเครื่องดื่ม โดยมีผู้ที่ผ่านเกณฑ์การฝึกอบรม รวม ๓๑๘ คน
๒. พัฒนาทักษะบุคลากรและเพิ่มมูลค่าสินค้าและบริการในธุรกิจบริการส่งเสริมสุขภาพ โดยผู้ฝึกสอนมวยไทยจำนวน ๒๕ คน ได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะด้านโภชนาศาสตร์ การยืดเหยียดกล้ามเนื้อ การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและการผลิตคอนเทนต์
๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ในโรงเรียนและสถานศึกษา โดยมีนักเรียนที่ได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะการผลิตคอนเทนต์ส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ รวม ๑๐๐ คน
๔. สร้างแบรนด์ ผลิตภัณฑ์พิมพ์ลายพฤษชา มัดย้อม และบาติกสีธรรมชาติ Eco Print ให้กับสมาชิกกลุ่มสตรีเทศบาลตำบลฉลอง และกลุ่มผู้สูงอายุตำบลฉลอง จำนวน ๕๗ คน
๕. ต่อยอดต้นแบบบาติกรักษ์ชู สู่วัฒนธรรมบาติกอัตลักษณ์ชุมชนฉลอง โดยถ่ายทอดองค์ความรู้ต้นแบบการผลิตบาติกรักษ์ชู ให้กับสมาชิกกลุ่มบาติกอัตลักษณ์ชุมชนฉลอง จำนวน ๓๐ คน
๖. ยกระดับสินค้าและอาหารฮาลาล โดยได้พัฒนาความรู้และทักษะผู้ประกอบการด้านสินค้าและอาหารฮาลาลรวม ๑๑๕ คน มีสินค้าและอาหารฮาลาลที่ผ่านการตรวจรับรองมาตรฐานจากมหาวิทยาลัย ๓๗ รายการ
๗. ยกระดับเมนูอาหารทะเลและกระชังเพาะเลี้ยง ส่งูการเป็นแหล่งท่องเที่ยวมูลค่าสูง โดยมีต้นแบบกระชังเลี้ยงที่ได้รับการพัฒนาเป็นร้านอาหารกลางทะเลและแหล่งท่องเที่ยวมูลค่าสูง ๑ แห่ง คือ ร้านอาหารแพโกปาน
๘. พัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวเชิงอาหารและสุขภาพ จำนวน ๔ เส้นทาง ประกอบด้วย ฉลองเทรลเพื่อสุขภาพสัมผัสวิถีชุมชนฉลอง ศิลปะมวยไทยและการใช้สมุนไพร และฉลองความยั่งยืนแห่งชีวิต

๙. การสื่อสารทางการตลาด โดยผลิตคอนเทนต์เส้นทางท่องเที่ยวเชิงอาหาร Gastronomy Route สินค้าและบริการจำนวน ๕๖ คอนเทนต์ เผยแพร่ผ่านช่องทางออนไลน์ <https://www.facebook.com/pkrupage> มีจำนวนผู้เข้าถึงกว่า ๓๐,๐๐๐ คน

๑๐. สร้างเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนากำลังคนและขับเคลื่อนเศรษฐกิจสร้างสรรค์ในพื้นที่ตำบลคลองอำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต จำนวน ๑๕ หน่วยงาน



### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

โครงการฯ ได้รับงบประมาณรวม ๕.๔๐ ล้านบาท แบ่งเป็น งบประมาณสนับสนุนจาก สป.อว. ๔.๕๐ ล้านบาท เบิกจ่ายแล้ว ๓.๖๒ ล้านบาท และงบประมาณที่มหาวิทยาลัย สมทบ ๙๐๐,๐๐๐ บาท เบิกจ่ายแล้ว ๖๙๓,๒๐๐ บาท รวมเบิกจ่ายทั้งสิ้น ๔.๓๒ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๗๘.๗๗ ซึ่งเป็นไปตามแผนที่กำหนด

### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. ได้เยี่ยมชมนิทรรศการ ผลงาน/ผลิตภัณฑ์ชุมชน โดยมีวิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการ OTOP กลุ่มแม่บ้านมากกว่า ๓๐ กลุ่ม อีกทั้งได้เข้าร่วมในงานมอบรางวัล ชุมชนเพชรอันดามัน ประจำปี ๒๕๖๘ เพื่อเป็นการยกย่อง เชิดชู ขับเคลื่อนเศรษฐกิจชุมชน และส่งเสริมให้ชุมชนนำองค์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น มาพัฒนาต่อยอดเป็นสินค้าหรือบริการที่สร้างรายได้ให้กับชุมชนและเป็นการเพิ่มมูลค่าสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์ หลังจากนั้นได้เยี่ยมชมกิจกรรมการส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์



ในสถานศึกษา พัฒนาคำถามและทักษะของนักเรียนในการผลิตคอนเทนต์ ณ โรงเรียนวัดฉลอง ชมการสาธิตและทดลองทำผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อม-บาติกสีธรรมชาติ และการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์บาติกอัตลักษณ์ชุมชนฉลอง ณ ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ (ศพอส.) ตำบลฉลอง และพบปะผู้ประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรมการยกระดับเมนูอาหารทะเลและกระชังเพาะเลี้ยงกุ้งมังกร สู่อุตสาหกรรมท่องเที่ยวมูลค่าสูง ณ พื้นที่กระชังเพาะเลี้ยงกุ้งแพโกปาน จากการเยี่ยมชมนิทรรศการ ผลงาน/ผลิตภัณฑ์ชุมชน ณ มรภ.ภูเก็ต ทางกลุ่มวิสาหกิจชุมชน มีความต้องการให้ อว. นำองค์ความรู้ทางวิชาการและนวัตกรรมสู่ชุมชน อาทิ ต้องการการแปรรูปส้มควายในรูปแบบอื่น เช่น สครับ ส้มควายแช่อิ่ม และนวัตกรรมการอบแห้ง เป็นต้น รวมทั้งสายพันธุ์และการผลิตมะนาวเหลืองนอกฤดูคุณภาพ อีกทั้งกรรมวิธีในการเก็บรักษาน้ำยอนยาได้นานขึ้น และการออกแบบผลิตภัณฑ์ให้มีความน่ารับประทานและมีมาตรฐาน มผช. รวมถึงสรรพคุณเชิงลึกของกระเจี๊ยบเขียวพันธุ์ฝักยาว และเมือกที่เกิดจากกระเจี๊ยบเขียว โดยต้องการให้มีการวิจัยในเชิงลึก ในการนี้ กตร. ได้ประสานหน่วยงานในสังกัด อว. ที่เกี่ยวข้อง ในเบื้องต้นด้วยแล้ว เช่น วว. กปว. (ปค.ภาคใต้) และ มรภ.ภูเก็ต ในฐานะ อว. ส่วนหน้า เพื่อบริหารการดำเนินงาน ในการนำองค์ความรู้และนวัตกรรมสู่ชุมชน ซึ่งจะตอบโจทย์ความต้องการกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่



ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. มหาวิทยาลัยควรศึกษาวิจัยเพื่อหาผลิตภัณฑ์ที่เป็นจุดเด่นของจังหวัด เช่น ส้มควาย เพื่อส่งเสริมและพัฒนาต่อยอดให้เป็นอัตลักษณ์เพื่อการท่องเที่ยวของจังหวัด</p>	<p>๑. มหาวิทยาลัยได้มีการพัฒนาและรักษามาตรฐานตามขั้นทะเบียนไว้กับกรมทรัพย์สินทางปัญญา โดยร่วมกับชุมชนจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal control) ตามมาตรฐานที่กำหนด สามารถตรวจสอบย้อนกลับ (traceability) ถึงแหล่งที่มาจนถึงการจัดจำหน่ายเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อคนในชุมชน ซึ่งเป็นการยกระดับสินค้าจากท้องถิ่นออกสู่ระดับประเทศและต่างประเทศต่อไป</p>
<p>๒. ในส่วนของการงบประมาณโครงการควรประสานเครือข่ายความร่วมมือด้านเงินทุน เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษาหรือผู้ประกอบการหรือวิสาหกิจชุมชน ได้มีโอกาสเข้าถึงแหล่งเงินทุน เช่น กองทุน TedFun หรือ NIA เป็นต้น เพื่อขับเคลื่อนให้เกิดการพัฒนาผู้ประกอบการในระดับพื้นที่และต่อยอดไปยังต่างประเทศ ซึ่งจะเป็นการสร้างรายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่จังหวัด</p>	<p>๒. มรภ.ภูเก็ต โดยศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจได้จัดกิจกรรม อบรมเชิงปฏิบัติการด้านการเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อขอทุนสนับสนุนให้กับนักศึกษาและผู้ประกอบการชุมชน มีการจับคู่ความร่วมมือกับกองทุน TedFund สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) และธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) ทั้งนี้ มีนักศึกษาและผู้ประกอบการในพื้นที่ จำนวน ๘ ทีม ได้รับทุนสนับสนุนโครงการนวัตกรรมท้องถิ่นรวมมูลค่ากว่า ๓ ล้านบาท และมีการสร้างต้นแบบผลิตภัณฑ์นวัตกรรม เช่น ซอสอาหารทะเลเพื่อสุขภาพ เครื่องดื่มสมุนไพรจากพืชพื้นถิ่น และของที่ระลึกเชิงสร้างสรรค์ เป็นต้น</p>



## ประเด็นการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด

### ➤➤➤ โครงการสร้างภูมิคุ้มกันและป้องกันยาเสพติดในสถาบันอุดมศึกษา ภายใต้โครงการพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ

นายวันนิ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการสร้างภูมิคุ้มกันและป้องกันยาเสพติดในสถาบันอุดมศึกษา ภายใต้โครงการพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศกองส่งเสริมและพัฒนากำลังคนของประเทศ” ของกองส่งเสริมและพัฒนากำลังคน (กสค.) เมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ ณ จังหวัดฉะเชิงเทรา



โครงการฯ ดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการมีส่วนร่วมของนักศึกษาในกิจกรรมการป้องกันยาเสพติด เสริมสร้างทัศนคติและทักษะการใช้ชีวิตให้ปลอดภัยจากยาเสพติด การมีจิตสาธารณะ และมีความรับผิดชอบต่อสังคม ให้แก่นักศึกษา รวมถึงสนับสนุนให้สถาบันอุดมศึกษาและเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษา มีส่วนร่วมในการป้องกันปัญหาเสพติดทั้งภายในและรอบสถาบันอุดมศึกษา

#### ผลการดำเนินงานโครงการ

ในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ กสค. ได้สนับสนุนสถาบันอุดมศึกษาดำเนินโครงการ จำนวน ๓๖ แห่ง มีนิสิต/นักศึกษา เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๘,๙๕๐ คน จากเป้าหมายอย่างน้อย ๒๐,๐๐๐ คน และมีสถาบันอุดมศึกษาที่ผ่านเข้ารอบการประกวดแข่งขัน To Be Number One ในทุกระดับของมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดำเนินโครงการในระดับประเทศ จำนวน ๑๕ แห่ง สำหรับการดำเนินโครงการของเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษาภาคตะวันออก ซึ่งมีมหาวิทยาลัยบูรพาเป็นแม่ข่ายและสถาบันอุดมศึกษาลูกข่าย ๘ แห่ง ประกอบด้วย มรภ.ราชนครินทร์ วชช.ตราด มรภ.รำไพพรรณี มจพ. วิทยาเขตปราจีนบุรี วชช.สระแก้ว มทร.ตะวันออก ม.บูรพา และสถาบันวิทยสิริเมธี ดำเนินโครงการ จำนวน ๘ โครงการ ดำเนินโครงการแล้วเสร็จ จำนวน ๕ โครงการ และอยู่ระหว่างดำเนินโครงการ อีก ๓ โครงการ ในส่วนของ มรภ.ราชนครินทร์ มีกลุ่มเป้าหมายคือนักศึกษาชั้นปีที่ ๑ โดยได้ดำเนินกิจกรรมสร้างความรู้ ความเข้าใจ ปลุกจิตสำนึก สร้างกระแสไม่นิยม ไม่ยุ่งเกี่ยวกับยาเสพติด ตั้งแต่การปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่



ในช่วงเดือนกรกฎาคม และมีกิจกรรมต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดผลยั่งยืนในการแก้ไขปัญหาเสพติด เช่น ใช้ระบบเพื่อนเตือนเพื่อนผ่านกิจกรรม “วิศวก รสังคม” จูงใจให้นักศึกษาร่วมกลุ่มทำกิจกรรมโดยใช้วิธีแลกเปลี่ยนคะแนน เป็นตัวแทนเข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันโครงการ To Be Number One ทั้งในระดับ อาชีวศึกษาและอุดมศึกษา และมีการสุ่มตรวจ ปัสสาวะหาสารเสพติดและบุหรี่ไฟฟ้า โดยมีเจ้าหน้าที่ ฝ่ายปกครองจังหวัดเข้าร่วมดำเนินการทุกครั้ง



## ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

กสศ. ได้รับจัดสรรงบประมาณจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต โครงการที่ ๕ : โครงการพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ กิจกรรม : พัฒนาระบบการเรียนรู้ตลอดชีวิตและทักษะเพื่ออนาคต งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป เงินอุดหนุนเป็นค่าใช้จ่าย โครงการสร้างภูมิคุ้มกันและป้องกันยาเสพติดในสถาบันอุดมศึกษา จำนวน ๔ ล้านบาท โดยจัดสรรงบประมาณออกเป็น ๓ ส่วน ได้แก่ ๑) สนับสนุนเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา ๙ เครือข่าย จำนวน ๓.๖๗ ล้านบาท ๒) การบริหารจัดการโครงการและติดตามผลการดำเนินงาน จำนวน ๓๓๐,๐๐๐ บาท และสนับสนุนการดำเนินโครงการ To Be Number One จำนวน ๓.๕๐ ล้านบาท โดยโอนเปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จากแผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพกำลังคนตลอดช่วงชีวิต โครงการที่ ๕ : โครงการพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ กิจกรรม : พัฒนาระบบการเรียนรู้ตลอดชีวิตและทักษะเพื่ออนาคต งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป เงินอุดหนุนเป็นค่าใช้จ่ายโครงการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพนิสิตนักศึกษา จำนวนเงิน ๓.๓๐ ล้านบาท กิจกรรม : พัฒนาระบบการเรียนรู้ตลอดชีวิตและทักษะเพื่ออนาคต งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป เงินอุดหนุนเป็นค่าใช้จ่ายโครงการสร้างภูมิคุ้มกันและป้องกันยาเสพติดในสถาบันอุดมศึกษา จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท รวมงบประมาณโครงการทั้งจัดสรรและโอนเปลี่ยนแปลงทั้งสิ้น ๗.๓๐ ล้านบาท โดยมีผลการเบิกจ่ายแล้วทั้งสิ้น ๗.๑๗ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๙๘.๒๔ ของงบประมาณทั้งหมด (ข้อมูล ณ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘) ทั้งนี้ เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกเงินจากคลัง การรับเงิน การจ่ายเงิน การเก็บรักษาเงิน และการนำเงินส่งคลัง พ.ศ. ๒๕๖๒ สำหรับเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษาภาคตะวันออก ได้รับจัดสรรงบประมาณโครงการจำนวน ๓๙๐,๐๐๐ บาท ซึ่งการประชุมหารือภายในเครือข่าย ตกลงใช้เกณฑ์การจัดสรรงบประมาณระหว่างสถาบันอุดมศึกษาเครือข่าย แบ่งตามจำนวนนิสิต/นักศึกษา โดย มรภ.ราชนครินทร์ ได้รับจัดสรรงบประมาณโครงการในปี ๒๕๖๘ จำนวน ๗๑,๗๖๐ บาท และได้ดำเนินการเบิกจ่ายแล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐

## การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผศ.อว. ได้เยี่ยมชมห้องงานบริการและสวัสดิการนักศึกษา ซึ่งประกอบไปด้วยงานบริการห้องพยาบาล ศูนย์ให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาและชมรม To Be Number One RRU รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการให้บริการของมหาวิทยาลัย อาทิ สถิติและความถี่ในการให้บริการด้านต่างๆ แก่นักศึกษา จากนั้นได้เข้าชมศูนย์ออกกำลังกาย (RRU Fitness Center) และพื้นที่นันทนาการและมุมพักผ่อนหย่อนใจโดยรอบ

## ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

มรภ.ราชนครินทร์ได้ดำเนินการขอรับทุนจากแหล่งทุนอื่นๆ เช่น ทุนจากกองทุนสนับสนุนการส่งเสริมสุขภาพ (สสส.) ภายใต้ โครงการมหาวิทยาลัยแห่งความสุข (Happy University) ซึ่งรวมเอาการวัดผลด้านปัญหา ยาเสพติดเป็นหนึ่งในตัวชี้วัดผลความสุข ๙ ด้าน พร้อมทั้งขยายความร่วมมือด้านการแก้ไขปัญหาเสพติดกับหน่วยงานต่างๆ เช่น กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ (พ.ม.) กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ป.ภ.) กรมส่งเสริมการเรียนรู้ (สกร.) กระทรวงศึกษาธิการ หรือ กศน. เดิม

**ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.**

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>การจัดทำแผนปฏิบัติการทั้งในระดับกระทรวงและเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาควรถอดมาจากแผนระดับชาติ ว่าด้วยการป้องกัน ปราบปราม และแก้ไขปัญหายาเสพติด ประจำปีของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด (ป.ป.ส.) เพื่อจัดทำแผนดังกล่าวและใช้เป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนและบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่าง อว. สถาบันอุดมศึกษาเครือข่าย และหน่วยงานอื่นๆ ในพื้นที่ นอกจากนี้ ควรจัดทำฐานข้อมูลการดำเนินโครงการเพื่อใช้ในการสนับสนุนด้านงบประมาณ รวมถึงการแสวงหาแหล่งทุนอื่นในการดำเนินการ เช่น กองทุนหลักประกันสุขภาพท้องถิ่น (กปท.) หรือของบบูรณาการเพิ่มเติมจาก ป.ป.ส. โดยอาจจัดทำ MOU ในภาพรวมของเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา ซึ่งจะทำให้การขับเคลื่อนงานด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดและบุหรี่ยาเสพติดเป็นไปอย่างต่อเนื่องตามนโยบายของรัฐบาล</p>	<p>กสค. จะนำข้อเสนอแนะของ ผตร.อว. ทั้ง ๒ ประเด็น ได้แก่ ๑) ประเด็นการจัดทำแผนปฏิบัติการในระดับกระทรวงและเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษา เพื่อใช้ในการขับเคลื่อนและบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างกระทรวง สถาบันอุดมศึกษาในเครือข่าย และหน่วยงานอื่นๆ ในพื้นที่ และ ๒) ประเด็นการจัดทำฐานข้อมูลการดำเนินโครงการ เพื่อใช้ในการสนับสนุนด้านงบประมาณและแสวงหาแหล่งทุนอื่น โดยจะพิจารณาแนวทางการดำเนินการด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถาบันอุดมศึกษา ร่วมกับผู้แทนเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา ๙ เครือข่าย ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙</p>







๓

**การตรวจราชการ  
ตามการแบ่งเขต  
ตรวจราชการ**



## การตรวจราชการตามการแบ่งเขตตรวจราชการ

สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีได้กำหนดกรอบแนวทางการตรวจราชการแบบบูรณาการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี ร่วมกับผู้ตรวจราชการกระทรวง ตรวจราชการพื้นที่ส่วนกลางและเขตตรวจราชการ จำนวน ๑๘ เขตตรวจราชการ โดยมีประเด็นการตรวจราชการ ดังนี้

### ๑. การตรวจติดตามนโยบายเร่งด่วน และนโยบายสำคัญของรัฐบาล โดยมี ๓ ประเด็นหลัก ได้แก่

- ๑.๑ การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์
- ๑.๒ การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power)
- ๑.๓ การป้องกันและแก้ไขปัญหาหยาเสพติด และบุหรี่ไฟฟ้า

### ๒. การแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนหรือข้อร้องเรียนของประชาชน หรือการผลักดันการดำเนินโครงการ/มาตรการสำคัญในเชิงพื้นที่ของส่วนราชการ หรือกรณีอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

### ๓. การตรวจราชการตามมาตรา ๕๕ แห่งพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการบริหารงานเชิงพื้นที่แบบบูรณาการ พ.ศ. ๒๕๖๕

### ๔. การตรวจติดตามงานอื่นๆ ตามที่คณะรัฐมนตรี นายกรัฐมนตรี รองนายกรัฐมนตรี รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี หรือปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีมอบหมาย โดยมี ๔ ประเด็นหลัก ได้แก่

- ๔.๑ การตรวจติดตามโครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัย จากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธานของศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าฟ้าฯ กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี
- ๔.๒ การตรวจติดตามการขับเคลื่อนโครงการพัฒนาศักยภาพของหมู่บ้านและชุมชน (SML)
- ๔.๓ การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบายพักชำระดอกเบี้ย ๓ ปี (โครงการ “คุณสู้ เราช่วย”)
- ๔.๔ การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบายหนึ่งอำเภอ หนึ่งทุนการศึกษา



ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ได้ตรวจราชการแบบบูรณาการร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี และผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ ในพื้นที่ส่วนกลางและเขตตรวจราชการ จำนวน ๑๕ เขตตรวจราชการ รวม ๓๓ จังหวัด ดังนี้

เขตตรวจราชการ	พื้นที่ตรวจราชการ		
	รอบที่ ๑	รอบที่ ๒	รอบที่ ๓
ส่วนกลาง	กรุงเทพมหานคร	-	-
เขตตรวจราชการที่ ๑	-	-	พระนครศรีอยุธยา
เขตตรวจราชการที่ ๒	สมุทรปราการ	นครปฐม	-
เขตตรวจราชการที่ ๓	กาญจนบุรี (ประชุมผ่านสื่อออนไลน์)	-	-
เขตตรวจราชการที่ ๔	สมุทรสงคราม	-	สมุทรสงคราม (ประชุมผ่านสื่อออนไลน์)
เขตตรวจราชการที่ ๖	ตรัง กระบี่ (ประชุมผ่านสื่อออนไลน์)	-	ภูเก็ต
เขตตรวจราชการที่ ๗	นราธิวาส ยะลา ปัตตานี (ประชุมผ่านสื่อออนไลน์)	-	-
เขตตรวจราชการที่ ๘	-	ชลบุรี (ประชุมผ่านสื่อออนไลน์)	-
เขตตรวจราชการที่ ๙	สระแก้ว ตราด จันทบุรี (ประชุมผ่านสื่อออนไลน์)	จันทบุรี (ประชุมผ่านสื่อออนไลน์)	จันทบุรี (ประชุมผ่านสื่อออนไลน์)
เขตตรวจราชการที่ ๑๐	-	-	อุดรธานี
เขตตรวจราชการที่ ๑๑	-	-	มุกดาหาร นครพนม สกลนคร
เขตตรวจราชการที่ ๑๓	สุรินทร์ บุรีรัมย์ นครราชสีมา ชัยภูมิ	-	สุรินทร์ บุรีรัมย์ นครราชสีมา ชัยภูมิ
เขตตรวจราชการที่ ๑๔	อุบลราชธานี (ประชุมผ่านสื่อออนไลน์)	-	-
เขตตรวจราชการที่ ๑๖	แพร่ เชียงราย น่าน พะเยา (ประชุมผ่านสื่อออนไลน์)	-	-
เขตตรวจราชการที่ ๑๗	พิษณุโลก (ประชุมผ่านสื่อออนไลน์)	-	-
เขตตรวจราชการที่ ๑๘	อุทัยธานี กำแพงเพชร พิจิตร (ประชุมผ่านสื่อออนไลน์)	-	-

## ส่วนกลาง

กรุงเทพมหานคร

รอบ ๑



นายวินนี่ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ลงพื้นที่กรุงเทพมหานคร เพื่อตรวจราชการแบบบูรณาการเขตตรวจราชการส่วนกลาง ร่วมกับหัวหน้าผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นางสาวรีนวดี สุวรรณมงคล) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ รองปลัดกรุงเทพมหานคร (นายชาติร์ วิวัฒนเขจร) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๘ ณ ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร ๒ ดินแดง กรุงเทพมหานคร

### ๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

กรุงเทพมหานครได้จัดทำแผนแม่บทกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๗๓ โดยตั้งเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจก ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๙ หรือ ๑๐.๑๕ ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า แบ่งการดำเนินงานเป็น ๒ ด้าน คือ การลดก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

### ๒. การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power)

กรุงเทพมหานครได้จัดตั้งคณะกรรมการวิสามัญศึกษาแนวทางการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ “Soft Power” เพื่อพัฒนาและส่งเสริมจุดเด่นของเมืองให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ซึ่ง กทม. มีผลการดำเนินงานขับเคลื่อนนโยบาย OFOS ๕ ด้าน ได้แก่ ๑) ด้านการท่องเที่ยว ๒) ด้านภาพยนตร์ ละคร ซีรีส์ สารคดีและแอนิเมชัน ๓) ด้านหนังสือ ๔) ด้านเกม กีฬา และด้านเฟสติวัล ๕) ด้านดนตรี และเฟสติวัล

### ๓. การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด และบุหรีไฟฟ้า

ปัจจุบันสถานการณ์ยาเสพติดใน กทม.ยังคงรุนแรงและมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น ประเภทของยาเสพติดที่แพร่ระบาดหนักในพื้นที่ ได้แก่ ยาบ้าและไอซ์ ซึ่งมีการลักลอบนำเข้ายาเสพติดทั้ง ๒ ชนิดในปริมาณมาก กทม. จึงออกมาตรการสำคัญ อาทิ ๑) มาตรการเฝ้าระวัง ป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด กัญชา กัญชง กระเทียม บุหรี บุหรีไฟฟ้า เครื่องดื่มแอลกอฮอล์และอบายมุขของโรงเรียนในสังกัด กทม. ๒) แนวทางการปฏิบัติเพื่อป้องกันและควบคุมบุหรีไฟฟ้า น้ำยาหรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับบุหรีไฟฟ้าในโรงเรียนสังกัด กทม. แต่ยังไม่สามารถดำเนินการได้อย่างเป็นรูปธรรม เนื่องจากมีการซื้อขายผ่าน Online และบริการจัดส่งพัสดุ ทำให้เยาวชนเข้าถึงได้ง่าย



#### ๔. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบายพักชำระดอกเบี้ย ๓ ปี (โครงการ “คุณสู้ เราช่วย”)

การขับเคลื่อนนโยบายผ่านการดำเนินงาน ๓ ธนาคาร ได้แก่ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) ธนาคารออมสิน และธนาคารกรุงไทย โดย ธ.ก.ส. จะเป็นศูนย์กลางในการรับข้อมูลการลงทะเบียนผ่านระบบของธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) ทุกวัน ณ วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๘ ตามมาตรการจ่ายตรงคงทรัพย์ และมาตรการจ่ายปิด จบ มีผู้ลงทะเบียน ๑๓,๑๐๓ ราย พบว่าเป็นผู้มีสิทธิจำนวน ๑๐ ราย ขณะนี้อยู่ระหว่างการนัดหมายของสาขาเพื่อพิจารณาปรับปรุงโครงสร้างหนี้ตามมาตรการจ่ายตรงคงทรัพย์ต่อไป ในส่วนของธนาคารออมสิน มาตรการจ่ายตรงคงทรัพย์ มีผู้ลงทะเบียนและทำสัญญาแล้ว จำนวน ๗๗,๓๔๓ ราย วงเงิน ๘๒,๙๙๓ ล้านบาท และมาตรการจ่ายปิดจบ มีผู้ลงทะเบียนแล้ว จำนวน ๓๗,๓๙๙ ราย วงเงิน ๑๑๕ ล้านบาท สำหรับธนาคารกรุงไทย อยู่ระหว่างการคัดกรองรายชื่อลูกค้าของธนาคาร โดยธนาคารทั้ง ๓ แห่ง มีการประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายเข้าถึงโครงการของรัฐบาล ทั้งนี้พบปัญหาอุปสรรคในภาพรวม อาทิ ลูกค้าบางรายไม่สามารถติดต่อได้ เนื่องจากมีความกังวลว่า เจ้าหน้าที่ธนาคารอาจเป็นมิฉฉาชีพ จึงไม่รับโทรศัพท์ ลูกค้าส่วนใหญ่เป็นกลุ่มเกษตรกร ซึ่งมีข้อจำกัดในการผ่อนชำระ และลูกค้าบางรายมีข้อจำกัดในการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยในขั้นตอนต่างๆ เป็นต้น ในกรณีนี้ คณะผู้ตรวจราชการมีข้อเสนอแนะ โดยควรนำข้อจำกัดหรือปัญหาอุปสรรคของกลุ่มลูกค้าแจ้งไปยังกระทรวงการคลังและธนาคารแห่งประเทศไทยเพื่อนำไปพิจารณาแก้ไขปัญหาต่อไป

#### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อ.

๑. กรุงเทพมหานครมีแผนแม่บทกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๓ และมีแนวทางในการขับเคลื่อนแผนไปสู่การปฏิบัติที่ชัดเจน อย่างไรก็ตามเพื่อให้การดำเนินงานบรรลุผลสำเร็จตามแผนที่กำหนดไว้ จึงควรให้ความสำคัญต่อการสร้างการรับรู้ เพื่อสร้างความตระหนักต่อแนวปฏิบัติต่างๆ ให้กับประชาชนเห็นถึงความสำคัญและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๒. การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power) กรุงเทพมหานครได้ดำเนินโครงการต่างๆ โดยเฉพาะโครงการด้านการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของนักเล่าเรื่องในพื้นที่แต่ละเขต ซึ่งเป็นโครงการที่ดีเพื่อให้โครงการดังกล่าวบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย กทม. ควรประสานความร่วมมือและบูรณาการการทำงานร่วมกับชุมชนและสถาบันอุดมศึกษา เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ และเพื่อสร้างศักยภาพให้กับนักเล่าเรื่องตามวัตถุประสงค์ของโครงการดังกล่าวต่อไป

๓. การขับเคลื่อนนโยบายการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติด และบุหรี่ไฟฟ้า กรุงเทพมหานครควรให้ความสำคัญในกลุ่มผู้ติดยาเสพติดที่จะกลับมาติดยา โดยต้องกำหนดมาตรการเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้ชัดเจน และบูรณาการความร่วมมือการทำงานร่วมกับชุมชนในพื้นที่ สถานับการศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อร่วมกันขับเคลื่อนการป้องกันและแก้ไขปัญหาให้เกิดผลเป็นรูปธรรมที่ชัดเจนตามนโยบายของรัฐบาล



## เขตตรวจราชการที่ ๑

พระนครศรีอยุธยา

รอบ ๓

นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) ได้มอบหมายให้นางสาววรรณพร ปิงวัชรสมิทธิ ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจราชการ และคณะ เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจราชการแบบบูรณาการเขตตรวจราชการที่ ๑ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๘ โดยมีผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นายสุวิทย์ วิจิตรโสภา) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจราชการในประเด็นต่างๆ โดยสรุป ดังนี้



### ๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

มีการส่งเสริมและสร้างองค์ความรู้ให้กับภาคเอกชน ประชาชน นักเรียน นักศึกษา องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบ วิธีการป้องกัน แก้ไข เพื่อให้เกิดความเข้าใจ และเป็นการเพิ่มแรงจูงใจในกิจกรรมต่างๆ ที่จะช่วยกันลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อไปในอนาคต รวมไปถึงมีการให้ความรู้กับรัฐวิสาหกิจในการพัฒนาเศรษฐกิจสีเขียวเพื่อให้เกิดความยั่งยืนของการใช้ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

### ๒. การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power)

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้มอบหมายให้สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยาส่งเสริมขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ด้านประเพณี อาหาร ศิลปะการแสดง และการท่องเที่ยว โดยบูรณาการร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่จังหวัด เช่น กิจกรรมลานวัฒนธรรม ภายในงานลอยกระทงไฟอยุธยาจรดไกล ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ กิจกรรมสืบสานประเพณีลอยกระทงตาลปัตร วัดสามเรือน และลอยกระทงตลาดน้ำกรุงเก่า วัดท่าการ้อง เป็นต้น ซึ่งมีผู้เข้าร่วมงานจำนวนมาก และสามารถกระตุ้นเศรษฐกิจ สร้างรายได้หมุนเวียนให้กับจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้เป็นอย่างดี



### ๓. การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด และบุหรี่ปิไฟฟ้า

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้แจ้งให้อำเภอ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดำเนินการขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกัน ปราบปราม และแก้ไขปัญหายาเสพติด ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยได้เร่งรัดการดำเนินการตามมาตรการแก้ไขปัญหายาเสพติดตามเป้าหมายและตัวชี้วัดในแผนปฏิบัติการป้องกัน ปราบปราม และแก้ไขปัญหายาเสพติด ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ นอกจากนี้ยังได้บูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะสถานศึกษา โดยรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมให้ความรู้ สร้างภูมิคุ้มกันในเรื่องอันตรายจากการใช้บุหรี่ปิไฟฟ้า

### ๔. การตรวจราชการตามมาตรา ๕๕ แห่งพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการบริหารงานเชิงพื้นที่แบบบูรณาการ พ.ศ. ๒๕๖๕

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีการบูรณาการงบประมาณจากทุกแหล่งเงินงบประมาณที่มีการดำเนินการในจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินการตามแผนพัฒนาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ เช่น งานยอยคัยงัฟ้าอยุธยาจรดกโลก โดยบูรณาการจากงบประมาณของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคเอกชน ในการจัดงนดังกล่าว

### ๕. การตรวจติดตามโครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัย จากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธานของศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าฟ้าฯ กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ไม่พบผู้ป่วยสงสัยหรือเสียชีวิตจากโรคพิษสุนัขบ้า และไม่มผู้เสียชีวิตด้วยโรคไข้สมองอักเสบไม่ทราบสาเหตุ และไม่พบสัตว์เสียชีวิตจากโรคพิษสุนัขบ้าหรือการระบาดของโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์

### ๖. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนโครงการพัฒนาศักยภาพของหมู่บ้านและชุมชน (SML)

สำนักงานกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ สาขาเขต ๑๓ มีกองทุนฯ ยื่นขอรับสนับสนุนโครงการฯ จำนวน ๑,๑๒๒ กองทุนฯ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มกองทุนฯ ได้รับอนุมัติโครงการฯ โดยคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้านส่วนใหญ่ยังขาดทักษะด้านเทคโนโลยี ทำให้ประสบปัญหาในการยื่นขอรับงบประมาณผ่านระบบออนไลน์ ซึ่งมีความซับซ้อน และหลายขั้นตอน ทำให้เกิดอุปสรรคในการใช้งานจริงในระดับพื้นที่

### ๗. การตรวจติดตามการดำเนินงานในพื้นที่

ตรวจติดตามนโยบายเร่งด่วน และนโยบายสำคัญของรัฐบาล โครงการกระบวนการแก้ไขปัญหายูติติดยาเสพติดอำเภอวังน้อย ณ ศูนย์ต่อสู้ป้องกันภัยทางอากาศ กองทัพอากาศที่ ๑ ประจำพื้นที่ภาคกลาง โดยดำเนินโครงการบำบัดฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติด โดยใช้หลักสูตร Fast model ของสถาบันธัญญารักษ์ กระทรวงสาธารณสุข ในการบำบัดฟื้นฟู มีเป้าหมายเพื่อให้ผู้ติดยาเสพติดที่เข้ารับการบำบัดฟื้นฟูได้มีสุขภาพร่างกายสภาพจิตใจที่ดีขึ้น มีทักษะวิชาชีพในการดำเนินชีวิต และสามารถใช้ชีวิตในสังคมได้อย่างปกติสุข โดยผู้ตรวจราชการได้มีข้อเสนอแนะ ให้สำรวจความต้องการของผู้เข้ารับการบำบัด เพื่อนำภาคีเครือข่าย ได้แก่ ป.ป.ส. ที่จะสนับสนุนงบประมาณหรืออุปกรณ์ประกอบอาชีพ วิทยาลัยสารพัดช่างที่จัดอบรมฝึกอาชีพให้ความรู้ และเข้ามาสนับสนุนได้ตรงตามความต้องการ ซึ่งจะเป็นการให้โดยผู้รับสมัครใจ ทำให้เกิดความยั่งยืน



## เขตตรวจราชการที่ ๒

### สมุทรปราการ

### รอบ ๑

นายวันนิ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ลงพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ เพื่อตรวจราชการแบบบูรณาการเขตตรวจราชการที่ ๒ ร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นางกอบเพชร หาญพัฒน์พานิชย์) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ รองผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ (นายณัฏฐ์ อัสภาชน์ เตชนะเสน) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๘ ณ ห้องประชุม ๑ - ๒ ชั้น ๒ ศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ



### ๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

จังหวัดสมุทรปราการได้นำเสนอข้อมูลแหล่งที่มาของก๊าซเรือนกระจกซึ่งส่วนใหญ่ มาจากสาขาพลังงานและสาขาคมนาคมขนส่ง โดยสาขาการเกษตรมีการปล่อยปริมาณก๊าซเรือนกระจกเป็นอันดับสุดท้ายที่ระดับ - ๑๙,๑๘๔ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า เนื่องจากมีพื้นที่สีเขียวดูดซับก๊าซเรือนกระจก เช่นเดียวกับปริมาณจุดความร้อน หรือ Hotspot ที่มีจำนวนลดลง จาก ๗๘ จุด ในปี ๒๕๖๖ เหลือ ๕๔ จุด ในปี ๒๕๖๗ เนื่องจากดำเนินมาตรการงดเผาเศษวัสดุในครัวเรือน และพื้นที่เกษตรอย่างเด็ดขาด โดยเอาผิดผู้เผาตามประมวลกฎหมายอาญา มาตรา ๒๒๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน ๗ ปี ปรับไม่เกิน ๑๔,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ ยังไม่ได้ดำเนินการซื้อ - ขาย Carbon Credit ในเชิงพาณิชย์ เนื่องจากการขาย Carbon Credit จะต้องจ้างผู้ประเมิน (Auditor) มาประเมินราคา โดยปัจจุบันได้ดำเนินการภายใต้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

### ๒. การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power)

ขอให้มีการตรวจติดตามโครงการและกิจกรรมส่งเสริมนโยบาย Soft Power ต่างๆ ว่าคุ้มค่าหรือเหมาะสมที่จะดำเนินการต่อหรือไม่ เช่น การทดลองเปิด “ตลาดน้ำยามเย็น คุ้งบางกระเจ้า” Twilight Kung Bangkachao ณ บริเวณ ถนนมรกต ตำบลบางน้ำผึ้ง ในวันหยุด เพื่อเป็นกิจกรรมยามเย็นให้กับนักท่องเที่ยว ที่มาท่องเที่ยวตลาดน้ำบางน้ำผึ้ง แต่ไม่มีกิจกรรมอื่นๆ หลังช่วงเวลา ๑๔.๐๐ น. นั้น ควรสำรวจว่ามีจำนวนนักท่องเที่ยวเข้าร่วมงาน และมียอดเงินสะพัดเท่าไร ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ พร้อมทั้งศึกษาขยายเส้นทางท่องเที่ยวในพื้นที่เดิมหรือใกล้เคียงเพิ่มเติม เพื่อให้ภาพรวมการจัดงานมีความน่าสนใจยิ่งขึ้น





### ๓. การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด และบุหรี่ไฟฟ้า

สถิติกลุ่มเสี่ยงของแต่ละหน่วยงานไม่สอดคล้องกัน เช่น กระทรวงศึกษาธิการ (ศธ.) รายงานพบกลุ่มเสี่ยงนับพันราย ขณะที่กระทรวงสาธารณสุข (สธ.) พบผู้ป่วยจากบุหรี่ไฟฟ้าเพียง ๒๕ ราย และในจำนวนนี้ไม่มีผู้มีภาวะปอดอักเสบ จึงควรมหามาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของบุหรี่ไฟฟ้าวร่วมกัน โดยเน้นการให้ความรู้กับเยาวชนในสถานศึกษา ตลอดจนรื้อฟื้น “โครงการ ครู D.A.R.E. เพื่อต่อต้านการใช้ยาเสพติดในเด็กนักเรียน” โดยให้ผู้ตรวจราชการกระทรวงศึกษาธิการดำเนินการขับเคลื่อนในเรื่องนี้ด้วย ทั้งนี้พบว่า อายุเฉลี่ยของกลุ่มเสี่ยงลดน้อยลงจากเดิมที่เป็นวัยรุ่นอายุเฉลี่ย ๑๗ - ๑๘ ปี เป็นผู้เยาว์อายุประมาณ ๑๐ ปี เนื่องจากอุปนิสัยของบุหรี่ไฟฟ้าที่คล้ายคลึงกับสิ่งของในชีวิตประจำวัน เช่น Art Toy Flash Drive และนาฬิกาข้อมือ

### ๔. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบายพักชำระดอกเบี้ย ๓ ปี (โครงการ “คุณสู้ เราช่วย”)

โครงการ “คุณสู้ เราช่วย” คณะผู้ตรวจราชการรับฟังปัญหาอุปสรรคการดำเนินโครงการ ซึ่งรัฐควรให้ความชัดเจนว่าโครงการฯ มีระยะเวลาจำกัด ๓ ปี หรือจะมีการขยายการดำเนินการในเฟส ๒ และ ๓ หรือไม่อย่างไร โดยธนาคารในพื้นที่เห็นว่าไม่ควรมีการขยายระยะเวลาอีก เพราะอาจเพิ่มความเสี่ยงทำให้ลูกหนี้ชั้นดีกลายเป็นลูกหนี้ชั้นเลวได้

### ๕. การตรวจติดตามการดำเนินงานในพื้นที่

ลงพื้นที่ตรวจบูรณาการในประเด็นการขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power ณ วัดบางพลีใหญ่ในตลาดน้ำโบราณบางพลี และศูนย์วัฒนธรรมและศูนย์การเรียนรู้ เทศบาลตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งได้รับฟังการบรรยายถึงประวัติความเป็นมาและการทำงานของคณะผู้บริหารท้องถิ่นและชุมชนในพื้นที่ ซึ่งมีการบูรณาการร่วมกันอย่างเป็นรูปธรรม



#### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์เห็นควรให้จังหวัดให้ความสำคัญกับการขับเคลื่อนการลดก๊าซเรือนกระจกในสาขาพลังงานและสาขาคมนาคมขนส่ง ซึ่งมีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มากเป็น ๒ อันดับแรก โดยอาจต้องศึกษาหาแนวทางการใช้พลังงานสะอาดหรือพลังงานทางเลือกอื่น ๆ มาทดแทน

๒. การขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power สู่การปฏิบัติ หากจะขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power ด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดให้เป็นพลัง ควรบูรณาการการทำงานร่วมกัน โดยอาจแต่งตั้งให้มีคณะกรรมการเพื่อขับเคลื่อนการทำงานในภาพรวมของจังหวัดและรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำเป็นปฏิทินการท่องเที่ยวของจังหวัด เพื่อประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ให้กับนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ

๓. การเฝ้าระวังปัญหายาเสพติดในพื้นที่ จากข้อมูลที่น่าเสนอ พบว่า มีสัดส่วนผู้เสพรายใหม่และการจับกุมผู้กระทำความผิดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติดเพิ่มขึ้น จังหวัดจึงควรให้ความสำคัญกับการหามาตรการและแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยประสานและบูรณาการความร่วมมือการทำงานร่วมกับชุมชนในพื้นที่ สถาบันการศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมกันขับเคลื่อนการป้องกันและแก้ไขปัญหาให้เกิดผลเป็นรูปธรรมที่ชัดเจนตามนโยบายของรัฐบาลต่อไป

**นครปฐม**

**รอบ ๒**

นายวันนิ นนทศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ลงพื้นที่จังหวัดนครปฐม เพื่อตรวจราชการแบบบูรณาการ เขตตรวจราชการที่ ๒ ร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นางกอบเพชร หาญพัฒนาพาณิชย์) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ ผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม (นางสาวโรชา นันทมนตรี) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ณ ห้องประชุม พิมานปฐม ชั้น ๕ ศาลากลางจังหวัดนครปฐม



**๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์**

จังหวัดนครปฐมมีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ และการส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการซื้อขายคาร์บอนเครดิตในระดับพื้นที่ โดยดำเนินโครงการถังขยะเปียกลดโลกร้อน ซึ่งได้มีการรับรองก๊าซเรือนกระจก ช่วงเดือนเมษายน - กันยายน ๒๕๖๖ สามารถลดได้ ๔,๕๘๗ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า เพื่อการซื้อขายคาร์บอนเครดิต ส่วนปี ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘ รอการตรวจประเมินจากผู้ตรวจประเมินภายนอก (VVB)

**๒. การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power)**

จังหวัดดำเนินโครงการ/กิจกรรม อาทิ ด้านเทศกาล จัดโครงการส่งเสริมสนับสนุนการอนุรักษ์ฟื้นฟูขนบธรรมเนียมประเพณีวัฒนธรรมท้องถิ่นและมรดกภูมิปัญญา ด้านท่องเที่ยว มีการจัดกิจกรรม ๑ อำเภอ ๑ ล้านสร้างสรรค์ เพื่อเปิดพื้นที่สร้างสรรค์ในท้องถิ่นให้เป็นแหล่งเรียนรู้ ด้านอุตสาหกรรมอาหาร มีการจัดกิจกรรมการยกระดับผลิตภัณฑ์อาหารชุมชน โดยการใช้เทคโนโลยีนวัตกรรมที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์ประจำถิ่น

**๓. การป้องกันและแก้ไขปัญหาหยาเสฟติด และบุหรี่ปไฟฟ้า**

จังหวัดมีการขับเคลื่อนผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของคณะกรรมการติดตามเร่งรัดการบำบัดรักษาฟื้นฟูสภาพทางสังคม บูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงานภาคี เพื่อดำเนินการป้องกัน ปราบปราม และแก้ไขปัญหายาเสพติด ด้านบุหรี่ปไฟฟ้า ในห้วงเดือนมกราคม - มีนาคม ๒๕๖๘ พบว่าไม่มีร้านค้าหรือสถานประกอบการลักลอบจำหน่ายบุหรี่ปไฟฟ้า

**๔. การตรวจติดตามงานอื่นๆ ตามที่คณะรัฐมนตรี นายกรัฐมนตรี รองนายกรัฐมนตรี รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี หรือปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีมอบหมาย**

โครงการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธี มหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ดำเนินการจัดโครงการแหล่งน้ำบาดาลแก้ปัญหาภัยแล้ง ๗๒ แห่งพบว่าพื้นที่ตำบลบางช้าง อำเภอสามพราน เป็นพื้นที่ซึ่งมีชั้นน้ำบาดาลอยู่ในระดับลึกประกอบกับมีชั้นน้ำบาดาลกร่อยเค็มแทรกอยู่ ทำให้การเจาะและพัฒนาน้ำบาดาลมีความยากต้องใช้ความระวังในการก่อสร้างและพัฒนาบ่อน้ำบาดาลเป็นพิเศษ

**๕. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบายพักชำระดอกเบี้ย ๓ ปี (โครงการ “คุณสู้ เราช่วย”)**

โครงการพบปัญหาอุปสรรค อาทิ ติดต่อกู้หนี้ไม่ได้ กู้หนี้ไม่เข้าร่วมโครงการ ผู้สูงอายุ/ลูกค้า ไม่ชำนาญในการใช้อินเตอร์เน็ตผ่านระบบมือถือ ธนาคารจึงช่วยเหลือโดยการให้ลูกค้าแจ้งความประสงค์และดำเนินการบันทึกข้อมูลแทนลูกค้า



## ๖. การแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนหรือข้อร้องเรียนของประชาชน

กรณีพื้นที่ไฉนดที่ดิน ของตำบลคลองโยง อำเภอพุทธมณฑล และตำบลลานตากฟ้า อำเภอนครชัยศรี ปัจจุบันยังไม่ปรากฏหลักฐานภายในพื้นที่ของสหกรณ์ที่ชัดเจน และหมุดเขตหลายแปลงได้หายไป ทั้งนี้ กรมส่งเสริมสหกรณ์ จะตรวจสอบและจัดส่งระวางแผนที่วงรอบ-รายแปลง ให้กับทางสหกรณ์บ้านคลองโยง และนำเรื่องเข้าที่ประชุมคณะกรรมการดำเนินการ เพื่อเป็นข้อมูลในการบริหารจัดการแปลงที่ดินภายในพื้นที่ของสหกรณ์ต่อไป

### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ จังหวัดควรประสานความร่วมมือด้านวิชาการกับสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ในเรื่ององค์ความรู้เกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว การตรวจวัด วิเคราะห์ปริมาณ การประเมินค่าคาร์บอนเครดิต รวมไปถึงการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับหน่วยงานในพื้นที่ และประชาชน เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจที่ถูกต้อง

๒. การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power) จังหวัดควรมีการวิเคราะห์และเสริมจุดเด่น โดยเฉพาะจังหวัดมีจุดเด่นในเรื่องอาหารที่มีความหลากหลาย ซึ่งสามารถขับเคลื่อนให้เป็น Soft Power ของจังหวัดได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยอาจจะประสานความร่วมมือกับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นหน่วยงานสังกัด อว. และมีความโดดเด่นด้านการวิจัย การพัฒนาผลิตภัณฑ์และการบรรจุภัณฑ์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและสร้างรายได้ให้กับชุมชน อีกทั้งจังหวัดนครปฐมเป็นเมืองประวัติศาสตร์มีความเป็นมาที่ยาวนาน มีแหล่งท่องเที่ยวชุมชนมากมาย และมีประเพณีวัฒนธรรมที่หลากหลาย จึงสามารถต่อยอดพัฒนาเป็นการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์และวัฒนธรรม โดยจัดให้มีรูปแบบการเล่าเรื่อง (Story Telling) ซึ่งจะเป็นการดึงดูดนักท่องเที่ยวได้มากขึ้น และเป็นการสร้างแหล่งท่องเที่ยวที่มีคุณภาพและสร้างรายได้ให้กับชุมชนในท้องถิ่น ซึ่งจะเป็นการพัฒนาชุมชนให้สามารถพึ่งตนเองได้ในระยะยาว



## เขตตรวจราชการที่ ๓

กาญจนบุรี

รอบ ๑



นายวินนี่ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ เข้าร่วมประชุมตรวจราชการแบบบูรณาการเขตตรวจราชการที่ ๓ จังหวัดกาญจนบุรี ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video conference) ร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นางชื่นชีวัน ลิ้มปรีระกุล) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๘

### ๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

ในปี ๒๕๖๗ จังหวัดกาญจนบุรี สามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้สูงถึง ๑๗ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า เนื่องจากมีพื้นที่ป่าเพื่อการดูดซับก๊าซเรือนกระจกมากถึง ๗ ล้านไร่ และมีการบูรณาการร่วมกันระหว่างภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง เช่น โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme : LESS) โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) และโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) โดยองค์กรอุตสาหกรรมป่าไม้ ซึ่งทำให้เกิดพื้นที่ป่าชุมชนเพิ่มขึ้นอีก ๕ จุด และอุตสาหกรรมโรงงานน้ำตาลและโรงงานผลิตกระดาษขนาดใหญ่ในพื้นที่ ได้รับการขึ้นทะเบียนรับรอง Carbon Credit และ Carbon Footprint

### ๒. การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power)

จังหวัดกาญจนบุรีเป็นเครือข่ายเมืองสร้างสรรค์ของ UNESCO ด้านภาพยนตร์ จึงมีการจัดเทศกาลหนังเมืองกาญจน์ และมีการดำเนินการส่งเสริม Soft Power ด้านอื่นๆ ได้แก่ การออกแบบแฟชั่นผ้าไทย “ลายตราจักร” ซึ่งเป็นลายประจำจังหวัด และการจัดงาน “สัปดาห์สะพานข้ามแม่น้ำแคว” การอบรมนักเล่าเรื่องชุมชนจากกลุ่มเด็กและเยาวชน อำเภอสังขละบุรี การจัดกิจกรรมการท่องเที่ยว Low - carbon “คนโสดคนเหงา ขึ้นเขาแก่งเรียง” อำเภอศรีสวัสดิ์ สำหรับการจัดตั้งคณะทำงานหรือคณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power ระดับจังหวัด อยู่ระหว่างจัดเตรียมความพร้อม โดยมีสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดเป็นหน่วยงานหลักในการออกร่างคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการชุดดังกล่าว

### ๓. การป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติด และบุหรี่ไฟฟ้า

จังหวัดกาญจนบุรี มีพื้นที่ติดแนวชายแดน ๕ อำเภอ ได้แก่ อำเภอเมืองกาญจนบุรี อำเภอด่านมะขามเตี้ย อำเภอไทรโยค อำเภอทองผาภูมิ และอำเภอสังขละบุรี ทำให้ประสบปัญหาการลักลอบนำเข้ายาเสพติด โดยเฉพาะเฮโรอีนและยาบ้า ทั้งนี้มีการดำเนินการขับเคลื่อนปฏิบัติการสกัดกั้นและปราบปรามยาเสพติด “Seal Stop Safe” ผ่านเครือข่ายสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ศึกษาธิการจังหวัด โรงเรียน สถานเด็กและเยาวชน ดำเนินการสร้างแกนนำ “Gen Z ไม่สูบบุหรี่ไฟฟ้า” และอาสาสมัครหมู่บ้าน ทำหน้าที่พี่เลี้ยงและเฝ้าระวังภัยในชุมชน นอกจากนี้ยังมีบริการศูนย์ฟื้นฟูสุขภาพผู้ติดยาเสพติด ตำบลลาดหญ้า และมินิธัญรักษ์ ที่โรงพยาบาลเลาขวัญ ตำบลเลาขวัญ เพื่อรองรับ บำบัด และฟื้นฟูผู้ป่วยกลับคืนสู่สังคม



#### ๔. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบายพักชำระดอกเบี้ย ๓ ปี (โครงการ “คุณสู้ เราช่วย”)

คณะผู้ตรวจราชการฯ รับฟังผลการดำเนินโครงการ “คุณสู้ เราช่วย” โดย ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) ธนาคารออมสิน และธนาคารกรุงไทย ในพื้นที่ โดยพบว่า กลุ่มลูกค้าของ ธ.ก.ส. ส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรไม่ใช้กลุ่มเป้าหมายของโครงการฯ ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่สนใจเงินกู้เพื่อสินเชื่อเคหะ “จ่ายตรงคงทรัพย์” หรือสินเชื่อธุรกิจ “จ่าย ปิด จบ” ทำให้มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่มากนัก ขณะที่ลูกค้าของธนาคารออมสินและธนาคารกรุงไทยไม่สนใจเข้าร่วมโครงการฯ เพราะบริการสินเชื่อส่วนบุคคล (Personal Loan) ของธนาคารและธนาคารพาณิชย์อื่นๆ มีเงื่อนไขและตอบโจทย์ความต้องการได้ดีกว่า เช่น หากเข้าโครงการ “คุณสู้ เราช่วย” ผู้กู้จะไม่สามารถถอน หรือกู้เงินในระบบได้ภายในระยะเวลา ๑๒ เดือน รวมทั้งมีข้อติดประวัติเครดิตบูโร ซึ่งจะส่งผลให้กู้เงินได้ยากในอนาคต

#### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ซึ่งจังหวัดเน้นให้ความสำคัญกับสาขาการจัดการของเสียชุมชน ในขณะที่ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมาจากสาขาพลังงานและสาขาการเกษตรเป็นจำนวนมาก ประกอบกับทิศทางแนวโน้มการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคตมีสัดส่วนที่เพิ่มขึ้นในทุกสาขา ดังนั้นจังหวัดควรให้ความสำคัญกับทุกสาขา โดยเฉพาะสาขาพลังงานกับสาขาการเกษตร ซึ่งจังหวัดควรมีมาตรการและแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้ชัดเจน

๒. การขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power ในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี ซึ่งมีจุดเด่นในเรื่องการมีแหล่งท่องเที่ยวจำนวนมากที่สามารถพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศและวัฒนธรรม โดยอาจบูรณาการการทำงานร่วมกับสถานศึกษาและสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ เพื่อจัดอบรมพัฒนาทักษะการเล่าเรื่องราว (Story Telling) ให้เยาวชนในพื้นที่เป็นมัคคุเทศก์น้อย ทำหน้าที่ถ่ายทอดเรื่องราวเชิงประวัติศาสตร์และอัตลักษณ์ของท้องถิ่นชุมชน อันจะนำไปสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มและสร้างรายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่ได้เป็นอย่างดี

๓. การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดและบุหรี่ปิไฟฟ้า ซึ่งจากข้อมูลการรายงานของจังหวัด พบว่าจำนวนผู้เสพที่กลับมาเสพยาเสพติดมีสัดส่วนจำนวนที่เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในปี ๒๕๖๗ มีสัดส่วนที่เพิ่มขึ้นจำนวนมาก ดังนั้นจังหวัดควรให้ความสำคัญโดยกำหนดมาตรการและแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดไม่ให้กลับไปเสพยาอีก ซึ่งอาจต้องเร่งประสานการทำงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้การป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าวเป็นไปตามนโยบายของรัฐบาล





## เขตตรวจราชการที่ ๔

### สมุทรสงคราม

### รอบ ๑

นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะได้ลงพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม เพื่อตรวจราชการแบบบูรณาการ เขตตรวจราชการที่ ๔ ร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นางกอบเพชร ทาญพัฒน์พานิชย์) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ รองผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสงคราม (นายกรกฎ วงษ์สุวรรณ) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๘ ณ ห้องประชุม แม่กลอง ชั้น ๕ ศาลากลางจังหวัดสมุทรสงคราม



### ๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

จังหวัดสมุทรสงครามอยู่ระหว่างการจัดทำคำสั่งคณะทำงานขับเคลื่อนแผนงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และวางแผนการกำหนดมาตรการลดก๊าซเรือนกระจก อีกทั้งมีการนำเข้าสู่ข้อมูลในระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครอง (DLA Waste) อย่างถูกต้องครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน



### ๒. การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power)

จังหวัดมีการขับเคลื่อน 5F Soft Power ประกอบด้วย อาหาร (Food) ภาพยนตร์ (Film) แฟชั่นไทย (Fashion) ศิลปะการต่อสู้ (Fighting) เทศกาลประเพณี (Festival) และนโยบาย ๑ ครอบครัว ๑ ทักษะซอฟต์พาวเวอร์ (One Family One Soft Power : OFOS) ซึ่งเป็นการสร้างองค์ความรู้ให้กับบุคลากรในอุตสาหกรรมซอฟต์พาวเวอร์หรือประชาชนในพื้นที่เพื่อยกระดับและพัฒนาทักษะ (Up-skill/Re-skill)

### ๓. การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด และบุหรี่ปั๊พฟ้า

จังหวัดสมุทรสงครามมีการขับเคลื่อนโครงการสถานศึกษาสีขาวปลอดยาเสพติดและอบายมุข ซึ่งมีภาคีเครือข่ายคอยเฝ้าระวัง ด้านบุหรี่ปั๊พฟ้า ได้มีการลงพื้นที่ออกตรวจติดตามความประพฤตินักเรียนนักศึกษาในพื้นที่ตรวจสอบร้านค้าที่จำหน่ายบุหรี่ปั๊พฟ้าในบริเวณรอบสถานศึกษา เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง





#### ๔. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบายพักชำระดอกเบี้ย ๓ ปี (โครงการ “คุณสู้ เราช่วย”)

โครงการดังกล่าวเป็นเป็นโครงการตามมาตรการช่วยเหลือลูกหนี้รายย่อย กลุ่มที่ประสบปัญหาในการชำระหนี้ ให้สามารถจัดการภาระหนี้ได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้ โครงการพบปัญหาอุปสรรค อาทิ ลูกหนี้ไม่ยอมเข้าร่วมโครงการ เนื่องจากหากเข้าร่วมโครงการแล้วจะไม่สามารถก่อหนี้เพิ่มได้ภายในระยะเวลา ๑ ปี และลูกหนี้บางรายไม่สามารถติดต่อได้เนื่องจากย้ายถิ่นฐาน ย้ายที่ประกอบอาชีพ และไม่เข้าหลักเกณฑ์ตามที่กำหนด ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานโครงการฯ ณ วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๘ มาตรการจ่ายปิดจบ ลงทะเบียนแล้ว ๑๓๐ ราย ดำเนินการปิดบัญชีแล้ว ๘๑ ราย มาตรการจ่ายตรงคงทรัพย์ ลงทะเบียนแล้ว ๒๐๔ ราย ดำเนินการแล้ว ๙๒ ราย

#### ๕. การตรวจติดตามการดำเนินงานในพื้นที่

ตรวจติดตามผลการดำเนินงานด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ รับฟังการบรรยายการบริหารจัดการขยะในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแตก โดยชุมชนมีการขับเคลื่อนการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ได้แก่ การจัดทำถังขยะเปียกทุกครัวเรือน โครงการธนาคารขยะองค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแตก เพื่อเป็นการส่งเสริมการคัดแยกขยะครัวเรือนให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล สร้างรายได้เพิ่มจากการคัดแยกขยะลดการปนเปื้อนขยะเปียกกับของเหลือใช้ ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน ตลอดจนลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และตรวจเยี่ยมศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงประยุกต์ ตำบลบางชันแตก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม เยี่ยมชมกิจกรรมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก อาทิ การทำขยะเปียก การทำปุ๋ยหมักชีวภาพ การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ เป็นต้น

#### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

๑. การประสานและบูรณาการการทำงานร่วมกันในพื้นที่ โดยสำนักงานจังหวัดควรเป็นหน่วยประสานงานกลางเพื่อบูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงานและกระทรวงที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะการถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องคาร์บอนเครดิตสู่ภาคประชาชนให้มีความรู้ความเข้าใจมากยิ่งขึ้น
๒. การขับเคลื่อนนโยบาย Soft power สู่การปฏิบัติ จังหวัดสมุทรสงครามควรวิเคราะห์จุดเด่นเนื่องจากจังหวัดมีศักยภาพและมีจุดเด่นที่มีความหลากหลาย ซึ่งสามารถขับเคลื่อนเป็น Soft power ของจังหวัดได้ ดังนั้น จังหวัดจะต้องวิเคราะห์และบูรณาการการทำงานร่วมกับทุกภาคส่วน โดยอาจประสานความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา วิทยาเขตสมุทรสงคราม ซึ่งเป็นสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ และเป็น อว. ส่วนหน้าของกระทรวง อว. เพื่อร่วมเป็นกลไกในการขับเคลื่อนการดำเนินงานและนำจุดเด่นในพื้นที่สื่อสารประชาสัมพันธ์ในวงกว้าง
๓. การเฝ้าระวังปัญหายาเสพติดในพื้นที่ โดยจังหวัดอาจจะต้องเตรียมความพร้อมเพื่อป้องกันปัญหา ยาเสพติดและบุหรี่ไฟฟ้า ที่มีแนวโน้มอาจเพิ่มมากขึ้น ดังนั้นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะต้องเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง



## สมุทรสงคราม

## รอบ ๓

นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ เข้าร่วมประชุมตรวจราชการแบบบูรณาการเขตตรวจราชการที่ ๔ จังหวัดสมุทรสงคราม ผ่านระบบ Zoom Meeting ร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นางกอบเพชร หาญพัฒนาพิชัย) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘



### ๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

จังหวัดสมุทรสงครามได้จัดการเศรษฐกิจเหลือใช้ทางการเกษตรตามหลัก 3R model คือ Reduce Reuse and Recycle โดยองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทั้ง ๓๕ แห่ง ส่งเสริมให้ประชาชนเข้าร่วมโครงการถังขยะเปียกลดโลกร้อน และมีครัวเรือนเข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น ๔๔,๓๒๖ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

### ๒. การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power)

ดำเนินการขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power ด้านอาหาร ศิลปะ วัด โบราณสถานสำคัญ รวมถึงภูมิปัญญาท้องถิ่น เช่น “มหกรรมมวยไทยนานาชาติ ค่ายบางกุ้ง” ซึ่งเผยแพร่ศิลปะมวยไทยท้องถิ่น ตลอดจนพิธีไหว้ครู และการบวงสรวง โดยอาจารย์เสน่ห์ ทับทิมทอง ครูมวยชื่อดัง “เทศกาลกินปลาทุ สมุทรสงคราม” “โครงการย้อนรำลึกแปด อีน - จัน มหัทศจรย์แปดสยามคู่แรกของโลก” และ “โครงการวิถีถิ่น วิถีไทย แผ่นดินพระบาทสมเด็จพระพุทธเลิศหล้านภาลัย” เป็นต้น สำหรับการขับเคลื่อนนโยบาย ๑ ครอบครัว ๑ ทักษะ ซอฟต์พาวเวอร์ (One Family One Soft Power : OFOS) เพื่อยกระดับพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ มีผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการส่งเสริม จำนวน ๒ ประเภท ได้แก่ ลูกชุบมันหวานลายกระหนก และถ่านมันหวานดับกลิ่นลายดอกบัว

### ๓. การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด และบุหรี่ไฟฟ้า

ดำเนินการแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานศึกษาผ่านกลไกแม่ของแผ่นดิน และโครงการครูแดร์ หรือ D.A.R.E. (Drug Abuse Resistance Education) โดยรอบปีที่ผ่านมา มีจำนวนสถานศึกษาเกี่ยวข้องกับยาเสพติดลดลงจากเดิม ๖๙ แห่ง เป็น ๕๓ แห่ง สำหรับสถานการณ์แพร่ระบาดของบุหรี่ไฟฟ้าพบว่า มีการจำหน่ายบุหรี่ไฟฟ้าในพื้นที่ลดลงสืบเนื่องจากผลสำเร็จในการปราบปรามการลักลอบนำเข้าบุหรี่ไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องของรัฐ ทำให้ราคาบุหรี่ไฟฟ้าสูงขึ้นเยาวชนเข้าถึงได้ยากขึ้น โดยจังหวัดสมุทรสงครามร่วมกับจังหวัดสมุทรสาครตั้งชุดเฉพาะกิจ “ฉก. แม่กลอง” และ “ฉก. มหาชัย” ผนึกกำลังกับครูฝ่ายปกครองในพื้นที่ทำให้สถานการณ์บุหรี่ไฟฟ้าลดลงอย่างมีนัยยะสำคัญ อย่างไรก็ตาม ยังพบการแพร่ระบาดของบุหรี่ไฟฟ้าและน้ำกระท่อมในกลุ่มนักเรียนอาชีวะ

### ๔. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบายพักชำระดอกเบี้ย ๓ ปี (โครงการ “คุณสู้ เราช่วย”)

สำนักงานกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ (สทบ.) ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลหมู่บ้านและชุมชนตามหลักเกณฑ์การแบ่งขนาดของหมู่บ้านตามจำนวนประชากร เพื่อจัดสรรเงินทุนให้เหมาะสม โดยจำนวนกองทุนหมู่บ้าน และชุมชนเมืองจังหวัดสมุทรสงคราม จำนวน ๓๐๗ กองทุน แยกเป็นกองทุนหมู่บ้าน จำนวน ๒๘๔ กองทุน และกองทุนชุมชนเมือง ๒๓ กองทุน จากการแบ่งขนาดของหมู่บ้านตามจำนวนประชากร โดยขนาด S มีจำนวนกองทุน



หมู่บ้านและชุมชนเมืองที่ผ่านหลักเกณฑ์ ๑๕๘ กองทุน เสนอเข้ามาเพื่อขอจัดสรรงบ ๑๔ กองทุน ในส่วนขนาด M มีจำนวนกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองที่ผ่านหลักเกณฑ์ ๘๘ กองทุน เสนอเข้ามา ๘ กองทุน และขนาด L มีจำนวนกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองที่ผ่านหลักเกณฑ์ ๓๕ กองทุน ซึ่งได้เสนอมารวม ๑ กองทุน ทั้งนี้ สทบ. ยังไม่ประกาศจำนวนครัวเรือนและจำนวนประชากรในส่วนของชุมชนเมือง จำนวน ๒๓ กองทุน จึงไม่ได้นับรวมในกลุ่มเป้าหมาย ทั้งนี้ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจจึงได้ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานและชี้แจงแนวทางในการขอรับสนับสนุนงบประมาณในพื้นที่ต่างๆ รวมถึง application line เอกสารแผ่นพับ เป็นต้น

### ๕. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบาย โครงการหนึ่งอำเภอ หนึ่งทุนการศึกษา

อยู่ระหว่างการสัมภาษณ์คัดเลือกนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๖ เพื่อรับทุน โดยมีโรงเรียนส่งรายชื่อผู้สมัครทุน จำนวน ๒ แห่ง คือ โรงเรียนศรีทรศาสตร์ (๕ คน) และโรงเรียนถาวรานุกุล (๓ คน) ทั้งนี้จะทราบผลการคัดเลือกในสิ้นเดือนสิงหาคมนี้

#### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อ.

๑. กรณีชุมชนในพื้นที่ที่มีความประสงค์เข้าร่วม “โครงการ T-VER ของ อบก. เพื่อลดการปล่อยและ/หรือดูดกลับก๊าซเรือนกระจก ด้วยการจำหน่ายคาร์บอนเครดิต แต่พบว่ามีค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมโครงการที่สูงและมีความซับซ้อนในการดำเนินการ เช่น ค่าใช้จ่ายในการขึ้นทะเบียนและจัดจ้างผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB) มาประเมินคาร์บอนเครดิตของป่าชุมชน ซึ่งปัจจุบันมีผู้ประเมิน VVB จำนวนน้อย ทำให้มีค่าใช้จ่ายในการประเมินสูง โดยจังหวัดสมุทรสงครามอาจอาศัยศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษาทั้งในและนอกพื้นที่ในการอบรมให้องค์ความรู้เกี่ยวกับการเข้าร่วมโครงการ และการฝึกอบรมผู้ประเมินฯ เพื่อเพิ่มจำนวน VVB ให้เพียงพอต่อความต้องการโดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เก็บรวบรวมข้อมูลการดำเนินงานในภาพรวม

๒. นโยบาย ODOS มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรทุนรูปแบบต่างๆ แก่นักเรียนที่มีผลการเรียนดีและมีความประพฤติดี จากครอบครัวที่มีรายได้น้อยในแต่ละอำเภอทั่วประเทศ อันเป็นการเสริมสร้างความเสมอภาคทางการศึกษาและลดความเหลื่อมล้ำในสังคม โดย สป.อ. ได้รับมอบหมายเป็นหน่วยงานหลักในการบริหารจัดการโครงการ ดำเนินงานต่างๆ เกี่ยวกับการกำหนดโครงสร้างการบริหาร เงื่อนไขการสมัครและคัดเลือกผู้รับทุน รวมทั้งกลไกการดูแลนักเรียนทุนอย่างเข้มงวด ตลอดจนบูรณาการการทำงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา สำนักงาน ก.พ. สถาบันอุดมศึกษาในสังกัด และคณะกรรมการดำเนินโครงการฯ เพื่อให้เยาวชนกลุ่มเปราะบางได้เข้าถึงโอกาสทางการศึกษา ในระดับปริญญาตรีภายในประเทศ โดยมีระยะเวลาดำเนินงาน ๗ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ - ๒๕๗๔) เพื่อจัดสรรทุนระดับปริญญาตรีภายในประเทศ โดยเฉพาะในสาขาวิชาที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ ให้แก่เยาวชนกลุ่มเป้าหมาย จำนวนทั้งสิ้น ๒,๒๐๐ คน





## เขตตรวจราชการที่ ๖

ตรัง

รอบ ๑

นายวันนี่ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ เข้าร่วมประชุมตรวจราชการแบบบูรณาการเขตตรวจราชการที่ ๖ จังหวัดตรัง ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ร่วมกับหัวหน้าผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นางสาวรีนวัต สุวรรณมงคล) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๘

### ๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

การคาดการณ์ในปี พ.ศ. ๒๕๗๓ จังหวัดตรังมีเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอยู่ที่ร้อยละ ๓๐ ผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ คือมีแผนระดับจังหวัดซึ่งดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แบ่งการดำเนินงานออกได้ ๔ ภาค ได้แก่ ภาคพลังงาน ภาคขนส่ง ภาคการเกษตร และภาคการจัดการของเสีย โดยให้ความสำคัญในเรื่องการควบคุมไฟฟ้าและการควบคุมบังคับใช้ไฟฟ้า เป็นต้น

### ๒. การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power)

จังหวัดตรัง มีผลการดำเนินงาน โดยเน้นอัตลักษณ์ที่สำคัญและควรเชิดชูของจังหวัดที่มีความหลากหลายใน ๖ ด้าน ได้แก่ ด้านวัฒนธรรม ด้านอาหาร ด้านการท่องเที่ยว ด้านศิลปะ ด้านแฟชั่น และด้านภาพยนตร์ ละคร และซีรีส์ สารคดี และแอนิเมชัน ทั้งนี้ มีการขับเคลื่อนนโยบายการดำเนินงาน ๑ ครอบคลุม ๑ ทักษะ : OFOS อาทิ กิจกรรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการท่องเที่ยวและบริการของผู้ประกอบการบริษัทนำเที่ยวและมัคคุเทศก์ ผู้ประกอบการโรงแรม ผลิตภัณฑ์ GI ที่ได้รับการพัฒนา อาทิ ปิ่นขลิบสีหมุยเมืองตรัง เป็นต้น โดยจังหวัดได้มีการบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานในหลายภาคส่วน และได้รับความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง และวิทยาลัยเทคนิคตรังด้วย

### ๓. การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด และบุหรี่ปั๊พฟ้า

สถานการณ์ปัญหายาเสพติดของจังหวัดในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๗ มีผลการจับกุมผู้กระทำความผิดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติด จำนวน ๒,๖๙๗ คดี และ ๑,๘๐๓ คดี ตามลำดับ โดยตัวยาที่มีการค้าและการแพร่ระบาดมากที่สุด ๓ อันดับแรก ได้แก่ ยาบ้าร้อยละ ๙๓.๑๐ รองลงมาคือ ยาไอซ์ร้อยละ ๕.๐๖ และเฮโรอีนร้อยละ ๑.๐๓ ซึ่งในปี ๒๕๖๗ มีการจับกุมลดลง ตามนโยบาย ปลดล็อกกัญชา ปลดล็อกกระท่อม

### ๔. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบายพักชำระดอกเบี้ย ๓ ปี (โครงการ “คุณสู้ เราช่วย”)

๑) ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ (ธ.ก.ส.) มีลูกค้าเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๓,๔๙๙ คน ผ่านการอบรมฟื้นฟู ในปี ๒๕๖๗ จำนวน ๒,๗๓๙ ราย ปี ๒๕๖๘ จำนวน ๒,๗๖๘ ราย และปี ๒๕๖๙ จำนวน ๗,๙๙๒ ราย มีผลการดำเนินงานตามมาตรการ คือ จ่ายสินเชื่อสะสมในปีบัญชี จำนวน ๒๑๑ ล้านบาท

๒) ธนาคารออมสิน ยอดผู้ลงทะเบียนมาตรการจ่ายปิดจบจำนวน ๔๔๗ บัญชี มาตรการจ่ายตรงคงทรัพย์จำนวน ๑,๒๓๓ บัญชี

๓) ธนาคารกรุงไทย ประชาชนที่ลงทะเบียนทั้งหมด ๑๘๔ บัญชี วงเงินกู้ ๑๗๓.๙๕ ล้านบาท ผ่านเกณฑ์คุณสมบัติ จำนวน ๑๒๙ บัญชี วงเงินกู้ ๑๓๓.๕๖ ล้านบาท ไม่ผ่านเกณฑ์ จำนวน ๕๕ บัญชี วงเงินกู้ ๔๐.๓๙ ล้านบาท โดยมีการคัดกรองลูกค้าตามคุณสมบัติของโครงการฯ จัดทำคู่มือ แสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน



สื่อสารให้พนักงานเข้าใจถึงขั้นตอนในการดำเนินงาน จัดเตรียมพนักงานจากส่วนกลางเพื่อติดต่อไปยังลูกค้า  
ทุกรายเกี่ยวกับการลงทะเบียนขอใช้สิทธิ์ ฯลฯ สำหรับการประชาสัมพันธ์โครงการฯ ธนาคารทั้ง ๓ แห่ง  
มีช่องทางในการสื่อสารไปยังกลุ่มลูกค้า อาทิ ผ่าน Website ของธนาคาร ผ่าน Facebook ผ่าน Application  
ของธนาคาร ติดต่อผ่านทาง Call Center ประชาสัมพันธ์ผ่านรายการโทรทัศน์ รายการวิทยุ แผ่นป้าย  
ประชาสัมพันธ์ ใบปลิว เป็นต้น โดยปัญหาอุปสรรคในภาพรวม อาทิ ลูกค้าไม่เข้าร่วมโครงการเพราะไม่สามารถ  
ขอสินเชื่อได้ภายในระยะเวลา ๑ ปี ลูกค้าลงทะเบียนแล้ว แต่ธนาคารไม่สามารถติดต่อลูกค้าได้  
เงื่อนไขของโครงการคือจำกัดวงเงินสินเชื่อที่ ๕ ล้านบาท แต่ลูกค้าไม่สามารถเข้าร่วมโครงการได้ทุกประเภท  
สินเชื่อ เป็นต้น

## กระบี่

## รอบ ๑

นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ เข้าร่วมประชุมตรวจราชการแบบบูรณาการเขตตรวจราชการที่ ๖ จังหวัดกระบี่ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ร่วมกับหัวหน้าผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นางสาวรีนวดี สุวรรณมงคล) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๘

### ๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

จังหวัดกระบี่มีการดำเนินงานเพื่อขับเคลื่อนให้ทุกภาคส่วนช่วยกันลดก๊าซเรือนกระจก จากการคาดการณ์ในปี พ.ศ. ๒๕๗๓ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจะลดลง คิดเป็นร้อยละ ๑๕.๐๘ โดยมีแผนการดำเนินการดังนี้ ๑) แผนระยะสั้น พ.ศ. ๒๕๖๗ – ๒๕๗๓ ๒) แผนระยะกลาง พ.ศ. ๒๕๖๙ – ๒๕๗๓ และ ๓) แผนระยะยาว พ.ศ. ๒๕๗๑ – ๒๕๗๓ จังหวัดกระบี่ได้เตรียมจัดทำแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับจังหวัด โดยเตรียมรับมือกับภัยพิบัติทางธรรมชาติ การป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง และการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ ทั้งนี้ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ – ๒๕๖๘ ในส่วนของการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าในพื้นที่ พบจุดความร้อน (Hot Spot) จำนวน ๔๕ จุด (เขตป่าสงวน ๕ จุด และพื้นที่เกษตรกรรม ๔๐ จุด) โดยบูรณาการร่วมกับทุกภาคส่วนในการดำเนินงานด้านต่างๆ อาทิ ออกมาตรการภาษี Carbon Credit การลงทุนด้านเทคโนโลยีสะอาด สนับสนุนองค์ความรู้ให้แก่ภาคธุรกิจ ชุมชนท้องถิ่น และเพิ่มพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืน เป็นต้น

### ๒. การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power)

จังหวัดกระบี่มีผลการดำเนินงานที่สำคัญ ใน ๘ ด้าน ดังนี้ ด้านการท่องเที่ยว ด้านเกม ด้านดนตรี ด้านเทศกาล ด้านอาหาร ด้านศิลปะ ด้านศิลปะการแสดง และด้านภาพยนตร์ ละคร สารคดีและแอนิเมชัน โดยอัตลักษณ์ที่สำคัญและเป็นจุดเด่น คือ วัฒนธรรมไทย จีน และมลายู จุดเน้นจึงเป็นไปในลักษณะการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม และมีการนำอัตลักษณ์ด้านอาหารของ ๓ ชนชาติมานำเสนอ ซึ่งในอนาคตจะนำอัตลักษณ์มาสร้างสรรค์ในรูปแบบของ Art toy และต่อยอดจนครบทุกอำเภอ จากการขับเคลื่อนนโยบายดังกล่าวเป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจ ส่งผลต่อภาพรวมรายได้ของประชากรในพื้นที่และเป็นการนำรายได้สู่ภาคธุรกิจบริการและผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้อง

### ๓. การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด และบุหรี่ปัฟฟ้า

สถานการณ์ปัญหายาเสพติดของจังหวัดกระบี่ พบว่า พ.ศ. ๒๕๖๗ มีการจับกุมผู้กระทำความผิดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติดจำนวน ๒,๓๘๐ คดี ๒,๕๔๑ คน ยาเสพติดหลักที่มีการแพร่ระบาด คือ ยาบ้า ยาไอซ์ และเฮโรอีน ซึ่งส่วนใหญ่พบในสถานที่ท่องเที่ยว โดยข้อหาคดียาเสพติด พบว่า มีการจับกุมมากที่สุดในข้อหาเสพร้อยละ ๕๕ รองลงมาคือ ครอบครอง ร้อยละ ๒๘ และจำหน่าย ร้อยละ ๑๑ สำหรับเป้าหมายในการขับเคลื่อนเรื่องดังกล่าวดำเนินการผ่าน ๓ มิติคือ ด้านการป้องกัน ด้านการปราบปราม และด้านการแก้ไขปัญหายาเสพติด/ผู้ติดยาเสพติด ทั้งนี้ ผลการจับกุมผู้กระทำความผิดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับบุหรี่ปัฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๗ พบว่ามีการจับกุมจำนวน ๗ คน ซึ่งเยาวชนในสถานศึกษาเข้าถึงได้ง่ายที่สุด ส่วนใหญ่ส่งบุหรี่ปัฟฟ้าผ่านทาง Online และผู้ปกครองยังขาดความรู้และมองว่าการสูบบุหรี่ปัฟฟ้าดีกว่าการสูบบุหรี่มวนแบบปกติ โดยจังหวัดมีผลการดำเนินงาน อาทิ โครงการสถานศึกษาสีขาวปลอดยาเสพติด เฝ้าระวังการแจ้งเบาะแสเกี่ยวกับร้านค้า



ที่มีการขาย/จำหน่ายบุหรี่ไฟฟ้าในพื้นที่ และกำชับสถานศึกษาให้เข้มงวด เป็นต้น สำหรับปัญหาอุปสรรคพบว่า จังหวัดกระบี่มีสถานฟื้นฟูสมรรถภาพผู้ติดยาเสพติดที่ดูแลหลังจากการบำบัดรักษาเพียง ๑ แห่ง จึงไม่เพียงพอต่อจำนวนผู้เข้ารับบริการ อีกทั้งไม่มีสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานในระดับอำเภอ ทำให้การประสานงานต้องแจ้งไปยังจังหวัด ประกอบกับผู้เข้ารับการรักษายังไม่เห็นความสำคัญ และครอบครัวไม่ให้ความร่วมมือในการดูแลผู้ป่วย เป็นต้น

#### ๔. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบายพักชำระดอกเบี้ย ๓ ปี (โครงการ “คุณสู้ เราช่วย”)

การดำเนินงานเพื่อขับเคลื่อนโครงการ “คุณสู้ เราช่วย” ของธนาคารในระดับพื้นที่ ๓ แห่ง มีผลการดำเนินงานดังนี้

- ๑) ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) มีผู้ลงทะเบียน รวม ๑๔ ราย
- ๒) ธนาคารออมสิน ดำเนินการกำหนดมาตรการภายใต้โครงการ “คุณสู้ เราช่วย ปิดหนี้ได้ไว ไปต่อได้เร็ว” มีลูกหนี้ลงทะเบียน รวมทั้งสิ้น ๓,๗๕๓ ราย ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) ๑,๙๖๖ ราย และไม่เป็นไปตามเกณฑ์ จำนวน ๑,๗๘๗ ราย โดยมีการดำเนินงานใน ๒ มาตรการ ได้แก่ มาตรการ “จ่ายตรง คงทรัพย์” จำนวน ๓๘๘ ราย และมาตรการ “จ่าย ปิด จบ” จำนวน ๑,๕๗๘ ราย และ
- ๓) ธนาคารกรุงไทยมีแนวทางการดำเนินงานเพื่อขับเคลื่อนโครงการฯ โดยส่ง SMS และผ่านทาง Call center ของธนาคารไปยังกลุ่มลูกค้าที่มีคุณสมบัติเข้าเกณฑ์เพื่อประชาสัมพันธ์ได้รับทราบ ทั้งนี้พบปัญหาอุปสรรคในภาพรวม อาทิ ลูกค้ายังมีความกังวลในประเด็นเงื่อนไขการเข้าร่วมโครงการ ไม่สามารถติดต่อลูกค้าได้ ลูกค้าไม่เคยปรับโครงสร้างหนี้ เป็นต้น

ภูเก็ต

รอบ ๓



นายวันนิ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้มอบหมายให้นางสาววรรณพร ปิงวัชรสมิทธิ ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจราชการ และคณะ เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจราชการแบบบูรณาการ เขตตรวจราชการที่ ๖ จังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ โดยมีหัวหน้าผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นางสาวรีนวัต สุวรรณมงคล) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจราชการ ในประเด็นต่างๆ โดยสรุปดังนี้

#### ๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

จังหวัดภูเก็ตมีการดำเนินการตามแผนการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับจังหวัดเรียบร้อยแล้ว และได้กำหนดแนวทางในการติดตามผลการดำเนินการตามแผนการลดก๊าซเรือนกระจก รวมถึงมีมาตรการป้องปรามเพื่อควบคุมการเผา และมาตรการลดผลกระทบต่อประชาชน ซึ่งในปีที่ผ่านมาทุกหน่วยงานมีมาตรการขับเคลื่อนระดับจังหวัด

#### ๒. การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power)

จังหวัดภูเก็ตมุ่งเน้นการประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ให้กับนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ ผ่านโครงการมหรหรรษาท่องเที่ยวโดยชุมชนจังหวัดภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ซึ่งภายในงาน นักท่องเที่ยวจะได้สัมผัสกับกิจกรรมที่หลากหลายของเครือข่ายการท่องเที่ยวโดยชุมชนจังหวัดภูเก็ต จำนวน ๑๖ ชุมชน ประกอบด้วย

- ๑) ชมกิจกรรม ศิลปะและวัฒนธรรมชุมชนท่องเที่ยวในจังหวัดภูเก็ต
- ๒) ชิมของดี ของอร่อย จากชุมชนท่องเที่ยวในจังหวัดภูเก็ต
- ๓) ซื้อสินค้า ผลิตภัณฑ์ จากชุมชนท่องเที่ยวในจังหวัดภูเก็ต
- ๔) ชมจุดถ่ายรูปที่แสดงถึงอัตลักษณ์ชุมชนท่องเที่ยวในจังหวัดภูเก็ต
- ๕) แชร์กิจกรรมผ่านสื่อ Social



### ๓. การป้องกันและแก้ไขปัญหาหยาเสพติด และบุหรี่ไฟฟ้า

สถานการณ์ปัญหาหยาเสพติดในจังหวัดภูเก็ต ในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ มีหมู่บ้าน/ชุมชนที่มีปัญหาหยาเสพติด จำนวน ๓๘ แห่ง พื้นที่เสี่ยงรอบสถานศึกษา จำนวน ๗๕ แห่ง ซึ่งลดลงจากปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ทั้งนี้ ได้มีการบูรณาการร่วมกับศึกษาธิการจังหวัดและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา เพื่อขับเคลื่อนให้สถานศึกษาดำเนินการสำรวจ ค้นหา คัดกรองนักเรียน/นักศึกษา กลุ่มเปราะบางที่มีพฤติกรรมเสี่ยง

### ๔. การตรวจราชการตามมาตรา ๕๕ แห่งพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการบริหารงานเชิงพื้นที่แบบบูรณาการ พ.ศ. ๒๕๖๕

ผลสัมฤทธิ์จากการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ ตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัด (ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗) ที่โดดเด่น และแสดงให้เห็นถึงความสำเร็จในการบรรลุตามเป้าหมายการพัฒนาจังหวัด ๒๐ ปี เช่น เมืองแห่งความปลอดภัยอัจฉริยะ โครงการติดตั้งระบบควบคุมและแจ้งเตือนไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะตามเส้นทางสายรองสู่แหล่งท่องเที่ยวจังหวัดภูเก็ต งบประมาณ ๒๕ ล้านบาท ดำเนินการและเบิกจ่ายแล้วเสร็จเป็นเงิน ๒๔.๙๙ ล้านบาท

### ๕. การตรวจติดตามโครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัย จากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธานของศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี

จังหวัดภูเก็ตไม่พบโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ สถานการณ์ผู้เสียชีวิตด้วยโรคพิษสุนัขบ้าของจังหวัดภูเก็ตพบรายงานรายล่าสุดในปี พ.ศ. ๒๕๕๐ จำนวน ๑ ราย ปัจจุบันไม่พบรายงานผู้เสียชีวิตด้วยโรคพิษสุนัขบ้าในคนในจังหวัดภูเก็ตและไม่พบรายงานผู้เสียชีวิตด้วยโรคใช้สมองอักเสบ

### ๖. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนโครงการพัฒนาศักยภาพของหมู่บ้านและชุมชน (SML)

มีกองทุนที่ผ่านหลักเกณฑ์แต่ไม่ยื่นเสนอโครงการเพื่อขอรับงบประมาณ จำนวน ๓ กองทุน (ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘) เนื่องจากกองทุนหมู่บ้านมีจำนวนครัวเรือนตามทะเบียนราษฎร์เป็นจำนวนมาก และส่วนใหญ่เป็นบ้านเช่า ทำให้ผู้เข้าร่วมการประชามตามระเบียบโครงการฯ ทำได้ยากหรือไม่สามารถดำเนินการได้จึงได้ประชุมชี้แจงแนวทางการดำเนินงานโครงการฯ เพื่อประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ ความเข้าใจ แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง

**๗. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบายพักชำระดอกเบี้ย ๓ ปี (โครงการ “คุณสู้ เราช่วย”)**

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) จังหวัดภูเก็ต ธนาคารกรุงเทพ สำนักงานเขตภูเก็ตและธนาคารออมสิน ได้มีการประชาสัมพันธ์หลักเกณฑ์โครงการให้ทั่วถึงกลุ่มลูกค้าและประชาชนทั่วไป เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง

**๘. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบายหนึ่งอำเภอ หนึ่งทุนการศึกษา**

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานและกองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา (กสศ.) ได้แจ้งสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประชาสัมพันธ์สถานศึกษากลุ่มเป้าหมาย และพิจารณาคัดเลือกนักเรียนที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์และเงื่อนไข ซึ่งได้รับสมัครนักเรียนเข้าร่วมโครงการดังกล่าว จำนวน ๔ แห่ง ประกอบด้วย

- ๑) โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย
- ๒) โรงเรียนสตรีภูเก็ต
- ๓) โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ภูเก็ต ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- ๔) โรงเรียนเมืองกลาง





### ๙. การตรวจติดตามการดำเนินงานในพื้นที่

๑) การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์แวร์บ้านเคียน ณ วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวบ้านเคียน (ผ้ามัดย้อมสีธรรมชาติ) ชุมชนบ้านเคียน ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต โดยคุณวรรณดา ต้นสกุล ผู้ประกอบการผ้ามัดย้อมสีธรรมชาติ เช่น สีจากเปลือกมังคุด สีจากขมิ้นชัน แต่เนื่องจากการย้อมผ้าด้วยสีธรรมชาติจากขมิ้นชัน มีข้อจำกัดในเรื่องความคงทนของสี ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพและความน่าสนใจของผลิตภัณฑ์

๒) การตรวจติดตามโครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัย จากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธานของศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ณ บ้านพักพิงสุนัขจรจัดจังหวัดภูเก็ต (สวนป่าบางขนุน) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นความร่วมมือของจังหวัดภูเก็ตและองค์การบริหารส่วนจังหวัด จัดตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๔๖ เพื่อรองรับสุนัขจรจัดประมาณ ๙๐๐ ตัว กรณีมีการร้องเรียนยังเทศบาลหรือ อบต. ว่ามีสุนัขหรือแมวสร้างความรำคาญหรือไล่กัดคน ก็จะมีการส่งเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อจับมาทำหมัน ฉีดวัคซีน แล้วนำส่งเข้ามาที่ศูนย์พักพิงดังกล่าว





## เขตตรวจราชการที่ ๗

นราธิวาส

รอบที่ ๑

นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ เข้าร่วมประชุมตรวจราชการแบบบูรณาการ เขตตรวจราชการที่ ๗ จังหวัดนราธิวาส ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นายณพพร บุญแก้ว) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๘

### ๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

๑) ขอให้จังหวัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมรณรงค์สร้างจิตสำนึกให้ทุกภาคส่วนตระหนักถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงมีการถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องคาร์บอนเครดิต การปล่อยก๊าซเรือนกระจก และวางแผนรองรับการขยายตัวของการใช้พลังงานทดแทน และการกำจัดชิ้นส่วนหรือแบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพของรถไฟฟ้าในอนาคต ๒) ขอให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปรับเป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ ซึ่งภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๓ จะต้องมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ (Net Zero) และ ๓) ขอให้หน่วยงานท้องถิ่น รณรงค์เรื่องธนาคารขยะให้มากขึ้น ซึ่งทุกภาคส่วนต้องเห็นถึงความสำคัญของการกำจัดขยะและเปลี่ยนขยะให้เป็นรายได้ของชุมชน

### ๒. การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power)

๑) ขอให้คณะกรรมการประจำจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power มีการประชุมขับเคลื่อนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ทุกหน่วยงานร่วมกันกำหนดบทบาท แผนงาน ทั้งในระดับต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ อีกทั้งลดการทำงานที่ซ้ำซ้อน รวมถึงการค้นหาสินค้าอัตลักษณ์ใหม่ เพื่อต่อยอดด้านการท่องเที่ยวและการสร้างรายได้

๒) ขอให้พาณิชย์จังหวัดและอุตสาหกรรมจังหวัด รวมถึงสถาบันการศึกษา ช่วยเหลือผู้ประกอบการในเรื่องของการออกแบบบรรจุภัณฑ์ (Packaging) เพื่อดึงดูดนักท่องเที่ยว เพิ่มยอดขายสินค้าให้มากขึ้น และมีการบูรณาการร่วมกันในการสร้าง Product Champion ภายใต้แนวคิด Less for More หรือทำน้อยได้มาก

### ๓. การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด และบุหรี่ไฟฟ้า

ขอให้ศึกษาธิการจังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีการวางแผนและป้องกัน โดยเน้นกลุ่มเด็กและเยาวชนที่คาดว่าจะเป็กลุ่มเสี่ยง ที่อาจจะเกี่ยวข้องกับยาเสพติดและบุหรี่ไฟฟ้า รวมทั้งการรณรงค์ให้สถาบันครอบครัวมีความเข้มแข็ง และการจัดกิจกรรม เพื่อให้เด็กและเยาวชนห่างไกลยาเสพติด และร่วมกันปราบปรามในเชิงรุกรอบรั้วสถานศึกษา

### ๔. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบายพักชำระดอกเบี้ย ๓ ปี (โครงการ “คุณสู้ เราช่วย”)

การดำเนินโครงการตามมาตรการช่วยเหลือลูกหนี้รายย่อย กลุ่มที่ประสบปัญหาในการชำระหนี้ให้สามารถจัดการภาระหนี้ได้อย่างยั่งยืน โดยจังหวัดขอให้ทั้ง ๓ ธนาคาร มีการประชาสัมพันธ์โครงการอย่างต่อเนื่อง รณรงค์ให้ประชาชนมีวินัยในการออม และใช้จ่ายเงินเท่าที่จำเป็น ทั้งนี้ พบปัญหา อาทิ ติดต่อลูกค้าไม่ได้ เงินงวดปัจจุบันของลูกค้าน้อยกว่าเงินงวดในปีแรกของมาตรการพักชำระหนี้ ทำให้ไม่สามารถเข้าร่วมโครงการได้



นายวันนี นนทศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ เข้าร่วมประชุมตรวจราชการแบบบูรณาการเขตตรวจราชการที่ ๗ จังหวัดยะลา ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นายณพพร บุญแก้ว) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๘

### ๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

จังหวัดยะลา มีการขับเคลื่อนแผนลดก๊าซเรือนกระจกร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยผลการดำเนินงานยังไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนด จากการดำเนินงานพบปัญหาอุปสรรค อาทิ การใช้คำสื่อสารซึ่งควรใช้คำศัพท์ง่ายๆ เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเรื่องการลดก๊าซเรือนกระจกได้ง่ายขึ้น รวมทั้งประชาชนขาดองค์ความรู้ด้านการประเมินความเสี่ยงและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการคัดแยกขยะ เป็นต้น สำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเผาในพื้นที่ในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ พบจุดความร้อน จำนวน ๕๕ จุด

### ๒. การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power)

จากการขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power พบว่า ในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จังหวัดยะลามีจำนวนนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นเป็นลำดับที่ ๘ จาก ๑๔ จังหวัดภาคใต้ โดยร่วมกันใน ๖ ด้าน ได้แก่ ด้านเทศกาล ด้านศิลปะการแสดง ด้านการท่องเที่ยว ด้านอาหาร ด้านแฟชั่น และด้านกีฬา ทั้งนี้ จังหวัดยะลามีสินค้า GI ที่สะท้อนอัตลักษณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่นและได้รับการขึ้นทะเบียนแล้ว ได้แก่ ทุเรียนสะเต๊ะน้ำยะลา ก๋วยเตี๋ยวบับนังस्ता และสินค้าซึ่งอยู่ระหว่างรอขึ้นทะเบียน ได้แก่ ไก่เบตงยะลา ปลาพลวงชมพูฮาลาบาลา ปลานิลสายน้ำไหลเบตง มังคุดในสายหมอกเบตง และส้มโชกุนเบตง ปัญหาอุปสรรคที่พบคือ สถานการณ์ความไม่สงบในพื้นที่ที่เกิดขึ้นทำให้คนต่างถิ่นไม่กล้าเดินทางเข้ามาท่องเที่ยว

### ๓. การป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติดและบุหรี่ยาเสพติด

สถานการณ์ปัญหาเสพติดของจังหวัดยะลา ยังคงเป็นปัญหาสำคัญ โดยมียาบ้าเป็นตัวยาหลักที่มีการค้าและแพร่ระบาดสูงสุด รองลงมาคือ ไอซ์ และเฮโรอีน ผลการจับกุม จำนวน ๒,๑๕๕ คดี พบว่ามีพฤติกรรมการลักลอบขนส่งยาเสพติดผ่านพัสดุภัณฑ์และการใช้ยานพาหนะเช่าเพิ่มมากขึ้น ทำให้ต้องมีการบูรณาการร่วมกันของหลายหน่วยงานเพื่อแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง โดยมีผลการดำเนินงาน อาทิ การจัดกิจกรรมสร้างการรับรู้เพื่อสร้างภูมิคุ้มกันเกี่ยวกับยาเสพติดในสถานศึกษา สร้างการมีส่วนร่วม มีการบริหารจัดการ กำกับ ติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานและบูรณาการทำงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

### ๔. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบายพักชำระดอกเบี้ย ๓ ปี (โครงการ “คุณสู้ เราช่วย”)

ผลการดำเนินงานปรากฏ ดังนี้ ๑) ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) มาตรการ “จ่ายตรง คงทรัพย์” ได้แก่ กลุ่มที่ลงทะเบียนแต่ยังไม่ได้เป็นลูกค้าของธนาคาร จำนวน ๒ ราย และกลุ่มผู้ลงทะเบียนแต่ไม่ได้รับสิทธิ์ตามเงื่อนไขโครงการ จำนวน ๔๗ ราย มีลูกค้าที่เป็นไปตามเงื่อนไข จำนวน ๗๙ ราย มาตรการ “จ่าย ปิด จบ” มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ที่สาขาธนาคาร และมีการเตรียมความพร้อมในด้านต่างๆ เพื่อรองรับประชาชน ๒) ธนาคารออมสิน มาตรการ “จ่ายตรง คงทรัพย์” มีลูกค้าจำนวน ๖๑๙ ราย ลงทะเบียนแล้ว ๔๑๒ ราย ยังไม่ได้ลงทะเบียน ๒๐๗ ราย และ ๓) ธนาคารกรุงไทยมีการเตรียมความพร้อมและศึกษาแนวทางการดำเนินการและมีการประชาสัมพันธ์ผ่านทาง web site ของธนาคาร Facebook Line Official

## ปัตตานี

## รอบที่ ๑

นายวันนี่ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ เข้าร่วมประชุมตรวจราชการแบบบูรณาการเขตตรวจราชการที่ ๗ จังหวัดปัตตานี ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference) ร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นายณพพร บุญแก้ว) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๘

### ๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

จังหวัดปัตตานี มีผลการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับจังหวัดใน ๔ สาขา ได้แก่

๑) สาขาพลังงาน ดำเนินการใน ๒ มาตรการ ได้แก่ มาตรการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน และมาตรการพัฒนาพลังงานทางเลือก

๒) สาขาขนส่ง โดยออกมาตรการลดหย่อนภาษีประจำปี สำหรับรถที่ขับเคลื่อนด้วยพลังงานไฟฟ้า

๓) สาขาการจัดการของเสีย ดำเนินการตามมาตรการจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และวัสดุเหลือใช้

๔) สาขาการเกษตร ดำเนินโครงการโกลบตอซังข้าวเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และแร่ธาตุในดิน เป็นต้น สำหรับการจัดทำแผนลดก๊าซเรือนกระจก จังหวัดปัตตานีได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว โดยมีผลการขับเคลื่อนแผนฯ คิดเป็นร้อยละ ๘.๕ ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ พบจุดความร้อน จำนวน ๑๔๕ จุด โดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี ได้ฝึกอบรมให้ความรู้ แก่นักศึกษา บุคลากร และหน่วยงานภาครัฐ ในโครงการ Carbon Credit Premium T-VER สำหรับฟื้นฟูป่าชายเลน จากการดำเนินงานพบปัญหาอุปสรรคเรื่อง Carbon Credit เช่น ภาคเอกชนในจังหวัดยังไม่มั่นใจ การหาผู้ร่วมลงทุนค่อนข้างยาก และยังไม่พร้อมในการร่วมลงทุนเนื่องจากเศรษฐกิจในจังหวัดปัตตานีค่อนข้างซบเซา และการดำเนินงานมีค่าใช้จ่ายสูง

### ๒. การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power)

ผลการดำเนินงานปรากฏใน ๔ ด้าน ดังนี้ ด้านเทศกาล ด้านอาหาร ด้านศิลปะการแสดง และด้านการท่องเที่ยว โดยมีความคืบหน้าการดำเนินงาน นโยบาย ๑ ครอบครัว ๑ ทักษะซอฟต์พาวเวอร์ : OFOS อาทิ มีการจัดทำข้อมูลด้านศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม ข้อมูลศิลปินทุกแขนง และเครือข่ายทางวัฒนธรรมในพื้นที่ที่โดดเด่น รวมทั้งการสนับสนุนสินค้า GI ที่ขึ้นชื่อ เป็นต้น ซึ่งจากการขับเคลื่อนนโยบายดังกล่าวพบว่าผู้ประกอบการมีรายได้จากการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น ในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒,๐๓๘.๕ ล้านบาท มีการขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ ๔๘.๐๙ จากปี พ.ศ. ๒๕๖๖

### ๓. การป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติด และบุหรี่ไฟฟ้า

ปัญหาเสพติดในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ พบว่า ไม่ปรากฏการผลิต นำเข้า ส่งออกและพักยาเสพติดในพื้นที่ เนื่องจากไม่มีอาณาเขตติดต่อกับประเทศเพื่อนบ้าน ยาที่พบคือ ยาบ้า และกัญชา ส่วนกลุ่มผู้เสพติดมีอายุประมาณ ๑๗-๔๕ ปี ประกอบอาชีพ รับจ้าง และผู้ใช้แรงงานในพื้นที่ ผลการจับกุมมีจำนวน ๒,๕๒๘ คดี ผู้ต้องหาจำนวน ๒,๖๐๔ คน มีการตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงรอบสถานศึกษาที่เป็นกลุ่มเป้าหมายซึ่งได้ดำเนินการแล้วจำนวน ๑๔๕ แห่ง โดยจังหวัดได้บูรณาการการทำงานร่วมกับภาคส่วนต่างๆ ในการช่วยเหลือผู้เสพติด



และผู้ผ่านการบำบัดรักษาให้มีทักษะในการประกอบอาชีพ สำหรับสถานการณ์การแพร่ระบาดของบุหรี่ไฟฟ้า พบว่า กลุ่มเป้าหมายคือ โรงเรียนมัธยมศึกษา จำนวน ๑๗ แห่ง มีกลุ่มตัวอย่าง จำนวน ๓๘๗ คน สูบบุหรี่ไฟฟ้า ร้อยละ ๑๒.๔๐ ช่วงอายุที่สูบบุหรี่ครั้งแรกคือ ๙ ปี และมีช่องทางในการแจ้งเบาะแสทาง <https://tas.go.th> ซึ่งประชาชนทั่วไปสามารถร้องเรียนผ่านระบบนี้ได้เช่นเดียวกัน ทั้งนี้ จังหวัดได้มีการดำเนินนโยบาย ๑ จังหวัด ๑ โรงพยาบาล ช่วยคนไทยเลิกบุหรี่และบุหรี่ไฟฟ้าแบบครบวงจร ส่วนปัญหาอุปสรรค พบว่า เนื่องจากมีการเพิ่มรหัสการคัดกรองบุหรี่ไฟฟ้าในระบบ Health Data Center ทำให้ไม่สามารถประมวลผลรายงานในระบบฐานข้อมูลได้

#### ๔. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบายพักชำระดอกเบี้ย ๓ ปี (โครงการ “คุณสู้ เราช่วย”)

ปรากฏผลการดำเนินงาน ณ วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘ ดังนี้

๑) ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) มีรายชื่อลูกค้าที่ได้รับสิทธิ์เข้าร่วมตามโครงการฯ จำนวน ๕๘ ราย

๒) ธนาคารออมสิน ดำเนินการภายใต้มาตรการ “จ่ายตรง คงทรัพย์” มีลูกหนี้กลุ่มเป้าหมายจำนวน ๗๘ ราย ลงทะเบียนแล้ว ๕๐๘ ราย ยังไม่ได้ลงทะเบียน ๒๖๐ ราย และมาตรการ “จ่าย ปิด จบ” มีลูกหนี้กลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๓๙๖ ราย ลงทะเบียนแล้ว ๑๕๙ ราย และยังไม่ได้ลงทะเบียน ๒๓๗ ราย

๓) ธนาคารกรุงไทย มีแนวทางการดำเนินงาน อาทิ คัดกรองลูกค้าที่มีคุณสมบัติเข้าเกณฑ์โครงการฯ จัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน และสื่อสารให้พนักงานในสังกัดทราบผ่านการประชุมแบบ Online เป็นต้น โดยในภาพรวมพบปัญหาอุปสรรค อาทิ ลูกค้าบางรายไม่สามารถติดต่อได้ เนื่องจากมีความกังวลในเรื่องมิฉาชีพ ลูกหนี้บางรายมีความสามารถในการผ่อนชำระต่ำและอยู่ในมาตรการช่วยเหลือน้ำท่วมจึงไม่สามารถเข้าร่วมโครงการได้ เป็นต้น

## เขตตรวจราชการที่ ๘

ชลบุรี

รอบ ๒

นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ เข้าร่วมประชุมตรวจราชการ แบบบูรณาการเขตตรวจราชการที่ ๘ จังหวัดชลบุรี ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video conference) ร่วมกับ ผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นายอุฬาร จิวเจริญ) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่าง ๆ และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕



### ๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

จังหวัดชลบุรีได้นำเสนอข้อมูลแหล่งที่มาของก๊าซเรือนกระจกซึ่งส่วนใหญ่ มาจากสาขาพลังงาน และสาขาคมนาคมขนส่ง โดยมีการปล่อยปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ระดับ ๑๘,๒๙๐,๙๖๑ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ในกรณีนี้ คณะผู้ตรวจราชการได้มีข้อเสนอแนะให้จังหวัดมุ่งเน้นการป้องกัน และแก้ไขปัญหาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในส่วนของปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ๓ สาขา ได้แก่ สาขาคมนาคมขนส่ง สาขาพลังงาน และสาขาการจัดการของเสียชุมชน ที่มีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก มากเป็น ๓ อันดับแรกในส่วนของปัญหาการเผาเศษซากทางการเกษตร ขอให้ทุกภาคส่วนร่วมหาทางออก ให้เกษตรกร กรณีไม่เผาซึ่งต่อข้าวและเศษใบอ้อยที่เหลือจากการเก็บเกี่ยว เนื่องจากรถไฟจะไม่เข้ามาใกล้ หากยังไม่มีการกำจัดเศษซากทางการเกษตร สำหรับการพัฒนาการซื้อขาย Carbon Credit สู่การปฏิบัติ ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เน้นให้ความรู้และอธิบายคำศัพท์ที่เกี่ยวข้องในเชิงกระบวนการ และขั้นตอน การซื้อขาย Carbon Credit เพื่อให้ผู้สนใจปฏิบัติตามได้ง่าย มากกว่าจะเป็นการอธิบายในเชิงวิชาการ

### ๒. การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power)

จังหวัดชลบุรีได้ขับเคลื่อนศักยภาพ Soft Power จังหวัดใน ๕ ด้าน ได้แก่ เทศกาลการท่องเที่ยว อาหาร ศิลปะการแสดง และภาพยนตร์ และได้มีการบริหารจัดการการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตามข้อเสนอแนะ ของคณะผู้ตรวจราชการ รอบที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว ในกรณีนี้ คณะผู้ตรวจราชการได้มีข้อเสนอแนะให้จังหวัด โดยคณะอนุกรรมการ Soft Power นำข้อได้เปรียบด้านการพัฒนา Soft Power ด้านต่าง ๆ ผนวกกับจุดแข็ง ด้านชุมชนเข้มแข็ง บูรณาการการทำงานร่วมกันเพื่อผลักดัน Soft Power ของจังหวัดให้เกิดขึ้น เช่น การส่งเสริม เมืองพัทยาให้เป็น “มหานครแห่งการท่องเที่ยว” ตามวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ ขณะเดียวกันการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว ต้องให้ความสำคัญเรื่องความปลอดภัยของนักท่องเที่ยว และมีการติดตามผลดำเนินการแหล่งท่องเที่ยวที่ได้รับ การผลักดัน เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน สำหรับศูนย์จักรสานอำเภอพนัสนิคม ควรสร้างอัตลักษณ์ให้แตกต่าง จากผลิตภัณฑ์เครื่องจักรสานอื่น ๆ โดยพัฒนาให้เป็นสินค้าระดับ Premium รวมถึงพัฒนาเส้นทางการท่องเที่ยวใหม่ อาทิ พัฒนาเส้นทางการเดินทัพของพระเจ้าตาก ซึ่งสามารถเชื่อมโยงการท่องเที่ยวของจังหวัดชลบุรี ระยอง และจันทบุรี



### ๓. การป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติด และบุหรี่ไฟฟ้า

สถานการณ์การแพร่ระบาดของยาเสพติดและบุหรี่ไฟฟ้ารุนแรงในพื้นที่อำเภอบางละมุง และศรีราชา โดยในห้วงเดือนมกราคม ๒๕๖๘ จนถึงปัจจุบัน ได้ดำเนินการจับกุม ๑,๖๕๕ คดี ในกรณีนี้ ผู้ตรวจราชการ สปน. ได้กำชับให้ผู้ว่าราชการจังหวัด รองผู้ว่าราชการจังหวัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องบูรณาการการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติดและบุหรี่ไฟฟ้าร่วมกับสถานศึกษาในพื้นที่ ทั้งที่สังกัดท้องถิ่นและกระทรวงศึกษาธิการ

### ๔. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนโครงการพัฒนาศักยภาพของหมู่บ้านและชุมชน (SML)

การตรวจติดตามการขับเคลื่อนโครงการพัฒนาศักยภาพของหมู่บ้านและชุมชน (SML) ภายใต้โครงการสนับสนุน เสริมสร้าง ศักยภาพกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองอย่างมั่นคง ได้ดำเนินการร่วมกับสมาชิกกองทุนฯ ในพื้นที่ ๑๑ อำเภอ ๙๒ ตำบล ในพื้นที่ ร่วมกันจัดทำประชาคมการเปิดรับและยื่นเสนอโครงการ ตั้งแต่เดือนเมษายน ๒๕๖๘ โดยมีกำหนดการพิจารณาถ้อยแถลงและอนุมัติเงินกองทุนฯ ในเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๘ และติดตามการดำเนินงานกองทุนฯ ในเดือนตุลาคม ๒๕๖๘ ปัจจุบันอยู่ระหว่างสอบทานเอกสารจากสมาชิกที่ยื่นเสนอโครงการ จำนวน ๗๗๒ กองทุน เป็นวงเงินทั้งสิ้น ๔๐๐,๐๐๐ บาท

#### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

๑. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ และช่องทางการส่งเสริมการจำหน่ายสินค้าในภาพรวมของจังหวัดชลบุรี ทั้งในส่วนของผลิตภัณฑ์ Cultural Product of Thailand (CPOT) ซึ่งเป็นสินค้าวัฒนธรรมต้นแบบ และสินค้าในแพลตฟอร์มออนไลน์อื่น ๆ ของจังหวัด ได้แก่ Bizclub และ Chonburi Proud Marketplace จังหวัดอาจร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในพื้นที่ นำโดย มหาวิทยาลัยบูรพา ในฐานะ อว.ส่วนหน้าในการบูรณาการข้อมูลสถิติและการถ่ายทอดองค์ความรู้ Reskill - Upskill ให้กับชุมชน รวมถึงจัดอบรมหลักสูตรการพัฒนาทักษะ Storytelling แก่ผู้นำเที่ยวในชุมชน

๒. การพัฒนาให้จังหวัดชลบุรีเป็นเครือข่ายเมืองสร้างสรรค์ขององค์การยูเนสโก ด้านภาพยนตร์ สู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก จังหวัดอาจดำเนินการร่วมกับคณะมนุษยศาสตร์ สาขาการจัดการทรัพยากรวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยบูรพา ในการออกแบบเมืองสร้างสรรค์ด้านต่าง ๆ โดยไม่จำกัดเฉพาะด้านภาพยนตร์ เนื่องจากจังหวัดชลบุรีมีศักยภาพที่จะพัฒนาเป็นเมืองสร้างสรรค์หลายด้าน อาทิ ด้านเมืองประวัติศาสตร์ สร้างสรรค์ (Creative Historic City) ด้านศิลปะหัตถกรรม (Crafts) ตลอดจนมรดกด้านการท่องเที่ยว นอกจากนี้ยังสามารถขอความร่วมมือจากสำนักงานวัฒนธรรมแห่งชาติ ในการออกแบบย่านนวัตกรรมหรือชุมชนเมืองนวัตกรรมเพื่อรองรับการขยายเมืองในอนาคต





## เขตตรวจราชการที่ ๙

### สระแก้ว ตราด รอบ ๑

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง รักษาราชการแทนรองปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (หน.ผตร.อว. รรท. รอง ปอว.) มอบหมายให้นางสาววรรณพร ปิงวัชรสมิทธิ ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจราชการ และคณะ เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจราชการแบบบูรณาการ เขตตรวจราชการที่ ๙ จังหวัดสระแก้ว ตราด ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video conference) โดยมีผู้ตรวจราชการ สำนักงานรัฐมนตรี (พันตำรวจเอกประทีป เจริญกล้า) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่าง ๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๘

#### ๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

๑) ขอให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จังหวัด ตำรวจ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง บังคับใช้กฎหมายต่อผู้เผาวัสดุ การเกษตรอย่างจริงจัง และร่วมกันดำเนินการป้องกันการเผาให้เป็นรูปธรรม ๒) ขอความร่วมมือให้ทุกส่วน ราชการเป็นตัวอย่างในการเปลี่ยนไปใช้หลอดไฟ LED เพื่อประหยัดพลังงานและปรับใช้ระบบโซล่าเซลล์ ให้เพิ่มขึ้น ๓) การสนับสนุนให้เกิดการลด - การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์อย่างเป็นรูปธรรม สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ควรเป็นเจ้าภาพหลักร่วมกับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ การเกษตร (ธ.ก.ส.) สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง โดยการประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับความหมายรูปแบบ วิธีการปฏิบัติในเรื่องของการลด - การปล่อยก๊าซเรือนกระจก การซื้อ - การขายคาร์บอนเครดิต Carbon Footprint BCG และ Carbon Neutrality กับส่วนราชการ และภาคประชาชนในระดับตำบลและครัวเรือนให้มีความเข้าใจที่ชัดเจนเป็นไป ในแนวทางเดียวกันเพิ่มมากขึ้น และ ๔) เนื่องจากการบริหารจัดการขยะของจังหวัดสระแก้วเป็นปัญหาใหญ่ การกำจัดขยะเพื่อช่วยลดโลกร้อน และการทำถังขยะเปียกลดโลกร้อนจึงเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยได้ ดังนั้น สำนักงาน ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ควรประสานสำนักงานเกษตรจังหวัดให้ความรู้และส่งเสริมให้มีการจัดการผลักตัน ให้นำขยะเปียกมาแปรรูปเป็นปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อลดก๊าซมีเทน

#### ๒. การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power)

๑) ขอให้จังหวัดมีการแต่งตั้งคณะกรรมการ Soft Power ระดับจังหวัด โดยขอให้มีส่วนภาคประชาชน นักวิชาการ ปรชาชนชาวบ้าน เข้าร่วมเป็นองค์ประกอบ เพื่อช่วยกันวิเคราะห์สิ่งที่เป็นอัตลักษณ์และความโดดเด่น ของจังหวัดแต่ละด้าน ที่ต้องการยกระดับตั้งแต่ระดับชุมชน อำเภอ จังหวัด และระดับนานาชาติ เพื่อนำมาส่งเสริม ให้มีมาตรฐาน และวางแผนกลยุทธ์ในการขับเคลื่อน ผลักดัน รวมทั้งประชาสัมพันธ์ในทิศทางที่มุ่งสู่เป้าหมาย และ นโยบาย Soft Power ที่กำหนดได้อย่างแท้จริง ๒) สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดควรมีการสร้างความรู้ ความเข้าใจ ในเรื่อง Soft Power ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาชน เพื่อให้มีความเข้าใจให้ตรงตาม เป้าหมายของนโยบายรัฐบาลและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน ๓) การขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power ในระดับ จังหวัด เพื่อต่อยอดให้เกิดคุณค่า สร้างรายได้ในพื้นที่เพิ่มขึ้น ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีการค้นหาสิ่งที่มีอยู่ ในจังหวัดมาสร้างมูลค่าและกำหนดแนวทางการพัฒนาให้สอดคล้องกับกลุ่มเป้าหมายที่กำหนด โดยจำแนก



ระหว่าง Soft Power สำหรับรับกลุ่มนักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างชาติ โดยพัฒนาสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก และการดูแลรักษาความปลอดภัยร่วมด้วย ๔) การจัดกิจกรรม หรือการจัดงานต่าง ๆ ของจังหวัดสระแก้ว แต่หน่วยงานมีการทำงานในลักษณะต่างฝ่ายต่างจัดกิจกรรมตามภารกิจของตนเอง ให้เกิดความสมบูรณ์ แต่ไม่มีการบูรณาการร่วมกันอย่างแท้จริง ดังนั้น เพื่อให้เกิดการทำงานที่ช่วยส่งเสริม สนับสนุน ช่วยกันต่อยอด ผลักดันและไม่เกิดความซ้ำซ้อน สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดและสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด ควรเป็นเจ้าภาพหลัก ในการบูรณาการ วิเคราะห์จุดเด่น จุดขายของจังหวัด อาทิ การจัดงานเทศกาล ศิลปะ การออกแบบ สถานที่ถ่ายทำภาพยนตร์ กีฬา การท่องเที่ยว อาหารที่เป็นเอกลักษณ์ของจังหวัด เป็น Soft Power ของจังหวัด ให้เป็นที่รู้จักของคนทั้งในและต่างประเทศ ๕) การจัดกิจกรรมเทศกาล ควรกำหนดสัดส่วนสินค้าที่เป็น Soft Power ของจังหวัด รวมอยู่ในงานสำคัญต่าง ๆ ของจังหวัดในสัดส่วนที่มากกว่าสินค้าอื่น ๆ ด้วย และ ๖) ขอให้ผู้นำเด็ก เยาวชน และ Tiktoker มีส่วนร่วมในการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ Soft Power ของจังหวัดที่มีความโดดเด่น

### ๓. การป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติด และบุหรี่ไฟฟ้า

๑) ปัจจุบันเด็ก นักเรียน มีค่านิยมในการใช้บุหรี่ไฟฟ้า เนื่องจากหาซื้อง่าย ราคาถูก และมีความเข้าใจที่ไม่ถูกต้องว่าไม่เสียสุขภาพ ไม่ผิดกฎหมาย ดังนั้น สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดควรให้องค์ความรู้เกี่ยวกับพิษภัยของยาเสพติดและบุหรี่ไฟฟ้า และควรมีการสร้างภูมิคุ้มกันให้กับครอบครัว โดยการปรับเปลี่ยนทัศนคติ ค่านิยม เรื่องยาเสพติดและบุหรี่ไฟฟ้าที่ถูกต้องให้แก่เด็กและเยาวชนในครอบครัว ๒) ขอให้ตำรวจ ฝ่ายปกครอง ศึกษาธิการจังหวัด สาธารณสุขจังหวัด ร่วมกันเป็นเครือข่ายในการเฝ้าระวัง ดูแล ป้องกันและปราบปราม ยาเสพติดและบุหรี่ไฟฟ้าในเชิงรุกรอบรั้วสถานศึกษา ๓) ขอความร่วมมือทุกภาคส่วนราชการในจังหวัด ให้ข้าราชการ และบุคลากรงดสูบบุหรี่ไฟฟ้าเพื่อเป็นแบบอย่างให้กับประชาชน ๔) ขอให้สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด โรงเรียน ขยายผลการสร้างแกนนำเด็กและเยาวชน โดยการตั้งสถานักเรียน และนักศึกษาให้ความรู้ ความเข้าใจแก่เพื่อนนักเรียน เรื่องอันตรายจากบุหรี่ไฟฟ้า การแจ้งเบาะแสแก่เจ้าหน้าที่ และควรทำบันทึกข้อตกลง (MOU) กับตำรวจ จัดทำ Drop Box ทิ้งบุหรี่ไฟฟ้าที่ยึดได้เพื่อนำส่งตำรวจ ๕) ทุกส่วนราชการร่วมกัน ประชาสัมพันธ์ถึงพิษภัยของบุหรี่ไฟฟ้า และการมีไว้ครอบครองถือว่ามีความผิดกฎหมายเพราะเป็นของต้องห้าม นำเข้า และ ๖) ขอความร่วมมือผู้ที่เกี่ยวข้อง อาทิ เจ้าหน้าที่ปกครอง ตำรวจ ครู มีการติดตาม คัดกรองเด็กและเยาวชนอย่างจริงจัง หากพบว่ามียุติการใช้บุหรี่ไฟฟ้า ขอให้รีบเข้าบำบัดรักษาที่โรงพยาบาลโดยเร็ว เพราะหากปล่อยไว้นานจะทำให้เกิดภาวะปอดอักเสบได้

### ๔. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบายพักชำระดอกเบี้ย ๓ ปี (โครงการ “คุณสู้ เราช่วย”)

๑) ขอให้ธนาคารออมสิน ธนาคารกรุงไทย และ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) ช่วยประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ ความเข้าใจเพิ่มเติมเกี่ยวกับเงื่อนไขให้เกษตรกรและลูกหนี้ธนาคารทราบ รวมทั้งบูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการฝึกอบรม และส่งเสริมอาชีพและสร้างสภาพคล่องในเรื่องการวิเคราะห์หนี้ ให้ลูกค้ายิ่งขึ้น ๒) กรณีธนาคารติดตามลูกค้ายืมที่เข้าเกณฑ์และลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการไม่ได้ ขอให้ตำรวจฝ่ายปกครองและท้องถิ่นช่วยติดตามร่วมด้วย



## จันทบุรี

## รอบ ๑

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง ศึกษาราชการแทนรองปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มอบหมายให้นางสาววรรณพร ปิงวัชรสมิทธิ ผู้อำนวยการ กลุ่มตรวจราชการ และคณะ เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจราชการแบบบูรณาการ เขตตรวจราชการที่ ๙ จังหวัดจันทบุรี ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video conference) เมื่อวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยมีผู้ตรวจราชการ สำนักนายกรัฐมนตรี (พันตำรวจเอกประทีป เจริญศิลป์) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่าง ๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมตรวจราชการในประเด็นต่างๆ ดังนี้

### ๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

จังหวัดจันทบุรีมีการดำเนินงานตามแผนลดก๊าซเรือนกระจก โดยผลการขับเคลื่อนแผนคิดเป็นร้อยละ ๕.๔๖ ดำเนินการใน ๔ ภาคส่วน ได้แก่ พลังงาน คมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย และการเกษตร สำหรับ การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเผาในพื้นที่ ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ พบจุดความร้อนจากการเผาในพื้นที่ ๔๔ จุด โดยจังหวัดจันทบุรีได้ออกมาตรการ อาทิ การงดเว้นการเผาป่า วัชพืช วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและขยะ รวมทั้งส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดทำธนาคารขยะ และสนับสนุนให้มีการนำแนวคิดระบบเศรษฐกิจ หมุนเวียน (Circular Economy) มาใช้ในการจัดการสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย เป็นต้น ปัญหาอุปสรรคที่พบคือ การจัดทำโครงการลด Carbon Credit จะมีต้นทุนสูง และการซื้อขายเป็นลักษณะการสมัครใจ จึงเป็นอุปสรรค ต่อผู้พัฒนารายย่อย อีกทั้งยังขาดบุคลากรที่มีความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Carbon Footprint

### ๒. การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power)

จังหวัดจันทบุรีสนับสนุนนโยบาย Soft Power ใน ๗ ด้าน ได้แก่ เฟสติวล ภาพยนตร์ ละคร และซีรีส์ สารคดี และแอนิเมชัน กีฬา แฟชั่น การท่องเที่ยว หนังสือ และ อาหาร โดยในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ มีจุดเด่น/ อัตลักษณ์ที่นำมาต่อยอดเป็นสินค้า บริการที่มีมาตรฐาน แบ่งเป็น ภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมที่จับต้องได้ และ ภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมที่จับต้องไม่ได้ สำหรับการขับเคลื่อนนโยบาย OFOS มีการอบรมเชิงปฏิบัติการ “โครงการ ๑ ครอบครัว ๑ พลังสร้างสรรค์” ซึ่งบูรณาการความร่วมมือจากทุกภาคส่วน สามารถสร้างรายได้ ให้แก่ชุมชนและจังหวัดได้จำนวน ๑๔.๘๓ ล้านบาท

### ๓. การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด และบุหรี่ไฟฟ้า

ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ สถานการณ์ปัญหายาเสพติด พบว่า มีผลการจับกุมและผู้กระทำผิดตามกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติดเพิ่มมากขึ้น ส่วนใหญ่เป็นข้อหาเสพ จำนวน ๑,๓๔๕ ราย มีการแพร่ระบาดจำนวน ๑๕๓ หมู่บ้าน จาก ๖๒๐ หมู่บ้าน และการแพร่ระบาดของยาบ้าและไอซ์ พบในกลุ่มผู้ใช้แรงงานภาคการเกษตร ภาคการประมง และตัวยาในกลุ่ม Club Drug ในสถานบันเทิงและแหล่งท่องเที่ยว ซึ่งปัญหาเสพติด ในสถานศึกษา เป็นปัญหาที่ซับซ้อนและส่งผลกระทบต่อชุมชนและสังคมโดยรวม เนื่องจากเด็ก และเยาวชนเข้าถึงได้ง่าย ทั้งนี้ จังหวัดได้ขับเคลื่อนนโยบายโดยดำเนินโครงการ/กิจกรรมต่างๆ อาทิ โครงการ มหาดไทยสีขาว โครงการสถานศึกษาสีขาว กิจกรรมตามโครงการ To Be Number One รวมทั้งมีการออกตรวจ รักษาความสงบเรียบร้อยอย่างน้อยเดือนละ ๒ ครั้ง เพื่อให้ผู้ประกอบการสถานบันเทิงถือปฏิบัติตามกฎหมาย อย่างเคร่งครัด



จากสถานการณ์การสูบบุหรี่มีวนปกติ และบุหรี่ไฟฟ้าของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา จำนวน ๑๘,๕๕๔ คน พบว่า ในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ สูบบุหรี่มีวนปกติ ๕๑ ราย สูบบุหรี่ไฟฟ้า ๓๗๑ ราย และพบผู้ป่วยภาวะปอดอักเสบจากการสูบบุหรี่ไฟฟ้า ๑๒๕ ราย และผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะวิกฤต ๒ ราย โดยจังหวัดได้ดำเนินการ ดังนี้ ๑) จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) การดูแลสุขภาพจิต ยาเสพติด และบุหรี่ไฟฟ้าในนักเรียน ๒) จัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังบุหรี่ชุมชนปลอดเครื่องดื่มแอลกอฮอล์และผลิตภัณฑ์ยาสูบหนึ่งอำเภอหนึ่งชุมชนต้นแบบปลอดบุหรี่ เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ๓) คัดกรองเชิงรุกในเด็กและเยาวชน ๔) ดำเนินการโรงเรียนปลอดบุหรี่โดยบูรณาการร่วมกับโรงเรียนสีขาว และ ๕) มีช่องทางการร้องเรียน ร้องทุกข์ แจ้งเบาะแส ผ่านช่องทางศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด ทั้งนี้ พบปัญหาอุปสรรค ในการบังคับใช้กฎหมายเกี่ยวกับบุหรี่ไฟฟ้ายังไม่ครอบคลุมทำให้บังคับใช้ได้ยาก รวมทั้งผู้ประกอบการมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของบุหรี่ไฟฟ้าไม่ถูกต้อง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องยังไม่มียุทธศาสตร์ที่ชัดเจนในการป้องกันและแก้ไขปัญหาบุหรี่ไฟฟ้า

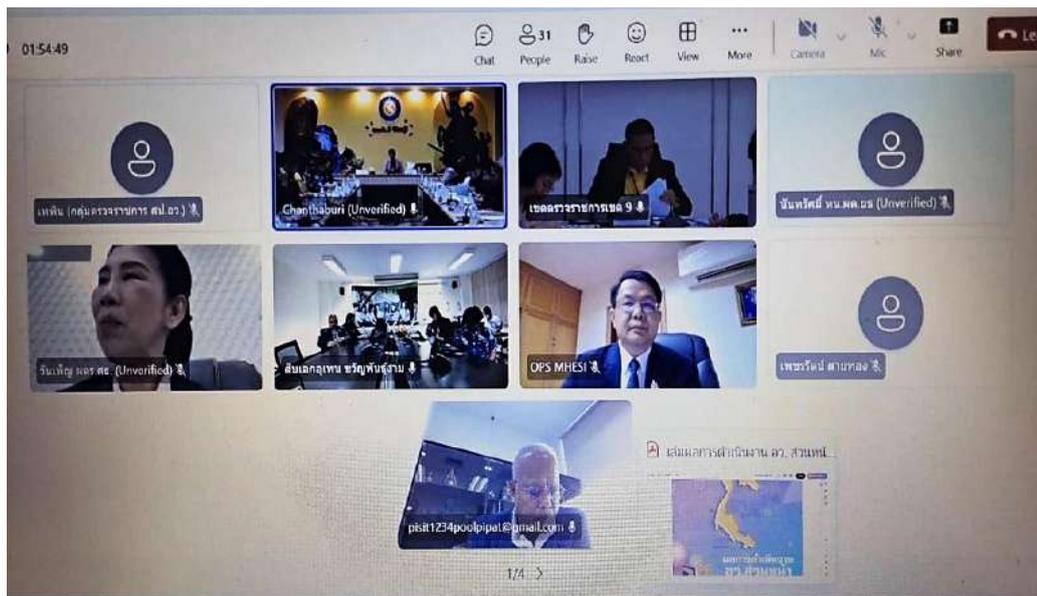
#### ๔. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบายพักชำระดอกเบี้ย ๓ ปี (โครงการ “คุณสู้ เราช่วย”)

ผลการดำเนินงานของธนาคารในระดับพื้นที่ ๓ แห่ง มีดังนี้ ๑) ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) พบว่า กลุ่มลูกค้าส่วนใหญ่ไม่สามารถเข้าร่วมโครงการฯ ได้ โดยธนาคารมีมาตรการอื่น ๆ ที่ช่วยเหลือลูกค้า อาทิ มาตรการพักชำระหนี้ให้กับลูกค้ารายย่อย มาตรการปรับปรุงโครงสร้างหนี้เรื้อรัง ๒) ธนาคารออมสิน ได้ดำเนินการกรณีมีรายชื่อเข้า โดยจะติดต่อลูกหนี้เพื่อแจ้งเงื่อนไขและนัดหมายวันทำนิติกรรมสัญญา และกรณีไม่มีรายชื่อแต่หน่วยงานตรวจสอบแล้ว หากพบว่า ลูกหนี้มีคุณสมบัติตรงตามเกณฑ์ จะจัดทำแบบเสนอขออนุมัติ และดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป และ ๓) ธนาคารกรุงไทย มีการจัดทำขั้นตอนโครงการฯ และเตรียมการโดยประชาสัมพันธ์ในหลายช่องทาง ปัญหาอุปสรรคในภาพรวม พบว่า ลูกค้าที่มีหนี้เกินวงเงิน ทำให้ไม่สามารถเข้าร่วมโครงการได้ มีความสามารถในการผ่อนชำระต่ำ และติดต่อไม่ได้

**จันทบุรี**

**รอบ ๒**

นายวันนิ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ เข้าร่วมประชุมตรวจราชการแบบบูรณาการ เขตตรวจราชการที่ ๙ จังหวัดจันทบุรี ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video conference) ร่วมกับ ผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (พันตำรวจเอก ประทีป เจริญศิลป์) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่าง ๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘



**๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์**

จังหวัดจันทบุรีได้ดำเนินแผนงานเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกสู่เป้าหมายสุทธิเป็นศูนย์ โดยมุ่งเน้น ๓ ภาคส่วนหลัก ดังนี้ ๑) ภาคพลังงาน เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าในหน่วยงานรัฐ เพื่อลดการใช้พลังงาน ๒๐% และรายงานผลผ่านเว็บไซต์ <https://e-report.energy.go.th> ๒) ภาคการจัดการของเสีย ปรับปรุงระบบรวบรวมและกำจัดขยะพร้อมส่งเสริม "โครงการถังขยะเปียกลดโลกร้อน" และกิจกรรม LESS และเฝ้าระวังมิถุนาชีพหลอกลวงเรื่องซื้อขาย Carbon Credit ที่ไม่ถูกต้อง และ ๓) ภาคการเกษตร ส่งเสริมปลูกป่า เพิ่มพื้นที่สีเขียวและลดการเผาเศษวัสดุโดยจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ Eco Forest และศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมพืช ณ วัดเขาแก้ว ในปี ๒๕๖๘ พบจุดความร้อนจากการเผา ๓๓ จุด ดังนั้นจังหวัดจึงจัดทำแผนปฏิบัติการป้องกัน PM2.5 อย่างต่อเนื่อง พบปัญหาคือ เกษตรกรหลีกเลี่ยงการขึ้นทะเบียน เนื่องจากเกรงว่าจะถูกตัดสิทธิ์ในการเข้าร่วมโครงการหากมีการเผาในพื้นที่ ทำให้เก็บข้อมูลได้ไม่เพียงพอ เป็นอุปสรรคต่อการวางแผนและติดตามผล

**๒. การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power)**

จังหวัดจันทบุรีได้ขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power ใน ๖ ด้าน ดังนี้ ๑) ด้านเทศกาล อาทิ ประเพณีสงกรานต์ งานควายเพลิง งานแห่รอยพระพุทธรูปฯ โดยมีผู้เข้าร่วม ๑๕๗,๕๐๐ คน สร้างเงินหมุนเวียนกว่า ๑๘ ล้านบาท ๒) ด้านแฟชั่น อาทิ อัญมณี เครื่องประดับ และเสื้อกั๊กจันทบุรี ในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นมรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรม ๓) ด้านการท่องเที่ยว เปิดศูนย์แหล่งเรียนรู้ประวัติศาสตร์เมืองเพนียด พร้อมฝึกอบรมมัคคุเทศก์น้อย ๕๐ คน ๔) ด้านหนังสือ/องค์ความรู้ มีการประชาสัมพันธ์



ผ่านสื่อดิจิทัล อาทิ Clip VDO สั้น และ TikTok ในหัวข้อ “เรื่องดี ๆ ที่จันทบุรี” ๕) ด้านสินค้าและบริการทางวัฒนธรรม จัดทำ CPOT Story หัวข้อ “ของดี วิถีจันท” เป็นวิดีโอโปรโมทผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นผ่าน Facebook และ ๖) ด้านอาหาร ได้ขับเคลื่อนจังหวัดจันทบุรีสู่การเป็นเมืองสร้างสรรค์ด้านอาหารของ UNESCO ปี พ.ศ. ๒๕๖๘ พร้อมจัดทำเว็บไซต์ ๒ ภาษาทาง <https://chanthaburigastronomy.com> มีความคืบหน้าโครงการ ๑ ครอบครัวยุค ๑ ทักษะ Soft Power (OFOS) สาขาอาหาร มีผู้เข้าร่วม ๑,๐๐๐ คน งบประมาณ ๑๖,๓๕๐,๐๐๐ บาท และได้รับความร่วมมือจาก ๓ สถาบันอุดมศึกษาในจังหวัด

### ๓. การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด และบุหรี่ไฟฟ้า

จังหวัดจันทบุรีไม่มีอาณาเขตใกล้เคียงกับแหล่งผลิต มีสถานการณ์การแพร่ระบาดของยาเสพติดเบาบางถึงปานกลาง (ข้อมูลจาก : รายงานของศูนย์อำนวยการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ตำรวจภูธรภาค ๒ ซึ่งผลการจับกุมปี ๒๕๖๘ (ข้อมูล ณ เดือนตุลาคม ๒๕๖๗ ถึง เดือนมีนาคม ๒๕๖๘) พบยาไอซ์ ๑,๔๖๕ กรัม ยาบ้า ๑๕,๖๒๑ เม็ด สำหรับผลการจับกุมบุหรี่ไฟฟ้า จำนวน ๒๔ คดี ของกลาง ๒๑,๖๘๑ ซิ่น มูลค่า ๓.๗๓ ล้านบาท มาตรการป้องกันและแก้ไข อาทิ สร้างแกนนำเยาวชน มีศูนย์เพื่อนใจ To Be Number One การจัดกล่อง Drop Box บุหรี่ไฟฟ้า รวมถึงคัดกรองบำบัดรักษาโดยบุคลากรทางการแพทย์ และประสานความร่วมมือกับ รพ.สต. ในการติดตามเยาวชน พบปัญหาและอุปสรรค คือมีการลักลอบจำหน่ายบุหรี่ไฟฟ้า Online ที่ยากต่อการจับกุม ตลอดจนผู้ปกครองบางรายไม่ให้ความร่วมมือหรือเป็นผู้เสพเอง

### ๔. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนโครงการพัฒนาศักยภาพของหมู่บ้านและชุมชน (SML)

การขับเคลื่อนการพัฒนาศักยภาพของหมู่บ้านและชุมชน (SML) ภายใต้โครงการสนับสนุน เสริมสร้างศักยภาพกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองอย่างมั่นคง ในพื้นที่ ๑๐ อำเภอ อาทิ อำเภอเมืองจันทบุรี อำเภอท่าใหม่ ฯลฯ จำนวน ๗๖๓ กองทุน งบประมาณทั้งหมด ๑๙๖,๖๐๐,๐๐๐ บาท ปัจจุบันมีกิจกรรม อาทิ การประชุมคณะกรรมการเครือข่ายกองทุนหมู่บ้านฯ การจัดประชุมชี้แจงโครงการ SML การทำเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการฯ ผ่านช่องทางต่าง ๆ อาทิ Website Facebook ป้ายประชาสัมพันธ์ ใบปลิว ฯลฯ ปัญหาอุปสรรคที่พบ อาทิ การประชาสัมพันธ์ในเขตชุมชนเมืองมีประชากรครัวเรือนเป็นบ้านเช่า อพาร์ทเมนต์ ฯลฯ ซึ่งไม่ได้ย้ายเข้าทะเบียนบ้าน

### ๕. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบายพักชำระดอกเบี้ย ๓ ปี (โครงการ “คุณสู้ เราช่วย”)

ผลการดำเนินงานของธนาคารในพื้นที่ ๓ แห่ง มีดังนี้ ๑) ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) พบว่า มาตรการจ่ายตรงคงทรัพย์ ลูกค้ายื่นขอสินเชื่อ ๓๒ ราย มาตรการจ่ายปิดจบ ลูกหนี้อยู่ในมาตรการ ๕๐ ราย ๒) ธนาคารออมสิน มาตรการจ่ายตรงคงทรัพย์ ลูกหนี้เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑,๑๐๖ คน จำนวนหนี้ ๕๕๑.๒๙ ล้านบาท มาตรการจ่ายปิดจบ ลูกหนี้เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๗๗๖ คน จำนวนหนี้ ๐.๖๑ ล้านบาท และ ๓) ธนาคารกรุงไทย มาตรการจ่ายตรงคงทรัพย์ ลูกค้ายื่นขอสินเชื่อ ๖๙ ราย มาตรการจ่ายปิดจบ ลูกค้ายื่นขอสินเชื่อ ๑ ราย โดยทั้ง ๓ ธนาคารมีการประชาสัมพันธ์ผ่านหลายช่องทาง อาทิ เว็บไซต์ Facebook รายการโทรทัศน์ ป้ายประชาสัมพันธ์ ฯลฯ พบปัญหาอุปสรรค อาทิ ผู้กู้เป็นผู้สูงอายุซึ่งไม่มีความชำนาญในการใช้ Internet หรือ Mobile Application ธนาคารจึงเตรียมเจ้าหน้าที่ในการติดต่อลูกค้า เพื่อให้คำปรึกษาและอำนวยความสะดวก ธนาคารไม่สามารถติดต่อลูกค้าได้ หรือลูกค้าไม่มาติดต่อที่สาขา แต่ดำเนินการผ่าน Website โดยตรง เป็นต้น

## ๖. การดำเนินงานของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ในฐานะ อว.ส่วนหน้า

ผศ.ดร.เอกชัย กิจเกศาเจริญ รองอธิการบดีด้านกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการต่างๆ ภายใต้ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นสู่ความยั่งยืน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ร่วมกับจังหวัดจันทบุรี อาทิ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีเข้าสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ การจัดนิทรรศการศูนย์ทอเสื่อจันทบูร ภายใต้นโยบาย Soft Power การจัดฝึกอบรมหลักสูตรการบริหารจัดการน้ำในระดับพื้นที่ผ่าน อว.ส่วนหน้า โดยร่วมมือกับสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) : สสน. เป็นต้น

### ข้อเสนอแนะของ ผศ.อว.

๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ควรให้ความสำคัญต่อการเก็บข้อมูลเชิงสถิติ เพื่อวิเคราะห์เปรียบเทียบให้เห็นถึงการดำเนินการว่ามีการนำนโยบายรัฐบาลไปสู่การปฏิบัติและขับเคลื่อนในระดับจังหวัดมากขึ้นน้อยเพียงใด และสามารถผลักดันไปสู่การขับเคลื่อนในอนาคตได้อย่างไร อีกทั้งควรสร้างความตระหนัก การรับรู้ให้กับชุมชนท้องถิ่นเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ การซื้อ ขาย Carbon credit ฯลฯ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจที่ตรงกันทั้งภาครัฐ ภาคสังคม และภาคประชาชน

๒. การขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power ควรมีการวิเคราะห์จุดเด่นของจังหวัดจันทบุรี โดยเฉพาะเรื่องผลไม้ ประเพณีและวัฒนธรรมที่เป็นอัตลักษณ์ เช่น การแข่งขันควายเพลิง เป็นต้น ซึ่งถือเป็นจุดเด่นของจังหวัด พร้อมทั้งขอให้จังหวัดเร่งดำเนินการตั้งคณะกรรมการ Soft Power เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานนโยบาย Soft Power ให้เป็นรูปธรรม

๓. การป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติดและบุหรี่ยาเสพติด ควรให้ความสำคัญต่อสถาบันครอบครัวให้มากยิ่งขึ้น และสร้างการรับรู้เกี่ยวกับอันตรายและพิษภัยของยาเสพติดและบุหรี่ยาเสพติด ซึ่งจะทำให้เด็กและเยาวชนได้ตระหนักและไม่เข้าไปยุ่งเกี่ยวกับยาเสพติด



จันทบุรี

รอบ ๓

นายวันนี่ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ เข้าร่วมประชุมตรวจราชการแบบบูรณาการ เขตตรวจราชการที่ ๙ จังหวัดจันทบุรี ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video conference) ร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (พันตำรวจเอก ประทีป เจริญกล้า) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่าง ๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๘

**๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์**

จังหวัดจันทบุรีได้ดำเนินงานตามแผนการลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด ปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ตั้งเป้าหมายไว้ ๒๘๒,๓๒๓ tco2eq สามารถลดได้ ๒๖๒,๙๐๐ tco2eq คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๒ โดยการทำงานเป็นไปตามเป้าหมายในสาขาคมนาคมขนส่ง และสาขาการเกษตร ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว

**๒. การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power)**

จังหวัดจันทบุรีได้ขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power อย่างต่อเนื่อง โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาซอฟต์พาวเวอร์ใน ๓ ด้าน ได้แก่ ด้านการท่องเที่ยว ด้านมหานครผลไม้ อาหาร และด้านแฟชั่น (อัญมณี) สำหรับแผนงานฯ ของจังหวัดมีจำนวน ๖ ด้าน ๓๖ โครงการ ใวงเงิน ๔๔,๐๕๖,๐๐๐ ล้านบาท และในส่วนของ การขับเคลื่อนนโยบาย OFOS มีผลการดำเนินงาน อาทิ การพัฒนาฝีมือแรงงานสตรีเพื่อยกระดับศักยภาพแรงงาน มีผู้เข้าร่วมโครงการร้อยละ ๙๖.๒๔ และมียอดนักท่องเที่ยวจำนวน ๑๘,๙๘๓,๙๓๖ คน โดยในปี ๒๕๖๘ ประเทศไทยประกาศเป็นปี Amazing Thailand Grand Tourism and Sports Year 2025 และปัจจัยที่ทำให้รายได้จากนักท่องเที่ยวลดลง ได้แก่ ปัญหาความไม่สงบบริเวณชายแดนไทยและกัมพูชา

**๓. การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด และบุหรี่ยาไฟฟ้า**

สถานการณ์ปัญหายาเสพติดของจังหวัดจันทบุรี พบว่า ภาพรวมการจับกุมคดียาเสพติด มีจำนวน ๑,๖๐๔ คดี ของกลางที่จับได้ อาทิ ไอซ์ ยาบ้า เฮโรอีน สำหรับสถานการณ์บุหรี่ยาไฟฟ้า พบการแพร่ระบาดค่อนข้างเบาบาง การสูบบุหรี่ในกลุ่มเด็กและเยาวชน มีการลักลอบจำหน่ายในพื้นที่แต่จำนวนไม่มาก ผลการจับกุมผู้กระทำความผิด มีจำนวน ๓๙ คดี ซึ่งหน่วยงานต่างๆ มีการทำงานและมีการปราบปรามอย่างต่อเนื่องแต่ทำได้ยากเนื่องจากมีการลักลอบจำหน่ายในรูปแบบ Online

**๔. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนการพัฒนาศักยภาพของหมู่บ้านและชุมชน (SML)**

การขับเคลื่อนการพัฒนาศักยภาพของหมู่บ้านและชุมชน (SML) ดำเนินงานโดยสำนักงานกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ สาขาเขต ๑๑ (สทบ. สาขาเขต ๑๑) ในพื้นที่ ๑๐ อำเภอ โดยมีกองทุนรวมทั้งสิ้น ๗๖๓ กองทุน ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ๑๓.๒๐ ล้านบาท โดยโครงการฯ ที่ได้รับการสนับสนุน อาทิ อาคารธนาคารขยะ ศูนย์ออกกำลังกายชุมชนบริการประปา เป็นต้น

## ๕. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบายพักชำระดอกเบี้ย ๓ ปี (โครงการ “คุณสู้ เราช่วย”)

ผลการดำเนินงานมีดังนี้ ๑) ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) พบว่า มาตรการจ่ายตรงคงทรัพย์ : ลูกหนี้มีสิทธิเข้าร่วม จำนวน ๓๒ ราย มาตรการจ่ายปิดจบ : ลูกหนี้เข้าร่วม ๒๘ ราย ๒) ธนาคารออมสิน มาตรการจ่ายตรงคงทรัพย์ : ลูกหนี้เข้าร่วม จำนวน ๑,๑๐๖ คน ลงทะเบียนแล้ว ๘๘๑ ราย ได้รับการอนุมัติ ๗๖๙ ราย จำนวนหนี้ ๕๗๓.๖๓ ล้านบาท มาตรการจ่ายปิดจบ : มีลูกหนี้เข้าร่วมจำนวน ๗๗๖ คน มีผู้ลงทะเบียน ๔๐๘ ราย ได้รับการอนุมัติ ๑๘๘ ราย จำนวนหนี้ ๐.๖๑ ล้านบาท

## ๖. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบายหนึ่งอำเภอ หนึ่งทุนการศึกษา

จังหวัดจันทบุรีมีผลการขับเคลื่อนนโยบายหนึ่งอำเภอ หนึ่งทุนการศึกษา (ODOS) โดยได้แจ้งให้สถานศึกษาในสังกัด สพม.จันทบุรี ๓๓ แห่งทราบถึงรายละเอียดโครงการและการแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อคัดเลือกนักเรียนที่มีคุณสมบัติที่จะได้รับทุนตามโครงการฯ พร้อมแจ้งให้สถานศึกษาให้นักเรียนที่มีคุณสมบัติตรงตามโครงการ ๒ แห่ง จัดเตรียมเอกสารประกอบการสมัครให้ครบถ้วนและกรอกข้อมูลโดยสถานศึกษาเสนอชื่อนักเรียนที่มีคุณสมบัติพร้อมแนบเอกสารหลักฐานในระบบ กสศ. ได้ที่เว็บไซต์ [www.eef.or.th](http://www.eef.or.th), [www.scholarshipreg.eef.or.th](http://www.scholarshipreg.eef.or.th) ปัญหาที่พบของโครงการคือ ระยะเวลาในการดำเนินโครงการค่อนข้างกระชั้นชิด นักเรียนบางรายที่ผ่านเกณฑ์เรื่องรายได้ ไม่อยากไปศึกษาต่อ หรือไม่มีความสามารถในเรื่องภาษา และบางรายขาดการสนับสนุนจากครอบครัว เป็นต้น

### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ขอให้เร่งรัด กำกับ ติดตามผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผน โดยเฉพาะภาคอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นกลุ่มใหญ่ในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสร้างความตระหนักให้กับประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศซึ่งเกิดจากก๊าซเรือนกระจกหรือมีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนในเชิงนโยบายต่อไป ทั้งนี้ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) มีสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี คือ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เป็น อว.ส่วนหน้าจังหวัดจันทบุรี ซึ่งสามารถบูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่เพื่อให้การขับเคลื่อนนโยบายเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด



## เขตตรวจราชการที่ ๑๐

อุดรธานี

รอบ ๓

นายวันนิ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) ได้มอบหมายให้นางสาววรรณพร ปิงวัชรสมิทธิ ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจราชการ และคณะ เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจราชการแบบบูรณาการ เขตตรวจราชการที่ ๑๐ จังหวัดอุดรธานี เมื่อวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๘ โดยมีผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นางสุภัทรา กิจเวช) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมตรวจราชการในประเด็นต่างๆ โดยสรุปดังนี้



### ๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

จังหวัดอุดรธานีมีการดำเนินการตามแผนการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับจังหวัด และดำเนินการตามมาตรการสร้างการรับรู้ ป้องกัน การติดตามผลการดำเนินการตามแผนการลดก๊าซเรือนกระจก รวมถึงการจัดทำฐานข้อมูลการประเมินวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร และการสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนในการสร้างมูลค่าจากเศษวัสดุทางการเกษตร

### ๒. การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power)

จังหวัดอุดรธานีมุ่งเน้นการส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชน และการมีส่วนร่วมของคนในชุมชน รวมถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อจำหน่ายให้นักท่องเที่ยว เพื่อรองรับงานมหกรรมพืชสวนโลกจังหวัดอุดรธานีที่จะมีขึ้นในปี ๒๕๖๙ ผ่านกิจกรรม อาทิ โครงการผ้าไทยใส่สนุก กิจกรรมยกระดับงานเฉลิมฉลองวันก่อตั้งเมืองอุดรธานี กิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยวมรดกโลกบ้านเชียง กิจกรรมการท่องเที่ยวภูมิภาคและอนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง และกิจกรรมประชาสัมพันธ์จังหวัดผ่านภาพยนตร์สั้น เป็นต้น

### ๓. การป้องกันและแก้ไขปัญหาหยาเสพติด และบุหรี่ไฟฟ้า

สถานการณ์ปัญหาหยาเสพติด ในจังหวัดอุดรธานี ซึ่งเป็นแหล่งการค้าและแพร่ระบาดของยาเสพติด และเป็นจุดกระจายยาเสพติด โดยในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ มีหมู่บ้าน/ชุมชนที่มีปัญหาหยาเสพติดจำนวน ๔๒๘ แห่ง ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๓๒ แห่ง แต่ยังคงอยู่ในมาตรการควบคุม มีการจัดตั้งคลินิกเพื่อให้คำปรึกษา รวมถึงการติดตามผลผู้ที่ต้องการเลิกบุหรี่ไฟฟ้า ตามนโยบาย ๑ จังหวัด ๑ โรงพยาบาล ซึ่งโรงพยาบาลไชยวาน และโรงพยาบาลโนนสะอาดเป็นโรงพยาบาลต้นแบบบำบัดผู้เลิกบุหรี่ ของจังหวัดอุดรธานี



#### ๔. การตรวจติดตามโครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัย จากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธานของศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์

จังหวัดอุดรธานีพบผู้สัมผัสเสี่ยงสูงที่สัมผัสสัตว์ป่วยโรคพิษสุนัขบ้า ๓ ราย และเสี่ยงต่ำ ๒๙ ราย ซึ่งทุกรายได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าครบทุกคน ทั้งนี้ หน่วยงานทุกภาคส่วนมีการบูรณาการประชาสัมพันธ์และให้ความรู้เรื่องโรค วิธีการเลี้ยงสุนัข รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้องหากมีการทิ้งสุนัข

#### ๕. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนโครงการพัฒนาศักยภาพของหมู่บ้านและชุมชน (SML)

ผลการดำเนินงานโครงการฯ จังหวัดอุดรธานี มี ๒๐ อำเภอ ได้รับทุน ๑,๙๗๗ กองทุน แบ่งเป็นกองทุนหมู่บ้าน ๑,๘๘๐ กองทุน กองทุนชุมชนเมือง ๘๕ กองทุน และกองทุนชุมชนทหาร ๑๒ กองทุน ทั้งนี้ โครงการพบปัญหา อาทิ ข้อจำกัดจากระบบ/นโยบายการดำเนินงานซึ่งต้องรอการอนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และการใช้เงินกองทุนตามระเบียบ เป็นต้น

#### ๖. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบายพักชำระดอกเบี้ย ๓ ปี (โครงการ “คุณสู้ เราช่วย”)

จังหวัดอุดรธานี มีจำนวนลูกหนี้ที่มีสิทธิเข้าร่วมมาตรการฯ ๖๓๙ ราย จำนวนลูกหนี้ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการฯ ๑๖๒ ราย จำนวนลูกหนี้ที่ได้รับอนุมัติ ๙๕ ราย คิดเป็นจำนวนหนี้ ๑๑๑,๖๕๖,๖๐๐ ล้านบาท ทั้งนี้ โครงการพบปัญหา อาทิ ลูกค้าไม่ต้องการให้มีข้อมูลการเข้าร่วมโครงการฯ ปรากฏในประวัติ ผู้กู้ร่วมหรือผู้ค้ำประกันไม่สามารถมาลงนามได้ เนื่องจากไม่ยินยอม หรืออยู่ต่างประเทศ เป็นต้น

#### ๗. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบายหนึ่งอำเภอ หนึ่งทุนการศึกษา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาอุดรธานี จำนวน ๑๐ โรงเรียน จัดการเรียนการสอน วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ หรือโครงการพิเศษ STEM ได้แก่ ๑) อุดรพิทยานุกูล ๒) สตรีราชินูทิศ ๓) ประจักษ์ศิลปาคาร ๔) อุดรพิชัยรัษฎพิทยา ๕) กุมาวปี ๖) หนองหานวิทยา ๗) บ้านดุงวิทยา ๘) เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี ๙) น้ำโสมพิทยาคม และ ๑๐) เพ็ญพิทยาคม ทั้งนี้ โครงการพบปัญหา สถานศึกษาขนาดเล็ก ถูกรองข้ามในกระบวนการเสนอชื่อ นักเรียนยังไม่เข้าใจวัตถุประสงค์ของโครงการ

#### ๘. การตรวจติดตามการดำเนินงานในพื้นที่

ตรวจติดตาม ณ บ้านศรีชมชื่น ตำบลหนองอ้อ อำเภอหนองวัวซอ จังหวัดอุดรธานี ซึ่งเป็นศูนย์เรียนรู้ภูมิปัญญาผ้าทอหมี่ขิดอุดรธานี ได้รับพระราชทานเส้นไหมจากสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง พร้อมทั้งให้จัดตั้งกลุ่มทอผ้าขิด บ้านหนองอ้อ เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๒๕ ผ้าขิดที่ทอได้จะส่งเข้าสำนักพระราชวังและจำหน่ายที่กลุ่ม ต่อมาในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้พัฒนาเป็นแหล่งสืบสานต่อยอดภูมิปัญญาผ้าทอหมี่ขิดของจังหวัด เป็นสถานที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์ และสถานที่ท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมของจังหวัด จากการลงพื้นที่พบว่า สมาชิกในชุมชนมีความร่วมมือในการดำเนินการเป็นอย่างดี ทั้งนี้ ได้มีข้อเสนอแนะให้มีการถ่ายทอดองค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่เยาวชนในพื้นที่ โดยร่วมมือกับสถาบันการศึกษา เพื่อสืบสานมรดกทางภูมิปัญญา พร้อมทั้งพัฒนาการตลาด การผลิต โดยอาจขอสนับสนุนความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ซึ่งมีความเชี่ยวชาญในการดำเนินการดังกล่าว





## เขตตรวจราชการที่ ๑๑

มุกดาหาร นครพนม และสกลนคร

รอบ ๓

นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) ได้มอบหมายให้นางสาววรรณพร ปิงวัชรสมิทธิ ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจราชการ และคณะ เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจราชการแบบบูรณาการ เขตตรวจราชการที่ ๑๑ จังหวัดมุกดาหาร นครพนม และสกลนคร เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ โดยมีผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นายสุวิทย์ วิจิตรโสภา) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมตรวจราชการในประเด็นต่าง ๆ โดยสรุปดังนี้



### ๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

จังหวัดมุกดาหาร นครพนม และสกลนคร มีการดำเนินการตามแผนการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับจังหวัด และได้กำหนดแนวทางในการติดตามผลการดำเนินการตามแผนการลดก๊าซเรือนกระจก อาทิ ส่งเสริมให้ภาครัฐลดการใช้พลังงานในอาคาร การทำนาเปียกสลับแห้งในเขตพื้นที่ชลประทาน โครงการถังขยะเปียกลดโลกร้อน เป็นต้น รวมถึงมีมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเผาในพื้นที่เกษตรกรรม

### ๒. การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power)

จังหวัดมุกดาหาร นครพนม และสกลนคร จัดกิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยวและกระตุ้นเศรษฐกิจในระดับจังหวัด มีการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อโซเชียลทุกช่องทาง ส่งเสริมการจัดกิจกรรมตามวัฒนธรรม ประเพณีของแต่ละชุมชน และมีการดำเนินการขับเคลื่อนนโยบาย ๑ ครอบครัว ๑ ทักษะ ซอฟต์พาวเวอร์ (One Family One Soft Power : OFOS) อาทิ การอนุรักษ์มรดกภูมิปัญญาท้องถิ่น การถ่ายทอด ต่อยอด พัฒนางค์ความรู้ เพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ การจัดให้มีแหล่งเรียนรู้สร้างแรงบันดาลใจ เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนพื้นที่สร้างสรรค์ ด้านศาสนา ศิลปะ และวัฒนธรรมของชุมชน



### ๓. การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด และบุหรี่ยาไฟฟ้า

จังหวัดนครพนม และสกลนคร ในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ หมู่บ้าน/ชุมชนที่มีปัญหายาเสพติดมีจำนวนเพิ่มขึ้น จากปี พ.ศ. ๒๕๖๗ สำหรับจังหวัดมุกดาหาร หมู่บ้าน/ชุมชนที่มีปัญหายาเสพติดมีจำนวนลดลง เนื่องจากจังหวัด มีนโยบายเข้มงวดในการดำเนินการป้องกันปราบปรามการแก้ไขปัญหายาเสพติด โดยในส่วนของบุหรี่ยาไฟฟ้า ทั้ง ๓ จังหวัด ยังคงพบปัญหาการแพร่ระบาดในพื้นที่ เนื่องจากยังมีการลักลอบจำหน่าย ซึ่งจังหวัดได้มีการบูรณาการ การทำงานร่วมกันกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการใช้กลไกและเครือข่ายในพื้นที่ช่วยป้องกันและ สร้างความตระหนักรู้ให้กับชุมชนและผู้ปกครอง อีกทั้งมีการสนับสนุนให้ผู้ติดยาเสพติด เข้าร่วมโครงการ To Be Number One “ใครติดยายกมือขึ้น” เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ติดยาสมัครใจเข้ารับการรักษา และฟื้นฟู สมรรถภาพและกลับมาทำงานในสถานประกอบการตามเดิม

### ๔. การตรวจติดตามการตรวจราชการตามมาตรา ๕๕ แห่งพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการบริหารงานเชิงพื้นที่ แบบบูรณาการ พ.ศ. ๒๕๖๕

จังหวัดมุกดาหาร นครพนม และสกลนคร มีผลสัมฤทธิ์จากการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ ตามแผนปฏิบัติการราชการประจำปีของจังหวัด (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗) ที่โดดเด่น และแสดงให้เห็นถึง ความสำเร็จในการบรรลุตามเป้าหมายการพัฒนาจังหวัด ๒๐ ปี และจังหวัดมีแผนงาน/โครงการที่ขอรับ การสนับสนุนจากกระทรวง/กรม เพื่อดำเนินการให้สอดคล้องตามความต้องการของแนวทางการพัฒนาจังหวัด และกลุ่มจังหวัด มุ่งเน้นการแก้ไขปัญหายาเสพติดและตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่อย่างยั่งยืน

### ๕. การตรวจติดตามโครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัย จากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธานของศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์

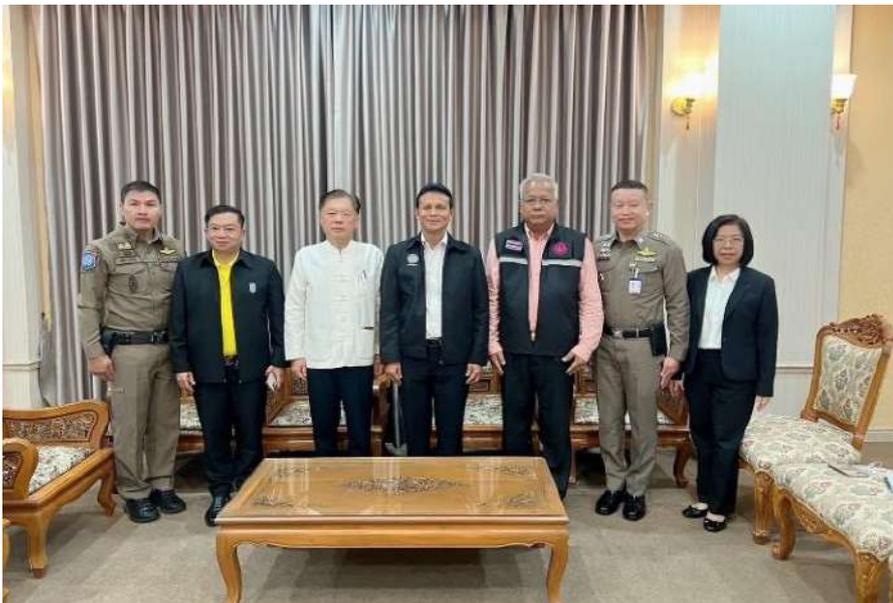
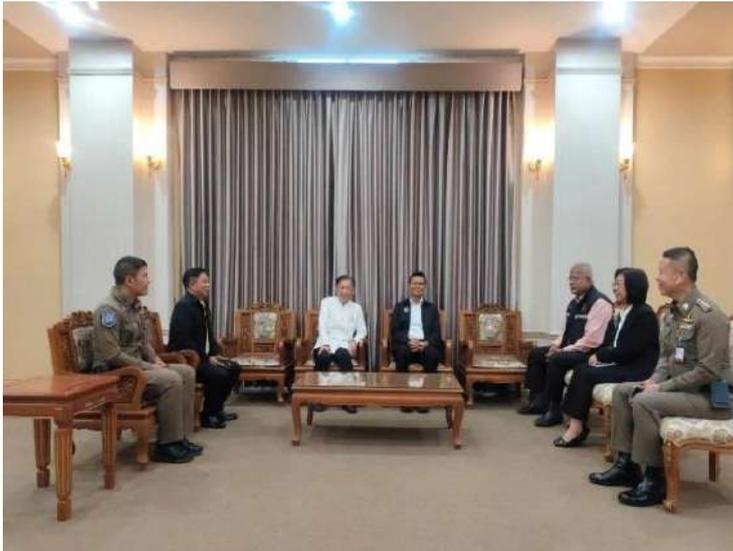
ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จังหวัดมุกดาหาร นครพนม และสกลนคร ไม่พบโรคพิษสุนัขบ้าในคน ทั้งนี้ ได้เฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ อีกทั้งจังหวัดได้มีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เรื่อง โรคพิษสุนัขบ้าแก่ประชาชน รวมถึงการอบรมให้ความรู้ความเข้าใจ และวิธีการป้องกันตนเอง และสนับสนุน ให้โรงพยาบาลทุกแห่งจัดหาวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าให้เพียงพอต่อความต้องการ





## ๖. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนโครงการพัฒนาศักยภาพของหมู่บ้านและชุมชน (SML)

จังหวัดได้จัดทำแผนชี้แจงและซักซ้อมแนวทางการดำเนินงานโครงการสนับสนุนเสริมสร้างศักยภาพกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองอย่างมั่นคง มีการประชาสัมพันธ์รวมถึงประชุมซักซ้อมแนวทางการดำเนินงานโครงการสนับสนุนเสริมสร้างศักยภาพกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองอย่างมั่นคงเป็นไปตามคู่มือ ระเบียบที่กำหนด ทั้งนี้ โครงการพบปัญหา อาทิ คณะกรรมการกองทุนหมู่บ้านไม่มีความรู้ในการเขียนโครงการฐานข้อมูลจำนวนครัวเรือนไม่ตรงกับความเป็นจริงและการยื่นขอรับการสนับสนุนงบประมาณโครงการผ่านระบบออนไลน์ส่วนใหญ่ไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจากมีความซับซ้อน รวมถึงไม่มีความรู้ในการใช้ระบบ เป็นต้น



## เขตตรวจราชการที่ ๑๓

### สุรินทร์ บุรีรัมย์ นครราชสีมา และชัยภูมิ รอบ ๑

นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) มอบหมายให้นางสาววรรณพร ปิงวัชรสมิทธิ์ ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจราชการ และคณะ เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจราชการแบบบูรณาการเขตตรวจราชการที่ ๑๓ จังหวัดสุรินทร์ และบุรีรัมย์ เมื่อวันที่ ๑๑ - ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยมีผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นายอิทธิพล ช่างกลิ้งดี) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมตรวจราชการในประเด็นต่างๆ โดยสรุปดังนี้



#### ๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

จังหวัดนครราชสีมาและชัยภูมิ มีการดำเนินงานซึ่งเป็นไปตามแผนการลดก๊าซเรือนกระจก สำหรับจังหวัดสุรินทร์และบุรีรัมย์ อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยทั้ง ๔ จังหวัด มีมาตรการป้องปรามเพื่อควบคุมการเผาและมาตรการลดผลกระทบต่อประชาชน พร้อมทั้งแนวทางแก้ไขและการบังคับใช้กฎหมายอย่างเข้มงวด ทั้งนี้ การส่งเสริมและสนับสนุนการซื้อขายคาร์บอนเครดิตของจังหวัดนครราชสีมาและสุรินทร์ ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการขับเคลื่อนโครงการขยะเปียกลดโลกร้อน ในขณะที่จังหวัดชัยภูมิ มีเพียงการประชาสัมพันธ์เพื่อรับทราบ และจังหวัดบุรีรัมย์ยังไม่ได้ดำเนินการใดๆ เนื่องจากบุคลากรยังขาดความรู้ความเข้าใจในการรับรองคาร์บอนเครดิต

#### ๒. การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power)

จังหวัดนครราชสีมาและบุรีรัมย์ ได้มีการขับเคลื่อน 5F Soft Power ประกอบไปด้วย อาหาร (Food) ภาพยนตร์ (Film) แฟชั่นไทย (Fashion) ศิลปะ การต่อสู้ (Fighting) เทศกาลประเพณี (Festival) ภายใต้คณะกรรมการยุทธศาสตร์เพื่อขับเคลื่อนการนำอัตลักษณ์ หรือจุดเด่นของจังหวัด แต่จังหวัดชัยภูมิ และสุรินทร์ ยังไม่มีการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ข้างต้น โดยทั้ง ๔ จังหวัด ได้ดำเนินการตามนโยบาย ๑ ครอบครัว ๑ ทักษะซอฟต์พาวเวอร์ (One Family One Soft Power: OFOS) ส่งเสริมให้เกิดพื้นที่ศิลปวัฒนธรรมเพื่อการเรียนรู้ เป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจในภาพรวม ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้สนับสนุนการยกระดับสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นหรือสินค้าบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) ที่มีจุดเด่นและสะท้อนถึงบริบทชุมชนให้เป็นสินค้า Soft Power รวมถึงส่งเสริมผู้ประกอบการให้เข้าร่วมงานแสดงและจำหน่ายสินค้าในประเทศ





### ๓. การป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติด และบุหรีไฟฟ้า

จังหวัดนครราชสีมา บุรีรัมย์ ชัยภูมิ และสุรินทร์ มีการขับเคลื่อนโครงการของภาคประชาชนในระดับจังหวัด เช่น เสริมสร้างหมู่บ้านชุมชนเข้มแข็งเอาชนะยาเสพติด หมู่บ้านปลอดยาเสพติดอย่างยั่งยืน มีการจัดให้มีสถานฟื้นฟูสมรรถภาพผู้ติดยาเสพติด หน่วยบริการบำบัดรักษาที่มีอาการทางจิตในเรือนจำจังหวัด และหน่วยบริการบำบัดรักษาผู้เสพยาเสพติดที่มีอาการทางจิตแบบผู้ป่วยนอกในโรงพยาบาลประจำจังหวัด/อำเภอ/ชุมชน และแบบผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลประจำจังหวัด มีนิชฉัตรรักษ์ ซึ่งมีจำนวนเพียงพอครอบคลุมในทุกพื้นที่ ยกเว้นจังหวัดบุรีรัมย์ สำหรับสถานการณ์ปัญหาเสพติดและบุหรีไฟฟ้า ในสถานศึกษาสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ จังหวัดนครราชสีมา ไม่พบรายงานการใช้และแพร่ระบาดของยาเสพติดและบุหรีไฟฟ้าในหมู่นักเรียน แต่ยังคงเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด ในส่วนของจังหวัดบุรีรัมย์ พบเด็กและเยาวชนเกี่ยวข้องกับยาเสพติด ๓๓ ราย และบุหรีไฟฟ้า ๑,๒๑๐ ราย สำหรับจังหวัดชัยภูมิ เกิดปัญหาการค้าและการแพร่ระบาดของยาเสพติดในพื้นที่ และพบเยาวชนมีบุหรีไฟฟ้า ๑๒๔ ราย โดยในส่วนของจังหวัดสุรินทร์ มีการแพร่ระบาดของพืชกระท่อม และพบเยาวชนมีบุหรีไฟฟ้า ๖๖ ราย ซึ่งในแต่ละจังหวัดได้มีการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อทุกประเภทเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับข้อกฎหมาย พืชภัย และอัตราโทษเกี่ยวกับบุหรีไฟฟ้าแก่ชุมชน โรงเรียน หรือสถานศึกษา

### ๔. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบายพักชำระดอกเบี้ย ๓ ปี (โครงการ “คุณสู้ เราช่วย”)

โครงการฯ มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเหลือกลุ่มที่ประสบปัญหาในการชำระหนี้ โดยจังหวัดนครราชสีมา บุรีรัมย์ ชัยภูมิ และสุรินทร์ พบปัญหาอุปสรรค อาทิ ลูกหนี้บางรายไม่สามารถติดต่อได้เนื่องจากย้ายถิ่นฐาน ย้ายที่ ประกอบอาชีพ ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานโครงการฯ ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๘ จังหวัดบุรีรัมย์ มีผู้ทำสัญญาแล้วเสร็จ จำนวน ๑,๗๕๒ ราย

และจังหวัดสุรินทร์ มีผู้ทำสัญญาแล้วเสร็จ จำนวน ๒,๔๙๘ ราย คาดว่าจะสามารถติดตามผู้ที่มีความประสงค์มาลงทะเบียน และทำสัญญาให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

### ๕. การตรวจติดตามการดำเนินงานในพื้นที่

การตรวจติดตามนโยบายเร่งด่วน และนโยบายสำคัญของรัฐบาล ด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ณ บ้านตะคร้อ ตำบลชุมแสง อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ซึ่งบ้านตะคร้อได้เข้าร่วมโครงการบริหารจัดการขยะอย่างเป็นระบบประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยได้ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อปลูกจิตสำนึกในการคัดแยกขยะมีจุดสาธิตการจัดการขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล ขยะอันตราย และขยะทั่วไป เป็นต้นแบบชุมชนปลอดขยะ (Zero Waste) ให้กับชุมชนอื่น มีการเลี้ยงหนอนแมลงวันลายเพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์ และมูลหนอนสามารถทำเป็นปุ๋ยได้ มีธนาคารขยะรีไซเคิล รวมทั้งนำขยะมารีไซเคิลสร้างรายได้ให้กับชุมชน เช่น การทำไม้กวาดจากขวดพลาสติก แก้วน้ำจากขวดแก้ว กระถางต้นไม้จากยางรถยนต์ ดอกไม้ประดิษฐ์จากเศษผ้า กระถางต้นไม้จากเสื้อผ้าเก่า



**สุรินทร์ บุรีรัมย์ นครราชสีมา และชัยภูมิ รอบ ๓**

นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) ได้มอบหมายให้นางสาววรรณพร ปิงวัชรสมิทธิ ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจราชการ และคณะ เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจราชการแบบบูรณาการเขตตรวจราชการที่ ๑๓ จังหวัดสุรินทร์ บุรีรัมย์ นครราชสีมา และชัยภูมิ เมื่อวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๘ ณ ศาลากลางจังหวัดนครราชสีมา โดยมีผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นายอิทธิพล ช่างกลิ้งดี) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมตรวจราชการในประเด็นต่างๆ โดยสรุปดังนี้



**๑ การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์**

จังหวัดนครราชสีมา สุรินทร์ บุรีรัมย์ และชัยภูมิ มีการบูรณาการเพื่อขับเคลื่อนแผนระดับจังหวัด ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกร่วมกับภาครัฐ ภาคท้องถิ่น ภาคเอกชน ภาคประชาชน และสถานศึกษา/มหาวิทยาลัย อีกทั้ง องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้สนับสนุนหรือให้ความรู้เพิ่มเติมที่เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยท้องถิ่นจังหวัดได้ส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ในแต่ละแห่งเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะต้นทางมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ อีกทั้งมีนโยบายให้การเผาในระดับจังหวัดอย่างต่อเนื่อง

**๒. การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power)**

จังหวัดนครราชสีมา สุรินทร์ บุรีรัมย์ และชัยภูมิ มีการขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ในด้านต่างๆ เช่น ด้านประเพณี อาหาร ศิลปะการแสดง การท่องเที่ยว โดยบูรณาการร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่จังหวัด อาทิ

จังหวัดนครราชสีมาจัดกิจกรรมสืบสานประเพณีแห่งพระคันธารราช ลอดซุ้มประตูเมือง “มหาสงกรานต์โคราช” เพื่อสืบสานประเพณีโบราณ ส่งเสริมการท่องเที่ยว และความเป็นสิริมงคลของจังหวัด ในส่วนของจังหวัดสุรินทร์ได้ดำเนินการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวในรูปแบบเพลงพร้อมวิดีโอทัศน์ ประกอบเพลง (Music Video) โดยประชาสัมพันธ์ส่งเสริมให้เกิดการกระตุ้นเศรษฐกิจของชุมชน สร้างการรับรู้ศิลปวัฒนธรรม ประเพณี ผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น และอาหารถิ่น เพื่อเผยแพร่ผ่านสื่อต่างๆ เช่น YouTube Facebook Tiktok จังหวัดบุรีรัมย์ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมและพัฒนายกระดับอาหารถิ่นสู่มรดกทางวัฒนธรรมและอัตลักษณ์ความเป็นไทย (Thailand Best Local Food) “รสชาติที่หายไป The Lost Taste” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เพื่อค้นหาอาหารพื้นถิ่นที่เป็นอัตลักษณ์ของจังหวัด





บุรีรัมย์ และจังหวัดชัยภูมิได้จัดงานเทศกาลหม่า  
ช่องสามหม้อ และการประกวด "สุดยอดเมนูอาหาร  
จากหม่า" ในงานเจ้าพ่อพญาแล ประจำปี ๒๕๖๘

**๓. การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด และบุหรี่ไฟฟ้า**

จังหวัดนครราชสีมา สุรินทร์ บุรีรัมย์ และชัยภูมิ  
มีการดำเนินการขับเคลื่อนการดำเนินงานตาม  
แผนปฏิบัติการป้องกันปราบปราม และแก้ไขปัญหายา  
เสพติด โดยได้เร่งรัดการดำเนินการตามมาตรการ  
แก้ไขปัญหายาเสพติด ขับเคลื่อนมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขปัญหายาเสพติด โดยการติดตาม ดูแล  
และช่วยเหลือผู้ป่วยยาเสพติดที่เข้าสู่กระบวนการ  
บำบัดรักษาอย่างต่อเนื่องตามมาตรฐานของกระทรวง  
สาธารณสุข มีการร่วมมือและบูรณาการ ร่วมกัน  
ระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาค  
ประชาชนในพื้นที่ ทั้งนี้แรงงานจังหวัดได้สนับสนุน  
และสร้างการรับรู้เพื่อป้องกันยาเสพติดแรงงาน  
ในสถานประกอบกิจการ รวมถึงสร้างภูมิคุ้มกันให้กับ  
ลูกจ้างในสถานประกอบการให้มีความรู้ ความเข้าใจ  
เกี่ยวกับปัญหายาเสพติดและแนวทางการแก้ไข  
ปัญหายาเสพติด รวมถึงส่งเสริมระบบการจัดการ  
ด้านยาเสพติดในสถานประกอบกิจการ สำหรับ  
สถานการณ์ปัญหาบุหรี่ไฟฟ้าในจังหวัด ปัจจุบัน  
เป็นไปในทิศทางที่ลดน้อยลง เนื่องด้วยเจ้าหน้าที่  
ชุดจัดระเบียบสังคมของจังหวัดได้มีการดำเนินการ  
ที่เข้มงวดและต่อเนื่อง พร้อมออกตรวจจัดระเบียบ  
อย่างน้อยเดือนละ ๒ ครั้ง โดยเน้นที่บริเวณใกล้

สถานศึกษาเป็นหลัก พร้อมทั้งดำเนินการตามข้อสั่งการ  
ของกระทรวงมหาดไทยอย่างเคร่งครัด



**๔. การตรวจติดตามติดตามโครงการสัตว์ปลอดโรค  
คนปลอดภัย จากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธาน  
ของศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าฟ้าฯ กรมพระศรี  
สวางควัฒน วรขัตติยราชนารี**

จังหวัดนครราชสีมา สุรินทร์ บุรีรัมย์ และชัยภูมิ  
ไม่พบผู้ป่วยสงสัยหรือเสียชีวิตจากโรคพิษสุนัขบ้า  
และไม่มีผู้เสียชีวิตด้วยโรคใช้สมองอักเสบแบบไม่ทราบ  
สาเหตุ โดยมีการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ เช่น  
การป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า การควบคุมโรค การสร้าง  
พื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้า มีแนวทางในการบริหาร  
จัดการสัตว์จรจัดในพื้นที่ รวมถึงสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม  
ที่มีความเสี่ยงเกิดโรคระบาดในพื้นที่ เพื่อไม่ให้เกิด  
ปัญหาต่อประชาชน โดยเน้นฉีดวัคซีนและทำหมันสัตว์  
สร้างอาสาปศุสัตว์ระดับพื้นที่ เพื่อเฝ้าระวังและตอบสนอง  
กรณีพบสัตว์เสี่ยง รวมถึงรณรงค์ให้ประชาชนเลี้ยงสัตว์  
อย่างรับผิดชอบและไม่ทอดทิ้งสัตว์

**๕. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนโครงการพัฒนา  
ศักยภาพของหมู่บ้านและชุมชน (SML)**

การดำเนินงานโครงการสนับสนุน เสริมสร้าง  
ศักยภาพกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองอย่างมั่นคง  
ของสำนักงานกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง  
แห่งชาติในแต่ละจังหวัด โดยได้มีการประชาสัมพันธ์  
หรือแจ้งข้อมูลความคืบหน้าโครงการให้กับประชาชน  
ในหมู่บ้าน/ชุมชนรับทราบ สามารถตรวจสอบ  
ผ่านระบบออนไลน์ การบันทึกข้อมูล และนำเสนอ  
แบบรายงาน และศูนย์ประสานงานกองทุนหมู่บ้าน



ระดับจังหวัด จัดให้มีระบบ Line กลุ่มกรรมการกองทุนหมู่บ้านและเครือข่ายกองทุนหมู่บ้านระดับอำเภอ/จังหวัด เพื่อใช้เป็นช่องทางการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลความคืบหน้าโครงการและให้คำแนะนำแก้ไขปัญหาต่างๆ ในการดำเนินโครงการคณะกรรมการสนับสนุนระดับจังหวัด และคณะกรรมการสนับสนุนระดับอำเภอได้ให้การสนับสนุน รวมถึงเครือข่ายกองทุนหมู่บ้านระดับตำบล/อำเภอ ได้สนับสนุนขับเคลื่อนช่วยประชาสัมพันธ์ความคืบหน้าในพื้นที่อีกทางหนึ่ง



### ๖. การตรวจติดตามการดำเนินงานในพื้นที่

ตรวจติดตามนโยบายเร่งด่วน และนโยบายสำคัญของรัฐบาล การขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power “KORAT GRAFFITI CITY” โครงการขับเคลื่อน Soft Power โคราชมืองศิลปะ ภายใต้กิจกรรมทัวร์ชมผลงานด้วยรถราง สัมผัสบรรยากาศของเมืองโคราช ในมุมมองใหม่ ซึ่งได้นำพาชมศิลปะรอบเมือง โดยเป็นผลงาน Street Art จากศิลปินชั้นนำกว่า ๔๐ ท่าน และเป็นผลงานที่สะท้อนเอกลักษณ์ทางวัฒนธรรม ความคิดสร้างสรรค์ มุมมองต่อสังคม โดยศิลปินที่มีชื่อเสียง อาทิ Ernest Zacharevic ศิลปินต่างประเทศ และศิลปินไทยมากฝีมือระดับประเทศและระดับโลก เช่น Alex Face มือบอย ที่มาสร้างผลงานสตรีทอาร์ตที่แรกในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา รวมไปถึงกิจกรรมและ Workshop งานด้านศิลปะ





## เขตตรวจราชการที่ ๑๔

### อุบลราชธานี

### รอบ ๑

นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ เข้าร่วมประชุมตรวจราชการแบบบูรณาการ เขตตรวจราชการที่ ๑๔ จังหวัดอุบลราชธานี ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video conference) ร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นายณพพร บุญแก้ว) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๘



#### ๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

จังหวัดอุบลราชธานี ได้จัดกิจกรรมอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อสร้างความตระหนักและสร้างความร่วมมือในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่ รองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การลดก๊าซเรือนกระจกอย่างต่อเนื่อง เช่น โครงการ Kick Off BAAC Carbon Credit ภาคป่าไม้ เพื่อส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ อำเภอน้ำยืน เข้าร่วมโครงการขายคาร์บอนเครดิตภาคสมัครใจ (T-VER) และการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “ค่ายเยาวชนตื่นรู้ สู้โลกร้อน” เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และสร้างความตระหนักด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการลดก๊าซเรือนกระจก ตลอดจนฝึกปฏิบัติวัดปริมาณก๊าซเรือนกระจกโดยการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ และการจัดการของเสีย ให้แก่เยาวชนกลุ่มเป้าหมายจำนวน ๑๓๐ คน เป็นต้น

#### ๒. การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power)

จังหวัดอุบลราชธานีดำเนินโครงการ “๑ ครอบครัว ๑ พลังสร้างสรรค์” หรือ OFOS : One Family One Soft Power ใน ๔ ด้าน คือ ท่องเที่ยว ศิลปะ ดนตรี และอาหาร โดยดำเนินการผ่านกิจกรรมต่างๆ เช่น

วิ่งเปิดฟ้าที่ผาชนะได ณ อุทยานแห่งชาติผาแต้ม อำเภอลำทะเมนชัย และการส่งเสริมสินค้าเอกลักษณ์เฉพาะถิ่น (GI) เช่น ข้าวหอมมะลิอุบล และผ้ากาบบัว และอยู่ระหว่างผลักดันให้ กวยจั๊บ หมูยอ และทุเรียนอุบล เป็นสินค้า GI เช่นกัน ในเรื่องนี้ จังหวัดอุบลราชธานีได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power ระดับจังหวัดเรียบร้อยแล้ว

#### ๓. การป้องกันและแก้ไขปัญหาเสฟติด และบุหรีไฟฟ้า

จังหวัดอุบลราชธานี มีพื้นที่ติดแนวชายแดนกับสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) ด้านอำเภอเขมราฐ ทำให้ประสบปัญหาการลักลอบนำเข้ายาเสพติดอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามจังหวัดได้ดำเนินการขับเคลื่อนปฏิบัติการสกัดกั้นและปราบปรามยาเสพติด “Seal Stop Safe” อย่างเข้มแข็ง มีการลงพื้นที่จัดระเบียบสถานบันเทิงและสถานบริการในพื้นที่ สำหรับการแก้ไขปัญหาการแพร่ระบาดของบุหรีไฟฟ้า จังหวัดอุบลราชธานี จัดกิจกรรม Kick Off ขับเคลื่อนจังหวัดอุบลราชธานีปลอดบุหรีไฟฟ้าผ่านกลไกแกนนำยูวอาสาสมัครสาธารณสุข ภายใต้แนวคิด “सानพลัง สร้างแกนนำ ตอกย้ำคนอุบลไม่เอาบุหรีไฟฟ้า”

#### ๔. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบาย พักชำระดอกเบี้ย ๓ ปี (โครงการ “คุณสู้เราช่วย”)

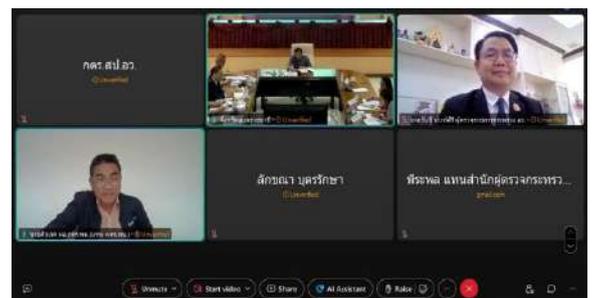
การดำเนินโครงการฯ โดย ธนาคารออมสิน ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) และธนาคารกรุงไทย จังหวัดอุบลราชธานี ประสบปัญหาคล้ายคลึงกัน คือ ติดต่อลูกค้าไม่ได้ เนื่องจากหมายเลขโทรศัพท์ไม่เป็นปัจจุบัน กรณีติดต่อได้ แต่ลูกค้าไม่กล้าให้ข้อมูล เนื่องจากคิดว่าเป็นมิจฉาชีพ Call Center ลูกค้าลงทะเบียนโดยไม่ทราบเงื่อนไขหลักเกณฑ์ของมาตรการ และในกรณีเป็นสัญญากู้รวมไม่สามารถลงนามจัดทำสัญญาได้ครบ เนื่องจากสามี - ภรรยาได้หย่าร้างและไม่ได้ติดต่อกัน

#### ข้อเสนอแนะของ ผศ.ดร.อว.

๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ซึ่งเรื่องดังกล่าวเป็นเรื่องใหม่ ของประชาชนในพื้นที่ จึงจำเป็นต้องสร้างการรับรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับก๊าซเรือนกระจกให้กับชุมชน เพื่อให้ประชาชนได้ตระหนักเห็นถึงความสำคัญ และเข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของภาครัฐ โดยประสานและบูรณาการความร่วมมือกับทุกหน่วยในพื้นที่ โดยเฉพาะมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (มอบ.) ในฐานะเป็น อว.ส่วนหน้าของกระทรวง และสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ มีศักยภาพที่จะสนับสนุนการทำงานของจังหวัด ในการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวให้กับเยาวชนและประชาชนในพื้นที่ได้เป็นอย่างดี

๒. การขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power ซึ่งจากข้อมูลพื้นฐานพบว่า จังหวัดอุบลราชธานี มีแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติเป็นจำนวนมากและสามารถพัฒนาให้เป็น Soft Power ด้านการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมหรือท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ เพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชนในท้องถิ่น จังหวัดควรให้ความสำคัญกับการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวใหม่ๆ ด้วย เช่น ภูกระแต อำเภอกันทรวิชัย ซึ่งเป็นเกาะทางธรรมชาติตั้งอยู่บริเวณริมเขื่อนสิรินธร มีทัศนียภาพ

ที่สวยงามเป็นที่นิยมของนักท่องเที่ยวจำนวนมาก โดยเฉพาะในช่วงสงกรานต์ โดยแหล่งท่องเที่ยวดังกล่าวสามารถพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์และสร้างรายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่ อย่างไรก็ตามพื้นที่ดังกล่าวมีประเด็นเกี่ยวกับการใช้พื้นที่กับเขื่อนสิรินธร จึงขอให้ทางจังหวัดช่วยเข้าไปดูแลในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้กับชุมชน สำหรับการส่งเสริมผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น ทั้งในส่วนของพัฒนาด้านบรรจุภัณฑ์และการรับรองมาตรฐานการผลิตอาหาร โดยเฉพาะการส่งเสริมการแปรรูปอาหารท้องถิ่น เช่น ก๋วยจั๊บอุบล และหมวยอุบล ซึ่งอุตสาหกรรมจังหวัดและพาณิชย์จังหวัดสามารถประสานขอใช้ประโยชน์จากห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์และรับรองมาตรฐานกับอุทยานวิทยาศาสตร์ของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีได้





## เขตตรวจราชการที่ ๑๖

แพร่ เชียงราย พะเยา และน่าน

รอบ ๑

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง รักษาราชการแทนรองปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มอบหมายให้นางสาววรรณพร ปิงวัชรสมิทธิ ผู้อำนวยการ กลุ่มตรวจราชการ และคณะ เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจราชการแบบบูรณาการเขตตรวจราชการที่ ๑๖ จังหวัด แพร่ เชียงราย พะเยา และน่าน ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video conference) เมื่อวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยมีผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นายอิทธิพล ช่างกลิ้งดี) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ และหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจราชการในประเด็นต่างๆ ดังนี้

### ๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจก สุทธิเป็นศูนย์

การดำเนินงานในพื้นที่เขต ๑๖ สามารถลดปริมาณ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้ง ๕ สาขา ได้แก่ พลังงาน คมนาคมขนส่ง อุตสาหกรรม การปล่อยของเสีย ชุมชน เกษตรและป่าไม้ และการใช้ประโยชน์จากที่ดิน เช่นเดียวกับการแก้ไขปัญหาการเผาไหม้ในพื้นที่โล่ง ที่สามารถลดจุด Hotspots ตามเป้าหมายในทุกพื้นที่ ผ่านกิจกรรมสำคัญต่างๆ เช่น โครงการอุโมงค์ไม้สัก เมืองแพร่ และโครงการ Carbon Credit ในพื้นที่ ๒๗ ชุมชน จังหวัดน่าน ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดการส่งเสริม การซื้อขาย Carbon Credit ในระดับพื้นที่ส่วนราชการ ควรมุ่งอบรมให้ความรู้แก่เยาวชนและประชาชน เพื่อให้เกิดความเข้าใจใน “ระเบียบ ระบบ” อาทิ ข้อกำหนดและขั้นตอนในการเข้าถึงช่องทางการซื้อ - ขาย Carbon Credit อย่างง่าย เพื่อให้เกิดแรงจูงใจ ในการปลูกป่าเปลี่ยนพื้นที่ชุมชนเป็นป่าชุมชน

### ๒. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบายพักชำระ ดอกเบี้ย ๓ ปี (โครงการ “คุณสู้ เราช่วย”)

โครงการฯ ดำเนินการตามมาตรการช่วยเหลือ ลูกหนี้รายย่อยและผู้ประกอบการ SMEs และมาตรการ ช่วยเหลือลูกหนี้กลุ่มเปราะบางอื่นของสถาบันการเงิน เฉพาะกิจ เป็นความร่วมมือของธนาคารแห่งประเทศไทย กระทรวงการคลัง สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจ

และสังคมแห่งชาติ ร่วมกับสมาคมธนาคารไทย สมาคมธนาคารนานาชาติ สมาคมสถาบันการเงินของรัฐ ออกมาตรการชั่วคราวเพิ่มเติม เพื่อให้ความช่วยเหลือ ลูกหนี้รายย่อยและ SMEs เฉพาะกลุ่มที่ประสบปัญหา ในการชำระหนี้ ให้สามารถจัดการภาระหนี้ได้อย่างยั่งยืน พร้อมสร้างโอกาสในการฟื้นฟูคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจ ในระยะเวลา ๓ ปี

### ๓. การตรวจราชการตามมาตรา ๕๕ แห่งพระราช กฤษฎีกาว่าด้วยการบริหารงานเชิงพื้นที่ แบบบูรณาการ พ.ศ. ๒๕๖๘

การประชุมคณะรัฐมนตรีอย่างเป็นทางการ นอกสถานที่ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ (ครม. สัญจร การพัฒนา กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๒) เมื่อวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ จังหวัดพะเยา เห็นชอบการขับเคลื่อน การพัฒนาด้านชายแดนถาวรบ้านฮวก อำเภอภูซาง จังหวัดพะเยา (ด่านบ้านฮวก) เพื่อส่งเสริมการค้า ชายแดนไทย-ลาว โดยมีมติให้จังหวัดพะเยา ดำเนินการขอใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ๓๑ ไร่ ของกรมป่าไม้ ในการก่อสร้างด่านบ้านฮวก พื้นที่ กักกันด้านปศุสัตว์ และพื้นที่บางส่วนของกรมอุทยาน แห่งชาติ เพื่อก่อสร้างเส้นทางจราจร ปัจจุบัน ได้ศึกษาผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว คาดว่า จังหวัดพะเยาจะสามารถดำเนินการขอรับ จัดสรรงบประมาณผูกพัน ๓ ปี จำนวน ๑๕๐ ล้านบาท ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

## เขตตรวจราชการที่ ๑๗

### พิษณุโลก รอบ ๑

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง ศึกษาราชการแทนรองปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มอบหมายให้นางสาววรรณพร ปิงวัชรสมิทธิ ผู้อำนวยการ กลุ่มตรวจราชการ และคณะ เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจราชการแบบบูรณาการเขตตรวจราชการที่ ๑๗ จังหวัดพิษณุโลก ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video conference) เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยมีผู้ตรวจราชการ สำนักราชมนตรี (นางชื่นชีวัน ลิ้มปรีระกุล) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมตรวจราชการในประเด็นต่างๆ ดังนี้

#### ๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจก สุทธิเป็นศูนย์

ขอให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด ส่งเสริมและสนับสนุนการมีส่วนร่วมของ ประชาชนผ่านโครงการรณรงค์ลดการใช้พลังงาน สะอาด พลังงานทางเลือก การบริหารจัดการของเสีย อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงส่งเสริมการใช้พลังงาน ไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์ให้แพร่หลายยิ่งขึ้น ตลอดจน ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการลดก๊าซ เรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย ให้มากขึ้น ในส่วนของสำนักงานส่งเสริมการปกครอง ท้องถิ่นจังหวัด อาจประสานความร่วมมือกับองค์การ บริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) จัดอบรมเสริมสร้าง ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ carbon credit ทั้งนี้ ควรพิจารณาปรับลดค่าขึ้นทะเบียนหรือค่าตรวจ ประเมินโครงการ T-VER และเพิ่มจำนวนผู้ประเมิน ภายนอกให้มากขึ้น โดยอาจประสานความร่วมมือกับ อบก. และกระทรวง อว. ในการจัดทำหลักสูตรการเรียน การสอน หรือหลักสูตรการฝึกอบรมผู้ประเมินภายนอก

#### ๒. การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power)

ขอให้จังหวัดพิษณุโลกเร่งดำเนินการจัดตั้ง คณะกรรมการหรือคณะทำงานเพื่อขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power ระดับจังหวัด โดยให้ทุกหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง รายงานผลการดำเนินงานด้าน Soft Power

อย่างต่อเนื่อง เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์และพัฒนา แนวทางที่เหมาะสมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งควรเน้น Soft Power ที่สามารถต่อยอดและนำไปเผยแพร่ ในระดับประเทศได้

#### ๓. การป้องกันและแก้ไขปัญหาเสฟติด และบุกรุกไฟฟ้า

ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องบูรณาการร่วมกับ ภาคเอกชนและภาคประชาชน เพิ่มมาตรการเฝ้า ระวังในพื้นที่ต่างๆ เช่น จัดตั้ง "เขตปลอดบุกรุกไฟฟ้า" ในโรงเรียน สถานที่ราชการ และพื้นที่สาธารณะ หรือ เพิ่มการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ในจุดเสี่ยง ตลอดจนส่งเสริมการให้ความรู้เกี่ยวกับโทษ/พิษภัย ของบุกรุกไฟฟ้า ในส่วนของสำนักงานพัฒนาสังคม และความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด ได้จัดกิจกรรม ส่งเสริมการสร้างภูมิคุ้มกันในครอบครัวให้มีความ เข้มแข็ง และขอความร่วมมือให้ผู้ปกครองดูแล เอาใจใส่บุตรหลานอย่างใกล้ชิด

#### ๔. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบายพักชำระ ดอกเบี้ย ๓ ปี (โครงการ “คุณสู้ เราช่วย”)

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) มีการนำรายชื่อกู้ยืมที่ลงทะเบียนและได้รับ สิทธิตามเงื่อนไขมาดำเนินการตามขั้นตอน สำหรับ ธนาคารออมสิน มีกลุ่มลูกค้าติดต่อเข้าร่วมโครงการ เรียบร้อยแล้ว จำนวน ๑,๐๐๓ ราย ทั้งนี้ ธนาคาร พบปัญหาอุปสรรค อาทิ ลูกค้าส่วนใหญ่ไม่เข้า เงื่อนไขตามโครงการ เป็นต้น



## เขตตรวจราชการที่ ๑๘

### อุทัยธานี รอบ ๑

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง ศึกษาราชการแทนรองปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มอบหมายให้นางสาววรรณพร ปิงวัชรสมิทธิ ผู้อำนวยการ กลุ่มตรวจราชการ และคณะ เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจราชการแบบบูรณาการเขตตรวจราชการที่ ๑๘ จังหวัด อุทัยธานี ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video conference) เมื่อวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยมีผู้ตรวจราชการ สำนักนายกรัฐมนตรี (พ.ต.อ.เอกประทีป เจริญศิลป์) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมตรวจราชการในประเด็นต่างๆ ดังนี้

#### ๑. สภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจก สุทธิเป็นศูนย์

๑.๑ ขอให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัด ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ ความเข้าใจเรื่องของการปล่อย - การลดก๊าซเรือนกระจก และการซื้อ - ขายคาร์บอนเครดิต ให้กับส่วนราชการ ที่เกี่ยวข้อง และภาคประชาชนให้มากขึ้น รวมถึง ขอความร่วมมือให้ทุกส่วนราชการเป็นตัวอย่างในการ เปลี่ยนไปใช้หลอดไฟ LED และปรับใช้ระบบโซลาร์เซลล์ ให้เพิ่มขึ้น

๑.๒ ขอให้ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง บังคับใช้ กฎหมายต่อผู้เผาวัสดุการเกษตรอย่างจริงจัง และร่วมกันดำเนินการป้องกันการเผาให้เป็นรูปธรรม

๑.๓ ขอให้ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ การเกษตร (ธ.ก.ส.) ร่วมมือกับสำนักงานเกษตร จังหวัด ในการประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ให้เกษตรกร เกี่ยวกับคาร์บอนเครดิตให้มีความเข้าใจมากยิ่งขึ้น

#### ๒. การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์แวร์ (Soft Power)

๒.๑ ขอให้สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดมีการส่งเสริม สนับสนุนและขยายผลเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เด่น ของจังหวัดให้เป็นที่รู้จักทั้งในประเทศและต่างประเทศ มากขึ้น

๒.๒ ขอให้จังหวัดมีการแต่งตั้งคณะกรรมการ Soft Power ระดับจังหวัด เพื่อช่วยกันวิเคราะห์สิ่งที่เป็น ความโดดเด่นของจังหวัดที่ต้องการยกระดับให้เป็นที่ รู้จักของนานาชาติ

๒.๓ ขอให้จังหวัดมีการวางแผนในการขับเคลื่อน Soft Power ในองค์กรรวมทั้งตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง

#### ๓. การป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติด และบุหรีไฟฟ้า

๓.๑ ขอให้สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดให้ องค์กรความรู้เกี่ยวกับพิษภัยของยาเสพติดและบุหรี ไฟฟ้า โดยขยายผลสอดแทรกไว้ในหลักสูตรการเรียน การสอนให้มากยิ่งขึ้น

๓.๒ ขอให้สำนักงานการพัฒนาสังคมและความมั่นคง ของมนุษย์จังหวัด มีการบูรณาการให้ความช่วยเหลือ พื้นฟู และพัฒนาคุณภาพชีวิต โดยการสร้างอาชีพ สร้างรายได้ให้กับกลุ่มเปราะบาง และผู้ติดยาเสพติด ที่ผ่านการบำบัดรักษาฟื้นฟูกลับคืนสู่สังคม

๓.๓ ขอให้สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด โรงเรียน ตั้งชมรมนักเรียน สภานักเรียน และนักศึกษา ให้ความรู้ความเข้าใจเพื่อนักเรียน เรื่องอันตรายจาก บุหรีไฟฟ้า การแจ้งเบาะแสแก่เจ้าหน้าที่ และควรทำ บันทึกรายชื่อ (MOU) กับตำรวจ จัดทำ Drop Box ทิ้งบุหรีไฟฟ้าที่ยึดได้เพื่อนำส่งตำรวจ

#### ๔. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบายพักชำระ ดอกเบี้ย ๓ ปี (โครงการ “คุณสู้ เราช่วย”)

ขอให้ธนาคารออมสิน ธนาคารกรุงไทย และ ธ.ก.ส. ช่วยประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ ความเข้าใจเพิ่มเติม เกี่ยวกับเงื่อนไขให้เกษตรกรและลูกหนี้ธนาคารทราบ รวมทั้งส่งเสริมสภาพคล่องให้ลูกค้านายมากยิ่งขึ้น



## กำแพงเพชร รอบ ๑

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง ศึกษาราชการแทนรองปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มอบหมายให้นางสาววรรณพร ปิงวัชรสมิทธิ ผู้อำนวยการ กลุ่มตรวจราชการ และคณะ เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจราชการแบบบูรณาการเขตตรวจราชการที่ ๑๘ จังหวัดกำแพงเพชร ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video conference) เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยมีผู้ตรวจราชการ สำนักนายกรัฐมนตรี (พ.ต.อ.ประทีป เจริญศิลป์) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมตรวจราชการในประเด็นต่างๆ ดังนี้

### ๑. สภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

๑.๑ ขอให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ความเข้าใจเรื่องของการปล่อย - การลดก๊าซเรือนกระจก และการซื้อ - ขาย คาร์บอนเครดิต ให้กับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง และภาค ประชาชนให้มากขึ้น รวมถึงขอความร่วมมือให้ทุกส่วน ราชการเป็นตัวอย่างในการเปลี่ยนไปใช้หลอดไฟ LED และปรับใช้ระบบโซลาร์เซลล์ให้เพิ่มขึ้น

๑.๒ ขอให้ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องบังคับใช้กฎหมาย ต่อผู้เผาวัสดุการเกษตรอย่างจริงจังและร่วมกัน ดำเนินการป้องกันการเผาให้เป็นรูปธรรม

๑.๕ ขอให้ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ การเกษตรร่วมมือกับสำนักงานเกษตรจังหวัด ในการ ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ให้เกษตรกรเกี่ยวกับ คาร์บอนเครดิตให้มีความเข้าใจมากยิ่งขึ้น

### ๒. การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์แวร์ (Soft Power)

๒.๑ ขอให้สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดมีการส่งเสริม สนับสนุนและขยายผลเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เด่น ของจังหวัดให้เป็นที่รู้จักทั้งในประเทศและต่างประเทศ มากขึ้น

๒.๒ ขอให้จังหวัดมีการแต่งตั้งคณะกรรมการ Soft Power ระดับจังหวัด เพื่อช่วยกันวิเคราะห์สิ่งที่เป็น ความโดดเด่นของจังหวัดที่ต้องการยกระดับให้เป็น ที่รู้จักของนานาชาติ

๒.๓ ขอให้จังหวัดมีการวางแผนในการขับเคลื่อน Soft Power ในองค์กรรวมทั้งครอบคลุมตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง

### ๓. การป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติด และบุหรี่ไฟฟ้า

๓.๑ ให้สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดให้ห้องความรู้ เกี่ยวกับพิษภัยของยาเสพติดและบุหรี่ไฟฟ้า โดยขยายผล สอดแทรกไว้ในหลักสูตรการเรียนการสอนให้มากยิ่งขึ้น

๓.๒ ขอให้สำนักงานการพัฒนาสังคมและความมั่นคง ของมนุษย์จังหวัด มีการบูรณาการให้ความช่วยเหลือ พื้นที่ และพัฒนาคุณภาพชีวิต โดยการสร้างอาชีพ สร้างรายได้ให้กับกลุ่มเปราะบาง และผู้ติดยาเสพติด ที่ผ่านการบำบัดรักษาฟื้นฟูกลับคืนสู่สังคม

๓.๓ ขอให้สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด โรงเรียน ตั้งชมรมนักเรียน สภานักเรียน และนักศึกษา ให้ความรู้ ความเข้าใจเพื่อนักเรียน เรื่องอันตรายจากบุหรี่ไฟฟ้า การแจ้งเบาะแสแก่เจ้าหน้าที่ และควรทำบันทึก ข้อตกลง (MOU) กับตำรวจเพื่อจัดทำ Drop Box ทิ้งบุหรี่ไฟฟ้าที่ยึดได้เพื่อนำส่งตำรวจ

### ๔. การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบายพักชำระ ดอกเบี้ย ๓ ปี (โครงการ “คุณสู้ เราช่วย”)

ขอให้ธนาคารออมสิน ธนาคารกรุงไทย และ ธ.ก.ส. ช่วยประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ ความเข้าใจเพิ่มเติม เกี่ยวกับเงื่อนไขให้เกษตรกรและลูกหนี้ธนาคารทราบ รวมทั้งส่งเสริมสภาพคล่องให้ลูกค้ามากยิ่งขึ้น



**พิจิตร**

**รอบ ๑**

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง รักษาราชการแทนรองปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มอบหมายให้นางสาววรรณพร ปิงวัชรสมิทธิ ผู้อำนวยการกลุ่ม ตรวจราชการ และคณะ เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจราชการแบบบูรณาการเขตตรวจราชการที่ ๑๘ จังหวัด พิจิตร ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video conference) เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยมีผู้ตรวจราชการสำนัก นายกรัฐมนตรี (พ.ต.อ.ประทีป เจริญกุลป์) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วม ตรวจราชการในประเด็นต่างๆ ดังนี้

**๑. การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจก สุทธิเป็นศูนย์**

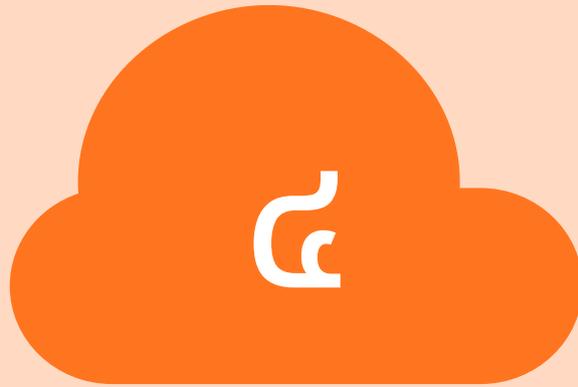
การส่งเสริมการซื้อขาย Carbon Credit เพื่อลด ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมีการดำเนินงาน ที่มีความแตกต่างกันไปตามบริบทของพื้นที่ เช่น จังหวัดกำแพงเพชรจะเป็นการริเริ่มดำเนินการภายใน ชุมชน โดยกลุ่มเกษตรกรรายย่อยร่วมกันปลูกป่าชุมชน และขาย Carbon Credit เป็นอาชีพเสริม ขณะที่ จังหวัดพิจิตร เป็นการริเริ่มโดยภาคอุตสาหกรรมกลาง สัญญารัฐกิจรับซื้อ - ขาย Carbon Credit จากประชาชน แต่ทั้ง ๒ รูปแบบ ยังคงติดปัญหาด้านการควบคุม ต้นทุน (Cost Controlling) เนื่องจากกระบวนการซื้อ - ขาย Carbon Credit ในทุกขั้นตอนมีต้นทุนดำเนินการที่สูง ตั้งแต่การขึ้นทะเบียนการขาย Carbon Credit การรับการประเมินชนิดพันธุ์พืชที่ปลูกและปริมาณ การดูดซับก๊าซเรือนกระจก เพื่อคำนวณจุดคุ้มทุน โดยผู้เชี่ยวชาญ และการตรวจรับรองต้นไม้เมื่อประสงค์ จะขาย ดังนั้น การส่งเสริมให้ประชาชนหันมาปลูก ต้นไม้เพื่อขาย Carbon Credit ควรมีการประชาสัมพันธ์ ให้ประชาชนมีความรู้และรับทราบถึงความเสี่ยง ในการแบกรับต้นทุนการเข้าสู่กระบวนการซื้อ - ขาย Carbon Credit และช่องทางการซื้อ - ขาย อย่างรอบด้านก่อน โดยปัจจุบันประชาชนสามารถ เลือกดำเนินการได้ใน ๒ วิธี คือ ๑) ต้องเจรจาตกลง ราคากับบริษัทรับซื้อ หรือ ๒) ใช้ราคาอ้างอิง ตลาดโลก ทั้งนี้ จังหวัดพิจิตรอาจพิจารณาเข้าร่วม โครงการธนาคารต้นไม้ ซึ่งเป็นกิจกรรมความรับผิดชอบต่อ สังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร (CSR) ของธนาคาร

เพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) มุ่งให้ความรู้และปลูกจิตสำนึกประชาชนและกลุ่ม เกษตรกรให้รักษาดินไม่ผ่านการขาย Carbon Credit เป็นรายได้เสริม สำหรับการดำเนินการป้องกัน และแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศฯ ของพื้นที่เขต ๑๘ จังหวัดพิจิตร ซึ่งเป็นแหล่งปลูกข้าว ประสบปัญหาเกษตรกรจรจัดไฟเผาฟางและซังข้าว ในพื้นที่โล่งแจ้ง อย่างไรก็ตามการดำเนินการตาม มาตรการส่งเสริมการทำนาเปียกสลับแห้งเพื่อลด ก๊าซมีเทน โครงการถังขยะเปียกลดโลกร้อน การใช้ น้ำบาดาลจากการติดตั้งแผง Solar Cell การขับเคลื่อน การจัดทำ Carbon Footprint ตลอดจนการบังคับ ใช้กฎหมายอย่างเข้มแข็ง (Single Command) ช่วยควบคุมปริมาณจุด Hotspots ในพื้นที่ได้ โดยเฉลี่ย พบจุด Hotspots อยู่ในลำดับรั้งท้ายของกลุ่มจังหวัด ภาคเหนือ คือ ลำดับที่ ๑๖ - ๑๗ จาก ๑๗ จังหวัด ภาคเหนือ นอกจากนี้ การมีโรงงานไฟฟ้าพลังงานชีวมวล (Biomass Power Plant) ระบบ RDF ที่ผลิตพลังงาน จากเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น เศษไม้สีก แกลบ ฟางข้าว และใบอ้อย ๒ แห่ง ในพื้นที่ยังช่วยลด การปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ถึง ๖๓๘ ตัน ในปี ๒๕๖๗

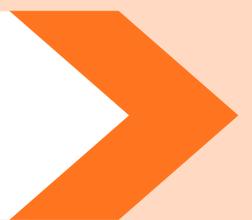
**๒. การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์แวร์ (Soft Power)**

การขับเคลื่อนนโยบายดังกล่าว นอกจากโครงสร้าง พื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกแล้ว ปัจจัยที่ดึงดูด นักท่องเที่ยว คือ “ความสะอาด สะดวก และปลอดภัย” กรณีจังหวัดพิจิตร เป็นแหล่งท่องเที่ยวเมืองรอง จึงไม่สามารถขับเคลื่อน Soft Power ด้านการท่องเที่ยว สู่ระดับสากลได้ตามเป้าหมาย เนื่องจากมีศักยภาพ





**การตรวจติดตามงาน  
ตามนโยบายที่รัฐมนตรี  
หรือปลัดกระทรวง  
กำหนด**





## การตรวจติดตามงาน หรือแผนงาน/โครงการสำคัญตามนโยบาย ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือปลัดกระทรวง กำหนด

แผนการตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ กำหนดการตรวจติดตามงาน หรือแผนงาน/โครงการสำคัญตามนโยบายที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน ๑๒ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มระบบสารสนเทศการจัดการคลังหน่วยกิต (LLL) โครงการพัฒนาหลักสูตรออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๒. โครงการระบบคลังหน่วยกิตมหาวิทยาลัยมหิดล โดยมหาวิทยาลัยมหิดล
๓. โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่ (ธนาคารหน่วยกิต) โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
๔. โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยแห่งการประกอบการ (Startup Thailand League) โดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
๕. โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ โดยกองส่งเสริมและพัฒนากำลังคน สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๖. โครงการพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาและพัฒนากำลังคนชั้นสูง โดยกองขับเคลื่อนและพัฒนากิจการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๗. โครงการพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ : โครงการเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต (Up-Skill/Re-Skill) โดยกองขับเคลื่อนและพัฒนากิจการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๘. โครงการต้นแบบระบบ ICT สำหรับบริหารจัดการกระบวนการโลจิสติกส์ขาเข้าของงานอ้อยรัดตัด โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๙. โครงการยกระดับเศรษฐกิจฐานรากกลุ่มเกษตรกรผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าวอินทรีย์ ภายใต้การใช้โมเดลเศรษฐกิจ BCG สู่เกษตรกรรมยั่งยืน โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
๑๐. โครงการการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมไฟโรไลซิสแบบเร็ว สำหรับช่วยในการบรรเทาปัญหาฝุ่น PM2.5 ที่มีรากฐานมาจากการเผาในที่โล่ง โดยมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
๑๑. โครงการศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ด้านจิตเวช โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๑๒. โครงการศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยพะเยา โดยกองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



## โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มระบบสารสนเทศการจัดการคลังหน่วยกิต (LLL) โครงการพัฒนาหลักสูตรออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต



นายวันนิ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการพัฒนาแพลตฟอร์มระบบสารสนเทศการจัดการคลังหน่วยกิต (LLL) และโครงการพัฒนาหลักสูตรออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว) เมื่อวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๘

โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มระบบสารสนเทศการจัดการคลังหน่วยกิต (Credit Bank) ในการจัดเก็บและแสดงผลการเรียน/ผลลัพธ์การเรียนรู้ ของผู้เรียนในระบบสารสนเทศการจัดการคลังหน่วยกิต (Credit Bank) เพื่อเทียบเคียงกับหลักสูตรการศึกษาของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตทุกช่วงวัย

### ผลการดำเนินโครงการ

ระบบสารสนเทศการจัดการคลังหน่วยกิต (Credit Bank) ที่ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตทุกช่วงวัย ดำเนินการแล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐ สามารถส่งมอบระบบที่พัฒนาเสร็จสิ้นเมื่อเดือนสิงหาคม ๒๕๖๗ ได้ตามแผนงานที่กำหนด โดยได้ผลผลิต คือ platform ระบบสารสนเทศการจัดการคลังหน่วยกิต (Credit Bank) ในการจัดเก็บและแสดงผลการเรียน/ผลลัพธ์การเรียนรู้ของผู้เรียน มีการเปิดบริการคอร์สออนไลน์แล้วรวม ๔๐ คอร์ส (รายวิชา) จำนวน ๒ รุ่น โดยให้บริการ ๔๐ รายวิชา มีผู้ลงทะเบียนเรียนจำนวน ๑,๕๔๘ คน ปัจจุบันเปิดให้ผู้สนใจลงทะเบียนเรียนได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และบันทึกผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชาที่เก็บสะสมหน่วยกิต ระบบสามารถนำมาเทียบเคียงกับหลักสูตรการศึกษาของ มศว สะสมและเทียบโอนหน่วยกิตเพื่อขอรับปริญญาบัตรจาก มศว ตามหลักเกณฑ์ที่ อว. กำหนด นอกจากนี้ มศว ได้ทำความร่วมมือกับจังหวัดนครนายก เพื่อพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิตของบุคลากรจังหวัดนครนายกให้สามารถเข้าเรียนรู้และพัฒนาทักษะ และสามารถปรับเทียบวุฒิการศึกษาเพื่อความก้าวหน้าในสายอาชีพ ทั้งนี้ สำนักคอมพิวเตอร์ มศว ประสานมิตร เป็นผู้ดูแลระบบของ SWU LLL ทั้งหมด ซึ่งระบบดังกล่าวช่วยให้ประชาชนทุกกลุ่มเข้าถึงการศึกษาและสามารถเรียนรู้พัฒนาตนเอง

สำหรับโครงการพัฒนาหลักสูตรออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ระยะเวลาดำเนินการพฤศจิกายน ๒๕๖๗ - กรกฎาคม ๒๕๖๘ มีผลการดำเนินการร้อยละ ๗๖ ได้ผลผลิต คือ หลักสูตรแบบสะสมหน่วยกิต ๑๕ หลักสูตร ไม่สะสมหน่วยกิต ๕ หลักสูตร และหลักสูตรแบบไม่คิดค่าธรรมเนียม ๓ หลักสูตร โดยมีแผนการเบิกจ่ายในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๘ เพื่อพัฒนาหลักสูตรและอบรมคณาจารย์ให้มีศักยภาพในการผลิตสื่อและคลิป Video Online

### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

มศว ใช้งบรายได้จำนวน ๗.๕๐ ล้านบาท ดำเนินโครงการพัฒนาแพลตฟอร์มระบบสารสนเทศการจัดการคลังหน่วยกิต (Credit Bank) ที่ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตทุกช่วงวัย โดยเบิกจ่ายงบกองทุนพัฒนามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๗.๓๗ ล้านบาท เนื่องจากประกวดราคา e-bidding ทำให้สามารถลดค่าใช้จ่ายบางส่วน โดยเบิกจ่ายงบประมาณเรียบร้อยแล้ว ๔ งวด คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ สำหรับโครงการพัฒนาหลักสูตรออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ใช้งบรายได้มหาวิทยาลัย จำนวน ๒.๕๐ ล้านบาท

เพื่อพัฒนาหลักสูตรเพิ่มเติม ๒๓ หลักสูตร แบ่งเป็น หลักสูตรแบบสะสมหน่วยกิต ๑๕ หลักสูตร และไม่สะสมหน่วยกิต ๕ หลักสูตร หลักสูตรละ ๘๐,๐๐๐ บาท และแบบไม่คิดค่าธรรมเนียม ๓ หลักสูตร หลักสูตรละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท รวมทั้งสิ้น ๑.๙๐ ล้านบาท คิดเป็นการดำเนินการร้อยละ ๗๖ ทั้งนี้อยู่ระหว่างเบิกจ่ายงบประมาณหลักสูตรและอบรมคณาจารย์ให้มีศักยภาพในการผลิตสื่อและคลิป Video Online ในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๘

### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผศ.อว. ได้เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ SWU Digital Information Center และ HUAWEI Global Education Demo Site ของสำนักคอมพิวเตอร์ มศว ซึ่งได้รับรองมาตรฐาน ISO/IEC 27001 ระบบบริหารและห้องปฏิบัติการด้าน Information Security ที่ครอบคลุมการดูแลโครงสร้างระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เซิร์ฟเวอร์ เครือข่าย และการสนับสนุน Data Center ทั้งหมดของมหาวิทยาลัย ทั้งในส่วนกลางและวิทยาเขตต่างๆ



### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

๑. ความล่าช้าในการขับเคลื่อนการพัฒนาระบบคลังหน่วยกิตแห่งชาติ (National Credit Bank : NCB) ทำให้การขับเคลื่อนระบบคลังหน่วยกิตของ มศว ขาดจุดหมาย และหลักเกณฑ์ในการพัฒนาระบบเพื่อเชื่อมต่อ (plug-in) กับระบบของส่วนกลาง

๒. ขาดเกณฑ์กลางเพื่อกำหนดภาพรวม “ระดับทักษะ” ของแต่ละวิชาชีพเฉพาะ ทั้งนี้จึงเสนอให้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) พัฒนา Skill mapping และกำหนดระดับทักษะวิชาชีพของวิชาชีพเฉพาะสาขาต่างๆ เพื่อให้แต่ละมหาวิทยาลัยใช้เป็นเกณฑ์กลางในการกำหนดระดับทักษะวิชาชีพ ปรับปรุงพัฒนาหลักสูตร และใช้เป็นเกณฑ์ประเมินเกณฑ์ผู้เรียนเพื่อให้ระดับทักษะวิชาชีพของแต่ละมหาวิทยาลัยใกล้เคียงและสามารถเทียบเคียงและเทียบโอนหน่วยกิตระหว่างกันได้ในอนาคต

๓. สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) พบว่า หลายอาชีพยังไม่มีสภาวิชาชีพกำกับดูแล ทำให้การพัฒนาหลักสูตรในบางสาขาวิชาเกิดปัญหาในการออกแบบรายวิชาว่าในสาขาอาชีพนั้นๆ จะต้องมีทักษะอะไรและอยู่ในเกณฑ์ระดับใดบ้าง ทำให้มีปัญหาในการออกใบรับรองการศึกษา

### ข้อเสนอแนะของ ผศ.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
๑. การพัฒนาระบบ SWU LLL โดยเห็นควรออกแบบระบบ SWU LLL ให้สามารถ plug-in กับระบบคลังหน่วยกิตแห่งชาติ (NCB : National Credit Bank) ซึ่งเป็นระบบกลางของประเทศ	มศว อยู่ระหว่างดำเนินการขอขึ้นทะเบียนคลังหน่วยกิตอย่างเป็นทางการ เพื่อเชื่อมต่อกับระบบคลังหน่วยกิตแห่งชาติ สำหรับแพลตฟอร์ม SWU LifeLong Learning อยู่ในขั้นตอนการออกแบบและพัฒนา รวมถึงการศึกษา วิถีกระบวนการ ในการ plug-in กับระบบคลังหน่วยกิตแห่งชาติ ปัจจุบันได้เตรียมการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบการศึกษาตลอดชีวิตกับระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย โดยได้เชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบสารสนเทศหลักของ มศว ได้แก่ ระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล (HURIS) เชื่อมโยงข้อมูลโครงสร้างองค์กร ข้อมูลบุคลากร และระบบบริหารจัดการ



ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
	<p>ประสิทธิภาพการศึกษา (SUPREME) เชื่อมโยงข้อมูลนิสิต ข้อมูลหลักสูตรและข้อมูลรายวิชา ด้วยเทคโนโลยีการบริการข้อมูล Web Services ตลอดจนมีการเข้ารหัสและกำหนดช่องทางการเชื่อมต่อข้อมูลแบบภายในมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว</p>
<p>๒. การพัฒนาระบบการรับรองทักษะของผู้สำเร็จการศึกษาควรให้สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพ และสามารถเทียบโอนผลการเรียนตามมาตรฐานคุณวุฒิวิชาการเพื่อให้สามารถรับปริญญาของมหาวิทยาลัยได้ในอนาคต</p>	<p>มศว ได้จัดทำข้อมูล Skill Mapping เบื้องต้นไว้ในระบบคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัย เพื่อรองรับทักษะของผู้สำเร็จการศึกษาให้สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพแล้ว และอยู่ระหว่างการออกแบบและพัฒนาเพิ่มเติมในระยะต่อไป โดยปัจจุบันผู้เรียนมีสิทธิเทียบโอนผลการเรียนและหน่วยกิตตามหลักเกณฑ์ในการขอโอนหน่วยกิตที่สะสมไว้ในคลังหน่วยกิตเพื่อเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ว่าด้วยการจัดการการศึกษาตลอดชีวิต พ.ศ. ๒๕๖๖ ข้อ ๘ ข้อ ๙ และข้อ ๑๐ ดังนี้</p> <p>ข้อ ๘ เมื่อผู้เรียนศึกษาครบตามแผนการเรียนและผ่านการประเมินในรายวิชา ชูติวิชาหรือหลักสูตรฝึกอบรมในการศึกษาตลอดชีวิต ผู้เรียนจะได้รับใบแสดงผลการศึกษา ประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตร</p> <p>ข้อ ๙ ผลการเรียนและผลลัพธ์การเรียนรู้ที่ผู้เรียนได้รับมารายวิชา ชูติวิชา หรือหลักสูตรฝึกอบรมในการศึกษาตลอดชีวิตสามารถสะสมหน่วยกิตเข้าคลังหน่วยกิต (Credit Bank) ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ว่าด้วยระบบคลังหน่วยกิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และเทียบโอนได้ ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการเทียบโอนหน่วยกิตและผลการเรียน</p> <p>ข้อ ๑๐ ในกรณีที่ผู้เรียนประสงค์จะได้รับปริญญาบัตรสาขาวิชาใดๆ จะต้องมีคุณสมบัติผลการเรียนและผลลัพธ์การเรียนรู้ตามที่กำหนดในแต่ละหลักสูตร และเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒว่าด้วยการจัดการการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือข้อบังคับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ว่าด้วยการจัดการการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ซึ่งผู้เรียนสามารถขออนุมัติเทียบโอนผลการเรียนและหน่วยกิตได้</p>
<p>๓. การออกแบบหลักสูตรควรประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการ ในฐานะผู้ใช้บัณฑิต เพื่อออกแบบเนื้อหาและพัฒนารายวิชาให้ตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน</p>	<p>ปัจจุบัน มศว เปิดสอนหลักสูตรสหกิจศึกษา (CWIE) หลากหลายหลักสูตร และเล็งเห็นถึงความสำคัญ ในการบรรจุ CWIE ไว้ในระบบคลังหน่วยกิต ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการพิจารณาและพัฒนาหลักสูตร เพื่อต่อยอดและนำเข้าสอนในแพลตฟอร์ม SWU Lifelong Learning ต่อไป</p>

## ▶▶▶▶ โครงการระบบคลังหน่วยกิตมหาวิทยาลัยมหิดล

นายวันนี่ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการระบบคลังหน่วยกิตมหาวิทยาลัยมหิดล ของมหาวิทยาลัยมหิดล เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑. เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนสามารถสะสมผลการเรียน และผลลัพธ์การเรียนรู้ที่ได้รับจากการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยไว้ในคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัย

๒. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถบริหารจัดการระยะเวลา ช่วงเวลา สถานที่เรียน และออกแบบแผนการเรียน ของตนเองได้

๓. เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และเปิดโอกาสให้ผู้เรียนที่มีความหลากหลายทั้งอายุ ระดับการศึกษา และอาชีพ ให้สามารถเรียนรายวิชาเพื่อการเรียนรู้สำหรับการ Upskill และ Reskill ได้



### ผลการดำเนินโครงการ

การพัฒนาและออกแบบระบบ MU-CBS ในระยะแรกเป็นการดำเนินการจัดการเรียนร่วม/เรียนล่วงหน้า เพื่อสะสมหน่วยกิต ผ่านโครงการ MAP-C เมื่อ พ.ศ. ๒๕๕๙ และระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๐ ดำเนินการ ออกประกาศ ข้อบังคับ และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมประเด็นต่างๆ เช่น “การจัดการศึกษาแบบยืดหยุ่น และระบบคลังหน่วยกิต ในระดับต่ำกว่าปริญญาตรีและปริญญาตรี” “หลักเกณฑ์การจัดเก็บอัตราค่าธรรมเนียม การศึกษารายวิชา Online ที่มีการจัดการศึกษาแบบยืดหยุ่นและในระบบคลังหน่วยกิต Mahidol University Flexible Education (MUFE) สำหรับบุคคลทั่วไป” “หลักเกณฑ์การเทียบโอนผลการศึกษานอกระบบและ/ การศึกษาตามอัธยาศัยมาเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาในระบบของมหาวิทยาลัยมหิดล ระดับปริญญาตรี” ควบคู่ไปกับการรวบรวมและจัดทำเอกสารรายละเอียดของความต้องการต่างๆ ของระบบที่จะพัฒนา (Requirements) และจัดทำเว็บไซต์ MU-ALL หรือ <https://lifelong.mahidol.ac.th> เพื่อเชื่อมต่อ platform การเรียนรู้ทุกประเภทของมหาวิทยาลัย จนสามารถเปิดตัวระบบและการนำเข้าสู่ข้อมูลระยะที่ ๑ เมื่อเดือนมีนาคม ๒๕๖๗





พร้อมขึ้นทะเบียนดำเนินการคลังหน่วยกิตในระดับอุดมศึกษา เมื่อวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ และอยู่ระหว่างดำเนินการนำเข้าข้อมูลรายวิชาในระบบคลังหน่วยกิตและ Learning Achievement ที่มีอยู่เดิมเข้าสู่ระบบการเปิดการใช้งานสำหรับส่วนงาน นักศึกษา และผู้เรียน ทั้งนี้หลักสูตรและรายวิชาที่ให้ผู้เรียนสะสมในระบบ MU-CBS จำนวน ๔๖๐ รายวิชา จาก ๑๐ หลักสูตร มีจำนวนผู้เรียนสะสม ๖,๖๓๖ คน โดยพบว่า ร้อยละ ๘๔.๕ ของผู้เรียน (จากแพลตฟอร์ม : MAP-C) ได้โอนรายวิชาเพื่อขึ้นทะเบียนรับสะสมหน่วยกิตแล้ว โดยในปี ๒๕๖๘ จะดำเนินการเปิดการใช้งานสำหรับองค์กรพันธมิตร และพัฒนาระบบ ระยะที่ ๒

### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

เนื่องจากมหาวิทยาลัยยังไม่มีเวลาจำเป็นในการจัดซื้อครุภัณฑ์เพื่อเตรียมความพร้อมด้านทรัพยากรเทคโนโลยีสารสนเทศหรือวางระบบเพิ่มเติม รวมทั้งไม่มีการจัดจ้างที่ปรึกษาหรือเจ้าหน้าที่โครงการ จึงยังไม่มีผลการเบิกจ่ายโครงการ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยมีจำนวนบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถที่จะดำเนินงานในส่วนต่างๆ เพียงพอ ทำให้สามารถผนวกรงานพัฒนาหลักสูตรและรายวิชา พัฒนาอาจารย์ และพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศไว้ในการดำเนินงานทั่วไป (Routines)

### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผศ.อว. ได้ชมการสาธิตการใช้งาน platform ต่างๆ ผ่านเว็บไซต์ MU-ALL ซึ่งเชื่อมโยงไปยังระบบอื่นๆ ได้แก่ ระบบ Mux ของปริญญาตรี ระบบ MUCE ของบัณฑิตวิทยาลัย และระบบ MU-CBS การเลือกหลักสูตรหรือรายวิชาที่สนใจ การจัดสำหรับเทียบโอนหน่วยกิตพร้อมข้อเสนอแนะ Pathways การเรียนรู้สู่ศูการคำนวณเทียบหน่วยกิตสู่การขอรับปริญญาบัตร

### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

๑. นอกเหนือจากการประสานความร่วมมือกับสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพและกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน มหาวิทยาลัยมหิดลมีแนวคิดที่จะยกระดับองค์กรให้เป็นหน่วยงานรับรอง (Verifier) ทักษะสมรรถนะ ในสาขาวิชาชีพที่จัดการเรียนการสอนด้วย จึงอยากขอแนวทางสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ในการเป็นหน่วยงานรับรองทักษะ สมรรถนะ วิชาชีพเฉพาะได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย

๒. มหาวิทยาลัยมีความสนใจทำความร่วมมือกับสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน เพื่อเป็นหนึ่งในสถาบันอุดมศึกษาที่พัฒนาหลักสูตร CWIE ในสาขาที่ภาครัฐขาดแคลนกำลังคน เช่น สาขาการบัญชี เพื่อผลิตเจ้าหน้าที่พนักงานสรรพากร และนักตรวจสอบภาษี เป็นต้น





ข้อเสนอแนะของ ผศ.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>การพัฒนารายวิชาในหลักสูตรประกาศนียบัตร (ปกศ.) เพื่อให้ตอบสนองความต้องการของผู้เรียน โดยควรพัฒนาหลักสูตรร่วมกับผู้ประกอบการ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนที่ประสงค์จะพัฒนา กำลังคนของหน่วยงานโดยแสวงหาความร่วมมือ และเชื่อมโยงการจัดการศึกษาให้เข้ากับหลักสูตร ปริญญาของมหาวิทยาลัยเพื่อให้ผู้เรียนสามารถ เก็บสะสมหน่วยกิตในระบบคลังหน่วยกิต และเทียบโอนหน่วยกิต เพื่อศึกษาในระบบปกติ ของหลักสูตร ในระดับปริญญาได้ โดยเฉพาะ ในส่วนของการเทียบโอนประสบการณ์ ที่จะช่วย เพิ่มจำนวนผู้เรียนกลุ่มใหม่เข้าสู่ระบบ Lifelong Learning อีกทั้งควรพัฒนารายวิชาให้เชื่อมโยงกับ มาตรฐานวิชาชีพของหน่วยงานที่รับรองมาตรฐาน เพื่อให้สามารถรับรองระดับสมรรถนะตามมาตรฐาน อาชีพดังกล่าวได้ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อผู้เรียน และสอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงาน และในส่วนของพัฒนาโครงสร้างการจัดเก็บ และการถ่ายโอนข้อมูลการเรียนรู้ จะต้องให้ความสำคัญกับการเก็บรักษาข้อมูลให้เป็นไป ตามที่กฎหมายกำหนด สามารถรองรับกับระบบ คลังหน่วยกิตกลาง</p>	<p>มหาวิทยาลัยมหิดลได้ดำเนินการพัฒนาหลักสูตร ปกศ. ที่ตอบสนองความต้องการของผู้เรียน โดยพัฒนา หลักสูตรร่วมกับผู้ประกอบการภาครัฐและเอกชน ที่ประสงค์จะพัฒนากำลังคนของหน่วยงาน อาทิ หลักสูตร การเพิ่มสมรรถนะวิชาชีพทางการแพทย์แผนไทย หลักสูตร ปกศ. ผู้ช่วยพยาบาล (การดูแลผู้สูงอายุ) หลักสูตร ปกศ. การดูแลเด็กในศตวรรษที่ ๒๑ เป็นต้น โดยผู้เรียนสามารถ เก็บสะสมหน่วยกิตในระบบคลังหน่วยกิตและเทียบโอน หน่วยกิตเข้าสู่หลักสูตรปริญญาได้ อาทิ หลักสูตร วศ.บ. สาขาวิทยาศาสตร์การเกษตร วศ.บ. สาขาเกษตรกร ปราดเปรี๊อง และหลักสูตร พย.ม. สาขาการพยาบาล เวชปฏิบัติผู้สูงอายุ เป็นต้น</p> <p>สำหรับการพัฒนารายวิชาให้เชื่อมโยงกับมาตรฐาน วิชาชีพของหน่วยงานรับรองมาตรฐานต่างๆ มหาวิทยาลัย มีส่วนงานทำหน้าที่รับรองสมรรถนะ ร่วมกับสถาบัน คุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) จำนวน ๕ ส่วนงาน ได้แก่ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศูนย์การแปล และการล่าม คณะศิลปศาสตร์ และศูนย์วิจัยเทคโนโลยีทาง คณะวิทยาศาสตร์ ทั้งนี้ ในการพัฒนาระบบคลังหน่วยกิต มหาวิทยาลัยได้ออกแบบมาตรฐานข้อมูล และระบบ การเก็บรักษาข้อมูลตามมาตรฐานที่ อว. กำหนด และได้รับอนุมัติให้ขึ้นทะเบียนระบบคลังหน่วยกิตกับ อว. เรียบร้อยแล้ว</p>

## โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่ (ธนาคารหน่วยกิต)

นายวันนี นนทศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่ (ธนาคารหน่วยกิต) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (มทร.ธัญบุรี) เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๘

โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑. เพื่อสร้างบัณฑิตพันธุ์ใหม่และกำลังคนให้มีศักยภาพสูงทั้งเชิงวิชาการและวิชาชีพที่ทันต่อความต้องการของการทำงานในอุตสาหกรรมใหม่ และเป็นกลไกสำคัญ



ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศในระดับสากล

๒. เพื่อสร้างแพลตฟอร์ม (Platform) การแปลงโฉมรูปแบบการผลิตบัณฑิตหรือยกระดับขีดความสามารถกำลังคนที่เป็นการทำงานร่วมมือกันระหว่างมหาวิทยาลัยกับภาคอุตสาหกรรม รัฐ ประชาสังคม หรือชุมชน ในการจัดการศึกษาแห่งอนาคต โดยการร่วมกันสร้างหลักสูตรต้นแบบที่เน้นการปรับเปลี่ยนเนื้อหาสาระโครงสร้างหลักสูตร และร่วมจัดการกระบวนการเรียนการสอนที่สร้างประสบการณ์การเรียนรู้ด้วยการทำงานใน “สภาพจริง” เป็นสำคัญ เพื่อสร้างให้ผู้เรียนมีสมรรถนะและศักยภาพสูงสำหรับพัฒนาประเทศสู่ประเทศที่พัฒนาแล้ว

๓. เพื่อสร้างระบบนิเวศของมหาวิทยาลัยที่สามารถเพิ่มสมรรถนะ ทักษะ จากการเรียนรู้ให้กับกำลังคนในทุกช่วงวัยและทุกภาคส่วน (ภาคอุตสาหกรรม รัฐ ประชาสังคม และชุมชน) ตอบสนองให้ทันและตรงความต้องการกำลังคนรองรับสังคมและเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงอย่างฉับพลัน (Disruptions) ทั้งในปัจจุบันและอนาคต โดยไม่จำเป็นต้องได้รับปริญญาบัตรก่อนเพื่อทำงาน

### ผลการดำเนินโครงการ

มทร.ธัญบุรี ดำเนินการโครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่ในหลักสูตรประเภทปริญญา (Degree) จำนวน ๘ หลักสูตร อาทิ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์อากาศยาน (Avionic Engineering) หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาอุตสาหกรรมบริการการบิน และหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน เป็นต้น ประเภทประกาศนียบัตร (Non-degree) จำนวน ๑๒ หลักสูตร อาทิ หลักสูตรโครงการฝึกอบรมด้านอากาศยานระยะสั้น หลักสูตรเทคโนโลยีแบบจำลองสารสนเทศสามมิติด้านขนส่งและระบบราง หลักสูตรการประยุกต์ใช้ AI และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ด้านวิศวกรรมสำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์หรือเครื่องจักรในโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เป็นต้น ในส่วนของการดำเนินการพัฒนาระบบคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัย ปัจจุบันมีผู้เรียนลงทะเบียนเรียนรายวิชาคลังหน่วยกิต มทร.ธัญบุรี จำนวน ๕๖๑ ราย แบ่งเป็นระดับปริญญาตรี ๕๕๒ ราย บัณฑิตศึกษา ๙ ราย และมีผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว จำนวน ๒ ราย

### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มทร.ธัญบุรี ได้รับจัดสรรงบประมาณแผ่นดินประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๗ สำหรับโครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่ วงเงินทั้งสิ้น ๒๒.๑๗ ล้านบาท แบ่งเป็น หลักสูตรประกาศนียบัตร ๑ หลักสูตร จำนวน ๑.๒๐ ล้านบาท โดยมีกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๔๐ คน ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินโครงการ และหลักสูตรปริญญา ๗ หลักสูตร จำนวน ๒๐.๙๗ ล้านบาท โดย มทร.ธัญบุรี ได้อนุมัติให้ใช้งบประมาณหลักสูตรปริญญาสำหรับจัดกิจกรรมการเรียนการสอนกับนักศึกษารุ่นปีการศึกษา ๒๕๖๔ และปีการศึกษา ๒๕๖๕ จำนวน

ทั้งสิ้น ๓๖๗ คน ในภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๖๗ (ปลายเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๗) ประมาณร้อยละ ๖๓ ของงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และบางส่วนยังอยู่ระหว่างจัดกิจกรรมภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๖๘ (เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๘) ทั้งนี้มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการขอขยายระยะเวลาการใช้งบประมาณ ๒๕๖๘ ไปจนกว่าจะสิ้นสุดปีการศึกษา ๒๕๖๘ ในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๙



### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. และคณะ ได้เยี่ยมชมสถาบันการบินแห่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ซึ่งได้รับการรับรองเป็นสถาบันฝึกอบรมนายช่างภาคพื้นดิน ทั้งจากสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย (The Civil Aviation Authority of Thailand: CAAT) และ European Union Aviation Safety Agency หรือ EASA แห่งแรกของประเทศไทย ซึ่งใช้เป็นที่พักปฏิบัติของนักศึกษาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์อากาศยาน (Avionics Engineering) และศึกษางานซ่อมแซมโครงสร้างระบบไฟฟ้า การทำงานเครื่องกลและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ ของอากาศยานประเภทต่างๆ เช่น เครื่องบิน Airbus A310 ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากสายการบิน Thai Lion Air

### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

การใช้จ่ายงบประมาณตามโครงการมีข้อจำกัดหลายด้าน อย่างไรก็ตาม ได้ยึดแนวทางการบริหารจัดการงบประมาณให้เป็นไปตามเกณฑ์ และระเบียบการเบิกจ่ายเงินกองคลัง และระเบียบของมหาวิทยาลัยเป็นสำคัญ สำหรับทักษะความรู้ ความชำนาญของผู้เข้าอบรมมีความแตกต่างกันหลายระดับและมาจากหลายส่วนงาน ทำให้การฝึกงานสถานประกอบการต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญจากหลายกลุ่มให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาเพิ่มเติม





## ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>การพัฒนาหลักสูตรเพื่อให้เชื่อมโยงกับมาตรฐานวิชาชีพของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ หรือกรมพัฒนาฝีมือแรงงานด้วย เพื่อให้หลักสูตรได้รับการรับรองมาตรฐานวิชาชีพ ซึ่งจะเป็ประโยชน์ต่อผู้เรียน โดยอาจประสานความร่วมมือกับหน่วยงานดังกล่าว สำหรับระบบคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัย เห็นควรให้พัฒนาระบบรับรองรับการเชื่อมต่อข้อมูลเข้ากับระบบคลังหน่วยกิตกลางของประเทศด้วย</p>	<p>มทร.ธัญบุรี ได้ดำเนินการพัฒนาหลักสูตรในระดับปริญญาตรี ให้เป็นไปตามความต้องการของสถานประกอบการและสถาบันวิชาชีพ ซึ่งมีหลักสูตรที่ได้รับการรับรองจากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ หรือหน่วยงานภายนอก เช่น หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาแมคคาทรอนิกส์ สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์อากาศยาน หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการการโรงแรม หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสุขภาพและความงาม เป็นต้น</p> <p>สำหรับการพัฒนาระบบคลังหน่วยกิต มทร.ธัญบุรี ได้ดำเนินการยื่นขอขึ้นทะเบียนคลังหน่วยกิตต่อคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา (กมอ.) เรียบร้อยแล้ว โดยได้รับความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัยในการประชุม ครั้งที่ ๙/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๘ และนำส่งรายละเอียดไปยัง สป.อว. เมื่อวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ ด้วยแล้ว</p>

## ▶▶▶ โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยแห่งการประกอบการ (Startup Thailand League)

นายวันนิ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการพัฒนามหาวิทยาลัยแห่งการประกอบการ (Startup Thailand League) ของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) เมื่อวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘



โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑. เพื่อเร่งสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรม และนักศึกษาให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญสู่การเป็น Startup ที่พร้อมจะดำเนินธุรกิจที่สร้างมูลค่าเพิ่มสูง ตลอดจนเร่งสร้างให้เกิดการจดทะเบียนบริษัทของนักศึกษา
๒. เพื่อทำให้เกิดการพัฒนาระบบนิเวศ Startup และเชื่อมโยงเครือข่ายระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษาที่มีบทบาทในการส่งเสริมการเติบโตของวิสาหกิจเริ่มต้นของไทย
๓. เพื่อส่งเสริมความเข้าใจและการตระหนักรับรู้ถึงความสำคัญของการพัฒนา Startup ต่อการเติบโตทางเศรษฐกิจของไทยแก่ภาคการศึกษา
๔. เพื่อสร้างองค์ความรู้ความเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurial Mindset) ให้กับนักศึกษา

### ผลการดำเนินโครงการ

โครงการมีระยะเวลาดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ดำเนินการในกิจกรรม ๒ กิจกรรมหลัก ได้แก่ กิจกรรมที่ ๑ การบริหารจัดการโครงการ และกิจกรรมที่ ๒ Camp and Pitching ประกอบด้วย ๑) การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการองค์ความรู้พัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ (Train the Trainer) เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับอาจารย์ที่ปรึกษาทีมที่เข้าแข่งขันจากมหาวิทยาลัย ๕๐ แห่ง ๒) การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจเริ่มต้น (Coaching Camp) จำนวน ๕ ครั้ง ใน ๔ ภูมิภาคทั่วประเทศ เพื่อปูพื้นฐานองค์ความรู้ให้กับทีมผู้เข้าร่วมแข่งขันทุกทีม จำนวน ๒๕๐ ทีม ให้มีความพร้อมด้านนิเวศนวัตกรรม และการเข้าถึงทรัพยากรด้านเทคโนโลยีอย่างเท่าเทียมกัน ๓) การจัดกิจกรรมแข่งขันแผนธุรกิจวิสาหกิจเริ่มต้นระดับภูมิภาค (Regional Pitching) จำนวน ๔ ครั้งทั่วประเทศ จำนวน ๑๔ ทีม และ ๔) การแสดงผลงาน (Prototype) ของนักศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ (Startup Thailand League: Demo Day) จำนวน ๑๐๐ ทีม และการแข่งขันแผนธุรกิจวิสาหกิจเริ่มต้นระดับประเทศ (National Pitching) เพื่อเลือกทีมชนะเลิศเสร็จเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ จากข้อมูลการจดทะเบียนธุรกิจการค้าพบว่า ตลอด ๙ ปีของการดำเนินโครงการที่ผ่านมา



(พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๘) สามารถสร้าง Startup หน้าใหม่ จากร่วมมหาวิทยาลัย จำนวน ๙๐ แห่ง โดยที่ธุรกิจยังคงดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน จำนวน ๘๕ แห่ง มีรายได้สุทธิมากกว่า ๑๓๕ ล้านบาท อีกทั้งได้รับการประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการด้านความคุ้มค่า ของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) เป็นอันดับ ๑ ติดต่อกัน ๓ ปีซ้อน (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗)



### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

ได้รับจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๓๘ ล้านบาท เพื่อดำเนินกิจกรรมการบริหารจัดการโครงการ ได้แก่ การจัดประชุมซักซ้อมทำความเข้าใจเครือข่ายมหาวิทยาลัย และค่าใช้จ่ายเงินเดือนลูกจ้างโครงการ จำนวน ๑ ล้านบาท และกิจกรรม Camp and Pitching จำนวน ๓๗ ล้านบาท คิดเป็นผลการเบิกจ่ายงบประมาณร้อยละ ๑๐๐

### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. ได้เยี่ยมชมการแสดงผลงาน (Prototype) ของนักศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ Startup Thailand League : Demo Day เช่น บูธ Carewalk เครื่องช่วยเดินอัตโนมัติด้วยระบบคอนโทรลเลอร์ของตัวแทนมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต บูธ Pran นวัตกรรม Vitamin Inhaler เพื่อแก้ไข Pain points การดริบวิตามินเข้าสู่เส้นเลือด ของตัวแทนจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย บูธ หวานใจไทยสาโท ของตัวแทนมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เสนอผลิตภัณฑ์เหล้าสาโทบรรจุขวดรสชาติต่างๆ และ บูธ Potent เม็ดพวยาคอดยาบ้า สำหรับช่วยบำบัดผู้ติดสารเสพติดประเภทยาบ้า เพื่อไม่ให้กลับไปเสพซ้ำของตัวแทนมหาวิทยาลัยพะเยา เป็นต้น



### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

โครงการได้รับจัดสรรงบประมาณลดลงทุกปี จากเดิมที่เคยได้รับงบประมาณถึง ๒๐๐ ล้านบาท เหลือเพียง ๓๘ ล้านบาท ในปัจจุบัน

### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. การดำเนินการเพื่อขับเคลื่อนการสร้างผู้ประกอบการรุ่นใหม่ควรขยายผลของโครงการให้ครอบคลุมทุกกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาทั้งในและนอกสังกัด โดยการสื่อสารประชาสัมพันธ์เชิงรุกเพื่อกระตุ้นและสร้างการรับรู้ให้กว้างขวางมากขึ้น และเพื่อให้สถาบันอุดมศึกษาที่มีศักยภาพกลุ่มใหม่ได้รับการคัดเลือกในสัดส่วนที่ตรงตามเป้าหมาย</p>	<p>สนช. มีแผนขยายความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยทั้งในและนอกสังกัด อว. โดยปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ได้วางเป้าหมายดำเนินโครงการร่วมกับสถาบันอุดมศึกษาให้ครอบคลุมทั่วประเทศ พร้อมทั้งมีแผนสื่อสารเชิงรุกผ่านทางช่องทางต่างๆ อาทิ เชิญชวนมหาวิทยาลัยเข้าร่วมโครงการพัฒนามหาวิทยาลัยแห่งการประกอบการ ให้มากขึ้น เพื่อขยายโอกาสไปยังมหาวิทยาลัยต่างๆ ที่ยังไม่เคยเข้าร่วมโครงการผ่านช่องทางดิจิทัล สื่อสังคมออนไลน์ เว็บไซต์ จัดกิจกรรมเชิงพื้นที่ จัดกิจกรรม Roadshow ตามภูมิภาค และสร้างเครือข่ายอาจารย์และศิษย์เก่าโดยใช้กลไก “Train the Trainer” ขยายผลภายในสถาบันการศึกษา เป็นต้น</p>



ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๒. การพัฒนาองค์ความรู้ของความเป็นผู้ประกอบการให้กับนักศึกษาซึ่งเป็นกลไกสำคัญของการพัฒนาประเทศ สนช. ควรจัดทำหลักสูตร Non-degree ที่เกี่ยวข้องด้านการเป็นผู้ประกอบการของ สนช. รวมทั้งศึกษาความเป็นไปได้ในการวางโครงสร้างหลักสูตรการออกแบบเนื้อหารายวิชาให้สอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาเพื่อให้เชื่อมโยงกับระบบคลังหน่วยกิต ทั้งในระดับสถาบันอุดมศึกษาและระดับชาติ</p>	<p>สนช. อยู่ระหว่างดำเนินการหารือและพัฒนาหลักสูตร Non-degree ด้านความเป็นผู้ประกอบการในระดับอุดมศึกษา โดยเน้นองค์ความรู้ด้าน Startup, Lean Canvas, Business Model และการพัฒนาต้นแบบ (Prototype) เพื่อเสริมทักษะเชิงปฏิบัติให้นักศึกษา โดยจะหารือร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเครือข่ายที่ร่วมดำเนินโครงการพัฒนามหาวิทยาลัยแห่งการประกอบการ ในความเป็นไปได้ในการนำหลักสูตรไปใช้ในมหาวิทยาลัยและเชื่อมโยงเนื้อหาหลักสูตร Non-degree กับระบบคลังหน่วยกิตระดับชาติ โดย สนช. อยู่ระหว่างศึกษาความเป็นไปได้ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อจัดทำโครงสร้างหน่วยกิตที่สามารถรับรองในระบบได้อย่างเป็นทางการในอนาคตต่อไป</p>
<p>๓. เพื่อให้เกิดการเผยแพร่องค์ความรู้และเนื้อหาวิชาหลักสูตรต่างๆ ในวงกว้าง ควรเพิ่มช่องทางการเผยแพร่องค์ความรู้ในรูปแบบที่หลากหลาย เช่น เผยแพร่ผ่านช่องทาง Thai-Mooc ของโครงการพัฒนามหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย (คชท.) โดยในอนาคต สนช. อาจทำ MOU ร่วมกับสถาบันอุดมศึกษาเพื่อนำรายวิชาองค์ความรู้ของความเป็นผู้ประกอบการที่พัฒนาโดย สนช. บรรจุไว้ในหลักสูตรในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (GenEd) ซึ่งจะเป็นการพัฒนาให้นักศึกษาให้มีองค์ความรู้ของความเป็นผู้ประกอบการ และเป็นการพัฒนากำลังคน สร้างผู้ประกอบการนวัตกรรมรุ่นใหม่ตามเจตนารมณ์ของโครงการ อันจะนำไปสู่การสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ</p>	<p>สนช. อยู่ระหว่างเตรียมการเผยแพร่เนื้อหาหลักสูตรและองค์ความรู้ผ่าน Thai-MOOC ของ คชท. โดยได้หารือเบื้องต้นและปรับเนื้อหาให้เหมาะสมกับการเรียนรู้ในรูปแบบ e-Learning ให้เข้าถึงได้ง่ายและทั่วถึงมากยิ่งขึ้น อีกทั้งปัจจุบันได้มีการสร้างและพัฒนาระบบการเรียนรู้ในรูปแบบ e-Learning ภายใต้โครงการ NIA MOOCs เพื่อเป็นช่องทางการเผยแพร่องค์ความรู้ในรูปแบบที่หลากหลายมากขึ้น</p>



## โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่



นายวันนี นนทศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ของกองส่งเสริมและพัฒนากำลังคน (สป.อว.(กสค.)) เมื่อวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘

โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างบัณฑิตพันธุ์ใหม่และกำลังคนให้มีศักยภาพสูงทั้งเชิงวิชาการและวิชาชีพ และเพื่อสร้าง Platform การพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาแห่งอนาคต

ปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิตบัณฑิต สร้างต้นแบบหลักสูตรการเรียนการสอน โดยเน้นการปรับเปลี่ยนเนื้อหาของโครงสร้างหลักสูตร สร้างประสบการณ์การเรียนรู้ผ่านการทำงานจริง (ทฤษฎีร้อยละ ๕๐ ทำงานจริงร้อยละ ๕๐) โดยร่วมมือกับสถานประกอบการหรือภาคอุตสาหกรรมในการผลิตและพัฒนากำลังคน โดยได้ดำเนินโครงการมาแล้วตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๘ มีแผนในการดำเนินการแบ่งเป็น ๖ กิจกรรม ได้แก่ ๑) การจัดสรรงบประมาณให้กับหลักสูตร Degree และ Non-degree ๒) การเปิดรับหลักสูตรใหม่และปรับปรุงหลักสูตร ๓) การประชุมคณะอนุกรรมการฯ ๔) การลงพื้นที่เพื่อตรวจเยี่ยม ๕) การสัมมนาวิชาการ และ ๖) การประเมินผลหลักสูตร มีเป้าหมาย คือ รับผู้เรียนรุ่นใหม่ในทุกช่วงวัย (นักเรียน นักศึกษา วัยแรงงาน และวัยผู้สูงอายุ) มีสถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น จำนวน ๑๒๓ แห่ง ขณะนี้อยู่ระหว่างการขยายโครงการในระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๗๐ - ๒๕๗๔)

### ผลการดำเนินโครงการ

ปี พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผู้เข้าเรียนทั้งหลักสูตรระดับ Degree และ Non-degree จำนวนทั้งสิ้น ๑๒,๖๓๙ คน (เป้าหมายรวม ๑๙,๑๒๐ คน) มีจำนวน ๑๘๓ หลักสูตร (เป้าหมาย ๒๘๖ หลักสูตร) ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยโครงการฯ จัดการเรียนการสอนใน ๓ รูปแบบ คือ ๑) หลักสูตรระดับปริญญา (Degree) ๒ - ๔ ปี ๒) หลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-degree) ระยะสั้น ๖ เดือน และ ๓) หลักสูตรวิชาชีพศึกษาทั่วไป (GE) โดยทั้ง ๓ รูปแบบ จะต้องร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม สังคมและชุมชน อย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๕๐ ซึ่งในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ช่วงแรกของการดำเนินการโครงการฯ สป.อว. ได้มอบหมายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการฯ โดยพบข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ๖ ด้านหลัก อาทิ ด้านการจัดการศึกษา และมาตรฐานการศึกษา ด้านระบบงบประมาณและกลไกเชิงการเงินและงบประมาณ เป็นต้น และมีความเห็นว่าการขยายโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ในระยะที่ ๒ จะช่วยให้สถาบันอุดมศึกษาอื่นๆ เข้ามาร่วมเพิ่มมากขึ้น และช่วยให้เกิดความเชื่อมโยงระหว่างภาคอุตสาหกรรมและภาคการศึกษาเป็นไปอย่างเข้มแข็ง เกื้อหนุนการแก้ปัญหาการผลิตกำลังคนของประเทศได้อย่างเป็นรูปธรรม

สำหรับสถาบันอุดมศึกษาที่ได้ดำเนินโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ เช่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.) ได้พัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาศาสตร์แห่งแผ่นดิน เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (วท.บ.) โดยดำเนินการในรูปแบบปริญญา (Degree) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาศาสตร์



แห่งแผ่นดินเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน จำนวน ๑ หลักสูตร และหลักสูตรประกาศนียบัตรชุดวิชา (Non-degree) จำนวน ๒๒ หลักสูตร ประกอบด้วยชุดวิชา (Module) มุ่งที่จะเปลี่ยนจากเกษตรแบบดั้งเดิมไปสู่เกษตรสมัยใหม่ โดยผู้เรียนจะมี Skill set ของนักจัดการฟาร์มอัจฉริยะใน ๓ ด้าน คือ นักจัดการข้าวมูลค่าสูง นักจัดการฟาร์มอ้อยสมัยใหม่ และนักจัดการฟาร์มโคขุนอัจฉริยะ ซึ่งมีการพัฒนาหลักสูตรร่วมกับภาคอุตสาหกรรม กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ วิทยาลัย วิทยาลัยทำงาน และผู้สูงวัย โดยการสะสมและเทียบโอนหน่วยกิตสู่ระดับปริญญา Degree ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ มีจำนวนผู้เรียนในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาศาสตร์แห่งแผ่นดินเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (วท.บ.) (นักจัดการฟาร์มอัจฉริยะ) จำนวนทั้งสิ้น ๑๒๐ คน (เป้าหมาย ๑๒๐ คน) และเป็นสถาบันอุดมศึกษา แห่งแรกที่ได้รับการประกาศจากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ในชุดวิชา “การผลิตเนื้อโคคุณภาพสูง”

### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๑ ได้รับกรอบวงเงิน งบประมาณสำหรับสถาบันอุดมศึกษา จำนวน ๑๒๓ แห่ง ในการดำเนินโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ จำนวน ๑๓,๐๘๖ ล้านบาท โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ได้รับงบประมาณจำนวน ๗๑๔.๙๕ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่าย ๓๘๘.๙๔ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๕๔.๔๐ (ข้อมูล ณ วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๘)



### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. ได้เยี่ยมชมนิทรรศการและผลงานของผู้เรียน ในโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ที่นำมาจัดแสดง ณ สำนักงาน อธิการบดี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร อาทิ หลักสูตร Non-degree “ชุดวิชาการ เป็นผู้ประกอบการธุรกิจปุย” “ชุดวิชาการผลิตผักเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” “ชุดวิชาการผลิตโคขุนเพื่อการเลี้ยงระยะสั้น” และเยี่ยมชมการดำเนินงานของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนข้าวคุณภาพดี

บ้านหนองนางด่อน ณ อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม โดยมีนายณัฐภูมิ พระเดช ประธานวิสาหกิจชุมชน ศูนย์ข้าวชุมชนและคณะ ให้การต้อนรับ พร้อมรับฟังการนำเสนอเกี่ยวกับกระบวนการการสร้างมูลค่าเพิ่มข้าว ซึ่งเป็นการนำองค์ความรู้ที่ได้จากการเรียนต่อในระดับประกาศนียบัตร (Non-degree) ในชุดวิชา “การสร้างมูลค่าเพิ่มข้าว” มาประยุกต์ใช้เพื่อให้ได้ข้าวคุณภาพดี สามารถลดต้นทุนและสร้างรายได้ที่เพิ่มมากขึ้น

### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

รูปแบบการจัดการเรียนการสอนหลักสูตร Non-degree ที่เน้นการปฏิบัติจริง ความแตกต่างของผู้เรียน งบประมาณ บุคลากร ทรัพยากรการเรียน การสอน การประสานความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม โดยมหาวิทยาลัยเสนอการแก้ไข อาทิ ปรับรูปแบบ การสอนใหม่เพื่อให้เหมาะสมกับแต่ละชุดวิชา สร้างระบบการเรียนรู้ออนไลน์ที่จริงจังที่ ต้นทุนน้อย แต่คุณภาพสูง (On-site farm learning) สร้างระบบ อาจารย์ร่วม (Co-Teacher) โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญจาก ภายนอกมหาวิทยาลัยเข้ามา เป็นต้น





ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. กสศ. ควรนำผลการติดตามเพื่อปรับปรุงโครงการให้สมบูรณ์และขยายโครงการให้ครอบคลุมทุกกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา โดยเฉพาะหลักสูตร Non-degree ซึ่งเป็นทิศทางของการจัดการศึกษาที่จะตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงและความต้องการของสังคม และกำกับ เร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด</p>	<p>กสศ. ได้นำข้อเสนอแนะของ ผตร.อว. เสนอต่อคณะอนุกรรมการเฉพาะกิจเพื่อบริหารโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ เพื่อสร้างกำลังคนที่มีสมรรถนะสูง สำหรับอุตสาหกรรม New Growth Engine ตามนโยบาย Thailand 4.0 และการปฏิรูปการอุดมศึกษา ครั้งที่ ๘/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๘ เพื่อทราบและได้มีหนังสือด่วนที่สุด เลขที่ อว ๐๒๐๘.๒/๒๐๙๐๑ ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๘ แจ้งข้อเสนอแนะดังกล่าวแก่ มก. เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ กสศ. ได้เร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยมีผลการเบิกจ่าย จำนวน ๕๘๒,๐๒๒,๒๖๕ บาท คิดเป็นร้อยละ ๘๑.๔๐ และกันเงินไว้เบิกเหลือในปี จำนวน ๑๓๒,๙๒๗,๗๓๕ บาท คิดเป็นร้อยละ ๑๘.๖๐ (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘)</p>
<p>๒. ควรพัฒนาหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร (Non-degree) ให้มากขึ้น อาทิ สาขาการท่องเที่ยว การออกแบบผลิตภัณฑ์ ฯลฯ พร้อมทั้งสนับสนุนการพัฒนาองค์ความรู้ ส่งเสริมภูมิปัญญาชาวบ้าน เพื่อยกระดับและสร้างรายได้สู่ชุมชนอย่างยั่งยืน</p>	<p>มก. มีหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร (Non-degree) มากกว่า ๖๐ หลักสูตรในหลายสาขาวิชา โดยมีการพัฒนาชุดวิชาเพื่อช่วยให้ผู้เรียนพัฒนาทักษะได้อย่างเป็นระบบ อาทิ ชุดวิชาการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงสร้างสรรค์ ชุดวิชาการพัฒนาตลาดและชุมชนการท่องเที่ยวเชิงเกษตร ในสาขาด้านการท่องเที่ยวและชุดวิชาด้านเกษตรแปรรูป ในสาขาด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีการบูรณาการองค์ความรู้ด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์ เกิดการต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น และสร้างรายได้ให้กับชุมชน อาทิ ชุดวิชาการผลิตพืชสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจอาหาร และชุดวิชาการผลิตผักเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน เป็นต้น</p>



ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๓. ควรประชาสัมพันธ์ให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย โดยเฉพาะกลุ่มผู้เรียนในวัยแรงงาน และวัยผู้สูงอายุ พร้อมทั้งส่งเสริมให้ประชาชนชาวบ้านหรือผู้นำชุมชนได้มีโอกาสเรียนและเทียบโอนประสบการณ์เพื่อศึกษาต่อในระดับปริญญา (Degree) ซึ่งจะเป็นการขยายโอกาสทางการศึกษาไปสู่ชุมชนในการนำองค์ความรู้เพื่อพัฒนาท้องถิ่นให้เกิดความยั่งยืนในวงกว้างต่อไป</p>	<p>มก. เปิดรับสมัครเข้าเรียนในหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-degree) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาศาสตร์แห่งแผ่นดิน เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน อย่างต่อเนื่อง โดยผ่านช่องทางที่หลากหลาย อาทิ Facebook Line TikTok และ Instagram ตลอดจนการจัดส่งข้อมูลไปยังหน่วยงานราชการเพื่อให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายในทุกช่วงวัย โดยเฉพาะวัยทำงาน และกลุ่มผู้สูงอายุ เนื่องจากเป็นผู้มีประสบการณ์ในการทำงาน</p> <p>ปัจจุบันมีผู้เรียนที่สำเร็จการศึกษาจากการเทียบโอนผลการเรียนรู้และประสบการณ์ จำนวนมากกว่า ๘๐ ราย นอกจากนี้ มก. ส่งเสริมให้ประชาชนชาวบ้านเข้ามามีส่วนร่วมในหลักสูตรฯ ด้วยการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับผู้เรียนจากหลายกลุ่ม แต่ยังมีข้อจำกัดด้านวุฒิการศึกษาขั้นต่ำทำให้ประชาชนชาวบ้านบางรายไม่สามารถเข้ามาศึกษาต่อในระดับปริญญาตรีได้ ซึ่ง มก. อยู่ระหว่างพิจารณาแนวทางในการสนับสนุนและอำนวยความสะดวกในเรื่องดังกล่าว</p>
<p>๔. ควรทำความร่วมมือกับสถาบันวิจัยภายในกระทรวงฯ อาทิ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เพื่อร่วมกันจัดทำหลักสูตรระยะสั้น โดยทำบันทึกความเข้าใจ (MOU) ในการทำงานร่วมกัน และพัฒนาหลักสูตรที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนท้องถิ่น</p>	<p>มก. รับข้อเสนอแนะดังกล่าวและจะนำไปดำเนินการต่อไป</p>
<p>๕. ควรแสวงหาช่องทางในการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับชุมชน ประชาชนชาวบ้านให้พัฒนาความรู้ของตนเอง และสมาชิกในวิสาหกิจชุมชน ให้มีองค์ความรู้เพิ่มมากขึ้น อาทิ การเลือกพันธุ์ข้าว วิธีการผลิตปุ๋ย การบริหารจัดการน้ำ เป็นต้น ตลอดจนส่งเสริมให้คนในชุมชนนำองค์ความรู้จากหลายๆ ศาสตร์มาร่วมกันพัฒนาวิสาหกิจชุมชน และวิธีดำเนินงานของวิสาหกิจชุมชนให้ยั่งยืน อาทิ การจัดทำบัญชี การตลาด การแปรรูปบรรจุภัณฑ์ ฯลฯ เพื่อให้ทำให้ผลผลิตของชุมชนคือ ข้าวสามารถส่งออกได้จำนวนมากขึ้น และสามารถคำนวณต้นทุนในการผลิตได้</p>	<p>มก. มีหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-degree) ชุดวิชาที่เกี่ยวข้องกับข้าวจำนวนมาก อาทิ ชุดวิชาบูรณาการการผลิตข้าวไทยเพื่อความปลอดภัยอาหาร ชุดวิชาการสร้างมูลค่าเพิ่มข้าว ฯลฯ ซึ่งชุดวิชาดังกล่าวได้นำเทคโนโลยีการเกษตร การจัดการธุรกิจ การตลาด การออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น มาบรรจุไว้ในหลักสูตรเรียบร้อยแล้ว ทำให้ผู้เรียนสามารถเข้าใจและนำไปประยุกต์ใช้ความรู้ในทุกขั้นตอนห่วงโซ่การผลิต</p> <p>การจัดการเรียนการสอนของหลักสูตร เน้นการเรียนรู้ผ่านการลงมือปฏิบัติจริงในลักษณะแบบมีส่วนร่วม (Participatory Learning) ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือ แลกเปลี่ยนประสบการณ์ความรู้และแนวทางการแก้ปัญหา ซึ่งปัจจุบันผู้เรียนบางส่วนได้นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าว พร้อมสร้างรายได้ให้กับครัวเรือนและวิสาหกิจชุมชน</p>



## โครงการพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาและพัฒนากำลังคนขั้นสูง



นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาและพัฒนากำลังคนขั้นสูง กองขับเคลื่อนและพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.(กขค.)) เมื่อวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘

โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษา ด้วยการผลิตบัณฑิตและกำลังคนที่มีศักยภาพสูงให้ตรงกับความต้องการของประเทศ ยกกระดับ

มาตรฐานอุดมศึกษาและสถาบันอุดมศึกษาให้ทัดเทียมนานาชาติ พัฒนาศักยภาพอาจารย์ด้วยการส่งเสริมทักษะการถ่ายทอดองค์ความรู้ ส่งเสริมความร่วมมือการจัดการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ โดยกำหนดให้สถาบันอุดมศึกษาจำนวน ๑๐๘ แห่ง แบ่งกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาออกเป็น ๕ กลุ่ม ดังนี้ กลุ่ม ๑ : พัฒนาการวิจัยระดับแนวหน้าของโลก กลุ่ม ๒ : พัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม กลุ่ม ๓ : พัฒนาชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนอื่น กลุ่ม ๔ : พัฒนาปัญญาและคุณธรรมด้วยหลักศาสนา และกลุ่ม ๕ : ผลิตและพัฒนาบุคลากรวิชาชีพและสาขาจำเพาะ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) จัดอยู่ในกลุ่มที่ ๒

### ผลการดำเนินโครงการ

มจพ. ดำเนินการโครงการพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาและพัฒนากำลังคนขั้นสูงภายใต้โครงการย่อย ๒ โครงการ ได้แก่

#### ๑. โครงการยกระดับศักยภาพการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์ (Technology Licensing Office) (TLO)

โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้สามารถใช้แพลตฟอร์มด้านทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ ยกกระดับงานวิจัยด้วยกลไกและระบบการพัฒนาทรัพย์สินทางปัญญา พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้วยการนำร่องสู่เชิงพาณิชย์หรือสาธารณประโยชน์ และเป็นตัวอย่างทดลองสู่การเป็น Tech Commercialization ต่อไป พร้อมทั้งทดลองระบบนิเวศนวัตกรรมในการใช้ทรัพย์สินทางปัญญาสู่การสร้างผู้ประกอบการใหม่ และส่งเสริมการใช้ประโยชน์ในงานวิจัยต่อไป โดย มจพ. สามารถพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนแบบ Online ในรูปแบบ Clip VDO (Massive Open Online Course : MOOC) (เป้าหมาย ๓ หลักสูตร) มีการจัดกิจกรรม Roadshow และ Teach Scouting ให้กับนักวิจัยและบุคลากร จำนวน ๕๗๑ คน (เป้าหมาย ๕๐๐ คน) จัดกิจกรรมให้คำปรึกษาเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา (IP Connect) และติดต่อกับภาคอุตสาหกรรม จำนวน ๕ ครั้ง (เป้าหมาย ๕ เรื่อง) ผลการยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน ๖ ผลงาน อาทิ กรรมวิธีการผลิตแผ่นกรองจากเส้นใยนาโนสำหรับหน้ากากอนามัย เป็นต้น

#### ๒. โครงการพัฒนารายวิชาส่งเสริมอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยด้านความเป็นผู้ประกอบการและนวัตกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (EDU)

โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาเนื้อหาจัดการเรียนการสอนรายวิชาศึกษาทั่วไปวิชา AI and Robotic for Entrepreneur ซึ่งแสดงอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย โดยพัฒนากลุ่มผู้สอนให้มีทักษะความเป็น



ผู้ประกอบการ พัฒนาสื่อการเรียนการสอน ทดสอบ การจัดการเรียนการสอนก่อนนำไปใช้งานจริง และพัฒนาระบบกลไกการจัดการเรียนการสอน ในรายวิชาบูรณาการของมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ มจพ. มีการพัฒนาทักษะและนวัตกรรมภายใต้กรอบ Sand Box ของ มจพ. (KMUTNB) โดยออกแบบ การเรียนการสอนใน ๒ รูปแบบหลักทั้งในรูปแบบ Online และการจัดกิจกรรมแบบค่าย Hackathon (เป้าหมายจำนวนสื่อการเรียนการสอนในรูปแบบ

VDO ๑๐ หัวข้อ) มีการจัดทำระบบ Massive Open Online Course : MOOC บนระบบ KMUTNB MOOC เพื่อเตรียมบรรจุสื่อการเรียนการสอนในหลักสูตร AI and Robotic for Entrepreneur ปัจจุบันทำเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๑๕ หลักสูตร มีจำนวนผู้เข้าเรียนมากกว่า ๒๐๐ คนต่อหลักสูตร (เป้าหมายผู้ลงทะเบียนเรียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ คน/หัวข้อ) (เป้าหมายนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน) เป็นต้น

### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

โครงการได้รับงบประมาณรวมทั้งสิ้น ๓๐๕.๓๐ ล้านบาท โดย กขค. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลัก ได้โอนการเบิกจ่ายให้กับสถาบันอุดมศึกษาในกลุ่ม ๒ จำนวน ๑๙ แห่ง เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ มจพ. ได้รับงบประมาณ โครงการรวม ๔ ล้านบาท แบ่งเป็น โครงการยกระดับศักยภาพการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอด เทคโนโลยีเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์ (TLO) ได้รับจัดสรรจำนวน ๒ ล้านบาท โดยเบิกจ่ายแล้ว ๑.๙๕ ล้านบาท ณ วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘ คิดเป็นร้อยละ ๙๗.๕๐ สำหรับโครงการพัฒนารายวิชาส่งเสริมอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยด้านความเป็นผู้ประกอบการและนวัตกรรมหุ่นยนต์และระบบ อัตโนมัติ (EDU) ได้รับจัดสรรจำนวน ๒ ล้านบาท ดำเนินการเบิกจ่าย คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐



### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

๑. โครงการพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาและพัฒนากำลังคนขั้นสูง : ที่ผ่านมาโครงการฯ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณผ่านกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นปีแรกที่สำนักงบประมาณให้ สป.อว. ของงบประมาณผ่านเงินงบประมาณแผ่นดิน



จึงถือเป็นโครงการใหม่ที่ยังไม่เคยของงบประมาณ จำเป็นต้องรองบประมาณจัดสรรทำให้การดำเนินงานไม่มีความต่อเนื่องดังเช่นโครงการอื่น ประกอบกับมีการเลือกตั้งรัฐบาล ส่งผลให้ได้รับเงินงบประมาณล่าช้า มีเวลาดำเนินโครงการในระยะสั้น จึงต้องปรับให้โครงการดำเนินการเพียง ๑๐ เดือน และขยายเวลาดำเนินการโครงการรวมทั้งการเบิกจ่ายเงินในระบบ GFMS ได้ไม่เกินสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (๓๐ กันยายน ๒๕๖๘) ซึ่งจะต้องเร่งรัดดำเนินการในทุกกระบวนการ

๒. โครงการยกระดับศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรปัญหาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์ (TLO) : การประชาสัมพันธ์ยังขาดความหลากหลาย ส่งผลให้ข้อมูลที่ได้รับยังเข้าไม่ถึงทุกกลุ่มเป้าหมาย และระยะเวลาที่จัดกิจกรรมตรงกับช่วงการสอบของผู้เรียน ทำให้ผู้สนใจบางกลุ่มไม่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้

๓. โครงการพัฒนารายวิชาส่งเสริมอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยด้านความเป็นผู้ประกอบการและนวัตกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (EDU) : ระยะเวลาดำเนินโครงการจำกัด หลายกิจกรรมต้องเร่งดำเนินการ บางกิจกรรมไม่สามารถทำได้ตามแผนที่กำหนดไว้ การจัดทำสื่อการเรียนการสอนในรูปแบบ VDO จำเป็นต้องใช้ระยะเวลานาน ส่งผลให้ มจพ. ไม่สามารถเปิดลงทะเบียนได้ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ และในส่วนของ การเชิญผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกมาร่วมจัดทำหลักสูตร AI and Robotic for Entrepreneur มีความยากลำบากในการนัดหมาย บางครั้งเกิดความล่าช้าในการดำเนินโครงการ เป็นต้น

**ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.**

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. โครงการ TLO ควรส่งเสริมให้มีการจดสิทธิบัตรให้เพิ่มมากขึ้น และประสานหน่วยบริหารจัดการทุนเพื่อให้บัณฑิตศึกษาเข้าถึงแหล่งทุนให้มากขึ้น ทั้งภายในประเทศและแหล่งทุนนอกประเทศ และประสานเชื่อมโยงกับหน่วยงานด้านการวิจัยที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ซึ่งเป็นหน่วยงานด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่จะตอบโจทย์กับเป้าหมายในการดำเนินงานของโครงการพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาและพัฒนากำลังคนขั้นสูง เป็นต้น</p>	<p>มจพ. ได้ส่งเสริมให้มีการจดสิทธิบัตรให้มากขึ้น เช่น การนำผลที่ได้จากโครงการพัฒนากำลังคนทักษะสูงเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรม EV มาจัดทำเป็นเอกสารประกอบการฝึกอบรมให้เป็นชุดความรู้ที่จะพัฒนาขึ้นอย่างเป็นระบบ โดยมีพื้นฐานทางวิชาการที่ถูกต้องผ่านการอ้างอิงข้อมูลตามหลักวิชาการ ที่เชื่อถือได้จำนวน ๖ โมดูล และได้จัดแจ้งลิขสิทธิ์เอกสารชุดนี้ต่อกรมทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อประโยชน์ในการพัฒนาทางวิชาการและสังคมอย่างยั่งยืน</p>
<p>๒. โครงการ EDU ควรพัฒนารายวิชาให้สามารถจัดเก็บสะสมหน่วยกิตที่จะนำไปสู่การเทียบโอนผลการเรียนตามระบบคลังหน่วยกิต (Credit Bank) ได้ในอนาคต ซึ่งเป็นนโยบายสำคัญด้านการพัฒนากำลังคนและส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตตามนโยบายของรัฐบาล</p>	<p>มจพ. ได้จัดทำคอร์สอบรมระยะสั้นที่สามารถจัดเก็บในคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัย และสามารถเทียบเคียงผลการเรียนจากการฝึกอบรมและปฏิบัติสู่การรับปริญญาตามนโยบายการเรียนรู้ตลอดช่วงชีวิต ของกระทรวง อว.</p>

## ▶▶▶ โครงการพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ : โครงการเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต (Up-Skill/Re-Skill)

นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ : โครงการเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต (Up-Skill/Re-Skill) ของกองขับเคลื่อนและพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.(กขค.)) เมื่อวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘



โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาหลักสูตรระยะสั้น สนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต (Up-Skill/Re-Skill) บนระบบปฏิบัติการแพลตฟอร์ม (Platform) ที่ สป.อว. กำหนดและยกระดับทักษะฝีมือแรงงานของประเทศให้มีคุณสมบัติตรงตามความต้องการของตลาดแรงงานในปัจจุบัน รวมทั้งแสวงหาความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาหลักสูตรบนแพลตฟอร์มการพัฒนาและบริหารจัดการหลักสูตรอุดมศึกษาในรูปแบบ Modular Education และ/หรือ Modular Curriculum และแพลตฟอร์มการเรียนรู้ตลอดชีวิต และทักษะเพื่ออนาคต (Up-Skill/Re-Skill) ของ สป.อว.

### ผลการดำเนินโครงการ

ปี พ.ศ. ๒๕๖๘ สามารถดำเนินโครงการร่วมกับสถาบันอุดมศึกษาได้ จำนวน ๓๔ แห่ง (แผน ๕ แห่ง) พัฒนาหลักสูตรอุดมศึกษาในรูปแบบ Modular Education และ/หรือ Modular Curriculum ได้จำนวน ๖๔ หลักสูตร (แผน ๕๐ หลักสูตร) มหาวิทยาลัยต้องจัดทำรายงานเป็นรายโครงการ (แผน ๒ ครั้ง) โดยต้องรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการเป็นข้อมูลเชิงสถิติ มีรายงานฉบับสมบูรณ์ รายงานสารสนเทศในรูปแบบ Dashboard พร้อมทั้งนำหลักสูตรเข้าสู่แพลตฟอร์มการเรียนรู้ (Up-Skill/Re-Skill) ของ สป.อว. และสรุปถอดบทเรียนการดำเนินงานโครงการในรูปแบบ Infographic ความยาวประมาณ ๑ - ๒ หน้ากระดาษ A๔ ต่อ ๑ หลักสูตร



### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ได้รับการจัดสรรเงินจำนวนเงิน ๒๑.๒๕ ล้านบาท โดย สป.อว. อยู่ระหว่างการจัดสรรเงินงวดที่ ๑ ให้กับมหาวิทยาลัย จำนวน ๓๔ แห่ง เป็นจำนวนเงิน ๘.๕ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๔๐ (ข้อมูล ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘) คาดว่าเมื่อสิ้นปีงบประมาณในเดือนกันยายน ๒๕๖๘ จะสามารถโอนการเบิกจ่ายได้ทันตามกำหนดระยะเวลาของโครงการ

### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

จากการดำเนินงานของ กขค. เห็นว่า ควรปรับเปลี่ยนข้อกำหนดโครงการ (TOR) ให้ครอบคลุมและตรงตามความต้องการกำลังคนของประเทศ และควรมีการพัฒนาหลักสูตรเพื่อให้ตอบสนองตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรม รวมทั้งระยะเวลาในการดำเนินโครงการน้อยเกินไป ทำให้ต้องนำหลักสูตร



ทั้งหมดเปิดอบรมในเวลาเพียง ๔ เดือน ซึ่งมีผู้สนใจเข้าเรียน/เข้าร่วมฝึกอบรมเป็นจำนวนมาก ขณะเดียวกัน ในบางวิชาที่มีผู้สอน/ผู้ดูแลจำนวนจำกัด และมหาวิทยาลัยจัดส่งรายละเอียดข้อมูลโครงการฯ ไม่ครบถ้วน ไม่ตรงตามระยะเวลาที่กำหนด หน่วยงานจึงขอเสนอให้มีการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ โดยระดมความคิดเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อกำหนดทักษะ/หลักสูตรในการพัฒนาทักษะตามความต้องการของภาคการผลิต (Demand Side) และปรับวิธีการ workshop บางหลักสูตรให้เป็น Online เป็นต้น



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.**

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. เพื่อให้เกิดแนวปฏิบัติที่ชัดเจนในการจัดการศึกษา สำหรับหลักสูตร Non-degree โดยควรประสานการทำงานร่วมกับกองยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา (กคอ.) เนื่องจากหลักสูตร Non-degree มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นและเป็นทิศทางการจัดการศึกษาในอนาคต พร้อมทั้งขอให้มีการจัดทำมาตรฐานหลักสูตรที่มีความสอดคล้องและเป็นไปตามความต้องการของตลาดแรงงาน และสอดคล้องกับการเรียนรู้ตลอดชีวิต Lifelong Learning</p>	<p>กคค. จะประสานกับ กคอ. เพื่อปรึกษาหารือถึงแนวปฏิบัติที่ชัดเจนในการจัดการศึกษาสำหรับหลักสูตร Non-degree โดยเชิญ กคอ. เข้าร่วมประชุมในวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๘ เพื่อปรึกษาหารือใน ๔ ประเด็น ได้แก่ ๑) แนวปฏิบัติในการจัดการศึกษาสำหรับหลักสูตร Non-degree ๒) การจัดทำฐานข้อมูลหลักสูตร Non-degree ให้เป็นระบบ ๓) การวางระบบประกันคุณภาพหลักสูตร และ ๔) การนิยามความหมายคำศัพท์ที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจน อาทิ Non-degree และ Credit Bank เป็นต้น</p>
<p>๒. ส่งเสริมและขยายความร่วมมือการจัดการศึกษาหลักสูตรระยะสั้นแบบ Non-Degree ไปยังสถาบันวิจัยต่างๆ ในสังกัดกระทรวง อว. เนื่องจากมีความเชี่ยวชาญเฉพาะ และมีความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐาน เช่น สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เพื่อพัฒนาหลักสูตรให้สามารถเก็บสะสมในระบบ</p>	<p>กคค. ได้จัดเตรียมวาระข้อเสนอแนะจากการตรวจราชการโครงการฯ เสนอต่อคณะทำงานบริหารโครงการและติดตามผลการดำเนินงานโครงการเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต (Up-Skill/Re-Skill) เพื่อพิจารณาเพิ่มเติมการขยายความร่วมมือกับสถาบันวิจัย</p>



ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>คลังหน่วยกิตได้ตามนโยบาย National Credit Bank ในอนาคต</p>	<p>ในการพิจารณาข้อกำหนดโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยกำหนดการประชุมในวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๘</p>
<p>๓. ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดทำฐานข้อมูลหลักสูตร Non-degree ให้เป็นระบบ พร้อมทั้งวางระบบการประกันคุณภาพหลักสูตร มีการนิยามความหมายของคำศัพท์ที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจน อาทิ Non-degree และ Credit Bank เป็นต้น และให้คำนิยามในแต่ละทักษะหรือสมรรถนะของหลักสูตรที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑ พร้อมระบุขอบเขตการพัฒนาให้ชัดเจน รวมทั้งประชาสัมพันธ์ และจัดทำประกาศสู่สาธารณชนให้ทราบโดยทั่วกัน</p>	<p>กขค. จะประสานกับ กคอ. เพื่อปรึกษาหารือแนวทางการวางระบบประกันคุณภาพหลักสูตร การนิยามความหมาย ฯลฯ ต่อไป สำหรับการจัดทำฐานข้อมูลหลักสูตร Non-degree ปัจจุบันค่อนข้างมีความหลากหลายโดยแยกตามโครงการที่รับผิดชอบ จึงอาจจะต้องหารือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และขอรับนโยบายจากผู้บริหารในการมอบหมายหน่วยงานที่รับผิดชอบเรื่องการดูแลระบบให้เป็นหนึ่งเดียว</p>
<p>๔. เนื่องจากแพลตฟอร์ม Thai - Mooc ของโครงการพัฒนามหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย (คชท.) ซึ่งเป็นแพลตฟอร์มด้านการจัดการเรียนการสอนในระบบเปิด จึงควรมีการเชื่อมโยงหลักสูตรที่พัฒนาร่วมกับแพลตฟอร์ม Thai - Mooc เพื่อเป็นช่องทางที่จะช่วยให้ผู้สนใจเข้าถึงได้ในวงกว้าง และนำไปสู่การจัดการศึกษาเพื่อพัฒนากำลังคนและส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตตามเจตนารมณ์และนโยบายของรัฐบาล</p>	<p>กขค. จะได้นำข้อเสนอแนะของ ผตร.อว. จากการตรวจราชการโครงการฯ เสนอต่อคณะทำงานบริหารโครงการและติดตามผลการดำเนินงานโครงการเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต (Up-Skill/Re-Skill) โดยได้มีการประสานกับ คชท. และกำหนดการประชุมในวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๘ ในประเด็นการขยายความร่วมมือกับสถาบันวิจัย ในการพิจารณาร่างข้อกำหนดโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ และการเชื่อมโยงหลักสูตรที่พัฒนาร่วมกับแพลตฟอร์ม Thai - Mooc</p>



## โครงการต้นแบบระบบ ICT สำหรับบริหารจัดการกระบวนการโลจิสติกส์ขาเข้า ของงานอ้อยรถตัด

นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการต้นแบบระบบ ICT สำหรับบริหารจัดการกระบวนการโลจิสติกส์ขาเข้าของงานอ้อยรถตัดของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) เมื่อวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๘ ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom)



โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑. เพื่อร่วมกับบริษัท มิตรผล จำกัด ในการออกแบบและพัฒนาระบบที่ใช้ในการบริหารจัดการโลจิสติกส์อ้อยขาเข้าทั้งอ้อยรถตัดและอ้อยมัด

๒. เพื่อเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลระยะเวลาตั้งแต่เก็บเกี่ยวที่ไร่อ้อยจนถึงขั้นตอนการตัดอ้อยที่โรงงาน (Cut to Crush Time) ของอ้อยรถตัดและอ้อยมัด ซึ่งเป็นระยะเวลาสำคัญอันส่งผลต่อคุณภาพอ้อยและปริมาณน้ำตาล

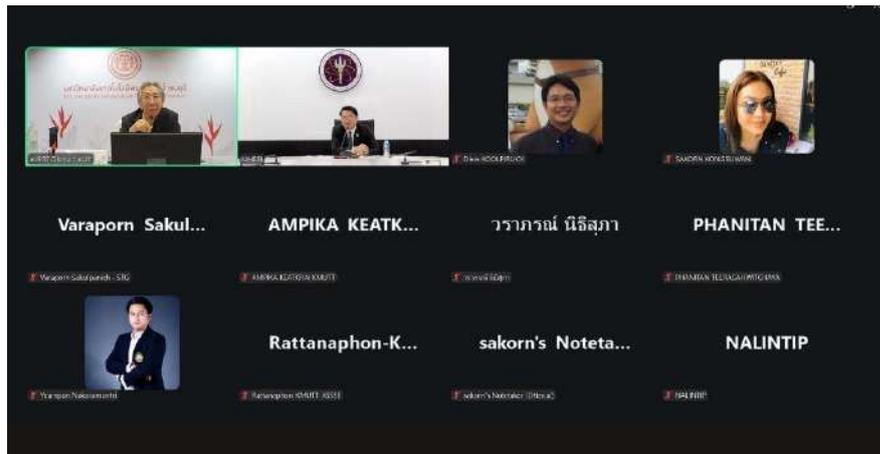
๓. เพื่อศึกษาการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการขนส่งและโลจิสติกส์ สำหรับผลพลอยได้จากการผลิตน้ำตาล (By product) ที่ถูกนำไปใช้เป็นส่วนปรับปรุงดินและเป็นวัตถุดิบในการผลิตอื่นๆ ในระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)

๔. เพื่อให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะอย่างต่อเนื่อง ในประเด็นด้านการทดสอบระบบต้นแบบการนำระบบไปใช้งานจริง การพัฒนาความสามารถของระบบเพิ่มเติม และการขยายผลการใช้งานให้ครอบคลุมโรงงานต่างๆ ของบริษัทฯ

๕. เพื่อติดตามและรวบรวมข้อมูลปัญหาอุปสรรค ข้อจำกัด และความต้องการในระดับต่างๆ ตามบริบทของระบบนิเวศทางธุรกิจที่เปลี่ยนแปลงไป และนำไปใช้ในกระบวนการออกแบบระบบใหม่ (Redesign Process) ให้เกิดความทันสมัยเท่าทันความต้องการและเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว

### ผลการดำเนินโครงการ

โครงการมีระยะเวลาดำเนินการระหว่าง พ.ศ. ๒๕๖๗ – ๒๕๖๙ ได้ผลลัพธ์เป็นระบบ Sugarcane Control System ที่นำเทคโนโลยี Telematics การออกแบบทางวิศวกรรมและการติดตั้งอุปกรณ์ GPS ในรถตัดอ้อยมาใช้ในการออกแบบระบบ Cane Logistics Monitoring ทำให้สามารถติดตามสถานะการตัดอ้อย ขนส่งอ้อย หีบอ้อย และนำเข้าอ้อยแบบทันเวลา (Real time) ซึ่งนอกจากจะช่วยให้บริษัทเก็บเกี่ยวอ้อยได้เร็วขึ้นกว่าเดิม ๕ เท่าแล้วยังสามารถแก้ไขปัญหาขาดแคลนแรงงานตัดอ้อย ทราบช่วงเวลาสำคัญต่อคุณภาพอ้อย (Cut to Crush Time) ทำให้ได้อ้อยคุณภาพดีมีค่าความหวานสูงเข้าสู่ระบบหีบอ้อยอย่างต่อเนื่อง สร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจต่อเกษตรกรชาวไร่อ้อย จำนวน ๒๒,๖๗๙ ครัวเรือน และ บริษัท มิตรผล จำกัด เพิ่มขึ้นจากเดิม ๑,๓๐๐ ล้านบาท/ปี โดยเกษตรกรได้รับผลประโยชน์จากค่าความหวานที่เพิ่มขึ้นเฉลี่ย ๑๘๐ บาท/ไร่ ขณะที่บริษัทได้ปริมาณน้ำตาลเพิ่มขึ้นเฉลี่ย ๒,๐๐๐ บาท/ไร่ อีกทั้งสามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จากการเผาอ้อยก่อนการตัดอ้อยเทียบเท่าปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์จากรถยนต์เบนซิน จำนวน ๓,๕๐๐ คัน/ปี



### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

มจร. ได้รับเงินทุนเพื่อการวิจัยจาก บริษัท มิตรผล จำกัด ในการบริหารและพัฒนาโครงการรวม ๒.๙๗ ล้านบาท โดยมีผลการเบิกจ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนที่กำหนด

### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

ปัญหาและอุปสรรคส่วนใหญ่เป็นเรื่องทางเทคนิค ซึ่ง มจร. และบริษัท มิตรผล จำกัด สามารถแก้ไขปัญหา ร่วมกันได้ ยกเว้นปัญหาเชิงนโยบายที่ต้องการการสนับสนุนนโยบายและเงินทุนจากภาครัฐ อาทิ การเสนอเงินกู้ ดอกเบี้ยอัตราต่ำให้กับเกษตรกรรายย่อยที่มีพื้นที่ปลูกน้อยไม่สามารถเปลี่ยนมาใช้รถตัดอ้อยได้ ให้เกิดการรวมกลุ่ม เป็นแปลงใหญ่และมีศักยภาพเพียงพอที่จะลงทุนซื้อรถตัดอ้อย ซึ่งมีสนนราคาแพงได้

### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>ควรพิจารณาขยายหรือถ่ายทอดองค์ความรู้ ในการพัฒนาระบบ Smart Farming และการจัดระบบ Value Chain ให้แก่ เกษตรกรรายกลางและรายย่อย ตามความเหมาะสม รวมทั้งเห็นควรส่งเสริมต่อยอด งานวิจัยดังกล่าว ทั้งในเชิงธุรกิจและเชิงนวัตกรรม เพื่อสร้างผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคม ในภาพรวมของประเทศ</p>	<p>มจร. ตระหนักถึงความสำคัญของข้อเสนอแนะของ ผตร.อว. แต่เนื่องจากโครงการดังกล่าวได้รับการสนับสนุน งบประมาณจากภาคเอกชน จึงมีข้อจำกัดในการถ่ายทอด องค์ความรู้ไปสู่กลุ่มเป้าหมายในวงกว้าง อย่างไรก็ตาม มจร. จะพิจารณาแนวทางขยายและถ่ายทอดองค์ความรู้ ด้านโลจิสติกส์ในส่วนที่ไม่มีข้อจำกัดไปสู่กลุ่มเกษตรกร รายกลางและรายย่อยต่อไป สำหรับการดำเนินการต่อยอด โครงการวิจัยในเชิงธุรกิจและเชิงนวัตกรรม มีความเป็นไปได้ หาก อว. ให้การสนับสนุนและมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม เกี่ยวกับแนวทางในการจัดหาแหล่งทุนสนับสนุน งานวิจัย ภายใต้หัวข้อดังกล่าวแก่มหาวิทยาลัย</p>



## โครงการยกระดับเศรษฐกิจฐานรากกลุ่มเกษตรกรผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าวอินทรีย์ ภายใต้การใช้โมเดลเศรษฐกิจ BCG สู่เกษตรกรรมยั่งยืน



นายวันนิ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการยกระดับเศรษฐกิจฐานรากกลุ่มเกษตรกรผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าวอินทรีย์ ภายใต้การใช้โมเดลเศรษฐกิจ BCG สู่เกษตรกรรมยั่งยืน ของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (มร.อศ.) เมื่อวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๘

โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑. เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม สำหรับการพัฒนาและยกระดับการผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าวอินทรีย์ภายใต้การใช้โมเดลเศรษฐกิจ BCG ให้กับกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่เป้าหมาย ๔ จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (จังหวัดอุดรธานี หนองบัวลำภู หนองคาย และบึงกาฬ) จำนวน ๗ กลุ่ม
๒. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ได้จากโครงการสู่กลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชน โดยมีเป้าหมายในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี หนองบัวลำภู หนองคาย และบึงกาฬ จำนวน ๗ กลุ่ม
๓. เพื่อสร้างอาชีพ และสร้างรายได้ให้กับกลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชนเป้าหมาย ๗ กลุ่ม ในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี หนองบัวลำภู หนองคาย และบึงกาฬ
๔. เพื่อสร้างชุมชนต้นแบบการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสมกับพื้นที่ตามแนวทางการพัฒนาโดยยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
๕. เพื่อพลิกโฉมกลุ่มเกษตรกรเศรษฐกิจฐานรากในการผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าวอินทรีย์ ภายใต้การใช้โมเดลเศรษฐกิจ BCG สู่เกษตรกรรมยั่งยืน

### ผลการดำเนินโครงการ

โครงการมีระยะเวลาดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยมีแผนงานและขั้นตอนการดำเนินงานตามกิจกรรม ๑๓ กิจกรรม ซึ่งมีการดำเนินงานที่เป็นไปตามแผน ทั้งนี้ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดทำตามมาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) มีขั้นตอนและต้องใช้เวลาในการดำเนินการ ในเบื้องต้นจึงคัดเลือกส่งเสริมการจดทะเบียน อย. เฉพาะสินค้าที่มีศักยภาพก่อน



### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

ได้รับจัดสรรงบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ วงเงินทั้งสิ้น ๑๓.๖๕ ล้านบาท ปัจจุบันมีการเบิกจ่ายงบประมาณโครงการ (ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๘) จำนวน ๑๐.๔๒ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๗๖.๓๓ ของงบประมาณทั้งหมด เนื่องจากการดำเนินการเบิกจ่ายบางส่วนอยู่ระหว่างขั้นตอนการตรวจสอบและอนุมัติฎีกาตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ทั้งนี้ คาดว่าเบิกจ่ายได้ตามแผนที่กำหนดไว้



### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. ได้เยี่ยมชมศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) ซึ่งได้รับรางวัลกิจกรรม Site Visit ประเภทดีเยี่ยม แผนงานโครงการวิจัย เรื่อง การบริหารจัดการเพื่อขยายผลวิจัยเทคโนโลยีที่เหมาะสมของเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏสู่การยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและแก้หนี้ครัวเรือน ของหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนา ระดับพื้นที่ (บพท.) ห้องฝึกอบรมมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ เช่น ช่างไฟฟ้า ช่างซ่อมเครื่องปรับอากาศ และศูนย์ทดสอบ

มาตรฐานฝีมือแรงงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี สาขาผู้ประกอบการอาหารไทย และอาหารต่างประเทศ ณ มร.อด. พื้นที่การศึกษาสามพร้าว นอกจากนี้ได้เยี่ยมชมการสาธิตการใช้นวัตกรรมการแปรรูปข้าวอินทรีย์ โดยกลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชน ๓ กลุ่ม จาก ๗ กลุ่มเป้าหมาย ณ กลุ่มแปลงใหญ่ข้าวพันธุ์ดี ตำบลดอนกลอย อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดอุดรธานี เช่น การใช้เครื่องผสมปุ๋ยและการผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด เพื่อลดต้นทุนการผลิตข้าว การอบแห้งเส้นเปียกด้วยโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ทำงานร่วมกับหลอดความร้อนอินฟราเรดควบคุมอัตโนมัติ และผลิตภัณฑ์แปรรูปต่างๆ จากข้าวอินทรีย์ เช่น โจ๊กข้าวฮางโปรตีนสูง แป้งขนมครกข้าวไรซ์เบอร์รี่กิ่งสำเร็จรูป ข้าวเกรียบไข่ผ่า และชาข้าวฮาง

### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

เนื่องจากเป็นโครงการที่เน้นกระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ชุมชน แต่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ยังขาดเครื่องมือการแปรรูปผลิตภัณฑ์ประเภทต่างๆ มร.อด. จึงมีการประดิษฐ์และจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องมือการผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าวอินทรีย์ให้กับชุมชน โดยเครื่องมือที่จัดทำให้จะเป็นการ “ยืมใช้” ซึ่งได้กำชับให้กลุ่มดูแลเครื่องมือไม่ให้สูญหายพร้อมแจ้ง มร.อด. เข้าซ่อมแซมในกรณีชำรุด นอกจากนี้ยังพบปัญหาอื่นๆ เช่น ความเสียหายของอุปกรณ์ที่เกิดจากพายุฝนและหม้อแปลงไฟฟ้ามีกำลังไม่เพียงพอเมื่อเปิดใช้เครื่องมือ ซึ่ง มร.อด. ได้แก้ไขเรียบร้อยแล้ว





ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. ควรวางระบบและกลไกในการติดตามการดำเนินงานของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อให้โครงการมีความต่อเนื่องสามารถบูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ในพื้นที่และชุมชน เพื่อให้เกิดความเข้มแข็งและยั่งยืน</p>	<p>มหาวิทยาลัยได้วางระบบและกลไกในการติดตามผลการดำเนินงานของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการทั้ง ๗ กลุ่ม ในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี หนองบัวลำภู หนองคาย และบึงกาฬ โดยมอบหมายให้อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ ลงพื้นที่ติดตามการทำงานรายงานผลการดำเนินงานให้คณบดีทราบเป็นประจำทุกเดือน พร้อมประเมินผลการนำองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปใช้ในการสร้างอาชีพและรายได้ ตลอดจนประสานหน่วยงานเครือข่ายในพื้นที่ ได้แก่ เกษตรอำเภอและเกษตรตำบลในการร่วมกำกับติดตามโครงการ เพื่อให้แน่ใจว่ากลุ่มวิสาหกิจชุมชนเป้าหมายมีการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะการจัดกิจกรรม/โครงการส่งเสริมการสร้างอาชีพ ด้านแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร</p>
<p>๒. ควรพัฒนาต่อยอดการแปรรูปอาหารให้ได้รับการรับรองมาตรฐานประเภทต่างๆ โดยอาจจะประสานความร่วมมือกับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ในการใช้ประโยชน์ห้องปฏิบัติการ ตรวจวัด ทดสอบ รวมถึงการพัฒนาสูตรรสชาติและการเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการ โดยบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภูมิภาคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อเข้าร่วมโครงการคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป (STI Coupon for OTOP Upgrade) ในการนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิตในการต่อยอดสินค้า และส่งเสริมการสร้างรายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่</p>	<p>มหาวิทยาลัยได้สนับสนุนวิสาหกิจเกษตรกรกลุ่มเป้าหมายให้ต่อยอดและยกระดับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปที่มีศักยภาพของกลุ่ม โดยยื่นขอจดการรับรองมาตรฐาน ออย. ผลิตภัณฑ์ ซึ่งที่ผ่านมาได้ดำเนินการส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ไปวิเคราะห์คุณสมบัติ ด้านต่างๆ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๘ ต้าบลโนนสูง อำเภอเมืองจังหวัดอุดรธานี พร้อมประสานความร่วมมือกับสาธารณสุขจังหวัด (สสจ.) เพื่อยื่นขอจดรับรอง ออย. ทั้งนี้ ในอนาคตมีแผนจะประสานความร่วมมือกับ วว. ภายหลังจัดตั้งโรงงานต้นแบบแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรของมหาวิทยาลัยแล้วเสร็จ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีและให้บริการกับชุมชนท้องถิ่นในพื้นที่</p>



## โครงการการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมไพโรไลซิสแบบเร็ว สำหรับช่วยในการบรรเทาปัญหาฝุ่น PM2.5 ที่มีรากฐานมาจากการเผาในที่โล่ง

นายวันนี่ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมไพโรไลซิสแบบเร็ว สำหรับช่วยในการบรรเทาปัญหาฝุ่น PM2.5 ที่มีรากฐานมาจากการเผาในที่โล่งของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (มมส) เมื่อ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘



โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ เพื่อหาผลกระทบของตัวแปรของกระบวนการผลิตต่อปริมาณผลได้และสมบัติของน้ำมันชีวภาพจากชีวมวลในเครื่องปฏิกรณ์ไพโรไลซิส

แบบเร็วที่มีการเร่งปฏิกิริยาภายในกระบวนการ และวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเสื่อมสภาพของตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst deactivation) ที่เกิดขึ้นในระหว่างการผลิตน้ำมันชีวภาพ รวมทั้งเพื่อหาวิธีการในการควบคุมหรือบรรเทาการเสื่อมสภาพของตัวเร่งปฏิกิริยาในระหว่างการผลิตน้ำมันชีวภาพ

### ผลการดำเนินโครงการ

โครงการมีระยะเวลาดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยมีกิจกรรมทั้งสิ้น ๖ กิจกรรม ซึ่งอยู่ระหว่างการดำเนินงานช่วงท้ายของกิจกรรมที่ ๔ ศึกษาการผลิตไบโอออยล์จากชีวมวลโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยา และระยะเริ่มต้นของกิจกรรมที่ ๕ : ทดสอบสมบัติของไบโอออยล์และถ่านชาร์ ทั้งนี้ มีความคืบหน้าการดำเนินการร้อยละ ๖๐ ซึ่งล่าช้ากว่าแผนที่กำหนด ประมาณร้อยละ ๑๐ เนื่องจากผู้วิจัยต้องการขยายการศึกษาวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรไปยังไบอ้อย ซึ่งมีปริมาณมากในท้องถิ่น จึงมีแผนขอขยายระยะเวลาการดำเนินโครงการเพิ่มขึ้น ๖ เดือน หรือแล้วเสร็จประมาณสิ้นเดือนมีนาคม ๒๕๖๙

### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

โครงการได้รับทุนโครงการวิจัยและนวัตกรรมจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.) ซึ่งเป็นงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund : FF) : แผนงานวิจัยพื้นฐานเพื่อสร้างความเป็นเลิศและการเป็นองค์ความรู้ในการต่อยอดและสร้างนวัตกรรม ประเภทงานวิจัยพื้นฐาน ด้านสิ่งแวดล้อม วงเงินงบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ปัจจุบันดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว ๑๘๐,๐๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๖๐ ของวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรทุน





### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. และคณะ ได้เยี่ยมชมหน่วยวิจัยพลังงานชีวภาพและทรัพยากรหมุนเวียน (Bio-energy and Renewable Resource Research Unit) คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อชมการผลิตไบโอดีเซลจากชีวมวลด้วยกระบวนการไพโรไลซิสแบบเร็ว ขั้นตอนการใช้เครื่องปฏิกรณ์ชนิดฟลูอิดไคซ์แบบพองสำหรับผลิตไบโอดีเซลจากชีวมวล ชั้นแสดงตัวอย่างชีวมวลประเภทต่างๆ ในห้องถิ่นที่นำมาทดลอง (Biomass Samples) ได้แก่ เปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ ชานอ้อย ใผ่เหลือง ใผ่สีสุก เมล็ดสบู่ดำ ไม้กระเบา ไม้ขนุน ชี้เลื่อยไม้ยางพารา ทลายปาล์ม หญ้าเนเปีย หญ้าช้าง



### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

เนื่องจากผู้ช่วยวิจัยมีจำนวนไม่เพียงพอ และงานวิจัยส่วนใหญ่ต้องใช้เวลาในการเรียนรู้ในการวิจัยในส่วนของปฏิบัติการในห้องทดลอง จึงได้แก้ปัญหาโดยการเพิ่มเวลากับการสอนงานในทางปฏิบัติและลงมือปฏิบัติจริง นอกจากนี้ มมสได้ขอให้ สป.อว. สนับสนุนการต่อยอดงานวิจัยและยกระดับการทำงานของศูนย์ความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม (UIC)

ของ มมส ในโครงการก่อสร้าง “กลุ่มโรงงานต้นแบบนวัตกรรมเพื่อการเกษตรมูลค่าสูง” ภายใต้ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๑ จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งประกอบด้วยโรงงานต้นแบบเทคโนโลยีพลาสมาเพื่ออุตสาหกรรมเคมีคอนดักเตอร์และสิ่งทอ โรงงานต้นแบบสารสกัดสมุนไพรและอาหารกลุ่มฟื้นฟูสุขภาพ โรงงานต้นแบบเทคโนโลยีไพโรไลซิสแบบเร็วเพื่อการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร และศูนย์ประกอบการนวัตกรรม เนื่องจากเชื่อมั่นว่าโครงการดังกล่าวจะสามารถช่วยส่งเสริมผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน และ Startup ในพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม ร้อยเอ็ด กาฬสินธุ์ และจังหวัดใกล้เคียงที่ยังขาดโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ได้มีโอกาสเข้าถึงบริการโรงงานต้นแบบห้องปฏิบัติการ และ Co-working Space ซึ่งเป็นสิ่งแวดล้อมและนิเวศนวัตกรรมพื้นฐานในการรองรับการแปรรูปสินค้าเกษตรของพื้นที่ นำไปสู่การแก้ไขปัญหาการค้าพืชผลตกต่ำและเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่





ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>ควรขยายขอบเขตการวิจัยในการแก้ไขปัญหา PM2.5 ซึ่งเป็นปัญหาสำคัญของประเทศ และรายงานผลการวิจัยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อเป็นข้อมูลในการแก้ปัญหาดังกล่าว อีกทั้งหาแหล่งงบประมาณสนับสนุนเพื่อต่อยอดโครงการ โดยอาจจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุน ต่างๆ เช่น ทุน วช. เป็นต้น</p>	<p>มมส ได้วางแผนการขยายโครงการและสร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อต่อยอดงานวิจัย พร้อมผลักดันให้เป็นโครงการขนาดใหญ่ ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการประสานเครือข่ายความร่วมมือกับทุกภาคส่วน ได้แก่ อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๑ ในการพัฒนา "กลุ่มโรงงานต้นแบบนวัตกรรมเพื่อการเกษตรมูลค่าสูง" จัดทำ MOU กับผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชน และ Startup ในพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม ร้อยเอ็ด กาฬสินธุ์ และจังหวัดใกล้เคียง และร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในภูมิภาคเพื่อขยายผลการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อต่อยอดเป็นโครงการขนาดใหญ่ แบ่งเป็น ๒ โครงการย่อย ได้แก่ ๑) โครงการ "การพัฒนาโรงงานต้นแบบเทคโนโลยีไฟโรไลซิสแบบเร็วเพื่อลดปัญหา PM2.5 ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ" และ ๒) โครงการ "การพัฒนาระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนจากชีวมวลเหลือทิ้ง ด้วยเทคโนโลยีไฟโรไลซิส" โดยในส่วนของทุนวิจัย ได้พิจารณาดำเนินการขอรับทุนจากหน่วยงานต่างๆ อาทิ ทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) และโครงการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน ของกองทุน ววน.</p> <p>ทั้งนี้ มมส จะรายงานผลการวิจัยเพื่อเป็นข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมพัฒนาพลังงานทางเลือกและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) โดยเผยแพร่ข้อมูลในรูปแบบรายงาน วิจัยฉบับสมบูรณ์และฉบับสรุปสำหรับผู้บริหารนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับ Q1-Q2 จัดทำคู่มือเทคโนโลยีสำหรับเกษตรกรและผู้ประกอบการ ตลอดจนจัดกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีและสาธิตการใช้งานในพื้นที่เป้าหมาย</p>

## โครงการศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ด้านจิตเวช

นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ด้านจิตเวช ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (จพ.) เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑. เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ด้านจิตเวช

๒. เพื่อพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์ เพื่อรองรับการให้บริการทางการแพทย์ในด้านจิตเวช

๓. เพื่อพัฒนาบุคลากรในรูปแบบของการปรับทักษะจากสาขาอื่นสู่ความเชี่ยวชาญด้านปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ด้านจิตเวช



### ผลการดำเนินโครงการ

โครงการฯ ดำเนินการโดยศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์เพื่อการแพทย์ด้านจิตเวช (AI for Mental Health Center : AIMET Center) ซึ่งเป็นการบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่าง คณะแพทยศาสตร์ คณะจิตวิทยา และคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยนำปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI) และ Cloud Technology มาสร้าง Platform แก้ไขปัญหาการเข้าถึงบริการสุขภาพจิต (Mental Health) และการวิเคราะห์สัญญาณการทำงานของสมองและระบบประสาท (Cognitive Health) เช่น ภาวะบกพร่อง (Mind Cognitive Impairment : MCI) ซึ่งอาจพัฒนาไปสู่โรคสมองเสื่อมและอัลไซเมอร์ โดยปัจจุบัน AIMET มีนวัตกรรมครอบคลุม การบำบัด รักษาวิเคราะห์ความเสี่ยงจากสัญญาณ อาการ และระดับความรุนแรงของโรค จำนวน ๙ นวัตกรรม ดังนี้

๑. Dmind Prescreening and Voicebot : Application ที่อาศัยกล้องโทรศัพท์มือถือและเสียงสัมภาษณ์ เพื่อคัดกรองและจำแนกเคสผู้ป่วยภาวะซึมเศร้าตามความรุนแรง ซึ่งมีความแม่นยำสูง โดยออกเป็น ๓ กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มสีเขียว สีเหลือง และสีแดง ช่วยให้ส่งต่อเคสไปยัง Platform อื่นๆ ตามความต้องการและจำเป็นของแต่ละเคส



เช่น ส่งเคสกลุ่มสีแดงที่เป็นเคสรุนแรง อาจนำไปสู่การฆ่าตัวตายได้ให้เข้ารับบริการสายด่วน 1323 ของกรมสุขภาพจิตได้ทันที

๒. Dmind Intelligence : Application รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลจากเคสแสดงผลในหน้า Dashboard ซึ่งช่วยจิตแพทย์และนักบำบัดบริหารจัดการ/ติดตามข้อมูล (Follow-up case) เช่น แยกประเภท/จำแนกปัญหาเคส (%) ว่าเป็นปัญหาครอบครัว การงาน ความรัก การเงิน การเรียน เป็นต้น

๓. Dmind Chatbot : ตอบโต้พูดคุยกับเคส ด้วยคำถามปลายเปิดที่จิตแพทย์หรือนักจิตวิทยาบำบัดมืออาชีพใช้ในการคุย/ให้คำปรึกษา เพื่อหาแนวทางร่วมกันกับเคส ซึ่งเหมาะกับคนเหงา หรือผู้ที่มีความเครียดและขาดครอบครัวหรือบุคคลแวดล้อมที่สามารถรับฟังปัญหาและเป็นที่ปรึกษา

๔. CBT App : Application ที่แปลงแบบทดสอบ Cognitive Behavior Therapy (CBT) ในรูปแบบกระดาษ ซึ่งจิตแพทย์หรือนักจิตวิทยาบำบัดใช้ทดสอบผู้ป่วยที่เดินทางไปรักษาที่โรงพยาบาลสู่ CBT ระบบดิจิทัล เพื่อให้สะดวกในการดึงข้อมูล ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง อีกทั้งลดภาระงานของจิตแพทย์และนักจิตวิทยาบำบัดที่มีจำนวนขาดแคลนไม่เพียงพอต่อความต้องการของประเทศ

๕. Mindful Hub : Application จอง Booking Session บำบัด/ปรึกษา เพื่อลดความเครียดให้กับนิสิตแพทย์จุฬาและนิสิต/นักศึกษาโครงการแพทย์ชนบท ๔๐ ศูนย์ทั่วประเทศ ซึ่งคาดว่าจะสามารถนำไปพัฒนาเป็นต้นแบบ Platform ใช้สำหรับการให้บริการเซสชันบำบัดในองค์กร/สายงานอาชีพที่มีความเครียด อาทิ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ เป็นต้น

๖. Auto Thai MOCA : เป็นระบบวิเคราะห์ความเสี่ยงการเป็นโรคทางสมองในเคสทั่วไปและตรวจสอบแนวโน้มความเสื่อมถอยของสมองและระบบประสาทของผู้ป่วยโรคสมองเสื่อมและอัลไซเมอร์

๗. C2fit : Application ประเมินสมรรถภาพสมองด้วยตนเองบนมือถือ สำหรับเคสปกติแต่มีอาการบ่งชี้ในระยะเริ่มต้น สามารถรับการทดสอบเพื่อตรวจสภาวะสมอง เพื่อประเมินความเสี่ยงช่วยชะลอและลดความรุนแรงของโรค

๘. iExc Game : เป็นเกมฝึกทักษะการตอบสนองของสมอง (Interaction Exercise and Cognition) ส่งเสริมการเพิ่มสมรรถนะทางกายและภาวะการณัฐคิด (Innovation corner) เพื่อผู้สูงอายุ เคยได้รับรางวัลเวทีนานาชาติระดับเหรียญทอง ๓ รายการ

๙. STEP Project : โครงการเพื่อฟื้นฟูผู้ป่วยเคสที่เคยติดสารเสพติด โดยใช้การประเมินคลื่นไฟฟ้าสมองด้วยเครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าสมองเชิงปริมาณ (Quantitative Electroencephalography : QEEG) ในกลุ่มผู้ติดยาและสารเสพติด ร่วมกับเทคโนโลยี VR (Virtual Reality) จำลองสถานการณ์ ทดสอบสมองส่วนหน้า (Frontal Lobe) เพื่อลดโอกาสติดสารเสพติดซ้ำ



โครงการมีระยะเวลาดำเนินการ ๔ ปี (ตุลาคม ๒๕๖๖ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙) จากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถบรรลุตัวชี้วัด (KPIs) ที่กำหนดไว้ โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๘ (ข้อมูล ณ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘) มีผลการดำเนินโครงการตาม KPIs ดังนี้ ๑) จำนวนบุคลากรที่มีความรู้ด้านเทคโนโลยีและด้านจิตเวช จำนวน ๓๖ คน



จากเป้าหมาย ๑๕ คน ๒) จำนวนนวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัลข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์ เพื่อรองรับการให้บริการทางการแพทย์ด้านจิตเวช ๔ นวัตกรรม จากเป้าหมาย ๔ นวัตกรรม ๓) ปริมาณการใช้งานนวัตกรรม (ทุกชิ้นรวมกัน) จำนวน ๑๐๐,๐๑๒ ครั้ง จากเป้าหมาย ๗๕,๐๐๐ ครั้ง และ ๔) คะแนนผลการสำรวจความพึงพอใจและการยอมรับในตัวนวัตกรรมโดยรวมซึ่งจะดำเนินการสำรวจในช่วงสิ้นปีงบประมาณต่อไป

### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

ได้รับจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน ซึ่งเป็นงบบุคลากร พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๖๘ วงเงินทั้งสิ้น ๘๙.๙๒ ล้านบาท แบ่งเป็นปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๒๘ ล้านบาท ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๘.๖๗ ล้านบาท ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๒๕.๗๕ ล้านบาท และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๒๖.๕๐ ล้านบาท โดยดำเนินการที่ผ่านมามีการกันเงินงบประมาณเหลือปี สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผลการเบิกจ่าย ๑๓.๘๑ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๕๓.๖๔ (ข้อมูล ณ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘) ทั้งนี้ คาดว่าจะเบิกจ่ายได้ตามแผนที่กำหนด



### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. ได้ชมการสาธิต (Demonstration) และร่วมทดลองการใช้งานนวัตกรรม จำนวน ๓ นวัตกรรม ได้แก่ Dmind Chatbot, C2fit และ Step Project พบว่าเป็นการให้บริการสุขภาพจิตและการทดสอบสมองและระบบประสาทที่มีประสิทธิภาพและประชาชนสามารถเข้าถึงได้

### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

เนื่องจากโครงการเน้นการพัฒนาาระบบ Platform จำเป็นต้องอาศัยนักวิจัย นักพัฒนาระบบ ที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญทั้งศาสตร์ด้านจิตเวชและเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ทำให้ต้องหาผลประโยชน์ (benefits) แรงจูงใจ (incentives) ในการรักษาบุคลากรที่มีความสามารถให้คงอยู่กับองค์กร ศูนย์ AIMET จึงมีแนวทางในการรักษาความยั่งยืนขององค์กร ๒ ด้าน คือ ๑) อยู่ระหว่างเตรียมความพร้อมในการจดทะเบียนจัดตั้งเป็นบริษัท และ ๒) นำนวัตกรรมที่มีศักยภาพไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์ เช่น แอปพลิเคชัน Auto Thai MOCA และ C2fit เป็นต้น



ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>ควรพัฒนาต่อยอดโครงการที่มีศักยภาพ เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนในเชิงธุรกิจ ซึ่งจะนำไปสู่การเสริมสร้างขีดความสามารถ ในการแข่งขันของประเทศได้</p> <p>ทั้งนี้ หากโครงการต้องการจะขอรับงบประมาณสนับสนุน เพื่อให้สามารถดำเนินโครงการและพัฒนานวัตกรรมเพื่อสุขภาพได้อย่างต่อเนื่อง สามารถยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ โดยเฉพาะหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) หรือทุนตามกรอบการวิจัยและนวัตกรรมสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพของ วช. เป็นต้น</p>	<p>การดำเนินงานของโครงการศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์เพื่อการแพทย์ด้านจิตเวช (AIMET) ที่ผ่านมามีได้รับสนับสนุนงบประมาณ แผนแม่บทจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ปัจจุบัน AIMET ได้ยื่นขอสนับสนุนงบประมาณจาก สศช. โดยปรับหัวข้อ โครงการจากเดิม คือ “โครงการศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์เพื่อการแพทย์ด้านจิตเวช” เป็น “โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มเพื่อผู้สูงอายุ” ซึ่งจะทราบผลการพิจารณาโครงการ ในห้วงเดือนมีนาคม ๒๕๖๙ นอกจากการพัฒนาวัตกรรมเพื่อสุขภาพจิตและสมองแล้ว AIMET ยังมุ่งวิจัย และพัฒนานวัตกรรมเพื่อรองรับกลุ่มผู้สูงอายุด้วย ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการตามข้อเสนอแนะ ของ ผตร.อว. โดยมีแผนที่จะต่อยอดโครงการวิจัย และพัฒนานวัตกรรมที่มีศักยภาพ โดยจะเสนอขอรับงบประมาณจากแหล่งทุนต่างๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ซึ่งมุ่งเน้นการใช้แพลตฟอร์มอัจฉริยะด้านสุขภาพะเชิงป้องกัน และการดูแลตนเองแบบแม่นยำสำหรับผู้สูงอายุ ซึ่งเป็นกลุ่มก่อนสูงวัย และกลุ่มเปราะบาง เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและลดภาระระบบสุขภาพ ได้แก่ แอปพลิเคชัน C2Fit ซึ่งแอปพลิเคชันตัวเดียวกันนี้ยังอยู่ระหว่างการสำรวจตลาดเพื่อประเมินความเป็นไปได้ในการพัฒนาเป็นนวัตกรรมเชิงพาณิชย์ ทั้งนี้ คาดว่าจะทราบสรุปผลการสำรวจตลาดภายในต้นปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙</li> <li>๒. ทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) ซึ่งมุ่งเน้นทุนด้านนวัตกรรมเทคโนโลยี สนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของโครงการฯ ที่ใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) เป็นหลัก อาทิ DMIND MoCA C2Fit โดยเน้นการสร้างผลกระทบเชิงบวก (Impact) ที่สามารถวัดผลได้ในแต่ละ ผลิตภัณฑ์</li> <li>๓. ทุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) ซึ่ง AIMET จัดเตรียมไว้เป็นทุนสำรองเพื่อรองรับการขยายฐานผู้ใช้งานที่เพิ่มขึ้น โดยมีลักษณะเป็นการต่อยอดรายผลิตภัณฑ์เพื่อพัฒนาและปรับขยายสู่การใช้งานจริงในเชิงปฏิบัติ</li> </ol>



## โครงการศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

นายวันนิ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. (ผตร.อว.) และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ของกองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กปว.) โดยหน่วยงานรายงานผลการดำเนินโครงการดังนี้

โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นพื้นที่ในการสร้างนวัตกรรม บ่มเพาะธุรกิจให้กับเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน วิสาหกิจเริ่มต้น วิสาหกิจรายย่อย วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมรวมถึงผู้ประกอบการรายใหม่ และพัฒนาทักษะกำลังคน ด้านการผลิต แปรรูป ตลอดจนสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สินค้าเกษตรปลอดภัยในพื้นที่จังหวัดภาคเหนือตอนบน ๒ ได้แก่ พะเยา เชียงราย แพร่ และน่าน และจังหวัดใกล้เคียง โดยอาศัยความร่วมมือจากอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือและเครือข่ายมหาวิทยาลัยในพื้นที่ ซึ่งตอบโจทย์การเป็น “วิทยาศาสตร์ฐานพื้นที่” (Area-based STI) ที่เน้นการทำงานวิจัยและการพัฒนาเชิงพื้นที่ บนพื้นฐานของ BCG Economy ส่งเสริมให้เกิดการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมของภาคเอกชนและอุตสาหกรรมในท้องถิ่น

### ผลการดำเนินโครงการ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ได้อนุมัติจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จำนวน ๓๕๙.๘๔ ล้านบาท แบ่ง ๒ ส่วน คือ งบก่อสร้าง ๓๔๖ ล้านบาท และค่าควบคุมงาน ๑๓.๘๔ ล้านบาท อย่างไรก็ตาม ในกระบวนการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) เพื่อหาค่ากลาง และดำเนินการสรรหาผู้รับจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ใช้ระยะเวลาสั้นกว่าปกติ เนื่องจากผลกระทบจากสงคราม รัสเซีย – ยูเครนทำให้ราคากลางของวัสดุ ได้แก่ เหล็ก ปูน น้ำมัน ฯลฯ มีการปรับราคาสูงขึ้นมากกว่าร้อยละ ๒๐ ทำให้ต้องมีการลดสเปกและจำนวนครุภัณฑ์ของอาคารลง ส่งผลให้ต้องกันเงินงบประมาณเหลือในปี โดยอาคารดังกล่าวเริ่มดำเนินการก่อสร้างในปีงบประมาณ ๒๕๖๖ และมีบริษัท ศิลป์โยธา จำกัด เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างตามสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓ เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๓๓๔ ล้านบาท ระยะเวลาดำเนินงาน ๙๐๐ วัน (๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ - ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๘) ต่อมาได้แก้ไขเพิ่มเติมสัญญาดังกล่าว เพื่อขยายระยะเวลาในการดำเนินการเป็น ๙๖๐ วัน (๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ - ๒๑ มกราคม ๒๕๖๙) หรือเป็นระยะเวลาดำเนินการกว่า ๒ ปี ๖ เดือน ซึ่งมีการส่งมอบงานได้เพียง ๖ งวด จากทั้งหมด ๓๐ งวด คิดเป็นการดำเนินงาน (ผลงานสะสม) ร้อยละ ๑๗.๔๒ ปัจจุบันมหาวิทยาลัยพะเยา (มพ.) โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างควบคุมงานก่อสร้างฯ ได้ยกเลิกสัญญาจ้างก่อสร้างกับบริษัทดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๘ ซึ่งเป็นไปตามสัญญาจ้างควบคุมงานก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมฯ สัญญาเลขที่ ๕๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ข้อ ๔.๔ (๒) ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาจ้างควบคุมงานฉบับนี้ได้ทันที โดยผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างตามสัดส่วนผลงานที่ผู้ให้บริการได้เข้าควบคุมงานจริงของเดือนนั้น ให้แก่ผู้ให้บริการหากงานตามสัญญาจ้างก่อสร้างระงับลงชั่วคราวเกิน ๑๐๐ (หนึ่งร้อย) วัน หรือมีการบอกเลิกสัญญาจ้างก่อสร้างและผู้ว่าจ้างไม่สามารถหาผู้รับจ้างรายใหม่ได้จนเกิน ๑๘๐ (หนึ่งร้อยแปดสิบ) วัน

นับถัดจากวันที่สัญญาจ้างก่อสร้างเลิกกัน ผู้ให้บริการมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้ แต่ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าขาดประโยชน์ ค่าเสียหายใดๆ จากผู้ว่าจ้าง ไม่สามารถทำงานให้เสร็จภายในกำหนดเวลา อีกทั้งมีพฤติกรรมเพิกเฉย ไม่เข้าดำเนินการทำงาน และไม่มีควมคืบหน้าการก่อสร้าง ไม่มีแรงงานและบุคลากรเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ และเมื่อได้เลิกสัญญาจ้างก่อสร้างแล้ว จึงได้บอกเลิกสัญญาจ้างควบคุมงานก่อสร้างฯ กับ บริษัท แพลน คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้รับจ้างคุมงานก่อสร้างซึ่งได้ดำเนินการและส่งงวดงานจำนวน ๒๕ งวด จากสัญญา ๓๐ งวด คิดเป็นการดำเนินงาน ร้อยละ ๘๓.๓๓ ทั้งนี้ มีพ. อยู่ระหว่างพิจารณามูลค่าความเสียหายของพัสดุที่ผู้รับจ้างรายเดิมได้ส่งมอบและพิจารณาค่าเสียหายของพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบของคณะกรรมการก่อนดำเนินการกำหนดราคากลาง และจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ในการประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้าง e-bidding เพื่อหาผู้รับจ้างรายใหม่ และคาดว่าจะสามารถพิจารณาคัดเลือกผู้รับจ้างรายใหม่ได้ภายในธันวาคม ๒๕๖๘ และดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายในธันวาคม ๒๕๗๐

### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

ในส่วนของงบก่อสร้างที่จัดจ้าง บริษัท ศิลป์โยธา จำกัด เนื่องจากไม่สามารถดำเนินการแล้วเสร็จตามกำหนดเวลา ๙๐๐ วัน และต่อมาขยายระยะเวลาเป็น ๙๖๐ วัน ตามสัญญาจ้างก่อสร้างเลขที่ ๕๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาจ้างก่อสร้างเลขที่ ๕๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ (ครั้งที่ ๑) ตามลำดับ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ในงานจ้างควบคุมฯ จึงได้ดำเนินการเบิกจ่ายตามสัญญาเพียง ๖ งวด คิดเป็นเงินเบิกจ่าย ๕๓.๔๔ ล้านบาท จากวงเงินทั้งสิ้น ๓๔๖ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๑๗.๔๒ สำหรับค่าควบคุมงาน ได้ดำเนินการเบิกจ่ายให้ บริษัท แพลน คอนซัลแตนท์ จำกัด งวดละ ๔๓๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๒๕ งวด คิดเป็นเงินค่าจ้าง ๑๐.๗๕๐ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๘๓.๓๓ ปัจจุบันได้ดำเนินการเบิกจ่ายจริง ๑๗ งวด เป็นเงิน ๗.๓๑ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๖๘

### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

สืบเนื่องจากบริษัทผู้รับจ้างก่อสร้างชนะการประกวดราคาแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยแต้มต่อ SMEs ทำให้คัดสรรได้บริษัทผู้รับจ้างขนาดเล็กที่ขาดศักยภาพในการบริหารจัดการโครงการขนาดใหญ่ เมื่อขาดสภาพคล่องในการดำเนินงาน จำเป็นต้องรับงานในพื้นที่อื่นๆ ข้ำซ้อนเพื่อหากระแสเงินสดเข้าบริษัท ทำให้แรงงานไม่เพียงพอ อีกทั้ง บริษัทไม่ได้ทำการสำรวจหน้างานเพื่อประเมินความพร้อมก่อนเข้าร่วมการประมูลโครงการ เมื่อพื้นที่ก่อสร้างจำเป็นต้องอาศัยเทคนิคการตัดเขาทำให้การดำเนินงานล่าช้ายิ่งขึ้น ประกอบกับกองยุทธศาสตร์และแผนงานของสำนักงานปลัดกระทรวง อว. ได้รายงานความคืบหน้า และแสดงข้อคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการดังกล่าวในการประชุมผู้บริหาร สป.อว. ครั้งที่ ๓/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๘ ซึ่งการดำเนินการก่อสร้างอาคารดังกล่าว มีความเสี่ยงคืนเงินงบประมาณ จึงจำเป็นต้องเร่งดำเนินการจัดทำขอบเขตงานต่อจากงานก่อสร้างเดิมให้แล้วเสร็จ และเข้าสู่กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างจนถึงขั้นตอนให้ผู้ประกอบการรายใหม่ยื่นข้อเสนอ เพื่อให้สามารถกันเงินไว้เบิกเหลืออมปีได้ตามหลักเกณฑ์ของกรมบัญชีกลาง



ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>กลุ่มอุทยานวิทยาศาสตร์ (กอ.) ควรตรวจสอบรายละเอียดและเร่งรัดดำเนินการให้เป็นไปตามแผนและระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยจัดทำขอบเขตงานใหม่ให้ครอบคลุมและรอบคอบ ทั้งนี้ให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญด้านการพัสดุหรือกรมบัญชีกลาง เพื่อความรอบคอบและกำหนดราคากลางให้เป็นไปตามระเบียบฯ และเร่งดำเนินการให้เข้าสู่กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างโดยเร็วต่อไป</p>	<p>กอ. ได้เร่งรัดการดำเนินการก่อสร้างโครงการศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์ มพ. เพื่อให้ทันเบิกจ่ายงบประมาณกันเหลือในปี โดยได้รับความเห็นชอบองค์ประกอบคณะกรรมการดำเนินการ สำหรับงานจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการฯ และได้ขอความอนุเคราะห์ผู้แทนจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) และ มพ. เพื่อร่วมเป็นคณะกรรมการพิจารณาพัสดุและประเมินค่าเสียหายของพัสดุหรืองานก่อสร้าง รวมถึงคณะกรรมการงานจ้างก่อสร้างและคณะกรรมการงานจ้างควบคุมงานก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการ โดย กอ. ได้จัดส่งรายชื่อคณะกรรมการให้กลุ่มบริหารทรัพย์สิน ของ สป.อว. เพื่อดำเนินการแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ต่อไปแล้ว ในระหว่างนี้ กอ. จะได้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญด้านการพัสดุหรือกรมบัญชีกลาง เพื่อจัดทำร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) ให้เป็นไปด้วยความรอบคอบและเตรียมความพร้อมในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยเร็วต่อไป ทั้งนี้คาดว่าจะสามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างผู้รับจ้างก่อสร้างรายใหม่ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ได้ตามแผนที่กำหนดไว้</p>



๕

**การตรวจเยี่ยม  
การปฏิบัติงานตามภารกิจ  
ของหน่วยงาน  
ในสังกัด อว.**



## การตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานตามภารกิจ ของหน่วยงานในสังกัด อว.

ผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ตรวจเยี่ยมหน่วยงานในสังกัดกระทรวง อว. เมื่อรับทราบผลการดำเนินการตามภารกิจและให้คำแนะนำ พร้อมทั้งให้กำลังใจในการขับเคลื่อนภารกิจให้เป็นไปตามเป้าหมาย โดยดำเนินการตามแผนการตรวจราชการกระทรวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๑. สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
๒. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
  - ๒.๑ สถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกกราช (สสส.)
  - ๒.๒ สถาบันวิจัยลำตะคอง (สลค.)
๓. อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
๔. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) (สสน.)
๕. สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)
  - ๕.๑ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา สงขลา
๖. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
๗. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
๘. สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
๙. ตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานของหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภูมิภาค
  - ๙.๑ ปค.ภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่
  - ๙.๒ ปค.ภาคใต้ จังหวัดสงขลา
  - ๙.๓ ปค.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น
๑๐. ตรวจเยี่ยมหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
  - ๑๐.๑ อว.ส่วนหน้า จังหวัดเชียงใหม่
  - ๑๐.๒ อว.ส่วนหน้า จังหวัดสงขลา (มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์) และมหาวิทยาลัยในพื้นที่
  - ๑๐.๓ อว.ส่วนหน้า จังหวัดอุบลราชธานี (มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)
  - ๑๐.๔ อว.ส่วนหน้า จังหวัดมหาสารคาม (มหาวิทยาลัยมหาสารคาม)



## ตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

นายวันนี นนทศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ผตร.อว.) และคณะ ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานตามภารกิจของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.) ณ ห้อง Training Room 301 อาคารพัฒนามาตรฐานการวัดเพื่อรองรับการพัฒนาระบบราง สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จังหวัดปทุมธานี เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗

### ข้อมูลพื้นฐานหน่วยงาน

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.) เป็นหน่วยงานในกำกับ จัดตั้งขึ้นตาม พ.ร.บ.พัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ และแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๙ มีวิสัยทัศน์ “เป็นเลิศทางการวัด สร้างนวัตกรรมเพื่อเทคโนโลยีอนาคตและยกระดับคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน” และมีบทบาทภารกิจในการจัดหา รักษามาตรฐานการวัดแห่งชาติ วัสดุอ้างอิงและมาตรฐานของประเทศให้เพียงพอต่อความต้องการ พร้อมรับการเติบโตของอุตสาหกรรมใหม่และเทคโนโลยีในอนาคต ถ่ายทอดความถูกต้องของการวัดปริมาณสู่ผู้ใช้งานภายในประเทศ พัฒนาขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ ทดสอบและสอบเทียบ ให้นำเชื่อถือและให้บริการระบบมาตรวิทยาให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและนวัตกรรมในอนาคต บูรณาการระบบมาตรวิทยากับโครงสร้างพื้นฐานที่สามารถนำไปใช้งานได้จริง ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชากร และส่งเสริมวิชาชีพด้านมาตรวิทยาและพัฒนาวิชาการและองค์ความรู้อย่างยั่งยืน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของระบบมาตรวิทยาให้เทียบเท่าสากล

มว. มีอัตรากำลังรวมทั้งสิ้น ๒๔๔ อัตรา ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้รับงบประมาณรวม ๕๕๙.๖๗ ล้านบาท และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ได้รับงบประมาณรวม ๗๑๐.๒๐ ล้านบาท โดยได้รับจาก ๓ แหล่ง ได้แก่ ๑) สำนักงบประมาณ ๒) กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) และ ๓) กองทุนเพื่อการพัฒนาพัฒนาระบบมาตรวิทยา



## ผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑. มว.ได้ดำเนินโครงการตามแผน โดยมีผลการดำเนินงานโครงการที่สำคัญ ได้แก่ โครงการพัฒนาวัสดุ อัจฉริยะรองรับ (CRM) สารสกัด mitragynine จากสมุนไพรกระท่อม โครงการเครื่องสร้างแรงมาตรฐานแบบ ไฮดรอลิกส์ขยายแรง สำหรับสอบเทียบเครื่องมือวัดแรงมาตรฐาน พิกัด ๑๐ เมกกะนิวตัน โครงการออกแบบและ สร้างระบบทดสอบและสอบเทียบมาตรวัดน้ำหนัก ๐.๕ นิว (DN40) ด้วยวิธีชั่งน้ำหนัก พัฒนามาตรฐานการวัด สาขามาตรวิทยามิติ เพื่อให้เป็นมาตรฐานการวัดแห่งชาติ Reference Wall โครงการพัฒนามาตรฐานการวัด ด้านเซลล์แสงอาทิตย์แบบครบวงจร เพื่อส่งเสริมการผลิตและใช้พลังงานแสงอาทิตย์ภายในประเทศและ โครงการเซนเซอร์เกษตรแม่นยำ เพื่อการเพิ่มคุณภาพและผลผลิตทางการเกษตร โดยเฉพาะการพัฒนาโครงสร้าง พื้นฐานระบบคุณภาพของประเทศ (National Quality Infrastructure : NQI) ทั้งในด้านระบบขนส่งทางราง และด้านเวลามาตรฐานและตำแหน่ง

๒. การดำเนินโครงการดังกล่าวข้างต้นทำให้เกิดผลสัมฤทธิ์ที่นำไปสู่การเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจจากการ ให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ และสอบเทียบ ๗,๗๑๙.๔๘ ล้านบาท กำลังคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้และใช้ ประโยชน์จากองค์ความรู้ด้านมาตรวิทยา ๖,๘๑๐ คน ลดการนำเข้าวัสดุ/อุปกรณ์เครื่องมือแพทย์และมูลค่าการ ผลิตเครื่องมือแพทย์ภายในประเทศ ๒,๐๐๐ ล้านบาท เทคโนโลยีงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่เกิดจากการ ให้บริการโครงสร้างพื้นฐานด้านมาตรวิทยา เพื่อนำไปใช้ประโยชน์มากกว่า ๑๐๐ ผลงาน มูลค่าทางเศรษฐกิจที่ ผู้ประกอบการ SME สามารถลดต้นทุนได้ ๒๑๓ ล้านบาท เพิ่มยอดขายผู้ประกอบการ ๑๓.๓๑ ล้านบาท และ รายได้ที่เกิดจากการดำเนินงาน ๗๘.๑๕ ล้านบาท

## แผนการดำเนินงานสำคัญในปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. ยกระดับความสามารถทางการวัด เพื่อเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน และ การพัฒนาที่ยั่งยืน โดยมี Flagship project ที่สำคัญ เช่น ๑) Future Food ๒) BCG Economy (Carbon Credit) ๓) Smart city ฯลฯ ซึ่งมีเป้าหมายความสำเร็จในการสร้างการยอมรับระหว่างประเทศเพื่อยกระดับ คุณภาพผลิตภัณฑ์ พัฒนามาตรฐานการวัดระดับประเทศ ถ่ายทอดเทคโนโลยีมาตรวิทยา สู่ภาคการผลิต ภาคแรงงานและภาคการศึกษา สร้างการรับรู้และความตระหนักรู้สู่ประชาชนเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี

๒. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านมาตรวิทยาที่เข้มแข็ง โดยมี Flagship project ที่สำคัญ เช่น ๑) Balance Motion ๒) Smart sensor & digital platform ๓) Digital platform ฯลฯ ซึ่งมีเป้าหมาย ความสำเร็จเพื่อสร้างเครือข่ายที่เข้มแข็งเพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนระบบ NQI

๓. บูรณาการโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ โดยมี Flagship project ที่สำคัญ เช่น การบูรณาการ NQI ด้านยานยนต์สมัยใหม่ ระบบรางโลจิสติกส์ ดิจิทัล EV การแพทย์ สมุนไพร อาหารและยา และ PM2.5 เป็นต้น ซึ่งมีเป้าหมายความสำเร็จในการมีต้นแบบความสำเร็จ จาก NQI Sand Box และการขับเคลื่อน NQI อย่างเป็นระบบ

๔. เปลี่ยนผ่านมาตรวิทยาสู่ยุคดิจิทัล โดยมี Flagship project ที่สำคัญ เช่น Automation และ Digital Twin เป็นต้น ซึ่งมีเป้าหมายความสำเร็จให้ระบบปฏิบัติการด้านมาตรวิทยาเป็นแบบดิจิทัลภายใน ๕ ปี และวาง ระบบการให้รับรองผลการสอบเทียบผ่านระบบดิจิทัล



๕. พัฒนาสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติสู่ความเป็นเลิศ โดยมี Flagship project ที่สำคัญ เช่น Raising Awareness Through Public Outreach ส่งเสริมให้พนักงานทำงานระดับนานาชาติ ฯลฯ โดยมีเป้าหมายคือ Real Time Monitoring ทำงานได้ทุกที่ทุกเวลา

### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. และคณะ ได้เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการด้านต่างๆ ได้แก่ ๑) ด้านเสียงและการสั่นสะเทือน ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบการสั่นสะเทือนย่านความถี่ต่ำระดับ ๐๑. เฮิรต์ซ์ – ๒๐๐ เฮิรต์ซ์ ๒) ด้านความยาวและมิติ ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการวัดระยะเชิงมหภาคเพื่อรองรับความถูกต้องของการทดสอบรางรถไฟฟ้าระดับความสูงของสถานีผู้โดยสารกับรางรถไฟฟ้ ๓) ด้านแรง ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการแรง ๑๐ เมกกะนิวตัน Force ๑๐ MN สำหรับสอบเทียบเครื่องมือทดสอบระบบรางและอุปกรณ์ประกอบราง และ ๔) ด้านการวัดคุณสมบัติความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้าเวลาและความถี่ ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการคลื่นความถี่สูง เพื่อใช้สอบเทียบเสาอากาศและที่ใช้ในการทดสอบด้านความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า

### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

๑. การพัฒนาปรับปรุงเพื่อยกระดับห้องปฏิบัติการให้ได้มาตรฐานและเป็นที่ยอมรับในระดับมาตรฐานสากล จำเป็นต้องได้รับการสนับสนุนด้านงบประมาณที่เพียงพอ

๒. การประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานเพื่อวางระบบการสอบกลับและสร้างมาตรฐานการวัดแห่งชาติให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ซึ่งจำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง





ข้อเสนอแนะของ ผศ.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. ควรสื่อสารเพื่อสร้างการรับรู้ในบทบาทภารกิจของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ในฐานะเป็นสถาบันวิจัยที่มีบทบาทสำคัญในการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ พัฒนา โครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพ และ พัฒนาระบบมาตรวิทยาของประเทศ เพื่อให้ได้มาตรฐานและเป็นที่ยอมรับในระหว่างประเทศ</p>	<p>๑. ถ่ายทอดองค์ความรู้ สร้างความเข้าใจ รวมถึงสร้างความตระหนักด้วยการนำเสนอผ่านผลิตภัณฑ์ และบริการสาขาด้านระบบมาตรวิทยา เช่น การบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบและการให้คำปรึกษา ฯลฯ ให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนทั้งภายในและต่างประเทศ</p> <p>๒. ประยุกต์การใช้มาตรวิทยาในการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย S-Curve อย่างเป็นรูปธรรม ผ่านช่องทางต่างๆ ที่สามารถเข้าถึงง่ายและเป็นที่ยอมรับในปัจจุบัน เช่น การสัมมนาทางวิชาการ Zoom Meeting ข่าว สื่อสิ่งพิมพ์ สื่อ Online Facebook Live การสร้าง Platform ต่างๆ เป็นต้น</p> <p>๓. สร้างความเข้มแข็งให้กับห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบภายในประเทศและต่างประเทศ โดยดำเนินงานผ่านการเปรียบเทียบผลการวัดระหว่างห้องปฏิบัติการสอบเทียบภายในประเทศ และการทดสอบความชำนาญการ เปรียบเทียบผลการวัดกับนานาชาติ เพื่อให้มีประสิทธิภาพ เป็นที่ยอมรับ เชื่อถือได้ และสอดคล้องตามมาตรฐานสากล</p>
<p>๒. ควรสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษาเพื่อพัฒนากำลังคนและองค์ความรู้ด้านมาตรวิทยา โดยสนับสนุนความร่วมมือในการศึกษาวิจัย หรือ แลกเปลี่ยนบุคลากร หรือพัฒนาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาในลักษณะหลักสูตร Sandbox ในสาขาที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>มว. ได้สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษา เพื่อพัฒนากำลังคนและองค์ความรู้ด้านมาตรวิทยา โดยจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) กับมหาวิทยาลัยในส่วนกลางและภูมิภาค จำนวน ๒๒ แห่ง และถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านมาตรวิทยา ให้กับบุคลากรมหาวิทยาลัย เพื่อพัฒนาหลักสูตรการเรียน การสอน และมุ่งสู่การผลิตกำลังคนด้านมาตรวิทยาที่มีคุณภาพ รวมทั้งพัฒนาทักษะที่ตรงกับภาคการผลิตและบริการ เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานในอนาคต</p>
<p>๓. ควรประสานเพื่อสร้างความร่วมมือและบูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กระทรวงพาณิชย์ เพื่อวางระบบการสอบกลับและสร้างมาตรฐานการวัดแห่งชาติให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน</p>	<p>มว. ได้ดำเนินงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบในการวางระบบสอบกลับ และสร้างมาตรฐานการวัดแห่งชาติ ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน โดยสร้างความร่วมมือและบูรณาการการทำงานที่มีความเชื่อมโยงร่วมกับกระทรวงพาณิชย์ ซึ่งดำเนินการในส่วนของการนำไปใช้ในการกำกับดูแลเครื่องมือวัดตามที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้ มว. ยังได้มุ่งพัฒนาและสร้างเครือข่ายห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบให้ได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากลเพิ่มมากขึ้น และบูรณาการการทำงาน ร่วมกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน</p>



## ▶▶▶▶▶ ตรวจสอบการปฏิบัติงานของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

นายวันนี นนทศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ผตร.อว.) และคณะ ลงพื้นที่ตรวจสอบการปฏิบัติงานตามภารกิจของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ณ อาคารวิจัยและพัฒนา ๑ วว. จังหวัดปทุมธานี เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗



### ข้อมูลพื้นฐานหน่วยงาน

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เป็นสถาบันวิจัยของรัฐที่มุ่งเน้นผลิตเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์ ก่อตั้งเมื่อ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๐๖ มีฐานะเป็นรัฐวิสาหกิจ มีวิสัยทัศน์ “เป็นองค์หลักในการสร้างความเข้มแข็งให้แก่ภาคอุตสาหกรรม SMEs และชุมชนผ่านระบบนิเวศนวัตกรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อย่างยั่งยืน” โดยมีภารกิจดังนี้ ๑) วิจัยพัฒนาและบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อสร้างคุณค่ามูลค่าเพิ่มให้กับเศรษฐกิจประเทศบนฐานความหลากหลายทางชีวภาพ ตอบสนองการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ๒) ถ่ายทอดเทคโนโลยี และนวัตกรรมสู่ภาคอุตสาหกรรมและวิสาหกิจชุมชน และผลักดันให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ทั้งเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ๓) บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ รับรองระบบคุณภาพ อบรมและที่ปรึกษา เพื่อยกระดับมาตรฐานและความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม และ ๔) พัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรสู่องค์กรสมรรถนะสูง ทันสมัย และมีธรรมาภิบาล

วว. มีอัตรากำลังรวมทั้งสิ้น ๕๙๕ อัตรา ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วว. ได้รับงบประมาณรวม ๖๖๗.๙๔ ล้านบาท และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ได้รับงบประมาณรวม ๗๙๔.๗๗ ล้านบาท

### ผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑. กลุ่ม Microbiology ได้วิจัยและมีสายพันธุ์จุลินทรีย์สะสม ๑๓,๐๐๐ สายพันธุ์ (พ.ศ.๒๕๑๙-๒๕๖๗) ให้บริการสายพันธุ์จุลินทรีย์ กว่า ๑๙๐ สายพันธุ์ และนำไปสู่การใช้ประโยชน์ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ - ๑,๓๐๐ สายพันธุ์/ปี และได้ผลิตภัณฑ์ Probiotic ยี่ห้อ “Innobic probiotics GD”

๒. กลุ่ม Agriculture ถ่ายทอดเทคโนโลยีชีวภัณฑ์ทางการเกษตรให้กับเกษตรกร ๗๐ กลุ่ม ถ่ายทอดนวัตกรรมเกษตรไม้ดอกไม้ประดับให้เกษตรกร ๑,๕๒๐ ราย และรับรองระบบเกษตรปลอดภัยมาตรฐาน GAP และเกษตรอินทรีย์ ส่งผลให้สามารถผลิตชีวภัณฑ์มากกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ ลิตร ลดการนำเข้าสารเคมี ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท/ปี เพิ่มรายได้เกษตรกรมากกว่าร้อยละ ๑๐ รวม ๓๕๐ ราย และผลิตภัณฑ์เกษตรได้รับการรับรองมาตรฐาน GAP ๕๗ ราย ๘๔๘ ไร่ เกษตรอินทรีย์ ๒๗ ไร่

๓. กลุ่ม Herbal พัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางตามมาตรฐาน ASEAN Cosmetic GMP มากกว่า ๑๐ ผลิตภัณฑ์ ถ่ายทอดและสนับสนุนผู้ประกอบการ มากกว่า ๘๐ รายการ สร้างมูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจ (อุตสาหกรรมสมุนไพร) มากกว่า ๖๐ ล้านบาท

๔. กลุ่ม Food พัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมอาหารในระดับกึ่งอุตสาหกรรมหรือระดับอุตสาหกรรมกว่า ๗๐ ผลิตภัณฑ์ ถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านอาหารให้ผู้ประกอบการ ๔๙๐ ราย สร้างมูลค่าผลกระทบต่ออุตสาหกรรมอาหาร ๑๐๒ ล้านบาท

๕. กลุ่ม Energy and Environment ดำเนินการลดขยะ ๑๔,๖๐๐ ตัน/ปี แปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิงมูลค่าเพิ่มสูงถึง ๑๕ เท่า มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีผ่านศูนย์สาธิต และการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตไบโอเอทานอลจากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ถ่ายทอดเทคโนโลยีผ่านเครื่องต้นแบบผลิตไบโอเอทานอล ๑๐๐ ลิตร/วัน ลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ๙.๖ ตัน/ปี

๖. กลุ่มนวัตกรรมเพื่อยกระดับขีดความสามารถในอุตสาหกรรมเป้าหมายด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ (NQI) เช่น การวิเคราะห์และทดสอบระบบรางรถไฟความเร็วสูง สนับสนุนอุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนระบบรางของไทยด้วยห้องปฏิบัติการที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 สนับสนุนการผลิต Local Content ระบบราง เพื่อลดการนำเข้าจากต่างประเทศ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมที่สนับสนุนงานทดสอบรับรอง ๒๐ โครงการ พัฒนาการทดสอบผลิตภัณฑ์ระบบรางและรถไฟความเร็วสูง ๑๕ รายการ เป็นต้น

### แผนการดำเนินงานสำคัญในปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. สร้างความสามารถในการแข่งขัน โดยการพัฒนารายการวัดของห้องปฏิบัติการเพื่อให้ได้การรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล สร้างรายได้ให้ผู้ประกอบการเพิ่มขึ้น รับรองมาตรฐานเพื่อยกระดับขีดความสามารถผู้ประกอบการในการส่งออกไปยังตลาดต่างประเทศและเพื่อลดต้นทุนผู้ประกอบการ

๒. สนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน โดยการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยสนับสนุน พัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของ SMEs ด้านนวัตกรรม จัดการสถานีเพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมและสนับสนุนศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรม พัฒนาพื้นที่สูงเพื่อเป็นศูนย์วิจัยพัฒนาและทดสอบสายพันธุ์พืชชนิดใหม่ และพัฒนาเพื่อยกระดับอุตสาหกรรมการแพทย์ขั้นสูง ด้านเซลล์บำบัดเพื่อรองรับการพัฒนาประเทศให้เป็นศูนย์กลางสุขภาพนานาชาติ

๓. ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่เกษตรกร ภายใต้โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ดและชีวภัณฑ์เพื่อการเกษตรยั่งยืนและการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพจากผักตบชวา โครงการเพิ่มศักยภาพในการผลิตและปลูกเลี้ยงไม้ดอกไม้ประดับในภูมิภาคต่างๆ

๔. ส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม โดยการสร้างศักยภาพในการบริการด้านการบรรจุภัณฑ์อย่างครบวงจรและพัฒนาศักยภาพและการผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง BCG

๕. พัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ภายใต้โครงการยกระดับผลิตภัณฑ์และพัฒนาศักยภาพการทดสอบชีวกลศาสตร์การแพทย์ และโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพและความปลอดภัย

๖. พัฒนาด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ ภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพการตรวจสอบและทดสอบล้อเลื่อนสำหรับอุตสาหกรรมระบบราง และโครงการศูนย์ทดสอบและพัฒนาเทคโนโลยีขนส่งและรถไฟความเร็วสูง



### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. และคณะ ได้เยี่ยมชมโรงงานและศูนย์ปฏิบัติการต่างๆ ได้แก่ ๑) โรงงานบริการนวัตกรรมอาหาร (FISP) ๒) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านสสารหาย (ALEC) ๓) ศูนย์นวัตกรรมผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม (ICPIM) ๔) ศูนย์ทดสอบมาตรฐานระบบขนส่งทางราง (ศทร.) ซึ่งเป็นโรงงานและศูนย์ปฏิบัติการที่มีความพร้อม และมีศักยภาพเพื่อรองรับภารกิจด้านการวิจัยและการให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ รับรองระบบคุณภาพ อบรม และเป็นที่พักศึกษา เพื่อยกระดับมาตรฐานและความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม

### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

๑. มีข้อจำกัดในการสอบเทียบเครื่องมือบางชนิด ทำให้ต้องส่งเครื่องมือไปสอบเทียบกับต่างประเทศ ซึ่งทำให้ใช้ระยะเวลานานและมีค่าใช้จ่ายที่สูงขึ้น

๒. งบประมาณที่ได้รับจัดสรรไม่เพียงพอเพื่อรองรับการขยายขอบเขตงานเพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ ววน. และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เช่น สาขาการแพทย์พัฒนาการผลิตการแพทย์ขั้นสูง (ATMP) เป็นต้น

๓. ระบบนิเวศของพื้นที่ที่เทคโนโลยียังขาดความพร้อมและศักยภาพเพื่อรองรับการขยายตัวของหน่วยงานในพื้นที่ จึงมีความจำเป็นต้องปรับระบบนิเวศของพื้นที่ให้ความพร้อมและผลักดันเทคโนโลยีให้เป็น “นิคมการวิจัยแห่งใหม่” เนื่องจากเป็นย่านนวัตกรรมที่มีหน่วยงานด้าน ววน. ในพื้นที่มากถึง ๗ หน่วยงาน จาก ๓ กระทรวง และพัฒนาสู่ “นิคมการวิจัยแห่งใหม่” ซึ่งจะช่วยเพิ่มการเข้าถึงทรัพยากรและการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานด้านนิเวศนวัตกรรมได้อย่างครบวงจร





**ข้อเสนอแนะของ ผศ.อ.ว.**

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. ควรสื่อสารบทบาทภารกิจของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยในรูปแบบที่หลากหลายและกว้างขวาง เพื่อสร้างการรับรู้ในบทบาทภารกิจด้านการวิจัยและพัฒนา การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ภาคอุตสาหกรรมและวิสาหกิจชุมชน และการให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบรับรองระบบคุณภาพ อบรมและเป็นที่ปรึกษา เพื่อยกระดับมาตรฐานและความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม</p>	<p>ว. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์นำเสนอผลงานวิจัย การถ่ายทอดเทคโนโลยี งานบริการ กิจกรรม รวมถึงองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในรูปแบบของโปสเตอร์ ข่าว ประชาสัมพันธ์ อินโฟกราฟิก และคลิปวิดีโอต่างๆ รวมถึงประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์องค์กร ในรูปแบบของการแถลงข่าว งานนิทรรศการ กิจกรรม Live Streaming นำเสนอความก้าวหน้าของผลงานวิจัย ถ่ายทอดเทคโนโลยี และงานบริการให้กับภาคอุตสาหกรรม/ผู้บริโภค ตลอดจนประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางสังคมออนไลน์ เพื่อสร้างความตระหนักรู้และสร้างความสนใจต่อผลงาน/กิจกรรมขององค์กรยิ่งขึ้น</p>
<p>๒. ควรประสานและสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อบูรณาการการทำงานร่วมกันในด้านการวิจัยเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับเศรษฐกิจของประเทศ และการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ภาคอุตสาหกรรมและวิสาหกิจชุมชน เพื่อผลักดันให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมให้เป็นรูปธรรมที่ชัดเจน</p>	<p>ว. อยู่ระหว่างศึกษาความเป็นไปได้ในการริเริ่มความร่วมมือด้านต่างๆ กับสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัยอื่นๆ</p>
<p>๓. ควรยกระดับการจัดอบรมหลักสูตรระยะสั้น (Non-degree) ของหน่วยงาน ให้สามารถเก็บสะสมหน่วยกิตในระบบคลังหน่วยกิต และผู้เข้าอบรมสามารถนำไปเทียบโอนผลการเรียนในหลักสูตรระดับปริญญาของสถาบันอุดมศึกษาได้ โดยประสานความร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษาในการพัฒนาหลักสูตรในรายวิชาให้สอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนด เพื่อสร้างแรงจูงใจให้กับผู้เข้าอบรมและตอบสนองนโยบายการจัดการศึกษาตลอดชีวิต (Lifelong Learning)</p>	<p>ว. อยู่ระหว่างศึกษาความเป็นไปได้ในการยกระดับมาตรฐานคอร์สอบรมระยะสั้นของ วว. ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การจัดอบรม หลักสูตรระยะสั้น (Non-degree) เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมกับ วว. สามารถเก็บสะสมหน่วยกิตในระบบคลังหน่วยกิตแห่งชาติได้ในอนาคต</p>



ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๔. ควรสนับสนุนให้คณาจารย์หรือบุคลากรด้านการวิจัยในสถาบันอุดมศึกษามาปฏิบัติงานในสถาบันวิจัยฯ ได้ โดยประสานเพื่อจัดทำข้อตกลงความร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษาในด้านบุคลากรเพื่อทดแทนกำลังคนในสาขาที่ขาดแคลน ซึ่งจะทำให้สถาบันวิจัยฯ มีความเข้มแข็งและสามารถขับเคลื่อนภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>วว. สนองนโยบาย อว. เข้าร่วมโครงการธัชวิทย์ ดำเนินการความร่วมมือการเตรียมกำลังคนคุณภาพในสาขาที่ขาดแคลนโดยนำร่องความร่วมมือกับ มทร.ธัญบุรี พัฒนาบุคลากรสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ และจะขยายผลไปยังสถาบันอุดมศึกษาอื่นๆ ต่อไป ทั้งนี้ วว. ได้เข้าร่วมกิจกรรมสหกิจศึกษา และการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน คณะวิทยาศาสตร์ ม.บูรพา โดยได้ทำ MOU กับม.บูรพาเพื่อรับนิสิตเข้าฝึกงานกับ วว. โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการขยายผลการทำ MOU กับสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานด้านการวิจัยอื่น เช่น สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) เป็นต้น</p>
<p>๕. มอบหมายให้ กองกลาง (กอก.) สป.อว. ในฐานะฝ่ายเลขานุการ คณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีฯ นำประเด็นเกี่ยวกับการพัฒนาระบบนิเวศของพื้นที่เทคโนโลยีฯ เพื่อหารือแนวทางการพัฒนาพื้นที่ที่มีความพร้อมและมีศักยภาพ เพื่อรองรับการขยายตัวของหน่วยงานในพื้นที่และ ผลักดันให้เป็น “นิคมการวิจัยแห่งใหม่” ตามข้อเสนอ ของ วว. และเจตนารมณ์ของการจัดตั้งเทคโนโลยีฯต่อไป</p>	<p>กลุ่มบริหารทรัพย์สิน กอก.สป.อว. มอบหมายให้นายวิรัชวัฒน์ โอ่เรือง ตำแหน่งวิศวกรไฟฟ้า ในฐานะอนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ เข้าร่วมประชุมคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเทคโนโลยีฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ซึ่งได้นำประเด็นเกี่ยวกับการพัฒนาระบบนิเวศของพื้นที่เทคโนโลยีฯ เพื่อหารือและพิจารณาการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในเทคโนโลยีฯ โดยที่ประชุมมีมติให้คณะอนุกรรมการฯ รวบรวมข้อมูลข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะและจัดทำเป็นหนังสือหารือมายัง อว. ทั้งนี้ กอก. สป.อว. จะดำเนินการนำข้อเสนอแนะของ ผตร.อว. บรรจุเป็นวาระเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีฯ ประจำปี ๒๕๖๘ ต่อไป</p>





## ตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานของสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช (สสส.)

นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ผตร.อว.) และคณะ ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ในส่วนของสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช (สสส.) อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา โดยมี ดร.ประทีป วงศ์บัณฑิต รองผู้อำนวยการวิจัยและพัฒนา ด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะให้การต้อนรับ เมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๗



### ข้อมูลพื้นฐานหน่วยงาน

สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช เป็นหน่วยงานในสังกัดสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) มีพื้นที่ ๔๘,๗๕๐ ไร่ บนพื้นที่ จังหวัดนครราชสีมา โดยในปี ๒๕๑๙ ได้รับการรับรองจากองค์การการศึกษา วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization: UNESCO) ให้เป็นพื้นที่สงวนชีวมณฑลแห่งแรกของประเทศ มีศักยภาพในการดูดซับก๊าซเรือนกระจกเฉลี่ย ๑๕๑,๗๑๗.๒๓ ตัน/ปี มีบทบาทภารกิจ ๒ ด้าน คือ ๑) ภารกิจสถานีได้แก่ ป้องกันและรักษาป่า ส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพบนพื้นฐาน BCG Model การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ วิจัยและสนับสนุนงานวิจัย รวมถึงการถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม และ ๒) ภารกิจพื้นที่สงวนชีวมณฑล ได้แก่ การอนุรักษ์ (Conservation Function) การพัฒนา (Development Function) และการสนับสนุน (Logistic Support)

สสส. มีอัตรากำลังรวมทั้งสิ้น ๔๕ อัตรา ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สสส. ได้รับงบประมาณแผ่นดินทั้งสิ้น ๒.๘ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่ายร้อยละ ๑๐๐ และในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ได้รับงบประมาณรวมทั้งสิ้น ๒.๘ ล้านบาท

### ผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. ๒๕๖๗

สสส. มีผลการดำเนินงาน ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ในภาพรวมบรรลุเป้าหมายตามที่กำหนด โดยมีโครงการที่สำคัญ ได้แก่ โครงการบริหารจัดการสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช และโครงการต้นแบบการอนุรักษ์และฟื้นฟูถิ่นที่อาศัยเพื่อรักษาความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนในพื้นที่สงวนชีวมณฑลสะแกราช



### แผนการดำเนินงานสำคัญในปี พ.ศ. ๒๕๖๘

โครงการและตัวชี้วัดปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มุ่งดำเนินงานตาม ๙ กิจกรรมหลัก เช่นเดียวกับตัวชี้วัดปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แต่มีการปรับปรุงค่าเป้าหมายในบางกิจกรรมให้มีความท้าทายยิ่งขึ้น และปรับกิจกรรมย่อยตามบริบทและความเหมาะสมวางแผนที่จะปรับปรุงระบบ Logistic และสิ่งอำนวยความสะดวกเพิ่มเติม รวมทั้งการนำ AI เข้ามาพัฒนาฐานการเรียนรู้ และการจัดทำระบบฐานข้อมูลสิ่งมีชีวิตใหม่

### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผศ.อว. ได้เยี่ยมชมการจัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์เยาวชน และฐานกิจกรรมต่างๆ การอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ป่าดิบแล้ง ซึ่งมีต้นตะเคียนหินอายุหลายร้อยปีจำนวนมาก การทำบ่อน้ำเทียมให้สัตว์ป่าพื้นที่ป่าเต็งรัง และบริเวณแนวกันไฟ

### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

1. พืชต่างถิ่นและมดต่างถิ่นรุกราน ปรากฏการณ์เอลนีโญและลานีญาซึ่งส่งผลให้ต้นไม้ยืนต้นตาย การลดลงของประชากรแมลงทับและการเพิ่มขึ้นของมวลชีวภาพของหญ้าเพ็ก
2. การขาดแคลนบุคลากรโดยเฉพาะอย่างยิ่งด้าน IT และนักวิจัยประจำสถานีซึ่งมักมีกรอบอัตราอยู่ที่ วว. ส่วนกลาง จึงขอให้มีการกำหนดอัตราไว้ที่ สสส. เพื่อให้การบริหารจัดการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
3. สสส. ได้รับจัดสรรงบประมาณที่ลดน้อยลงจากเดิมทำให้การวางแผนดำเนินงานมีข้อจำกัด อีกทั้งต้องนำรายได้และเงินจากแหล่งทุนอื่นมาอุดหนุนเพิ่มเติม





ข้อเสนอแนะของ ผศร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. ควรแสวงหาช่องทางในการจัดหารายได้โดย ออกแบบกิจกรรมที่สอดคล้องกับภารกิจบน พื้นฐานความพร้อมทางกายภาพของพื้นที่เพื่อ ทดแทนการพึ่งพารายได้จากงบประมาณแผ่นดิน เช่น การจัดอบรมถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม โดยประสานความร่วมมือกับ หน่วยงานอื่นทั้งนอกและในสังกัด อว. ที่มีภารกิจ คล้ายคลึงกัน เช่น อพวช. เป็นต้น</p>	<p>สสส. ได้วางแผนและจัดทำแผนการหารายได้ของสถานีฯ เป็นประจำทุกปี โดยเฉพาะในช่วง Low Season ได้แก่ง จัดทำแพ็คเกจทัวร์ท่องเที่ยวใน อ.วังน้ำเขียว เพื่อออกบูธ แสดงในงานไทยเที่ยวไทย ครั้งที่ ๗๓ ระหว่างวันที่ ๖ - ๙ มีนาคม ๒๕๖๘ ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ และ ประชาสัมพันธ์แพ็คเกจท่องเที่ยวเชิงนิเวศ และโปรแกรม กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ผ่านทาง Website ของ วว. Facebook ของ สสส. และสมาคมการท่องเที่ยว วังน้ำเขียว รวมถึงประสานงานกับองค์กรภาคเอกชน เพื่อขอรับ การสนับสนุนนักเรียนให้เข้าร่วมกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ และโครงการค่ายพิเศษ “นักปักชีวิทยา รุ่นเยาว์ รุ่นที่ ๒” ซึ่งจัดขึ้นในวันช่วงปิดเทอมซึ่งตรงกับช่วง Low Season ให้มากขึ้น</p>
<p>๒. ยกระดับคุณภาพการให้บริการห้อง ปฏิบัติการวิจัย โดยความร่วมมือด้านงานวิจัย ระดับนานาชาติ ฝึกสอนนักวิจัยในสาขา ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วนศาสตร์และการจัดการการท่องเที่ยวกับ เครือข่ายมหาวิทยาลัยทั้งในและต่างประเทศ</p>	<p>สสส. ได้ลงนาม MOU เพื่อสร้างความร่วมมือทางวิชาการกับ สถาบันการศึกษาและหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย สทอภ. Kyoto University กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช จังหวัดนครราชสีมา มมส. และ อพวช. นอกจากนี้ยังอยู่ระหว่างการลงนามใน LETTER OF INTENT (LOI) กับ The University at Buffalo, New York และพิจารณาลงนาม ความร่วมมือกับ มทส. ที่ MOU เดิมได้หมดอายุแล้ว</p>
<p>๓. สร้างความร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษา ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การพัฒนาหลักสูตรระยะ สั้น (Non-degree) ทางด้านวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม ให้สามารถเก็บสะสมหน่วยกิต ในระบบคลังหน่วยกิตได้ เพื่อสร้างแรงจูงใจ ให้กับผู้เข้าอบรม หรือการสนับสนุนให้นักวิจัย ในสถาบันอุดมศึกษามาปฏิบัติงานประจำสถานี วิจัยฯ เพื่อทดแทนกำลังคนในสาขาที่ขาดแคลน เป็นต้น เพื่อสร้างความเข้มแข็งในการขับเคลื่อน ภารกิจของหน่วยงาน</p>	<p>สสส. อยู่ระหว่างการประสานงานและจัดทำ MOU กับ สถาบันอุดมศึกษา จำนวน ๖ แห่ง เพื่อพัฒนาหลักสูตร ระยะสั้น ได้แก่ มก. มสธ. มทส. ม.แม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ มรภ.นครราชสีมา และ มทร.อีสาน (สุรนารายณ์)</p>



## ตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานของสถานีวิจัยลำตะคอง (สลค.)

นายวันนิ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ผตร.อว.) และคณะ ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมภารกิจของสถานีวิจัยลำตะคอง (สลค.) โดยมี ดร.ประทีป วงศ์บัณฑิต รองผู้อำนวยการวิจัยและพัฒนา ด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) นายมนตรี แก้วดวง ผู้อำนวยการสถานีวิจัยลำตะคอง และคณะ ให้การต้อนรับเมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๗



### ข้อมูลพื้นฐานหน่วยงาน

สถานีวิจัยลำตะคอง เป็นหน่วยงานในสังกัดสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เป็นศูนย์วิจัยและพัฒนาด้านการเกษตร ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนและสังคม เป็นพิพิธภัณฑ์เพื่อการเรียนรู้ทางด้านพฤกษศาสตร์และการอนุรักษ์ความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชและแมลง รวมถึงพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์แบบมีส่วนร่วมสำหรับนักเรียน นักศึกษา นักวิจัย และประชาชนทั่วไป มีวิสัยทัศน์ “เป็นศูนย์วิจัยพัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรที่ยั่งยืน โดยมุ่งเน้นการวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและพัฒนาเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านงานวิจัยเพื่อตอบโจทย์การพัฒนาที่ยั่งยืน” โดยบทบาทภารกิจของหน่วยงาน สลค. มีภารกิจสำคัญในการวิจัยและพัฒนาด้านการเกษตร การอนุรักษ์สร้างความตระหนักรู้ ปกป้องรักษา และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) และบริหารจัดการพื้นที่ โครงสร้างพื้นฐาน และเป็นศูนย์การเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์ ถ่ายทอดเทคโนโลยีจากงานวิจัย การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพด้านพืชและแมลง และส่งเสริมการเรียนรู้ด้านเกษตรแบบสร้างสรรค์ให้เกษตรกร สังคมและชุมชน ในการสร้างอาชีพ สร้างรายได้ ลดต้นทุน และเพิ่มมูลค่า

สลค. มีอัตรากำลังรวมทั้งสิ้น ๒๑ อัตรา ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สลค. ได้รับงบประมาณรวม ๒.๑๕ ล้านบาท และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ได้รับงบประมาณรวม ๑.๒ ล้านบาท

### ผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. ๒๕๖๗

สลค.มีผลการดำเนินงาน ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ในภาพรวมบรรลุเป้าหมายตามที่กำหนด โดยมีโครงการที่สำคัญ ได้แก่ โครงการเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองสุขภาพดีเพื่อใช้ในระบบการปลูกในสภาพทนแล้ง การส่งเสริมระบบควบคุมอัตโนมัติและพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรดิจิทัลเพื่อจัดการแผนผลิตพืชเศรษฐกิจระยะสั้น ฯลฯ ถ่ายทอดเทคโนโลยี จัดนิทรรศการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร ดำเนินโครงการ อพ.สธ.-วว. รวมทั้งสิ้น ๕ กิจกรรม ๑๖ โครงการ รวมทั้งอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมพืช ปกป้องอนุรักษ์

และจัดแสดงพรรณพืช ๓๘๘ ชนิด อนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมพืชธนาคารเมล็ดพันธุ์ชุมชน ในระยะต่าง ๆ ๒๕๔ ชนิด และมีผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning) ประมาณ ๑๐,๕๐๐ คน

### แผนการดำเนินงานสำคัญในปี พ.ศ. ๒๕๖๘

โครงการที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ อาทิ สนับสนุนโครงการวิจัยการดำเนินงานโครงการ อพ.สธ.-ว.การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีเพื่อช่วยในการพัฒนาและการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน เป็นต้น รวมทั้งการสนับสนุนพันธุ์พืชให้กับเกษตรกรและผู้สนใจ การถ่ายทอดความรู้และการเรียนรู้ตลอดชีวิต และการดูแลรักษาพรรณพืชในอาคารเฉลิมพระเกียรติเรือนกระจก เป็นต้น

### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. และคณะ ได้เยี่ยมชมอาคารเฉลิมพระเกียรติ อาคารเรือนกระจก ๑ ซึ่งเป็นการจัดแสดง วิวัฒนาการ การใช้ประโยชน์จากพรรณพืช อาทิ พันธุ์ไม้หายาก พันธุ์ไม้อิงอาศัยพันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์ พันธุ์ไม้ อัลไพน์ พรรณไม้ น้ำ และไม้กินแมลง และพรรณไม้ทะเลทราย อนุรักษ์แมลงเขตร้อนที่มีการจัดแสดงแมลงมีชีวิต และวงจรชีวิตของแมลง เป็นต้น สำหรับอาคารเรือนกระจก ๒ เป็นพรรณไม้สมุนไพรและเครื่องเทศ พรรณไม้ เครื่องดื่มและมีธนาคารเมล็ดพันธุ์ ซึ่งเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ระยะต่างๆ ไว้ ๒๕๔ ชนิด พร้อมทั้งเยี่ยมชมแปลงปลูก ต้นทานตะวันภายในบริเวณสถานีวิจัยลำตะคอง

### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

๑. สลค. อาจมีการประชาสัมพันธ์ยังไม่ทั่วถึง ส่งผลให้หน่วยงานและผู้สนใจทั่วไป โดยเฉพาะ สถาบันอุดมศึกษาที่มีอยู่ทั่วประเทศ ยังไม่ทราบถึงภารกิจและความสำเร็จของการดำเนินงานของสถานีวิจัยฯ ที่มีอยู่เป็นจำนวนมาก

๒. เนื่องจากจำนวนนักวิจัยมีจำกัด ปัจจุบันมีนักวิจัยเพียง ๗ คน ประจำที่ สลค. ๓ คน และอยู่ระหว่าง ศึกษาต่อ ๔ คน ซึ่งอัตรากำลังดังกล่าวไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงานในห้องทดลอง (Lab) ที่ สลค.





ข้อเสนอแนะของ ผศร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. ควรสร้างระบบและกลไกในการสื่อสารเพื่อสร้างการรับรู้ในบทบาทภารกิจของสถานีวิจัยลำตะคอง ในรูปแบบที่หลากหลายเพื่อให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายในทุกระดับ โดยเฉพาะกลุ่มเกษตรกร สังคมและชุมชนในพื้นที่</p>	<p>สลด. มีการสื่อสารและประชาสัมพันธ์เชิงรุก เพื่อเผยแพร่ข้อมูลกิจกรรมด้านการวิจัย การถ่ายทอดเทคโนโลยีและบริการ ให้กับบุคคลภายนอกรับทราบในรูปแบบที่หลากหลาย ครอบคลุม กลุ่มเป้าหมายในทุกระดับในวงกว้าง เช่น เพจ Facebook ของ สลด. และ วว. ตลอดจนเครือข่ายต่างๆ เช่น สำนักงานเกษตร จังหวัด นครราชสีมา การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สำนักงาน นครราชสีมาและเพจที่นานครราชสีมา รวมทั้งรายการวิทยุ และช่อง Youtube เป็นต้น</p>
<p>๒. ควรสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะสถาบันอุดมศึกษาเพื่อบูรณาการการทำงานร่วมกันในด้านการวิจัยและพัฒนาทางด้านการเกษตรเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการสร้างอาชีพและรายได้ให้กับเกษตรกรและชุมชนอย่างเข้มข้นและต่อเนื่อง รวมไปถึงความร่วมมือด้านบุคลากร โดยประสานสถาบันอุดมศึกษาเพื่อจัดทำข้อตกลงในการสนับสนุนให้นักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษามาปฏิบัติงานประจำสถานีวิจัยฯ เพื่อทดแทนกำลังคนในสาขาที่ขาดแคลน เพื่อสร้างความเข้มแข็งในการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน</p>	<p>สลด. สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา ในการถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีการเกษตร รวมทั้งได้มีการลงนาม MOU กับสถาบันอุดมศึกษา อาทิ มรภ.นครราชสีมา มทร.อีสาน และ มรภ.ร้อยเอ็ด เพื่อส่งเสริมความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการพื้นที่ รวมถึงความร่วมมือในด้านวิชาการและการพัฒนา ด้านกำลังคน ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ สลด. ลงนามความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา เพื่อรับนักศึกษา เข้าฝึกงาน รวม ๑๙ สถาบัน</p>
<p>๓. ควรยกระดับการพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น (Non-degree) ทางด้านการเกษตร โดยประสานความร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษาในการออกแบบหลักสูตรระยะสั้นเพื่อให้สามารถเก็บสะสมหน่วยกิตในระบบคลังหน่วยกิตและนำรายวิชาไปเทียบโอนผลการเรียนในระดับปริญญากับสถาบันอุดมศึกษาได้ ซึ่งจะเป็นประโยชน์แก่ผู้เข้าอบรม และตอบสนองนโยบายการจัดการศึกษาตลอดชีวิต</p>	<p>สลด. ได้ดำเนินการพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น (Non-degree) ทางด้านการเกษตร โดยมีความร่วมมือกับ มรภ. นครราชสีมา และ มทร.อีสาน ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการหารือ แนวทางจัดทำหลักสูตร รูปแบบการเรียน การสอน และการบริหารหลักสูตรให้เหมาะสมกับองค์ความรู้และบุคลากรที่จะเข้ามามีส่วนร่วมของแต่ละหน่วยงาน</p>



## ตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ

นายวันนิ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ผตร.อว.) และคณะ ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานตามภารกิจอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ โดยมี รศ.ดร.ปิติวัฒน์ วัฒนชัย ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ฯ และคณะ ให้การต้อนรับและได้รายงานผลการดำเนินงานของหน่วยงาน เมื่อวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๘



### ข้อมูลพื้นฐานหน่วยงาน

อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ มีบทบาทหน้าที่ในการขับเคลื่อนกลไกการสร้างกระบวนการสนับสนุนการสร้างนวัตกรรม โดยมีเครือข่ายร่วมดำเนินงานทั้งสิ้น ๑๔ มหาวิทยาลัย โดยอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ มีโครงสร้างพื้นฐานและมีพื้นที่ตั้งอยู่ภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ให้บริการแก่ผู้ประกอบการในเชิงพื้นที่ ประกอบด้วย ๑) บริการโรงงานต้นแบบ ได้แก่ โรงงานต้นแบบกำจัดแมลงและไข่แมลงด้วยเทคโนโลยีคลื่นความถี่วิทยุ และโรงงานต้นแบบนวัตกรรมอาหารครบวงจร และ ๒) บริการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบ จำนวน ๔ แห่ง ได้แก่ ห้องปฏิบัติการกลางอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ ศูนย์พัฒนาวัสดุด้วยเทคโนโลยีลำไอออนและการวิเคราะห์เชิงแสง ศูนย์วิจัยเชิงธุรกิจด้านเทคโนโลยีพลาสมาสำหรับเกษตรและชีวภาพ และศูนย์เทคโนโลยีการขึ้นรูปชิ้นงานสามมิติแบบครบวงจร เพื่อเป็นการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับผู้ประกอบการในพื้นที่ภาคเหนือ

### ผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. ๒๕๖๗

อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผน ดังนี้ ๑) สามารถสร้างรายได้จากผลงาน ผลิตภัณฑ์จากนวัตกรรม ด้านการแพทย์และสุขภาพ อาทิ สารสกัดจากสมุนไพรมะขาม ๓ ชนิด เช่น พุทราจีน ชิง เห็ดหูหนูดำ สำหรับรักษาภาวะหลอดเลือดสมองตีบ การเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกกล้วยงทางการแพทย์โดยใช้เทคโนโลยีพลาสมาเย็น การใช้เทคโนโลยีครีมนักเก็ตของสารสกัดจากพริกด้วยนวัตกรรมนาโน ฯลฯ ๒) การแปลงงานวิจัยสู่เทคโนโลยี ๓) การทดสอบตลาดเพื่อส่งเสริมการนำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ และ ๔) กิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน โดยในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ มีก่อตั้งบริษัท StartUp ที่ประสบความสำเร็จจำนวน ๔๕๘ บริษัท แบ่งเป็น ๖ กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มอาหารเกษตรและไบโอเทค กลุ่มท่องเที่ยวเทคโนโลยีและอสังหาริมทรัพย์ กลุ่มอุตสาหกรรมและพลังงาน กลุ่มแพลตฟอร์มและบริการธุรกิจ กลุ่มสุขภาพและการบริการ และกลุ่มหุ่นยนต์ AI และ Ed Tech



### แผนการดำเนินงานสำคัญในปี พ.ศ. ๒๕๖๘

อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ ได้กำหนดแผนการดำเนินงาน ดังนี้ ๑) เพิ่มแพลตฟอร์มการศึกษา จำนวน ๖๕๐ คอร์สออนไลน์ ๒) ขยายขนาดแพลตฟอร์ม/โครงการบ่มเพาะและโครงการเร่งรัดต่างๆ มีมูลค่า ๓๐๐ ล้านบาท ๓) สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าจำนวน ๑,๐๐๐ ล้านบาท และ ๔) สร้าง Market for Alternative Investment



### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตรอว. เยี่ยมชมร้าน NSP Inno Store ซึ่งเป็นพื้นที่ทดสอบตลาดผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนา โดยจะนำเสนอสินค้า ดังนี้ ๑) กลุ่มผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม อาทิ V-Flow Herbal Drink ฯลฯ ๒) กลุ่มอาหารแห้งและผลิตภัณฑ์ประกอบอาหาร อาทิ น้ำพริกคางกุง ผงปลาโรยข้าว ฯลฯ ๓) กลุ่มผลิตภัณฑ์ข้าว อาทิ ข้าว U-Thai ข้าวสายน้ำแร่แจ้ซ้อน ฯลฯ ๔) กลุ่มอาหารทานเล่น อาทิ ละพูน สาหร่ายทอดสโตล์เกาหลี ฯลฯ ๕) ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารนวัตกรรม อาทิ Dr. Food ตาเลิศ น้ำมันงา ฯลฯ โดยมี การประสานงานและบูรณาการความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่และเครือข่ายมหาวิทยาลัยในภูมิภาค โดยใช้องค์ความรู้ และร่วมกันพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ต่างๆ ได้เป็นอย่างดี

### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
๑. ควรมีการประสาน และบูรณาการความร่วมมือในด้านงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อช่วยขับเคลื่อนผลิตภัณฑ์ต่างๆ ในชุมชน ให้เกิดการต่อยอดในเชิงพาณิชย์ต่อไป	อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้นำองค์ความรู้ งานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในพื้นที่ โดยบูรณาการความร่วมมือจากภาคส่วนต่างๆ และมีการดำเนินกิจกรรม อาทิ กิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนที่มุ่งเน้นการนำองค์ความรู้ เทคโนโลยีภายในมหาวิทยาลัยไปพัฒนาการประกอบธุรกิจของชุมชน เพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้ เป็นต้น และกิจกรรมการสร้างผู้ประกอบการมุ่งเน้นการพัฒนาความสามารถและเพิ่มศักยภาพผู้นำเพื่อไปประกอบธุรกิจในชุมชนจากการดำเนินงานที่ผ่านมา (พ.ศ. ๒๕๖๓- ๒๕๖๗) ได้มีการพัฒนาพื้นที่ร่วมกับชุมชน ๓๐๑ ชุมชน ครอบคลุม ๑๗ จังหวัดในพื้นที่ภาคเหนือ ซึ่งทำให้เกิดการขยายและพัฒนาธุรกิจมากกว่า ๑๗ ล้านบาท



ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
	<p>เกิดการจ้างงานในพื้นที่ ๒๐๔ ล้านบาท ทำให้ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้นมากกว่า ๒๗๒ ล้านบาท</p>
<p>๒. ควรประสานการทำงานร่วมกับ อว.ส่วนหน้า และหน่วยงานอื่นๆ ในภูมิภาค โดยสำรวจความต้องการ ความจำเป็นทั้งในระดับจังหวัดและระดับภูมิภาค ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดการจัดสรรงบประมาณที่สามารถนำมาใช้ร่วมกันได้อย่างคุ้มค่าและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด</p>	<p>อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ประสานความร่วมมือและดำเนินงานกับหน่วยงานระดับต่างๆ อาทิ</p> <p>ระดับจังหวัด ร่วมกับหอการค้าจังหวัดเชียงใหม่ ลำปาง และลำพูน ในการรับฟังความคาดหวังของภาคเอกชน และนำมาปรับปรุงการให้บริการ รวมทั้งหน่วยงานรัฐ ในจังหวัดในการพัฒนาเป็นเมืองอัจฉริยะ(Smart City) และเมืองแห่งไมซ์ (MICE City) เป็นต้น</p> <p>ระดับภาค ร่วมงานกับหน่วยงานในจังหวัดในพื้นที่ ภาคเหนือ โดยสำรวจความต้องการและปัญหาของ ผู้ประกอบการ SMEs และวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม และสร้างโอกาสขยายตลาดรองรับระเปียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ</p> <p>ระดับประเทศ ร่วมมือกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในการพัฒนาผู้ประกอบการอุตสาหกรรมครอบคลุม ระเปียงเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ (NEC) ภาคกลาง ภาคตะวันตก (CWEC) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (NeEC) และภาคใต้ (SEC)</p>
<p>๓. ควรมีการทบทวนการจัดทำตัวชี้วัดร่วม (Joint KPI) โดยปรับตัวชี้วัดให้มีความท้าทายหรือก้าวกระโดดได้ เนื่องจากในอนาคตหน่วยงานต่างๆ ในภูมิภาค จะต้องขับเคลื่อนหน่วยงาน โดยสร้างความร่วมมือ มีการแบ่งปันทรัพยากรร่วมกัน ตลอดจนการระดมสรรพกำลัง เพื่อยกระดับศักยภาพของโครงการต่อไปในอนาคต</p>	<p>อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ขับเคลื่อนการจัดทำตัวชี้วัดและจัดทำโครงการร่วมกัน (Joint KPIs) เพื่อขับเคลื่อนโครงการที่มีศักยภาพสูงและตอบสนองเป้าหมายการพัฒนาในระดับภูมิภาคได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืนต่อไปในอนาคต โดยดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานต่างๆ อาทิ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) เป็นต้น</p>



## ตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) (สสน.)

นายวันนิ นนทศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ผตร.อว.) และคณะ ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) โดยมี ดร.รอยบุญ รัตมีเทศ ผู้อำนวยการสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ และคณะ ให้การต้อนรับ ณ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๗



### ข้อมูลพื้นฐานหน่วยงาน

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ มีสถานะเป็นองค์การมหาชน และเป็นหน่วยงานหลักด้านการจัดการและบริหารข้อมูลน้ำของประเทศ ก่อตั้งเมื่อวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๔๗ สำนักงานตั้งอยู่ ณ เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร มีวิสัยทัศน์ “เป็นคลังข้อมูลและคลังความรู้ที่ทันสมัย เพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยเกิดการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ และถ่ายทอดขยายผลการใช้งานโดยสร้างและพัฒนาเครือข่าย”

มีบทบาทภารกิจในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำ และการเพิ่มประสิทธิภาพคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ บูรณาการข้อมูลและให้บริการระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำของประเทศ สร้างเครือข่ายความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำทั้งในและต่างประเทศ รวมถึงนำเสนอและถ่ายทอดผลการวิจัยและพัฒนา และส่งเสริมให้ภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน และประชาชนนำไปใช้ประโยชน์ โดย สสน. มีกรอบอัตรากำลังรวมทั้งสิ้น ๑๔๐ อัตรา งบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ มาจากงบประมาณตามร่าง พ.ร.บ. จำนวน ๓๑๘.๗๔ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณในภาพรวม คิดเป็นร้อยละ ๙๖.๖๕

### ผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. ๒๕๖๗

สสน. มีผลการดำเนินโครงการที่สำคัญ ๓ ด้าน ได้แก่ ๑) การบริหารจัดการคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ พัฒนาและปรับปรุงระบบการบริหารจัดการน้ำ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีเสถียรภาพในการทำงานสูงถึงร้อยละ ๙๙.๕๐ ครอบคลุมการใช้งานด้านการบริหารจัดการน้ำ ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ และด้านการคาดการณ์อากาศและสถานการณ์น้ำ ๒) การเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ สถานีโทรมาตรอัตโนมัติตรวจวัดสภาพอากาศและปริมาณน้ำฝนและตรวจวัดระดับน้ำ มีจำนวน ๑,๒๐๐ สถานี สามารถทำงานและส่งข้อมูลได้ต่อเนื่อง โดยมีอัตราความถูกต้องของการแจ้งเตือน คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๙๖ และ ๓) การบริหารจัดการน้ำระดับชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชุมชนแกนนำสามารถบริหารจัดการน้ำด้วยตนเองจนมีความมั่นคงด้านน้ำเพิ่มขึ้น มีระดับความมั่นคงน้ำอุปโภคและเกษตรเฉลี่ยสูงถึงร้อยละ ๙๐.๐๕ และสามารถต่อยอดสู่ต้นแบบชุมชนที่มีระบบการบริหารจัดการน้ำและการเกษตรอย่างเหมาะสม จำนวน ๗ ชุมชน เกิดการเพิ่มมูลค่าของผลผลิต/ผลิตภัณฑ์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐

### แผนการดำเนินงานสำคัญในปี พ.ศ. ๒๕๖๘

สสน. มุ่งเน้นให้ความสำคัญกับการนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในทุกกระดับ ทั้งในระดับประเทศ จังหวัด ท้องถิ่นและชุมชน ควบคู่ไปกับการพัฒนาคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติและ



เทคโนโลยีสนับสนุนการจัดการทรัพยากรน้ำให้มีประสิทธิภาพ ทันสมัย และน่าเชื่อถือ ภายใต้ ๓ Keywords คือ “แน่น” “แม่น” และ “ไกล”

**การเยี่ยมชมการดำเนินงาน**

ผตร.อว. ได้เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สมรรถนะสูง ศูนย์คอมพิวเตอร์ คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ และสถานีโทรมาตรอัตโนมัติเพื่อตรวจวัดข้อมูลอากาศ ปริมาณน้ำฝน และระดับน้ำในพื้นที่ป่าต้นน้ำ



**ปัญหาและอุปสรรคและข้อเสนอแนะของหน่วยงาน**

เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำของประเทศด้วยนวัตกรรม เทคโนโลยี และสารสนเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สสน. มีความต้องการสร้างความพร้อมในการประยุกต์ใช้สารสนเทศในการบริหารจัดการน้ำทุกระดับ โดยมีแผนการพัฒนารองค์ความรู้ “คน” เพื่อขยายผลการบริหารจัดการน้ำชุมชน และขับเคลื่อน “ศูนย์ข้อมูลน้ำจังหวัด” เพื่อขยายผลการใช้สารสนเทศในระดับพื้นที่ จึงจำเป็นต้องได้รับการสนับสนุนทั้งในด้านนโยบายการสร้างเครือข่ายพัฒนาองค์ความรู้ฯ และงบประมาณในการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับการขยายผลการดำเนินงานของ สสน.

**ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.**

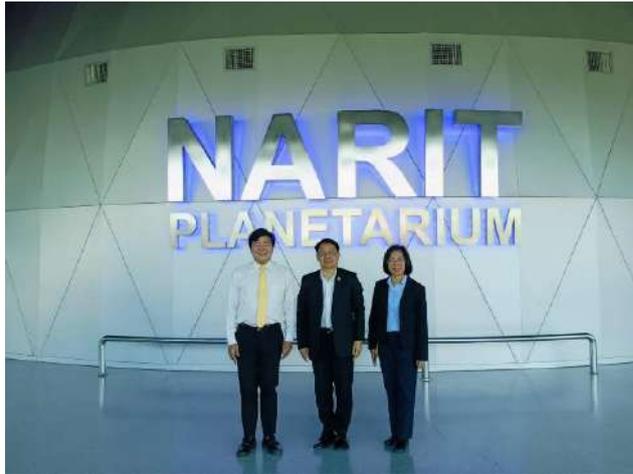
ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) ควรสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและวางแผนเพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดให้มีศูนย์ปฏิบัติการตามภูมิภาคเพื่อให้เป็นหน่วยเคลื่อนที่เร็ว โดยประสานการใช้พื้นที่ตั้งกับอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค และบูรณาการการขับเคลื่อนภารกิจร่วมกับ อว.ส่วนหน้า สถาบันอุดมศึกษาในสังกัด เพื่อขยายผลการบริหารจัดการน้ำของประเทศ ด้วยนวัตกรรม เทคโนโลยี และสารสนเทศ รวมถึงเกิดการเชื่อมโยงการทำงานและเป็นการขยายเครือข่ายความร่วมมือในการบริหารจัดการน้ำทุกระดับ</p>	<p>สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) จะได้นำข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง เพื่อพิจารณาศึกษาการดำเนินการเรื่องดังกล่าว และจะได้รายงานความก้าวหน้าในโอกาสต่อไป</p>





## ตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่

นายวันนี นนทศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ผตร.อว.) และคณะ ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) โดยมี ผศ.วิภู รุโจปการ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ และคณะ ให้การต้อนรับ ณ หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ อำเภออดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๘



### ข้อมูลพื้นฐานหน่วยงาน

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ มีสถานะเป็นองค์การมหาชน และเป็นหน่วยงานหลักด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดาราศาสตร์ของประเทศ ก่อตั้งเมื่อวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๒ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ มีวิสัยทัศน์ “เป็นองค์กรชั้นนำด้านดาราศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล” โดยมีบทบาทภารกิจในการสร้างงานวิจัยระดับแนวหน้าด้านดาราศาสตร์ วิทยาศาสตร์อวกาศ ผลักดันการใช้โจทย์วิจัยแนวหน้าในการพัฒนาเทคโนโลยี และเทคนิควิศวกรรมขั้นสูง ให้บริการวิชาการสร้างนวัตกรรมการเรียนรู้ และสื่อสารดาราศาสตร์สู่สังคม เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิต สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ รวมถึงการถ่ายทอดองค์ความรู้ และเทคโนโลยีไปสู่ภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม และการใช้งานเชิงพาณิชย์

สตร. มีกรอบอัตรากำลังรวมทั้งสิ้น ๑๘๔ อัตรา ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สตร. ใช้งบประมาณที่จัดสรร มาจากงบประมาณตามร่าง พ.ร.บ. จำนวน ๔๘๕.๕๘ ล้านบาท และเงินกองทุน ววน. จำนวน ๒๐๒.๓๘ ล้านบาท รวมทั้งสิ้น ๖๘๗.๙๖ ล้านบาท โดยมีผลการเบิกจ่ายงบประมาณในภาพรวม คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๔๙

### ผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. ๒๕๖๗

สตร. มีผลการดำเนินโครงการเป็นไปตามเป้าหมายตัวชี้วัด จำนวน ๖๘ โครงการ และมีโครงการที่ต่ำกว่าเป้าหมายตัวชี้วัด จำนวน ๒ โครงการ เนื่องจากเป็นตัวชี้วัดห่วงโซ่ผลการดำเนินงานสะสม ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘ คาดว่าเมื่อสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จะมีผลการดำเนินโครงการเป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ ในส่วนของการดำเนินงานในบางโครงการมีการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานในสังกัด อว.

เช่น สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (สซ.) สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.) และมหาวิทยาลัยในพื้นที่

### แผนการดำเนินงานสำคัญในปี พ.ศ. ๒๕๖๘

สตร. มีแผนการดำเนินงานตามภารกิจ โดยมุ่งมั่นพัฒนาดาราศาสตร์ไทย พร้อมยกระดับผลงานวิจัยทางด้านดาราศาสตร์ให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล เป็นแหล่งบ่มเพาะนักวิจัยรุ่นใหม่ ในการทำวิจัยและค้นคว้าทางด้านดาราศาสตร์ พัฒนากำลังคนของประเทศในทุกแขนงที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นการวางพื้นฐานการวิจัยและพัฒนาทางด้านดาราศาสตร์ นำไปสู่การสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศและเป็นที่รู้จักในระดับสากล รวมถึงการบ่มเพาะสังคมอุดมปัญญา สร้างการรับรู้ให้สังคมเห็นถึงความสำคัญและประโยชน์ของวิทยาศาสตร์ที่เป็นรากฐานของประเทศ โดยมีกลไกในการทำงานที่เป็นระบบเพื่อขับเคลื่อนภารกิจให้เป็นไปตามเป้าหมาย ทั้งนี้ มีแผนงานโครงการที่โดดเด่น อาทิ การขยายพื้นที่ในการจัดตั้งหอดูดาวภูมิภาคในพื้นที่ที่เหมาะสม การตรวจวัดองค์ประกอบทางเคมีของ PM2.5 เพื่อศึกษาแหล่งกำเนิด วิเคราะห์หาสาเหตุต้นตอของการเกิด PM2.5 เป็นต้น

### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. และคณะ ได้เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการและนิทรรศการภายใน สตร. ได้แก่ ๑) ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีอวกาศ ๒) ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์ ซึ่งเป็นห้องพัฒนาอุปกรณ์เกี่ยวกับการมองเห็น การต่อยอดเทคโนโลยีขั้นสูงสู่ภาคอุตสาหกรรม ๓) ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีคลื่นความถี่วิทยุและสัญญาณดิจิทัล เป็นห้องพัฒนาและออกแบบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับวิทยุความถี่ การสื่อสาร และการประมวลผลสัญญาณดิจิทัล ๔) ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีเมคาทรอนิกส์ เป็นห้องที่ออกแบบและพัฒนาเครื่องมือกล และระบบควบคุมอัตโนมัติ บูรณาการความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า เครื่องกล และคอมพิวเตอร์ ๕) ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการขึ้นรูปชิ้นงานความละเอียดสูง เป็นห้องออกแบบและพัฒนาขึ้นรูปชิ้นงานทางกล ที่ซับซ้อนและมีความละเอียดสูง ๖) นิทรรศการทางดาราศาสตร์ภายในอาคารท้องฟ้าจำลอง เป็นนิทรรศการดาราศาสตร์แบบมีปฏิสัมพันธ์ เน้นการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านอุปกรณ์ และวิดีโอแนะนำวิธีการเรียนรู้





ข้อเสนอแนะของ ผศร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. ควรประสานและบูรณาการการทำงานร่วมกับ อว.ส่วนหน้า ทั้งในระดับภาคและระดับจังหวัด อุทยานวิทยาศาสตร์ หน่วยงานในสังกัด อว. ประจำภูมิภาค และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสื่อสารและสำรวจความต้องการด้านดาราศาสตร์ เพื่อขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ตามภารกิจที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างการรับรู้และ สร้างความตระหนักถึงความสำคัญของ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในวงกว้าง ซึ่งจะ นำไปสู่การนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมขั้นสูง ให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจและตอบโจทย์ การแก้ปัญหาในระดับประเทศได้อย่างมี ประสิทธิภาพ</p>	<p>สตร. ได้บูรณาการทางด้านงานด้านการวิจัย พัฒนา และ การให้บริการวิชาการ ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งใน ระดับชาติ และนานาชาติ รวมทั้งหน่วยงานสังกัด อว. และ หน่วยงาน เครือข่ายระดับภาคและระดับจังหวัด เพื่อสร้าง การรับรู้และความตระหนัก รวมถึงการนำองค์ความรู้ ที่ได้ระหว่างการทำงานไปต่อยอดสู่การพัฒนากำลังคน และตอบโจทย์การแก้ปัญหาในระดับประเทศได้อย่าง มีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ตาม สตร. จะบูรณาการ การทำงานร่วมกับ อว.ส่วนหน้า ทั้งในระดับ ภาคและระดับจังหวัดอุทยานวิทยาศาสตร์ หน่วยงาน ในสังกัด อว. ประจำภูมิภาคและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มากยิ่งขึ้น</p>
<p>๒. ควรวางแผนและเตรียมความพร้อมในการพัฒนา กำลังคนด้านดาราศาสตร์ของประเทศเพื่อรองรับ การขยายตัวและภารกิจในอนาคต โดยประสาน และสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ โดยเฉพาะ สถาบันอุดมศึกษาโดยการสนับสนุนความร่วมมือ ในการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ หรือ แลกเปลี่ยนบุคลากร หรือพัฒนาหลักสูตรระดับ บัณฑิตศึกษาในลักษณะหลักสูตร Sandbox ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับดาราศาสตร์เพื่อเป็น การเตรียมความพร้อมในการพัฒนากำลัง ของประเทศ</p>	<p>สตร. ได้มีการวางแผนและเตรียมความพร้อมในการพัฒนา กำลังคนด้านดาราศาสตร์ และให้ความสำคัญกับการบ่มเพาะ กำลังคนของประเทศ โดยในปีการศึกษา ๒๕๖๗ ได้ร่วมมือ กับมหาวิทยาลัยมหิดล ผลิตบัณฑิตระดับปริญญาเอกภายใต้ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต ที่ผ่านการอนุมัติจาก คณะกรรมการ Higher Education Sandbox รวมทั้ง สนับสนุนการพัฒนากำลังคนที่มีศักยภาพ เพื่อเพิ่มทักษะ ความเชี่ยวชาญในระดับที่สูงขึ้น โดยเข้าร่วมโครงการ ขนาดใหญ่กับหน่วยงานระดับชาติและนานาชาติ ภายใต้ แนวคิด “เราจะใช้โจทย์ดาราศาสตร์ เป็นเครื่องมือสร้าง เทคโนโลยี สร้างคนเก่ง” เพื่อผลิตบุคลากรที่มีคุณค่าให้แก่ ประชาชาติต่อไป</p>



## ➤➤➤ ตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานของหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา สงขลา

นายวันนิ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ผตร.อว.) และคณะ ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา สงขลา สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) โดยมี ผศ.ดร.วิภู รุโจปการ รองผู้อำนวยการ นางสาวจุลลดา ขาวสะอาด รองผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ และคณะ ให้การต้อนรับ ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา สงขลา จังหวัดสงขลา เมื่อวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๘



### ข้อมูลพื้นฐานหน่วยงาน

หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา สงขลา เปิดให้บริการเมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ตั้งอยู่บริเวณ ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา มีวิสัยทัศน์เป็น “องค์กรชั้นนำด้านดาราศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล” โดยมีเป้าหมายหลักเป็นศูนย์การเรียนรู้ดาราศาสตร์ สำหรับประชาชนและสถานศึกษาในท้องถิ่น สนับสนุนการบริการวิชาการดาราศาสตร์แก่ชุมชน และการจัดการเรียนการสอนของสถาบันการศึกษา รวมถึงเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางวิชาการที่สำคัญของภูมิภาค มีกรอบอัตรากำลังรวมทั้งสิ้น ๑๒ อัตรา งบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ มาจากงบประมาณตามร่าง พ.ร.บ. จำนวน ๑๖.๕๒ ล้านบาท และเงินสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก ๒.๐ ล้านบาท รวมทั้งสิ้น ๑๘.๕๒ ล้านบาท โดยมีผลการเบิกจ่ายงบประมาณในภาพรวม คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๔๕

### ผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. ๒๕๖๗

หอดูดาวภูมิภาคฯ สงขลา มีการให้บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์แก่ประชาชนในหลากหลายรูปแบบตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย ๕ กลุ่ม ได้แก่ ๑) กลุ่มเด็กและเยาวชน ๒) กลุ่มครู อาจารย์ บุคลากรทางการศึกษา ๓) กลุ่มประชาชนทั่วไป ๔) กลุ่มนักดาราศาสตร์สมัครเล่น และ ๕) กลุ่มบุคคลที่ต้องการความช่วยเหลือพิเศษ โดยภาพรวมมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมบริการวิชาการดาราศาสตร์จำนวน ๑๘ กิจกรรม รวมทั้งสิ้น ๑๓๕,๑๘๗ คน เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. ๒๕๖๖ คิดเป็นร้อยละ ๑๖.๐๑

### แผนการดำเนินงานสำคัญในปี พ.ศ. ๒๕๖๘

หอดูดาวภูมิภาคฯ สงขลา มีแผนการดำเนินงานโดยใช้ดาราศาสตร์เป็นฐานในการบริการวิชาการ สร้างนวัตกรรมและสื่อดาราศาสตร์ เพื่อสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ และการมีส่วนร่วมของประชาชน ทั้งนี้ มีโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีที่ได้โดดเด่น อาทิ โครงการสร้างความตระหนักรู้และความตื่นตัวทางดาราศาสตร์ โครงการเชตอนุรักษ์ท้องฟ้ามืด และโครงการส่งเสริมดาราศาสตร์พหุวัฒนธรรม เป็นต้น



### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. ได้เยี่ยมชมหอดูดาวภูมิภาคฯ สงขลา ได้แก่ อาคารหอดูดาว ประกอบด้วย โดมไฟเบอร์กลาสทรงเปลือกหอย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๘ ฟุต กล้องโทรทรรศน์แบบสะท้อนแสง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๕ - ๐.๗ เมตร พร้อมอุปกรณ์สำหรับงานวิจัยทางดาราศาสตร์ และกล้องโทรทรรศน์ขนาดเล็กอีกจำนวน ๕ ชุด สำหรับให้บริการสังเกตวัตถุท้องฟ้าและจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ และอาคารนิทรรศการทางดาราศาสตร์ของหอดูดาวภูมิภาค มี ๑๔ โซน นิทรรศการความรู้ดาราศาสตร์แบบมีปฏิสัมพันธ์



### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

เนื่องจากหอดูดาวภูมิภาคฯ สงขลา ตั้งอยู่ในพื้นที่ติดชายทะเล ทำให้มีความจำเป็นต้องดูแลรักษาโครงสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอมากกว่าพื้นที่อื่นๆ ปัจจุบันยังขาดแคลนงบประมาณสำหรับการดำเนินงานดังกล่าว อีกทั้งในช่วงไตรมาสแรกเป็นฤดูฝน มีฝนตกชุก และสภาพอากาศมีความชื้นสูงส่งผลให้ต้องคำนึงถึงความชื้นที่ส่งผลกระทบต่อระบบภายในของกล้องโทรทรรศน์แบบสะท้อนแสงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๗ เมตร ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการจัดกิจกรรมและเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมน้อยกว่าเป้าหมายที่กำหนด

### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ควรวิเคราะห์ วางแผน และเตรียมกำลังคนให้พร้อมเพื่อรับกับภารกิจในอนาคต โดยร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการพัฒนางานวิจัยด้านดาราศาสตร์ รวมทั้งใช้กลไกหอดูดาวภูมิภาคฯ เพื่อสร้างการยอมรับและความตระหนักเกี่ยวกับความสำคัญของดาราศาสตร์บนพื้นฐานวัฒนธรรมที่หลากหลายของคนในชุมชนท้องถิ่น</p>	<p>หอดูดาวภูมิภาคฯ สงขลา มีการบูรณาการความร่วมมือกับภาคส่วนต่างๆ รวมทั้งสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้างการยอมรับบนพื้นฐานวัฒนธรรมที่หลากหลาย อาทิ การสนับสนุนและส่งเสริมการให้บริการทางด้านวิชาการ การจัดกิจกรรมทางดาราศาสตร์ต่างๆ และการจัดกิจกรรมร่วมกับผู้นำศาสนาอิสลามในพื้นที่ภาคใต้ รวมถึงการสร้างเครือข่ายงานวิจัยในระดับอุดมศึกษา โดยใช้โครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์หอดูดาวภูมิภาคฯ สงขลา เป็นต้น ทั้งนี้ สตร. จะเร่งพัฒนาศักยภาพของบุคลากรให้มีความรู้ ความสามารถเพื่อยกระดับการให้บริการวิชาการที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น พร้อมทั้งเตรียมกำลังคนโดยขยายกรอบอัตรากำลังที่เหมาะสมกับปริมาณความต้องการของกลุ่มเป้าหมายในอนาคต</p>

## ▶▶▶ ตรวจสอบการปฏิบัติงานของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

นายวันนิ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ผตร.อว.) และคณะ ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) โดยมี นายพีร์ ชูศรี รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ และคณะ ให้การต้อนรับ ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๘



### ข้อมูลพื้นฐานหน่วยงาน

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) มีสถานะเป็นองค์การมหาชน และเป็นหน่วยงานหลักด้านการพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศของประเทศ ก่อตั้งเมื่อวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๔๓ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ ณ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร มีวิสัยทัศน์ “เป็นองค์กรในการนำคุณค่าจากอวกาศและภูมิสารสนเทศสู่สังคม” โดยมีบทบาทภารกิจในการพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้เป็นความรู้ที่ไร้พรมแดนและเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม และเป็นศูนย์ข้อมูลด้านภูมิสารสนเทศจากข้อมูลดาวเทียมและข้อมูลสำรวจจากแหล่งอื่นๆ ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ รวมทั้งการจัดทำแผนที่และบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง ให้บริการจัดหาเครื่องมือ ออกแบบ หรือบริการใดๆ โดยใช้ความรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้แก่หน่วยงานของรัฐ บริการให้คำปรึกษาและพัฒนาบุคลากรในด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งการจัดทำ การพัฒนา และการสร้างระบบดาวเทียม กำหนดมาตรฐานกลางด้านภูมิสารสนเทศ และให้บริการรับตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรฐานกลาง รวมถึงการส่งเสริมการนำมาตรฐานด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศไปใช้ และให้บริการด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดย สทอภ. มีกรอบอัตรากำลังรวมทั้งสิ้น ๓๘๔ อัตรากำลัง

### ผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. ๒๕๖๗

สทอภ. มีผลการดำเนินโครงการตามแผนงานทั้ง ๔ ด้าน ได้แก่ ๑) บริการหน่วยงานภาครัฐ โดยจัดตั้งศูนย์บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศของประเทศเพื่อบริหารจัดการสถานการณ์สำคัญเร่งด่วน รวมทั้งเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนพัฒนาประเทศ ๒) บริการประชาชน เพื่อลดผลกระทบจากภัยพิบัติและยกระดับคุณภาพชีวิต รวมทั้งพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อเข้าถึงมือประชาชน อาทิ การติดตามสถานการณ์ฝุ่น PM2.5 และการติดตามพืชเกษตร



รายงานจากภัยแล้ง เป็นต้น ๓) เทคโนโลยีอวกาศเพื่อความปลอดภัย โดยเฝ้าระวังความปลอดภัยและภัยคุกคามที่เกี่ยวข้องกับอวกาศ และ ๔) โครงสร้างพื้นฐานด้านอวกาศของประเทศ โดยยกระดับอุตสาหกรรมอวกาศของไทย เพื่อเป้าหมายการเป็นผู้นำด้านอวกาศของอาเซียน

### แผนการดำเนินงานสำคัญในปี พ.ศ. ๒๕๖๘

สทอภ. มุ่งเน้นการบริการข้อมูลภาครัฐเพื่อบริหารจัดการสถานการณ์สำคัญ อาทิ ข้อมูลพื้นที่สีเขียว ข้อมูลภัยพิบัติ ข้อมูลทรัพยากรทางทะเล ฐานข้อมูลเศรษฐกิจเชิงพื้นที่ เป็นต้น รวมทั้งยกระดับศักยภาพเกษตรกรไทยด้วยเทคโนโลยี ให้มีศักยภาพในการทำเกษตรแม่นยำอย่างเป็นรูปธรรม และพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศโดยเฉพาะกลุ่มเยาวชน รวมถึงสนับสนุนการทดลองมาตรฐานในอุตสาหกรรมการบินและอวกาศ โดยให้บริการทดสอบมาตรฐานชิ้นส่วนอากาศยานและดาวเทียมกับผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมการบินและอวกาศ

### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

งบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ มาจากงบประมาณตามร่าง พ.ร.บ. จำนวน ๙๔๐.๐๖ ล้านบาท และเงินกองทุนภายนอก จำนวน ๒๑๘.๘๓ ล้านบาท รวมทั้งสิ้น ๑,๑๕๘.๘๙ ล้านบาท โดยมีผลการเบิกจ่ายงบประมาณในภาพรวม คิดเป็นร้อยละ ๙๑.๙๕ สำหรับในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ สทอภ. ได้รับงบประมาณรวมทั้งสิ้น ๑,๑๙๓.๙๓ ล้านบาท มาจากงบประมาณตามร่าง พ.ร.บ. จำนวน ๑,๑๒๓.๐๗ ล้านบาท และเงินกองทุนภายนอก จำนวน ๗๐.๘๕ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ณ ไตรมาสที่ ๑ จำนวน ๑๔๖.๘๗ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๑๒.๓๐

### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. ได้เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการและนิทรรศการภายใน สทอภ. ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ได้แก่ ๑) ห้องปฏิบัติการรับสัญญาณดาวเทียม ๒) ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีอวกาศ ๓) อาคารประกอบและทดสอบดาวเทียม ๔) พิพิธภัณฑ์อวกาศ Space Inspirium และสำนักประยุกต์และบริหารภูมิสารสนเทศ ณ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ



### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. ควรมีการวางแผนและเตรียมความพร้อมในการพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เพื่อรองรับการขยายตัวและภารกิจในอนาคต</p>	<p>สทอภ. มีแนวทางการพัฒนาจัดสรรอัตรากำลัง งบประมาณ และปริมาณงานให้เหมาะสม สอดคล้องกับภารกิจของหน่วยงานทั้งในระยะสั้นและระยะยาว เพื่อรองรับการขยายตัวและภารกิจในอนาคต โดยอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาอัตรากำลังระยะ ๕ ปี ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนเมษายน ๒๕๖๘</p>
<p>๒. ควรประสานและสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษา โดยการสนับสนุนความร่วมมือในการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้หรือแลกเปลี่ยนบุคลากร หรือพัฒนาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาในลักษณะหลักสูตร Sandbox ในสาขาที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการพัฒนากำลังคนของประเทศ ตามนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว.</p>	<p>สทอภ. ได้สร้างเครือข่ายและความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยต่างๆ ในด้านวิชาการ การส่งเสริมการใช้ประโยชน์ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ และการแลกเปลี่ยนความรู้รวมทั้งได้เปิดให้มีการเรียนการสอน โดยมีความร่วมมือกันระหว่าง สทอภ. มหาวิทยาลัยบูรพา และมหาวิทยาลัยอยู่ฮั่น (สาธารณรัฐประชาชนจีน) อาทิ หลักสูตร Sirindhorn Center for Geo-Informatics (SCGI) Master Program (หลักสูตรปริญญาโท, Dual degree) เป็นต้น</p>





## ▶▶▶ ตรวจสอบการปฏิบัติงานของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ผตร.อว.) และคณะ ลงพื้นที่ตรวจสอบสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘



### ข้อมูลพื้นฐานหน่วยงาน

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มีวิสัยทัศน์ “เป็นชุมพลังหลักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยอย่างยั่งยืน” โดยมุ่งผลักดันให้ประเทศไทยแข็งแกร่งและเจริญรุ่งเรืองบนเวทีเศรษฐกิจระดับโลก โดยการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาช่วยให้ภาคการเกษตรและภาคอุตสาหกรรมสามารถดำเนินงานได้ มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ซึ่งดำเนินการผ่านการทำงานร่วมกันของศูนย์ทั้ง ๕ ศูนย์แห่งชาติ ได้แก่ ๑) ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC) ๒) ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) ๓) ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) ๔) ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (NANOTEC) และ ๕) ศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ (ENTEC) โดยมีกรอบอัตรากำลังรวมทั้งสิ้น ๓,๒๒๖ คน

### แผนการดำเนินงานสำคัญในปี พ.ศ. ๒๕๖๘

พว. มุ่งเน้นการใช้ประโยชน์ของงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อช่วยภาคเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของประเทศ โดยใช้ความเชี่ยวชาญของบุคลากร พร้อมเครื่องมือและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อตอบโจทย์ของประเทศตามกลยุทธ์ ๔ ด้าน คือ ๑) ขับเคลื่อนแผนงานเพื่อตอบเป้าหมาย S&T Implementation for Sustainable Thailand ร่วมกับพันธมิตรสำคัญในการขยายผลสู่การใช้ประโยชน์เพื่อตอบเป้าหมาย BCG (Bio-Circular-Green Economy) ของประเทศ ๒) สร้างความเข้มแข็ง ความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีฐานด้านที่สำคัญของประเทศเพื่อตอบ S&T Ecosystem ของประเทศ ๓) สร้างการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานของ พว. และการพัฒนาบุคลากรด้าน วทน. และ ๔) เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทรัพยากร



### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ พว. ได้รับงบประมาณรวมทั้งสิ้น ๕,๐๒๘.๘๔ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ณ เดือนสิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๕,๐๒๘.๘๔ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. ได้เยี่ยมชมหน่วยงานภายในสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้แก่ National Omics Center (NOC) มีภารกิจด้านการวิจัยพัฒนา และให้บริการเทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูงด้านโอมิกส์ และ NSTDA Super Computer Center (ThaiSC) มุ่งเน้นการให้บริการระบบคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง เพื่อการพัฒนางานวิจัยด้านวิทยาการคำนวณ





## ตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (หน.ผตร.อว.) โดยมี นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และนางสาวเสาวนีย์ มุ่งสุจริตการ รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และคณะให้การต้อนรับ ณ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘



### ข้อมูลพื้นฐานหน่วยงาน

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เป็นหน่วยงานที่มุ่งเน้นด้านการวิจัย โดยมีวิสัยทัศน์ “เป็นหน่วยงานการให้ทุนวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ” โดยมีกรอบอัตรากำลังรวมทั้งสิ้น ๕๓๔ อัตรา งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงจ. ได้รับงบประมาณมาจากงบประมาณตามร่าง พ.ร.บ. จำนวน ๕๘๗.๕๖ ล้านบาท และเงินกองทุน ววน. จำนวน ๒,๕๕๐.๓๐ ล้านบาท รวมทั้งสิ้น ๓,๑๓๗.๘๖ ล้านบาท โดยมีผลการเบิกจ่ายงบประมาณในภาพรวมคิดเป็นร้อยละ ๙๙.๕๙

### ผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑. ให้ทุนวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ได้แก่ ด้านการพัฒนาเศรษฐกิจและการเกษตร ด้านสัตว์เศรษฐกิจ ด้านการพัฒนาเชิงพื้นที่ ด้านการพัฒนาสุขภาพ สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัยทางถนน ด้านศิลปกรรม ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและอุตสาหกรรม ด้านพัฒนาศูนย์กลางกำลังคนทักษะสูงที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านและศูนย์กลางการเรียนรู้ และด้านการพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรมและการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ

๒. จัดทำฐานข้อมูลและดัชนีวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ได้แก่ ดัชนีวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ระบบติดตามสถานะโครงการ ระบบจัดทำสัญญาแบบออนไลน์ ระบบพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล และระบบบริหารจัดการโครงการวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงาน

๓. ริเริ่ม ขับเคลื่อนและประสานการดำเนินโครงการวิจัยและนวัตกรรมสำคัญของประเทศ ได้แก่ ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการผลักดันผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตแก่ผู้พิการ ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากการวิจัยและนวัตกรรมด้านการแพทย์และสาธารณสุข การเป็นสมาชิกองค์กรระหว่างประเทศ และการบริหารความร่วมมือทางด้านการวิจัยกับต่างประเทศ

๔. ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านวิจัยและนวัตกรรม ได้แก่ ส่งเสริมการนำผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์สู่เวทีระดับนานาชาติ การจัดงานวันนักประดิษฐ์ มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ การขับเคลื่อนการพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ และการสนับสนุนการขับเคลื่อนการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นระยะ ๒๐ ปี

๕. จัดทำมาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย ได้แก่ การส่งเสริมการจัดทำมาตรฐานการวิจัยของประเทศ

๖. ส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์ ได้แก่ วิศวกรรมสังคม การขยายผลธนาคารปูม้าเพื่อ “คืนปูม้าสู่ทะเลไทย” การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี การส่งเสริมและขยายผลชุมชนไม่มีค่า และการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อชุมชน สังคม

๗. การให้รางวัลประกาศเกียรติคุณหรือยกย่องบุคคลหรือหน่วยงานด้านวิจัยและนวัตกรรม ได้แก่ รางวัลการวิจัยแห่งชาติ



### แผนการดำเนินงานสำคัญในปี พ.ศ. ๒๕๖๘

วช. มุ่งเน้นการสนับสนุนการวิจัยตามยุทธศาสตร์ที่ ๒ การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม อาทิ พัฒนาสังคมสูงวัยด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พัฒนาเศรษฐกิจฐานราก ขจัดความยากจน และลดความเหลื่อมล้ำ เป็นต้น และยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม อาทิ ยกระดับการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมที่มีทักษะสูงให้มีจำนวนมากขึ้น เป็นต้น นอกจากนี้ วช. ยังได้ดำเนินการระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) ซึ่งเป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อบริหารภาพรวมของการวิจัยและนวัตกรรมให้เป็นระบบข้อมูลกลางของประเทศ มีเป้าหมายเพื่อสร้างและสามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ โดยระบบ NRIIS เป็นการนำข้อมูลตั้งแต่การนำเสนอของงบประมาณงานวิจัย จนถึงการติดตามความก้าวหน้าผลสำเร็จของงานวิจัย การดำเนินงานของข้อมูล ต่อมาได้มีการพัฒนาระบบบริหารจัดการโครงการวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงาน (ORIS) ซึ่งเป็นระบบที่พัฒนาสำหรับให้หน่วยบริหารจัดการทุนวิจัย (PMU) ๙ PMU และหน่วยรับงบประมาณ Fundamental Fund (FF) ประกอบไปด้วย หน่วยงานระดับกรมและมหาวิทยาลัย โดยสามารถบริหารจัดการโครงการของหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรจากแหล่งงบประมาณ ววน. และจากแหล่งงบประมาณอื่น

### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. ได้เยี่ยมชมสวนภูมิทัศน์พรรณไม้ลด PM2.5 ซึ่งเป็นการนำพันธุ์ไม้ ๓ ระดับที่มีประสิทธิภาพลดฝุ่นได้มาปลูกในพื้นที่สภาพจริง โดยใช้แปลงปลูกในรูปแบบโครงสร้างและนิเวศของป่าไม้ในชุมชนเมือง ผนวกกับ การปลูกแปลงจำลองถนน เกาะกลางถนน และทางเท้า เพื่อลดผลกระทบของ PM2.5 ศูนย์การเรียนรู้ระบบปลูกพืช



ในโรงเรียนอัจฉริยะ สร้างขึ้นเพื่อใช้ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกพืชในโรงเรียนอัจฉริยะให้กับผู้ที่สนใจ และ ศูนย์เกษตรวิถีเมือง ซึ่งเป็นแหล่งเรียนรู้และถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีการปลูกพืชผักอย่างง่ายในพื้นที่จำกัด โดยสามารถออกแบบปรับเปลี่ยนได้ตามความเป็นจริงเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

**ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน**

๑. เนื่องจากข้อกำหนดในเรื่องของระยะเวลาการดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารจัดการทุนวิจัยของ สกสว. ทำให้ PMU ขาดความยืดหยุ่นในการจัดทำสัญญา ควรเพิ่มกรอบเวลาในการจัดสรรทุนวิจัยและจัดทำสัญญา ได้ภายใน ๑ ปี

๒. ระยะเวลารายงานตัวชี้วัด/สิ่งส่งมอบไม่สอดคล้องกับที่ระบุไว้ตามคำรับรอง ควรมีการกำกับติดตามและ จัดทำแผนบริหารความเสี่ยง เพื่อให้ส่งตัวชี้วัด/สิ่งส่งมอบได้ตามระยะเวลาที่กำหนด

๓. กรอบงบประมาณสำหรับการจัดสรรที่ไม่แน่นอน ควรมีการงบประมาณที่ชัดเจน และให้ความสำคัญ กับโครงการต่อเนื่อง เพื่อให้ PMU สามารถจัดสรรทุนได้เพียงพอและต่อเนื่อง

๔. การปรับ/เปลี่ยน/เพิ่มเติม/วิธีการของกองทุน ววน. ระหว่างปีงบประมาณ เช่น มีการปรับลด/เพิ่มแผน กลางปี ซึ่ง สกสว. ควรมีการสื่อสาร ชี้แจง และประชาสัมพันธ์ เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจร่วมกันกับหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ

**ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.**

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
๑. ขอให้ วช. มีการประชาสัมพันธ์ และผลักดัน งานวิจัยที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว และนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงออกสู่สังคมให้มากยิ่งขึ้น เพื่อสร้างการรับรู้และการยอมรับของทุก ภาคส่วน ซึ่งสามารถใช้ประโยชน์จากงานวิจัยได้ อย่างเต็มรูปแบบโดยมุ่งเน้นการขับเคลื่อน การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศได้อย่าง ยั่งยืน	วช. ดำเนินการประชาสัมพันธ์ และผลักดันการดำเนินงาน ตามบทบาทหน้าที่ในทุกมิติ เพื่อสร้างการรับรู้และยอมรับ ของทุกภาคส่วน เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและ สังคมของประเทศอย่างยั่งยืนในรูปแบบต่าง ๆ ได้แก่ การสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมตามแผนงาน การส่งเสริม สนับสนุนให้นักวิจัย นักประดิษฐ์ไทยนำผลงานวิจัย/ผลงาน ประดิษฐ์คิดค้นเข้าร่วมประกวดและจัดแสดงในระดับ ประเทศ การเป็นสมาชิกองค์การระหว่างประเทศ และการ ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานของ วช. ผ่านสื่อ ประชาสัมพันธ์รูปแบบต่าง ๆ
๒. ควรมีการหารือในภาพรวมกับ สกสว. ในเรื่อง ของเกณฑ์กลางในการกำหนดค่าตอบแทน ของแต่ละกองทุน	วช. ในฐานะหน่วยงานบริหารและจัดการทุนวิจัย จะรวบรวมข้อเสนอแนะจากผู้ตรวจราชการกระทรวง เสนอ ต่อคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) เพื่อดำเนินการหารือกับผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งกำหนด นโยบายการจัดทำเกณฑ์กลางในการกำหนดค่าตอบแทน เพื่อเป็นแนวทางและถือปฏิบัติร่วมกัน และเกิดประโยชน์ ในภาพรวมของระบบ ววน. ของประเทศต่อไป



ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๓. การสนับสนุนการขับเคลื่อนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยราชภัฏ ซึ่ง วช. มีภารกิจในเรื่องของการจัดฝึกอบรมการเขียนโครงการของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อขอรับงบประมาณในการดำเนินโครงการ ควรเน้นในเรื่องของการมองภาพรวมในระดับประเทศ การวิเคราะห์เชิงพาณิชย์ สังคม และผลตอบแทนด้านเศรษฐกิจให้มากขึ้น เพื่อให้การขอรับการจัดสรรงบประมาณมีประสิทธิภาพสูงสุด</p>	<p>วช. สนับสนุนการขับเคลื่อนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยราชภัฏ เพื่อสนองพระบรมราโชบายด้านการศึกษา โดยให้ความสำคัญกับการส่งเสริมองค์ความรู้ด้านการวิจัยและนวัตกรรมและการสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัยราชภัฏ รวมถึงสนับสนุนโครงการวิจัยที่มีคุณภาพ บูรณาการองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมให้สอดคล้องกับบริบทของพื้นที่ เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏ ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชนอย่างยั่งยืนสู่การพัฒนาเศรษฐกิจระดับพื้นที่ได้อย่างเป็นรูปธรรม</p>





## ▶▶▶ ตรวจสอบการปฏิบัติงานตามภารกิจของหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว.ระดับภูมิภาค ภาคเหนือ

นายวันนิ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ผตร.อว.) และคณะ ลงพื้นที่ตรวจสอบหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภูมิภาค ภาคเหนือ (ปค.ภาคเหนือ) โดยมี นายเมธี ลิมนียกุล ผู้อำนวยการกลุ่มประสานเครือข่าย อว.ในภูมิภาค ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภูมิภาค ภาคเหนือ ผู้แทนสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.ภาคเหนือ) ผู้แทนสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานภาคเหนือ ผู้แทนศูนย์ปรมาณูเพื่อสันติ ภูมิภาค และคณะ ให้การต้อนรับ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๘



### ข้อมูลพื้นฐานหน่วยงาน

หน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว.ระดับภาค ภาคเหนือ (ปค.ภาคเหนือ) ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบพื้นที่ทั้งหมด ๑๗ จังหวัด ครอบคลุมภาคเหนือตอนบน ๘ จังหวัด และภาคเหนือตอนล่าง ๙ จังหวัด มีบทบาทภารกิจของ ปค.ภาคเหนือ เป็นการดำเนินงานด้าน อววน. สู่การพัฒนาเชิงพื้นที่ตามนโยบาย “ขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน” ตามภารกิจหลัก ๔ ข้อ ดังนี้ ๑) เป็น Focal Point ในการประสานหน่วยงานภายในกระทรวง อว.

๒) จัดทำแผนงาน/โครงการด้าน อววน. ตามอัตลักษณ์ภูมิภาค ๓) ส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานด้าน อววน. ในระดับภูมิภาค และ ๔) สนับสนุนการดำเนินงานเชิงนโยบายและขับเคลื่อนการดำเนินงานด้าน อววน. ในพื้นที่ โดยมีอัตรากำลังรวมทั้งสิ้น ๗ คนในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้รับงบประมาณ ๑.๕๐ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่ายจำนวน ๑.๓๗ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๙๑.๓๒

### ผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. ๒๕๖๗

ปค.ภาคเหนือ มีผลการดำเนินงานในภาพรวมเป็นไปตามแผน ดังนี้ ๑) การผลักดันแผนงาน/โครงการด้าน วทน. ในพื้นที่ภาคเหนือ อาทิ โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่การเป็นผู้สูงอายุที่มีศักยภาพ (Active Aging) การจัดประชุมเพื่อจัดทำแผนงาน/โครงการด้าน อววน. ตาม One Route อาทิ การขับเคลื่อน Soft Power ๒) การส่งเสริมการนำ อววน. พัฒนาพื้นที่ภาคเหนือ ติดตามประเมินผลและรายงานผลการดำเนินงาน อาทิ การจัดนิทรรศการร่วมกับจังหวัด กลุ่มจังหวัดภาคเหนือและหน่วยงานในสังกัด อว. และ ๓) การดำเนินงาน เพื่อเสริมศักยภาพครู สกร. สู่การเป็น “ครูนวัตกรรม” ร่วมกับกระทรวงศึกษาธิการ โดยได้มีการนำเสนอ ผลการดำเนินงาน “ม่อนล้านโมเดล” และลงนาม MOU ระหว่าง ๔ กระทรวง ได้แก่ กระทรวงศึกษาธิการ (ศธ.) กระทรวงแรงงาน (รง.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) และกระทรวงมหาดไทย (มท.)

### แผนการดำเนินงานสำคัญในปี พ.ศ. ๒๕๖๘

มีการผลักดันแผนงาน/โครงการ ที่สำคัญ ดังนี้ ๑) การผลักดันแผนงาน/โครงการด้าน อววน. เพื่อพัฒนาภาคเหนือ การจัดนิทรรศการร่วมกับเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ ฯลฯ ๒) การส่งเสริมการนำ อววน. พัฒนาพื้นที่ภาคเหนือ ติดตามประเมินผลและรายงานผลการดำเนินงาน อาทิ การดำเนินโครงการ Mekong-

Lancang Frontier Particle Physics Innovative Learning Venues เป็นต้น ทั้งนี้ในไตรมาสที่ ๑ ของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ได้ดำเนินการประสานงานร่วมกับ อว.ส่วนหน้า ภาคเหนือ ๑๗ จังหวัด โดยเข้าช่วยเหลือ พี่นฟู แก้วไขสถานการณ์น้ำท่วมในภาคเหนือ เข้าไปจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการสถานการณ์น้ำท่วม “อว.เพื่อประชาชน” ประชุมเตรียมความพร้อมในการจัดกิจกรรมในการลงพื้นที่ภายใต้การประชุม ครม. สัจจรจังหวัดเชียงใหม่ ร่วมกับอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ อว.ส่วนหน้า ภาคเหนือ และเข้าร่วมกิจกรรมงาน HM Song บรรเลงเพลงของพ่อ เป็นต้น



### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

๑. การดำเนินงานของ ปค. ภาคเหนือ ยังขาดการทำงานในเชิงบูรณาการระหว่างหน่วยงาน เนื่องจากแต่ละหน่วยงานยังคงเน้นการทำงานโดยนำภารกิจหลักของตนเองเป็นประเด็นที่สำคัญที่สุด
๒. การติดต่อประสานงานระหว่าง ปค.ภาคเหนือ ยังมีปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน เนื่องจากอัตรากำลังของแต่ละหน่วยงานมีจำกัด ได้แก่ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช. ภาคเหนือ) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สำนักงานภาคเหนือ (NIA)) และศูนย์ปรมานูเพื่อสันติ ภูมิภาค (ปส.ภูมิภาค ภาคเหนือ) อย่างไรก็ตาม หน่วยงานดังกล่าวได้มีการประสานความร่วมมือในการดำเนินงานได้เป็นอย่างดี

### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
๑. ขอให้ ปค.ภาคเหนือ วางระบบการให้บริการ และสนับสนุนการทำงานร่วมกันกับหน่วยงานที่ปฏิบัติงานประจำในภูมิภาค	ปค.ภาคเหนือ มีการวางระบบทำงานในด้านต่างๆ ร่วมกับหน่วยงานในสังกัดที่ประจำในระดับภูมิภาค อาทิ ด้านการสร้างความตระหนัก ด้านการใช้พลังงาน นวัตกรรม รังสี และด้านการศึกษา ร่วมกับ ปส. ด้านเกษตรและสิ่งทอ ร่วมกับ สวทช. ด้านการพัฒนาผู้ประกอบการและต่อยอด โครงการต่างๆ ร่วมกับ สนช. และด้านการจัดทำแผนงาน/โครงการดาราศาสตร์ การศึกษาและการเยี่ยมชมต่างๆ โดยร่วมกับ สดร. รวมทั้งบูรณาการกิจกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์ด้าน อววน. ผ่านกิจกรรมของจังหวัด เช่น ล้านนา Expo เครือข่ายสถาบันการศึกษาในพื้นที่ เป็นต้น



ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๒. ขอให้ประสานการทำงานร่วมกับ อว.ส่วนหน้าของจังหวัดเพื่อให้การทำงานครอบคลุมในทุกพื้นที่ของภูมิภาคและบูรณาการการทำงานร่วมกับจังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขับเคลื่อนการนำองค์ความรู้ด้าน อววน. ในการแก้ไขปัญหาในเชิงพื้นที่ ตามนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งจะนำไปสู่การแก้ไขปัญหาที่ตรงตามความต้องการ เกิดการพัฒนาในเชิงพื้นที่อย่างเป็นระบบ และจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศในภาพรวม</p>	<p>ปค.ภาคเหนือ มีการบูรณาการการทำงานร่วมกับ อว.ส่วนหน้าจังหวัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการนำองค์ความรู้ด้าน อววน. เพื่อแก้ไขปัญหาในระดับพื้นที่ภาคเหนือ ๑๗ จังหวัด อาทิ การช่วยเหลือประชาชนที่ประสบภัยน้ำท่วมในพื้นที่ ๗ จังหวัด การจัดงานดนตรีในสวน และการจัดงานต่างๆ เป็นต้น</p>
<p>๓. โครงการเสริมศักยภาพครู สกร. สู่การเป็นครูนวัตกรรม นำเสนอประเด็นการพัฒนาหรือข้อเสนอเชิงนโยบาย พร้อมทั้งแสดงผลผลิต (Out Put) ผลลัพธ์ (Out Come) และผลกระทบ (Impact) ของโครงการ เพื่อนำไปสู่การยกระดับและการขับเคลื่อนในเชิงนโยบายระดับประเทศ</p>	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ อว.ได้รับกรอบงบประมาณ จัดสรรโครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่น ครูนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากด้วย อววน. จำนวน ๔๒.๘๕ ล้านบาท โดยกำหนดตัวชี้วัดเชิงปริมาณ ๓ ตัวชี้วัด ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ ๒ ตัวชี้วัด โดยมีผลกระทบของโครงการ (Impact) เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากของประเทศด้วย อววน. ผ่านกลไกครูนวัตกรรมและนวัตกรรมชุมชน ด้วยการบูรณาการศาสตร์ต่างๆ เพื่อการพัฒนาพื้นที่และนำไปสู่พัฒนาเศรษฐกิจของประเทศต่อไป</p>

## ▶▶▶ ตรวจสอบการปฏิบัติงานของหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภูมิภาค ภาคใต้

นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ผตร.อว.) และคณะ ลงพื้นที่ตรวจสอบการปฏิบัติงานตามภารกิจ ของหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภูมิภาค ภาคใต้ อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ ศูนย์วิทยาศาสตร์บริการภูมิภาค และศูนย์ปริมานู เพื่อสันติภูมิภาค ภาคใต้ โดยมี ผศ.ดร.นิวัติ แก้วประดับ อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ผศ.คำรณ พิทักษ์ ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ ภาคใต้ นางสาวดาวริน สุขเกษม ผู้อำนวยการหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภูมิภาค ภาคใต้ (ปก. ภาคใต้) ผู้แทนศูนย์วิทยาศาสตร์บริการภูมิภาค (วศ.) ผู้แทนศูนย์ปริมานูเพื่อสันติภูมิภาค (ปส.) ผู้แทนสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) และคณะ ให้การต้อนรับ ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา เมื่อวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๘



### ข้อมูลพื้นฐานหน่วยงาน

หน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ภาคใต้ (ปก. ภาคใต้) เป็นหน่วยงานสังกัดกองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กปว.) สป.อว. ซึ่งเป็นหน่วยงานของกระทรวงในพื้นที่ โดยมีภารกิจในการขับเคลื่อนงานบริการและผลักดันการใช้ประโยชน์งานด้าน อววน. ในพื้นที่ จัดทำแผนงาน/โครงการด้าน อววน. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานด้าน อววน. ในภูมิภาค รวมถึงส่งเสริม สนับสนุนงานเชิงนโยบายและขับเคลื่อนการดำเนินงานด้าน อววน. ในพื้นที่ โดยมีอัตรากำลังรวมทั้งสิ้น ๖ อัตรา

### ผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. ๒๕๖๗

ปก. ภาคใต้ มีผลการดำเนินงานในภาพรวมเป็นไปตามแผน ดังนี้ ๑) ผลักดันแผนงาน/โครงการด้านอววน. บรรลุในแผนพัฒนาพื้นที่ จำนวน ๘ แผนงาน/โครงการ (เป้าหมาย ๑ แผนงาน/โครงการ) ๒) มีผู้รับบริการงานด้าน อววน. จำนวน ๒,๒๔๔ คน (เป้าหมาย ๕๐๐ คน) ๓) ได้รับคะแนนความพึงพอใจจากผู้รับบริการงานด้าน อววน. ร้อยละ ๙๐.๒๔ (เป้าหมาย ร้อยละ ๘๐) และ ๔) ผลักดันการนำ อววน. ไปสนับสนุนการพัฒนาพื้นที่ จำนวน ๖ เรื่อง (เป้าหมาย ๔ เรื่อง)

### แผนการดำเนินงานสำคัญในปี พ.ศ. ๒๕๖๘

มีการผลักดันแผนงาน/โครงการด้าน อววน. ในพื้นที่ภาคใต้ เพื่อจัดทำแผนพัฒนากลุ่มจังหวัด/ภูมิภาค ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ประโยชน์งานด้าน อววน. ในระดับภูมิภาค และอำนวยการโครงการ โดยมีตัวชี้วัด เช่นเดียวกับปี พ.ศ. ๒๕๖๗ สำหรับการนำ อววน. ไปสนับสนุนการพัฒนาพื้นที่ ข้อมูล ณ เดือนมกราคม ๒๕๖๘ ได้ดำเนินการผลักดันแผนงาน/โครงการ ด้าน อววน. บรรลุในแผนพัฒนาพื้นที่จำนวน ๗ โครงการ อาทิ โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม โครงการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นในพื้นที่ภาคใต้ชายแดนโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม เป็นต้น



### ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้รับงบประมาณ ๙๙๐,๐๐๐ บาท และในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ได้รับงบประมาณ ๑.๓ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่าย ณ ไตรมาสแรก จำนวน ๕๕๙,๕๕๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๔๓.๐๔



### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ การวางแผนการทำงานของกิจกรรมการผลักดันแผนงาน/โครงการด้าน ววน. ในพื้นที่ภาคใต้ยังไม่ชัดเจน จึงได้วางแผนการจัดกิจกรรมเพื่อขับเคลื่อนงานด้าน ววน. พัฒนาพื้นที่และผลักดันแผนงานโครงการ ด้าน ววน. ที่สอดคล้องประเด็นการพัฒนาพื้นที่ของสำนักงานสภาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) และแหล่งงบประมาณต่างๆ ได้แก่ สกสว. บพท. และอื่นๆ เพื่อนำเสนอ ผอ.กปว. รับทราบ และเตรียมการขออนุมัติจัดกิจกรรม ซึ่งได้จัดประชุมเพื่อหารือแนวทางการดำเนินงานแล้วเมื่อวันที่ ๑ - ๒ เมษายน ๒๕๖๗ ณ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
๑. ปค. ภาคใต้ ควรทบทวนการกำหนดเป้าหมาย/ตัวชี้วัดให้มีความท้าทายมากยิ่งขึ้น	การกำหนดตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายการปฏิบัติงานของ ปค. ภาคใต้พิจารณาตามกรอบงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจำนวนบุคลากรที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ และข้อมูลผลการดำเนินงานย้อนหลัง ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ได้มีการทบทวนการกำหนดตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายให้มีความท้าทาย โดยได้จัดทำแผนงานโครงการให้สอดคล้องกับเป้าหมายและแนวทางการพัฒนาภาคแผนงาน เพื่อพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมถึงจุดเน้นการสนับสนุนงบประมาณกองทุนส่งเสริม ววน. ร่วมกันของกลุ่มประสานเครือข่าย อว. ในภูมิภาค

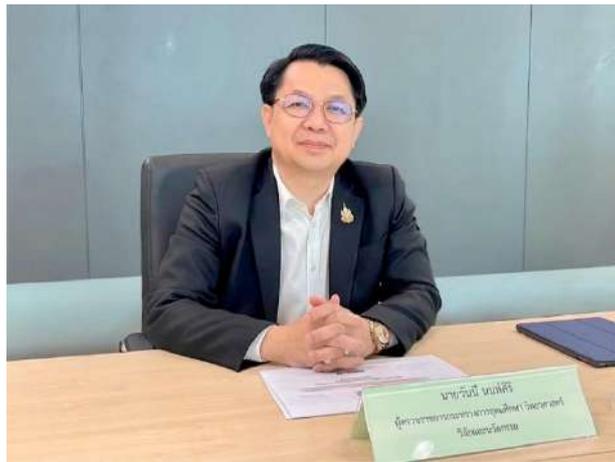
ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๒. ประสานและบูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงาน อว. ในพื้นที่ อาทิ อุทยานวิทยาศาสตร์ อว. ส่วนหน้าของจังหวัดในพื้นที่ภาคใต้ ให้มีความเชื่อมโยงภารกิจเป็นภาพของ อว. ระดับภูมิภาค โดยศึกษาสภาพปัญหา สำรวจความต้องการและความจำเป็นเร่งด่วนด้านการใช้ประโยชน์ อววน. ของพื้นที่ เพื่อกำหนดเป็นแผนในการผลักดันให้เกิดการช่วยเหลือและแก้ไขปัญหาในระดับพื้นที่ของแต่ละจังหวัดได้อย่างทั่วถึง ตามนโยบายของ รมว.อว. ซึ่งจะนำไปสู่การแก้ไขปัญหาที่ตรงตามความต้องการ เกิดการพัฒนาเชิงพื้นที่ และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศในภาพรวม</p>	<p>ปค. ภาคใต้ ได้มีการประสานและบูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงาน อว. ในพื้นที่ภาคใต้ อาทิ อว. ส่วนหน้าสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่และภาคส่วนต่างๆ ซึ่งได้มีการสำรวจความต้องการเพื่อกำหนดเป็นแผนงาน/โครงการในการพัฒนาและแก้ไขปัญหาในพื้นที่ อาทิ โครงการดาราศาสตร์อิสลามในพื้นที่ ๕ จังหวัดภาคใต้ชายแดน การผลักดันโรงเชือดแพะที่ได้มาตรฐาน พื้นที่จังหวัดสงขลา โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ ด้วย วทน. พื้นที่ภาคใต้ชายแดน และโครงการเรื่อนำเที่ยวไฟฟ้าแบบไฮบริดใช้พลังงานลมและโซลาร์เซลล์เพื่อการท่องเที่ยว เป็นต้น</p>





## ตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานของหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว.ระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

นายวันนิ นนทศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ผตร.อว.) และคณะ ลงพื้นที่เยี่ยมชมผลงานของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน (มทร.อีสาน) วิทยาเขตขอนแก่น ณ วิสาหกิจชุมชนปลาแปรรูปบ้านโพธิ์ตาก อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น โดยมี ว่าที่ร้อยตรี เดชาวัต มั่นกลาง อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ พร้อมด้วยนางพัชรพร เอ้าทา ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลาแปรรูปบ้านโพธิ์ตาก และคณะให้การต้อนรับ เมื่อวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๗



### ข้อมูลพื้นฐานหน่วยงาน

หน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ปค. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) เป็นหน่วยงานสังกัดกองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กปว.) สป.อว. ซึ่งเป็นหน่วยงานของกระทรวงในพื้นที่ มีภารกิจเป็นหน่วยงานในการขับเคลื่อนงานบริการและผลักดันการใช้ประโยชน์งานด้าน อววน. ในพื้นที่ จัดทำแผนงาน/โครงการด้าน อววน. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ งานด้าน อววน. ในภูมิภาค รวมถึงส่งเสริม สนับสนุนงานเชิงนโยบายและขับเคลื่อนการดำเนินงานด้าน อววน. ในพื้นที่ โดยมีอัตรากำลังรวมทั้งสิ้น ๕ อัตรา ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้รับงบประมาณรวม ๘๕๐,๐๐๐ บาท และในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ได้รับงบประมาณรวม ๙๐๐,๐๐๐ บาท

### ผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. ๒๕๖๗

ปค. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีผลการดำเนินงานในภาพรวมเป็นไปตามแผน ดังนี้ ๑) ผลักดันแผนงาน/โครงการด้าน อววน. บรรจุในแผนพัฒนาพื้นที่ จำนวน ๖ แผนงาน/โครงการ (เป้าหมาย ๒ แผนงาน/โครงการ) ๒) มีผู้รับบริการงานด้าน อววน. จำนวน ๑,๕๑๓ คน (เป้าหมาย ๕๐๐ คน) ๓) ได้รับคะแนนความพึงพอใจจากผู้รับบริการงานด้าน อววน. ร้อยละ ๙๔.๕ (เป้าหมาย ร้อยละ ๘๐) และ ๔) ผลักดันการนำ อววน. ไปสนับสนุนการพัฒนาพื้นที่ จำนวน ๔ เรื่อง ใน ๔ กลุ่มเทคโนโลยี (ด้านการเกษตร ด้านสมุนไพร ด้านอาหาร และด้านผ้าทอ) (เป้าหมาย ๒ เรื่อง)

### แผนการดำเนินงานสำคัญในปี พ.ศ. ๒๕๖๘

มีการผลักดันแผนงาน/โครงการด้าน อววน. ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน เพื่อจัดทำแผนพัฒนากลุ่มจังหวัด/ภูมิภาค ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ประโยชน์งานด้าน อววน. ในระดับภูมิภาค และ

อำนวยการโครงการ โดยมีตัวชี้วัดเช่นเดียว กับปี พ.ศ. ๒๕๖๗ สำหรับการนำ อววน. ไปสนับสนุนการพัฒนาพื้นที่ ข้อมูล ณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๗ ได้ดำเนินการผลักดันแผนงาน/โครงการ ด้าน อววน. บรรจุในแผนพัฒนาพื้นที่ จำนวน ๔ โครงการ อาทิ โครงการวัฒนธรรม ผ้าทอเชื่อมโยงแม่โขง-ล้านช้างสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ โครงการ พัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมเครือข่ายการค้าโคเนโออุนภาคลุ่มน้ำโขงโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เป็นต้น



### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

๑. เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น อาทิ ศูนย์ปฏิบัติการและส่งเสริมการพัฒนาเมืองอัจฉริยะนำอยู่ สถาบันพีโนแมแห่งชาติ ซึ่งให้บริการวิชาการและฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นด้านการพัฒนาเมืองอัจฉริยะและการจัดการภาครัฐดิจิทัล
๒. เยี่ยมชมกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดขอนแก่น ซึ่งเป็นผลงานของคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ประกอบด้วย

๒.๑ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ปลาแปรรูปบ้านโพธิ์ตาก โดยได้พัฒนานวัตกรรมเครื่องจักรทุนแรง ได้แก่ เครื่องนวดปลา เครื่องบดปลา และเครื่องซอยปลาเส้น สำหรับด้านการตลาดมีการสร้างแบรนด์ และออกแบบ packaging ที่มี storytelling ทำให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนประสบความสำเร็จและมีสินค้าคุณภาพ หลากหลาย อาทิ ปลาต้มก้อนไร้ก้าง หม่าปลา ปลาเส้นทอด เป็นต้น โดยได้รับรางวัลชนะเลิศประเภทกลุ่มอาชีพ สมาชิกกองทุนพัฒนาบทบาทสตรีดีเด่นระดับจังหวัด

๒.๒ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผ้าฝ้ายทอมือบ้านหนองสระ โดยมีการดำเนินกิจกรรม การย้อมสีเส้นฝ้ายด้วยสีธรรมชาติจากวัสดุท้องถิ่น การยกระดับผ้าทอสู่มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนให้ได้ ตรา OTOP และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) และการถ่ายทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น : การทอผ้าด้วยกี่โบราณ ได้นำผลิตภัณฑ์ไปออกบูธแสดงสินค้าและจัดนิทรรศการ รวมถึงประชาสัมพันธ์ผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติให้ เป็นที่รู้จักมากขึ้นในท้องถิ่นความรู้ และช่วยพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ต่างๆ ได้เป็นอย่างดี รวมทั้งได้มีการ บูรณาการความร่วมมือกับ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยในพื้นที่ด้วย

### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. ควรทบทวนความเชื่อมโยงของการจัดทำแผน การปฏิบัติงานส่งเสริมการใช้ประโยชน์ ด้าน อววน. ของ ปค. ภาค ให้สะท้อนแผนการดำเนินงาน ของ อว. และนโยบาย รมว.อว. ในภาพรวม เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการดำเนินโครงการ/ กิจกรรม และสอดคล้องกับภารกิจของหน่วยงาน โดยให้บูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน ในพื้นที่ เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานร่วมกัน ระหว่าง อว.ส่วนหน้า อุทยานวิทยาศาสตร์ และ</p>	<p>กปว. ได้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการการขับเคลื่อนและ ส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานด้าน ววน. ในระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือประจำปี ๒๕๖๗ – ๒๕๗๐ และได้จัดประชุมทบทวนแผนปฏิบัติการดังกล่าวทุกปี เพื่อให้ตอบโจทย์การพัฒนาพื้นที่และสอดคล้องกับนโยบายต่างๆ โดยบูรณาการความร่วมมืออาทิ สถาบันการศึกษา อว.ส่วนหน้า อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค และเครือข่าย อว. ในพื้นที่</p>



ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>หน่วยงานอื่นๆ ในสังกัด อว. ประจําภูมิภาคให้บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของกระทรวง</p>	
<p>๒. ควรทบทวนการกำหนดเป้าหมาย โดยปรับตัวชี้วัดให้มีความท้าทาย และมีความเป็นไปได้พร้อมทั้งจัดทำระบบฐานข้อมูลของ ปค. ภาค เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการปฏิบัติงานในระดับพื้นที่</p>	<p>ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายการปฏิบัติงานของหน่วย ปค. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พิจารณาตามกรอบงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจำนวนบุคลากรที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ และข้อมูลผลการดำเนินงานย้อนหลังทั้งนี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ได้กำหนดตัวชี้วัด และค่าเป้าหมายให้มีความท้าทาย และของงบประมาณสนับสนุนเพิ่มขึ้น เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ในส่วนการจัดทำฐานข้อมูลของหน่วยงานจะดำเนินการในช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘</p>
<p>๓. ควรประสานและบูรณาการการทำงานร่วมกับ อว. ส่วนหน้าของจังหวัดในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อสำรวจความต้องการและความจำเป็นเร่งด่วนด้านการใช้ประโยชน์ อววน. ของพื้นที่ เพื่อให้อุปกรณ์บรรลุไว้ในแผนและผลักดันให้เกิดการช่วยเหลือและแก้ไขปัญหาในระดับพื้นที่ของแต่ละจังหวัด</p>	<p>ปค. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จะได้ประสานและบูรณาการการทำงานร่วมกับ อว.ส่วนหน้า เพื่อสำรวจความต้องการและความจำเป็นเร่งด่วนด้านการใช้ประโยชน์ อววน. ให้ครอบคลุมพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยการดำเนินงานที่ผ่านมาได้ดำเนินการประสานความร่วมมือการนำผลงานของหน่วยงานในสังกัด อว. และเครือข่ายไปสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพพื้นที่ เช่น การพัฒนาข้าวหอมมะลิทุ่งกุลารดด้วย วทน. เทคโนโลยีการจัดการน้ำเสียจากการย้อมสีธรรมชาติ การจัดการขยะอินทรีย์อย่างเป็นระบบและยั่งยืนด้วยถุงพลาสติกชีวภาพ เป็นต้น</p>
<p>๔. ควรประสานการทำงานร่วมกับมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็น อว.ส่วนหน้าในแต่ละจังหวัดเพื่อสำรวจการได้รับการรับรองการจดทะเบียน อย.ของ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่อยู่ในการดูแลเพื่อยกระดับการพัฒนาสถานประกอบการและสายการผลิต โดยเฉพาะกลุ่มวิสาหกิจปลาแปรรูปบ้านโพธิ์ตาก เพื่อให้ได้มาตรฐาน และพัฒนาสู่การส่งออกในอนาคต และสนับสนุนกลุ่มผ้าฝ้ายทอมือบ้านหนองสระอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะการพัฒนาคุณภาพการผลิต และการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายและสะท้อนอัตลักษณ์ชุมชนบนพื้นฐาน BCG เพื่อให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนมีรายได้ที่มั่นคงต่อไป</p>	<p>ปค. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีการดำเนินการร่วมกับมหาวิทยาลัยซึ่งเป็น อว.ส่วนหน้าในแต่ละจังหวัดในการสำรวจข้อมูลศักยภาพและความพร้อมของกลุ่มวิสาหกิจ/ผู้ประกอบการที่อยู่ในการดูแล และมีความต้องการรับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ในทุกๆปี เพื่อให้การสนับสนุนผ่านโครงการต่างๆ ของ กปว. อีกทั้งร่วมกับเครือข่าย อว. ดำเนินการสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพกลุ่มวิสาหกิจ/ผู้ประกอบการต่างๆ อาทิ กลุ่มวิสาหกิจปลาแปรรูปบ้านโพธิ์ตาก เพื่อให้ได้รับการจดทะเบียน อย. และกลุ่มผ้าฝ้ายทอมือบ้านหนองสระ เพื่อให้ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) เป็นต้น</p>

## การตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานตามภารกิจของ อว. ส่วนหน้า จังหวัดเชียงใหม่

นายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ผตร.อว.) และคณะ ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยม อว.ส่วนหน้าจังหวัดเชียงใหม่ โดยมี ผศ.ดร.จุฑาทิพย์ เฉลิมผล ผู้ช่วยอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รศ.ชูโชค อายุพงษ์ หัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการภัยพิบัติทางธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ ดร.อัครสิทธิ์ บุญส่งแท้ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และคณะ ให้การต้อนรับ ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๘



### ข้อมูลพื้นฐานหน่วยงาน

อว.ส่วนหน้า จังหวัดเชียงใหม่และลำพูน จัดตั้งขึ้นตามคำสั่งกระทรวง อว. ที่ ๑๐๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕ ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางประสานงานกับพื้นที่จังหวัด หน่วยงานในสังกัดและเครือข่ายของ อว. ในจังหวัด ประสานการดำเนินงานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) ผนวกกับศักยภาพจังหวัด ขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการ และส่งเสริมการดำเนินงาน ด้าน อววน. ในจังหวัด ส่งเสริมนโยบายของผู้บริหารกระทรวงมาปรับใช้ในการขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการ และเป็นหน่วยงานรับผิดชอบประเด็นปัญหาความต้องการด้าน อววน. ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนของจังหวัด โดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็น อว. ส่วนหน้าของจังหวัดเชียงใหม่และลำพูน มีการบูรณาการการทำงานร่วมกับมหาวิทยาลัยในพื้นที่และภาคส่วนต่างๆ

### ผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. ๒๕๖๗

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในฐานะเป็น อว. ส่วนหน้า ได้ดำเนินการตามแผน โดยเฉพาะในสถานการณ์น้ำท่วมเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จังหวัดเชียงใหม่และลำพูน มีพื้นที่น้ำท่วมรวมทั้งสิ้น ๑๖๙.๙๐ ตารางกิโลเมตร โดยมีผลการดำเนินงานในภาพรวม ดังนี้ ๑) ด้านการเฝ้าระวัง โดยศูนย์วิจัยด้านการจัดการภัยพิบัติทางธรรมชาติของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้พัฒนาระบบเตรียมความพร้อมรับมือภัยน้ำท่วมพื้นที่เขตตัวเมืองเชียงใหม่มีการจัดทำแผนที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม (Flood Hazard Map) โดยบูรณาการข้อมูลร่วมกับสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) (สสน.) มีหลักเตือนภัยระดับน้ำท่วม ในเขตตัวเมืองเชียงใหม่ มีเครื่องหมายระดับน้ำท่วม (Flood Mark ๒๐๒๔) ๒) ด้านการช่วยเหลือ บรรเทาทุกข์ ร่วมลงพื้นที่จัดตั้งศูนย์ให้ความช่วยเหลือตามเขตพื้นที่จัดหาอาหาร เครื่องดื่ม เพื่อกระจายลงสู่พื้นที่ประสบภัย ๓) ด้านการฟื้นฟูดูแลหลังวิกฤต โดยทีมนักศึกษา



จิตอาสาสถานที่ทำความสะอาดบ้านเรือน ชุมชนและพื้นที่สำคัญ รวมทั้งสนับสนุนการสร้างอาชีพเพิ่มรายได้ และ ๔) ด้านระดมทุนและของบริจาค เพื่อส่งต่อไปให้กับผู้ประสบภัย

### แผนการดำเนินงานสำคัญในปี พ.ศ. ๒๕๖๘

อว.ส่วนหน้า จังหวัดเชียงใหม่ โดยศูนย์วิจัยด้านการจัดการภัยพิบัติทางธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้กำหนดแผนการดำเนินการ ในสถานการณ์น้ำท่วม ซึ่งกำหนดไว้ดังนี้ ๑) มาตรการบริหารจัดการภัยน้ำท่วม แบ่งเป็น แบบใช้สิ่งก่อสร้าง เช่น การสร้างอ่างเก็บน้ำฝั้งกันน้ำ การปรับปรุงสภาพลำน้ำและชุดลอกลำน้ำ ฯลฯ และแบบไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง เช่น การพยากรณ์และระบบเตือนภัยน้ำท่วม จัดการใช้ที่ดินและผังเมือง การเวนคืนที่ดิน ฯลฯ ทั้งนี้เพื่อรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉินและยกระดับเป็นภัยระดับสูง ๒) การนำ Worst Case Scenario มาวางแผนเพื่อพัฒนาระบบเตือนภัยน้ำท่วมที่มีประสิทธิภาพ ให้สามารถพยากรณ์สถานการณ์น้ำท่วมได้ล่วงหน้าอย่างน้อย ๑๒ ชั่วโมง ซึ่งจะกำหนดเป็นตัวชี้วัดที่สำคัญต่อไป ๓) เตรียมชุดลอกตะกอนออกจากลำน้ำแม่ปิง รื้อสิ่งปลูกสร้าง ปรับปรุงสภาพฝายหินเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการไหลของน้ำ และ ๔) ประชาสัมพันธ์สถานการณ์น้ำภาคเหนือ แบบ Real Time ผ่าน เว็บไซต์ <https://watercenter.scmc.cmu.ac.th/cmfflood/floodmap>

### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของหน่วยงาน

๑) การดำเนินงานของ อว.ส่วนหน้า ที่ผ่านมามีต้องของงบประมาณจากหลายหน่วยงาน รวมทั้งจากสถานการณ์น้ำท่วมในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้ของงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อสถานการณ์ฉุกเฉินหรือจำเป็น และงบประมาณรายจ่ายประจำปีตามภารกิจตามหน้าที่ (Function) มาแก้ไขสถานการณ์ดังกล่าว อย่างไรก็ตามก็ยังไม่สามารถแก้ปัญหาได้อย่างต่อเนื่อง

๒) การแก้ไขสถานการณ์น้ำท่วมในภาคเหนือตอนบน จำเป็นต้องขับเคลื่อนในภาพรวม ซึ่งปัจจุบันยังคงพบว่า หน่วยงานต่างๆ ในภูมิภาคยังดำเนินภารกิจของตนเองเป็นหลัก ทั้งนี้หากมีการบูรณาการการทำงานร่วมกันจึงจะสามารถแก้ไขได้ตรงจุด

๓) สถาบันอุดมศึกษามีองค์ความรู้ทางวิชาการที่หลากหลายศาสตร์ จึงได้ให้ความสำคัญกับการเตรียมความพร้อมก่อนเกิดภัยพิบัติ เช่น การแก้ไขกฎหมาย หรือระเบียบ ข้อบังคับเกี่ยวกับการจัดการภัยพิบัติ เป็นต้น

### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
๑. ขอให้ อว.ส่วนหน้าเป็นศูนย์กลาง (Focal Point) ในการประสานงานร่วมกับจังหวัด หน่วยงานในพื้นที่และเครือข่ายของ อว. เพื่อนำองค์ความรู้ด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ไปสู่การแก้ไขปัญหาในระดับพื้นที่ รวมทั้งจัดเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับสถานการณ์ต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต	อว.ส่วนหน้า จังหวัดเชียงใหม่ โดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ขับเคลื่อนและบูรณาการการทำงานร่วมกับจังหวัดและหน่วยงานในพื้นที่ โดยนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีจากสถาบันการศึกษาในพื้นที่และหน่วยงานเครือข่าย อว. ในการพัฒนา ผลักดัน และแก้ไขปัญหาในพื้นที่ เช่น PM2.5 และภัยพิบัติต่างๆ เป็นต้น นอกจากนี้ ได้เข้าร่วมจัดทำแผนยุทธศาสตร์จังหวัดและแผนปฏิบัติการในระดับจังหวัด ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนการดำเนินงานเชิงพื้นที่

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๒. อว. ส่วนหน้า ควรศึกษาและถอดบทเรียน ปัญหาสำคัญในพื้นที่เป็นฐานข้อมูล ในเชิง วิชาการที่จะสนับสนุนการทำงานร่วมกับจังหวัด และหน่วยงานในพื้นที่ อาทิ สถานการณ์น้ำท่วม และ PM2.5 เป็นต้น</p>	<p>อว. ส่วนหน้า จังหวัดเชียงใหม่ ได้มีการพัฒนาทีมงานหลัก ในการศึกษาและถอดบทเรียนปัญหาสำคัญในพื้นที่ เพื่อเป็น ฐานข้อมูลเชิงวิชาการ โดยบูรณาการความร่วมมือ ทั้งใน สถาบันการศึกษา และต่างสถาบัน รวมทั้งหน่วยงานภาคีต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>





## ➤➤➤ ตรวจสอบการปฏิบัติงานของ อว.ส่วนหน้า จังหวัดสงขลา (มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์) และมหาวิทยาลัยในพื้นที่

นายวันนิ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ผตร.อว.) และคณะ ลงพื้นที่ตรวจสอบ อว. ส่วนหน้า จังหวัดสงขลา และมหาวิทยาลัยในพื้นที่ โดยมี รศ.ดร.ธนิศ เฉลิมยานนท์ รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและการเงิน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อว.ส่วนหน้า จังหวัดสงขลา พร้อมด้วยผู้แทนมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มหาวิทยาลัยทักษิณ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่ และวิทยาลัยชุมชนสงขลา พร้อมคณะให้การต้อนรับ และรายงานผลการดำเนินงานของ อว. ส่วนหน้า จังหวัดสงขลา รวมทั้งผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เมื่อวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๘



### ข้อมูลพื้นฐานหน่วยงาน

อว.ส่วนหน้า จังหวัดสงขลา จัดตั้งขึ้นตามคำสั่งกระทรวง อว. ที่ ๑๐๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕ เพื่อทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางประสานงานกับพื้นที่จังหวัด หน่วยงานในสังกัดและเครือข่ายของ อว. ในจังหวัด ประสานการดำเนินงาน อววน. ผนวกกับศักยภาพจังหวัด ขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการ และส่งเสริมการนำงานด้าน อววน. ในจังหวัด ส่งเสริมนโยบายของผู้บริหารกระทรวงมาปรับใช้ในการขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการ และเป็นหน่วยงานรับประเด็นปัญหาความต้องการ ด้าน อววน. ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนของจังหวัด โดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็น อว. ส่วนหน้าจังหวัดสงขลา มีโครงสร้าง การบริหารงาน ประกอบด้วย รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและการเงิน เป็นหัวหน้าหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ อว. และนักวิชาการศึกษา เป็นผู้ประสานงาน อว. ส่วนหน้า ทั้งนี้ ในส่วนของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มีวิสัยทัศน์ เป็นมหาวิทยาลัยแห่งคุณค่า เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาที่ยั่งยืนระดับแนวหน้าของโลก และมีพันธกิจ ดังนี้ ๑) สร้างความเป็นผู้นำทางวิชาการและนวัตกรรม ๒) สร้างทรัพยากรมนุษย์ที่มีสมรรถนะทางวิชาการและวิชาชีพ และ ๓) สร้างสังคมฐานความรู้บนพื้นฐานพหุวัฒนธรรม

### ผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. ๒๕๖๗

อว.ส่วนหน้า สงขลา มีผลการดำเนินงาน ในภาพรวมเป็นไปตามแผน โดยได้ผลักดันให้เกิดการพัฒนาจังหวัด และมีการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ เพื่อหาแนวทางการพัฒนาจังหวัดสงขลาฯร่วมกัน โดยนำเอางานวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาไปพัฒนาพื้นที่ และแก้ไขปัญหาของจังหวัด เช่น โครงการมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยง โครงการดนตรีในสวน การบริหารจัดการน้ำท่วม การเฝ้าระวังและเตือนภัยพิบัติทางธรรมชาติ โดยร่วมกับ

หน่วยงานในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสามารถดำเนินการต่างๆ ร่วมกันได้เป็นอย่างดี ทั้งนี้ ในส่วนของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้ดำเนินการขับเคลื่อนงานด้าน อววน. ในเรื่องความมั่นคงทางอาหาร สุขภาพ เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติ และลดความเหลื่อมล้ำความไม่เป็นธรรมทางสังคม โดยมีผลงานเด่น อาทิ โครงการแก้จนคนตानी การพัฒนาโค้ชดิจิทัลชุมชนและชุมชนภายใต้มูลนิธิอาสาเพื่อนพึ่ง (ภาฯ) ยามยาก สภากาชาดไทย ในพื้นที่ภาคใต้ เป็นต้น



### แผนการดำเนินงานสำคัญในปี พ.ศ. ๒๕๖๘

ขับเคลื่อนโครงการบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์จังหวัด โดยเป็นการสร้างการมีส่วนร่วม กับกิจกรรมการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และในระดับจังหวัด ตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมายในชุมชนเป็นหลัก และเสนอโครงการของงบประมาณ อาทิ โครงการพัฒนาเนื้อแพะสู่อุตสาหกรรมอาหารฮาลาลจังหวัดชายแดนภาคใต้ การพัฒนาทักษะด้านปัญญาประดิษฐ์ให้กับประชากรทุกช่วงวัย เป็นต้น

### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. ได้เยี่ยมชมอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ อาทิ ในส่วนของนิทรรศการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคภาคใต้ ซึ่งเป็นศูนย์รวมผลงานวิจัยและผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ผ่านการพัฒนาจากอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคภาคใต้ และห้องปฏิบัติการต่างๆ เช่น ห้องปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาอาหารที่ผู้ประกอบการสามารถเข้ามาใช้พื้นที่เพื่อการวิจัยและพัฒนาสูตรต้นแบบผลิตภัณฑ์อาหารได้ โรงงานต้นแบบด้านอาหาร ซึ่งมีเครื่องแปรรูปอาหารด้วยเทคโนโลยีความดันสูง (High Pressure Processing: HPP) เพื่อฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในอาหารโดยไม่ใช้ความร้อนทำให้ผลิตภัณฑ์อาหารมีคุณลักษณะใกล้เคียงกับของสดและ ช่วยยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อาหารได้มากกว่าการใช้ความร้อนในการฆ่าเชื้อระดับพาสเจอร์ไรส์ เป็นต้น

### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
๑. ให้มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในฐานะที่เป็นหัวหน้า อว.ส่วนหน้า จังหวัดสงขลา ประสานและบูรณาการการทำงานร่วมกับสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เพื่อให้เป็นศูนย์กลางการประสานการทำงานขับเคลื่อนภารกิจของกระทรวงไปสู่การปฏิบัติตาม	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ในฐานะหัวหน้า อว. ส่วนหน้า จังหวัดสงขลา ได้ยึดหลักการดำเนินงานในลักษณะภาคีเครือข่ายร่วม ที่มีทั้งหน่วยงานตาม function งานของภาคส่วนจังหวัดและของส่วนกลางที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ รวมถึงสถาบันอุดมศึกษาในจังหวัดสงขลา อาทิ งานแก้ปัญหาให้กับพื้นที่งานขับเคลื่อนภารกิจร่วมของพื้นที่ และการดำเนิน



ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>เจตนารมณ์และนโยบายของ รมว.อว. โดยเฉพาะภารกิจด้านการจัดการศึกษา การวิจัย และนวัตกรรม การให้บริการทางวิชาการ และการทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ซึ่งเป็นภารกิจสำคัญของสถาบันอุดมศึกษา เพื่อให้เกิดการทำงานร่วมกัน</p>	<p>ภารกิจแห่งความเป็นอุดมศึกษาในพื้นที่ ทั้งในส่วนของการจัดการศึกษา การวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ เพื่อให้เกิดผลในการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม</p>
<p>๒. ให้นำองค์ความรู้ งานวิจัย งานด้านวิชาการ มาสนับสนุนการขับเคลื่อนการพัฒนาและแก้ไขปัญหาในเชิงพื้นที่โดยบูรณาการร่วมกับจังหวัด หน่วยงานสังกัด อว. และภาคส่วนต่างๆ มากยิ่งขึ้น ซึ่งจะช่วยให้การแก้ปัญหาสอดคล้องเป็นไปตามความต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง</p>	<p>มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ได้ตระหนักถึงบทบาทของการนำความเป็นอุดมศึกษาไปพัฒนาและแก้ไขปัญหาเชิงพื้นที่จังหวัดสงขลาและพื้นที่เขตใกล้เคียง โดยเฉพาะการพัฒนาและแก้ปัญหาเชิงบูรณาการแบบเบ็ดเสร็จ ซึ่งต้องใช้ความชำนาญเฉพาะในศาสตร์แต่ละแขนงของทุกสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ซึ่งมีทักษะต่างกัน โดยจัดทำเป็นแผนงานหรือโครงการร่วม เพื่อให้การแก้ปัญหาและพัฒนาพื้นที่มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด ให้เป็นไปตามความต้องการของพื้นที่และชุมชนอย่างแท้จริง</p>



## ➤➤➤ ตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานของ อว.ส่วนหน้า จังหวัดอุบลราชธานี (มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)

นายวันนิ นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ผตร.อว.) และคณะ ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยม อว. ส่วนหน้า อุบลราชธานี โดยมี ศ.ดร.ทวนทอง จุฑาเกตุ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม รศ.ดร.จิตรา สิงห์ทอง ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริการวิชาการและมาตรฐานการวิจัย รศ.ดร.บุญส่ง เอกพงษ์ ผู้เชี่ยวชาญประจำสำนักงานส่งเสริมบริหารงานวิจัยฯ พร้อมคณะให้การต้อนรับ ณ อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๗



### ข้อมูลพื้นฐานหน่วยงาน

อว.ส่วนหน้า จังหวัดอุบลราชธานี จัดตั้งขึ้นตามคำสั่งกระทรวง อว. ที่ ๑๐๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕ เพื่อทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางประสานงานกับพื้นที่จังหวัด หน่วยงานในสังกัดและเครือข่ายของ อว. ในจังหวัด ประสานการดำเนินงานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) ผนวกกับศักยภาพจังหวัด ขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการ และส่งเสริมการดำเนินงานด้าน อววน. ในจังหวัด ส่งเสริมนโยบายของผู้บริหารกระทรวงมาปรับใช้ในการ

ขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการ และเป็นหน่วยงานรับผิดชอบด้านปัญหาความต้องการด้าน อววน. ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนของจังหวัด โดยมีคณะทำงานขับเคลื่อน ประกอบด้วย อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นหัวหน้าหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้า ของ อว. รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม เป็นผู้ประสานงาน อว. ประจำจังหวัด ผู้ว่าราชการจังหวัด และรองผู้ว่าราชการจังหวัดที่กำกับงานยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัด เป็นที่ปรึกษา และหน่วยงานในจังหวัดที่เกี่ยวข้อง เป็นคณะทำงาน

### ผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. ๒๕๖๗

อว.ส่วนหน้า จังหวัดอุบลราชธานี มีผลการดำเนินงานในภาพรวมเป็นไปตามแผน โดยมีการประสานการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัดระยะ ๕ ปี (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) โดยเฉพาะประเด็นการพัฒนาที่ ๕ การส่งเสริมเศรษฐกิจชีวภาพได้จัดทำแอปพลิเคชัน ฮักอุบล Hug Ubon เพื่อใช้คัดกรองติดตามบุคคลเดินทาง เข้า - ออกพื้นที่ในการควบคุมโรคของจังหวัด สนับสนุนจังหวัดในการสร้างความตระหนักรับมือกับปัญหาในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) มีการจัดตั้ง PILOT PLANT เพื่อเป็นสถานที่ให้บริการสำหรับเกษตรกรและผู้ประกอบการ รวมทั้งมีการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่ทานผลสดเพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านการผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่เกรดพรีเมียมให้กับเกษตรกรในจังหวัดอุบลราชธานี จัดทำระบบแพลตฟอร์ม UBON PROMPT สำหรับขอความช่วยเหลือการลงทะเบียนอาสาสมัคร และการบริจาคสิ่งของเพื่อใช้รับมือสถานการณ์น้ำท่วม จัดทำโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่และแก้ไขปัญหาความยากจน และจัดงานแสดง “ดนตรีในสวน H.M.Song อว. บรรเลงเพลงของพ่อ”



### แผนการดำเนินงานสำคัญในปี พ.ศ. ๒๕๖๘

มีการต่อยอดความเข้มแข็งของเครือข่ายเพื่อเสริมพลัง (Synergy) และบูรณาการ (Integrate) กลไกการทำงานภาครัฐ และเอกชน ผลักดันโครงการตามกรอบการพัฒนาจังหวัดด้านเศรษฐกิจชีวภาพที่เคยทำไว้แล้ว และนโยบายการพัฒนาพื้นที่ด้วย BCG โดยขับเคลื่อน ประเด็น Circular และ Green Economy รวมทั้งขับเคลื่อนเขตเศรษฐกิจพิเศษที่เน้นนวัตกรรมในพื้นที่

### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว ได้เยี่ยมชมโรงเรียนต้นแบบการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่อินทรีย์เกรดพรีเมียม ณ ฟาร์มเกษตรอินทรีย์อัจฉริยะ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และพูดคุยกับผู้ประกอบการที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนศรีโคออร์แกนิก อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ในครั้งนี้ ผตร.อว. ได้ชื่นชมผู้ประกอบการที่สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับ มาพัฒนาต่อยอดเพื่อสร้างอาชีพและเพิ่มรายได้ให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนได้เป็นอย่างดี





**ข้อเสนอแนะของ ผศ.อว.**

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. ควรประสานและบูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงานทั้งในระดับส่วนกลาง และระดับพื้นที่ โดยใช้องค์ความรู้ด้านการวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาของจังหวัด เช่น ปัญหาอุทกภัย ปัญหาความยากจน เป็นต้น ในฐานะสถาบันอุดมศึกษาเป็นแหล่งรวมขององค์ความรู้วิชาการเพื่อสนับสนุนการทำงานในการแก้ไขปัญหาให้ตรงกับสภาพปัญหาและความต้องการของชุมชนในระดับพื้นที่ของจังหวัด</p>	<p>มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้บูรณาการการทำงานร่วมกับส่วนราชการในพื้นที่ เพื่อร่วมแก้ไขปัญหาความยากจน ความเหลื่อมล้ำ โดยร่วมเป็นคณะกรรมการบริหารศูนย์อำนวยการขจัดความยากจนและพัฒนาคนทุกช่วงวัยอย่างยั่งยืนซึ่งได้ทำการสอบทานข้อมูลคนจนในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี (TPMAP) ตามกรอบประเด็นความยากจน ๕ ด้าน คือ ด้านการศึกษา ด้านสุขภาพ ด้านความเป็นอยู่ ด้านรายได้ และด้านการเข้าถึงบริการรัฐ เพื่อส่งต่อข้อมูลให้กับหน่วยงานในพื้นที่ และแก้ไขให้ความช่วยเหลือคนจนในพื้นที่เป้าหมาย พร้อมทั้งลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) กับเทศบาลนครอุบลราชธานี เพื่อร่วมกันพัฒนาเมืองในมิติต่างๆ จัดตั้ง "ศูนย์เรียนรู้ GRB นครอุบลฯ" และร่วมกับสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ จังหวัดอุบลราชธานี ลงพื้นที่และกำหนดแนวทางการขับเคลื่อนการพัฒนาทุนมนุษย์ ซึ่ง ม.อุบลราชธานี ได้จัดทำแผนเพื่อส่งเสริมอาชีพ โดยเน้นการสร้างรายได้จากพืชเศรษฐกิจมูลค่าสูง และสร้างความเข้มแข็งแก่เศรษฐกิจฐานราก</p>
<p>๒. ควรให้ความสำคัญกับบทบาทในด้านการส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมของพื้นที่จังหวัด เช่น ประเพณีแห่เทียนเข้าพรรษา ซึ่งถือเป็น Soft Power และเป็นจุดเด่นของจังหวัด โดยนำองค์ความรู้ งานวิจัย และงานด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องมาสนับสนุน โดยบูรณาการการทำงานร่วมกับจังหวัด หน่วยงานสังกัด อว. และภาคส่วนต่างๆ เพื่อขับเคลื่อนให้เกิดการส่งเสริมและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ร่วมกับส่วนราชการในพื้นที่และภาคส่วนต่างๆ ดำเนินการเพื่อส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม การส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ โดยใช้ศิลปวัฒนธรรม และศักยภาพด้าน Soft Power ในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมต่างๆ อาทิจัดงานมหกรรมศิลปะ “UBON ART FEST 2024 ” Thailand’s Innovative Art Festival จัดงาน “แนวอุบล FESTI...WOW!!” ณ พื้นที่ย่านเมืองเก่าอุบลราชธานี และ ดำเนินโครงการวิจัยการพัฒนาการท่องเที่ยวรถไฟสายอีสานสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เป็นต้น</p>



## ตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานของ อว.ส่วนหน้า จังหวัดมหาสารคาม (มหาวิทยาลัยมหาสารคาม)

นายวันนี่ นนทศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ผตร.อว.) และคณะ ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยม อว. ส่วนหน้า มหาสารคาม โดยมี ดร.ฤทธิไกร ไชยงาม ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริการวิชาการและการพัฒนาที่ยั่งยืน ผศ.ดร.ปรียาภรณ์ อิศรานัฐวัฒน์ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการคูปองวิจัยเพื่อโอทอป คณะเทคโนโลยี และคณาจารย์ที่เกี่ยวข้อง พร้อมด้วย นางวิราวรรณ คชสาร ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชน บ้านหนองอุ่ม และคณะ ให้การต้อนรับ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านหนองอุ่ม ตำบลนาสีนวน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม เมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๗

### ข้อมูลพื้นฐานหน่วยงาน

อว.ส่วนหน้า จังหวัดมหาสารคาม จัดตั้งขึ้นตามคำสั่งกระทรวง อว. ที่ ๑๐๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕ เพื่อทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางประสานงานกับพื้นที่จังหวัด หน่วยงานในสังกัดและเครือข่ายของ อว. ในจังหวัด ประสานการดำเนินงาน อว.น. ผนวกกับศักยภาพจังหวัด ขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการ และส่งเสริมการนำงานด้าน อว.น. ในจังหวัด ส่งเสริมนโยบายของผู้บริหารกระทรวงมาปรับใช้ในการขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการ และเป็นหน่วยงานรับประเด็นปัญหาความต้องการด้าน อว.น. ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนของจังหวัด โดย อว.ส่วนหน้า จังหวัดมหาสารคาม มีวิสัยทัศน์การทำงานด้าน อว.น. เพื่อพัฒนาจังหวัด โดยเป็นสื่อกลางประสานระหว่างกระทรวง อว. หน่วยงานในจังหวัด และอาจารย์ นักวิจัยในมหาวิทยาลัย เพื่อใช้ อว.น. แก้ไขปัญหาเร่งด่วนให้กับประชาชนในจังหวัดมหาสารคาม และมีโครงสร้างการบริหารงาน ประกอบด้วย รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน วิจัย และนวัตกรรม เป็นหัวหน้าหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ อว. ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ และผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริการวิชาการและการพัฒนาที่ยั่งยืน เป็นผู้ประสานงาน อว. ประจำจังหวัด

### ผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. ๒๕๖๗

อว.ส่วนหน้า มหาสารคาม มีผลการดำเนินงานในภาพรวมเป็นไปตามแผน โดยได้ประสานการทำงานร่วมกับจังหวัดและจัดทำแผนงานบริการวิชาการ พ.ศ.๒๕๖๗-๒๕๗๐ ใน ๖ ด้าน ประกอบด้วย ๑) ผ้าไทย ผ้าย้อมสีธรรมชาติ ๒) ความมั่นคงทางอาหารและอาหารเพื่อสุขภาพ ๓) การจัดการดินและน้ำเพื่อการเกษตรอย่างเป็นระบบ ๔) สมุนไพรและผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร ๕) คาร์บอนเครดิต พลังงานและสิ่งแวดล้อม และ ๖) การท่องเที่ยว บริการ และการยกระดับสินค้าจากชุมชนเพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชน และกลุ่มเป้าหมาย และเพื่อให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ของจังหวัดมหาสารคาม และได้ดำเนินกิจกรรมโครงการที่สำคัญ เช่น การปรับปรุงบ่อด้วยซีเมนต์ซอิล (Cement Soil) การนำผลงานวิจัยเครื่องอบแห้งอินฟราเรดแบบถึงหมูน และเครื่องกระตุ้นการออกเมล็ดพันธุ์ด้วยสนามแม่เหล็ก การจัดกิจกรรมดนตรีในสวน H.M.Song อว.บรรเลงเพลงของพ่อ รวมถึงการผลิตครีมน้ำกาดเท้าเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมในพื้นที่ภาคเหนือและภาคใต้

### แผนการดำเนินงานสำคัญในปี พ.ศ. ๒๕๖๘

ขับเคลื่อนโครงการบริการวิชาการ การบูรณาการแผนยุทธศาสตร์การบริการวิชาการ ปี พ.ศ. ๒๕๖๗-๒๕๗๐ ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์จังหวัด พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ แผนยุทธศาสตร์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (๒๕๖๓-๒๕๗๐) และแผน

ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี โดยเป็นการสร้างการมีส่วนร่วม กับกิจกรรมการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และในระดับจังหวัด ตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมายในชุมชนเป็นหลัก โดยปัญหาสำคัญของจังหวัดที่ต้องการการพัฒนา อาทิ ด้านเศรษฐกิจมั่นคง สังคมมีสุข ภายใต้สิ่งแวดล้อมที่ดี ด้านการอยู่รอด พอเพียง ยั่งยืน ด้านการพัฒนาอาชีพ แปรรูปผลผลิตสร้างมูลค่าเพิ่ม และด้านการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ เป็นต้น



### การเยี่ยมชมการดำเนินงาน

ผตร.อว. ได้เยี่ยมชมกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านหนองอุ่ม โดยเป็นกลุ่มที่มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่างๆ เช่น โลชั่นบำรุงผิวจากสารสกัดมัลเบอร์รี่โดยกระบวนการหมักด้วยจุลินทรีย์ การพัฒนาผลิตภัณฑ์แชมพูสมุนไพร ยาสีฟันสมุนไพร เป็นต้น ซึ่งดำเนินการภายใต้โครงการคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อปของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ที่ช่วยพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้าโดยเฉพาะกลุ่มผู้ป่วยโรคมะเร็งที่ผ่านเคมีบำบัด เนื่องจากมีปัญหาแพ้ง่าย จึงต้องใช้ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรธรรมชาติ โดยมหาวิทยาลัยมหาสารคามได้ให้องค์ความรู้ และช่วยพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ต่างๆ ได้เป็นอย่างดี รวมทั้งได้มีการบูรณาการความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยในพื้นที่ด้วย

### ข้อเสนอแนะของ ผตร.อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ควรช่วยสนับสนุนส่งเสริมและผลักดันเพื่อหาช่องทางด้านการตลาด โดยเฉพาะตลาดออนไลน์ เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านหนองอุ่ม เข้าถึงกลุ่มลูกค้าเป้าหมายได้มากขึ้น และสามารถสร้างรายได้ให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ซึ่งเป็นเป้าหมายสำคัญตามนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. และนโยบายของรัฐบาล ในการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญของการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนต่อไป</p>	<p>อว.ส่วนหน้า จังหวัดมหาสารคาม ได้ประสานการช่วยเหลือกลุ่มวิสาหกิจดังกล่าวในประเด็นส่งเสริมการตลาดและเพิ่มช่องทางการขายให้เพิ่มมากขึ้นโดยมอบหมายให้คณาจารย์คณะการบัญชีและการตลาด ลงพื้นที่ช่วยเหลือกลุ่มวิสาหกิจดังกล่าวแล้ว</p>



ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๒. ควรประสานและบูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขับเคลื่อนการแก้ปัญหาในด้านต่างๆ ของพื้นที่จังหวัด โดยเฉพาะด้านการส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมของจังหวัดให้เกิดการพัฒนาเพื่อการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมเพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชนในระดับพื้นที่</p>	<p>อว.ส่วนหน้า จังหวัดมหาสารคาม ได้บูรณาการการทำงานในด้านศิลปวัฒนธรรม โดยได้มอบหมายนักวิจัยจากสถาบันวิจัยศิลปะและวัฒนธรรมอีสานมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ในการส่งเสริมกลุ่มวิสาหกิจกลุ่มดังกล่าวให้มีการพัฒนาในมิติต่างๆ เพิ่มมากขึ้น</p>





# ภาคผนวก







ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี  
ว่าด้วยการตรวจราชการ พ.ศ. ๒๕๔๘

โดยที่การตรวจราชการเป็นมาตรการสำคัญประการหนึ่งในการบริหารราชการแผ่นดิน ที่จะทำให้การปฏิบัติราชการหรือการจัดทำภารกิจของหน่วยงานของรัฐเป็นไปตามเป้าหมาย และแก้ไขปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ อันเกิดจากการดำเนินการดังกล่าว เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชน สมควรที่จะได้มีการปรับปรุงการตรวจราชการให้มีประสิทธิภาพ และเกิดความคุ้มค่าในการปฏิบัติราชการ หรือการจัดทำภารกิจยิ่งขึ้น รวมทั้งเป็นไปตามหลักการการบริหารแบบบูรณาการและการบริหารกิจการ บ้านเมืองที่ดี

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑ (๘) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ นายกรัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี จึงวางระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการตรวจราชการ พ.ศ. ๒๕๔๘”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิก

(๑) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการตรวจราชการของผู้ตรวจราชการ พ.ศ. ๒๕๓๒

(๒) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการตรวจราชการของผู้ตรวจราชการ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕

(๓) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการตรวจราชการของผู้ตรวจราชการ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๔

(๔) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการใช้สมุดตรวจราชการ พ.ศ. ๒๕๔๒

(๕) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยมาตรฐานทางคุณธรรมและจริยธรรมของผู้ตรวจราชการ พ.ศ. ๒๕๔๔

ข้อ ๔ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับกับการตรวจราชการของผู้ตรวจราชการของหน่วยงานของรัฐทุกหน่วย ยกเว้นการตรวจราชการในหน่วยงานของรัฐสังกัดกระทรวงกลาโหม

ข้อ ๕. ในระเบียบนี้

“ผู้ตรวจราชการ” หมายความว่า ผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี ผู้ตรวจราชการกระทรวง ผู้ตรวจราชการกรม หรือผู้ดำรงตำแหน่งที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีหน้าที่ในการตรวจราชการ แต่ไม่รวมถึงผู้ทำหน้าที่ตรวจสอบภายใน

“ผู้รับการตรวจ” หมายความว่า หน่วยงานของรัฐและเจ้าหน้าที่ของรัฐ ซึ่งปฏิบัติหน้าที่อยู่ในหน่วยงานของรัฐ

“หน่วยงานของรัฐ” หมายความว่า

(๑) ราชการบริหารส่วนกลาง ราชการบริหารส่วนภูมิภาค ราชการบริหารส่วนท้องถิ่น

(๒) หน่วยงานในการบริหารราชการในต่างประเทศ

(๓) รัฐวิสาหกิจ

(๔) หน่วยงานของรัฐที่อยู่ในกำกับของฝ่ายบริหาร

“เจ้าหน้าที่ของรัฐ” หมายความว่า ผู้ซึ่งปฏิบัติงานในหน่วยงานของรัฐ แต่ไม่รวมถึงสมาชิกสภาท้องถิ่น

“กระทรวง” หมายความว่า รวมถึงสำนักนายกรัฐมนตรี และทบวงด้วย

“ปลัดกระทรวง” หมายความว่า รวมถึงปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี และปลัดทบวงด้วย

“กรม” หมายความว่า รวมถึงส่วนราชการที่มีฐานะเป็นกรม และส่วนราชการที่ไม่มีฐานะเป็นกรมแต่มีผู้บังคับบัญชาของส่วนราชการเป็นอธิบดีหรือผู้ดำรงตำแหน่งที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเป็นอธิบดี

“อธิบดี” หมายความว่า รวมถึงหัวหน้าส่วนราชการของกรมด้วย

ข้อ ๖ ให้ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีรักษาการตามระเบียบนี้

## หมวด ๑

### วัตถุประสงค์และขอบเขตของการตรวจราชการ

ข้อ ๗ การตรวจราชการมีวัตถุประสงค์ดังนี้

(๑) เพื่อชี้แจง แนะนำ หรือทำความเข้าใจกับหน่วยงานของรัฐและเจ้าหน้าที่ของรัฐเกี่ยวกับแนวทางและการปฏิบัติงานหรือการจัดทำภารกิจตามนโยบายของรัฐบาล และแผนต่างๆ ของชาติ และของหน่วยงานของรัฐ

(๒) เพื่อตรวจติดตามว่าหน่วยงานของรัฐได้ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ มติของคณะรัฐมนตรี และคำสั่งของนายกรัฐมนตรี และเป็นไปตามความมุ่งหมาย วัตถุประสงค์ เป้าหมาย และผลสัมฤทธิ์ตามนโยบายของรัฐบาล แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนการบริหารราชการแผ่นดิน แผนหรือยุทธศาสตร์ใด ๆ ที่กำหนดเป็นยุทธศาสตร์ชาติ หรือวาระแห่งชาติหรือไม่

(๓) เพื่อติดตามความก้าวหน้า ปัญหา และอุปสรรค รวมทั้งประเมินประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และความคุ้มค่าในการปฏิบัติงานหรือการจัดทำภารกิจของหน่วยงานของรัฐ

(๔) เพื่อสับดับรับฟังทุกข์สุข ความคิดเห็น และความต้องการ ของเจ้าหน้าที่ของ รัฐและประชาชน

(๕) เพื่อแสวงหาข้อเท็จจริง และสืบสวนสอบสวนเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือ สถานการณ์ในพื้นที่

ข้อ ๘ การตรวจราชการตามระเบียบนี้ ให้ดำเนินการตามแผนการตรวจราชการประจำปี หรือตามที่ได้รับคำสั่งจากผู้บังคับบัญชา นายกรัฐมนตรี หรือคณะรัฐมนตรี

แผนการตรวจราชการประจำปีตามวรรคหนึ่ง ให้จัดทำตามรอบปีงบประมาณ โดยให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐและผู้ตรวจราชการร่วมกันจัดทำให้แล้วเสร็จภายในเดือนตุลาคมของ ปีงบประมาณนั้น

ถ้าในกระทรวงใดมีผู้ตรวจราชการทั้งในระดับกระทรวงและระดับกรม แผนการตรวจราชการประจำปีของกรม ต้องสอดคล้องกับแผนการตรวจราชการประจำปีของกระทรวง

ภายในเดือนกันยายนของทุกปี ให้สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีเชิญหัวหน้า หน่วยงานที่มีแผนการตรวจราชการประจำปีตามวรรคสอง หรือผู้ตรวจราชการที่หัวหน้าหน่วยงาน มอบหมาย มาร่วมประชุมปรึกษาหารือเพื่อจัดทำแผนการตรวจราชการประจำปีให้สอดคล้องโดยไม่ซ้ำซ้อน กันและเกิดการบูรณาการ รวมตลอดทั้งการกำหนดมาตรฐานและเครื่องมือในการตรวจติดตามของผู้ตรวจ ราชการให้เป็นแนวเดียวกันสามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลกันได้

เมื่อที่ประชุมตามวรรคสามได้ข้อยุติเป็นประการใด ให้หน่วยงานทุกหน่วย ที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามข้อยุตินั้น

ข้อ ๙ ผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี รับผิดชอบและมีอำนาจและหน้าที่ในการ ตรวจราชการเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการในภาพรวมของหน่วยงานของรัฐและเจ้าหน้าที่ของรัฐทุกหน่วยใน ฐานะ ผู้สอดส่องดูแลแทนคณะรัฐมนตรี นายกรัฐมนตรี รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีประจำ สำนักนายกรัฐมนตรี

ผู้ตรวจราชการกระทรวง รับผิดชอบและมีอำนาจและหน้าที่ในการตรวจราชการ เกี่ยวกับการปฏิบัติราชการของหน่วยงานของรัฐและเจ้าหน้าที่ของรัฐ เฉพาะในขอบเขตอำนาจและหน้าที่ ของกระทรวง ในฐานะผู้สอดส่องดูแลแทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวง รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวง และ ปลัดกระทรวง

ผู้ตรวจราชการกรม รับผิดชอบและมีอำนาจและหน้าที่ในการตรวจราชการ เกี่ยวกับการปฏิบัติราชการของหน่วยงานของรัฐและเจ้าหน้าที่ของรัฐ เฉพาะในขอบเขตอำนาจและหน้าที่ ของกรม ในฐานะผู้สอดส่องดูแลแทนอธิบดี

ข้อ ๑๐ ในการตรวจราชการหากมีกรณีที่ต้องตรวจติดตามแผนงาน งาน และ โครงการใน เรื่องเดียวกัน ให้ผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี ผู้ตรวจราชการกระทรวง และผู้ตรวจราชการกรม ที่ เกี่ยวข้องประสานงานหรือร่วมกันดำเนินการ เพื่อก่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล และความคุ้มค่า ในเชิงภารกิจของรัฐและประโยชน์สุขของประชาชน

ข้อ ๑๑ การแบ่งพื้นที่การตรวจราชการ ให้เป็นไปตามคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี

## หมวด ๒

### อำนาจและหน้าที่ของผู้ตรวจราชการ

ข้อ ๑๒ เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการตรวจราชการตามข้อ ๗ ให้ผู้ตรวจราชการ มีอำนาจและหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) สั่งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้รับการตรวจปฏิบัติในเรื่องใดเรื่องหนึ่งให้ ถูกต้องตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ มติของคณะรัฐมนตรี หรือคำสั่งของนายกรัฐมนตรี

(๒) สั่งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้รับการตรวจปฏิบัติหรืองดเว้นการปฏิบัติในเรื่อง ใด ๆ ในระหว่างการตรวจราชการไว้ก่อน หากเห็นว่าจะก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการหรือ ประโยชน์ของประชาชนอย่างร้ายแรง และเมื่อได้สั่งการดังกล่าวแล้ว ให้รายงานผู้บังคับบัญชาเพื่อทราบ หรือพิจารณาโดยด่วน

(๓) สั่งให้หน่วยงานของรัฐและเจ้าหน้าที่ของรัฐชี้แจง ให้ถ้อยคำ หรือส่งเอกสาร และหลักฐานเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเพื่อประกอบการพิจารณา

(๔) สอบข้อเท็จจริง สืบสวนสอบสวน หรือสดับตรับฟังเหตุการณ์ เมื่อได้รับการร้องเรียน หรือมีเหตุอันสมควร โดยประสานการดำเนินงานกับหน่วยงานตรวจสอบอื่นๆ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนหรือปัญหาอุปสรรคของหน่วยงานของรัฐหรือเจ้าหน้าที่ของรัฐ

(๕) ประเมินผลการปฏิบัติราชการของผู้รับการตรวจ และรายงานผู้บังคับบัญชาเพื่อทราบ

(๖) เรียกประชุมเจ้าหน้าที่ของรัฐเพื่อชี้แจง แนะนำ หรือปรึกษาหารือร่วมกัน

ข้อ ๑๓ ในกรณีที่ผู้ตรวจราชการส่งตามข้อ ๑๒ (๒) ให้ผู้รับการตรวจปฏิบัติตามคำสั่งนั้นโดยพลัน ในกรณีที่ผู้รับการตรวจไม่สามารถปฏิบัติตามคำสั่งดังกล่าวได้ ให้ผู้รับการตรวจชี้แจงข้อขัดข้องพร้อมเหตุผลให้ผู้ตรวจราชการทราบ และให้ผู้ตรวจราชการรายงานผู้บังคับบัญชาเพื่อพิจารณาสั่งการต่อไป

ข้อ ๑๔ ในการตรวจราชการ ให้ผู้ตรวจราชการถือและปฏิบัติตามระเบียบและธรรมเนียมของทางราชการ และมาตรฐานในการปฏิบัติหน้าที่และจริยธรรมของผู้ตรวจราชการตามหมวด ๔

ข้อ ๑๕ เพื่อให้การตรวจราชการ เป็นไปอย่างมีเอกภาพและประสิทธิภาพ สำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวง หรือกรมใด โดยสภาพและปริมาณงานสมควรมีหัวหน้าผู้ตรวจราชการ ให้ผู้มีอำนาจตามกฎหมายมีอำนาจแต่งตั้งผู้ตรวจราชการคนใดคนหนึ่งเป็นหัวหน้าผู้ตรวจราชการ และจะให้มีรองหัวหน้าผู้ตรวจราชการด้วยก็ได้

ในกรณีมีความจำเป็นและเพื่อประโยชน์ของทางราชการ อาจขอกำหนดให้มีตำแหน่งหัวหน้าผู้ตรวจราชการเป็นการเฉพาะก็ได้

ให้หัวหน้าผู้ตรวจราชการมีอำนาจและหน้าที่ให้คำปรึกษาแนะนำแก่ผู้ตรวจราชการ เพื่อให้การปฏิบัติราชการของผู้ตรวจราชการเป็นไปตามระเบียบนี้

ข้อ ๑๖ ผู้รับการตรวจมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) อำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือแก่ผู้ตรวจราชการในการเข้าไปในสถานที่ปฏิบัติงาน เพื่อประโยชน์ในการตรวจราชการ

(๒) จัดเตรียมบุคคล เอกสาร หรือหลักฐานในการปฏิบัติงานให้ครบถ้วน และพร้อมที่จะให้ผู้ตรวจราชการตรวจสอบได้

(๓) ชี้แจงและตอบข้อซักถามต่างๆ พร้อมทั้งหาข้อมูลเพิ่มเติมให้แก่ผู้ตรวจราชการ

(๔) ปฏิบัติหรืองดเว้นการปฏิบัติงานใดๆ ที่ผู้ตรวจราชการได้สั่งการในระหว่างตรวจราชการไว้ก่อน หากไม่สามารถดำเนินการ ได้ตามที่ผู้ตรวจราชการสั่งการ ให้ชี้แจงข้อขัดข้องพร้อมเหตุผลให้ผู้ตรวจราชการทราบโดยเร็ว

(๕) ดำเนินการอื่นที่เป็นประโยชน์ในการตรวจราชการ

### หมวด ๓

#### การรายงานและการดำเนินการตามผลการตรวจราชการ

ข้อ ๑๗ ภายใต้บังคับข้อ ๑๘ เมื่อเสร็จสิ้นการตรวจราชการในแต่ละคราว ให้ผู้ตรวจราชการรายงานผลการตรวจราชการ ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี ให้รายงานถึงปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี และในกรณีที่ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีเห็นว่ามีความสำคัญ ให้สรุปรายงานเสนอรัฐมนตรี หรือ รองนายกรัฐมนตรีที่ได้รับมอบหมายให้สั่งและปฏิบัติราชการ หรือกำกับการบริหารราชการสำนักนายกรัฐมนตรี และรองนายกรัฐมนตรีซึ่งกำกับดูแลเขตพื้นที่เพื่อทราบหรือพิจารณาสั่งการต่อไป

(๒) กรณีผู้ตรวจราชการกระทรวง ให้รายงานถึงปลัดกระทรวง หรือหัวหน้ากลุ่มภารกิจที่รับผิดชอบ และในกรณีที่ปลัดกระทรวงหรือหัวหน้ากลุ่มภารกิจที่รับผิดชอบเห็นว่ามีความสำคัญ ให้สรุปรายงานเสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเจ้าสังกัดเพื่อทราบหรือพิจารณาสั่งการต่อไป

(๓) กรณีผู้ตรวจราชการกรม ให้รายงานถึงอธิบดี และในกรณีที่อธิบดี เห็นว่ามีความสำคัญ ให้สรุปรายงานเสนอหัวหน้ากลุ่มภารกิจเพื่อทราบหรือพิจารณาสั่งการต่อไป ในกรณีที่ไม่มีหัวหน้ากลุ่มภารกิจ ให้รายงานปลัดกระทรวงเจ้าสังกัดแทน

การรายงานผลการตรวจราชการของผู้ตรวจราชการต่อรัฐมนตรี หรือรองนายกรัฐมนตรี ที่ได้รับมอบหมายให้กำกับการปฏิบัติราชการในเขตพื้นที่ ให้เป็นไปตามที่รัฐมนตรี หรือรองนายกรัฐมนตรีสั่งการ ในกรณีที่ผู้ตรวจราชการรายงานถึงปัญหาหรืออุปสรรคที่จำเป็นต้องได้รับการแก้ไขหรือปรับปรุง ให้เป็นหน้าที่ของผู้ตรวจราชการซึ่งจัดทำรายงานที่จะคอยติดตามผลการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง และถ้าพ้นหกสิบวันแล้วยังมิได้มีการดำเนินการแก้ไขหรือปรับปรุงอย่างหนึ่งอย่างใด ให้รายงานรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีที่ได้รับมอบหมายให้กำกับการปฏิบัติราชการในเขตพื้นที่เพื่อพิจารณาสั่งการต่อไป

สำหรับการรายงานผลการตรวจราชการตามข้อ ๑๐ ให้ผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี ผู้ตรวจราชการกระทรวง และผู้ตรวจราชการกรม แล้วแต่กรณี พิจารณา ประมวลผล

วิเคราะห์ และจัดลำดับความสำคัญเร่งด่วนของปัญหาาร่วมกัน และนำรายงานเสนอแนะผู้มีอำนาจ หรือผู้มี ส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อทราบหรือพิจารณาสั่งการ แล้วแต่กรณี

ข้อ ๑๘ ในการตรวจราชการแต่ละครั้ง ถ้าผู้ตรวจราชการพบเห็นปัญหา อุปสรรค หรือ แนวโน้มที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนหรือสังคมหรือประเทศเป็นส่วนรวม หรือต่อผลสัมฤทธิ์ของ โครงการหรือแผนงาน ให้รีบจัดทำรายงานโดยสรุปพร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่ รับผิดชอบในเรื่องนั้น เพื่อดำเนินการแก้ไขให้速โดยเร็ว แล้วแจ้งให้ผู้ตรวจราชการทราบภายในสามสิบ วันนับแต่วันที่ได้รับรายงานจากผู้ตรวจราชการ

เมื่อครบกำหนดเวลาตามวรรคหนึ่ง ถ้าผู้ตรวจราชการยังมีได้รับแจ้งผลการ ดำเนินการ หรือได้รับแจ้งว่าปัญหาหรืออุปสรรคดังกล่าวอยู่นอกเหนืออำนาจของหน่วยงานของรัฐนั้น ให้ ผู้ตรวจราชการรายงานผู้บังคับบัญชาของหน่วยงานของรัฐนั้นเหนือขึ้นไปชั้นหนึ่ง และในกรณีที่ยังมีได้ แก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคดังกล่าวภายในเวลาอันสมควร สำหรับกรณีเป็นรายงานของผู้ตรวจราชการ สำนักนายกรัฐมนตรีหรือผู้ตรวจราชการกระทรวงให้รายงานให้นายกรัฐมนตรีทราบ หรือกรณีเป็นรายงาน ของผู้ตรวจราชการกรมให้รายงานให้รัฐมนตรีเจ้าสังกัดทราบ

ข้อ ๑๙ ในการตรวจราชการ หากมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องรายงานหรือจะต้องขอ คำวินิจฉัยสั่งการจากผู้มีอำนาจ ให้ผู้ตรวจราชการดำเนินการโดยพลัน โดยทางโทรศัพท์ หรือเครื่องมือ สื่อสารอื่น และให้บันทึกการดำเนินการดังกล่าวไว้ในรายงานผลการตรวจราชการด้วย

ข้อ ๒๐ การรายงานผลการตรวจราชการ ให้จัดทำโดยสรุปให้เห็นถึงสภาพตาม วัตถุประสงค์ของการตรวจราชการพร้อมทั้งปัญหาหรืออุปสรรค โดยจะเสนอแนะแนวทางแก้ไขด้วยก็ได้ ในกรณีที่ได้นำหรือสั่งการด้วยวาจาไว้ให้สรุปคำแนะนำและการสั่งการนั้นไว้ ในรายงานด้วย

#### หมวด ๔

### มาตรฐานในการปฏิบัติหน้าที่และจริยธรรมของผู้ตรวจราชการ

ข้อ ๒๑ ผู้ตรวจราชการพึงรวบรวมข้อมูลและติดตามข่าวสารเกี่ยวกับเรื่องที่จะตรวจอย่าง ครอบคลุมสมบูรณ์ ทั้งจากภาครัฐและภาคเอกชน และทำหน้าที่สอดส่องดูแลงานราชการทั้งที่เป็นของ หน่วยงานของรัฐต้นสังกัดของตนและราชการของหน่วยงานของรัฐอื่น ตรวจติดตามงานที่ได้รับมอบหมาย อย่างเต็มความสามารถ รวดเร็ว ทันเหตุการณ์ ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะเพื่อให้ผู้บังคับบัญชาวินิจฉัยสั่งการ ในการแก้ไขปัญหาได้อย่างชัดเจนและถูกต้อง

ในกรณีที่พบเห็นปัญหาหรืออุปสรรคใดเกิดขึ้น ไม่ว่าจะอยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงานของรัฐที่ตนสังกัดหรือไม่ ให้เป็นหน้าที่ที่จะต้องรายงานให้หน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบในกิจการนั้นได้ทราบโดยทันทีด้วย และให้นำความในข้อ ๑๘ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

ข้อ ๒๒ ผู้ตรวจราชการต้องร่วมมือและประสานงานระหว่างกันทุกระดับการตรวจราชการ รวมทั้งประสานงานและร่วมมือกับหน่วยงานตรวจสอบหรือติดตามประเมินผลของส่วนราชการต่าง ๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่การบริหารราชการแผ่นดิน

ข้อ ๒๓ ผู้ตรวจราชการต้องไม่รับสิ่งของมีค่าหรือผลประโยชน์ใด ๆ จากผู้รับการตรวจ หรือผู้เกี่ยวข้อง

## หมวด ๕

### สมุดตรวจราชการ

ข้อ ๒๔ ให้หน่วยงานของรัฐที่ตั้งอยู่ในส่วนภูมิภาคจัดให้มีสมุดตรวจราชการไว้ประจำ ณ สำนักงานหรือที่ทำการ

หน่วยของรัฐอื่นที่มีใช้หน่วยงานของรัฐตามวรรคหนึ่ง จะจัดให้มีสมุดตรวจราชการตามที่เห็นสมควรหรือจำเป็นก็ได้

สมุดตรวจราชการอย่างน้อยต้องมีสาระสำคัญ ในเรื่องดังต่อไปนี้

- (๑) วัน เดือน ปี ที่ตรวจ
- (๒) กิจกรรมหรือวัตถุประสงค์ที่ตรวจ โดยจะระบุเกี่ยวกับสถานที่ งาน หรือโครงการที่ตรวจไว้ด้วยก็ได้

(๓) ข้อเสนอแนะหรือการสั่งการของผู้ตรวจราชการที่จำเป็นต้องดำเนินการ โดยรีบด่วน และได้แนะนำหรือสั่งการไว้ด้วยวาจาแล้ว

(๔) การดำเนินการของผู้รับการตรวจ

ข้อ ๒๕ เมื่อผู้ตรวจราชการไปตรวจราชการที่สำนักงานหรือที่ทำการของหน่วยงานของรัฐ ให้ผู้ตรวจราชการบันทึกการตรวจราชการลงในสมุดตรวจราชการ พร้อมทั้งลงลายมือชื่อ ตำแหน่ง และ วัน เดือน ปี ที่ตรวจไว้เป็นหลักฐาน

ในกรณีที่ผู้ตรวจราชการไปตรวจราชการเรื่องใดเรื่องหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานของรัฐหลายหน่วย และได้บันทึกการตรวจราชการไว้ในสมุดตรวจราชการที่หน่วยงานของรัฐหน่วยใด

หน่วยหนึ่งแล้ว อาจไม่ลงบันทึกรายละเอียดที่ตรวจนั้นในสมุดตรวจราชการเล่มอื่นในเขตท้องที่เดียวกันก็ได้ แต่ต้องบันทึกอ้างอิงไว้ในสมุดตรวจราชการของหน่วยงานของรัฐแห่งอื่นที่ตรวจนั้นด้วย

ข้อ ๒๖ ให้ผู้รับการตรวจดำเนินการตามที่ผู้ตรวจราชการบันทึกไว้ในข้อ ๒๕ ในกรณีที่สามารถดำเนินการได้โดยทันที ให้รีบดำเนินการโดยไม่ชักช้า แล้วบันทึกไว้ในสมุดตรวจราชการ ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามที่ผู้ตรวจราชการบันทึกได้ทันทีหรือไม่สามารถดำเนินการได้ ให้บันทึกชี้แจงข้อขัดข้อง พร้อมทั้งเหตุผลไว้ในสมุดตรวจราชการ

ข้อ ๒๗ ภายในห้าวันทำการนับแต่วันที่ผู้ตรวจราชการได้บันทึกการตรวจราชการในสมุดตรวจราชการตามข้อ ๒๕ ให้ผู้รับการตรวจจัดทำสำเนาการตรวจราชการของผู้ตรวจราชการในสมุดตรวจราชการ และผลการดำเนินการของผู้รับการตรวจเสนอต่อผู้บังคับบัญชา

ในกรณีที่ผู้รับการตรวจหรือกิจกรรมที่ตรวจอยู่ในเขตพื้นที่ของจังหวัดนอกกรุงเทพมหานคร ให้รายงานผู้ว่าราชการจังหวัดทราบด้วย

#### บทเฉพาะกาล

ข้อ ๒๘ หน่วยงานของรัฐใดมีระเบียบว่าด้วยการตรวจราชการของหน่วยงานของตนเป็นการเฉพาะและไม่สอดคล้องกับระเบียบนี้ ให้ดำเนินการปรับปรุงระเบียบดังกล่าวให้สอดคล้องกับระเบียบนี้

ในกรณีที่ต้องมีการปรับปรุงระเบียบตามวรรคหนึ่ง และยังมีได้มีการปรับปรุงระเบียบ ให้ผู้ตรวจราชการและผู้รับการตรวจปฏิบัติตามระเบียบนี้

ข้อ ๒๙ สมุดตรวจราชการหรือแบบตรวจราชการที่มีอยู่ในวันที่ระเบียบนี้ใช้บังคับให้คงใช้ได้ต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๘

พันตำรวจโท



(ทักษิณ ชินวัตร)

นายกรัฐมนตรี

#### หมายเหตุ

ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการตรวจราชการ พ.ศ. ๒๕๔๘ ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒ ตอนพิเศษ ๗๖ ง วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๔๘





คำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี

ที่ ๒๒๑/๒๕๖๑

เรื่อง กำหนดพื้นที่การตรวจราชการของผู้ตรวจราชการ

ตามที่ได้มีคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๙๗/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๔ กำหนดพื้นที่การตรวจราชการของผู้ตรวจราชการ โดยกำหนดเป็นเขตตรวจราชการส่วนกลาง และเขตตรวจราชการที่ ๑ - ๑๘ ต่อมาได้มีประกาศคณะกรรมการนโยบายการบริหารงานจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ เรื่อง การจัดตั้งกลุ่มจังหวัดและกำหนดจังหวัดที่เป็นศูนย์ปฏิบัติการของกลุ่มจังหวัด (ฉบับที่ ๓) ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ จัดตั้งกลุ่มจังหวัด จำนวน ๑๘ กลุ่มจังหวัด ๖ ภาค โดยให้ใช้บังคับกับการดำเนินการ จัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นต้นไป จึงส่งผลให้การกำหนดจังหวัด ในเขตตรวจราชการที่ ๑ - ๙ ตามคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๙๗/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๔ ไม่สอดคล้องกับการจัดตั้งกลุ่มจังหวัดและกำหนดจังหวัดที่เป็นศูนย์ปฏิบัติการของกลุ่มจังหวัดตามประกาศดังกล่าว

เพื่อให้การกำหนดพื้นที่การตรวจราชการของผู้ตรวจราชการมีความสอดคล้องกับการบริหารงานจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑ (๙) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ประกอบกับข้อ ๑๑ ของระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการตรวจราชการ พ.ศ. ๒๕๔๘ จึงให้ยกเลิกคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๙๗/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๔ และกำหนดพื้นที่การตรวจราชการของผู้ตรวจราชการ ดังนี้

เขตตรวจราชการส่วนกลาง	กรุงเทพมหานคร
เขตตรวจราชการที่ ๑	กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน จังหวัดชัยนาท จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดลพบุรี จังหวัดสระบุรี จังหวัดสิงห์บุรี จังหวัดอ่างทอง
เขตตรวจราชการที่ ๒	กลุ่มจังหวัดภาคกลางปริมณฑล จังหวัดนนทบุรี จังหวัดปทุมธานี จังหวัดนครปฐม จังหวัดสมุทรปราการ
เขตตรวจราชการที่ ๓	กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง ๑ จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดราชบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

เขตตรวจราชการที่ ๔	กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง ๒ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดเพชรบุรี จังหวัดสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสาคร
เขตตรวจราชการที่ ๕	กลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย จังหวัดชุมพร จังหวัดนครศรีธรรมราช จังหวัดพัทลุง จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดสงขลา
เขตตรวจราชการที่ ๖	กลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอันดามัน จังหวัดกระบี่ จังหวัดตรัง จังหวัดพังงา จังหวัดภูเก็ต จังหวัดระนอง จังหวัดสตูล
เขตตรวจราชการที่ ๗	กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน จังหวัดนราธิวาส จังหวัดปัตตานี จังหวัดยะลา
เขตตรวจราชการที่ ๘	กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก ๑ จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดชลบุรี จังหวัดระยอง
เขตตรวจราชการที่ ๙	กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก ๒ จังหวัดจันทบุรี จังหวัดตราด จังหวัดนครนายก จังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดสระแก้ว
เขตตรวจราชการที่ ๑๐	กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๑ จังหวัดบึงกาฬ จังหวัดเลย จังหวัดหนองคาย จังหวัดหนองบัวลำภู จังหวัดอุดรธานี
เขตตรวจราชการที่ ๑๑	กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๒ จังหวัดนครพนม จังหวัดมุกดาหาร จังหวัดสกลนคร
เขตตรวจราชการที่ ๑๒	กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง จังหวัดกาฬสินธุ์ จังหวัดขอนแก่น จังหวัดมหาสารคาม จังหวัดร้อยเอ็ด
เขตตรวจราชการที่ ๑๓	กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ๑ จังหวัดชัยภูมิ จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดสุรินทร์
เขตตรวจราชการที่ ๑๔	กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ๒ จังหวัดยโสธร จังหวัดศรีสะเกษ จังหวัดอำนาจเจริญ จังหวัดอุบลราชธานี

- เขตตรวจราชการที่ ๑๕      กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑  
จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน จังหวัดลำปาง  
จังหวัดลำพูน
- เขตตรวจราชการที่ ๑๖      กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๒  
จังหวัดเชียงราย จังหวัดน่าน จังหวัดพะเยา จังหวัดแพร่
- เขตตรวจราชการที่ ๑๗      กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง ๑  
จังหวัดตาก จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดเพชรบูรณ์  
จังหวัดสุโขทัย จังหวัดอุตรดิตถ์
- เขตตรวจราชการที่ ๑๘      กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง ๒  
จังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดพิจิตร  
จังหวัดอุทัยธานี

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

พลเอก



(ประยุทธ์ จันทร์โอชา)

นายกรัฐมนตรี





คำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี

ที่ ๕๕ / ๒๕๖๘

เรื่อง การตรวจราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

การตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี และผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี ร่วมกับผู้ตรวจราชการกระทรวงทุกกระทรวงเป็นมาตรการสำคัญในการบริหารราชการแผ่นดินที่จะทำให้การปฏิบัติราชการหรือการจัดทำภารกิจของหน่วยงานของรัฐบรรลุเป้าหมาย สอดคล้องกับกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) นโยบายของรัฐบาล และมติคณะรัฐมนตรี รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาอุปสรรคเร่งด่วนของประเทศ ปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน และก่อให้เกิดประโยชน์สุขกับประชาชนด้วยความโปร่งใส เป็นธรรม ประหยัด และมีประสิทธิภาพเป็นไปตามหลักเกณฑ์การบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี โดยเป็นการดำเนินการในฐานะผู้สอดส่องดูแลแทนคณะรัฐมนตรี นายกรัฐมนตรี รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรี-ประจำสำนักนายกรัฐมนตรี

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑ (๙) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ประกอบข้อ ๘ และ ข้อ ๙ แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการตรวจราชการ พ.ศ. ๒๕๔๘ จึงมีคำสั่งมอบหมายให้ผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี และผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรีร่วมกับผู้ตรวจราชการกระทรวง หรือผู้ตรวจราชการกรม ดำเนินการตรวจราชการ ดังต่อไปนี้

๑. การตรวจราชการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการตรวจราชการ พ.ศ. ๒๕๔๘ ข้อ ๘ ให้ผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี และผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรีร่วมกับผู้ตรวจราชการกระทรวง หรือผู้ตรวจราชการกรมที่ได้รับมอบหมาย ตรวจราชการตามแผนการตรวจราชการแบบบูรณาการของผู้ตรวจราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ดังต่อไปนี้

๑.๑ การตรวจติดตามนโยบายเร่งด่วน และนโยบายสำคัญของรัฐบาล ดังนี้

๑.๑.๑ การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

๑.๑.๒ การขับเคลื่อนนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power)

๑.๑.๓ การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด และบุหรีไฟฟ้า

๑.๒ การแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนหรือข้อร้องเรียนของประชาชน หรือการผลักดันการดำเนินโครงการ/มาตรการสำคัญในเชิงพื้นที่ของส่วนราชการ หรือกรณีอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ หาก...

ทั้งนี้ หากการดำเนินการตรวจราชการตามข้อ ๑.๑ และ ๑.๒ เกี่ยวข้องกับภารกิจของกระทรวงใด ให้ผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรีร่วมกับผู้ตรวจราชการกระทรวงที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ตรวจราชการกรมที่เกี่ยวข้องร่วมกันตรวจติดตาม หรือแก้ไขปัญหา หรือผลักดันการดำเนินการดังกล่าว และรายงานนายกรัฐมนตรี ทราบหรือพิจารณา และเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

กรณีที่ผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี ผู้ตรวจราชการกระทรวง หรือผู้ตรวจราชการกรมที่เกี่ยวข้อง พบประเด็นปัญหาสำคัญและจะต้องแก้ไขปัญหาด่วน ซึ่งอยู่นอกเหนืออำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ ให้ผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรีนำเสนอปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีพิจารณา แจ้งหัวหน้าส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง และรายงานนายกรัฐมนตรี และรองนายกรัฐมนตรีหรือรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องโดยไม่ต้องรอการรายงานผลตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนการตรวจราชการ

๒. การตรวจราชการตามมาตรา ๕๕ แห่งพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการบริหารงานเชิงพื้นที่ แบบบูรณาการ พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี ร่วมกับคณะกรรมการตรวจสอบ และประเมินผลภาครัฐ และการผู้ตรวจราชการกระทรวงมหาดไทย ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินการตามแผนพัฒนาจังหวัด แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด เป้าหมาย และแนวทางการพัฒนาภาค แผนปฏิบัติการราชการประจำปีของจังหวัด และแผนปฏิบัติการประจำปีของกลุ่มจังหวัด รวมทั้งการบริหารงบประมาณจังหวัดและงบประมาณกลุ่มจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เพื่อรายงานผลการเร่งรัด ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผล พร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการนโยบายการบริหารงานเชิงพื้นที่ แบบบูรณาการ (ก.น.บ.)

๓. การตรวจติดตามงานอื่น ๆ ตามที่คณะรัฐมนตรี นายกรัฐมนตรี รองนายกรัฐมนตรี รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี หรือปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีมอบหมาย ได้แก่

๓.๑ การตรวจติดตามโครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัย จากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธานของศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์

๓.๒ การตรวจเยี่ยมการดำเนินงานตามภารกิจเสริมสร้างเอกลักษณ์ของชาติ และโครงการเฉลิมพระเกียรติฯ ในนามรัฐบาล เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

๓.๓ การตรวจติดตามการขับเคลื่อนโครงการพัฒนาศักยภาพของหมู่บ้านและชุมชน (SML)

๓.๔ การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบายพืชไร่ดอกเบี๋ย ๓ ปี

๓.๕ การตรวจติดตามการขับเคลื่อนนโยบายหนึ่งอำเภอ หนึ่งทุนการศึกษา

๓.๖ การตรวจติดตามนโยบายเร่งด่วนหรือนโยบายสำคัญของรัฐบาลอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๔. การตรวจติดตามของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรีในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนอันเนื่องมาจากการเกิดภัยพิบัติ หรือกรณีอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

การตรวจราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี และผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรีร่วมกับผู้ตรวจราชการกระทรวง ให้กระทรวง กรม หน่วยงานอื่นของรัฐ และจังหวัด อำนวยความสะดวก ให้การสนับสนุน และให้ความร่วมมือ โดยการเตรียมบุคคล เอกสารและข้อมูลต่าง ๆ ประกอบการตรวจราชการ เพื่อให้ผลการตรวจราชการมีความสมบูรณ์ ครบถ้วน และสะดวกแก่การวินิจฉัยสั่งการ ของผู้บังคับบัญชาระดับสูงต่อไป

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘



(นางสาวแพทองธาร ชินวัตร)  
นายกรัฐมนตรี





คำสั่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ที่ ๒๗ / ๒๕๖๘

เรื่อง แผนการตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้พิจารณากำหนดแผนการตรวจราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เพื่อให้ผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ใช้เป็นกรอบแนวทางในการตรวจติดตาม ชี้แจง แนะนำหรือทำความเข้าใจกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานในสังกัด รวมทั้งเร่งรัดการดำเนินงานแผนงาน โครงการตามนโยบายรัฐบาลและกระทรวง รวมถึงการปฏิบัติงานตามภารกิจของกระทรวง ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบกับข้อ ๘ และข้อ ๙ ของระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการตรวจราชการ พ.ศ. ๒๕๔๘ จึงให้ผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดำเนินการตามแผนการตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ดังต่อไปนี้

**๑. การตรวจราชการโครงการสำคัญตามประเด็นยุทธศาสตร์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม**

๑.๑ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่นาคต

๑.๒ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก

๑.๓ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้า เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต

๑.๔ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัยให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ แบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน

**๒. การตรวจราชการโครงการสำคัญแบบบูรณาการ ตามที่สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี กำหนด ภายใต้ประเด็นการตรวจติดตามนโยบายเร่งด่วนและนโยบายสำคัญของรัฐบาล ประกอบด้วย**

๒.๑. เรื่อง การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

๒.๒ เรื่อง การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด

๒.๓ เรื่อง การขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power

๓. การตรวจราชการแบบบูรณาการตามการแบ่งเขตการตรวจราชการ โดยเป็นการบูรณาการการตรวจราชการร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ และที่ปรึกษาผู้ตรวจราชการภาคประชาชน

๔. การตรวจติดตามงาน หรือแผนงาน/โครงการสำคัญตามนโยบายที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือปลัดกระทรวง กำหนด

๕. การตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานตามภารกิจ (function) ของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานในสังกัด และมหาวิทยาลัยที่ได้รับแต่งตั้งเป็นหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน

๖. การตรวจติดตามงานที่ได้รับมอบหมายภารกิจอื่น หรือที่ผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เห็นสมควร

๖.๑ เรื่องร้องขอจากหน่วยงานให้ช่วยเหลือ สนับสนุน หรือประสานการปฏิบัติงานตามนโยบาย แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการ แต่มีปัญหาขัดข้องซึ่งไม่สามารถแก้ไขหรือดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ สมควรได้รับการแก้ไขปัญหามาประสานการปฏิบัติงานหรือสนับสนุนจากหน่วยงานต้นสังกัดหรือหน่วยบังคับบัญชาในระดับสูงกว่า

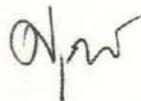
๖.๒ เรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์ ร้องขอความเป็นธรรม ร้องขอความอนุเคราะห์ ช่วยเหลือเพื่อคลี่คลายหรือแก้ไขความเดือดร้อน

๖.๓ เรื่องที่เกี่ยวกับสถานการณ์หรือเหตุการณ์สำคัญที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม อันจำเป็นที่รัฐบาลและหน่วยงานในสังกัดกระทรวงต้องเข้าไปให้การสนับสนุน

ให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม อำนวยความสะดวกให้ความร่วมมือและสนับสนุนการปฏิบัติงานการตรวจราชการของผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการตรวจราชการ พ.ศ. ๒๕๔๘ เพื่อให้ผลการตรวจราชการตอบสนองนโยบายของกระทรวงและรัฐบาล มีความถูกต้องรวดเร็ว สมบูรณ์ ครบถ้วน และเกิดประโยชน์ต่อการวินิจฉัย สั่งการของผู้บังคับบัญชาระดับสูงต่อไป

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘



(นางสาวศุภมาส อิศรภักดี)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

## โครงการสำคัญภายใต้แผนการตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา

### วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

(ตามคำสั่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ ๒๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘)

#### ๑. การตรวจราชการโครงการสำคัญตามประเด็นยุทธศาสตร์กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประกอบด้วย

๑.๑ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต จำนวน ๗ โครงการ

๑) โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) และการพัฒนานัก PROBOD สาหร่ายอาหารพันธุ์ใหม่ (Food Warrior) โดยมีสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นหน่วยรับตรวจ

๒) การพัฒนาเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECI) โดยมีสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นหน่วยรับตรวจ

๓) โครงการการลดใช้สารเคมีด้วยการควบคุมแมลงวันผลไม้ด้วยเทคนิคแมลงวันเป็นหมันในพื้นที่ผลิตผลไม้ส่งออก (เฟสการยกระดับเพื่อการส่งออก) โดยมีสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยรับตรวจ

๔) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ด และชีวภัณฑ์เพื่อการเกษตรยั่งยืนตามแนวทางโครงการหลวง และโครงการพระราชดำริ โดยมีสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เป็นหน่วยรับตรวจ

๕) โครงการการเพิ่มศักยภาพในการผลิตและปลูกเลี้ยงไม้ดอกไม้ประดับในภูมิภาคต่างๆ ของประเทศไทย ด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG โดยมีสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เป็นหน่วยรับตรวจ

๖) การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน โดยมีสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นหน่วยรับตรวจ

๗) โครงการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนยั่งยืนสู่แพลตฟอร์มออนไลน์ โดยมีมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง และมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต เป็นหน่วยรับตรวจ

๑.๒ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก จำนวน ๓ โครงการ

๑) โครงการฟื้นฟูป่าต้นน้ำน่านเพื่อความยั่งยืนและมั่นคงของสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต โดยมีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นหน่วยรับตรวจ

๒) การใช้นวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าวัสดุเศษเหลือและการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในโซ่การผลิต และการแปรรูปสับปะรดฤดูแล เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะที่ ๒ โดยมีสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เป็นหน่วยรับตรวจ

๓) การขยายผลการใช้ไม้ยืนต้นลดฝุ่นอย่างยั่งยืนด้วยรูปแบบสวนลดฝุ่นในเมือง โดยมีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นหน่วยรับตรวจ

๑.๓ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้า เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต จำนวน ๓ โครงการ

๑) โครงการสร้างความต่อเนื่องการพัฒนาระบบนิเวศเศรษฐกิจอวกาศโดยดาวเทียม โดยมีสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยรับตรวจ

๒) โครงการสร้างสนามทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground ระยะที่ ๒ โดยมีกรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นหน่วยรับตรวจ

๓) โครงการใส่กรองโพมยางพาราฆ่าเชื้อสำหรับหน้ากากเทอร์โมพลาสติก โดยมีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เป็นหน่วยรับตรวจ

**๑.๔ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัยให้เป็นฐานการขับเคลื่อน การพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดอย่างยั่งยืน จำนวน ๖ โครงการ**

๑) โครงการพัฒนามาตรฐานและเส้นทางความก้าวหน้าทางวิชาการเพื่อการพัฒนาและเสริมสร้าง ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ : รายการเงินอุดหนุนการขยายผล ธนาคารปูม้าเพื่อ “คืนปูม้าสู่ทะเลไทย ตามมติ คณะรัฐมนตรี” โดยมีสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เป็นหน่วยรับตรวจ

๒) โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium) โดยมีองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เป็นหน่วยรับตรวจ

๓) โครงการส่งเสริมการพัฒนาของเล่นวิทยาศาสตร์ต้นแบบเพื่อศตวรรษที่ ๒๑ Automata Toy โดยมีองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เป็นหน่วยรับตรวจ

๔) กลไกการขับเคลื่อนเศรษฐกิจสร้างสรรค์บนฐานทุนวัฒนธรรมลุ่มแม่น้ำโขง นครพนม โดยมี มหาวิทยาลัยนครพนม เป็นหน่วยรับตรวจ

๕) โครงการยกระดับอุตสาหกรรมหมอลำสู่สากล โดยมีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นหน่วยรับตรวจ

๖) การพัฒนาและสร้างเสริมบุคลากรวิจัย โดยมีสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นหน่วยรับตรวจ

**๒. การตรวจราชการโครงการสำคัญแบบบูรณาการ ตามที่สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีกำหนด ภายใต้ประเด็นการตรวจติดตามนโยบายเร่งด่วนและนโยบายสำคัญของรัฐบาล ประกอบด้วย**

**๒.๑ การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิ เป็นศูนย์ จำนวน ๔ โครงการ**

๑) โครงการเครือข่ายมหาวิทยาลัยขับเคลื่อนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Green Campus : The Net-Zero Emission Drive) โดยมีสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ เป็นหน่วยรับตรวจ

๒) โครงการระบบติดตามพื้นที่สีเขียวและประเมินการกักเก็บและปลดปล่อยคาร์บอน ด้วยเทคโนโลยี อวกาศและภูมิสารสนเทศ โดยมีสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยรับตรวจ

๓) โครงการพัฒนากำลังคนทักษะสูงเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรม EV โดยมีสำนักงาน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นหน่วยรับตรวจ

๔) โครงการการสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนของอุตสาหกรรมในพื้นที่ EEC โดยมีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เป็นหน่วยรับตรวจ

**๒.๒ การขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power จำนวน ๗ โครงการ**

๑) โครงการ “งานใหม่..หัวใจจบ” การพัฒนานวัตกรรมการท่องเที่ยววิถีประมงพื้นบ้าน เชิงสร้างสรรค์อย่างยั่งยืน ด้วยแนวคิดเศรษฐกิจ BCG และ SDG เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน บนฐานอัตลักษณ์ทุนทางวัฒนธรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยมีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ เป็นหน่วยรับตรวจ

/๒) โครงการ

๒) โครงการพัฒนานโยบายและนาร่องกลไก อววน. เพื่อสนับสนุนผู้ประกอบการ SME ในอุตสาหกรรมสื่อสร้างสรรค์ (Creative Content) และส่งเสริม Soft power ของประเทศไทย โดยมีสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ เป็นหน่วยรับตรวจ

๓) โครงการยกระดับศักยภาพการท่องเที่ยวโดยชุมชนบนฐานอัตลักษณ์ท้องถิ่นด้วยการบูรณาการความร่วมมือภาคีเครือข่ายกลุ่มมหาวิทยาลัยพัฒนาเชิงพื้นที่ โดยมีสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เป็นหน่วยรับตรวจ

๔) การแปรรูปผลิตภัณฑ์อัตลักษณ์เพื่อสุขภาพจากอุตสาหกรรมผลิตทางการเกษตร และสมุนไพรสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง โดยมีสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เป็นหน่วยรับตรวจ

๕) โครงการเพิ่มศักยภาพชุมชน Soft Power บนฐานอัตลักษณ์ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น โดยมีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ และมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา เป็นหน่วยรับตรวจ

๖) โครงการยกระดับการส่งเสริมและพัฒนามวยไทย Soft Power ในระดับชุมชนสู่สากลอย่างยั่งยืน โดยมีมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง เป็นหน่วยรับตรวจ

๗) โครงการศูนย์อัจฉริยะเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นภาคใต้ “ด้านการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์” โดยมีมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต เป็นหน่วยรับตรวจ

**๒.๓ การป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติด คือ** โครงการสร้างภูมิคุ้มกันและป้องกันยาเสพติดในสถาบันอุดมศึกษา ภายใต้โครงการพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ โดยมีสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นหน่วยรับตรวจ

**๓. การตรวจราชการแบบบูรณาการตามการแบ่งเขตตรวจราชการ** โดยเป็นการบูรณาการการตรวจราชการร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ และที่ปรึกษาผู้ตรวจราชการภาคประชาชน

**๔. การตรวจติดตามงาน หรือแผนงาน/โครงการสำคัญตามนโยบายที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือปลัดกระทรวง กำหนด ประกอบด้วย**

๑) โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มระบบสารสนเทศการจัดการคลังหน่วยกิต (LLL) โครงการพัฒนาหลักสูตรออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยมีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นหน่วยรับตรวจ

๒) โครงการระบบคลังหน่วยกิตมหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นหน่วยรับตรวจ

๓) โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่ (ธนาคารหน่วยกิต) โดยมีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นหน่วยรับตรวจ

๔) โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยแห่งการประกอบการ (Startup Thailand League) โดยมีสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยรับตรวจ

๕) โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ โดยมีสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นหน่วยรับตรวจ

๖) โครงการพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาและพัฒนากำลังคนขั้นสูง โดยมีสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นหน่วยรับตรวจ

๗) โครงการพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ : โครงการเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต (Up-Skill/Re-Skill) โดยมีสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นหน่วยรับตรวจ

๘) ต้นแบบระบบ ICT สำหรับบริหารจัดการกระบวนการโลจิสติกส์ฯ เข้าของงานอัจฉริยะ โดยมีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เป็นหน่วยรับตรวจ

๙) โครงการยกระดับเศรษฐกิจฐานรากกลุ่มเกษตรกรผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าวอินทรีย์ ภายใต้การใช้โมเดลเศรษฐกิจ BCG สู่เกษตรกรรมยั่งยืน โดยมีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี เป็นหน่วยรับตรวจ

/๑๐) การประยุกต์

๑๐) การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมโฟโรไลซิสแบบเร็ว สำหรับช่วยในการบรรเทาปัญหาฝุ่น PM2.5 ที่มีรากฐานมาจากการเผาในที่โล่ง โดยมีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นหน่วยรับตรวจ

๑๑) โครงการศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ด้านจิตเวช โดยมีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นหน่วยรับตรวจ

๑๒) โครงการศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา โดยมีสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นหน่วยรับตรวจ

๕. การตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานตามภารกิจ (function) ของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานในสังกัด และมหาวิทยาลัยที่ได้รับแต่งตั้งเป็นหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน



คำสั่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ที่ ๓๓ /๒๕๖๘  
เรื่อง แต่งตั้ง อว.ส่วนหน้าจังหวัด ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

ตามที่ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีคำสั่ง ที่ ๑๐๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕ แต่งตั้ง อว.ส่วนหน้าจังหวัด จำนวน ๗๖ จังหวัดทั่วประเทศ เพื่อเป็นกลไกในพื้นที่ในการเชื่อมโยงการดำเนินงานด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมไปพัฒนาจังหวัด ทำหน้าที่เป็นหน่วยประสาน ขับเคลื่อน และรับประเด็นปัญหาที่มีความจำเป็นเร่งด่วนของจังหวัด ที่เกี่ยวข้องกับความต้องการงานด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งดำเนินการกิจ ตามนโยบายต่าง ๆ ที่ได้รับมอบหมาย โดยมีการดำเนินงานมาอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน นั้น

เพื่อให้การดำเนินงาน อว.ส่วนหน้าจังหวัด สามารถดำเนินงานต่อไปได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และนโยบายที่มุ่งเน้นการปฏิรูประบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ตรงตามความต้องการในพื้นที่จังหวัดและชุมชนท้องถิ่น โดยใช้องค์ความรู้ และบุคลากรที่เข้มแข็งช่วยแก้ไขปัญหาให้กับประชาชนในพื้นที่ได้ จึงให้ยกเลิกคำสั่งกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ ๑๐๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕ และแต่งตั้ง อว.ส่วนหน้าจังหวัด ดังบัญชีรายละเอียดแนบท้ายคำสั่งนี้ โดยกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไข หน้าที่และอำนาจ ในการทำหน้าที่เป็น อว.ส่วนหน้าจังหวัด ดังนี้

**หลักเกณฑ์และเงื่อนไข**

๑. เป็นสถาบันอุดมศึกษาที่มีการดำเนินงานในพื้นที่ร่วมกับจังหวัด และเป็นที่ยอมรับ ในการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด หรือแผนงาน/โครงการร่วมกับหน่วยงานในจังหวัดทั้งภาครัฐและภาคเอกชน
๒. เป็นสถาบันอุดมศึกษาหลักในพื้นที่ที่มีที่ตั้งในจังหวัด หรือเป็นสถาบันอุดมศึกษา กลุ่มพัฒนาชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนอื่น ตามประกาศกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง การกำหนดให้สถาบันอุดมศึกษาสังกัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
๓. สำหรับจังหวัดที่ไม่มีสถาบันอุดมศึกษาที่มีที่ตั้งในจังหวัด จะพิจารณาสถาบันอุดมศึกษา ใกล้เคียง หรือสถาบันอุดมศึกษาที่มีการดำเนินงานในพื้นที่ตามข้อ ๑
๔. การแต่งตั้ง อว.ส่วนหน้าจังหวัด เป็นดุลพินิจของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามจะเห็นสมควร

**หน้าที่และอำนาจ**

๑. เป็นศูนย์กลาง (Focal Point) ประสานงานกับพื้นที่จังหวัด สถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และเครือข่ายในจังหวัด

๒. เป็นผู้แทน อว. ประจำจังหวัด ดำเนินงานร่วมกับจังหวัด เพื่อนำนโยบายด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ไปสู่การปฏิบัติในพื้นที่ ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการพัฒนาจังหวัด ด้วยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระหว่าง กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กับ กระทรวงมหาดไทย

๓. ส่งเสริมและประสานการดำเนินงานด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาจังหวัด ยกกระดับคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ให้กับประชาชนในทุกพื้นที่ของประเทศ

๔. ขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในจังหวัด และส่งเสริมนโยบายของผู้บริหารกระทรวงมาปรับใช้ในการขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการ

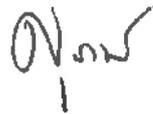
๕. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบประเด็นปัญหาความต้องการด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนของจังหวัด

๖. แต่งตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนงานด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พัฒนาจังหวัด

๗. ปฏิบัติภารกิจอื่นตามที่รัฐมนตรีมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นางสาวศุภมาส อิศรภักดี)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

บัญชีรายละเอียดการแต่งตั้ง อว.ส่วนหน้าจังหวัด ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘  
แบบท้ายคำสั่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ ๓๓ /๒๕๖๘ ลงวันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับที่	จังหวัด	สถาบันอุดมศึกษาที่รับผิดชอบ	อว.ส่วนหน้าจังหวัด
๑	กระบี่	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	รองศาสตราจารย์ศิวฤทธิ์ พงศกรรังศิลป์ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
๒	กาญจนบุรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พนัญญ์ สุขชานา อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
๓	กาฬสินธุ์	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์	นางเพ็ญสิริ ภูวรกิจ รองอธิการบดีด้านนโยบายและวางแผนหน่วยงาน มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
๔	กำแพงเพชร	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรียาช พรหมภาสิต อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
๕	ขอนแก่น	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ศาสตราจารย์ฉวีพรรณ มาลีวงษ์ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๖	จันทบุรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไวคุณท์ ทองอร่าม อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
๗	ฉะเชิงเทรา	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรจิต มาระโกชน รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
๘	ชลบุรี	มหาวิทยาลัยบูรพา	รองศาสตราจารย์วชิรินทร์ กาสลัก ผู้อำนวยการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา
๙	ชัยนาท	มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอนก เทียนบุชา รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและพันธกิจสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
๑๐	ชัยภูมิ	มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์सानนท์ คำนภักดี อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
๑๑	ชุมพร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	นายฐิระ ทองเหลือ คณบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร
๑๒	เชียงราย	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	รองศาสตราจารย์ศรชัย มุ่งไธสง อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ลำดับที่	จังหวัด	สถาบันอุดมศึกษาที่รับผิดชอบ	อว.ส่วนหน้าจังหวัด
๑๓	เชียงใหม่	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ศาสตราจารย์พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๑๔	ตรัง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิทธิโชค จันทร์ย่อง รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตตรัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
๑๕	ตราด	วิทยาลัยชุมชนตราด	นายณัฐวุฒิ โพธิ์ทักษิณ รักษาราชการแทนผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนตราด
๑๖	ตาก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทนงศักดิ์ ยาทะเล ผู้อำนวยการสำนักงานบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก
๑๗	นครนายก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	รองศาสตราจารย์สมหมาย ผิวสอาด อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
๑๘	นครปฐม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	รองศาสตราจารย์อนุชัย ภิญโญภูมิมินทร์ รองอธิการบดีวิทยาเขตกำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
๑๙	นครพนม	มหาวิทยาลัยนครพนม	ศาสตราจารย์รัชชัย สุภดิษฐ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยนครพนม
๒๐	นครราชสีมา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	นางนลลิกา สังข์สนิท รองอธิการบดีฝ่ายพันธกิจสัมพันธ์ นวัตกรรมและความเป็นผู้ประกอบการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๒๑	นครศรีธรรมราช	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	รองศาสตราจารย์ศิวฤทธิ์ พงศกรรังศิลป์ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
๒๒	นครสวรรค์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไชยรัตน์ ปรานี อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
๒๓	นนทบุรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีรพงษ์ พรวงส์ทอง ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ลำดับที่	จังหวัด	สถาบันอุดมศึกษาที่รับผิดชอบ	อว.ส่วนหน้าจังหวัด
๒๔	นราธิวาส	มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	รองศาสตราจารย์สันต์ พลาศัย รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
๒๕	น่าน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีโรจน์ มงคลเทพ ผู้อำนวยการสำนักงานบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน
๒๖	บึงกาฬ	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี วิทยาลัยนวัตกรรมการแห่งบึงกาฬ	นายเอกกราช ตีนาง รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี รักษาการคณบดีวิทยาลัยนวัตกรรมการแห่งบึงกาฬ
๒๗	บุรีรัมย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	รองศาสตราจารย์มาลินี จุโฑปะมา อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
๒๘	ปทุมธานี	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	รองศาสตราจารย์สมบัติ คชสิทธิ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
๒๙	ประจวบคีรีขันธ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นภาพร นาคทิพ รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตวังไกลกังวล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
๓๐	ปราจีนบุรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี	รองศาสตราจารย์ธัญญา ประเมษฐานวัฒน์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี
๓๑	ปัตตานี	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรุณวีรณ บัวเนียว รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพันธกิจสังคม วิทยาเขตปัตตานี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี
๓๒	พะเยา	มหาวิทยาลัยพะเยา	ศาสตราจารย์เสมอ ถาน้อย รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรมการ มหาวิทยาลัยพะเยา
๓๓	พระนครศรีอยุธยา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	นางสุภัทรา วิลาภาค ผู้ช่วยอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
๓๔	พังงา	วิทยาลัยชุมชนพังงา	นางสาวพวงเพชร ฤทธิพรพันธุ์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนพังงา

ลำดับที่	จังหวัด	สถาบันอุดมศึกษาที่รับผิดชอบ	อว.ส่วนหน้าจังหวัด
๓๕	พัทลุง	มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง	นายพลกฤษณ์ คล้ายวิวัฒน์
๓๖	พิจิตร	วิทยาลัยชุมชนพิจิตร	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริการวิชาการและกิจการพิเศษ มหาวิทยาลัยทักษิณ
๓๗	พิษณุโลก	มหาวิทยาลัยนเรศวร	นายวิชัย ชวนรักศาสตร์
๓๘	เพชรบุรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี	ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนพิจิตร
๓๙	เพชรบูรณ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	รองศาสตราจารย์ศรีนทรทิพย์ แทนธานี
๔๐	แพร่	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
๔๑	ภูเก็ต	มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อารี น้อยสำราญ
๔๒	มหาสารคาม	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
๔๓	มุกดาหาร	วิทยาลัยชุมชนมุกดาหาร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์
๔๔	แม่ฮ่องสอน	วิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
๔๕	ยโสธร	วิทยาลัยชุมชนยโสธร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัฐพงศ์ ปกแก้ว
๔๖	ยะลา	มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	คณบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
๔๗	ร้อยเอ็ด	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด	นายมานพ ชาติโย
			รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
			รองศาสตราจารย์ประยูศักดิ์ ศรีวิไล
			ผู้รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
			นางอัญญา ทวีโคตร
			รักษาราชการแทนผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนมุกดาหาร
			ผู้ช่วยศาสตราจารย์นรินทร์ พริบไปท
			รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน
			นายชูชาติ แก้วนอก
			ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนยโสธร
			ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกสรี ลัดเสียด
			รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
			ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิจิต กำมันตะคุณ
			รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

ลำดับที่	จังหวัด	สถาบันอุดมศึกษาที่รับผิดชอบ	อว.ส่วนหน้าจังหวัด
๔๘	ระนอง	วิทยาลัยชุมชนระนอง	ว่าที่ร้อยตรีภิญญา ฉิมพลีวัฒน์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนระนอง
๔๙	ระยอง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	รองศาสตราจารย์ถุภษ์ชัย พูประทีปศิริ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
๕๐	ราชบุรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชยฤทธิ์ ศิลาดเดช อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง
๕๑	ลพบุรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์กัญญา บาร์นัท อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
๕๒	ลำปาง	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	รองศาสตราจารย์กิตติศักดิ์ สมุทรธำรักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
๕๓	ลำพูน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ศาสตราจารย์พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๕๔	เลย	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	นายจักรกฤษณ์ พงษ์อินทร์วงศ์ รองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผน และกิจการพิเศษ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
๕๕	ศรีสะเกษ	มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ	รองศาสตราจารย์ประกาศิต อานุกาฬแสนยาวกร อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ
๕๖	สกลนคร	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาคริต ขาญจิตปรีชา อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
๕๗	สงขลา	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	รองศาสตราจารย์ธนิชต์ เฉลิมยานนท์ รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและการเงิน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๕๘	สตูล	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	รองศาสตราจารย์วีระชัย แสงฉาย รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
๕๙	สมุทรปราการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี	นางสาวสุธิดา นึกเกษม รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ลำดับที่	จังหวัด	สถาบันอุดมศึกษาที่รับผิดชอบ	อว.ส่วนหน้าจังหวัด
๖๐	สมุทรสงคราม	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา วิทยาเขตสมุทรสงคราม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิมพ์พร ทองเมือง รองอธิการบดีวิทยาเขตสมุทรสงคราม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา วิทยาเขตสมุทรสงคราม
๖๑	สมุทรสาคร	มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์คณกร สว่างเจริญ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
๖๒	สระแก้ว	วิทยาลัยชุมชนสระแก้ว	นายชำนาญ คำชู ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนสระแก้ว
๖๓	สระบุรี	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนสิน ชูตินธรานนท์ ผู้ช่วยอธิการบดีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๖๔	สิงห์บุรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์กันยา บาร์นท์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
๖๕	สุโขทัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุมพล เสมอจันทร์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
๖๖	สุพรรณบุรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุธรรม ศิวากูช ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
๖๗	สุราษฎร์ธานี	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี	นายสมปราชญ์ วุฒิจันทร์ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
๖๘	สุรินทร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์	รองศาสตราจารย์ฉลอง สุขทอง อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
๖๙	หนองคาย	มหาวิทยาลัยขอนแก่น วิทยาเขตหนองคาย	ศาสตราจารย์ฉวีพรรณ มาลีวงษ์ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๗๐	หนองบัวลำภู	วิทยาลัยชุมชนหนองบัวลำภู	นางสาวพัชรนันท์ วงศ์พันธ์ศักดิ์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนหนองบัวลำภู
๗๑	อ่างทอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์กมลวรรณ วรรณธำ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรมและพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ลำดับที่	จังหวัด	สถาบันอุดมศึกษาที่รับผิดชอบ	ชื่อส่วนหน้าจังหวัด
๗๒	อำนาจเจริญ	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตอำนาจเจริญ	นางศิริลักษณ์ เกี้ยวช่อง รองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตอำนาจเจริญ
๗๓	อุดรธานี	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศศิธร ธีญสุนทรสกุล อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
๗๔	อุดรธานี	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	รองศาสตราจารย์สุภาวีย์ สัตยาภรณ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
๗๕	อุทัยธานี	วิทยาลัยชุมชนอุทัยธานี	นายไพฑูรย์ พักเขียว ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนอุทัยธานี
๗๖	อุบลราชธานี	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	รองศาสตราจารย์ชูตินันท์ ประสิทธิ์ภูริบริษัท อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี





คำสั่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ที่ ๒๐๓ /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งหัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เพื่อให้การตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เหมาะสม และเกิดประโยชน์แก่ราชการ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๒ และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการตรวจราชการ พ.ศ. ๒๕๔๘ จึงแต่งตั้งนางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม ผู้ตรวจราชการกระทรวง เป็นหัวหน้าผู้ตรวจราชการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม





คำสั่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ที่ ๒๐๒ /๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งหัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เพื่อให้การตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เหมาะสม และเกิดประโยชน์แก่ราชการ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๒ และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการตรวจราชการ พ.ศ. ๒๕๔๘ จึงแต่งตั้งนายวันนี นนท์ศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวง เป็นหัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนากุล)

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



## ที่ปรึกษา

นายวันนี

นนท์ศิริ

หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง

## คณะผู้จัดทำ

นางสาววรรณพร

นางสาวเทพิน

นางสาวจิตติมา

นางสาวประจิตพร

นางสาวนันทกานต์

นางสาวนุชนลิน

นางสาวสุนันท์

นางสาวภัทราพร

นางสาวพนิตพร

นายเกียรติศักดิ์

นายวรวิช

ปิงวัชรสมิทธิ์

เริกศิริ

เอื้อทิพย์สกุล

ยุตยาจาร

สัตยวงศ์

จำรูญ

ได้ดี

สะอาดดี

เอโกบอล

วิทยา

เอโกบอล

ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจราชการ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

นักบริหารจัดการงานทั่วไป







กลุ่มตรวจราชการ  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400  
<https://www.ops.go.th/th/insd>