

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

MINISTRY OF HIGHER EDUCATION, SCIENCE, RESEARCH AND INNOVATION



**รายงาน**

**ผลการตรวจราชการ**

**ประจำปีงบประมาณ**

**พ.ศ. 2567**

**กลุ่มตรวจราชการ**

การตรวจราชการเป็นกลไกและเครื่องมือสำคัญในการบริหารราชการและตรวจ ติดตาม ความก้าวหน้า การดำเนินงาน เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายและบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ สามารถตอบสนองยุทธศาสตร์ และนโยบายในทุกระดับได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และเกิดประโยชน์สูงสุด

รายงานผลการตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ฉบับนี้ จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อรายงานผลการตรวจราชการของผู้ตรวจราชการกระทรวง ตามแผนการตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ อาทิ การตรวจราชการโครงการสำคัญตามยุทธศาสตร์กระทรวง โครงการสำคัญตามกรอบประเด็นการตรวจราชการแบบบูรณาการที่สำนักนายกรัฐมนตรีกำหนด การตรวจราชการแบบบูรณาการร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรีและผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ ตามการแบ่งเขตตรวจราชการ การตรวจติดตามการดำเนินงานสนับสนุนมหาวิทยาลัยราชภัฏ (มรภ.) และตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานตามภารกิจของหน่วยงานในสังกัดกระทรวง เพื่อเป็นขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการขับเคลื่อนงานให้ประสบความสำเร็จ ทั้งนี้ ได้มีการประมวลข้อมูลในส่วนของตรวจติดตามการดำเนินงาน แผนงาน/โครงการ ปัญหาและอุปสรรค รวมทั้งข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการตรวจราชการของผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยหน่วยงานรับตรวจได้นำข้อเสนอแนะเป็นกรอบแนวทางในการดำเนินงานต่อไปด้วยแล้ว

ในการนี้ ขอขอบคุณคณะผู้บริหาร หน่วยงานและสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่าน ที่ให้ความร่วมมือในการสนับสนุนข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการตรวจราชการของผู้ตรวจราชการกระทรวง ทำให้การจัดทำรายงานผลการตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สำเร็จลุล่วงด้วยดี และหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการบริหารราชการในภาพรวม

กลุ่มตรวจราชการ  
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
พฤษภาคม ๒๕๖๗



คำนำ	ก
สารบัญ	ข
อักษรคำย่อ	ช
ผู้บริหารกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	ณ
บทสรุปผู้บริหาร	ญ
ข้อมูลทั่วไป	๑
- วิทยาลัย	๒
- หน้าที่และอำนาจ	๒
- ประเด็นยุทธศาสตร์	๒
- เป้าหมาย	๓
- ผลสัมฤทธิ์	๓
- นโยบายกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗	๔
- กรอบประเด็นยุทธศาสตร์กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗	๖
- โครงสร้างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	๗
การตรวจราชการตามประเด็นยุทธศาสตร์กระทรวง	๙
<b>ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต</b>	
๑) โครงการยกระดับเกษตรกรผู้ปลูกพืชสมุนไพรและวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตเครื่องสำอาง ฮาลาลสู่ตลาดใหม่มุสลิมตะวันออกกลาง โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๒
๒) โครงการระบบนิเวศและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาและส่งเสริมผู้ประกอบการพันธุ์ใหม่ ด้านอุตสาหกรรมอาหารจากวัตถุดิบชีวภาพ ปีที่ ๒ โดยมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	๑๔
๓) โครงการพัฒนาคุณภาพเมล็ดกาแฟอาราบิก้าไทยด้วยแสงซินโครตรอน โดยสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)	๑๗
๔) โครงการสร้างนวัตกรรมภูมิภาคและนักพัฒนาเมืองนวัตกรรม โดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	๑๙
๕) โครงการการส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยี เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของภาคการผลิตและบริการ โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	๒๑



# สารบัญ

## (ต่อ)

### หน้า

- ๖) โครงการใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อการบริหารจัดการฟาร์ม และสร้างความเป็น  
อัตลักษณ์ให้กับผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ภาคใต้ชายแดน โดยสำนักงานปลัดกระทรวง  
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ๒๔
- ๗) โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจท้องถิ่นในภูมิภาค ด้วยการสนับสนุน  
การเข้าถึงการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยโครงสร้างพื้นฐาน ววน. และการให้บริการ  
ด้านเทคโนโลยี โดยมหาวิทยาลัยพะเยา ๒๖

### ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถ แก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก

- ๑) โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของท้องถิ่น ด้วยบริการ ๓ช. กิจกรรม : เสริมพลัง  
ชุมชนท้องถิ่นเข้มแข็ง : ระบบการจัดการป่าชายเลน โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ๒๘
- ๒) โครงการพัฒนาเคลือบฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชร เพื่อประยุกต์ใช้ภาคอุตสาหกรรม  
โดยสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ๓๐
- ๓) โครงการตรวจวัดและพัฒนาคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคด้วยวิทยาศาสตร์  
เทคโนโลยี และนวัตกรรม โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ๓๒
- ๔) โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สู่ความมั่นคงน้ำ ระดับชุมชน : ระยะที่ ๒ มั่นคง  
อาหารและผลผลิต โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) ๓๓
- ๕) โครงการอบรมเครือข่ายเยาวชนชนคชาบุรีรักษ์จังหวัดจันทบุรี โดยสถาบันสารสนเทศ  
ทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) ๓๕
- ๖) โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ๓๗
- ๗) โครงการหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม (Social Innovation Driving Unit: SID  
ประจำพื้นที่ภาคเหนือตอนบน มหาวิทยาลัยพะเยา โดยมหาวิทยาลัยพะเยา ๔๐

### ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้า เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต

- ๑) โครงการยกระดับทรัพยากรเกษตรมูลค่าสูง โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ๔๒
- ๒) โครงการเซลล์ภูมิคุ้มกันรักษาสำหรับโรคมะเร็งและเซลล์บำบัดรักษาเพื่อสุขภาพ  
และความงาม โดยมหาวิทยาลัยขอนแก่น ๔๔
- ๓) โครงการวิจัยและพัฒนาความสามารถทางการวัดรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรม  
สมุนไพร อาหารฟังก์ชัน และอาหารเฉพาะ โดยสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ๔๖

๔) โครงการพัฒนาเครื่องโศคาแมคของประเทศไทยเพื่อรองรับการพัฒนาเทคโนโลยี พิวชนในอนาคต (Frontier Science) โดยสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	๔๘
๕) โครงการแพลตฟอร์มการแพทย์แม่นยำแบบบูรณาการ เพื่อการป้องกัน วินิจฉัย และรักษาโรคเบาหวาน โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๔๙
<b>ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัยให้เป็นฐาน การขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ แบบก้าวกระโดด และอย่างยั่งยืน</b>	
๑) โครงการพัฒนาศักยภาพกำลังคนทักษะสูง เพื่อรองรับการพัฒนาการท่องเที่ยว และเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy) โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	๕๐
๒) โครงการผลิตบุคลากรด้านแบตเตอรี่และพลังงานยุคใหม่เพื่อตอบโจทย์ความต้องการ ของภาคอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า และพลังงานสะอาด โดยมหาวิทยาลัยขอนแก่น	๕๑
๓) โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มระบบสารสนเทศการจัดการคลังหน่วยกิต (Credit Bank) ที่ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตทุกช่วงวัย โดยมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	๕๓
๔) โครงการยกระดับศักยภาพอุตสาหกรรมไทยด้วยเทคโนโลยีมาตรวิทยา โดยสถาบัน มาตรวิทยาแห่งชาติ	๕๔
๕) โครงการการพัฒนาระบบการผลิตยาแอนติบอดีต่อ PD-1 ในระดับอุตสาหกรรม เพื่อใช้ในการรักษาโรคมะเร็งแบบภูมิคุ้มกันบำบัด โดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	๕๖
๖) โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย เพื่อการจัดการเรียนการสอนในระบบเปิด (Thai- MOOC) โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	๕๘
<b>การตรวจราชการโครงการสำคัญตามกรอบประเด็นการตรวจราชการแบบบูรณาการ ตามที่สำนักนายกรัฐมนตรีกำหนด</b>	<b>๖๑</b>
<b>๑. การตรวจติดตามนโยบายเร่งด่วนและนโยบายสำคัญของรัฐบาล เรื่อง การพักชำระหนี้เกษตรกร</b>	
๑) โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้คนในชุมชนฐานราก โดยมหาวิทยาลัย ราชภัฏกำแพงเพชรแม่สอด	๖๔
๒) โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่องรุ่นใหม่สู่ผู้ประกอบการด้วยการใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เหมาะสม สู่เศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์เพื่อยกระดับเศรษฐกิจ โดยมหาวิทยาลัย ราชภัฏอุดรธานี	๖๖
๓) โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๖๗

# สารบัญ

## (ต่อ)

หน้า

### ๒. การตรวจติดตามเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ

#### ๒.๑ การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว

- |   |    |
|---|----|
| ๔) โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้กับคนในชุมชนฐานราก ผ่านการท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติ และวัฒนธรรม คลองลาน จังหวัดกำแพงเพชร ระยะที่ ๓ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร  | ๖๘ |
| ๕) โครงการบทบาทของปะการังในการฝังคาร์บอน และความหลากหลายทางชีวภาพ ของทรัพยากรสาหร่ายทะเลขนาดใหญ่ และปู เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็ง ด้านการท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำในบริเวณเกาะหมาก ตำบลเกาะหมาก จังหวัดตราด โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี | ๗๐ |
| ๖) โครงการการศึกษาและยกระดับอาหารอัตลักษณ์ชนชาติจีน ส่งเสริมเศรษฐกิจ ชุมชนและการท่องเที่ยวเส้นทางเชื่อมโยงจังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดตรัง โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช   | ๗๒ |

#### ๒.๒ การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว ในประเด็นการแก้ไข ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

- |  |    |
|--|----|
| ๗) โครงการวิทยาลัยชุมชนสีเขียวพัฒนาสู่ความยั่งยืน โดยสถาบันวิทยาลัยชุมชนน่าน   | ๗๔ |
| ๘) โครงการการพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการขยะชุมชนเพื่อผลิตพลังงานสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย                | ๗๖ |
| ๙) โครงการการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีในการบริหารจัดการคุณภาพ อากาศจากฝุ่นละออง PM2.5 โดยสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) | ๗๘ |
| ๑๐) โครงการเครือข่ายมหาวิทยาลัยคาร์บอนต่ำ โดยสำนักงานสภานโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ                               | ๗๙ |
| ๑๑) โครงการการใช้ไม้ยืนต้นลดฝุ่น PM2.5 อย่างยั่งยืนด้วยรูปแบบโครงสร้าง และลำดับขั้นต้นไม้แบบนิเวศป่าในเมือง โดยมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ      | ๘๑ |

### ๓. การตรวจราชการตามการแบ่งเขตตรวจราชการ

- |                        |     |
|------------------------|-----|
| ๑) เขตตรวจราชการที่ ๑  | ๘๒  |
| ๒) เขตตรวจราชการที่ ๒  | ๘๔  |
| ๓) เขตตรวจราชการที่ ๔  | ๙๑  |
| ๔) เขตตรวจราชการที่ ๕  | ๙๗  |
| ๕) เขตตรวจราชการที่ ๙  | ๙๙  |
| ๖) เขตตรวจราชการที่ ๑๐ | ๑๑๑ |

	หน้า
๗) เขตตรวจราชการที่ ๑๖	๑๑๔
๘) เขตตรวจราชการที่ ๑๗	๑๑๖
<b>การตรวจติดตามการดำเนินงานสนับสนุนมหาวิทยาลัยราชภัฏ (มรภ.)</b>	<b>๑๒๖</b>
<b>ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาท้องถิ่น</b>	
๑) โครงการการศึกษาแนวทางการจัดการโรคติดเชื้อปรสิตจากอัตรการติดเชื้อปรสิต ในกระป๋องเขตพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	๑๒๘
๒) โครงการฐานข้อมูลทรัพยากรกุ้งเคียวจากภูมิปัญญาท้องถิ่นการผลิตกะปิ เพื่อสร้าง คุณค่าอัตลักษณ์กะปิเมืองนคร จังหวัดนครศรีธรรมราช ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	๑๓๑
<b>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาระบบบริหารจัดการ</b>	
๓) โครงการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคบริโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสี เป็นส่วนประกอบ ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	๑๓๓
<b>การตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานตามภารกิจของหน่วยงานในสังกัด อว.</b>	<b>๑๓๗</b>
๑) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	๑๓๙
๒) หน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	๑๔๒
๓) หน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภูมิภาค ภาคใต้	๑๔๓
<b>ภาคผนวก</b>	
๑. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการตรวจราชการ พ.ศ. ๒๕๔๘ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๔๘	
๒. คำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๒๒๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๑ เรื่อง กำหนดพื้นที่การตรวจราชการ ของผู้ตรวจราชการ	
๓. คำสั่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ ๒๐๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๔ เรื่อง การแต่งตั้งหัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	
๔. คำสั่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ ๑๖๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เรื่อง กำหนดพื้นที่การตรวจราชการของผู้ตรวจราชการกระทรวง	
๕. คำสั่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ ๒๒๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เรื่อง การจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าและแต่งตั้งหัวหน้าหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน	
๖. คำสั่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ ๑๐๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้ง อว. ส่วนหน้าจังหวัด	
๗. คำสั่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ ๓๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เรื่อง แผนการตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗	



## คำย่อ      ความหมาย

ก.พ.ร.	สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ
กปว.	กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
กยผ.	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
กรอ.	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
คชท.	โครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย
กรม.	คณะรัฐมนตรี
จพ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ทปอ.	ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย
ทสจ.	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
ธ.ก.ส.	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
บธ.ม.	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
บพท.	หน่วยบริหารและจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรมด้านการพัฒนาระดับพื้นที่
ปค.ภาค	หน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภูมิภาค
ปส.	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
ผตร.อว.	ผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ผอ.กตร.	ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจราชการ
พ.ร.บ.	พระราชบัญญัติ
พม.	กระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
พว.	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ม.อ.	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
มข.	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
มช.	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มทร.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
มพ.	มหาวิทยาลัยพะเยา
มพล.	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
มรภ.	มหาวิทยาลัยราชภัฏ
มว.	สถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ
มศว	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
มอบ.	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
วช.	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

## คำย่อ

## ความหมาย

วชช.	สถาบันวิทยาลัยชุมชน
วทน.	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
วว.	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ววน.	วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
วศ.	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ศน.	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
ศลช.	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)
ศว.	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
ศอ.	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
ส.ป.ก.	สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
สกสว.	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สจล.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
สชช.	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
สทน.	สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
สนช.	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
สป.อว.	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สมอ.	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
สวก.	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
สวพส.	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
สส.	กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
สสน.	สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
สอวช.	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
หน.ผตร.อว.	หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
อปท.	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
อพ.	องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ
อว.	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
อว.ส่วนหน้า	หน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
อววน.	การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



# คณะกรรมการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

## ผู้บริหาร



ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล

ปลัดกระทรวง



นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม

หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง  
รักษาราชการแทน รองปลัดกระทรวง



นางสาววราภรณ์ รุ่งตระกูล

ที่ปรึกษาด้านระบบบริหาร  
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
รักษาราชการแทน รองปลัดกระทรวง

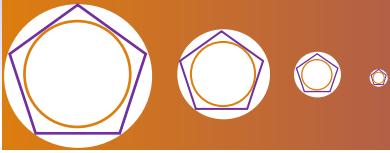


นายวันนี นนท์ศิริ

ผู้ตรวจราชการกระทรวง







## บทสรุปผู้บริหาร

ตามคำสั่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ ๓๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ได้กำหนดให้ผู้ตรวจราชการกระทรวง ดำเนินการตามแผนการตรวจราชการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ประกอบด้วย การตรวจราชการโครงการสำคัญ ตามประเด็นยุทธศาสตร์ของกระทรวง โครงการสำคัญแบบบูรณาการ การตรวจติดตามการดำเนินงานสนับสนุน มหาวิทยาลัยราชภัฏ และการตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานตามภารกิจของหน่วยงานสังกัด อว.

### ๑. การตรวจราชการตามประเด็นยุทธศาสตร์ของกระทรวง

การตรวจราชการตามประเด็นยุทธศาสตร์กระทรวง มีโครงการรวมทั้งสิ้น ๒๕ โครงการ มีผลการดำเนินงานในภาพรวมเป็นไปตามแผน แต่ยังคงพบว่าโครงการส่วนใหญ่ประสบปัญหาการได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ล่าช้า โดยบางโครงการได้รับงบประมาณเป็นรายงวด และกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างที่ต้องใช้ระยะเวลา ซึ่งส่งผลกระทบต่อการทำงานและการเบิกจ่ายงบประมาณไม่เป็นไปตามแผน ในกรณีนี้ ผู้ตรวจราชการกระทรวง ได้เน้นย้ำและเสนอแนะให้โครงการที่มีผลการเบิกจ่ายต่ำกว่าเป้าหมายเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามแผน และให้มีการเตรียมการในขั้นตอนต่างๆ เพื่อให้สามารถดำเนินการได้ทันทีเมื่อได้รับเงินงวดแล้ว อีกทั้งให้มีการสร้างเครือข่ายการทำงานร่วมกันกับ อว.ส่วนหน้า และหน่วยงานในสังกัด อว. โดยเฉพาะมหาวิทยาลัยในกำกับ และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นการเสริมประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินโครงการ เกิดผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ สามารถขยายผลและต่อยอดโครงการได้ในอนาคต

### ๒. การตรวจราชการโครงการสำคัญแบบบูรณาการ

#### ๒.๑ ตรวจราชการตามกรอบประเด็นที่สำนักนายกรัฐมนตรีกำหนด

สำนักนายกรัฐมนตรีกำหนดกรอบแนวทางการตรวจราชการแบบบูรณาการ ของผู้ตรวจราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยตรวจติดตามนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาล เรื่อง มาตรการพักชำระหนี้ให้กับลูกหนี้รายย่อยตามนโยบายรัฐบาล และตรวจติดตามประเด็นนโยบายสำคัญของรัฐบาล ได้แก่ ๑) ด้านการสร้างรายได้ การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว และ ๒) ด้านการสร้างคุณภาพชีวิต การแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ โดยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีโครงการที่เกี่ยวข้องในประเด็นดังกล่าว จำนวน ๑๒ โครงการ แต่เนื่องจากโครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชื่อมโยงภูมิภาค ซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ เป็นผู้รับผิดชอบ ไม่ได้รับงบประมาณ จึงมีโครงการที่ตรวจราชการรวมทั้งสิ้น ๑๑ โครงการ จากการทำงานโครงการในภาพรวมพบว่าหน่วยงานสามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ โดยมีการบูรณาการกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง สามารถส่งเสริมสนับสนุนท้องถิ่นด้วยองค์ความรู้ เครื่องมือ และนวัตกรรม สร้างความเข้มแข็งและทำให้คนในชุมชนมีอาชีพและรายได้เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ มีโครงการขอขยายระยะเวลาการดำเนินงานในปีงบประมาณ ๒๕๖๘ จำนวน ๒ โครงการ ได้แก่ โครงการการพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการขยะชุมชนเพื่อผลิตพลังงานและสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) และโครงการการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีในการบริหารจัดการคุณภาพอากาศจากฝุ่นละออง PM2.5 โดยสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.) เนื่องจากได้รับการจัดสรรงบประมาณล่าช้า และกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างที่ต้องใช้ระยะเวลา ในกรณีนี้ ผู้ตรวจราชการกระทรวง ขอให้หน่วยงานเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณและดำเนินกิจกรรมให้เป็นไปตามระยะเวลาที่ขอขยาย โดยมีการวางแผนการดำเนินงานให้ครอบคลุมและเร่งดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

## ๒.๒ การตรวจติดตามร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรีและผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ

ตามคำสั่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ ๓๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ได้กำหนดพื้นที่การแบ่งเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ซึ่งเป็นไปตามพื้นที่การแบ่งเขตตรวจราชการของสำนักนายกรัฐมนตรี จำนวน ๑๘ เขตตรวจราชการ ๗๗ จังหวัด ตามคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๒๒๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๑ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรีและผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ ได้ลงพื้นที่ตรวจราชการตามกรอบประเด็นที่สำนักนายกรัฐมนตรีกำหนด จำนวน ๘ เขตตรวจราชการ รวมทั้งสิ้น ๒๑ จังหวัด ดังนี้

เขตตรวจราชการที่ ๑ จังหวัดอ่างทอง พระนครศรีอยุธยา

เขตตรวจราชการที่ ๒ จังหวัดนนทบุรี

เขตตรวจราชการที่ ๔ จังหวัดสมุทรสงคราม สมุทรสาคร

เขตตรวจราชการที่ ๕ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เขตตรวจราชการที่ ๙ จังหวัดจันทบุรี สระแก้ว ปราจีนบุรี นครนายก

เขตตรวจราชการที่ ๑๐ จังหวัดอุตรธานี หนองบัวลำภู

เขตตรวจราชการที่ ๑๖ จังหวัดน่าน เชียงราย พะเยา แพร่

เขตตรวจราชการที่ ๑๗ จังหวัดเพชรบูรณ์ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก ตาก สุโขทัย

### ๓. การตรวจติดตามการดำเนินงานสนับสนุนมหาวิทยาลัยราชภัฏ

การตรวจติดตามการดำเนินงานสนับสนุนมหาวิทยาลัยราชภัฏ (มรภ.) มีโครงการรวมทั้งสิ้น ๓ โครงการ พบว่าโครงการการศึกษาแนวทางการจัดการโรคติดต่ออุบัติใหม่จากอัตรการติดต่ออุบัติใหม่ในกระบือเขตพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม โดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีการดำเนินงานและการเบิกจ่ายงบประมาณในภาพรวมเป็นไปตามแผน และมีโครงการขอขยายระยะเวลาการดำเนินงานในปีงบประมาณ ๒๕๖๘ จำนวน ๒ โครงการ คือ โครงการฐานข้อมูลทรัพยากรกุ้งเคยจากภูมิปัญญาท้องถิ่นการผลิตกะปิ เพื่อสร้างคุณค่าอัตลักษณ์กะปิเมืองนคร จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และโครงการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ โดยสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) เนื่องจากโครงการดังกล่าวมีการเพิ่มเนื้อหาเพื่อดำเนินการนอกเหนือจากแผนที่กำหนด รวมถึงการได้รับงบประมาณล่าช้าซึ่งส่งผลให้การดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผน ทั้งนี้ผู้ตรวจราชการกระทรวง ได้เน้นย้ำและเสนอแนะให้มีการเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด อีกทั้งให้มีการสร้างเครือข่ายและประสานความร่วมมือกับ อว. ส่วนหน้า และหน่วยงานในสังกัด อว. หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานในพื้นที่

### ๔. การตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานตามภารกิจของหน่วยงานสังกัดกระทรวง

ผู้ตรวจราชการกระทรวง ได้ตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานตามภารกิจของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน ๒ หน่วยงาน ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และหน่วยปฏิบัติการเครือข่ายกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้)

โดยสรุปผลการตรวจราชการในภาพรวมหน่วยงานสามารถดำเนินงานได้ตามแผน แต่ยังคงพบว่าโครงการส่วนใหญ่ได้รับการจัดสรรงบประมาณล่าช้า และการเบิกจ่ายเงินไม่เป็นไปตามแผน ทำให้มีบางโครงการขยายเวลาดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๒ โครงการ ในกรณีนี้ ผู้ตรวจราชการกระทรวงได้ให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ ในด้านต่างๆ อาทิ การปรับแผนดำเนินงานโครงการเพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ การเร่งรัดเบิกจ่ายงบประมาณ รวมทั้งประสานการทำงานร่วมกับ อว. ส่วนหน้า สร้างเครือข่ายและบูรณาการร่วมกับหน่วยงานต่างๆ เป็นต้น ซึ่งหน่วยงานรับตรวจได้รับข้อเสนอแนะและดำเนินการตามแนวทางของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ด้วยแล้ว



# វិទ្យុសាស្ត្រ



## วิสัยทัศน์



“สานพลังการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมไทย  
พลิกโฉมให้ประเทศมีการพัฒนาอย่างรวดเร็วและยั่งยืน  
ยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่า  
และพร้อมก้าวสู่นาคต”

## หน้าที่และอำนาจ

๑. ส่งเสริม สนับสนุน และกำกับดูแลการอุดมศึกษาให้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยมีความเป็นอิสระทางวิชาการและการบริหารจัดการให้มีการพัฒนากำลังคนให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ และให้ดำเนินการวิจัยและสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชน สังคม และประเทศทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหวิทยาการ

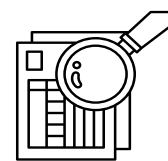
๒. ส่งเสริม สนับสนุน และกำกับดูแลการวิจัยและการสร้างสรรค์นวัตกรรมของสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่อยู่ในสังกัดกระทรวงหรือกำกับดูแลของรัฐมนตรี รวมทั้งประสานงานกับหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่อยู่นอกกระทรวงเพื่อให้เกิดความร่วมมือและดำเนินการไปในทิศทางที่มีความเชื่อมโยงและสอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

๓. จัดให้มีระบบนิเวศและโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือเพื่อผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะทาง และความร่วมมือในด้านการวิจัยและการสร้างสรรค์นวัตกรรมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และบุคคลหรือหน่วยงานในต่างประเทศ

๔. ปฏิบัติการอื่นที่มีกฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของกระทรวง

ในการดำเนินการตาม ๓. กระทรวงอาจมอบหมายให้หน่วยงานในสังกัดหรือในกำกับเป็นผู้ดำเนินการ หรืออาจร่วมดำเนินการกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานเอกชนหรือต่างประเทศก็ได้

## ประเด็นยุทธศาสตร์ อว.



๑. การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนพร้อมสู่นาคต

๒. การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก

๓. การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้า เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต

๔. การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัย ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ แบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน



## เป้าหมาย

๑. ยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจโดยใช้กำลังคนสมรรถนะสูง วิทยาศาสตร์ นวัตกรรมและเทคโนโลยี และพัฒนาผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระดับสากล
๒. สังคมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน มีธรรมาภิบาล มีความพร้อมเป็นสังคมสูงวัย และยกระดับการจัดการทรัพยากร
๓. สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้
๔. กำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และสถาบันวิจัยของประเทศได้รับการพัฒนาให้มีสมรรถนะสูง สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ



## ผลสัมฤทธิ์

๑. คนไทยมีสมรรถนะและทักษะสูง เพียงพอในการพลิกโฉมประเทศให้ยกระดับความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจและการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน
๒. เศรษฐกิจไทยมีความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เพิ่มความมั่นคงของเศรษฐกิจฐานราก และสังคมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนสามารถแก้ปัญหาท้าทายของสังคมและสิ่งแวดล้อม





## นโยบายกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

### ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (นางสาวศุภมาส อิศรภักดี) ได้มอบนโยบายการดำเนินงานของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ตามนโยบายของรัฐบาลที่ได้แถลงต่อรัฐสภา โดยในด้านการอุดมศึกษา วิจัยและนวัตกรรม จะมุ่งเน้นทั้งเพื่อความเป็นเลิศ และเพื่อความมั่นคงของชีวิตและเศรษฐกิจ

โดยนโยบายมุ่งเน้นของ อว. ในด้านการอุดมศึกษา คือ “เรียนดี มีความสุข มีรายได้” ให้ยึดนักศึกษาเป็นศูนย์กลาง หัวใจสำคัญ คือ การลดภาระของนักศึกษาและผู้ปกครอง และการลดภาระของอาจารย์ผู้สอน ซึ่งจะให้นักศึกษามีความสุข ทั้งในระหว่างการศึกษาและเมื่อจบแล้วมีอาชีพ มีรายได้ รวมทั้งทำให้อาจารย์ผู้สอนมีความสุข สามารถทำงานได้คล่องตัว ซึ่งในส่วนของการลดภาระของนักศึกษาและผู้ปกครอง โดยกำหนดแนวทางดังนี้

- จัดให้มีระบบแนะแนวการเรียน (Coaching) และเป้าหมายชีวิต
- จัดให้มีแพลตฟอร์มเรียนได้ทุกที่ทุกเวลา (Anywhere Anytime) เพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา และลดค่าใช้จ่าย
- ให้ความสำคัญกับการพัฒนาทักษะ โดยเฉพาะหลักสูตรประกาศนียบัตรระยะสั้น (Non-Degree) รวมถึงการจัดทำระบบวัดผลทักษะตามมาตรฐานวิชาชีพ (Skill Certificate)
- เพิ่มความยืดหยุ่นในการลงทะเบียนเรียนตามความต้องการ สามารถลงทะเบียนโดยไม่จำกัดจำนวนหน่วยกิตในแต่ละภาคการศึกษา
- สนับสนุนให้มีรายได้ระหว่างเรียน หรือ “ทำงานไปด้วยเรียนไปด้วย”

ในส่วนของการลดภาระอาจารย์ผู้สอน จะมีการปรับการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์โดยเพิ่มน้ำหนักการประเมินเรื่องความสามารถและความสำเร็จของนักศึกษา นอกเหนือจากความสามารถทางวิชาการ รวมถึงกำหนดกรอบระยะเวลาที่ชัดเจนในการประเมินการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการในแต่ละขั้นตอน

ในด้านนโยบายมุ่งเน้นของการวิจัยและนวัตกรรม คือ “วิจัย-นวัตกรรมดี ตอบโจทย์ ตรงความต้องการ” และ “เน้นประเด็นสำคัญของประเทศ ได้แก่ Go Green พอเพียง ความยั่งยืน (Sustainability) ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) พลังงานสะอาด เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจชีวภาพเศรษฐกิจสร้างสรรค์ และเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI)” โดยมีทั้งมิติที่ทำความเป็นเลิศ และมิติเพื่อความมั่นคงของชีวิตและเศรษฐกิจ ซึ่งดำเนินการภายใต้หลักการ “เอกชนนำ รัฐสนับสนุน” โดยให้เอกชนผู้ที่จะใช้ประโยชน์เป็นผู้กำหนดทิศทางว่าควรจะทำเรื่องอะไร อย่างไรแล้วสถาบันวิจัยและมหาวิทยาลัยต่างๆ ของกระทรวงจะเข้าไปดำเนินการและสนับสนุนอย่างเต็มกำลัง ใช้ความต้องการเป็นตัวนำ (market-driven) พร้อมปลดล็อกระเบียบ ข้อจำกัดต่างๆ นอกจากนี้ อว. จะมุ่งเน้นส่งเสริมการสร้างและสนับสนุนผู้ประกอบการนวัตกรรม เพิ่มจำนวนผู้ประกอบการนวัตกรรมทุกระดับ ตั้งแต่ระดับเยาวชน สตาร์ทอัพ SMEs และบริษัทเอกชนขนาดใหญ่





ทั้งนี้ อว. จะเป็นหน่วยงานหลักในการสร้างคน สร้างองค์ความรู้ สร้างนวัตกรรม และพัฒนาประเทศ เพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ และเพื่อความมั่นคงของชีวิตและเศรษฐกิจ โดยตั้งมั่นให้ อว. เป็นกระทรวงเศรษฐกิจ คือต้องสามารถสร้างรายได้ให้กับประชาชนและประเทศโดยใช้ความรู้และนวัตกรรม และต้องเป็นความหวังเป็นที่พึ่งของประชาชนในการพัฒนาเศรษฐกิจ แก้ไขปัญหาสำคัญ และทำให้คนไทยมีอนาคตที่ดีด้วยพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้ งานวิจัยและนวัตกรรม ในขณะที่เยาวชนซึ่งเป็นความหวังและอนาคตของประเทศ อว. ก็จะต้องทำให้นักศึกษาและผู้ปกครองมีความสุข อาจารย์และบุคลากรมีความสุข สร้างโอกาสให้นักศึกษามีส่วนในการร่วมวางอนาคต มีความยืดหยุ่นในการเลือกศึกษาตามความต้องการ รวมถึงมหาวิทยาลัยจะต้องเป็นมหาวิทยาลัยสำหรับคนทุกช่วงวัยและเป็นพื้นที่เปิดหรือพื้นที่สำหรับโอกาสให้กับคนไทยทุกคน

**เรียนดี มีความสุข มีรายได้**

เพื่อความเป็นเลิศ เพื่อความมั่นคงของชีวิต/เศรษฐกิจ

**ลดภาระ**  
นักศึกษา และผู้ปกครอง

- ✔ จัดให้ระบบแนะแนวการเรียนและเป้าหมายชีวิต (coaching)
- ✔ จัดให้มีแพลตฟอร์มเรียนได้ทุกที่ทุกเวลา (Anywhere, Anytime) เพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา
- ✔ ให้ความสำคัญกับทักษะ จัดทำระบบวัดผลรับรองทักษะตามมาตรฐานวิชาชีพ (Skill Certificate)
- ✔ เพิ่มความยืดหยุ่นในการลงทะเบียนเรียนตามความต้องการ สามารถลงทะเบียนโดยไม่จำกัดจำนวนหน่วยกิต
- ✔ มีรายได้ระหว่างเรียน "ทำงานไปด้วยเรียนไปด้วย"

**ลดภาระ**  
อาจารย์ผู้สอน

- ✔ บริการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ เพิ่มน้ำหนักการประเมินเรื่องความสำเร็จของผู้เรียน
- ✔ กำหนดระยะเวลาที่ชัดเจนในการประเมิน การเข้าสู่ตำแหน่งวิชาการในแต่ละขั้นตอน

**นโยบายของรัฐมนตรี อว. นางสาวศุภมาส อิศรภักดี**

**"ยึดนักศึกษาเป็นศูนย์กลาง"**

**วิจัย-นวัตกรรมดี  
ตอบโจทย์ ตรงความต้องการ**

เพื่อความเป็นเลิศ เพื่อความมั่นคงของชีวิต/เศรษฐกิจ

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

**นโยบายของรัฐมนตรี อว. นางสาวศุภมาส อิศรภักดี**



วิสัยทัศน์

อว.

สานพลังการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมอย่างรวบรัดและยั่งยืน  
ยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่า และพร้อมก้าวสู่อนาคต

ผลสัมฤทธิ์

- คนไทยมีสมรรถนะและทักษะสูง เพียงพอในการผลิตให้การแข่งขันทางเศรษฐกิจและการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน (KPI 1)
- เศรษฐกิจไทยมีความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจฐานราก และสังคมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนสามารถแก้ปัญหาท้าทายของสังคมและสิ่งแวดล้อม (KPI 2 และ 3)

ตัวชี้วัด

ผลสัมฤทธิ์

- อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Education ของประเทศไทยตามการจัดอันดับของ IMD
- อันดับปริมาณของความสามารถการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศตามการจัดอันดับของ IMD
- สัดส่วนมูลค่าการลงทุนวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ

ประเด็นยุทธศาสตร์

การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่า และเศรษฐกิจสร้างสรรค์ที่มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต

การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาทักษะขาดแคลนและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก

การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้า เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต

การพัฒนาภาคสังคม สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัยให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง

ยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจโดยใช้กำลังคนสมรรถนะสูง วิทยาศาสตร์ นวัตกรรมและเทคโนโลยี และพัฒนาผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระดับสากล

สังคมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน มีธรรมาภิบาล มีความพร้อมเป็นสังคมสูงวัย และยกระดับการจัดการทรัพยากร

สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศไทยที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการที่มีใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้

ก้าละคน สถาบันอุดมศึกษา และสถาบันวิจัยของประเทศได้รับการพัฒนาให้สมรรถนะสูง สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ตัวชี้วัด

2566-2570

- จำนวนการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมแล้วมีมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้รับการยกระดับคุณภาพและรายได้เพิ่มขึ้น
- มูลค่าการระดมเงินลงทุนจากภาคเอกชนในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ นวัตกรรม และพัฒนาบุคลากร
- จำนวนสตาร์ทอัพที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้การสนับสนุน
- มูลค่าการลงทุนวิจัยขององค์กรที่ใช้ประโยชน์จากนวัตกรรม

- จำนวนแผนปฏิบัติการประจำปีของหน่วยงานราชการ วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ดำเนินการตามแผนและแผนปฏิบัติการ
- จำนวนผู้สำเร็จปริญญาโทและปริญญาเอกที่ได้รับทุนการศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอกในสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคมศาสตร์
- จำนวนการขอรับสิทธิประโยชน์ทางภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาจากผู้ประกอบการรายย่อย
- จำนวนการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการรายย่อย
- จำนวนการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการรายย่อย

- จำนวนการขึ้นทะเบียนสิทธิบัตรสิทธิบัตร หรือการที่สิทธิบัตรได้รับการขึ้นทะเบียนและใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจ
- จำนวนการขึ้นทะเบียนสิทธิบัตรสิทธิบัตร หรือการที่สิทธิบัตรได้รับการขึ้นทะเบียนและใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจ
- จำนวนการขึ้นทะเบียนสิทธิบัตรสิทธิบัตร หรือการที่สิทธิบัตรได้รับการขึ้นทะเบียนและใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจ

- บุคลากรทางวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของประเทศ 10,000 คน
- จำนวนผู้ที่สำเร็จปริญญาโทและปริญญาเอกในสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคมศาสตร์
- จำนวนผู้ที่สำเร็จปริญญาโทและปริญญาเอกในสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคมศาสตร์

# โครงสร้างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



## กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



### ส่วนราชการ

- สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)
- สำนักงานรัฐมนตรี (สร.)
- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
- สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)



### รัฐวิสาหกิจ

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.)



### สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ (ส่วนราชการ)

- มหาวิทยาลัยรัฐ ๙ หน่วยงาน
- มหาวิทยาลัยราชภัฏ ๓๘ หน่วยงาน
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ๙ หน่วยงาน
- สถาบันวิทยาลัยชุมชน ๑ หน่วยงาน (วิทยาลัยชุมชน ๒๐ แห่งทั่วประเทศ)



### สถาบันอุดมศึกษาในกำกับของรัฐ

- มหาวิทยาลัยในกำกับ ๒๕ หน่วยงาน
- มหาวิทยาลัยสงขลในกำกับ ๒ หน่วยงาน



### หน่วยงานในกำกับ



- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
- สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)
- สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)



### องค์การมหาชน (PO)



- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (สทอภ.)
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.)
- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (สช.)
- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สดร.)
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.)
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (สลช.)
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (สสน.)



**รายงานผล  
การตรวจราชการ  
ประจำปีงบประมาณ  
พ.ศ. ๒๕๖๗**







๑

**การตรวจราชการ  
ตามประเด็นยุทธศาสตร์  
กระทรวง**



## การตรวจราชการตามประเด็นยุทธศาสตร์กระทรวง

แผนการตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กำหนดตรวจราชการโครงการสำคัญตามประเด็นยุทธศาสตร์ อว. จำนวน ๒๕ โครงการ ดังนี้

**ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่ออนาคต**

๑. โครงการยกระดับเกษตรกรผู้ปลูกพืชสมุนไพรและวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตเครื่องสำอางฮาลาลสู่ตลาดใหม่มุสลิมตะวันออกกลาง โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๒. โครงการระบบนิเวศและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาและส่งเสริมผู้ประกอบการพันธุ์ใหม่ ด้านอุตสาหกรรมอาหารจากวัตถุดิบชีวภาพ ปีที่ ๒ โดยมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๓. โครงการพัฒนาคุณภาพเมล็ดกาแฟอาราบิก้าไทยด้วยแสงซินโครตรอน โดยสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
๔. โครงการสร้างนวัตกรรมภูมิภาคและนักพัฒนาเมืองนวัตกรรม โดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
๕. โครงการส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยี เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของภาคการผลิตและบริการ โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๖. โครงการใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อการบริหารจัดการฟาร์ม และสร้างความเป็นอัตลักษณ์ให้กับผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ภาคใต้ชายแดน โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๗. โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจท้องถิ่นในภูมิภาค ด้วยการสนับสนุนการเข้าถึงการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยโครงสร้างพื้นฐาน ววน. และการให้บริการด้านเทคโนโลยี โดยมหาวิทยาลัยพะเยา

**ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก**

๑. โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของท้องถิ่น ด้วยบริการ ๓ช. กิจกรรม : เสริมพลังชุมชนท้องถิ่นเข้มแข็ง : ระบบการจัดการป่าชายเลน โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
๒. โครงการพัฒนาเคลือบฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชร เพื่อประยุกต์ใช้ภาคอุตสาหกรรม โดยสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
๓. โครงการตรวจวัดและพัฒนาคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๔. โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สู่ความมั่นคงน้ำ ระดับชุมชน : ระยะที่ ๒ มั่นคงอาหารและผลผลิต โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
๕. โครงการอบรมเครือข่ายเยาวชนคนชานูร์ักษ์จังหวัดจันทบุรี โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)





๖. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

๗. โครงการหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม (Social Innovation Driving Unit: SID) ประจำพื้นที่ภาคเหนือตอนบน มหาวิทยาลัยพะเยา โดยมหาวิทยาลัยพะเยา

**ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้า เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศไทยในอนาคต**

๑. โครงการยกระดับทรัพยากรเกษตรมูลค่าสูง โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

๒. โครงการเซลล์ภูมิคุ้มกันรักษาสำหรับโรคมะเร็งและเซลล์บำบัดรักษาเพื่อสุขภาพและความงาม โดยมหาวิทยาลัยขอนแก่น

๓. โครงการวิจัยและพัฒนาความสามารถทางการวัดรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมสมุนไพร อาหารฟังก์ชัน และอาหารเฉพาะ โดยสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

๔. โครงการพัฒนาเครื่องโศคาแมคของประเทศไทยเพื่อรองรับการพัฒนาเทคโนโลยีฟิวชันในอนาคต (Frontier Science) โดยสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

๕. โครงการแพลตฟอร์มการแพทย์แม่นยำแบบบูรณาการ เพื่อการป้องกัน วินิจฉัยและรักษาโรคเบาหวาน โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัยให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ แบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน**

๑. โครงการพัฒนาศักยภาพกำลังคนทักษะสูง เพื่อรองรับการพัฒนาการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy) โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

๒. โครงการผลิตบุคลากรด้านแบตเตอรี่และพลังงานยุคใหม่เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของภาคอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า และพลังงานสะอาด โดยมหาวิทยาลัยขอนแก่น

๓. โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มระบบสารสนเทศการจัดการคลังหน่วยกิต (Credit Bank) ที่ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตทุกช่วงวัย โดยมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

๔. โครงการยกระดับศักยภาพอุตสาหกรรมไทยด้วยเทคโนโลยีมาตรวิทยา โดยสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

๕. โครงการการพัฒนากระบวนการผลิตยาแอนติบอดีต่อ PD-1 ในระดับอุตสาหกรรม เพื่อใช้ในการรักษาโรคมะเร็งแบบภูมิคุ้มกันบำบัด โดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

๖. โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย เพื่อการจัดการเรียนการสอนในระบบเปิด (Thai-MOOC) โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

## โครงการยกระดับเกษตรกรผู้ปลูกพืชสมุนไพรและวิสาหกิจชุมชน ผู้ผลิตเครื่องสำอางฮาลาลสู่ตลาดใหม่มุสลิมตะวันออกกลาง

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการ  
กระทรวง อว. และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการยกระดับ  
เกษตรกรผู้ปลูกพืชสมุนไพรและวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิต  
เครื่องสำอางฮาลาลสู่ตลาดใหม่มุสลิมตะวันออกกลาง  
ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (จฬ.) เมื่อวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗  
ณ ห้องประชุม 3B ชั้น ๓ อาคารพระจอมเกล้า สป.อว. (โยธี)



โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษากระบวนการ  
เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ฮาลาลจากวัตถุดิบทางการเกษตร  
ให้มีมูลค่าเพิ่มขึ้น และพัฒนาช่องทางการจัดจำหน่าย  
ผลิตภัณฑ์ฮาลาลแปรรูปทางการเกษตรสู่ตลาดใหม่  
ตะวันออกกลาง โดยโครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๕ ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑. กิจกรรมอบรมองค์ความรู้ด้านการผลิต การบริหารจัดการ การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์และการตลาด  
พร้อมใช้เทคโนโลยีดิจิทัลให้ความรู้ผู้ประกอบการ SMEs จำนวน ๙๘๖ ราย

๒. กิจกรรมบ่มเพาะผู้ประกอบการเพื่อพัฒนาให้ได้ผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง ได้จัดประชุมเพื่อสัมภาษณ์  
ผู้ประกอบการ จำนวน ๔๐ ราย เพื่อคัดเลือกเฉพาะผู้ประกอบการที่มีศักยภาพในการร่วมกิจกรรมบ่มเพาะฯ  
จำนวน ๑๙ ราย

๓. กิจกรรมจับคู่ธุรกิจออนไลน์และออฟไลน์ เพื่อกระตุ้นการขาย (Business Matching & Virtual) ได้ประสาน  
กระทรวงการต่างประเทศ เพื่อหาคู่ค้าโดยมีกำหนดเดินทางไปเจรจาการค้ากับประเทศอิรัก สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์  
คาซัคสถาน ซาอุดีอาระเบีย และบahrain ในช่วงเดือนสิงหาคม - กันยายน ๒๕๖๗ และอยู่ระหว่างการออกแบบ  
Platforms สำหรับการจับคู่ธุรกิจออนไลน์และออฟไลน์

๔. กิจกรรมพัฒนาช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ฮาลาลมูลค่าสูง อยู่ระหว่างขั้นตอนการทำแนวทาง  
การจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) สำหรับกิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์และช่องทางการจัดจำหน่ายที่ยังไม่แล้วเสร็จ





### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

๑. เนื่องจากงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและระยะเวลาในการดำเนินงานจำกัดทำให้ต้องปรับเปลี่ยนแผนงาน โดยจัดทำรายละเอียดและขอบเขตของงาน รวมถึงแผนการเบิกจ่ายงบประมาณให้เหมาะสมกับเวลา

๒. การพัฒนาผลิตภัณฑ์มีขั้นตอนและใช้ระยะเวลาในการวิเคราะห์และพัฒนา เพื่อให้สามารถวางขายได้จริง จึงต้องมีการคัดเลือกผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติเข้าข่ายตามที่โครงการกำหนด รวมถึงวางแผนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา

๓. ระยะเวลาในการดำเนินงานกิจกรรม Virtual Trade Show /Virtual Business Matching มีจำกัด ทำให้ไม่สามารถนำผู้ประกอบการเข้าร่วมงาน Trade Show ที่วางแผนไว้เดิม โดยจัดหา Trade Show ที่จัดในประเทศอื่นๆ ที่สามารถเข้าร่วมได้ทดแทน

### ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. การจัดซื้อจัดจ้าง ผู้จัดเตรียมงาน (Organizer) ในการจัด Roadshow หรือ Business Matching ในต่างประเทศให้ดำเนินการจัดทำร่าง TOR และเตรียมการในขั้นตอนต่างๆ เพื่อให้สามารถดำเนินการได้ทันที เมื่อได้รับเงินงวด</p>	<p>การจัดกิจกรรมจับคู่ธุรกิจ (Business Matching) ในต่างประเทศที่วางแผนไว้ในแต่ละประเทศแตกต่างกัน ทั้งในด้านการจับคู่ธุรกิจในงานแสดงสินค้า (Exhibition) ธุรกิจในงานที่กระทรวงการต่างประเทศและสถานทูตจัดงาน และการจัดกิจกรรมเพื่อสำหรับจับคู่ธุรกิจ จึงทำให้การดำเนินการจัดจ้าง ผู้จัดเตรียมงาน (Organizer) และดำเนินการร่วมกับหน่วยงานภาครัฐในบางประเทศ ต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างแบบวิธีตกลงราคา หลังจากได้รับเงินงวด ซึ่งไม่กระทบต่อการดำเนินงานให้แล้วเสร็จตามกำหนด</p>
<p>๒. ขอให้ ศูนย์วิทยาศาสตร์ฮาลาล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในสังกัด อว. เช่น ขอสนับสนุนงบประมาณการพัฒนา ทดสอบ และผลิตผลิตภัณฑ์ฮาลาลจากอุทยานวิทยาศาสตร์ ร่วมกันวิจัยและพัฒนา Halal Sensory Product กับสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.) ในด้านการเดินทาง Roadshow ผลิตภัณฑ์ในต่างประเทศ ร่วมกับศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สคช.) รวมถึงร่วมมือกับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ม.อ.) ในการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ พร้อมทั้งยกระดับผลิตภัณฑ์ฮาลาลในพื้นที่ภาคใต้ ซึ่งมีประชากรมุสลิมหนาแน่น</p>	<p>ศูนย์วิทยาศาสตร์ฮาลาล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สำนักงานปัตตานี ได้เข้าประชุมและหารือความร่วมมือกับ อุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เมื่อวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ สนับสนุนการดำเนินงาน เพื่อการพัฒนาผู้ประกอบการสินค้าฮาลาล ที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม รวมทั้งได้ประสานไปยัง สช. เพื่อเข้าศึกษา ดูงานและหารือ ด้านการดำเนินงานร่วมกันในอนาคต ในวันศุกร์ที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ ณ อาคารสิรินธรวิโชคชัย ๑๑๑ ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา</p>

## โครงการระบบนิเวศและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาและส่งเสริมผู้ประกอบการ พันธุ์ใหม่ ด้านอุตสาหกรรมอาหารจากวัตถุดิบชีวภาพ ปีที่ ๒

นางสาวสุนีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการ  
กระทรวง อว. และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการ  
ระบบนิเวศและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาและส่งเสริม  
ผู้ประกอบการพันธุ์ใหม่ ด้านอุตสาหกรรมอาหาร  
จากวัตถุดิบชีวภาพ ปีที่ ๒ ของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  
(มอบ.) เมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ อาคาร  
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  
อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี



โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อยกระดับความสามารถของ SMEs และสร้างผู้ประกอบการใหม่ (Startup)  
ด้านอุตสาหกรรมอาหารจากวัตถุดิบชีวภาพ รวมถึงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและบุคลากรของ มอบ. ให้เป็นศูนย์กลาง  
การพัฒนานวัตกรรม (Research and Innovation Hub) ให้บริการทดสอบและรับรองมาตรฐาน สำหรับอุตสาหกรรม  
อาหารจากวัตถุดิบชีวภาพ โดยโครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๐.๔๕ ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑. มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมบ่มเพาะผู้ประกอบการอาหารแปรรูป เพื่อให้มีศักยภาพและความสามารถ  
ในการเป็นผู้นำด้านอาหารอนาคต ด้านนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารอนาคต (FoodTech Startup) จำนวน  
๒ หลักสูตร คือ หลักสูตรเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารแห่งอนาคตและหลักสูตรการสร้างแผนธุรกิจด้วย  
Business Model Canvas รวมจำนวน ๑๐๐ คน

๒. การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปชนิดใหม่ ภายใต้กรอบแนวคิดผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปแห่งอนาคต  
จำนวน ๑๑ ผลิตภัณฑ์

๓. การพัฒนาห้องปฏิบัติการและกระบวนการวิเคราะห์ทดสอบหลากหลายโภชนาการ โดยการยื่นขอรับ  
การรับรอง ISO/IEC 17025 ในกลุ่มอาหาร ๒ กลุ่ม คือ ๑) กลุ่มธัญพืช ถั่ว เมล็ดและผลิตภัณฑ์ และ ๒) กลุ่มผลิตภัณฑ์  
อาหารกึ่งสำเร็จรูปและผลิตภัณฑ์อาหารพร้อมปรุง ซึ่งดำเนินงานภายใต้กิจกรรมที่ ๒ สร้างนวัตกรรมอาหารอนาคต  
(Future Food Innovation) ยกระดับผู้ประกอบการอาหาร  
พื้นบ้านแปรรูปมูลค่าสูงผ่านกลไก Future Food Lab  
และ Pilot Plant ต่อเนื่องจากปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
เพื่อยื่นขอการรับรองในรายการสารอาหารโปรตีน ไขมัน  
ความชื้น ธาตุในอาหาร เพื่อการรับรองในชนิดอาหาร  
ที่ทำจากแป้งสาลี แป้งข้าวเจ้า ถั่วและนม ตลอดจน  
อาหารกึ่งสำเร็จรูปประเภทบะหมี่ ก๋วยจั๊บพร้อมน้ำ  
และเครื่องปรุงรส







ปัจจุบันมีความพร้อมในด้านพื้นที่ เครื่องมือรายการสอบเทียบเครื่องมือที่เกี่ยวข้อง การจัดซื้อวิธีมาตรฐานที่ใช้อ้างอิงในการวิเคราะห์ทดสอบ บุคลากรเข้าร่วมการทดสอบความชำนาญ (Proficiency Testing, PT) ในการทวนสอบเทคนิคการทดสอบ สอบเทียบ เพื่อยืนยันผลการทดสอบที่กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) คิดเป็นความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน ร้อยละ ๘๓.๓๓ ทั้งนี้ คาดว่าจะสามารถยื่นขอรับรองมาตรฐาน ความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบ ISO/IEC 17025 ได้แล้วเสร็จภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๗ ตามกรอบแผนงานที่กำหนด

### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

การเบิกจ่ายงบประมาณไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนด เนื่องจากมีการปรับราคาของรายการค่าครุภัณฑ์ อย่างไรก็ตามได้มีการประสานสำนักงบประมาณเพื่อขออนุมัติปรับเพิ่มรายการครุภัณฑ์เพื่อจัดหาเพิ่มเติม





ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. ในการจัดซื้อครุภัณฑ์ ขอให้เตรียมการในขั้นตอนต่างๆ เพื่อให้สามารถดำเนินการได้ทันที เมื่อได้รับเงินงวดแล้ว</p>	<p>มอบ. ได้เตรียมดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ตามที่ได้รับอนุมัติงบประมาณ รวมทั้งจัดทำรายละเอียดเฉพาะครุภัณฑ์ และดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุเรียบร้อยแล้ว ตามรายการที่ได้รับอนุมัติและมีการก่องหนผู้ผูกพันครบทุกรายการ ปัจจุบันได้รับส่งมอบครุภัณฑ์แล้วเสร็จ ๗ รายการ และอยู่ระหว่างการดำเนินการส่งมอบ ๑ รายการ</p>
<p>๒. นอกเหนือจากกลไกของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และอุทยานวิทยาศาสตร์ ขอให้ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ของ อว. เช่น สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ในการปรับปรุงผลิตภัณฑ์อาหารโซเดียมต่ำ ร่วมกับโครงการหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษา (UBI) ของ สป.อว. ในการบ่มเพาะผู้ประกอบการและวิสาหกิจชุมชน ด้านอุตสาหกรรมอาหาร และร่วมกับกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (TED Fund) ขอรับการสนับสนุนเงินทุนในรูปแบบทุนอุดหนุนสมทบบางส่วน (Matching Grant) ภายใต้กรอบวงเงินสนับสนุน ร้อยละ ๙๐ ของมูลค่าโครงการที่ได้รับการอนุมัติ และไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p>	<p>มอบ. ได้ประสานงานไปยังสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.) เพื่อขอแนวทางการสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารโซเดียมต่ำแล้ว หน่วยงานแจ้งว่า ยังไม่มีการดำเนินงานในประเด็นข้างต้น อย่างไรก็ตาม สช. ยินดีร่วมพัฒนาผลิตภัณฑ์ กับ มอบ. โดยจะประสานทีมนักวิจัยแล้วจะแจ้งให้ทราบ ความคืบหน้าต่อไป สำหรับการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการที่ร่วมโครงการขอรับทุนและรับการสนับสนุนจากหน่วยบ่มเพาะธุรกิจอุทยานวิทยาศาสตร์ นั้น โครงการได้ประสานกับอุทยานวิทยาศาสตร์ มอบ. เพื่อทราบกำหนดการและแนวทางการรับสมัครผู้ประกอบการเข้าร่วมบ่มเพาะธุรกิจ โดยมีผู้ประกอบการได้เข้าร่วมบ่มเพาะธุรกิจกับอุทยานวิทยาศาสตร์ ๒ ราย ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ยอสดัก และผลิตภัณฑ์ก๋วยเตี๋ยวเรือแบบถ้วย</p>



## โครงการพัฒนาคุณภาพเมล็ดกาแฟราบิวก้าไทยด้วยแสงซินโครตรอน

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการพัฒนาคุณภาพเมล็ดกาแฟราบิวก้าไทยด้วยแสงซินโครตรอนของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.) เมื่อวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุม A402 สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน จังหวัดนครราชสีมา



โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อนำเทคนิคการวิเคราะห์ด้วยแสงซินโครตรอน ศึกษาความแตกต่างเชิงชีวโมเลกุลและโครงสร้างทางกายภาพของเมล็ดกาแฟ ความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล โครงสร้างทางกายภาพและชีวเคมีของเมล็ดกาแฟที่ผ่านการทำแห้งด้วยกระบวนการที่แตกต่างกัน เพื่อใช้ปรับปรุงคุณภาพกลิ่นรสกาแฟไทยพันธุ์ราบิวก้าชนิดกาแฟพิเศษ (Specialty Coffee) ตลอดจนถ่ายทอดองค์ความรู้ การทดสอบคุณภาพเมล็ดกาแฟด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอนแก่วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการและนักวิชาการ โดยโครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๑๕,๐๐๐ บาท

ผลการดำเนินงาน เนื่องจากเป็นโครงการต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยได้ประชุมแนวทางการดำเนินโครงการในปีที่ ๒ ในการศึกษาการเพิ่มกลิ่นรสของกาแฟด้วยกระบวนการหมักยีสต์ วิเคราะห์ตัวอย่างเชื้อที่ใช้หมักกาแฟ เก็บตัวอย่างกาแฟและหมักยีสต์สายพันธุ์ที่คัดเลือกสำหรับการทดสอบ เตรียมสารกาแฟ (ทำแห้งเมล็ดกาแฟ) และวิเคราะห์ตัวอย่างกาแฟด้วยเทคนิคแสงซินโครตรอน ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการวิเคราะห์ตัวอย่างกาแฟด้วยเทคนิคทางห้องปฏิบัติการ GC/HPLC/Cupping Scores และการดำเนินการในระยะต่อไป ได้แก่ การประชุมสรุปผล การดำเนินงาน การจัดอบรมเทคนิคการวิเคราะห์กาแฟด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน และการจัดทำรายงาน การวิจัยฉบับสมบูรณ์ ทั้งนี้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ทีมวิจัยวางแผนจะขยายขอบเขตการศึกษาการนำเทคนิคการวิเคราะห์ด้วยแสงซินโครตรอน ศึกษาความแตกต่างเชิงชีวโมเลกุลและโครงสร้างทางกายภาพของเมล็ด COCOA โดยเบื้องต้นอยู่ระหว่างหารือร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี (มรภ.สุราษฎร์ธานี) เพื่อศึกษาความเป็นไปได้







## ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

เนื่องจากงบประมาณจำกัด สช. จึงร่วมมือกับพันธมิตร เพื่อดำเนินการในด้านต่างๆ ดังนี้

๑. ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว) ประสานมิตร ในการยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อขอทุนโครงการวิจัย Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (ทุนFF ๖๘) ซึ่งอยู่ระหว่างการพิจารณาทุน จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท นอกจากนี้ มศว ได้อนุเคราะห์ตัวอย่างเมล็ดกาแฟ และแลกเปลี่ยนข้อมูลวิเคราะห์ร่วมกันกับ สช. ทำให้สามารถประหยัดงบประมาณในการวิเคราะห์ด้วยเทคนิค HPLC และ GC ในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ และสามารถดำเนินโครงการได้ตามแผนที่กำหนด

๒. สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) (สวพส.) มีความร่วมมือในการลงพื้นที่สำรวจความต้องการของกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกกาแฟ และการส่งข้อเสนอโครงการขอทุนสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.) ซึ่งไม่ผ่านการพิจารณาแรก ขณะนี้อยู่ระหว่างปรับปรุงข้อเสนอเพื่อยื่นขอทุนสนับสนุนในรอบถัดไป

## ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
๑. ขอให้ประสานความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง (มฟล.) จังหวัดเชียงราย ในการพัฒนาคุณภาพเมล็ดกาแฟอาราบิก้า เพราะนอกจากจังหวัดเชียงรายจะมีพื้นที่เพาะปลูกกาแฟอาราบิก้าจำนวนมากแล้ว มฟล. ยังมีผลงานการดำเนินการด้านการส่งเสริมการปลูก การพัฒนากระบวนการเตรียมสารกาแฟ (Post - Harvest) และให้คำแนะนำกระบวนการผลิตเมล็ดกาแฟ Specialty อีกทั้งเป็นหนึ่งในเครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ด้วยเช่นกัน	สช. ได้ประสานงานกับหัวหน้าส่วนจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและนวัตกรรม สถาบันวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลวิจัย และหาแนวทางการร่วมมือระหว่างทีมวิจัยของส่วนราชการกับทีมวิจัยของสถาบันวิจัยชาและกาแฟแห่งมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เพื่อการพัฒนาคุณภาพกาแฟอาราบิก้าต่อไป นอกจากนี้ ทีมวิจัยของส่วนงานวิจัยด้านอาหารและการเกษตร ฝ่ายวิจัยและประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนมีแผนการเยี่ยมชมสถาบันวิจัยชาและกาแฟแห่งมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย ในไตรมาสแรกของปีงบประมาณ ๒๕๖๘
๒. ขอให้ศึกษาแนวทางการออกแบบและผลิตเครื่องคั่วเมล็ดกาแฟต้นแบบ ที่สามารถลดต้นทุนของผู้ประกอบการ	สช. มีแผนการหาทุนวิจัยเพื่อพัฒนาระบบเซนเซอร์ที่แม่นยำ ตรวจสอบค่าพารามิเตอร์ที่จำเป็นในการคั่ว เช่น sound sensor เพื่อจับเสียงการเกิด crack บอกระดับการคั่วกาแฟได้แม่นยำขึ้น เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพการคั่วเมล็ดกาแฟได้ในระดับสูง ซึ่งจะเป็นการลดต้นทุนของผู้ประกอบการได้





## โครงการสร้างนวัตกรรมภูมิภาคและนักพัฒนาเมืองนวัตกรรม

นางสาวสุนีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการสร้างนวัตกรรมภูมิภาคและนักพัฒนาเมืองนวัตกรรม ของสำนักงานวิจัยและนวัตกรรม (องค์การมหาชน) (สนช.) เมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุม กยผ. ชั้น ๕ อาคารพระจอมเกล้า สป.อว. (โยธี)

โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อยกระดับความสามารถให้กลุ่มบริหารเมือง ในการพัฒนาและการจัดการให้เกิดเมืองนวัตกรรมบนพื้นฐานขององค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม โดยเน้นพัฒนาทักษะในการวางแผนกลยุทธ์นวัตกรรม ให้เกิดความเป็นเมืองนวัตกรรมตามหลักสากล นำองค์ความรู้และหลักการเมืองต้นแบบไปปรับใช้ในบริบทของท้องถิ่น โดยคำนึงถึงสภาพภาคต่ออย่างยั่งยืน ตลอดจนสร้างเครือข่ายของกลุ่มผู้บริหาร เครือข่ายพันธมิตรจากภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคการศึกษา และภาคประชาสังคม ทั้งนี้ เป็นโครงการต่อเนื่องซึ่งเริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ - ปัจจุบัน โดยโครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๔.๕๐ ล้านบาท



ผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑. จัดทำหลักสูตรผู้บริหารเมืองนวัตกรรม โดยปรับปรุงหลักสูตรผู้บริหารเมืองนวัตกรรม (Chief City Innovation Officer: CCIO) หลักสูตรเดิม ให้มีความทันสมัยเท่าทันสถานการณ์ตามบริบทโลก จำนวน ๑ หลักสูตร ซึ่งเป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ และมีการปรับเปลี่ยนหัวข้อในหน่วยการเรียนรู้ “ประเด็นร่วมสมัย กับการพัฒนาเมืองนวัตกรรม” โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นการอบรมรุ่นที่ ๗ ผู้เข้ารับการอบรมได้พัฒนาทักษะและองค์ความรู้ของผู้บริหารเมือง/เครือข่ายใน ๙ หัวข้อ ประกอบด้วย เมืองแห่งอนาคต กระบวนทัศน์ใหม่ของเศรษฐกิจเมือง นวัตกรรมเปลี่ยนเมือง เมืองปลอดภัย เมืองยั่งยืน ความร่วมมือระหว่างภาครัฐ และเอกชน เพื่อการขับเคลื่อนนวัตกรรม วิทยาการข้อมูลสำหรับการบริหารเมือง การสื่อสารเมือง และการนำเสนอแผนโครงการพัฒนาเมืองนวัตกรรม

๒. จัดอบรมหลักสูตร CCIO รุ่นที่ ๗ ระหว่างวันที่ ๑๙ เมษายน - ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ มีผู้เข้ารับการอบรม ๘๒ ราย ทั้งนี้ คัดเลือกจากกลุ่มผู้บริหาร ระดับสูง (C-Level) ในด้านการพัฒนาเมืองและชุมชน อาทิสื่อราชการจังหวัด นักวิจัย องค์กรไม่แสวงหากำไร และ TIKTOKERชื่อดัง เป็นต้น



๓. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาแผนการพัฒนาเมืองสามารถวางแผนการพัฒนาเมืองนวัตกรรม ๕ แผน ได้แก่ แผนการขนส่งไร้รอยต่อ แผนการส่งเสริมการท่องเที่ยว (Boost Tourism) แผนการรองรับผู้สูงวัยและคนชายขอบ แผนเศรษฐกิจฐานราก และแผนการพัฒนาเมืองมหาวิทยาลัย (Campus Town)



ทั้งนี้ จากการดำเนินโครงการ ๗ ปีที่ผ่านมาสามารถสร้างเครือข่ายกลุ่มผู้บริหารเมือง กว่า ๓๘๗ ราย โดยมีส่วนผลักดันให้เมืองเกิดการเปลี่ยนแปลงด้วยการนำนวัตกรรมและการสร้างแพลตฟอร์มเชื่อมโยงพื้นที่ระหว่างเทคโนโลยีกับสังคมเมือง รวมทั้งสามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ/มูลค่าทางสังคมได้สูงถึง ๑,๒๙๕.๗๓ ล้านบาท คิดเป็น ๔๗.๙ เท่าของเงินลงทุน นอกจากนี้ เครือข่ายนักพัฒนาเมืองนวัตกรรมที่กระจายอยู่ทั่วประเทศยังเป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การพัฒนาผู้ประกอบการและวิสาหกิจระดับเริ่มต้น อันเป็นองค์ประกอบสู่การสร้างเมืองและชุมชนนวัตกรรม



**ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.**

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>การลงพื้นที่ศึกษาดูงานในโครงการดังกล่าว อาจเปิดกว้างให้ผู้เข้าร่วมอบรม ที่ประสงค์ ไปศึกษาดูงานในต่างประเทศได้มีทางเลือก นอกเหนือจากการศึกษาดูงานในพื้นที่ กรุงเทพฯ และต่างจังหวัด ทั้งนี้ เพื่อจะได้ เกิดการพัฒนาและต่อยอดนวัตกรรม ที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน ในอนาคต</p>	<p>สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินการ ศึกษาและวางแผนการศึกษาดูงานในต่างประเทศ ในการจัด ฝึกอบรมหลักสูตรผู้บริหารเมืองนวัตกรรม รุ่นที่ ๘ โดยจะมี การสอบถามและหารือกับผู้เข้าร่วมฝึกอบรมถึงโอกาสและ ความเป็นไปได้ในการนำผู้เข้าร่วมฝึกอบรมในรุ่นที่ ๘ รวมทั้งรุ่นที่ ๑ - ๗ ไปศึกษาดูงานในต่างประเทศหรือนำวิทยากรที่มีความรู้ ความสามารถในการพัฒนาเมืองจากเมืองชั้นนำ เช่น นครบาเซโลนา ประเทศสเปน นครโอซาก้า ประเทศญี่ปุ่น เมืองเซินเจิ้น สาธารณรัฐประชาชนจีน เป็นต้น มาให้ความรู้เพื่อเป็นการเพิ่ม ประสบการณ์และแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ในการพัฒนาเมือง ของประเทศไทยต่อไป</p>



## โครงการการส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยี เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของภาคการผลิตและบริการ



นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยี เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของภาคการผลิตและบริการของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยกองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สปอว.(กปว.)) เมื่อวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ณ บุหลันอันดา บะบารีรีสอร์ท อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมสนับสนุนผู้ประกอบการไทยที่มีการลงทุนในการพัฒนาเทคโนโลยีสามารถพัฒนาเครื่องจักรฯ ที่ทันสมัยมีคุณภาพและสมรรถนะการทำงานเทียบเท่ากับเทคโนโลยีต่างประเทศตามความต้องการของผู้ใช้ในประเทศ ด้วยคุณภาพ ราคาที่สามารถแข่งขันได้ด้วยกระบวนการทางวิศวกรรม รวมถึงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาสร้างเครื่องจักรอย่างถูกต้องและเป็นระบบให้แก่ผู้ประกอบการไทยให้มีความสามารถทางเทคโนโลยีสูงขึ้น เพิ่มขีดความสามารถของผู้ประกอบการและบุคลากร ในการออกแบบและสร้างเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ สำหรับ “โครงการพัฒนาเรือนำเที่ยวไฟฟ้าแบบไฮบริด พลังงานลม - โซล่าเซลล์เพื่อการท่องเที่ยว จังหวัดกระบี่ ประเทศไทย” เป็นแผนงานย่อยในส่วนของ “การพัฒนาต้นแบบเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ เพื่อการผลิตระดับชุมชน” ซึ่ง กปว. สนับสนุนมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ม.อ.) ในการพัฒนาเครื่องจักรเพื่อการผลิตระดับชุมชน เพื่อผลักดันเศรษฐกิจฐานราก โดยพัฒนาเครื่องจักรต้นแบบที่เหมาะสมกับการใช้งานระดับวิสาหกิจชุมชน และขยายผลจากเครื่องจักรต้นแบบ โดยโครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๔๖ ล้านบาท

### ผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑. ผลผลิต: จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้เพื่อเพิ่มศักยภาพกลุ่มเป้าหมาย ๔๗๘ คน จากเป้าหมาย ๔๕๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๖.๒ จำนวนเทคโนโลยีเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ ที่ได้รับการออกแบบวิจัยและพัฒนา ๒๔ เรื่อง จากเป้าหมาย ๒๘ เรื่อง คิดเป็นร้อยละ ๘๕.๗
๒. ผลลัพธ์: ชุมชน ผู้ประกอบการ สถานประกอบการที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและยกระดับคุณภาพชีวิต ๑๘ ราย จากเป้าหมาย ๒๔ ราย คิดเป็นร้อยละ ๗๕ ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำผลงานไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ ๘๔ จากค่าเป้าหมายร้อยละ ๖๐
๓. ผลกระทบ: มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมที่ผู้ประกอบการชุมชนนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ ปัจจุบันอยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล ซึ่งคาดว่าจะสามารถดำเนินการได้เกินมูลค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ คือ ๓๙ ล้านบาท





ผลการดำเนินงานโครงการข้างต้น เป็นการดำเนินการผ่านกิจกรรมย่อยภายใต้โครงการ ๘ งานหลัก ประกอบด้วย ๑) งานอำนวยการและบริหารจัดการโครงการ ๒) การสร้างเครื่องจักรต้นแบบด้วยกระบวนการวิศวกรรมเพื่อสร้างสรรค์คุณค่า สนับสนุนการพัฒนาสร้างเครื่องจักรระดับอุตสาหกรรม ๓) การพัฒนาระบบอัตโนมัติเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของภาคการผลิตและบริการ/สมาร์ตเทคโนโลยี สนับสนุนการพัฒนาสร้างเครื่องจักรระดับอุตสาหกรรม ๔) การพัฒนาต้นแบบเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ เพื่อการผลิต

ระดับชุมชน ๕) การส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมชุมชนสู่เชิงพาณิชย์ ๖) การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ เพื่อสนับสนุนภาคการผลิตและบริการและด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้ประกอบการ ชุมชน สถานประกอบการที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและยกระดับคุณภาพชีวิต ๗) การประกวดรางวัลเทคโนโลยียอดเยี่ยมด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์ และ ๘) การเผยแพร่เทคโนโลยีเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์และสิ่งประดิษฐ์ สำหรับผู้ประกอบการไทย

สำหรับผลการดำเนินการของโครงการพัฒนาเรือนำเที่ยวไฟฟ้าแบบไฮบริดฯ ณ เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๗ มีการดำเนินการที่ร้อยละ ๘๐ คาดว่าจะสามารถดำเนินการทดสอบระยะ ในเดือนสิงหาคมและจัดพิมพ์รายงานโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์แล้วเสร็จในเดือนกันยายน ๒๕๖๗ ตามลำดับ ทั้งนี้ เป็นไปตามแผนการดำเนินงาน และกรอบระยะเวลาการดำเนินโครงการ

### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

๑. เกิดความล่าช้าในการเบิกจ่ายงบประมาณแทนกัน เนื่องจากไม่สามารถเบิกจ่ายงบประมาณแทนกันให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (สจล.) ซึ่งเป็นหน่วยรับบริหารโครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์ฯ ได้ตามปกติ เนื่องจาก สจล. ได้ออกนอกระบบและไม่อยู่ในระบบ GFMS จึงต้องขออนุมัติกรมบัญชีกลางในการพิจารณาอนุมัติการเบิกจ่ายงบประมาณแทนกันเป็นรายกรณี

๒. เกิดความล่าช้าในการเบิกจ่ายงบประมาณให้กับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ซึ่งเป็นหน่วยรับบริหารโครงการวิศวกรรมเพื่อสร้างสรรค์คุณค่า เนื่องจากการจัดส่งรายงานแผนการดำเนินงานของ พว. ล่าช้าจากกระบวนการภายใน

๓. เกิดความล่าช้าในการเบิกจ่ายงบประมาณโครงการ เนื่องจาก พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ มีการประกาศและมีผลบังคับใช้ไม่ทันในช่วงเริ่มปีงบประมาณ ทำให้ต้องปรับแผนและแนวทางการดำเนินโครงการ

๔. โครงการพัฒนาเรือนำเที่ยวไฟฟ้าแบบไฮบริดฯ ประสบปัญหาการเชื่อมต่อระบบส่งกำลังระหว่างเครื่องยนต์และมอเตอร์ ทำให้มีการปรับปรุงการออกแบบจากเรือหางยาวเป็นลักษณะเรือนั่งขับ ซึ่งแก้ไขปัญหาโดยการนำเครื่องยนต์ลงท้องเรือ ทำให้มีค่าใช้จ่ายนอกเหนือจากจากสัญญาโครงการเดิม





ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. เห็นควรสนับสนุนพัฒนาเรือนำเที่ยวไฟฟ้าแบบไฮบริดฯ ในระยะที่ ๒ เพื่อสามารถทดสอบศักยภาพและปรับปรุง function การเดินเรือไฮบริดนำเที่ยวที่สามารถแก้ไขประเด็นปัญหาเรื่องมลภาวะทางเสียง ไอเสียและน้ำมันเครื่องที่ไหลลงทะเล จากเรือหัวโทงแบบดั้งเดิม และเป็นต้นแบบเรือไฮบริดนำเที่ยวในพื้นที่อื่นๆ เช่น การดูนกที่ทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง และการท่องเที่ยวในพื้นที่กลุ่มทะเลอันดามัน</p>	<p>ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ กปว. มีแผนสนับสนุนงบประมาณให้กับโครงการพัฒนาเรือนำเที่ยวไฟฟ้าแบบไฮบริดฯ ในระยะที่ ๒ ต่อไป โดยในเบื้องต้นจะมีการพัฒนาต่อยอดเพื่อแก้ไขปัญหาจากการทดสอบการใช้งานจริง โดยมีระบบปั้มน้ำออกจากลำเรือที่มีประสิทธิภาพเพียงพอ และมีการวางตำแหน่งชุดแบตเตอรี่และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ให้สูงกว่าเดิม เพื่อป้องกันน้ำเข้าไปสร้างความเสียหายกับชุดอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อการปรับแต่งเรือต้นแบบและมีการทดสอบยืนยันการใช้งานเป็นไปอย่างเหมาะสมแล้วจะหาผู้ประกอบการที่สนใจร่วมขยายผลเป็นลำที่สอง ต่อไป</p>
<p>๒. ประเด็นการจดสิทธิบัตร (patent) และค่าตอบแทนนักวิจัย/สถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัด ขอให้มีการดำเนินงานอย่างรอบคอบและเหมาะสม เพื่อให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๔</p>	<p>นักวิจัยได้เลือกแนวทางการนำผลงานส่งไปตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ “Edelweiss Applied Science and Technology” เพื่อเป็นการเผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้</p>
<p>๓. ขอให้มีการตรวจสอบและติดตามหลักเกณฑ์การอุดหนุนอย่างใกล้ชิด เพื่อป้องกันความล่าช้าในขั้นตอนสนับสนุนการดำเนินการ</p>	<p>กปว. ได้ดำเนินการเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณกับศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สว.พว.) เมื่อได้รับรายงานฉบับสมบูรณ์แล้ว ให้เร่งเบิกจ่ายงบประมาณให้กับหน่วยงานผู้วิจัยของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ม.อ.) ให้เสร็จสิ้นภายในเดือนกันยายนนี้</p>

## โครงการใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อการบริหารจัดการฟาร์ม และสร้างความเป็นอัตลักษณ์ให้กับผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ภาคใต้ชายแดน

นางสาวสุนีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการ กระทรวง อว. และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อการบริหารจัดการฟาร์ม และสร้างความเป็นอัตลักษณ์ให้กับผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ภาคใต้ชายแดน ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยกองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.(กปว.)) เมื่อวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ณ อาคารอำนวยการอุทยาน วิทยาศาสตร์ภาคใต้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ส่วนขยาย ทุ่งใหญ่ จังหวัดสงขลา



โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาและยกระดับศักยภาพการผลิตปศุสัตว์ให้ได้มาตรฐาน พัฒนาและยกระดับ และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์และเศษเหลือ รวมถึงสร้างการรับรู้และส่งเสริมด้านการตลาดให้กับ ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์และเศษเหลือ โดยโครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๖.๗๓ ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ได้รับการพัฒนาระดับสร้างเอกลักษณ์ของแบรนด์ (Brand Identity) จำนวน ๑๑ ผลิตภัณฑ์
๒. ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม มาสร้างมูลค่าเศษเหลือจากกระบวนการแปรรูปปศุสัตว์ จำนวน ๘ ผลิตภัณฑ์
๓. เกษตรกรที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานฟาร์ม จำนวน ๕ ราย (อยู่ระหว่างการดำเนินการ)
๔. ผู้ประกอบการใหม่ที่ได้รับการบ่มเพาะ จำนวน ๖ ราย (อยู่ระหว่างการดำเนินการ)
๕. เกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน ๒๗๑ ราย
๖. ผลสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ ร้อยละ ๙๐.๗๕







### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

๑. การยกระดับมาตรฐานการพัฒนาและยกระดับปศุสัตว์ในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ โดยเฉพาะ การเลี้ยงแพะนมและแพะเนื้อ ได้รับผลกระทบจากภาวะเศรษฐกิจตกต่ำในปัจจุบัน เกษตรกรปฏิเสธการทำ ปศุสัตว์เพื่อการพาณิชย์ เพราะไม่คุ้มค่ากับการลงทุนในภาวะการณ์ปัจจุบัน สมาชิกผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนมาก ต้องการถอนตัวออกจากโครงการและมักไม่ได้รับความร่วมมือ เช่น เกษตรกรไม่ประสงค์ส่งตัวอย่างน้ำนมแพะ มาให้ตรวจสอบคุณภาพ จึงทำให้ต้องมีการปรับรายละเอียดโครงการ

๒. การอุดหนุนงบประมาณล่าช้าทำให้การดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้ ซึ่งแก้ไขปัญหาดังกล่าวด้วยการรวบรวมกิจกรรมที่สามารถทำควบคู่กันได้ไว้ด้วยกัน เพื่อให้แผนการดำเนินงานเป็นไปตามกรอบที่กำหนดไว้ เช่น การถ่ายทอดเทคโนโลยี



### ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
๑. การขอรับงบประมาณสนับสนุนโครงการปศุสัตว์ชายแดนใต้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ซึ่งจะขอรับการสนับสนุนทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ขอให้หน่วยงานดำเนินโครงการให้เป็นไปตามแผนงานอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การบริหารการเบิกจ่ายงบประมาณของ สป.อว. เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้พิจารณาข้อเสนอของหัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง มาปรับใช้เป็นประเด็นในการสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม การต่อยอดขยาย ผลงานวิจัย/การจัดการองค์ความรู้ที่ได้จากผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ต่อไปด้วยแล้ว
๒. การพัฒนาแปลงปลูกพืชเพื่อแปรรูปเป็นอาหารสัตว์ควรมีการวิเคราะห์สารอาหารของพืชด้วย	

## โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจท้องถิ่นในภูมิภาคด้วยการสนับสนุนการเข้าถึงการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยโครงสร้างพื้นฐาน ววน. และการให้บริการด้านเทคโนโลยี

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจท้องถิ่นในภูมิภาค ด้วยการสนับสนุนการเข้าถึงการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยโครงสร้างพื้นฐาน ววน. และการให้บริการด้านเทคโนโลยี ของมหาวิทยาลัยพะเยา (มพ.) เมื่อวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ณ วิสาหกิจชุมชนเกษตรผสมผสานสู่การแปรรูป (ข้าวน้ำจ้ำ) ตำบลจำป่าหวาย อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา



โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อยกระดับความสามารถในการพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมในภาคอุตสาหกรรม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน นำนวัตกรรมไปสู่การพัฒนาชุมชน เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี รวมถึงยกระดับผู้ประกอบการในภูมิภาคที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ผ่านการใช้ประโยชน์ของทรัพยากรในสถาบันการศึกษา สร้างระบบนิเวศเทคโนโลยีและนวัตกรรมในสถาบันการศึกษาสู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศ ด้วยอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค โดยโครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑.๗๐ ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน โครงการมีภาพรวมผลการดำเนินงานร้อยละ ๓๕ โดยได้ดำเนินการกิจกรรมที่ ๑ “Train the Trainer” ในส่วนของการประชาสัมพันธ์การเข้าร่วมกิจกรรม การคัดเลือกผู้เชี่ยวชาญเพื่อเข้าร่วมการฝึกอบรม การจัดกิจกรรมอบรมผู้เชี่ยวชาญและการเข้าร่วมอบรมผู้เชี่ยวชาญ ภายใต้แผนงานการพัฒนากระบวนการวิจัยของผู้ประกอบการ (Industrial Research and Development Capacity Building) เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ยังคงมีกิจกรรมที่จะต้องดำเนินการในส่วนของกิจกรรมที่ ๒ “Consulting” และกิจกรรมที่ ๓ “รายงานผลการดำเนินงาน”

### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

๑. ห้องปฏิบัติการและโรงงานต้นแบบในเครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ส่วนใหญ่ ยังไม่ได้รับการรับรองที่ได้มาตรฐานสากล ทำให้ผู้ประกอบการไม่สามารถนำผลิตภัณฑ์ไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้ในระยะยาว อย่างไรก็ตาม อุทยานวิทยาศาสตร์อยู่ระหว่างการจัดทำมาตรฐานที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับการให้บริการ

๒. ผู้ประกอบการส่วนใหญ่ไม่มีองค์ความรู้ด้านการตรวจวิเคราะห์และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์มหาวิทยาลัย จึงต้องสรรหาอาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญ ทำหน้าที่ให้คำปรึกษาเบื้องต้น แนะนำข้อกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผู้ประกอบการมีความรู้ความเข้าใจมากขึ้น







๓. ผู้ประกอบการชำระเงินสนับสนุนการตรวจสอบวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ และการผลิตสินค้าต้นแบบ ในส่วนที่เอกชนต้องจ่ายสมทบ จำนวนร้อยละ ๒๐ นอกเหนือจากที่โครงการอุดหนุน ล่าช้า ส่งผลให้การดำเนินโครงการล่าช้าตามไปด้วย จึงได้มีการจัดทำข้อตกลงกับผู้ประกอบการก่อนเริ่มดำเนินโครงการและกำหนดระยะเวลาดำเนินโครงการที่ชัดเจนขึ้น



ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
๑. การเพิ่มและรักษายอดขาย ต้องอาศัยการประชาสัมพันธ์ทำโปรโมชั่นเพื่อให้สินค้าติดตลาด เมื่อสามารถผลิตสินค้าจำนวนมากจะช่วยให้ต้นทุนลดลงโดยปริยาย โดยพิจารณาเพิ่มการวางจำหน่ายผ่านร้านขายสินค้านวัตกรรมในมหาวิทยาลัย	ได้ดำเนินการวางแผนการผลิตในระยะยาว และปริมาณการผลิต รวมทั้งจัดหาที่ปรึกษาด้านการตลาด เพื่อให้คำปรึกษาการจัดจำหน่ายสินค้า และการเพิ่มช่องทางการจำหน่ายให้กับผู้ประกอบการ ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการฝากขายสินค้าในร้าน UP Innoshop ของสถาบันนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยพะเยา อีกทั้งอยู่ระหว่างการติดต่อเพื่อนำสินค้าเข้าวางจำหน่ายในร้านสะดวกซื้อ (7-Eleven)
๒. เมื่อสินค้าได้รับรอง GI หรือ สินค้า Organic แล้ว ให้ทำการประชาสัมพันธ์จุดแข็งนี้ เพื่อสร้างความแตกต่างและเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน	มีการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ และโปรโมชั่นผ่านการออกบูธแสดงสินค้าต่างๆ ทั้งในจังหวัดและต่างจังหวัด รวมถึงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ทางออนไลน์เพิ่มมากขึ้นด้วย
๓. หากมีประเด็นที่ต้องการขอรับการสนับสนุนทั้งองค์ความรู้และเทคโนโลยี สามารถประสาน มหาวิทยาลัยพะเยา ซึ่งเป็น อว. ส่วนหน้า ประจำจังหวัดพะเยา หรือหน่วยงาน อว. ที่เกี่ยวข้อง เพื่อการแก้ปัญหาของชุมชนได้	ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์จักกึ่งสำเร็จรูปที่เข้าร่วมโครงการ และได้รับบริการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสถาบันนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยพะเยา ซึ่งเป็น อว. ส่วนหน้า ได้ติดตามการดำเนินงาน พบว่าผู้ประกอบการประสบความสำเร็จเป็นอย่างดี และประสงค์จะพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ โดยขอรับทุนสนับสนุนจัดซื้อเครื่องอบแห้งแบบลูกกลิ้ง เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตผลิตภัณฑ์จักกึ่งสำเร็จรูป

## โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของท้องถิ่น ด้วยบริการ ๓ช. กิจกรรม : เสริมพลังชุมชนท้องถิ่นเข้มแข็ง : ระบบการจัดการ ป่าชายเลน

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการ  
กระทรวง อว. และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการ  
เสริมสร้างความเข้มแข็งของท้องถิ่น ด้วยบริการ ๓ช.  
กิจกรรม : เสริมพลังชุมชนท้องถิ่นเข้มแข็ง : ระบบการ  
จัดการป่าชายเลน ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
(มรภ.รำไพพรรณี) เมื่อวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗  
ณ ชุมชนหนองบัว อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อถอดบทเรียนชุมชน  
การขับเคลื่อนงานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของชุมชนในอดีต  
ถึงปัจจุบัน สร้างระบบการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติป่าชายเลนที่ชุมชนสามารถจัดการตนเองได้ รวมทั้งคิดค้น  
สร้างสรรค์ นวัตกรรมการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชน โดยโครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗  
จำนวน ๔๕๐,๐๐๐ บาท



ผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑. นวัตกรรมการนำขยะทะเลมาสู่การพัฒนาเชิงสร้างสรรค์ โดยการนำขยะทะเลประเภทขวดพลาสติก  
มาบดอัดเพื่อเป็นส่วนประกอบในการผลิตอิฐบล็อก
๒. พื้นที่ป่าชายเลนที่เสื่อมโทรมได้รับการฟื้นฟู คนในชุมชนฟื้นฟูพื้นที่สีเขียว มีต้นโกงกางในพื้นที่เสื่อมโทรม  
เพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๓
๓. พัฒนารูปแบบการเพาะต้นโกงกาง และการปลูกโกงกางที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีการนำขยะทะเล  
ประเภทกระบอกไม้ไผ่มาประยุกต์เป็นภาชนะเพาะปลูกต้นโกงกาง ทำให้ลดขั้นตอนและลดการเกิดขยะได้
๔. เกิดพื้นที่ทางสังคมเพื่อการเรียนรู้และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ชุมชนได้พัฒนาศาลาการเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์ฯ  
เป็นพื้นที่รับคณะผู้ศึกษาดูงาน และทำกิจกรรม CSR ด้านการอนุรักษ์
๕. สืบค้นภูมิปัญญาท้องถิ่นในชุมชนได้รับการยกระดับ มีการพัฒนายกระดับภูมิปัญญากะปิ ภายใต้แบรนด์  
กะปิสำเภาคว่า “เคยใส ใจจริง”
๖. เกิดภาคีเครือข่ายเข้ามาต่อยอดกิจกรรมด้วยงานวิจัยเชิงอนุรักษ์ฯ ร่วมกับ ปตท.สผ. โดยมีคณาจารย์ของ  
มรภ.รำไพพรรณี เป็นทีมวิจัย ซึ่งอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดทำระบบนวัตกรรมที่ร่วมสร้างกับชุมชน

### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

เนื่องจากคนในชุมชนกังวลในเรื่องของความซ้ำซ้อน และจะเป็นภาระของชุมชนที่ต้องมีงานเพิ่มเติม  
ทางโครงการจึงเริ่มจากการขอใช้พื้นที่ชุมชน เป็นพื้นที่ทำกิจกรรมให้กับนักศึกษา และมีการสร้างความรู้จัก  
และความสัมพันธ์กับชุมชนให้พัฒนาไปตามกระบวนการสร้างการรับรู้ และความตระหนักให้กับชุมชน มีการลงพื้นที่  
อย่างต่อเนื่อง สม่่าเสมอ สร้างแนวร่วมและใช้หลักการทำงานเชิงบูรณาการหน่วยงาน สอดแทรกมิติการอนุรักษ์  
ด้านอื่นๆ โดยใช้กิจกรรมเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างโครงการกับคนในชุมชนเข้าด้วยกัน



ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. การย่อยขยะพลาสติก ขอให้ประสานความร่วมมือกับ กองส่งเสริมและประสานประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม สำนักงานปลัดกระทรวง ((กปว.(สป.อว.) ในเรื่องของการผลิตเครื่องมือช่วยในการบดอัดพลาสติก เพื่อนำมาใช้ผลิตอิฐบล็อกในชุมชน</p> <p>๒. ในด้านการส่งเสริมพัฒนาอาชีพ คนในชุมชนสามารถ Upskill/Reskill และหาความรู้เพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์ ของกระทรวง อว. <a href="https://thaimooc.org/">https://thaimooc.org/</a> ซึ่งเรียนฟรีและ เข้าถึงแหล่งเรียนรู้ได้ทุกที่ทุกเวลา ผ่านการจัดการเรียน การสอนออนไลน์</p> <p>๓. หากมีประเด็นที่ต้องการขอรับการสนับสนุนทั้งองค์ความรู้ และเทคโนโลยี สามารถประสาน อว.ส่วนหน้า หรือหน่วยงาน อว. ที่เกี่ยวข้อง เพื่อการแก้ปัญหาของชุมชนได้</p> <p>๔. อาจพิจารณาการขอรับงบประมาณกับหน่วยบริหาร และจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรมด้านการพัฒนาระดับ พื้นที่ (บพท.) เพื่อร่วมกันขับเคลื่อนการดำเนินงานให้ บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมาย</p> <p>๕. ในส่วนของการสร้างระบบนวัตกรรมการปล่อยปุลงทะเล โดยใช้ท่อนำส่ง ขอให้โครงการประสานขอความร่วมมือกับ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ในการดำเนินการติดตั้งสัญญาณตรวจจับความเคลื่อนไหว เพื่อไม่ให้มีปัญหาค้างท่อในการปล่อยปุลงทะเล</p>	<p>มหาวิทยาลัยฯ ได้ดำเนินการประสานงานกับ ทุกภาคส่วนในเบื้องต้นแล้ว เพื่อช่วยเหลือและ ส่งเสริมกิจกรรมภายใต้การดำเนินงานของชุมชน ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่ตั้งไว้ ทั้งนี้ หากชุมชน มีประเด็นอื่นๆ ที่ต้องการพัฒนา ในอนาคต มหาวิทยาลัยฯ จะร่วมดำเนินการในส่วน ที่เกี่ยวข้อง และหากมีส่วนที่ไม่สามารถดำเนินการ ช่วยเหลือได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ จะประสานงาน กับภาคส่วนอื่น เพื่อร่วมดำเนินการต่อไป</p>





## โครงการพัฒนาเคลือบฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชรเพื่อประยุกต์ใช้ภาคอุตสาหกรรม

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการพัฒนาเคลือบฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชรเพื่อประยุกต์ใช้ภาคอุตสาหกรรมของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.) เมื่อวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุม A402 สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จังหวัดนครราชสีมา

โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อออกแบบทางวิศวกรรมของเครื่องต้นแบบเคลือบฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชร สร้างและทดสอบประสิทธิภาพเครื่องต้นแบบ รวมถึงการวิจัยและพัฒนาฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชรที่เกิดจากการสังเคราะห์ด้วยเครื่องต้นแบบและเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน และการถ่ายทอดเทคโนโลยีฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชรแก่ภาครัฐและเอกชน โดยมีการดำเนินงานร่วมกับบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้โครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๓ ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน มีการออกแบบทางวิศวกรรมและสร้างเครื่องต้นแบบเคลือบฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชรจำนวน ๑ เครื่อง ซึ่งช่วยลดต้นทุนการนำเข้าเทคโนโลยีการเคลือบฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชร และลดต้นทุนการซ่อมบำรุงหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนในอุตสาหกรรมสำรวจและผลิตปิโตรเลียมได้ มีการตีพิมพ์บทความวิจัย ๑ บทความ และทรัพย์สินทางปัญญาจำนวน ๒ เรื่อง ซึ่งทางโครงการได้ยื่นคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ โครงการอยู่ระหว่างดำเนินกิจกรรมตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ในส่วนของการถ่ายทอดเทคโนโลยีฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชรแก่ภาครัฐและเอกชน และการส่งมอบเครื่องต้นแบบให้กับบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

เนื่องจากกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างวัสดุอุปกรณ์หรือครุภัณฑ์ผ่านระบบพัสดุมีกรอบระยะเวลาการดำเนินงาน ประกอบกับวัสดุหรือครุภัณฑ์บางรายการมีช่วงเวลากำหนดส่งมอบ อาจส่งผลให้ไม่สามารถดำเนินงานได้ตามที่กำหนด โครงการจึงมีการเตรียมความพร้อมด้านเอกสารตามกระบวนการทางพัสดุ เพื่อดำเนินการได้ทันทีเมื่อได้รับการอนุมัติโครงการและงบประมาณ และมีการติดตามรายงานผลต่อผู้บริหาร เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงานที่โครงการกำหนด





ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>ขอให้มีการขยายผลการดำเนินการไปยังภาคอุตสาหกรรมอื่นๆ ต่อไป</p>	<p>คณะผู้วิจัยได้มีการจัดทำแผนธุรกิจ สำหรับการขยายผลการดำเนินการเกี่ยวกับฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชรไปยังภาคอุตสาหกรรมอื่นๆ โดยมีการศึกษาและวิเคราะห์ความต้องการของตลาดในภาคอุตสาหกรรมต่างๆ จากข้อมูลทางการตลาดและการประเมินศักยภาพของฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชร คณะผู้วิจัยจึงได้มีการวางแนวทาง หรือ Road map สำหรับฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชร ในปี ๒๕๖๗ ได้มีการจัดทำข้อเสนอโครงการที่จะขยายผลจำนวน ๒ โครงการ ได้แก่ ๑) การวิจัยและพัฒนาเครื่องต้นแบบการเคลือบฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชรภายในท่อเหล็กกล้าคาร์บอน สำหรับอุตสาหกรรมปิโตรเลียม โดยอุตสาหกรรมเป้าหมาย คือ อุตสาหกรรมปิโตรเลียม และ ๒) การสร้างเครื่องต้นแบบการเคลือบฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชรสำหรับบรรจุภัณฑ์สมัยใหม่ยั่งยืน โดยอุตสาหกรรมเป้าหมาย คือ อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์อาหาร ซึ่งทั้ง ๒ โครงการ อยู่ระหว่างการพิจารณาผลอนุมัติและงบประมาณจากแหล่งทุน กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม นอกจากนี้ จะขยายผลไปยังกลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์ โดยบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์สามารถใช้ฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชรเคลือบบนเครื่องมือการผ่าตัดและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ซึ่งเป็นการพัฒนาอุปกรณ์ทางการแพทย์และเป็นแนวทางในการพัฒนาการออกแบบวัสดุทางการแพทย์ที่ทนทานต่อการกัดกร่อนอีกด้วย</p>



## โครงการตรวจวัดและพัฒนาคุณภาพน้ำเพื่ออุปโภคและบริโภค ด้วยวิทยาศาสตร์

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ได้ตรวจราชการโครงการตรวจวัดและพัฒนาคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อตรวจวัดและปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานน้ำประปาเพื่อการอุปโภคและบริโภคสำหรับหมู่บ้าน พัฒนาระบบบำบัดมลพิษตกค้างในแหล่งน้ำ ด้วยวิธี photocatalytic oxidation (PCO) เพื่อใช้ในระบบประปาหมู่บ้านและชุมชนเมือง รวมถึงการถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดการน้ำอุปโภคบริโภคสำหรับชุมชน หมู่บ้าน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานพันธมิตรทั้งในเชิงนโยบาย เชิงวิชาการ และภาคประชาสังคมร่วมกันบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ได้กำหนดพื้นที่เป้าหมาย ๔ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดลำปาง เชียงราย ขอนแก่น และอุดรธานี โดยโครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๐ ล้านบาท โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑. การพัฒนาคุณภาพน้ำและถ่ายทอดความรู้การพัฒนาคุณภาพเพื่อการอุปโภคและบริโภคที่มีการปนเปื้อนฟลูออไรด์ โลหะหนัก และสารเคมีตกค้างด้วยนาโนเทคโนโลยี ในพื้นที่จังหวัดขอนแก่น ลำปาง และอุดรธานี โดยทางโครงการลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำใน ๔ หมู่บ้านของจังหวัดขอนแก่นและลำปาง ได้แก่ ๑) บ้านโคกสำราญ ตำบลโคกสำราญ ๒) บ้านดอนช้าง ตำบลดอนช้าง ๓) บ้านป่าเหลื่อม ตำบลดอนช้าง จังหวัดขอนแก่น และ ๔) บ้านสันดอนแก้ว ตำบลสันดอนแก้ว จังหวัดลำปาง และนำไปวิเคราะห์ทดสอบคุณภาพน้ำปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน และระบบน้ำดื่ม ๑ แห่ง ทั้งนี้ ความสำเร็จการดำเนินงานในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี ทางโครงการสำรวจลักษณะทางกายภาพของแหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อมของโรงเรียนบ้านผือ เทศบาลตำบลกุงพานพัฒนา อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี และประชุมหารือการดำเนินการร่วมกับ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (มรภ.อุดรธานี) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำเสนอแผนงานเบื้องต้น เรื่องการพัฒนากระบวนการจัดการน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคกับคณะครูและพนักงานของโรงเรียน พร้อมทั้งลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำบาดาลแต่ละจุด เพื่อนำกลับมาวิเคราะห์เตรียมดำเนินการซ่อมแซมติดตั้งระบบกรองน้ำพื้นฐาน Pretreatment ซึ่งมีการบูรณาการร่วมกับสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๑๐

๒. การพัฒนาระบบบำบัดมลพิษตกค้างในแหล่งน้ำ ด้วยวิธี Photocatalytic Oxidation (PCO) โครงการลงพื้นที่สำรวจระบบประปาหมู่บ้าน และการประสานภูมิภาค ณ พื้นที่เทศบาลตำบลพญาเม็งราย อำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย เพื่อเลือกสถานที่ติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ และดำเนินการทดสอบระบบ PCO ในห้องปฏิบัติการ เพื่อใช้ติดตั้งในพื้นที่ทดสอบ ณ บ้านหนองสองห้อง และโรงฆ่าสัตว์เทศบาลตำบลพญาเม็งราย ซึ่งภายหลังจากการประเมินพื้นที่เรียบร้อยแล้ว จะทำการติดตั้งระบบ PCO ในพื้นที่ต่อไป ทั้งนี้ ได้ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารกำจัดศัตรูพืช กลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต (คลอไพริฟอส chlorpyrifos) และคุณภาพน้ำผิวดินของแหล่งน้ำเรียบร้อยแล้ว โดยจะนำข้อมูลไปวิเคราะห์และจัดทำรายงานต่อไป





## โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สู่ความมั่นคงน้ำ ระดับชุมชน : ระยะที่ 2 มั่นคงอาหารและผลผลิต

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สู่ความมั่นคงน้ำระดับชุมชน : ระยะที่ 2 มั่นคงอาหารและผลผลิตของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) (สสน.) เมื่อวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ณ ชุมชนม่วงชุม อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง



โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อถ่ายทอดและขยายผลการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ถ่ายทอดการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านบริหารจัดการระบบเกษตรเพื่อวางแผนการเพาะปลูก การกักเก็บสำรองน้ำสมมูลน้ำเชิงพื้นที่ รวมทั้งสร้างต้นแบบการดำเนินงานในระดับชุมชนจากการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไปสู่การพัฒนาปรับปรุงโครงสร้างแหล่งน้ำ และการทำเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ บริหารจัดการเชิงพื้นที่และบริหารจัดการความเสี่ยง โดยโครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๗.๙๐ ล้านบาท



ผลการดำเนินงาน จัดอบรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านจัดการน้ำและการเกษตร โดยมีผู้เข้ารับการถ่ายทอดแบบออนไลน์จำนวน ๓๗๓ คน และพัฒนาพื้นที่ฟูเชิงพื้นที่ สร้างต้นแบบความสำเร็จและขยายผลการทำงานบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและเกษตร สร้างกลุ่มตัวอย่างดำเนินงานระบบเกษตรที่มีข้อมูลแผนเพาะปลูกและการใช้น้ำ ข้อมูลรายรับรายจ่าย สะท้อนความมั่นคงอาหารและผลผลิตครัวเรือนต่อเนื่องตลอดปี รวมกลุ่มบริหารจัดการผลผลิตทางการเกษตรของชุมชน ๖ พื้นที่ ได้แก่ ๑) ชุมชนหนองบึงไก่อ จังหวัดกำแพงเพชร ๒) ชุมชนตำบลงิ้ว จังหวัดสุโขทัย ๓) ชุมชนตำบลบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ ๔) ชุมชนตำบลเวียงคุก จังหวัดหนองคาย ๕) ชุมชนเครือข่ายลุ่มแม่น้ำละอูป - แจ่มบน จังหวัดเชียงใหม่ และ ๖) ชุมชนบ้านโป่งแค จังหวัดขอนแก่น



### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

เกิดความคลาดเคลื่อนในการจัดทำและรวบรวมข้อมูลเอกสารประกอบการทำสัญญาสำหรับดำเนินโครงการของชุมชน ส่งผลให้การใช้จ่ายงบประมาณโครงการไม่เป็นไปตามแผน ซึ่งโครงการจะเร่งรัดการทำสัญญาให้แล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ ๓

### ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>ขอให้ สสน. เป็นหน่วยงานกลางในการประสานความต้องการสนับสนุนทั้งองค์ความรู้และเทคโนโลยีระหว่างชุมชนกับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย (มรภ.เชียงราย) ซึ่งเป็น อว. ส่วนหน้าประจำจังหวัดเชียงราย หรือหน่วยงาน อว. ที่เกี่ยวข้อง เพื่อการแก้ปัญหาของชุมชนได้</p>	<p>สสน. ได้ดำเนินการสอบถามความต้องการของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนม่วงชุมและเครือข่าย พร้อมทั้งได้ประสาน มรภ. เชียงราย ซึ่งเป็น อว. ส่วนหน้า ในการขอรับการสนับสนุนองค์ความรู้และเทคโนโลยี ตามที่ชุมชนต้องการเรียบร้อยแล้ว ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มลำไยแปลงใหญ่บ้านม่วงชุม ต้องการองค์ความรู้เทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มทักษะด้านการตลาด</li> <li>- กลุ่มวิสาหกิจแปรรูปหวาย ต้องการองค์ความรู้ด้านการกำหนดรูปแบบผลิตภัณฑ์และความต้องการของตลาด ความรู้เรื่องสายพันธุ์ การเพาะปลูก และคุณสมบัติของหวาย รวมถึงต้องการแก้ปัญหาเชื้อราและมอด และลดปัญหาวัชตฤติบที่ไม่ได้มาตรฐาน เครื่องมือที่ทันสมัยเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตให้เหมาะสมกับจำนวนการสั่งซื้อ</li> <li>- กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ต้องการองค์ความรู้เทคโนโลยีด้านการแปรรูปน้ำผึ้งมะนาว และเพิ่มทักษะด้านการตลาด</li> </ul> <p>นอกจากนี้ สสน. ได้ขอให้ชุมชนร่วมส่งเสริมสนับสนุนการขยายผลต่อยอดไปยังชุมชนและตำบลข้างเคียง โดยร่วมแรงร่วมใจดำเนินงานและหาช่องทางการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานอื่น</p>





## โครงการอบรมเครือข่ายเยาวชนคนอนุรักษ์ จังหวัดจันทบุรี

นางสาวสุนีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. มอบหมายให้นางสาววรรณพร ปิงวัชรสมิทธิ ผอ.กลุ่มตรวจราชการและคณะ ร่วมสังเกตการณ์โครงการอบรมเครือข่ายเยาวชนคนอนุรักษ์ จังหวัดจันทบุรี ของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) (สสน.) เมื่อวันที่ ๑๔ - ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ณ ศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าเขาสอยดาว เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาสอยดาว อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี



โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมและพัฒนา ศักยภาพเยาวชนให้มีความรู้ความสามารถในการอยู่ร่วมกัน ระหว่างคนกับช้างป่า และเกิดเครือข่ายความร่วมมือ ระหว่างโรงเรียน ชุมชนเครือข่ายคนอนุรักษ์ หน่วยงาน ภาครัฐ ในการบรรเทาปัญหาระหว่างคนกับช้างป่า ซึ่งโครงการได้มีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องและเพื่อให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม จึงได้มีการบูรณาการความร่วมมือ ในทุกภาคส่วน โดยโครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๓๐๐,๐๐๐ บาท

ผลการดำเนินงาน โครงการมีการปรับแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับกลุ่มเป้าหมาย จากเดิมจะจัดอบรมในช่วงเดือนมีนาคม ๒๕๖๗ เปลี่ยนเป็นเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ โดยมีผู้เข้ารับการอบรมประกอบด้วย นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ ถึงมัธยมศึกษาปีที่ ๕ โรงเรียนเครือข่ายเยาวชนคนอนุรักษ์ในโรงเรียนจังหวัดจันทบุรี และจังหวัดใกล้เคียง ๖ โรงเรียน ได้แก่ ๑) โรงเรียนสอยดาววิทยา อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี ๒) โรงเรียนเทศบาลทับช้าง ๑ อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี ๓) โรงเรียนบ้านประตง อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี ๔) โรงเรียนบ้านทุ่งกร่าง อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี ๕) โรงเรียนตกรมวิทยาคม อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี และ ๖) โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านคลองตะเคียนชัย อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว โดยมีครูและนักเรียนเข้าร่วมอบรมจำนวน ๔๕ คน จากแผน ๕๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๙๐ นอกจากนี้ มีผู้แทนจากหน่วยงานความร่วมมือร่วมเป็นวิทยากร ได้แก่ กรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หอจดหมายเหตุจังหวัดจันทบุรี กรมศิลปากร และ สสน.







สสน. ได้มีการปรับรูปแบบกิจกรรมการอบรม โดยให้เยาวชนมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ เน้นการลงมือปฏิบัติจริงมากกว่าการฟังบรรยาย แบ่งเป็น ๕ กิจกรรม ได้แก่

๑) กิจกรรมเรียนรู้การดำเนินงานโครงการพัชรสุธาชานูร์รักษ์และจังหวัดจันทบุรี แบ่งเป็น ๓ ฐานการเรียนรู้ ดังนี้ **ฐานที่ ๑** การดำเนินงานโครงการพัชรสุธาชานูร์รักษ์ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ เยาวชนได้เรียนรู้พฤติกรรมของช้างป่า การทำโปงเทียม การจำแนกมูลสัตว์ **ฐานที่ ๒** การดำเนินงานโครงการพัชรสุธาชานูร์รักษ์ในพื้นที่ชุมชน เยาวชนได้

เรียนรู้เรื่องการทำงานของอาสาสมัครเฝ้าระวังช้างป่า และพืชสมุนไพรในท้องถิ่น และ**ฐานที่ ๓** ความรู้จังหวัดจันทบุรี เยาวชนได้เรียนรู้ประวัติศาสตร์และสถานที่สำคัญของจังหวัดจันทบุรี

๒) กิจกรรมความหลากหลายทางชีวภาพ แบ่งเป็น ๔ ฐานการเรียนรู้ ดังนี้ **ฐานที่ ๑** หมอต้นไม้และนักสืบสายลม เยาวชนได้ความรู้เบื้องต้นเรื่องพืชและสิ่งมีชีวิตที่เกิดจากการอยู่ร่วมกันแบบพึ่งพาอาศัย **ฐานที่ ๒** แมลง เยาวชนได้เรียนรู้ความแตกต่างของแมลงกับแมง การแยกประเภทถิ่นที่อยู่อาศัย การพรางตัวเพื่อหลบศัตรู และการฝึกเป็นคนช่างสังเกต **ฐานที่ ๓** สัตว์ป่า เยาวชนได้เรียนรู้การศึกษาระบบนิเวศด้วยสื่อสัมผัสอื่นๆ แทน “ตา” การจำแนกประเภทของสัตว์ตามรอยเท้าสัตว์ รู้จักถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์แต่ละประเภท และ**ฐานที่ ๔** พืช (นักพฤกษศาสตร์น้อย) เยาวชนได้เรียนรู้การจำแนกชนิดและองค์ประกอบของใบไม้ การประดิษฐ์งานศิลปะจากวัสดุธรรมชาติ

๓) กิจกรรมการศึกษาธรรมชาติตอนกลางคืน (กับดักแมลง) เยาวชนได้เรียนรู้ประเภทและพฤติกรรมของแมลงกลางคืน

๔) กิจกรรมดูนก เยาวชนได้รับความรู้ในเรื่องการใช้อุปกรณ์และวิธีการในการดูนก

๕) กิจกรรมเรียนรู้พฤติกรรมช้างป่าและการเอาตัวรอดจากช้างป่า เยาวชนได้เรียนรู้การจำแนกประเภทการนับจำนวนประชากร พฤติกรรมของช้างป่า การเอาตัวรอดจากช้างป่า และความรู้เกี่ยวกับกล้องดักถ่ายภาพสัตว์ป่าอัตโนมัติ

### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

ครูที่เคยผ่านการอบรมในโครงการนี้ มีการโยกย้ายไปสอนที่โรงเรียนอื่น ทำให้ไม่มีครูทดแทน จึงต้องมีการจัดอบรมเพื่อให้เกิดความต่อเนื่อง และในช่วงเวลาจัดอบรมบางโรงเรียนติดภารกิจ ทำให้โรงเรียนกลุ่มเป้าหมายไม่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้





## โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ม.อ.) เมื่อวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมเลิศพัฒน์สำนักวิจัยและพัฒนา อาคารศูนย์ทรัพยากรการเรียนรู้ (LRC) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา



โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มีโครงการวิจัยและโครงการดำเนินงานภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ จำนวน ๑๖ โครงการ โดยโครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๘.๕๓ ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑. ความหลากหลาย การกระจาย และนิเวศวิทยาเบื้องต้นของทรัพยากรชีวภาพบนบกและในน้ำจืดในเกาะพะล่อง มีการผลิตสื่อออนไลน์เรื่องความหลากหลายทรัพยากรชีวภาพบนเกาะพะล่องทางเว็บไซต์และ Facebook

๒. การกระจาย สถานภาพ และความหลากหลายทางพันธุกรรมของปาล์มสาคุในภาคใต้ มีการผลิตสื่อสาธารณะออนไลน์เพื่อความรู้พื้นฐานทั่วไปเกี่ยวกับปาล์มสาคุ มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ จัดทำคู่มือเผยแพร่ความรู้แนวทางการปฏิบัติในการจัดการป่าปาล์มสาคุอย่างยั่งยืน และสร้างระบบฐานข้อมูลออนไลน์แสดงข้อมูลการกระจายพันธุ์และสถานภาพ ข้อมูลทั่วไปของการใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจและคุณค่าทางนิเวศ

๓. สำรวจและจัดทำบัญชีความหลากหลายทางชีวภาพของพืช แมลง สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สัตว์เลื้อยคลานนก และสัตว์เลื้อยลูกด้วยน้ำนม บ้านควนหมาก ตำบลวังใหญ่ อำเภอเทพา จังหวัดสงขลา จัดทำหนังสือบัญชีรายชื่อและภาพของสิ่งมีชีวิตในกลุ่มที่ศึกษา จำนวน ๖ เล่ม

๔. การเก็บรักษาตัวอย่างสายพันธุ์ของสาหร่ายทะเล หญ้าทะเลและจุลินทรีย์ อยู่ระหว่างการสร้างต้นแบบห้องปฏิบัติการเก็บรักษาสายพันธุ์สาหร่ายและหญ้าทะเล และจัดทำคู่มือการเก็บรักษาสายพันธุ์สาหร่าย หญ้าทะเลและจุลินทรีย์ โดยวิธีการเก็บรักษาแบบแช่เยือกแข็ง

๕. การเพิ่มผลผลิตและปรับปรุงพันธุ์ข้าวหอมขิงโดยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ การจัดการปุ๋ยไนโตรเจนและการศึกษาลักษณะทางภูมิศาสตร์กายภาพในพื้นที่ปลูก มีการจัดทำบทความวิจัยวิธีชักนำแคลลัสและต้นใหม่ of ข้าวพันธุ์หอมขิง

๖. บทบาทของป่าปาล์มสาคุในการสนับสนุนความหลากหลายทางชีวภาพท้องถิ่น ผลิตสื่อสาธารณะทั้งแบบออนไลน์และโปสเตอร์เกี่ยวกับ พืช สัตว์มีกระดูกสันหลังและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังที่สำรวจพบในป่าปาล์มสาคุ มีการจัดนิทรรศการเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพท้องถิ่น จัดกิจกรรมค่ายเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพของสิ่งมีชีวิตในป่าปาล์มสาคุ นำเสนอผลงานวิจัยในงานประชุมวิชาการ และมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ

๗. แนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพชายฝั่งทะเลของเกาะพระทอง เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน มีการผลิตสื่อการเรียนรู้ (โปสเตอร์และแผ่นพับ) เกี่ยวกับชีววิทยาในระบบนิเวศหาดหิน หาดทรายแนวหญ้าทะเล และป่าชายเลน

๘. การประเมินคุณค่าทางโภชนาการและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อนำไปสู่การแปรรูปที่ส่งเสริมการปลูกข้าวช่อขิงในอำเภอเทพา มีการถ่ายทอดผลงานวิจัยสู่ชุมชน

๙. การศึกษานิเวศวิทยาและสร้างสื่อเรียนรู้เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์สัตว์ป่าหายากใกล้สูญพันธุ์ในเกาะพระทอง ตีพิมพ์บทความวิจัยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ และผลิตสื่อออนไลน์เรื่องสัตว์ป่าบนเกาะพระทองทางเว็บไซต์ และ Facebook

๑๐. พิพิธภัณฑ์พืชมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (PSU) ตัวอย่างพืชที่เก็บรักษาไว้ในสภาพสมบูรณ์ไม่ถูกทำลายด้วยเชื้อราและแมลง จำนวนตัวอย่างพรรณไม้เพื่อใช้เป็นตัวอย่างอ้างอิงให้แก่พิพิธภัณฑ์พืช มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำนวน ๒๕๐ หมายเลข จัดนิทรรศการธรรมชาติวิทยา จัดเตรียมพื้นที่บริเวณเรือนเพาะชำและพื้นที่รอบอาคารชีววิทยา โดยจัดเป็นสวนพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ นอกห้องเรียน

๑๑. พิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยา ๕๐ พรรษา สยามบรมราชกุมารี โดยมีการจัดนิทรรศการหมุนเวียน นิทรรศการถาวร จัดกิจกรรมเพื่อปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และมีตัวอย่างอ้างอิงในพิพิธภัณฑ์ จำนวน ๑๒๐ ตัวอย่าง



๑๒. พิพิธภัณฑ์เภสัชกรรมสมุนไพร สวนสมุนไพร และการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชสมุนไพร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มีจำนวนสมุนไพรใหม่ที่มีในสวนสมุนไพร เพิ่มขึ้นมากกว่า ๑๐ ชนิด จัดทำเครื่องยาทดแทนยาเก่าที่หมดอายุ อย่างน้อย ๓๐ รายการ จัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้ด้านสมุนไพร แพลและถอดความอักษรและภาษาโบราณจากสมุดไทย

๑๓. ศูนย์แม่ข่ายประสานงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ศูนย์แม่ข่ายประสานงาน อพ.สธ. - ภาคใต้) ได้จัดอบรมให้ความรู้ โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานเพิ่มขึ้น และมีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

๑๔. โครงการกิจกรรมเครือข่ายอุดมศึกษาเพื่อสนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษาภาคใต้ตอนล่าง (C - อพ.สธ.) สร้างความเข้มแข็งเรื่องสถาบันให้กับสมาชิก โดยอาศัยการทำงานร่วมกับชุมชนในการดำเนินงานเป็นศูนย์ประสานงาน สนับสนุนให้สถาบันวิทยาลัยชุมชนร่วมดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน จัดกิจกรรมสร้างจิตสำนึกให้กับนักเรียน นิสิต และประชาชนทั่วไป เป็นพี่เลี้ยงให้กับ อพท. ในการเก็บข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และสนับสนุนให้สถาบันเครือข่ายมีการดำเนินงานร่วมกับภาคชุมชนและภาคอุตสาหกรรม

๑๕. จัดงานประชุมวิชาการและนิทรรศการต่าง ๆ ของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริในส่วนของเผยแพร่ผลงานของ อพ.สธ. และได้รับความเห็นชอบจาก อพ.สธ. โดยสำนักงานประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

๑๖. บริหารโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ โดยสำนักงานประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ





### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

การจัดสรรงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ มีความล่าช้าส่งผลกระทบต่อการทำงานในภาพรวม ซึ่งโครงการแก้ไขโดยการเร่งดำเนินการเบิกจ่ายให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด



### ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. การจัดทำหนังสือรวบรวมข้อมูลโครงการต่างๆ ของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ขอให้จัดทำในรูปแบบ eBook ควบคู่ไปด้วย เพื่อเผยแพร่ใน website ของมหาวิทยาลัย ซึ่งเผยแพร่ได้ไม่จำกัด</p>	<p>มีการเผยแพร่การจัดทำหนังสือรวบรวมข้อมูลโครงการเดิมที่ website : <a href="http://rpc.psu.ac.th">rpc.psu.ac.th</a> ในรูปแบบ PDF file ซึ่งสามารถเผยแพร่ได้ไม่จำกัด และในอนาคตจะมีการจัดทำหนังสือในรูปแบบ eBook ควบคู่ไปด้วย</p>
<p>๒. ขอให้ประสานองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพ.) เพื่อการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ การขอความร่วมมือในการจัดนิทรรศการหมุนเวียน เพื่อให้เกิดประโยชน์และเกิดความคุ้มค่าสูงสุด</p>	<p>ได้ประสานงานและหารือกับผู้บริหารขององค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพ.) เกี่ยวกับความร่วมมือทางวิชาการในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ครอบคลุมการจัดนิทรรศการหมุนเวียน รวมทั้งการแลกเปลี่ยนตัวอย่างในส่วนของตัวอย่างจัดแสดงและตัวอย่างอ้างอิง การแลกเปลี่ยนนักวิชาการ การทำวิจัย การฝึกอบรม และการจัดกิจกรรมต่างๆ ทั้งนี้ ได้จัดทำข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับพิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยา ๕๐ พรรษา สยามบรมราชกุมารี ซึ่ง อพ. อยู่ระหว่างตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร โดยฝ่ายนิติกรของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จะตรวจสอบความถูกต้องอีกครั้งหนึ่งก่อนลงนามข้อตกลงทั้งสองฝ่ายต่อไป</p>

## โครงการหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม (Social Innovation Driving Unit : SID) ประจำพื้นที่ภาคเหนือตอนบน มหาวิทยาลัยพะเยา

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม (Social Innovation Driving Unit: SID) ประจำพื้นที่ภาคเหนือตอนบน มหาวิทยาลัยพะเยา ของมหาวิทยาลัยพะเยา (มพ.) เมื่อวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ณ วิสาหกิจชุมชนผู้เฒ่า ออร์แกนิกฟาร์ม อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย



โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างนวัตกรรมด้านสังคมผ่านการบ่มเพาะ และให้คำปรึกษาภายใต้ระบบพี่เลี้ยง เพื่อช่วยพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและชุมชน ด้วยการใช้นวัตกรรมแก้ปัญหาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน สร้างต้นแบบโครงการนำร่องเป็นผลงานนวัตกรรมที่สร้างผลกระทบเชิงสังคมได้อย่างเป็นรูปธรรมในพื้นที่เป้าหมายด้วยนวัตกรรม รวมทั้งสร้างหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม และเครือข่ายนวัตกรรมเพื่อสังคมให้สามารถทำงานเชิงบูรณาการ สร้างระบบนิเวศนวัตกรรมที่เอื้อต่อการเติบโตของนวัตกรรมอย่างยั่งยืน และสร้างผลกระทบเชิงสังคมได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยโครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๔ ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑. ลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) การสนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ระหว่างมหาวิทยาลัยพะเยา และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) และมีกิจกรรมเปิด “หน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม ประจำพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗”



๒. มีผู้ประกอบการสมัครเข้าร่วมโครงการทั้งหมด ๓๗ ผลงาน คณะกรรมการคัดเลือกผลงานการสนับสนุนนวัตกรรมเพื่อสังคมที่มีศักยภาพในการนำเสนอ รอบที่ ๑ จำนวน ๑๙ ผลงาน พร้อมทั้งดำเนินการอบรม “ความเป็นผู้ประกอบการนวัตกรรมเพื่อสังคม” ให้กับผู้ประกอบการที่ผ่านการคัดเลือกในรอบที่ ๑ และมีผู้ประกอบการผ่านการคัดเลือกตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด จำนวน ๑๒ ผลงาน โดยเป็นชุมชนที่ร่วมดำเนินโครงการ/วิสาหกิจชุมชน/สถานประกอบการ ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ แพร่ พะเยา และน่าน

ทั้งนี้ โครงการอยู่ระหว่างดำเนินกิจกรรมตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ในส่วนของการทำสัญญาการสนับสนุนผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จำนวน ๑๒ ผลงาน พร้อมทั้งให้ความรู้ในเรื่อง “แนวทางการพัฒนาการสร้างแผนธุรกิจนวัตกรรมและการตลาด” และ “การสร้างผู้ประกอบการนวัตกรรม” ซึ่งคาดว่าจะการดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้





### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

วิสาหกิจชุมชนที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการอยู่ในพื้นที่ห่างไกล ทางโครงการจึงวางแผนการประสานงานกับคนในพื้นที่เพื่อความสะดวกในการเดินทาง ทำให้สามารถเข้าถึงพื้นที่วิสาหกิจชุมชนได้ตามเป้าหมาย

### ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
๑. ในส่วนของการใช้แรงงาน ผู้สูงวัยจะทำกิจกรรมบางอย่าง เช่น การยกของหนักได้ไม่เต็มที่ ควรมีการหาผู้ช่วยเพิ่มโดยเฉพาะเด็กๆ ในครอบครัว เพื่อให้เกิดการทำกิจกรรมร่วมกันในครอบครัว เกิดความรักในชุมชนยิ่งขึ้น	ได้มีการจัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการแปรรูปผักแคบซูลให้กับสมาชิก โดยเฉพาะสมาชิกที่มีอายุน้อย รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนให้สมาชิกในครอบครัว/เยาวชนในชุมชน มาร่วมกันทำกิจกรรมแปรรูปจากผักให้มากขึ้น
๒. ผลิตภัณฑ์ผักแคบซูล ควรมีมาตรฐาน GMP ระบุวันผลิต วันหมดอายุ และคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภค	มีการถ่ายทอดองค์ความรู้ในด้านการเตรียมความพร้อมเพื่อการขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ และได้ส่งตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน โดยเฉพาะในด้านความปลอดภัยเพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภค
๓. การขายในเชิงพาณิชย์ วิสาหกิจฯ ควรวางแผนการผลิตและจัดหาวัตถุดิบ รวมทั้งกำลังการผลิตให้เพียงพอ ซึ่งอาจหาเครือข่ายที่มีคุณภาพมีมาตรฐานในการดำเนินงาน เพื่อช่วยผลิตสินค้าให้ทันต่อความต้องการของผู้บริโภค	ได้ประสานกับเครือข่ายในด้านการผลิตและจัดหาวัตถุดิบที่มีคุณภาพ และได้มาตรฐานตามเกณฑ์ รวมทั้งจัดเตรียมความพร้อม ให้ความรู้และฝึกทักษะ เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตให้เพียงพอหากมีการขยายการผลิตในเชิงพาณิชย์
๔. หากมีประเด็นที่ต้องการขอรับการสนับสนุน ทั้งองค์ความรู้และเทคโนโลยี สามารถประสานมหาวิทยาลัยพะเยา ซึ่งเป็น อว.ส่วนหน้า ประจำจังหวัดพะเยา หรือหน่วยงาน อว. ที่เกี่ยวข้อง เพื่อการแก้ปัญหาของชุมชน	สถาบันนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยพะเยา ซึ่งเป็น อว.ส่วนหน้า ประจำจังหวัดพะเยา ได้บูรณาการให้บริการกับผู้ประกอบการ ในการให้บริการและให้คำปรึกษา เพื่อเตรียมความพร้อมในด้านต่างๆ โดยกลุ่มผู้ประกอบการมีความต้องการขอรับการสนับสนุน อาทิ ด้านสถานที่การผลิต ตู้อบแห้งขนาดใหญ่ และด้านการตลาด

## โครงการยกระดับทรัพยากรเกษตรมูลค่าสูง

นางสาวจันทร์เพ็ญ เมฆาอภิรักษ์ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการยกระดับทรัพยากรเกษตรมูลค่าสูง ของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ (มรภ.อุดรดิตถ์) เมื่อวันที่ ๒๕ - ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมพิชัยรณยุทธ ชั้น ๕ อาคารภูมิราชภัฏ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตถ์



โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ที่เป็นแนวทางการพัฒนาปัจจัยการผลิตพืชอัตลักษณ์ของจังหวัด สร้างกระบวนการเรียนรู้รูปแบบบริหารจัดการการผลิตและสร้างเครือข่ายความร่วมมือให้เกษตรกรผู้ปลูกพืชอัตลักษณ์ของจังหวัด สร้างแหล่งการเรียนรู้ต้นแบบเกษตรกรผู้ปลูกพืชอัตลักษณ์ของจังหวัด พัฒนาเกษตรกรเป็น Smart farmer พัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชอัตลักษณ์ของจังหวัดให้ตรงกับความต้องการของตลาด และพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์จากพืชอัตลักษณ์ของจังหวัดอุดรดิตถ์ โดยโครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท

ผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑. โครงการเรียนรู้การผลิตพืชอัตลักษณ์คุณภาพจังหวัดอุดรดิตถ์ แบ่งเป็น ๒ กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ ๑ เผยแพร่องค์ความรู้และการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาปัจจัยการผลิต และการใช้สารชีวภัณฑ์ โดยมีเกษตรกรเข้าร่วมอบรมจำนวน ๓๔ คน มีการนำปัจจัยการผลิตที่ได้ไปใช้ในการผลิตพืชอัตลักษณ์ อาทิ สับปะรดห้วยมุ่น มะม่วงหิมพานต์ และข้าว

กิจกรรมที่ ๒ สร้างกระบวนการเรียนรู้ และการจัดการห่วงโซ่คุณค่าให้เกษตรกรผู้ปลูกพืชอัตลักษณ์ มีการจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ โดยมีเกษตรกรเข้าร่วม จำนวน ๓๘ คน รวมถึงมีการสร้างแหล่งเรียนรู้ต้นแบบพร้อมทั้งพัฒนาเกษตรกรเป็น Smart farmer โดยเกษตรกรมีการนำรูปแบบการสร้างกระบวนการเรียนรู้การจัดการห่วงโซ่คุณค่า การบริหารจัดการกลุ่ม และการสร้างเครือข่ายความร่วมมือสำหรับการปลูก และจำหน่ายพืชอัตลักษณ์

๒. โครงการพัฒนาและยกระดับการแปรรูปพืชอัตลักษณ์จังหวัดอุดรดิตถ์ แบ่งเป็น ๒ กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ ๑ พัฒนาผลิตภัณฑ์พืชอัตลักษณ์ให้มีคุณภาพตรงความต้องการของตลาด โดยโครงการดำเนินการแปรรูปน้ำนมเมล็ดมะม่วงหิมพานต์แบบพาสเจอร์ไรซ์ มีผู้เข้าอบรมจำนวน ๓๐ คน สมาชิกนำสูตรและกระบวนการผลิตที่ได้รับการถ่ายทอดไปผลิตจำหน่ายต่อได้



กิจกรรมที่ ๒ พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์จากพืชอัตลักษณ์ จำนวน ๑ เรื่อง คือ เทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์น้ำนมเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ มีผู้เข้าอบรมจำนวน ๓๓ คน สมาชิกนำความรู้ที่ได้ไปเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์น้ำนมเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ ซึ่งจัดเป็นอาหารในกลุ่ม Functional food



### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

๑. โครงการเรียนรู้การผลิตพืชอัตลักษณ์คุณภาพจังหวัดอุดรดิตถ์ ระยะเวลาในเรื่องของกระบวนการพัฒนาเกษตรกรเป็น Smart Farmer มีช่วงเวลาในการดำเนินการนาน โครงการจึงเร่งประสานงานกับเกษตรตำบลให้ช่วยประสานงานกับเกษตรจังหวัด และมีการติดตามการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

๒. โครงการพัฒนาและยกระดับการแปรรูปพืชอัตลักษณ์จังหวัดอุดรดิตถ์ มีหน่วยงานราชการอื่นๆ เข้าใช้พื้นที่ตำบลน้ำเฒ่า อำเภอโนนสะอาด เพื่อจัดกิจกรรม ทำให้สมาชิกไม่สามารถเข้าร่วมโครงการได้ครบตามจำนวนที่กำหนด โครงการแก้ไขโดยการประสานประธานกลุ่มเพื่อนัดหมายสมาชิกเข้าร่วมกิจกรรมล่วงหน้าอย่างน้อย ๑ เดือน

### ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. ควรขยายพื้นที่การปลูกเกษตรอินทรีย์เพื่อเป็นแหล่งอาหารปลอดภัยให้กับประเทศและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับชุมชน เกษตรกรมีรายได้</p> <p>๒. พิจารณาการแปรรูปงาดำซึ่งปลูกกันมากในพื้นที่ที่สู้อาหารแคลเซียมสูงสำหรับผู้สูงอายุ</p> <p>๓. พิจารณาการสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อบริหารจัดการน้ำชุมชนในพื้นที่น้ำแล้งซึ่งอยู่นอกเขตชลประทาน</p>	<p>ในปีงบประมาณ ๒๕๖๘ มหาวิทยาลัยมีนโยบายจัดสรรงบประมาณให้กับคณะเกษตรศาสตร์ เพื่อดำเนินการโครงการยกระดับเกษตรมูลค่าสูงเป็นโครงการต่อเนื่องและมอบหมายเชิงนโยบายให้สถาบันวิจัยและพัฒนา พัฒนาโจทย์วิจัยในประเด็นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งเสนอของบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกเพื่อพัฒนาต่อยอดและประสานขับเคลื่อนประเด็นต่างๆ ตามข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ต่อไป</p>



## โครงการเซลล์ภูมิคุ้มกันรักษาสำหรับโรคมะเร็ง และเซลล์บำบัดรักษา เพื่อสุขภาพและความงาม



นางสาวจันทร์เพ็ญ เมฆาอภิรักษ์ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการ เซลล์ภูมิคุ้มกันรักษาสำหรับโรคมะเร็ง และเซลล์บำบัดรักษาเพื่อสุขภาพและความงาม ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น (มข.) เมื่อวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมสภามหาวิทยาลัย ชั้น ๒ อาคารสิริคุณากร มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นศูนย์ทางการแพทย์ที่มีความเชี่ยวชาญด้าน cellular immunotherapy และ cellular therapy ที่มีการบูรณาการการรักษาร่วมกับแพทย์ผู้เชี่ยวชาญสาขาต่างๆ ของโรงพยาบาล ศรีนครินทร์ที่สามารถให้บริการการรักษาที่ครบวงจรแห่งแรกในประเทศไทย มีห้องปลอดเชื้อ class 100 ได้มาตรฐานสากลในการผลิตระดับ GMP ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน JACIE ซึ่งสามารถผลิต cellular products รักษาผู้ป่วยได้ทั่วโลก เป็นศูนย์ที่มีความร่วมมือกับผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศจาก The Oslo University Hospital ที่มีความเชี่ยวชาญและประสบความสำเร็จทางด้าน cellular immunotherapy ในการพัฒนา therapeutic vaccine เพื่อนำมาใช้ในการรักษาโรคมะเร็ง และพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์จาก cellular products ให้เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ในการรักษา หรือผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับด้านความงาม เพื่อพัฒนาเป็น medical business ในการเพิ่มรายได้ให้กับโรงพยาบาล โดยมีระยะเวลาการดำเนินโครงการ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึง ๒๕๗๑)

ผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางด้าน Platelet rich plasma (PRP) โดยดำเนินการพัฒนากระบวนการจำเพาะ ที่เป็น unique method สำหรับการแยกเกล็ดเลือดให้มีความเข้มข้นสูง เพื่อให้ได้ PRP ที่มีคุณภาพและ ประสิทธิภาพสูง ส่งผลให้มีการตอบสนองต่อการรักษาดี และต่อยอดการนำ PRP ไปใช้สำหรับการรักษาผู้ป่วย ในระหว่างการผ่าตัด

๒. การพัฒนาคัดแยก stem cells จาก sources ต่างๆ และการศึกษาคุณลักษณะเบื้องต้นของ MSCs โดยโครงการได้ทำการคัดแยก mesenchymal stem cell (MSCs) จาก ๔ แหล่งเนื้อเยื่อตัวอย่าง ได้แก่ Amnion (เยื่อหุ้มรก) Umbilical cord (UC) (สายสะดือ) Umbilical Cord Blood (UCB) (เลือดจากสายสะดือ) และ Adipose tissues (เนื้อเยื่อไขมัน)



### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

โครงการพัฒนาการรักษาที่เป็นนวัตกรรมการรักษาเทคโนโลยีขั้นสูงระดับเซลล์ที่จะต้องดำเนินการศึกษาวิจัยและพัฒนาภายใต้ห้องที่มีระบบปลอดเชื้อขั้นสูง จำเป็นต้องใช้งบประมาณจำนวนมาก เนื่องจากผลิตภัณฑ์ที่ใช้เป็น animal - free component product และ GMP grade ประกอบกับศูนย์เซลล์บำบัดรักษา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เริ่มก่อตั้งเมื่อวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๖ จึงยังไม่มีผลงานเด่นชัดทางด้าน Cell therapy and Cellular immunotherapy โครงการจึงแก้ปัญหาโดยการเสนอแยกเป็นโครงการย่อยเพื่อลดจำนวนงบประมาณให้น้อยลงและศึกษาระยะเวลาความเป็นไปได้ในการพัฒนาทางด้าน cellular therapy เพื่อเป็นการเริ่มต้นในการสร้างผลงานเชิงประจักษ์และสร้างความน่าเชื่อถือให้กับแหล่งเงินทุนภายนอก รวมถึงการขอทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยขอนแก่นเพื่อเป็นงบประมาณในการเริ่มต้นโครงการ ซึ่งได้รับงบประมาณสนับสนุนจากฝ่ายนวัตกรรมและวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำนวน ๑ ล้านบาท โครงการนำมาดำเนินการด้าน cellular therapy พัฒนาการรักษาด้วย Premium PRP สามารถให้บริการการรักษาที่เป็นการแพทย์ทางเลือกได้



## โครงการวิจัยและพัฒนาความสามารถทางการวัดรองรับการพัฒนา อุตสาหกรรมสมุนไพร อาหารฟังก์ชัน และอาหารเฉพาะ

นางสาวจันทร์เพ็ญ เมฆาอภิรักษ์ ผู้ตรวจราชการ  
กระทรวง อว. และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการวิจัยและพัฒนา  
ความสามารถทางการวัดรองรับการพัฒนา อุตสาหกรรมสมุนไพร  
อาหารฟังก์ชันและอาหารเฉพาะ ของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
(มว.) เมื่อวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุม ๒ - ๓๑๒  
อาคารผดุงมาตร สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จังหวัดปทุมธานี



โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างความเข้มแข็งและ  
ยกระดับอาหาร functional Ingredients สำหรับ functional  
food สร้างความแตกต่างกับคู่แข่งอาหาร และสร้างความเชื่อมั่น  
ให้แก่ประเทศคู่ค้าผ่านระบบมาตรวิทยาของประเทศไทย เสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันในการส่งออกสินค้าผักและ  
ผลไม้ ให้มีคุณภาพสูงด้าน food safety ให้เป็นที่ยอมรับของนานาประเทศและเพื่อความคล่องตัวในการส่งออก  
รวมทั้งสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสมุนไพร โดยการพัฒนาวิธีประเมินความบริสุทธิ์ของสารออกฤทธิ์/สารสำคัญ ในพืช  
สมุนไพร เพื่อพัฒนาไปสู่ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือบริการที่ไทยมีศักยภาพ และพัฒนาความสามารถทางด้าน  
การวัดสัดส่วนไอโซโทป โดยโครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๗.๕๓ ล้านบาท ซึ่งเป็น  
งบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ของสำนักงานคณะกรรมการ  
ส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทว.)

ผลการดำเนินงาน ดังนี้

กิจกรรมที่ ๑ การวิจัยและพัฒนาในส่วน functional ingredients, functional food โครงการดำเนินการ  
จัดท้าวสตุอ้างอิงรับรอง ตัวอย่างอุปกรณ์ สารเคมีที่เกี่ยวข้องในการเตรียมตัวอย่าง เพื่อกิจกรรมทดสอบความชำนาญ  
ศึกษาการพัฒนาวิธีวัดเชื้อราในวัตถุดิบ

กิจกรรมที่ ๒ การวิจัยและพัฒนาการวัดสารปนเปื้อนและสารพิษตกค้างในผัก/ผลไม้ โครงการดำเนินการ  
จัดท้าวสตุอ้างอิงรับรองตัวอย่างอุปกรณ์ สารเคมีที่เกี่ยวข้องในการเตรียมตัวอย่าง เพื่อกิจกรรมทดสอบ  
ความชำนาญ และมีการประกาศเชิญชวนรับสมัคร  
ห้องปฏิบัติการเครือข่ายการเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบ  
ความชำนาญ



กิจกรรมที่ ๓ การวิจัยและพัฒนาในส่วนของสาร  
สกัดสมุนไพรและผลิตภัณฑ์สมุนไพร โครงการดำเนินการ  
จัดท้าวสตุอ้างอิงรับรอง อุปกรณ์ และสารเคมีที่เกี่ยวข้อง  
เพื่อนำมาวิจัยและพัฒนาสารสกัดสมุนไพรและผลิตภัณฑ์  
สมุนไพร และอยู่ระหว่างรวบรวมเนื้อหาสำหรับเขียน  
บทความเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ความสามารถทางการวัดที่  
ถูกต้อง





กิจกรรมที่ ๔ การวิจัยและพัฒนาการวิธีการวัด Isotope ratio โครงการดำเนินการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ และสารเคมีที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาวิจัยและพัฒนาการวิธีการวัด อยู่ระหว่างการพัฒนาวิธี (method) สำหรับวัด Pb isotope ratio และพัฒนาวิธีให้มีความเสถียรมากขึ้น (improve)



### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

1. การจัดส่งสารเคมี สารมาตรฐานบางชนิดใช้ระยะเวลานานเนื่องจากการจัดหาสารสำคัญในอาหารบางรายการ ไม่ได้มีจำหน่ายทั่วไป บางรายการต้องสั่งจากต่างประเทศ สารมาตรฐานบางชนิดขาดตลาด โครงการจึงต้องเร่งดำเนินการจัดซื้อสารเคมีที่มีระยะเวลาการจัดส่งนานก่อน และหาผู้ผลิตรายใหม่ที่มีมาตรฐานการผลิตตรงตามความต้องการ
2. เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินการมีความเสียหาย และอะไหล่บางชนิดต้องนำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งโครงการได้ดำเนินการซ่อมแซมแล้วเสร็จในบางส่วน และมีบางรายการอยู่ระหว่างดำเนินการ
3. ผู้ช่วยนักวิจัยขาดแคลน โครงการได้ทำประกาศรับสมัครผ่านทุกช่องทางการสื่อสาร

### ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
๑. ประสานสถาบันการศึกษาใกล้เคียง ในการสรรหา ผู้ช่วยนักวิจัยในพื้นที่	ได้ดำเนินการเพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ ประสานงาน ประกาศหน้าเว็บไซต์ของสถาบัน ซึ่งปัจจุบันได้รับผู้ช่วยวิจัย ครบตามตำแหน่งเรียบร้อยแล้ว
๒. ควรพัฒนาการทดสอบปฐมภูมิให้ครอบคลุม พารามิเตอร์หลักด้านอาหารและสมุนไพรตาม มาตรฐานสากล เพื่อการของบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๘	เตรียมวางแผนงาน โดยการเพิ่มแผนงานการพัฒนา การทดสอบปฐมภูมิที่สามารถครอบคลุมพารามิเตอร์หลัก ด้านอาหารและสมุนไพรตามมาตรฐานสากล เพื่อขอรับการจัดสรร งบประมาณ สำหรับปี พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๖๙

## โครงการพัฒนาเครื่องโทคาแมคของประเทศไทยเพื่อรองรับการพัฒนาเทคโนโลยีฟิวชันในอนาคต (Frontier Science)

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ได้ตรวจราชการโครงการพัฒนาเครื่องโทคาแมคของประเทศไทยเพื่อรองรับการพัฒนาเทคโนโลยีฟิวชันในอนาคต (Frontier Science) ของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนา วิจัย และการใช้ประโยชน์ ด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ฟิวชันและพลาสมา สำหรับประเทศไทย พัฒนาและยกระดับศักยภาพของเครื่องโทคาแมค TT-1 รวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือและงานวิจัย ทั้งในเครือข่ายวิจัย CPaF และนอกเครือข่าย CPaF มีเป้าหมายการพัฒนาเทคโนโลยีฟิวชันของไทย ระยะที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๙) โดยเป็นโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการเรียนรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีฟิวชันแห่งแรกของภูมิภาคอาเซียน เพื่อสร้างอนุกรมระดับ ๑ ล้านองศาเซลเซียส เพื่อใช้เป็นเครื่องมือสำหรับศึกษาวิจัยการใช้ประโยชน์จากการจำลองปฏิกิริยานิวเคลียร์ฟิวชันให้เกิดพลาสมาอุณหภูมิสูง และเป็นการจำลองปฏิกิริยานิวเคลียร์ฟิวชันที่เกิดตามธรรมชาติบนดวงอาทิตย์ให้เกิดขึ้นบนโลก โดยโครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑.๔๗ ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑. ติดตั้งระบบเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่อง ได้แก่ ระบบวัด Langmuir Probes (LP) มีการติดตั้งระบบ LP เข้ากับเครื่องโทคาแมค TT-1 แล้วเสร็จ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเตรียมเครื่องเพื่อรอการเดินเครื่องอย่างต่อเนื่อง

๒. ขออนุมัติการจัดตั้งศูนย์ศึกษาและฝึกอบรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเครื่องโทคาแมคในอาเซียน โดยได้มีการหารือกับเครือข่ายต่างประเทศ ปัจจุบันอยู่ระหว่างกำหนดแนวทางทำข้อตกลงความร่วมมือ (Practical Arrangement: PA)

๓. จัดประชุม “ศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีพลาสมาอย่างยั่งยืน” เพื่อระดมความเห็นจัดทำสรุปภาพทางด้านเทคโนโลยีพลาสมาและฟิวชัน

๔. ข้อเสนอโครงการที่มีความเชื่อมโยง หรือที่เกี่ยวข้องกับ ๑๐ อุตสาหกรรมเป้าหมาย คือ โครงการम्मเบรนคอมโพสิตสมรรถนะสูงที่พัฒนาด้วยอนุภาคนาโนและพลาสมาสำหรับการแยกและการผลิตไฮโดรเจน” โดยเป็นโครงการศึกษาพลังงานไฮโดรเจนสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ในอนาคต

๕. สนับสนุนให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการทำภารกิจเกี่ยวกับเทคโนโลยีฟิวชันและพลาสมา โดยในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ที่ได้รับการสนับสนุนจากงบ Fundamental Fund (FF67) จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) จำนวน ๗ โครงการ

๖. ตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารระดับนานาชาติ : จำนวน ๖ เรื่อง และมีผลงานตีพิมพ์การใช้ประโยชน์จากข้อมูลวัดเพื่อต่อยอดสู่การวิเคราะห์ผล ๑ เรื่อง ในวารสาร Radiation Physics and Chemistry

### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

เนื่องจากบุคลากรมีจำนวนไม่เพียงพอ ทางโครงการจึงมีการขออัตราเพิ่มเติมพร้อมทั้งรับสมัครเจ้าหน้าที่และผู้ช่วยวิจัยรวมถึงลูกจ้างชั่วคราวเพื่อดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงานที่โครงการกำหนด



## โครงการแพลตฟอร์มการแพทย์แม่นยำแบบบูรณาการ เพื่อการป้องกัน วินิจฉัยและรักษาโรคเบาหวาน

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ได้ตรวจราชการโครงการแพลตฟอร์มการแพทย์แม่นยำแบบบูรณาการ เพื่อการป้องกัน วินิจฉัยและรักษาโรคเบาหวาน ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (จพ.)

โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างแพลตฟอร์มการแพทย์แม่นยำแบบบูรณาการ ในการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรม ร่วมกับการประยุกต์ใช้ระบบการแพทย์ทางไกลและปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการป้องกัน วินิจฉัย และรักษาโรคเบาหวาน ที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น และพัฒนาเทคโนโลยีที่ทันสมัย เก็บรวบรวมและสร้างฐานข้อมูล รวมทั้งผลักดันเทคโนโลยี และนวัตกรรมทางการแพทย์ที่พัฒนาในประเทศให้มีมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับใช้งานได้จริง ต่อยอดแพลตฟอร์มการแพทย์แม่นยำแบบบูรณาการเพื่อใช้ในการรักษาโรคอื่นๆ โดยโครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๓๕ ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑. ดำเนินการออกแบบและพัฒนากระบวนการแพทย์แม่นยำแบบทางไกลสำหรับผู้ป่วยเบาหวาน ซึ่งเป็นระบบการตรวจวัดสัญญาณชีพและค่าอื่นๆ ที่จำเป็นต่อการดูแลรักษาผู้ป่วยโรคเบาหวาน
๒. นวัตกรรมแผ่นรองเท้าสำหรับผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงเกิดแผลเบาหวานที่มีความเสี่ยงสูง
๓. จัดทำซอฟต์แวร์แพลตฟอร์มเพื่อการแพทย์แม่นยำสำหรับผู้ป่วยเบาหวานเพื่อใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโรคเบาหวานของอาสาสมัครที่เข้าร่วมโครงการ

### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

เนื่องจากโครงการมีการเก็บข้อมูลผู้ป่วยเบาหวาน จากโรงพยาบาลอย่างน้อย ๓ แห่ง จึงมีความจำเป็นต้องขอจริยธรรมการทดสอบเก็บข้อมูลทางคลินิก ซึ่งในกระบวนการพิจารณาต้องใช้ระยะเวลา ทางโครงการจึงดำเนินการในส่วนการเตรียมความพร้อมของนวัตกรรมและโปรแกรม ระบบที่จะใช้รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลผู้ป่วย ซึ่งคาดว่าจะเก็บข้อมูลผู้ป่วยและสร้างฐานข้อมูลของผู้ป่วยเบาหวานคนไทยในช่วงปีงบประมาณ ๒๕๖๘

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
ขอให้เร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด และโดยที่โครงการมีกระบวนการในการเก็บข้อมูลและสร้างฐานข้อมูลของผู้ป่วยเบาหวานซึ่งต้องใช้เวลาดำเนินงาน จึงควรมีการวางแผนและเร่งดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ช่วงต้นปีงบประมาณถัดไป	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีการปรับแผนการดำเนินงานโครงการในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ซึ่งเป็นการดำเนินงานในส่วนการเตรียมความพร้อมของนวัตกรรมและโปรแกรม ระบบที่ใช้รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลผู้ป่วย และในปีงบประมาณ ๒๕๖๘ มีการเตรียมเก็บข้อมูลและสร้างฐานข้อมูลของผู้ป่วยเบาหวานคนไทย เพื่อให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดและพร้อมเข้าสู่กระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลได้ พร้อมทั้งเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณในช่วงต่อเนื่องของปีงบประมาณ ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘ ทั้งนี้ โครงการได้รับงบประมาณต่อเนื่อง ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐ จึงมีการวางแผนการดำเนินงานและแผนการใช้จ่ายตลอดโครงการ ซึ่งตามแผนการดำเนินงานคาดว่าจะมีผลการเบิกจ่ายเป็นไปตามแผนที่กำหนดภายในปีที่ ๒ - ๓

## โครงการพัฒนาศักยภาพกำลังคนทักษะสูง เพื่อรองรับการพัฒนา การท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy)

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ได้ตรวจราชการโครงการพัฒนาศักยภาพกำลังคนทักษะสูง เพื่อรองรับการพัฒนาการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (มรภ.อุดรธานี)

โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาหลักสูตรอบรมแรงงานทักษะสูง หลักสูตรอุตสาหกรรมอาหาร เพื่อสุขภาพและส่วนประกอบอาหารมูลค่าสูง และหลักสูตรบริการสุขภาพด้วยอัตลักษณ์ (การแพทย์แผนไทย) รวมถึงพัฒนาศักยภาพของเยาวชน คนวัยทำงาน อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) เพื่อเป็นเครือข่ายตลอดจนพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ตามศักยภาพของแต่ละท้องถิ่น ได้แก่ อุตสาหกรรมเทคโนโลยีเกษตรขั้นสูง ศูนย์การเรียนรู้อุตสาหกรรมอาหารเพื่อสุขภาพและส่วนประกอบอาหารมูลค่าสูง และศูนย์การเรียนรู้บริการสุขภาพด้วยอัตลักษณ์ (การแพทย์แผนไทย) โดยโครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑.๐๖ ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑. จำนวนหลักสูตรที่สอดคล้องกับแรงงานสมรรถนะสูง ซึ่งดำเนินการผ่านโครงการ อว. Quick Win UP-SKILL พัฒนากำลังคนสมรรถนะสูง ตอบโจทย์การลงทุนของภาคการผลิตและบริการ จำนวน ๖ หลักสูตร
๒. จำนวนผู้เข้าอบรม มีผู้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดทำหลักสูตรที่สอดคล้องตามมาตรฐานอาชีพ จำนวน ๔๒๐ คน
๓. จำนวนศูนย์/เครือข่าย พัฒนาศักยภาพกำลังคนทักษะสูงเพื่อรองรับการพัฒนาการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ จำนวน ๒ ศูนย์
๔. จำนวนแรงงานทักษะสูง จำนวน ๒๒๐ คน

ทั้งนี้ โครงการยังมีกิจกรรมที่จะดำเนินการให้แล้วเสร็จตามแผนงานในกิจกรรมอบรมพัฒนาทักษะด้านแพทย์แผนไทย และกิจกรรมติดตามและประเมินผลโครงการ ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จในเดือน กันยายน ๒๕๖๗

### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

เนื่องจากได้รับการจัดสรรงบประมาณล่าช้า ทำให้ไม่มีการเบิกจ่ายงบประมาณในช่วงแรก จึงได้ดำเนินการในส่วนที่ยังไม่ใช้งบประมาณไปพลางก่อน เช่น การวางแผนการดำเนินงาน กำหนดกิจกรรม และเลือกกลุ่มเป้าหมาย เป็นต้น





## โครงการผลิตบุคลากรด้านแบตเตอรี่และพลังงานยุคใหม่เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของภาคอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า และพลังงานสะอาด

นางสาวจันทร์เพ็ญ เมฆาอภิรักษ์ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการผลิตบุคลากรด้านแบตเตอรี่และพลังงานยุคใหม่เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของภาคอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า และพลังงานสะอาด ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น (มข.) เมื่อวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมสภามหาวิทยาลัย ชั้น ๒ อาคารสิริคุณากร มหาวิทยาลัยขอนแก่น



โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อผลิตบุคลากรที่มีความรู้สามารถปฏิบัติงานจริงได้ในภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับห่วงโซ่คุณค่าของแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า และพลังงานสะอาด ปีละประมาณ ๔๐ คน สร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องแบตเตอรี่และการนำไปใช้งานอย่างปลอดภัยให้กับบุคคลทั่วไป ปีละประมาณ ๑๐,๐๐๐ คน ผ่านสื่อการเรียนรู้ออนไลน์ ให้ผู้บริหารและบุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมแบตเตอรี่และพลังงานสะอาดมีความรู้เชิงเทคนิคเพียงพอ สามารถดำเนินการที่เกี่ยวข้องได้ผ่านหลักสูตรการอบรมระยะสั้น รวมทั้งเป็นที่ปรึกษาจัดสัมมนา อย่างน้อย ๓๐ หน่วยงาน และสนับสนุนให้เกิดการริเริ่มทางธุรกิจที่ใช้เทคโนโลยีและองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัย โดยเป็นโครงการต่อเนื่องมีระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

ผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑. การเปิดหลักสูตรวิทยาศาสตร์แบตเตอรี่และพลังงานใหม่และการรับนักศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๖๖ หลักสูตรสามารถเปิดรับนักศึกษารอบ ๒ จำนวน ๓๗ คน โดยนักศึกษาส่วนใหญ่ มาจากจังหวัดต่างๆ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สำหรับปีการศึกษา ๒๕๖๗ หลักสูตรสามารถเปิดรับนักศึกษาได้ตั้งแต่ รอบ ๑ และคาดว่า จะสามารถรับนักศึกษาได้ตามแผนที่กำหนด อีกทั้งยังเปิดโอกาสให้นักศึกษาใหม่สามารถเลือกศึกษาในโปรแกรมควบปริญญาโทกับหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (บร.ม.) ได้อีกด้วย



๒. การจัดหาพื้นที่สำหรับการเรียนการสอน เนื่องจากหลักสูตรนี้มุ่งเน้นการเรียนรู้และการฝึกปฏิบัติ เพื่อการผลิตผู้เชี่ยวชาญที่มีความเข้าใจด้านแบตเตอรี่ตลอดห่วงโซ่คุณค่าระดับปริญญาตรีแห่งแรกของประเทศ และเป็นหลักสูตรที่ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาต่อยอดด้านเทคโนโลยีแบตเตอรี่และพลังงานใหม่ ดังนั้น การจัดหาพื้นที่เพื่อรองรับการดำเนินการจึงสำคัญมาก โดยหลักสูตรได้สถานที่เหมาะสมในการจัดสร้างห้องปฏิบัติการเรียนการสอนครบวงจร ณ คณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อก่อสร้างต่อไป



๓. การจัดหาครุภัณฑ์สำหรับการสอนภาคปฏิบัติ โรงงานแบตเตอรี่และพลังงานยุคใหม่ เป็นพื้นที่โรงงานไม่ได้รองรับการจัดการเรียนการสอนอย่างเต็มรูปแบบ แต่สามารถใช้เป็นพื้นที่ฝึกประสบการณ์หรือปฏิบัติสหกิจศึกษาให้กับนักศึกษาของหลักสูตรได้ ดังนั้น หลักสูตรจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์เพื่อรองรับการเรียนการสอนประมาณ ๑๖๐ คนต่อปี ซึ่งหลักสูตรได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะของครุภัณฑ์เรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างการเสนอโครงการเพื่อของบประมาณสนับสนุนจากแหล่งทุนต่างๆ จากภาครัฐและมหาวิทยาลัยขอนแก่น

#### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

เนื่องจากโครงการยังไม่ได้รับงบประมาณในการดำเนินการ ซึ่งจำเป็นต้องใช้ปรับปรุงพื้นที่ในการจัดทำห้องปฏิบัติการเพื่อรองรับการเรียนการสอน และการฝึกอบรมต่างๆ รวมทั้งครุภัณฑ์ที่ต้องจัดหาเป็นชุดไม่สามารถแยกเป็นรายชิ้นได้ ทำให้มีงบประมาณโครงการสูง ในระหว่างรอการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อก่อสร้างและหางบประมาณเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ โครงการจึงให้นักศึกษาไปเรียน ณ อาคารโรงงานต้นแบบแบตเตอรี่เทียมโอออนภายในอุทยานวิทยาศาสตร์เป็นการชั่วคราว พร้อมทั้งนำเสนอโครงการเพื่อของบประมาณสนับสนุนจากภาครัฐและภาคเอกชน







## โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มระบบสารสนเทศการจัดการคลังหน่วยกิต (Credit Bank) ที่ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตทุกช่วงวัย

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ได้ตรวจราชการโครงการพัฒนาแพลตฟอร์มระบบสารสนเทศการจัดการคลังหน่วยกิต (Credit Bank) ที่ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตทุกช่วงวัย ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว)

โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มระบบ Credit Bank ในการจัดเก็บและแสดงผลการเรียน/ผลลัพธ์การเรียนรู้ ของผู้เรียนในระบบ Credit Bank เพื่อเทียบเคียงกับหลักสูตรการศึกษาของ มศว ประสานมิตร ที่ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตทุกช่วงวัย ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๖ ถึง กรกฎาคม ๒๕๖๗ โดยโครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๗.๕๐ ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑. แพลตฟอร์มระบบสารสนเทศการจัดการคลังหน่วยกิต (Credit Bank) ที่ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตทุกช่วงวัย จำนวน ๑ แพลตฟอร์ม

๒. ประชาชนทุกกลุ่มได้เข้าถึงการศึกษาและการเรียนรู้พัฒนาตนเอง และได้ผลลัพธ์การเรียนรู้ (Learning Outcomes) ประกอบด้วย ความรู้ ทักษะ และความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบตามกรอบคุณวุฒิแห่งชาติ (NQF)

**National Credit Bank**

คือ การเทียบโอนความรู้การศึกษาในระบบ การศึกษา นอก-ระบบการศึกษาตามอัธยาศัย และจากประสบการณ์บุคคล มาเก็บสะสมไว้ในธนาคารหน่วยกิต เพื่อสนับสนุนหลักการ เรียนรู้ตลอดชีวิต

เพื่อได้รับประกาศนียบัตรปริญญา หรือคุณวุฒิเมื่อสำเร็จการศึกษา

มีการศึกษาที่ยืดหยุ่น ให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ตามความสนใจ ศักยภาพ ความพร้อมและโอกาส

ฝึกประสบการณ์บุคคลจากการศึกษาด้วยตนเอง ประสบการณ์การทำงาน ฝึกหัดอบรบ ฝึกอาชีพ การประชุมเชิงปฏิบัติการ

## โครงการยกระดับศักยภาพอุตสาหกรรมไทยด้วยเทคโนโลยีมาตรวิทยา

นางสาวจันทร์เพ็ญ เมฆาอภิรักษ์ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการยกระดับศักยภาพอุตสาหกรรมไทยด้วยเทคโนโลยีมาตรวิทยา ของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.) เมื่อวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุม ๒-๓๑๒ อาคารผดุงมาตร สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จังหวัดปทุมธานี



โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาแรงงานให้มีความพร้อมทั้งในด้านทักษะและองค์ความรู้ด้านมาตรวิทยา เพื่อรองรับอุตสาหกรรม ๔.๐ เป็นศูนย์กลางในการพัฒนาทักษะและวิชาการ ทางมาตรวิทยาสำหรับแรงงานในประเทศ รวมถึงผลักดันและขับเคลื่อนไปสู่การเป็นศูนย์กลางทางการพัฒนา ทักษะและวิชาการด้านมาตรวิทยาของภูมิภาคอาเซียน สร้างความสามารถในการสอบกลับได้ให้กับเครื่องมือ ในกระบวนการผลิตของภาคอุตสาหกรรม รวมถึงห้องปฏิบัติการ ทดสอบ และสอบเทียบที่มีขนาดใหญ่ หรือไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ เพื่อยังคงความถูกต้องในการวัดให้แก่เครื่องมือดังกล่าว โดยโครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๔.๓๑ ล้านบาท ซึ่งเป็นงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากงบกองทุนหมุนเวียน กองทุนมาตรวิทยา

ผลการดำเนินงาน ดังนี้

กิจกรรมที่ ๑ จัดทำหลักสูตรฝึกอบรมประจำปี เพื่อพัฒนาความรู้ด้านมาตรวิทยาให้กับแรงงานในภาคอุตสาหกรรม แผนร้อยละ ๘๐ /ผล ร้อยละ ๘๘.๖๘

กิจกรรมที่ ๒ จัดทำหลักสูตรฝึกอบรมตามคำขออนอกสถานที่ (In-house Training) เพื่อพัฒนาความรู้ด้านมาตรวิทยาให้กับแรงงานในภาคอุตสาหกรรม แผน ๘๐ หลักสูตร/ผล ๔๘ หลักสูตร คิดเป็น ร้อยละ ๖๐

กิจกรรมที่ ๓ จัดทำหลักสูตรให้คำปรึกษาทางมาตรวิทยา เพื่อสร้างเครือข่ายแก่ ภาคอุตสาหกรรม แผน ๒,๐๐๐ คน-วัน/ผล ๑,๔๔๗ คน-วัน คิดเป็นร้อยละ ๗๒.๓๕

กิจกรรมที่ ๔ สนับสนุนงานบริการสอบเทียบนอกสถานที่ (On-site Calibration) ให้แก่ภาคอุตสาหกรรม แผน ๒๐๐/ ผล ๒๘๐ ราย คิดเป็นร้อยละ ๑๔๐







ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. ควรพัฒนาระบบงานคุณภาพเพื่อรองรับรอง ISO 29993 Learning Services Provider (LSP)</p>	<p>อยู่ระหว่างศึกษาข้อมูล ของ ISO 29993 Learning Services Provider (LSP) เพื่อจะใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจในการดำเนินการต่อไป เนื่องจากการรองรับมาตรฐานจะต้องใช้ทรัพยากรและเวลา อย่างไรก็ตาม กลุ่มงานพัฒนาธุรกิจ (งานอบรมและบริการลูกค้าสัมพันธ์) ของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ได้ดำเนินการตามมาตรฐาน ISO 9001 ซึ่งเป็นหนึ่งในมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับและใช้กันอย่างแพร่หลาย เพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพในการให้บริการ</p>
<p>๒. ควรประเมินผลภายหลังการอบรม เพื่อวัดผลกระทบทางเศรษฐกิจต่อภาคอุตสาหกรรมเป็นราย Sector เทียบเคียงกับปริมาณงานคิดเป็น คน-วัน</p>	<p>สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ มีการประเมินผลภายหลังการอบรมเพื่อวัดผลกระทบทางเศรษฐกิจต่อภาคอุตสาหกรรมเป็นราย Sector ในทุกๆ ปี โดยกลุ่มงานยุทธศาสตร์และประเมินผล ดำเนินการสำรวจประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ เรื่องความพึงพอใจ ประโยชน์และผลกระทบที่ได้รับจากการฝึกอบรมของผู้ใช้บริการ ประจำปี ๒๕๖๕ เพื่อประเมินผลความพึงพอใจบริการฝึกอบรมหลักสูตรมาตรวิทยาของผู้ใช้บริการ ประเมินประสิทธิผล (Outcome) ของการฝึกอบรม ทั้งในแง่ประโยชน์และมูลค่าผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ (Impact) ที่ผู้ผ่านการฝึกอบรมได้รับจากการใช้บริการฝึกอบรม รวมทั้งศึกษาความต้องการการจัดหลักสูตรฝึกอบรมมาตรวิทยาในอนาคต เพื่อนำข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะที่ได้มาใช้เป็นข้อมูลปรับปรุงการให้บริการและพัฒนาขีดความสามารถให้มากขึ้น และเป็นข้อมูลอ้างอิงสำหรับผู้บริหารในการกำหนดนโยบายและแนวทางการพัฒนางานฝึกอบรมให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการและการนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ของผู้ใช้บริการ อันจะทำให้การจัดฝึกอบรมหลักสูตรมาตรวิทยาของสถาบัน สามารถรักษาคุณภาพมีประสิทธิภาพประสิทธิผล และมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องต่อไป</p>

## โครงการการพัฒนากระบวนการผลิตยาแอนติบอดีต่อ PD-1 ในระดับอุตสาหกรรม เพื่อใช้ในการรักษาโรคมะเร็งแบบภูมิคุ้มกันบำบัด

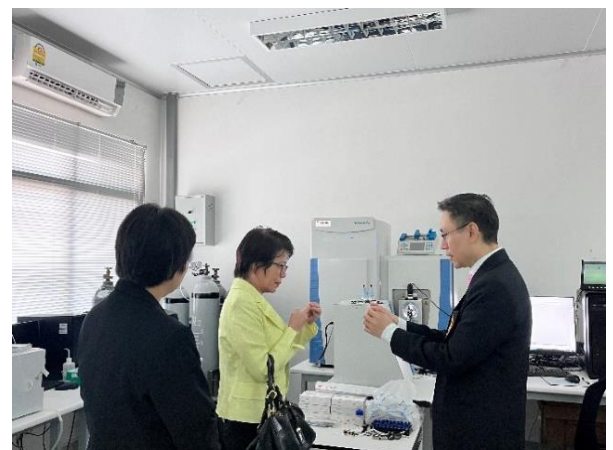
นางสาวจันทร์เพ็ญ เมฆาอภิรักษ์ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการพัฒนากระบวนการผลิตยาแอนติบอดีต่อ PD-1 ในระดับอุตสาหกรรม เพื่อใช้ในการรักษาโรคมะเร็งแบบภูมิคุ้มกันบำบัด ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เมื่อวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุม ๓๐๙ อาคารอานันท์มหิตล คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อทำการคัดเลือก stable CHO cell line โคลนที่มีคุณสมบัติดีที่สุดสำหรับนำไปผลิตยา humanized anti-PD-1 ในระดับอุตสาหกรรม ทำการพัฒนากระบวนการเพาะเลี้ยงเซลล์ในถัง Bioreactor ขนาด ๓ ลิตร และทดสอบกระบวนการทำให้แอนติบอดีบริสุทธิ์ในระดับอุตสาหกรรม และสร้างโครงสร้างพื้นฐานและองค์ความรู้ในการวิจัยและการผลิตยาแอนติบอดีในประเทศไทย โดยโครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๓.๕๐ ล้านบาท



ผลการดำเนินงาน มีการทดสอบ Media screening using Ambr 15 microbioreactor ได้ผลลัพธ์ คือ ได้ระบบการเพาะเลี้ยงเซลล์ CHO cell clone 158 ที่ให้ antibody titer ในระดับสูงและมีค่า Quality attribute ด้านต่างๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของยาแอนติบอดี ขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการ คือ การพัฒนากระบวนการเพาะเลี้ยงเซลล์ในถัง Bioreactor ขนาด ๓ ลิตร การทดสอบ Downstream process และการทดสอบการยับยั้งมะเร็งในหนูทดลอง





### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

การดำเนินงานโครงการล่าช้ากว่าแผนที่กำหนด เนื่องจากขั้นตอนการทดสอบ media screening โดยใช้ Ambr 15 microbioreactor ทำให้แอนติบอดีมีค่า Man5 สูง โดยนักวิจัยได้เสนอแนวทางแก้ไข คือ ทำการปรับระบบการเพาะเลี้ยงให้เหมาะสมยิ่งขึ้น เพื่อให้ได้ยาแอนติบอดีที่มีระดับ Man5 อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งผลการแก้ไขคือ ได้ระบบการเพาะเลี้ยงเซลล์ที่เหมาะสมที่ให้ค่า ab titer ในระดับสูงและมีค่า Man5 อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

### ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
๑. ควรมีการทำงานแบบคู่ขนานเพื่อให้งานวิจัยประสบความสำเร็จได้เร็วขึ้น เช่น การระดมทุนสาธารณะ (Crowdfunding)	หลังจากดำเนินการศึกษาทดสอบความเป็นพิษ (Toxicity Study) ในสัตว์ทดลองซึ่งนักวิจัยได้ทุนสนับสนุนจาก วช. และคาดว่าจะแล้วเสร็จประมาณช่วงปลายปี ๒๕๖๘ หรือช่วงต้นปี ๒๕๖๙ ทีมวิจัยจะพิจารณานำเสนอจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่องการทำงานแบบคู่ขนาน เช่น การระดมทุนสาธารณะ (Crowdfunding) เพื่อต่อยอดงานวิจัยต่อไป
๒. อาจประสานความร่วมมือกับ Helmholtz Institute สหพันธรัฐเยอรมนีในการพัฒนางานด้าน Monoclonal antibody	ทีมวิจัยมีแผนที่จะติดต่อไปยังสถาบัน Helmholtz Institute สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ในการพัฒนางานด้าน Monoclonal antibody ในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๗ และจะแจ้งผลการประสานงานเรื่องความร่วมมือให้รับทราบต่อไป



## โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย เพื่อการจัดการเรียนการสอนในระบบเปิด (Thai-MOOC)

นางสาวจันทร์เพ็ญ เมฆาอภิรักษ์ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการพัฒนามหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทยเพื่อการจัดการเรียนการสอนในระบบเปิด (Thai - Mool) ของโครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย (คชท.) เมื่อวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ ชั้น ๑๔ อาคาร สป.อว. ๒ (ศรีอยุธยา)



โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยในการพัฒนา รายวิชาให้คนไทยเข้าถึงการเรียนรู้ได้ต่อเนื่องตลอดชีวิต เพื่อปรับปรุงการเรียนการสอนออนไลน์ระบบเปิด ให้เป็นแพลตฟอร์มกลาง สำหรับนักศึกษา นักวิชาการ และประชาชนทั่วไป โดยมีแนวทางการพัฒนารายวิชา ๓ แนวทาง คือ ๑) การเรียนรู้ที่เทียบโอนผลลัพธ์การเรียนรู้ เพื่อต่อยอดคุณวุฒิหรือความก้าวหน้าในการทำงาน ๒) การเรียนรู้เพื่อเพิ่มศักยภาพการทำงานตามเป้าหมายของรัฐบาล และการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนยุคใหม่ และ ๓) การเรียนรู้เพื่อการดำรงชีวิต สุขภาพ จิตวิทยา และสังคม โดยโครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒๐ ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑. จำนวนผู้เข้าใช้บริการผ่านเว็บไซต์ <http://thaimooc.org> จำนวน ๑,๘๖๙,๖๑๗ คน

๒. รายวิชาออนไลน์ซึ่งให้บริการอยู่บนระบบ จำนวน ๗๐๗ รายวิชา แบ่งออกเป็น ๑๒ หมวดหมู่ ครอบคลุมเกือบทุกสาขาวิชาชีพ อาทิ การศึกษาและการฝึกอบรม คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี ภาษาและการสื่อสาร อาหารและโภชนาการ สุขภาพและการแพทย์ ฯลฯ โดยรายวิชาที่มีผู้เข้าเรียนมากที่สุด คือ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

๓. สถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมพัฒนารายวิชาออนไลน์มีจำนวนมากกว่า ๑๒๐ แห่ง ผ่าน ๙ เครือข่ายอุดมศึกษาทั่วประเทศ อาทิ เครือข่ายภาคเหนือตอนบน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นแม่ข่าย เครือข่ายภาคกลางตอนบน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเป็นแม่ข่าย เป็นต้น



๔. มาตรฐานและรางวัลที่ได้รับ อาทิ มาตรฐานสากลระบบบริหารจัดการคุณภาพ ISO 9001 : 2015 สำหรับ “การบริหารจัดการแพลตฟอร์ม Thai Mool (ได้รับเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๖) เป็นต้น

๕. ได้ทำความร่วมมือแลกเปลี่ยนรายวิชาออนไลน์ จำนวน ๒๖ Courses ร่วมกับสถาบันการศึกษานานาชาติ และแพลตฟอร์ม MOOC ทั่วโลก อาทิ Xuetangx ของประเทศจีน KMOOC ของประเทศเกาหลีและ National Defense Academy ของประเทศญี่ปุ่น เป็นต้น





แผนการดำเนินงานในระยะต่อไป ได้แก่ ๑) การพัฒนาแพลตฟอร์มที่จะให้บริการใหม่ในชื่อ “Thai MOOC Academy” ซึ่งจะให้บริการผ่านทาง <http://thaimooc.ac.th/> ๒) ดำเนินการย้ายรายวิชาจาก thaimooc.zorg ไปสู่ <http://thaimooc.ac.th/> และ ๓) การปรับปรุงฐานข้อมูลรายวิชาใหม่ ซึ่ง Thai MOOC Academy จะเป็นแพลตฟอร์มสำหรับให้บริการรายวิชาที่สามารถนำผลการเรียนไปเทียบโอน เป็นหน่วยกิต หรือใช้ประโยชน์อื่นๆ อาทิ เทียบโอนเป็นคุณวุฒิวิชาชีพ หน่วยกิตศึกษาต่อเนื่องของวิชาชีพต่างๆ เป็นต้น

### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

๑. การพัฒนารายวิชาฯ ในระบบ MOOC เพื่อรองรับการเทียบโอนหน่วยกิต (Credit Transfer) ระหว่างสถาบันอุดมศึกษา ยังไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด
๒. ระบบ Thai-MOOC และระบบคลังหน่วยกิตกลาง สป.อว. ยังไม่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มอื่นๆ ได้
๓. ความล่าช้าในการเบิกจ่ายงบประมาณให้ตรงตามแผน โดยทางโครงการได้วางแนวทางการแก้ปัญหาไว้ เช่น ร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษาในการพัฒนารายวิชาออนไลน์ที่สามารถสะสมและเทียบโอนหน่วยกิตได้ การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดแนวทางการเชื่อมโยงข้อมูลร่วมกัน
๔. ปรับแผนก่อนเริ่มต้นปีงบประมาณใหม่ เมื่อทราบกรอบวงเงินงบประมาณแล้ว เป็นต้น

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
๑. ควรประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการใช้ประโยชน์ Thai – Mooc Academy ในการเสริมสร้างศักยภาพคนไทยทุกช่วงวัย อาทิ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) ในเรื่องการพัฒนาศักยภาพลูกหนี้ และกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ (พม.) ในเรื่องการพยาบาลกับชุมชน เป็นต้น	<p>โครงการที่ คชท. ดำเนินการเพื่อเสริมสร้างศักยภาพคนไทยทุกช่วงวัย สร้างงาน สร้างอาชีพ เพิ่มเติมจากโครงการเดิม ได้แก่</p> <p>๑) ร่วมมือกับบริษัทเคหะสุขประชา จำกัด (มหาชน) นำรายวิชาในแพลตฟอร์ม Thai Mooc เสริมสร้างความรู้ ความสามารถของผู้มาซื้อและผ่อนบ้านในโครงการเคหะสุขประชา</p> <p>๒) ร่วมมือกับกองทัพบกในการพัฒนากำลังพลเพื่อให้สามารถนำความรู้ไปทำงานหลังการปลดประจำการ รวมทั้งการพัฒนารายวิชามวยไทย เพื่อให้เยาวชน ประชาชนได้เรียนรู้และฝึกเพื่อเสริมสร้างสุขภาพที่ดี</p> <p>๓) ร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษา อาทิ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฯลฯ</p>



ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
	<p>ในการนำรายวิชาในแพลตฟอร์ม Thai Mooc เพื่อพัฒนาผู้บริหารสถานศึกษาให้เป็นผู้ดำเนินการเปลี่ยนแปลง พัฒนาครูให้สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบการเรียนการสอน พัฒนานักเรียนให้เป็นผู้เรียนรู้และสร้างสรรค์นวัตกรรม ตลอดจนหลักสูตร “พลังเกษียณมีดี” ซึ่งเป็นหลักสูตรออนไลน์ ที่สามารถพัฒนาความรู้ ความสามารถของผู้สูงวัยให้เข้าถึงเทคโนโลยีดิจิทัล และนำผลิตภัณฑ์ชุมชนออกสู่ตลาดผ่านช่องทางดิจิทัลที่ประสบความสำเร็จได้ เป็นต้น อีกทั้งได้มีการเผยแพร่ขยายผลหลักสูตรออนไลน์ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถในการทำงาน โดยร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานต่างๆ อาทิ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ วิทยาลัยชุมชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรมเจ้าท่า กองบังคับการตำรวจน้ำ เป็นต้น</p>
<p>๒. ควรจัดทำระบบงานฝึกอบรมเพื่อขอรับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO 29993 Learning services outside formal education ที่จะสามารถนำไปประชาสัมพันธ์ในเวทีสากลได้</p>	<p>อยู่ระหว่างการศึกษารอบแนวทางการดำเนินงานตามมาตรฐาน ISO 29993 เทียบกับขอบเขตการดำเนินงานด้านการพัฒนาและการให้บริการรายวิชา MOOC ของ คชท.</p>
<p>๓. ควรให้ความสำคัญในเรื่องที่ประเทศไทยได้รับการจดทะเบียนมรดกโลก ประเพณีวัฒนธรรมที่มีความโดดเด่น และควรให้ความสำคัญระมัดระวังในเรื่องลิขสิทธิ์และภูมิปัญญาที่จับต้องไม่ได้ ทั้งนี้ หากเรื่องใดที่ยังไม่ได้รับการรับรองก็ยังไม่ควรนำเสนอสู่สาธารณชน</p>	<p>ประสานงานไปยังหน่วยงานที่ปรึกษาพัฒนารายวิชา MOOC ของ คชท. และหน่วยงานที่ประสงค์จะนำรายวิชาขึ้นสู่แพลตฟอร์ม Thai Mooc ให้ตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องลิขสิทธิ์และภูมิปัญญาที่จับต้องไม่ได้ หากรายวิชาใดที่ยังไม่มีการรับรองก็จะไม่สามารถเผยแพร่บนแพลตฟอร์ม Thai Mooc ได้</p>
<p>๔. ควรทำการตรวจสอบรายวิชา ๗๐๗ รายวิชา ว่ายังมีการให้บริการผ่านระบบหรือไม่ หากรายวิชาใดไม่ได้ให้บริการแล้ว ควรประสานไปยังสถาบันอุดมศึกษาและนำออกจากระบบ เพื่อให้ข้อมูลเป็นปัจจุบัน</p>	<p>อยู่ระหว่างการตรวจสอบรายวิชาทั้ง ๗๐๗ รายวิชา ที่ให้บริการอยู่ในขณะนี้ ซึ่งภายหลังจากการย้ายรายวิชาจากแพลตฟอร์ม Thai Mooc ไปยังแพลตฟอร์ม Thai Mooc Academy แล้วเสร็จจะเปิดให้บริการเต็มรูปแบบภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๗ โดยจะเป็นข้อมูลที่มีการปรับปรุงให้พร้อมใช้งานมากที่สุด</p>
<p>๕. เพื่อให้การทำสื่อเผยแพร่ได้รับความสนใจมากยิ่งขึ้น จึงควรจัดทำสื่อเผยแพร่หลักสูตรใหม่แบบกะทัดรัดผ่านช่องทางต่างๆ อย่างต่อเนื่อง เช่น Tiktok เป็นต้น</p>	<p>มีการจัดทำสื่อเผยแพร่รายวิชาใหม่ๆ ซึ่งให้บริการอยู่บนแพลตฟอร์ม Thai Mooc ผ่านทาง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.tiktok.com/@thaimooc">http://www.tiktok.com/@thaimooc</a> มีผู้ติดตาม จำนวน ๕,๐๐๐ คน</li> <li>- <a href="http://www.youtube.com/@ThaiMOOC-TCU">www.youtube.com/@ThaiMOOC-TCU</a> มีผู้ติดตาม จำนวน ๖,๐๐๐ คน</li> </ul>





๒

**การตรวจราชการ  
โครงการสำคัญตามกรอบประเด็น  
การตรวจราชการแบบบูรณาการ  
ตามที่สำนักนายกรัฐมนตรีกำหนด**







## การตรวจราชการโครงการสำคัญตามกรอบประเด็น การตรวจราชการแบบบูรณาการตามที่สำนักนายกรัฐมนตรีกำหนด

สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีได้กำหนดประเด็นตรวจราชการแบบบูรณาการเพื่อติดตามนโยบายเร่งด่วนและนโยบายสำคัญของรัฐบาล รวมทั้งการตรวจติดตามเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ โดยกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ตรวจราชการโครงการสำคัญตามประเด็นที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑๑ โครงการ ดังนี้

### ๑. การตรวจติดตามนโยบายเร่งด่วนและนโยบายสำคัญของรัฐบาล เรื่อง การพักชำระหนี้เกษตรกร

๑.๑ โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้คนในชุมชนฐานราก โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏ กำแพงเพชรแม่สอด

๑.๒ โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่องรุ่นใหม่สู่ผู้ประกอบการด้วยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสม สู่เศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์เพื่อยกระดับเศรษฐกิจ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

๑.๓ โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

### ๒. การตรวจติดตามเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ

#### ๒.๑ การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว

๒.๑.๑ โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้กับคนในชุมชนฐานราก ผ่านการท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติ และวัฒนธรรม คลองลาน จังหวัดกำแพงเพชร ระยะที่ ๓ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

๒.๑.๒ โครงการบทบาทของปะการังในการฝั่งคาร์บอน และความหลากหลายทางชีวภาพ ของทรัพยากรสาหร่ายทะเลขนาดใหญ่ และปู เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านการท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำในบริเวณเกาะหมาก ตำบลเกาะหมาก จังหวัดตราด โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

๒.๑.๓ โครงการการศึกษาและยกระดับอาหารอัตลักษณ์ชนชาติจีน ส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนและการท่องเที่ยวเส้นทางเชื่อมโยงจังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดตรัง โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช



## ๒.๒ การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว ในประเด็นการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

๒.๒.๑ โครงการวิทยาลัยชุมชนสีเขียวพัฒนาสู่ความยั่งยืน โดยสถาบันวิทยาลัยชุมชนน่าน

๒.๒.๒ โครงการการพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการขยะชุมชนเพื่อผลิตพลังงานสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

๒.๒.๓ โครงการการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีในการบริหารจัดการคุณภาพอากาศจากฝุ่นละออง PM2.5 โดยสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

๒.๒.๔ โครงการเครือข่ายมหาวิทยาลัยคาร์บอนต่ำ โดยสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

๒.๒.๕ โครงการการใช้ไม้ยืนต้นลดฝุ่น PM2.5 อย่างยั่งยืนด้วยรูปแบบโครงสร้างและลำดับชั้นต้นไม้แบบนิเวศป่าในเมือง โดยมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

## โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้กับคนในชุมชน ฐานราก



นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้กับคนในชุมชนฐานราก ของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรแม่สอด (มรภ.กำแพงเพชรแม่สอด) เมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ ณ เทศบาลตำบลแม่จะเรา อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก

โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรมตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ส่งเสริมสนับสนุนให้คนในชุมชนสามารถบริหารจัดการชีวิตตนเองได้อย่างสมดุล มีการประเมินผลความสุขมวลรวม (GVH) ของครัวเรือน และประเมินผลลัพธ์ทางสังคมและผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน (SROI) รวมทั้งบูรณาการการจัดการเรียนการสอน กับการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ของครัวเรือนในชุมชนพื้นที่เป้าหมาย โดยมีระยะเวลาดำเนินงานวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ ซึ่งโครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท

ผลการดำเนินงาน ได้พัฒนาวิธีการเลี้ยงปูนาปลอดสารพิษ ขยายพันธุ์ปูนาบ้านแม่จะเรา ให้ความรู้เรื่องการใช้นวัตกรรมระบบควบคุมสภาพแวดล้อมสำหรับการเลี้ยงปูนาด้วยเทคโนโลยี จัดอบรมเชิงปฏิบัติการการแปรรูปสมุนไพรเพื่อการจัดทำผลิตภัณฑ์ในครัวเรือนด้วยการมีส่วนร่วม กลุ่มชุมชนบ้านแม่จะเรา และอยู่ระหว่างดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างอาชีพการเพาะปลูกพืชสมุนไพรเพื่อสุขภาพอย่างมีส่วนร่วม ในช่วงเดือนมิถุนายน ๒๕๖๗

### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

๑. การเพาะเลี้ยงปูนามีการขยายพันธุ์ที่ต่อเนื่อง แต่พันธุ์ปูนาที่ได้ยังไม่สามารถเป็นวัตถุดิบหลักในการทำผลิตภัณฑ์ที่เป็นเอกลักษณ์ของชุมชนได้ (ผลิตภัณฑ์น้ำปู) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเลี้ยงปูนาชุมชนแม่จะเราจึงทำการทดลองการผสมพันธุ์ปูนา โดยได้รับคำปรึกษาจากหน่วยงานประมงจังหวัดตาก เกษตรอำเภอแม่ระมาด เทศบาลตำบลแม่จะเรา และ มรภ.กำแพงเพชรแม่สอด ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการ

๒. ผลิตภัณฑ์น้ำปู บ้านแม่จะเรา ยังไม่ผ่านเกณฑ์การตรวจสอบจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา มรภ.กำแพงเพชรแม่สอด จึงได้ร่วมกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนดำเนินการของงบประมาณโครงการยกระดับสินค้าโอท็อป และโครงการคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีมาตรฐานต่อไป







ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. ควรหาแหล่งผลิตปุ๋ยน้ำให้เพียงพอับความต้องการ และพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากปุ๋ยน้ำให้มีความหลากหลาย เพื่อสร้างโอกาสทางการค้าและผลิตภัณฑ์ที่เป็นอัตลักษณ์</p>	<p>มรภ.กำแพงเพชรแม่สอด ได้ประชุมเพื่อชี้แจงข้อเสนอแนะและวางแผนแนวทางการพัฒนาร่วมกับเทศบาลตำบลแม่จะเรา โดยมีแผนการดำเนินงาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ส่งเสริมการเพาะเลี้ยงปุ๋ยน้ำในพื้นที่ ของเทศบาลที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบันให้เต็มศักยภาพ</li> <li>๒. ขยายพื้นที่การเลี้ยงปุ๋ยน้ำกับสมาชิกโดยปรับพื้นที่เลี้ยงบริเวณบ้านของตนเองให้เพิ่มขึ้น ๔๐%</li> <li>๓. พัฒนาสายพันธุ์ปุ๋ยน้ำให้ตรงกับความต้องการคัดเลือกและพัฒนาสายพันธุ์ที่มีความแข็งแรง เจริญเติบโตเร็ว และทนทานต่อสภาพแวดล้อม</li> <li>๔. พัฒนาศักยภาพกลุ่มผลิตภัณฑ์แปรรูปจากปุ๋ยน้ำที่มีอยู่ให้มีความหลากหลายมากยิ่งขึ้น โดยเน้นเรื่องอัตลักษณ์ท้องถิ่น ในการสร้างเรื่องราวและภาพลักษณ์ของผลิตภัณฑ์ เพื่อให้มีความโดดเด่นและมีเอกลักษณ์เฉพาะตัว</li> <li>๕. เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ โดยการนำปุ๋ยน้ำมาผสมผสานกับวัตถุดิบอื่นๆ เพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูงหรือมีคุณค่าทางการแพทย์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม</li> </ol>
<p>๒. ประสานความร่วมมือกับอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (หน่วยงานในกระทรวง อว.) ในการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารที่ได้มาตรฐานเพื่อรองรับตลาดในอนาคต</p>	<p>มรภ.กำแพงเพชรแม่สอด ร่วมกับเทศบาลตำบลแม่จะเรา มีแผนการดำเนินงาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ศึกษาข้อมูล การดำเนินงานร่วมกับอุทยานวิทยาศาสตร์ในการรับรองมาตรฐานคุณภาพจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น GMP เพื่อนำมาพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีมาตรฐาน</li> <li>๒. สร้างโรงเรือนผลิตอาหารให้ได้มาตรฐาน เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน อย. รวมทั้งนำผลิตภัณฑ์ตรวจคุณภาพโภชนาการกับห้องปฏิบัติการของ มรภ.กำแพงเพชร (อยู่ระหว่างดำเนินการ โดย กลุ่มผลิตภัณฑ์แปรรูป)</li> </ol>

## โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่องรุ่นใหม่สู่ผู้ประกอบการ ด้วยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสม สู่เศรษฐกิจ เชิงสร้างสรรค์เพื่อยกระดับเศรษฐกิจ

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ได้ตรวจราชการโครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่องรุ่นใหม่สู่ผู้ประกอบการด้วยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสม สู่เศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์เพื่อยกระดับเศรษฐกิจ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (มรภ.อุดรธานี)

โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของเกษตรกรให้เป็นเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) ในการบริหารจัดการธุรกิจสมัยใหม่ ยกกระดับเป็นผู้ประกอบการเกษตรที่มีศักยภาพในการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการผลิตเชิงคุณภาพ การแปรรูป การตลาดสินค้าเกษตร และการบริหารจัดการตลอดห่วงโซ่อุปทาน พัฒนาและเชื่อมโยงเครือข่ายเกษตรกรต้นแบบ ให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน และพัฒนาเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับเกษตรกรรายอื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่บนฐาน BCG เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของเศรษฐกิจฐานรากชุมชน สร้างงาน สร้างรายได้ และสร้างอาชีพให้กับเกษตรกรปราดเปรื่องและประชาชนที่สนใจในชุมชนต่อไป ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่ ๑ มกราคม - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ ซึ่งโครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๔.๓๕ ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายและแผนที่กำหนด ดังนี้

๑. จัดประชุมเพื่อชี้แจงโครงการและสร้างความร่วมมือกับเครือข่ายในพื้นที่ ทั้งหน่วยงานภาครัฐ และเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย
๒. จัดเวทีวิเคราะห์ศักยภาพผลผลิตทางการเกษตรที่มีความหลากหลาย นำมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เชิงอัตลักษณ์ต่อยอดสู่เศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์
๓. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการบริหารจัดการกลุ่มการออกแบบผลิตภัณฑ์ การเตรียมความพร้อมในการจัดทำมาตรฐานผลิตภัณฑ์ การวางแผนธุรกิจ ด้วย Lean canvas และการตลาด
๔. จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ต้นแบบด้านการเกษตร/การแปรรูป/ผลิตภัณฑ์อัตลักษณ์เชิงสร้างสรรค์



## โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ได้ตรวจราชการโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและยกระดับสินค้าเกษตรพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ ให้เป็นแหล่งวัตถุดิบอาหารไทยที่มีคุณภาพมาตรฐาน มูลค่าสูง อย่างครบวงจร ด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG สร้างเศรษฐกิจและรายได้ของเกษตรกร และสร้างเศรษฐกิจจากฐานทรัพยากรและผลิตภัณฑ์ชุมชนที่เป็นอัตลักษณ์ เชื่อมโยงตลาดและการท่องเที่ยว ภายใต้โมเดลเศรษฐกิจ BCG ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ โดยโครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๖๐ ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายและแผนที่กำหนด โดยมีการถ่ายทอดเทคโนโลยีในพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ และส่งเสริมการสร้างรายได้ที่เพิ่มขึ้น ดังนี้ ถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่เกษตรกรและผู้มีรายได้น้อย ณ เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๔,๓๑๘ คน จากเป้าหมาย ๕,๐๐๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๘๖.๓๖ และสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจในพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ จำนวน ๒๔ ล้านบาท โดย พว. ได้ใช้กลไกต่างๆ ในการขับเคลื่อนการดำเนินงาน อาทิ ๑) ตลาดนำการผลิต โดยสร้างความร่วมมือกับภาคเอกชนที่เป็นตลาดรับซื้อผลผลิตทางการเกษตร ๒) สร้าง The Trainers หรือพี่เลี้ยงในพื้นที่เพื่อให้กระบวนการถ่ายทอดความรู้ เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยร่วมมือกับเกษตรกรจังหวัด และสถาบันการศึกษาในพื้นที่ ๓) การสร้างสถานีเรียนรู้ในพื้นที่ โดยร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ ทุ่งกุลาร้องไห้ ในการพัฒนาหลักสูตร ๔) จัดตั้งสถานีเรียนรู้ระดับชุมชน ทั้งด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว การผลิตถั่วเขียว พืชผักอินทรีย์ สมุนไพร และฟาร์ม GFM ที่ได้มาตรฐานในการเลี้ยงโคเนื้อ และ ๕) สร้างความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในระดับนโยบายและระดับพื้นที่ที่เป็นหน่วยงานภารกิจหลัก (Function)

### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

๑. การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศมีผลกระทบต่อผลผลิตภาคการเกษตร จึงได้ใช้เทคโนโลยีวิเคราะห์สภาพอากาศ และให้คำแนะนำกับเกษตรกรอย่างสม่ำเสมอ

๒ ปัญหาการเปลี่ยนแปลงทางการเมือง จึงได้ผลักดันให้เป็นแผนระดับจังหวัดและบรรจุเป็นแผนงบประมาณดำเนินงานเพื่อของงบประมาณในระดับจังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้กับคนในชุมชน ฐานราก ผ่านการท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติและวัฒนธรรมคลองลาน จังหวัดกำแพงเพชร ระยะที่ ๓

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการ  
กระทรวง อว. และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการพัฒนา  
คุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้กับคนในชุมชนฐานราก  
ผ่านการท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติและวัฒนธรรมคลองลาน  
จังหวัดกำแพงเพชร ระยะที่ ๓ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏ  
กำแพงเพชร (มรภ.กำแพงเพชร) เมื่อวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๗  
ณ ศูนย์การเรียนรู้หลงดอย บ้านคลองปลาร้า ตำบลคลองลาน  
พัฒนา อำเภอคลองลาน จังหวัดกำแพงเพชร



โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการสร้างและยกระดับรายได้ให้กับคน ครอบคลุมในชุมชน ผ่านการ  
จัดกิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนเชิงธรรมชาติและวัฒนธรรมในระดับตำบล ตามความต้องการของชุมชน  
วางกรอบและขอบเขตส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนในระดับตำบล ในรูปแบบธรรมนุญการท่องเที่ยวตำบล  
สนับสนุนการจัดกิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนเชิงธรรมชาติและวัฒนธรรม ตามความต้องการของชุมชน  
ประเมินผลกระทบจากการดำเนินงาน และประเมินความคุ้มค่ารวมของครอบครัวที่ร่วมโครงการ (GVH) และ  
ประเมินผลกระทบทางสังคม (SROI) ในตำบลคลองลานพัฒนา โดยเริ่มดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ มีความร่วมมือ  
และบูรณาการหลายภาคส่วนในการทำให้เกิดถนนสายวัฒนธรรมทางธรรมชาติ และได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗  
จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ บาท ซึ่งมีผลการดำเนินงาน ดังนี้ ๑) ได้องค์ความรู้เกี่ยวกับการจัดการแสดง เช่น ทำรำ  
เพลงประกอบการแสดง เครื่องแต่งกาย อุปกรณ์การจัดการแสดงที่เป็นอัตลักษณ์ของคลองลาน ๒) มีชุมชน  
ที่ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เกิดจากการบูรณาการพันธกิจ จำนวน ๔ ชุมชน



และ ๓) ชุมชนบ้านคลองปลาร้าได้นำแนวคิด  
การพัฒนาการสื่อสารแบบออนไลน์ผสมผสาน  
กับศิลปะและวัฒนธรรมท้องถิ่น เสื้อผ้า และ  
อาหารพื้นถิ่น นำมาพัฒนาเป็นศูนย์เรียนรู้ชุมชน  
“พิพิธภัณฑ์วิถีชีวิตชุมชนอ้อมเมียน ชื่อ หลงดอย”  
และมีการจำหน่ายสินค้าของกลุ่มหลงดอยและ  
ชุมชนในรูปแบบ “ตลาดนัดออนไลน์หลงดอย”  
ซึ่งสร้างรายได้ให้กับกลุ่มและชุมชนเป็นอย่างมาก  
โดยในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ มีรายได้เพิ่มขึ้นจากปี  
พ.ศ. ๒๕๖๕ ร้อยละ ๑๕ และในปี พ.ศ. ๒๕๖๗  
คาดว่ามียอดรายได้เพิ่มขึ้นมากกว่าร้อยละ ๒๐





### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

จากแผนการขับเคลื่อนโครงการได้วางกรอบการทำงานไว้ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗) โดยผลการดำเนินงานมีแนวโน้มในการพัฒนาระบบและกลไกการขับเคลื่อนได้ดี ในระดับที่น่าพอใจ ได้รับความไว้วางใจจากแกนนำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จนได้สะท้อนความต้องการให้คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มรภ.กำแพงเพชร ร่วมสนับสนุนพื้นที่ต่อเนื่องอีก ๑ - ๒ ปี เพื่อสร้างให้ตำบลคลองลานพัฒนาเป็นพื้นที่ต้นแบบที่สามารถพึ่งตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้เสนอเรื่องให้คณะผู้บริหารชุดใหม่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่ต่อ และเนื่องจากพบว่าในพื้นที่ชุมชนดังกล่าวเกิดปัญหาแหล่งน้ำเพื่อใช้ประโยชน์ประกอบกับมีจำนวนครัวเรือนน้อย จึงยังไม่ได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐเท่าที่ควร ในการนี้หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงได้ประสานหารือกับสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) (สสน.) โดยให้ชุมชนในพื้นที่หรือ มรภ.กำแพงเพชร จัดทำหนังสือ ขอให้ สสน. ช่วยดำเนินการในเรื่องดังกล่าวด้วยแล้ว



### ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
๑. ในด้านการส่งเสริมพัฒนาอาชีพ คนในชุมชนสามารถเรียนรู้และหาความรู้เพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์ของกระทรวง อว. <a href="https://thaimooc.org/">https://thaimooc.org/</a> ซึ่งเรียนฟรีและเข้าถึงแหล่งเรียนรู้ได้ทุกที่ ทุกเวลา ผ่านการจัดการเรียนการสอนออนไลน์	มรภ.กำแพงเพชร ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์เว็บไซต์ให้กับกลุ่มและเทศบาลคลองลาน เพื่อขยายผลไปพื้นที่อื่นด้วย
๒. จัดทำคลิปวิดีโอเพื่อสื่อสารเผยแพร่ด้านการท่องเที่ยวของชุมชน เนื่องจากมีทุนทางวัฒนธรรมในพื้นที่จำนวนมาก ซึ่งสามารถพัฒนาต่อยอดเพื่อให้เกิดเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมได้อย่างยั่งยืน	มรภ.กำแพงเพชร รวบรวมคลิปการท่องเที่ยวที่หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเข้าไปส่งเสริม และจัดทำคลิปเพื่อเผยแพร่หน้าเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย และหน่วยงานจังหวัดที่เป็นเครือข่ายของมหาวิทยาลัยและองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.)
๓. เนื่องจากในพื้นที่ชุมชนดังกล่าวเกิดปัญหาแหล่งน้ำเพื่อใช้ประโยชน์ประกอบกับมีจำนวนครัวเรือนน้อย ซึ่งไม่ได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐเท่าที่ควร จึงขอให้ มรภ.กำแพงเพชร หรือชุมชนในพื้นที่ จัดทำหนังสือเพื่อขอให้ สสน. ช่วยดำเนินการในเรื่องดังกล่าว ทั้งนี้หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงได้ประสานกับ สสน. ในเบื้องต้นด้วยแล้ว	มรภ.กำแพงเพชร ได้จัดทำหนังสือถึง สสน. เพื่อขอความอนุเคราะห์ดำเนินการแก้ปัญหาให้กับชุมชนดังกล่าว (ตามหนังสือ ที่ อว ๐๖๑๕/๓๕๑๓ ลงวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๗) ทั้งนี้ จะได้รายงานผลการดำเนินการให้ทราบต่อไป

โครงการบทบาทของปะการังในการฝังคาร์บอน และความหลากหลายทางชีวภาพ ของทรัพยากรสาหร่ายทะเลขนาดใหญ่ และปู เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านการท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำในบริเวณเกาะหมาก ตำบลเกาะหมาก จังหวัดตราด



นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการบทบาทของปะการังในการฝังคาร์บอน และความหลากหลายทางชีวภาพ ของทรัพยากรสาหร่ายทะเลขนาดใหญ่ และปู เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านการท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำในบริเวณเกาะหมาก ตำบลเกาะหมาก จังหวัดตราด ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี (มรภ.รำไพพรรณี) เมื่อวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ณ เกาะหมาก จังหวัดตราด

โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการฝังคาร์บอนของปะการังที่มีการฟื้นฟูในพื้นที่เกาะหมาก ศึกษาความหลากหลายของทรัพยากรสาหร่ายทะเลขนาดใหญ่ และปู ในบริเวณเกาะกระดาด เกาะหมาก และสังเคราะห์ผลงานวิจัยที่ได้มาใช้เป็นองค์ความรู้ในการหนุนเสริมการท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำของชุมชนตำบลเกาะหมาก จังหวัดตราด โดย มรภ.รำไพพรรณี ดำเนินงานโครงการต่างๆ ภายใต้โครงการพัฒนาเครือข่ายฟื้นฟูปะการังและสร้างแหล่งเรียนรู้ และได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากภาคส่วนต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๕๐,๐๐๐ บาท โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ดำเนินโครงการการฟื้นฟูระบบนิเวศแนวปะการัง เพื่อการจัดการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนบริเวณเกาะกูด จังหวัดตราด โดยดำเนินโครงการแล้วเสร็จ ขณะนี้อยู่ระหว่างตีพิมพ์ผลงานวิจัย สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดำเนินโครงการพัฒนาเครือข่ายฟื้นฟูแนวปะการัง และสร้างแหล่งเรียนรู้ โดยได้จัดซื้อวัสดุปลูกและฐานฟื้นฟูปะการัง รวมถึงดำเนินการอบรมครูเพื่อการขับเคลื่อนเรื่องทะเลและชายฝั่งโดยใช้ปะการังเป็นฐาน ซึ่งดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีแผนดำเนินโครงการบทบาทของปะการังในการฝังคาร์บอน และความหลากหลายทางชีวภาพของทรัพยากรสาหร่ายทะเลขนาดใหญ่ และปู เพื่อส่งเสริมความเข้มแข็งด้านการท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำในบริเวณเกาะหมาก ตำบลเกาะหมาก จังหวัดตราด ซึ่งมีการดำเนินการไปแล้วบางส่วน ในเรื่องการเก็บตัวอย่างตะกอนดิน และเก็บตัวอย่างความหลากหลายของปูและสาหร่ายทะเล





### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

๑. เนื่องจากสภาพภูมิอากาศในทะเลที่ผันผวน ทำให้การศึกษาในพื้นที่ล่าช้า โครงการจึงได้ขอขยายระยะเวลาการทำงานวิจัย ซึ่งสามารถดำเนินการได้ตามที่ขอขยายระยะเวลา

๒. มหาวิทยาลัยไม่มีวัสดุอุปกรณ์บางอย่างที่ต้องใช้ในการศึกษา จึงได้ขอความอนุเคราะห์ยืมหน่วยงานที่มี เช่น กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๓. ขาดแคลนบุคลากรในการศึกษาภาคสนาม และการใช้อุปกรณ์ที่มีเทคโนโลยีสูง จึงได้ให้ผู้เชี่ยวชาญฝึกอบรมทักษะต่างๆ ในการทำงานใต้น้ำและวิธีการศึกษาวิจัย

๔. กรอบงบประมาณถูกตัด ทำให้การออกแบบการสุ่มตัวอย่างต้องลดขนาดลง โครงการจึงปรับจำนวนครั้งในการเก็บตัวอย่างและจำนวนตัวอย่างให้ลดลง ทำให้สามารถดำเนินการได้ตามแผนที่วางไว้

### ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
๑. อาจพิจารณาการสร้างความร่วมมือหรือขอรับงบประมาณกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ biotech (สวทช.) บพท. เพื่อร่วมกันขับเคลื่อนการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมาย	โครงการมีการขอรับงบประมาณสนับสนุนอย่างต่อเนื่องภายใต้งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ในปี พ.ศ. ๒๕๖๙
๒. ควรสร้างมัคคุเทศก์ในพื้นที่ โดยถ่ายทอดความรู้การท่องเที่ยวตามแนวปะการังให้กับมัคคุเทศก์และผู้ประกอบการท่องเที่ยว ให้มีจิตสำนึกในการหวงแหนดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่	จากการดำเนินการเพื่อขอรับงบประมาณในการสนับสนุนงานมูลฐานในปี พ.ศ. ๒๕๖๙ ผู้วิจัยได้เสนอการอบรมการท่องเที่ยวตามแนวปะการังให้กับมัคคุเทศก์และผู้ประกอบการท่องเที่ยว ในโครงการย่อยที่ ๓ เรื่องการสร้าง ความเข้มแข็งด้านการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนเกาะหมาก จังหวัดตราด โดยใช้งานวิจัยอนุรักษ์และฟื้นฟูปะการังเป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมการท่องเที่ยวของเกาะหมากด้วย





## โครงการการศึกษาและยกระดับอาหารอัตลักษณ์ชนชาติจีน ส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนและการท่องเที่ยวเส้นทางเชื่อมโยง จังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดตรัง

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการ กระทรวง อว. และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการการศึกษาและยกระดับอาหารอัตลักษณ์ชนชาติจีน ส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชน และการท่องเที่ยวเส้นทางเชื่อมโยงจังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดตรัง ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช (มรภ.นครศรีธรรมราช) เมื่อวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมทอแก้ว อาคารอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช



โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาข้อมูลเชิงประวัติศาสตร์ วัฒนธรรมประเพณี ความเชื่อ ภูมิปัญญา และอัตลักษณ์อาหารชนชาติจีนของจังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดตรัง พร้อมทั้งยกระดับและนำเสนอข้อมูลด้านอัตลักษณ์อาหารชนชาติจีนสู่การใช้ประโยชน์ส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนและการท่องเที่ยว จังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดตรัง ซึ่งได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒.๒๗ ล้านบาท โดยมีผลการดำเนินงานของโครงการดังกล่าว แบ่งเป็น ๕ โครงการย่อย ดังนี้ ๑) โครงการการศึกษาประวัติศาสตร์ วัฒนธรรมประเพณี ความเชื่อ ภูมิปัญญา อัตลักษณ์อาหารชนชาติจีน จังหวัดนครศรีธรรมราชและจังหวัดตรัง ๒) โครงการการบริหารจัดการด้านธุรกิจและการตลาด อาหารอัตลักษณ์ชนชาติจีน ส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนและการท่องเที่ยวเส้นทางเชื่อมโยงจังหวัดนครศรีธรรมราชและจังหวัดตรัง ๓) โครงการการสร้างสรรคเรื่องเล่าและออกแบบบรรจุภัณฑ์สร้างสรรค์เพื่อสื่อสารอาหารอัตลักษณ์ชนชาติจีนส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนและการท่องเที่ยวเส้นทางเชื่อมโยง จังหวัดนครศรีธรรมราชและจังหวัดตรัง ๔) โครงการการพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวและการเผยแพร่อัตลักษณ์อาหารชนชาติจีนเส้นทางจังหวัดนครศรีธรรมราชและจังหวัดตรัง และ ๕) โครงการประเมินผลลัพธ์และผลตอบแทนทางเศรษฐกิจและสังคมจากการศึกษาด้านวัฒนธรรมอัตลักษณ์อาหารชนชาติจีนเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนและการท่องเที่ยวเส้นทางเชื่อมโยง จังหวัดนครศรีธรรมราชและจังหวัดตรัง

ทั้งนี้ ในแต่ละโครงการย่อยได้ร่วมกันลงพื้นที่เพื่อสำรวจข้อมูลจากพื้นที่การวิจัย ๔ พื้นที่ ประกอบด้วย ๑) อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ๒) อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง ๓) อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช และ ๔) อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๗ ร้าน (ร้านสีฟ้าสไตล์ฟู้ด ร้านย่งเซ่ง ร้านจินดำ ร้านก๊งลั้ง ร้านบัวแก้ว ร้านขนมจีบแม่เกษร และร้านสุขใจภัตตาคารบุญญา) โดยได้ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์/เมนูเด่น ความต้องการพัฒนาอาหารจีนของร้าน ข้อมูลด้านวัฒนธรรม การตลาด การสื่อสาร และแหล่งอนุรักษ์สืบสานอาหารจีน พร้อมนี้ได้นำชุดข้อมูลที่ได้นำไปดำเนินการต่อในเรื่องการบริหารจัดการด้านธุรกิจและการตลาด การออกแบบบรรจุภัณฑ์ การพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยว การเผยแพร่อัตลักษณ์อาหารชนชาติจีน เพื่อสื่อสารไปยังผู้บริโภค ผู้ประกอบการ และนักท่องเที่ยว





### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

กลุ่มผู้ให้ข้อมูลมีจำนวนมาก จึงมีการลงพื้นที่โดยการวางแผนแต่ละครั้ง จะคำนึงถึงเส้นทางที่เชื่อมโยงกัน และเหมาะสมกับเวลา อีกทั้งได้มีการลงพื้นที่ร่วมกันของคณะผู้วิจัย ทำให้มีค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และค่าใช้จ่ายน้อยกว่าที่ได้ประมาณการไว้

### ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. ควรเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยว โดยทำเป็น route chain ที่รวมแหล่งร้านอาหาร สถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ ซึ่งสามารถใช้ข้อมูลการท่องเที่ยวได้จากฐานข้อมูล U2T และส่งข้อมูล route chain ให้กับหน่วยงานด้านการท่องเที่ยวที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป</p>	<p>คณะนักวิจัยจากทุกโครงการย่อยได้ประชุมร่วมกัน เพื่อวางแผนบูรณาการข้อมูลจากทุกโครงการ โดยจัดทำเป็นแผนที่การท่องเที่ยว ซึ่งรวมข้อมูลด้านอาหารและการท่องเที่ยวผ่านแพลตฟอร์มแอปพลิเคชัน โดยอยู่ระหว่างศึกษาข้อมูลจากฐานข้อมูล U2T เพื่อสังเคราะห์เป็นข้อมูลการท่องเที่ยวในงานวิจัย และวางแผนการประสานงานกับเครือข่ายด้านวัฒนธรรมและการท่องเที่ยวในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราชและจังหวัดตรัง เพื่อการนำข้อมูลจากการวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม</p>
<p>๒. ขอให้ดำเนินการลงข้อมูลในฐานข้อมูล U2T อย่างต่อเนื่อง และเป็นปัจจุบัน เพื่อสามารถนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์ได้อย่างคุ้มค่า</p>	<p>คณะนักวิจัยอยู่ระหว่างการศึกษาค้นคว้าข้อมูลและการเข้าไปใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลดังกล่าว</p>



## โครงการวิทยาลัยชุมชนสี่เขี้ยวพัฒนาสู่ความยั่งยืน

นางสาวจันทร์เพ็ญ เมฆาอภิรักษ์ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการวิทยาลัยชุมชนสี่เขี้ยวพัฒนาสู่ความยั่งยืน ของวิทยาลัยชุมชนน่าน (วช.น่าน) เมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมชั้น ๓ อาคารสิริเบญญา วิทยาลัยชุมชนน่าน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน

โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อวิเคราะห์ศักยภาพ วช.น่าน ในการขับเคลื่อนสู่ความยั่งยืน พัฒนาแนวทางการขับเคลื่อน วช.น่าน สี่เขี้ยว สร้างระบบการบริหารจัดการ วช.น่าน สี่เขี้ยว ที่มีประสิทธิภาพ และขยายผลแนวคิดองค์ความรู้การพัฒนาที่ยั่งยืนสู่ชุมชน โดยมีระยะเวลาดำเนินโครงการ เดือนเมษายน ๒๕๖๗ – เมษายน ๒๕๖๘ ซึ่งโครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท



ผลการดำเนินงานโครงการ ณ วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗ มีการแต่งตั้งคณะทำงานในการเป็นผู้ประสานงาน และขับเคลื่อนกลไกการทำงาน วช.น่าน สี่เขี้ยว บูรณาการการทำงานร่วมกับการบริการวิชาชีพและการจัดการศึกษา ในหลักสูตรอนุปริญญา หลักสูตรพัฒนาอาชีพ หลักสูตรฝึกอบรม เช่น การออกแบบและการสร้างผลิตภัณฑ์จักสาน



สร้างสรรค์ ซึ่งเป็นการเสริมสร้างทักษะอาชีพให้กับผู้ยากจน ผู้สูงอายุ ของอำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน และได้ร่วมกับภาคีเครือข่ายในการสนับสนุนและส่งเสริมด้านวิชาการ นวัตกรรม และพื้นที่การทำงาน เช่น ร่วมกับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ในการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรเพิ่มพื้นที่สีเขียว นอกจากนี้ ยังมีกิจกรรมการจัดการขยะ การจัดการกรรมกีฬานักศึกษา โดยรูปแบบหลักของงานกีฬาเป็นเรื่อง Go Green เกี่ยวกับการคัดแยกขยะ



### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

การสร้างพฤติกรรมใหม่จำเป็นต้องใช้เวลาและความต่อเนื่อง ในกรณีของ วช.น่าน มีการปรับเปลี่ยนถึงขยะแบบทิ้งรวมเดิม เปลี่ยนเป็นถังขยะแยกประเภทจำนวน ๔ ถึง ๔ สี และมีการติดตั้งป้ายบอกวิธีการแยกขยะ ในระยะแรกที่มีการดำเนินการ นักศึกษา วช.น่าน มีพฤติกรรมทิ้งขยะไม่ตรงตามประเภทของถังขยะที่ได้จัดเตรียมไว้ แต่จากการสังเกตและการรายงานของผู้ที่ดูแลเรื่องขยะใน วช.น่าน ในเวลาต่อมาพบว่า นักศึกษามีพฤติกรรมแยกขยะและทิ้งขยะที่ดีขึ้น



ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. ควรขอรับการรับรองสำนักงานสีเขียวของไทยควบคู่กับการประเมินในระดับสากล</p>	<p>วชช.น่าน ได้ศึกษาเกณฑ์การประเมินสำนักงานสีเขียวซึ่งประกอบด้วย ๖ หมวด ๒๓ ประเด็น ๖๓ ตัวชี้วัด โดยได้ทำการประเมินตนเองเบื้องต้นและทำให้ทราบความพร้อมและศักยภาพปัจจุบัน รวมถึงแนวทางการดำเนินงานด้าน วชช.สีเขียวชัดเจนมากขึ้น และด้วยระบบสนับสนุนพื้นฐานของวชช.น่าน ที่ยังไม่รองรับการดำเนินงานตามเกณฑ์ดังกล่าว จึงต้องมีการทบทวนและออกแบบแนวทางการดำเนินงานเพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์การประเมินต่อไป ซึ่งผู้บริหารของ วชช.น่าน ได้ให้ความสำคัญและพร้อมขับเคลื่อนการดำเนินงานอย่างเต็มที่ รวมทั้งยังมีองค์การนักศึกษาและบุคลากรเป็นกลไกขับเคลื่อนหลัก โดยเกณฑ์การประเมินสำนักงานสีเขียว และเกณฑ์การประเมินในระดับสากลเป็นเครื่องมือสำคัญที่ วชช.น่าน สามารถเป็นส่วนหนึ่งในการรักษาและฟื้นฟูสภาพแวดล้อมได้</p>
<p>๒. ควรพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ทดแทนจักสานหญ้าสามเหลี่ยมให้สะดวกต่อการพกพา ขนส่ง หรืออาจนำไปประกอบเองปลายทาง เพื่อขยายตลาด และเพิ่มโอกาสให้กับชุมชนมากยิ่งขึ้น</p>	<p>วชช.น่าน อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนานวัตกรรมสำหรับผลิตภัณฑ์จักสานจากหญ้าสามเหลี่ยม เพื่อขยายตลาดและเพิ่มโอกาสให้กับชุมชน ภายใต้โครงการวิจัย “การยกระดับผลิตภัณฑ์ของวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่จังหวัดน่านที่ได้รับมาตรฐาน” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และต่อเนื่องไปยังโครงการวิจัย “การยกระดับผลิตภัณฑ์ของวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่จังหวัดน่าน เพื่อการค้าด้วยแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘</p>
<p>๓. อาจพิจารณาการสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อร่วมใช้เทคโนโลยี ในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาผลิตภัณฑ์</p>	<p>วชช.น่าน ดำเนินการสร้างความร่วมมือในการใช้เทคโนโลยี เพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จักสานหญ้าสามเหลี่ยมร่วมกับหลายหน่วยงาน เช่น ศูนย์ภูฟ้าพัฒนา อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดน่าน อุตุสภกรมจังหวัดน่าน และหน่วยงานท้องถิ่น ในการขับเคลื่อนให้ผลิตภัณฑ์จักสานจากหญ้าสามเหลี่ยมเป็นสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) ของจังหวัดน่านต่อไป</p>



## โครงการการพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการขยะชุมชนเพื่อผลิตพลังงาน สร้างมูลค่าเพิ่ม

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ได้ตรวจราชการโครงการการพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการขยะชุมชนเพื่อผลิตพลังงานสร้างมูลค่าเพิ่ม ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาต้นแบบการผลิตเชื้อเพลิงขยะคุณภาพสูง (HQ RDF-5) พัฒนาเทคโนโลยีการปรับปรุงคุณภาพของน้ำมันไพโรไลซิสที่ผลิตมาจากเชื้อเพลิงขยะ หรือ RDF ให้มีคุณสมบัติที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานกับเครื่องยนต์รอบต่ำหรือเครื่องจักรกลการเกษตรได้ ผลิตสารเร่งตกตะกอนจากขยะชุมชนประเภทเปลือกหอยหรือเปลือกไข่ ในการบำบัดน้ำเสียชุมชน ศึกษาการบำบัดน้ำชะขยะด้วยการผลิตพลังงานทดแทนจากก๊าซสังเคราะห์และก๊าซไฮโดรเจนโดยกระบวนการปฏิรูปด้วยไอน้ำ และพัฒนาเป็นต้นแบบการใช้เทคโนโลยีการบริหารจัดการขยะชุมชน ของเหลือทิ้ง และน้ำเสียในบ่อขยะเก่า ให้เกิดการใช้ประโยชน์ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ระยะเวลาดำเนินการ ๓ ปี (๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗) งบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๕.๕๐ ล้านบาท

ผลการดำเนินงานในภาพรวมคิดเป็นร้อยละ ๖๙ โดยศึกษาผลของตัวแปรต่างๆ ที่มีประสิทธิภาพต่อการผลิตเชื้อเพลิงขยะคุณภาพสูง ประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้ กระบวนการกำจัดสารปนเปื้อนที่มีผลต่อคุณสมบัติทางกายภาพของน้ำมันไพโรไลซิส และทดสอบการใช้งานน้ำมันไพโรไลซิสที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพกับเครื่องยนต์รอบต่ำในอัตราส่วนผสมต่างๆ รวมทั้งศึกษาสถานะที่เหมาะสมในการเตรียมตัวเร่งปฏิกิริยาจากขยะชุมชน และประสิทธิภาพของตัวเร่งปฏิกิริยาในการผลิตน้ำมันไพโรไลซิส มีการทดสอบประสิทธิภาพของการบำบัดและหาสถานะที่เหมาะสมในการผลิตก๊าซไฮโดรเจนและก๊าซสังเคราะห์จากน้ำเสียชุมชนและน้ำชะขยะ พร้อมทั้งศึกษาอัตราส่วนการใช้สารเร่งตกตะกอนจากงานวิจัยของ วว. เพื่อบำบัดน้ำที่เกิดขึ้นภายหลังจากการผ่านกระบวนการปฏิรูปด้วยไอน้ำ มีการขยายผลการศึกษาการผลิตก๊าซไฮโดรเจนและก๊าซสังเคราะห์จากน้ำเสียชุมชน หรือน้ำชะขยะ จัดทำรายงานความก้าวหน้าและรายงานฉบับสมบูรณ์ และจากการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติม รวมถึงขยายระยะเวลา ๖ เดือน (สิ้นสุดเดือนมีนาคม ๒๕๖๘) ทำให้มีการปรับผลผลิตและเป้าหมายการดำเนินการเพิ่มขึ้นในกิจกรรมการพัฒนาระบบตรวจสอบสัดส่วน (%) พลาสติกในบ่อขยะ และกระบวนการตรวจสอบคุณภาพของวัสดุรีไซเคิลในบ่อฝังกลบ (อยู่ระหว่างดำเนินการ)





### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

การรวบรวมของเหลือทิ้งแต่ละประเภทที่อาจส่งผลกระทบต่อค่าขนส่งที่สูงขึ้น จึงได้คัดเลือกแหล่งรวบรวมของเหลือทิ้งแต่ละประเภทให้อยู่ในแหล่งกำเนิดเดียวกัน ประกอบกับการเก็บรวบรวมเปลือกหอยจากแหล่งที่แตกต่างกันและฤดูกาลที่ต่างกัน ส่งผลกระทบต่อองค์ประกอบของแคลเซียมในเปลือกหอยที่แตกต่างกัน จึงต้องเก็บเปลือกหอยปริมาณมากในช่วงเริ่มต้นโครงการ รวมถึงการได้รับงบประมาณสนับสนุนล่าช้า จึงได้ปรับแผนกิจกรรมให้เหมาะสม เพื่อดำเนินงานในส่วนอื่นไปพลางก่อน

### ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
ขอให้หน่วยงานดำเนินการจัดกิจกรรมให้เป็นไปตามแผนที่ขอขยายระยะเวลา โดยมีการวางแผนการดำเนินงานให้ครอบคลุมและเร่งดำเนินการอย่างต่อเนื่อง	คณะทำงานได้ประชุมหารือเพื่อปรับปรุงรูปแบบการดำเนินงานให้ครอบคลุม โดยเร่งดำเนินการอย่างต่อเนื่อง และมีการติดตามความก้าวหน้าเป็นระยะ เพื่อให้ผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผน



## โครงการการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีในการบริหารจัดการคุณภาพอากาศจากฝุ่นละออง PM2.5

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ได้ตรวจราชการโครงการการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีในการบริหารจัดการคุณภาพอากาศจากฝุ่นละออง PM2.5 ของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

โครงการมีวัตถุประสงค์ในการพัฒนาระบบ Air Quality Monitor สำหรับการตรวจสอบความเข้มข้นของเรดอน PM2.5 PM10 และปัจจัยอื่นๆ ในอากาศ เพื่อประเมินคุณภาพอากาศภายในอาคารของพื้นที่ทำงานและสถานที่ท่องเที่ยวที่มีการสะสมของเรดอนและฝุ่นละอองขนาดเล็ก โดยใช้เทคนิคทางนิวเคลียร์ในการวิเคราะห์ธาตุองค์ประกอบเพื่อใช้ในการบ่งชี้แหล่งกำเนิดฝุ่นละออง PM2.5 และพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์เก็บฝุ่นด้วยระบบพลาสมาที่ความดันบรรยากาศ ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ ซึ่งได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๓.๑๖ ล้านบาท โดยผลการดำเนินงานสามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายและแผนที่กำหนด ดังนี้ ๑) พัฒนาระบบ Air Quality Monitor สำหรับการตรวจสอบปริมาณความเข้มข้นของเรดอน PM2.5 PM10 และปัจจัยอื่นๆ ในอากาศ ๒) การใช้เทคนิคทางนิวเคลียร์ในการวิเคราะห์ธาตุองค์ประกอบเพื่อใช้ในการบ่งชี้แหล่งกำเนิดฝุ่นละออง PM2.5 ๓) พัฒนารูปแบบการวิเคราะห์แหล่งกำเนิดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน โดยใช้การเรียนรู้ของเครื่อง (machine learning) และ ๔) ออกแบบและพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์เก็บฝุ่นด้วยระบบพลาสมาที่ความดันบรรยากาศ

### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

- เครื่องมือในการวิเคราะห์ธาตุองค์ประกอบชำรุด จึงได้ประสานขอความร่วมมือกับสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอนเพื่อวิเคราะห์ธาตุองค์ประกอบด้วยเทคนิคอื่นแทน
- กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างอุปกรณ์ในการวิจัยล่าช้า ทำให้การออกแบบและพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์เก็บฝุ่นด้วยระบบพลาสมาที่ความดันบรรยากาศมีความล่าช้าไปด้วย
- การพัฒนา Air Quality Monitor มีการเบิกจ่ายงบประมาณล่าช้า เนื่องจากเป็นการขอขยายการดำเนินโครงการของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

### ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
ขอให้หน่วยงานดำเนินการจัดกิจกรรมให้เป็นไปตามแผนที่ขอขยายระยะเวลา โดยมีการวางแผนการดำเนินงานให้ครอบคลุมและเร่งดำเนินการอย่างต่อเนื่อง	สทน. ได้รับอนุมัติให้ขยายระยะเวลาดำเนินการไปจนถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยได้วางแผนการดำเนินงานให้สามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จตามแผนที่กำหนดไว้



## โครงการเครือข่ายมหาวิทยาลัยคาร์บอนต่ำ

นางสาวจันทร์เพ็ญ เมฆาอภิรักษ์ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการเครือข่ายมหาวิทยาลัยคาร์บอนต่ำ ของสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) เมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗ ณ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่



โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและพัฒนาเครือข่ายมหาวิทยาลัยให้เป็นส่วนหนึ่งของเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเทศไทย ออกแบบกลไกขับเคลื่อนในระดับนโยบายพัฒนาเครือข่ายมหาวิทยาลัยคาร์บอนต่ำให้เป็นส่วนหนึ่งของการสนับสนุนการไปสู่เป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ของประเทศไทย และพัฒนาพื้นที่ทดลองการใช้นวัตกรรมสีเขียวและพลังงานทดแทนสนับสนุนเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ อาทิ ระบบพลังงานอัจฉริยะซึ่งโครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๓.๑๐ ล้านบาท

ผลการดำเนินงานโครงการในภาพรวม ณ วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗ มีการประชุมหารือกรอบแนวคิดขอบเขต บทบาทหน้าที่ และแผนการดำเนินงานร่วมกันระหว่างคณะทำงาน สอวช. และที่ประชุมอธิการบดี



แห่งประเทศไทย (ทปอ.) จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง ๒ หน่วยงาน และขยายผลการดำเนินงาน โดยจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง ๔ หน่วยงาน ประกอบด้วย ๑) กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (สส.) ๒) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ๓) สอวช. และ ๔) ทปอ. และได้จัดประชุมเสวนาพลังงานมหาวิทยาลัยขับเคลื่อนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Campus) เมื่อวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗

ทั้งนี้ ในส่วนของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (มช.) ได้มีการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกขององค์กร จัดทำมาตรการลดคาร์บอนในองค์กร จัดทำมาตรการการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่สีเขียว พัฒนาบุคลากรและปลูกจิตสำนึก รวมทั้งมีการปรับตัวเตรียมความพร้อมต่อ Climate Change โดยหลังจากที่ มช. ได้เข้าร่วมโครงการเครือข่ายมหาวิทยาลัยคาร์บอนต่ำ ได้ดำเนินการจัดประชุมเครือข่ายมหาวิทยาลัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีการกำหนดแนวทางและจัดทำแผนการปฏิบัติงาน ติดต่อบริษัทต่าง ๆ กับหน่วยงานต่างๆ โดยมีแผนจะฝึกอบรมด้านก๊าซเรือนกระจก จัดทำฐานข้อมูลด้านก๊าซเรือนกระจก และจัดทำเอกสารเชิงนโยบายในการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยไทยไปสู่มหาวิทยาลัยสีเขียวที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (white paper) ในลำดับถัดไป

### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

คณะทำงานต้องการสร้างการมีส่วนร่วมและเป้าหมายร่วมกันของภาคอุดมศึกษา รวมถึงบุคลากรมหาวิทยาลัย เพื่อขับเคลื่อนเครือข่ายมหาวิทยาลัยคาร์บอนต่ำ โดยได้เพิ่มกิจกรรม Engagement และอบรมเบื้องต้น จึงเกิดการจับประชุมเสวนาและเปิดโครงการฯ

### ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. อาจพิจารณานำผลพลอยได้ที่ต่อเนื่องจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ มาบรรจุใน White Paper สะท้อนคุณค่าเชิงประจักษ์ อาทิ การปรับสมดุลสิ่งแวดล้อมด้วยธรรมชาติ (Natural Solution) การชลอภาวะโลกร้อน การยกระดับเศรษฐกิจแบบมุ่งเป้า เป็นต้น</p> <p>๒. อาจพิจารณาสร้างสรรคนวัตกรรมการนำขยะแผงโซลาร์เซลล์กลับมาใช้ประโยชน์ ต่อยอดการใช้พลังงานสะอาด</p>	<p>สอวช. ได้มีการนำข้อเสนอแนะจากผู้ตรวจราชการมาเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการประชุมคณะกรรมการกำกับโครงการความร่วมมือเครือข่ายมหาวิทยาลัยขับเคลื่อนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Campus) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ ในวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ และจะใช้ข้อเสนอแนะดังกล่าวเป็นแนวทางการพัฒนาโครงการฯ ในระยะถัดไป</p> <p>สำหรับการจัดทำ White Paper ซึ่งเป็นการศึกษาวิจัยเชิงระบบ จะคำนึงถึงการสะท้อนผลงานและผลพลอยได้เชิงประจักษ์ในมิติอื่นเพิ่มเติมตามข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการ โดย สอวช. จะดำเนินการร่วมกับเครือข่ายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน</p>







## โครงการการใช้ไม้ยืนต้นลดฝุ่น PM2.5 อย่างยั่งยืนด้วย รูปแบบโครงสร้างและลำดับชั้นต้นไม้แบบนิเวศป่าในเมือง

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ได้ตรวจราชการโครงการการใช้ไม้ยืนต้นลดฝุ่น PM2.5 อย่างยั่งยืนด้วยรูปแบบโครงสร้างและลำดับชั้นต้นไม้แบบนิเวศป่าในเมืองของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว)

โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษารูปแบบการปลูกต้นไม้เชิงโครงสร้างนิเวศป่าไม้ในเมืองที่เหมาะสมในการลดฝุ่น PM2.5 ศึกษาแนวทางการบำรุงรักษาต้นไม้จากผลกระทบของ PM2.5 และประเมินคุณค่าของต้นไม้ในการช่วยลดฝุ่นในเชิงเศรษฐศาสตร์ ระยะเวลาดำเนินการ ๑๖ เดือน (๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕ - ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖) ซึ่งโครงการได้รับงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒.๐๒ ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายและแผนที่กำหนด โดยได้ดำเนินการสำรวจพื้นที่และเตรียมพื้นที่เพื่อปรับภูมิทัศน์เลียนแบบนิเวศป่าเปรียบเทียบการสะสมของฝุ่น (Factors affecting the efficiency of plant PM capture) และประเมินคุณค่าจากการกักเก็บฝุ่นเชิงเศรษฐศาสตร์ วัดประสิทธิภาพการสังเคราะห์ด้วยแสง การเปิดปิดปากใบก่อน - หลังการบำบัด PM2.5 การคายน้ำของพืชและปริมาณน้ำในใบไม้ และศึกษาการตอบสนองของพืชในระดับเมตาโบโลม ซึ่งดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

เนื่องจากสภาพพื้นที่จริงและปัจจัยที่เกิดขึ้นจริง มีความแตกต่างจากห้องปฏิบัติการ มีปัจจัยสภาพแวดล้อมที่ไม่อาจควบคุมได้ จึงมีอุปสรรคเฉพาะหน้าที่ต้องแก้ไขและปรับให้เหมาะสมกับพื้นที่ ทั้งนี้ ได้ดำเนินงานสำเร็จล่วงเรียบร้อยแล้ว



๓

**การตรวจราชการ  
ตามการขอขงข๑  
ตรวจราชการ**





## การตรวจราชการตามการแบ่งเขตตรวจราชการ

สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีได้กำหนดกรอบแนวทางการตรวจราชการแบบบูรณาการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี ร่วมกับผู้ตรวจราชการกระทรวง ตรวจราชการตามการแบ่งเขตตรวจราชการ ๑๘ เขตตรวจราชการ โดยมีประเด็นการตรวจราชการ ได้แก่

### ๑. ประเด็นนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาล

- ๑.๑ มาตรการพักชำระหนี้ให้กับลูกหนี้รายย่อยตามนโยบายรัฐบาล
- ๑.๒ มาตรการตามแนวทางการแก้ไขปัญหาหนี้ทั้งระบบ

### ๒. ประเด็นนโยบายสำคัญของรัฐบาล

- ๒.๑ ด้านการสร้างรายได้ เรื่อง การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว
- ๒.๒ ด้านการขยายโอกาส เรื่อง การขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power
- ๒.๓ ด้านการสร้างคุณภาพชีวิต เรื่อง การแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

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

### ๔. โครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัย จากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธานของศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จเจ้าฟ้าฯ กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี

### ๕. การตรวจติดตามการควบคุมเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ตรวจราชการแบบบูรณาการร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี และผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ จำนวน ๘ เขตตรวจราชการ ๒๑ จังหวัด ดังนี้

เขตตรวจราชการ	พื้นที่ตรวจราชการ	
	รอบที่ ๑	รอบที่ ๒
เขตตรวจราชการที่ ๑	อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา	-
เขตตรวจราชการที่ ๒	-	นนทบุรี
เขตตรวจราชการที่ ๔	-	สมุทรสงคราม สมุทรสาคร
เขตตรวจราชการที่ ๕	สุราษฎร์ธานี	-
เขตตรวจราชการที่ ๙	-	จันทบุรี สระแก้ว ปราจีนบุรี นครนายก
เขตตรวจราชการที่ ๑๐	อุดรธานี หนองบัวลำภู	-
เขตตรวจราชการที่ ๑๖	-	น่าน เชียงราย พะเยา แพร่ (ประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์)
เขตตรวจราชการที่ ๑๗	เพชรบูรณ์ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก ตาก สุโขทัย	-





## เขตตรวจราชการที่ ๑

### อ่างทอง รอบ ๑

นางสาวจันทร์เพ็ญ เมฆาอภิรักษ์ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. และคณะ ได้ลงพื้นที่จังหวัดอ่างทอง เพื่อตรวจราชการแบบบูรณาการ เขตตรวจราชการที่ ๑ ร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นายสุวิทย์ วิจิตรโสภา) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ ผู้ว่าราชการจังหวัดอ่างทอง (นายพิริยะ ฉันทดิลก) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมสามโก้ ชั้น ๒ ศาลากลางจังหวัดอ่างทอง



#### ๑. มาตรการพักชำระหนี้ให้กับลูกหนี้รายย่อยตามนโยบายรัฐบาล

ขอให้ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) ประชาสัมพันธ์การขยายระยะเวลาเข้าร่วมโครงการ และสร้างการรับรู้ถึงประโยชน์ของการพัฒนาอาชีพหลัก และความรู้ประกอบอาชีพเสริมให้กับเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย

#### ๒. ด้านการสร้างรายได้การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว

ให้จังหวัดอ่างทองเป็นแกนกลางบูรณาการด้านการท่องเที่ยวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ ท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดอ่างทอง ประชาสัมพันธ์จังหวัดอ่างทอง ภาคเอกชน และภาคท้องถิ่น ร่วมกันดำเนินการพัฒนายกระดับการท่องเที่ยวของจังหวัดอ่างทองที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรมในทุกมิติ เช่น การพัฒนาผู้ประกอบการ แหล่งท่องเที่ยว ป้ายบอกทาง ที่พัก ร้านอาหารให้ได้มาตรฐาน รวมทั้งปลูกฝังการเป็นเจ้าบ้านที่ดี

#### ๓. ด้านการสร้างคุณภาพชีวิต การแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

ให้จังหวัดอ่างทองเป็นแกนกลางบูรณาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สร้างกระบวนการมีส่วนร่วม การตระหนักรู้ภายใต้มาตรการเฝ้าระวัง ป้องกัน การควบคุม แก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ รักษาสมดุลในภาคการปลดปล่อยของเสีย เช่น การคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง ส่วนภาคการดูดซับ เช่น การปลูกต้นไม้ การเพิ่มพื้นที่สีเขียวในสถานที่ราชการ วัด โรงเรียน



**๔. การตรวจติดตามการควบคุมเครื่องดีเซลสกอตต์**

ให้จังหวัดอ่างทองเป็นแกนกลางในการบูรณาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านการควบคุมเครื่องดีเซลสกอตต์ระดับจังหวัดตามมาตรา ๕ มาตราการอย่างเข้มข้นทุกช่วงเวลา ทั้งช่วงเวลาปกติและเทศกาลตลอดทั้งปี สร้างกลไก “ด่านชุมชน” ในการเฝ้าระวังนักดีเซลไม่ให้ขับขี่ยานพาหนะในขณะมีฝนมา รวมทั้งดำเนินการควบคุมและบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง

**๕. การแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน กรณีปัญหาหมอกควัน และฝุ่น PM2.5**

ให้ประชาสัมพันธ์จังหวัดอ่างทอง ประชาสัมพันธ์ถึงสถานการณ์ มาตรการข้อกฎหมาย แนวทางการปฏิบัติตน การป้องกันหมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 ของรัฐ ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ และสื่อสังคมออนไลน์อย่างต่อเนื่องแบบ Real time

**๖. การตรวจติดตามการดำเนินงานในพื้นที่**

ตรวจติดตามผลการดำเนินงานด้านการสร้างรายได้ การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยวเชิงเศรษฐกิจและวัฒนธรรม ณ วัดนางโน และตลาด ๑๐๐ ปี ศาลเจ้าโรงทอง อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง เพื่อติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์การท่องเที่ยว ประกอบการผลักดันอ่างทองจากเมืองทางผ่านสู่เมืองรองของไทย



**ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.**

๑. จังหวัดมีศาสนโบราณที่สำคัญ อาทิ วัดขุนอินทประมูล สร้างสมัยกรุงสุโขทัย วัดท่าสุทธาวาส สร้างสมัยกรุงศรีอยุธยาตอนต้น และวัดม่วง สร้างสมัยกรุงศรีอยุธยาตอนปลาย หากสร้างเรื่องราวแห่งศรัทธาร้อยเรียงเป็นเส้นทางท่องเที่ยว ๓ วัด ๓ ยุคสมัย จะเป็นเอกลักษณ์ดึงดูดนักท่องเที่ยวได้อีกทางหนึ่ง

๒. อำเภอวิเศษชัยชาญ มีชื่อเสียงด้านอาหาร ควรชูอาหารอัตลักษณ์พื้นบ้าน โดยอาจจัดร่วมกับเทศกาลต่างๆ ของจังหวัด เพื่อให้เป็นที่รู้จักของนักท่องเที่ยวมากขึ้น

๓. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ปัญหาในเรื่องของมูลสัตว์ที่ส่งกลิ่นเหม็น จังหวัดสามารถขอคำแนะนำจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่มีการนำมูลสัตว์ไปใช้ประโยชน์หมุนเวียน ให้เปลี่ยนเป็นไบโอแก๊ส ผลผลิตที่ได้สามารถนำมาใช้เป็นแก๊สหุงต้มในครัวเรือน และช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายให้กับประชาชนได้

## พระนครศรีอยุธยา

## รอบ ๑

นางสาวจันทร์เพ็ญ เมฆาอภิรักษ์ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. และคณะ ได้ลงพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อตรวจราชการแบบบูรณาการเขตตรวจราชการที่ ๑ ร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นายสุวิทย์ วิจิตรโสภาก) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ รองผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (นายกฤษฎี ฉายรัศมีกุล) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมโยธยา ชั้น ๓ ศาลากลางจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

**๑. มาตรการพักชำระหนี้ให้กับลูกหนี้รายย่อยตามนโยบายรัฐบาล**

ขอให้ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) ประชาสัมพันธ์การขยายระยะเวลาเข้าร่วมโครงการ และสร้างการรับรู้ถึงประโยชน์ของการพัฒนาอาชีพหลัก และความรู้ประกอบอาชีพเสริม รวมทั้งเชิญชวนเกษตรกรกลุ่มเป้าหมายให้เข้าร่วมโครงการพักชำระหนี้

**๒. ด้านการสร้างรายได้การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว**

ให้จังหวัดพระนครศรีอยุธยาเป็นแกนกลางบูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ เอกชน ท้องถิ่น และประชาชน ในการร่วมกันพัฒนาต่อยอดยกระดับการท่องเที่ยวภายในจังหวัดให้ดีขึ้น

**๓. ด้านการสร้างคุณภาพชีวิต การแก้ไขปัญหการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ**

ให้จังหวัดพระนครศรีอยุธยาเป็นแกนกลางบูรณาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สร้างกระบวนการมีส่วนร่วมภายใต้มาตรการเฝ้าระวัง ป้องกัน การควบคุมแก้ไขปัญหการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ รวมทั้งรณรงค์ให้ประชาชนเกิดการตระหนักรู้ ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อภาษาที่เข้าใจง่าย และเลือกใช้สื่อที่มีความเหมาะสมกับทุกช่วงวัย สอดแทรกความรู้ถึงผลกระทบของสภาวะอากาศที่มีก๊าซเรือนกระจกให้กับเด็กวัยเรียนในสถานศึกษา

**๔. การตรวจติดตามการควบคุมเครื่องดีเซลแอลกอฮอล์**

ให้จังหวัดพระนครศรีอยุธยาเป็นแกนกลางในการบูรณาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านการควบคุมเครื่องดีเซลแอลกอฮอล์ระดับจังหวัดตามมาตรการ ๕ มาตรการอย่างเข้มข้นทุกช่วงเวลา ทั้งช่วงเวลาที่ปกติและเทศกาลตลอดทั้งปี สร้างกลไก “ด่านชุมชน” ในการเฝ้าระวังนักดีเซลไม่ให้ขับขี่ยานพาหนะในขณะมีเมฆา รวมทั้งดำเนินการควบคุมและบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง

**๕. การแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน กรณีปัญหาหมอกควัน และฝุ่น PM2.5**

ให้ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด ประชาสัมพันธ์จังหวัด ประชาสัมพันธ์ถึงสถานการณ์มาตรการข้อกฎหมาย แนวทางปฏิบัติตน การป้องกันหมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 ของรัฐ ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ และสื่อสังคมออนไลน์อย่างต่อเนื่องแบบ Real time





**๖. การตรวจติดตามการดำเนินงานในพื้นที่**

ตรวจติดตามผลการดำเนินงานด้านการสร้างรายได้ การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยวเชิงเศรษฐกิจ และวัฒนธรรม ณ วัดมหาธาตุ อุทยานประวัติศาสตร์ พระนครศรีอยุธยา เพื่อศึกษา ติดตาม วิเคราะห์ปริมาณ นักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ สถานการณ์การท่องเที่ยววัด โบราณสถานในภาพรวมของจังหวัด

**ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.**

๑. ควรดำเนินการร่วมกับมหาวิทยาลัยในพื้นที่ อาทิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครศรีอยุธยา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ในการดำเนินงานต่างๆ อาทิ อบรมมัคคุเทศก์น้อย การฝึกภาษา การนำผลงานวิจัย และเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์

๒. ควรฟื้นฟูและนำดนตรีสมัยอยุธยามาแสดงในโบราณสถานเนื่องในโอกาสต่างๆ และยื่นขอจดทะเบียนเป็นมรดกโลกแบบจับต้องไม่ได้จากยูเนสโก อาจดำเนินการควบคู่กับการแต่งกายสมัยอยุธยา

๓. ควรจัดทำพินิจภัณฑ์จำลองโบราณสถานสมัยอยุธยาทั้งเมือง ที่สัมพันธ์กับพื้นที่จริง และมีแผนที่เมืองโบราณอยุธยา เพื่อให้นักท่องเที่ยวที่มีเวลาน้อยสามารถเรียนรู้สถานที่สำคัญได้แบบ One day trip โดยอาจจัดการแสดงต่างๆ ร่วมด้วยในช่วงฤดูฝน

๔. ควรประสานกับมหาวิทยาลัยในการนำผักตบชวามาใช้ประโยชน์ อาทิ มทร.ธัญบุรี มีเครื่องแยกเส้นใยที่อาจนำไปทอผ้าลายพื้นถิ่น ม.บูรพา นำผักตบชวาไปแปรรูปเป็นส่วนผสมในการทำกระดาษต้นไม้ ที่สามารถใส่ลงไปในดินเพื่อเป็นปุ๋ยได้อีกด้วย







## เขตตรวจราชการที่ ๒

นนทบุรี

รอบ ๒

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ได้มอบหมายให้นางสาววรรณพร ปิงวัชรสมิทธิ ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจราชการ และคณะ เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจราชการแบบบูรณาการ เขตตรวจราชการที่ ๒ เมื่อวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ณ จังหวัดนนทบุรี โดยมีผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นางทัศนีย์ ผลชานิก) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ รองผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี (นางระวีพรรณ แก้วเพียงเพ็ญ) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจราชการในประเด็นต่างๆ โดยสรุป ดังนี้



### ๑. มาตรการพักชำระหนี้ให้กับลูกหนี้รายย่อยตามนโยบายรัฐบาล

ขอให้ทุกภาคส่วนให้ความสำคัญในการพัฒนาตนเองของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการในเรื่องต่างๆ เพื่อเพิ่มช่องทางในการสร้างรายได้เพิ่มภายหลังจากการดำเนินงานการฟื้นฟูศักยภาพโดยธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) อย่างต่อเนื่องตลอดการเข้าร่วมโครงการฯ เช่น การพัฒนาฝีมือในด้านอื่นๆ การพัฒนาความสามารถทางการตลาด การสร้างวินัยทางการเงินของครัวเรือนโดยการจัดทำ “บัญชีครัวเรือน” เป็นต้น

### ๒. มาตรการตามแนวทางการแก้ไขปัญหาหนี้ทั้งระบบ

ขอให้ทุกภาคส่วนบูรณาการความร่วมมือในการสร้างต้นทุน/คุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้น รวมถึงการอบรมให้ความรู้เพื่อฟื้นฟูศักยภาพของเกษตรกรให้ครบร้อยละ ๑๐๐ ภายหลังจากการอบรมให้ ธ.ก.ส. ประเมินว่าเกษตรกรมีรายรับเพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ ๑๕ ภายใน พ.ศ. ๒๕๗๐ ในระยะยาวควรปลูกฝังให้ลูกหนี้มีระเบียบวินัย มีความรับผิดชอบในการชำระหนี้ตามสัญญา

### ๓. ด้านการสร้างรายได้การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว

ให้ความสำคัญในเรื่องการประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดผ่านสื่อต่างๆ โดยกลุ่มเป้าหมายจะเป็นคนรุ่นใหม่ รวมทั้งมีการบริหารจัดการในทุกด้านผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศแบบครบวงจร ทั้งนี้จังหวัดนนทบุรี มีต้นทุนทั้งด้านวัฒนธรรมที่หลากหลาย ด้านสุขภาพ ความงามและธรรมชาติทางสายน้ำ รวมถึงการพัฒนาคนรากหญ้าให้เข้าถึงระบบการบริหารจัดการการท่องเที่ยวอย่างทั่วถึง เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามนโยบายของรัฐบาล

#### ๔. ด้านการขยายโอกาสการขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power

ควรสื่อสารให้ทุกหน่วยงานภายในจังหวัดทราบ เพื่อเผยแพร่แผนการดำเนินงาน ต้นทุนทางวัฒนธรรม และความคิดสร้างสรรค์เพื่อเป็นปัจจัยในการยกระดับและฟื้นฟูเศรษฐกิจ การส่งเสริมคุณค่าทางสังคมและความยั่งยืน ในการพัฒนาประเทศของจังหวัดนนทบุรี

#### ๕. ด้านการสร้างคุณภาพชีวิต การแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

ควรกำหนดแผนการดำเนินกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดให้ครบทั้ง ๕ สาขาอย่างชัดเจน เพื่อให้บรรลุในการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ โดยเฉพาะสาขาพลังงานและสาขาขนส่งตามบริบทสังคมเมืองของจังหวัด

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

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้จัดการประชุมคณะกรรมการบริหารงานจังหวัดแบบบูรณาการ และติดตามการดำเนินงานผ่านระบบติดตามและประเมินผลแห่งชาติ (eMENSCR) การติดตามผ่านคณะกรรมการติดตามเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณภาครัฐเป็นประจำทุกเดือน มีผลการดำเนินงานตามแผน ดังนี้ ๑) การพัฒนาจังหวัดสู่สังคมที่มีความมั่นคง ปลอดภัย และทันสมัย เพื่อเป็นต้นแบบเมืองแห่งอนาคต มีการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน อาทิ การก่อสร้าง ปรับปรุงถนนและทางเท้า งานติดตั้งไฟฟ้า การป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ได้แก่ โครงการ TO BE NUMBER ONE โดยการสร้างเครือข่ายเยาวชน และการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมวัฒนธรรมและการท่องเที่ยวที่เป็นเอกลักษณ์ของจังหวัดนนทบุรี โดยมีการจัดงานวัฒนธรรมสองฝั่งเจ้าพระยา มหาเจษฎาบดินทร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ๒) พัฒนาเศรษฐกิจมูลค่าสูง เศรษฐกิจฐานรากให้ก้าวหน้าและเติบโตอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตรสู่นนทบุรี การ์ันตี และโครงการ Nonthaburi Fair 2024 และ ๓) การสร้างความยั่งยืนของการพัฒนาที่เติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การติดตั้งระบบควบคุมอาคารชลประทานทางไกลอัตโนมัติ



#### ๗. โครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัย จากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธานของศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จเจ้าฟ้าฯ กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี

จากการเฝ้าระวังจังหวัดนนทบุรีไม่พบรายงานโรคพิษสุนัขบ้า ซึ่งมีปัญหาและอุปสรรคในการสำรวจและขึ้นทะเบียน มีจำนวนเจ้าหน้าที่ไม่เพียงพอ ทำให้การลงข้อมูลในระบบ Rabies One Data ไม่ครบถ้วน และไม่ทันตามรอบการเปิดระบบ Rabies One Data รวมทั้งการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า และการผ่าตัดทำหมันฯ สุนัขและแมวจรจัดที่ไม่คุ้นเคยกับคนให้อาหาร และอาศัยอยู่ในพื้นที่กร้าง ส่วนใหญ่ไม่สามารถฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าและนำมาผ่าตัดทำหมันได้ สำหรับการบูรณาการของภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง มีการเฝ้าระวังสถานการณ์โรคพิษสุนัขบ้าและโรคใช้สมองอักเสบ ร่วมประชุมชี้แจงเกณฑ์การประเมินและติดตามการดำเนินงาน ๖ อำเภอ อำเภอละ ๒ ครั้ง จัดอบรมให้ความรู้แก่นักเรียน อาสาสมัคร ผู้นำชุมชนในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี และขอสนับสนุนวัคซีนเพื่อให้บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าให้แก่บุคลากรกลุ่มเสี่ยงแบบป้องกันโรคล่วงหน้า



### ๘. การตรวจติดตามการดำเนินงานในพื้นที่

ตรวจติดตามการขับเคลื่อนประเด็นนโยบายสำคัญของรัฐบาล (Issue) ด้านการสร้างรายได้ การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว ณ เกาะเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จุดที่ ๑ วัดปรมย์ยิกาวาส พระอารามหลวงชั้นโท ชนิดวรวิหาร สร้างสมัยอยุธยาตอนปลาย เดิมมีชื่อว่าวัดปากอ่าว ชาวมอญมักเรียกว่า เกียะมุเกียะเต็ง ซึ่งหมายถึง วัดแหลมที่ยื่นไปในน้ำ มีพระเจดีย์มูเตลักษณะเอียงริมน้ำที่ถือว่าเป็นสัญลักษณ์ประจำวัดและสัญลักษณ์ประจำเกาะเกร็ด จุดที่ ๒ วัดไผ่ล้อม เป็นวัดราษฎร์สังกัดคณะสงฆ์ฝ่ายมหานิกาย มีชื่อในภาษามอญว่า เกียะไต แปลว่าวัดกลาง เพราะตั้งอยู่ระหว่างวัดปรมย์ยิกาวาสกับวัดเสาธงทอง สร้างขึ้นมาตั้งแต่สมัยกรุงศรีอยุธยาจึงนับได้ว่าเป็นวัดที่เก่าแก่ที่สุดบนเกาะเกร็ด จุดที่ ๓ โรงงานเครื่องปั้นดินเผาป่าตุ่ม เป็นแหล่งเรียนรู้เชิงปฏิบัติ มีความเป็นเอกลักษณ์ของชาวมอญที่อาศัยอยู่บนเกาะเกร็ด ประกอบอาชีพทำเครื่องปั้นดินเผามาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ซึ่งเป็นการสืบทอดกันมาจากรุ่นสู่รุ่น และจุดที่ ๔ วัดเสาธงทอง เป็นวัดราษฎร์สังกัดคณะสงฆ์ฝ่ายมหานิกาย เดิมมีชื่อว่า วัดสวนหมาก เนื่องจากเมื่อได้สร้างวัดขึ้นต้นหมากก็ถูกตัดจนหมด วัดสร้างโดยชาวมอญซึ่งได้มาอยู่ที่เกาะเกร็ดในสมัยกรุงศรีอยุธยา และยังเป็นที่ตั้งโรงเรียนประถมศึกษาแห่งแรกของอำเภอปากเกร็ดด้วย

### ๘. การตรวจติดตามการควบคุมเครื่องดื่มแอลกอฮอล์

จังหวัดนนทบุรีมีแผนการดำเนินงานด้านการสร้างสิ่งแวดล้อมปลอดบุหรี่และสุราใน ๕ ประเภทพื้นที่เป้าหมายตามโครงการ ได้แก่ ตลาด ร้านอาหาร สถานีขนส่ง ศาสนสถาน และสถานที่ราชการ มีการอบรมให้ความรู้เรื่องโทษและภัยของเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ บุหรี่ไฟฟ้า และสารเสพติด แก่นักเรียนที่เป็นแกนนำระดับมัธยมศึกษา ผ่านการจัดกิจกรรมการฝึกอบรมแกนนำ TO BE NUMBER ONE รุ่นที่ ๑๑ ปี ๒๕๖๗ จำนวน ๑๓๘ คน จาก ๑๙ โรงเรียน การคัดกรองพฤติกรรมกรรมการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ของประชาชนอายุ ๑๕ ปีขึ้นไปในจังหวัด





## เขตตรวจราชการที่ ๔

### สมุทรสงคราม

### รอบ ๒

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ได้มอบหมายให้นางสาววรรณพร ปิงวัชรสมิทธิ ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจราชการ และคณะ เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจราชการแบบบูรณาการ เขตตรวจราชการที่ ๔ เมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ จังหวัดสมุทรสงคราม โดยมีผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นางกอบเพชร หาญพัฒนาพาณิชย์) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ รองผู้ว่าราชการจังหวัด สมุทรสงคราม (นายรณัฏ์ชัย พุ่มเจริญ) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจราชการในประเด็นต่างๆ โดยสรุป ดังนี้



#### ๑. มาตรการพักชำระหนี้ให้กับลูกหนี้รายย่อยตามนโยบายรัฐบาล

ขอให้ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด สำนักงานพาณิชย์จังหวัด สำนักงานแรงงานจังหวัด และสถานศึกษา ได้มีส่วนร่วมสนับสนุนและขับเคลื่อนการดำเนินงานของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) เพื่อแก้ไขปัญหาหนี้สินให้กับประชาชนอย่างต่อเนื่อง

#### ๒. มาตรการตามแนวทางการแก้ไขปัญหาหนี้ทั้งระบบ

๒.๑ ขอให้จังหวัดสมุทรสงครามและ ธ.ก.ส. ส่งเสริมให้ลูกหนี้ในระบบที่ได้เข้าสู่ในระบบให้ได้รับสินเชื่ออย่างเหมาะสมและเป็นธรรม รวมถึงส่งเสริมให้ลูกหนี้ได้มีการพัฒนาอาชีพและมีการออมเงินเพิ่มขึ้น เพื่อให้ลูกหนี้ที่ประสบปัญหาได้กลับมาประกอบอาชีพ และลดภาระหนี้ได้อย่างยั่งยืน

๒.๒ ขอให้จังหวัดสมุทรสงครามและผู้เกี่ยวข้องจัดทำมาตรการเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการทวงหนี้ โดยใช้ความรุนแรง เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายในเขตพื้นที่

๒.๓ ขอให้จังหวัดสมุทรสงครามและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำฐานข้อมูลการแก้ไขปัญหาหนี้ทั้งระบบของจังหวัดในทุกกลุ่มอาชีพ เพื่อเป็นฐานข้อมูลให้แต่ละกระทรวง/หน่วยงาน ได้มีส่วนร่วมในการหาช่องทางแก้ไขปัญหาหนี้ทั้งระบบร่วมด้วย





### ๓. ด้านการสร้างรายได้การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว

๓.๑ ขอให้จังหวัดสมุทรสงครามให้ความสำคัญกับเรื่องการท่องเที่ยว โดยเฉพาะการจัดทำแผนส่งเสริมการท่องเที่ยว และประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยวทั้งเมืองหลักและเมืองรองอย่างเข้มข้น โดยรายงานสถิตินักท่องเที่ยวและจัดทำแผนการตลาดให้มีความแตกต่างกันเพื่อเจาะกลุ่มนักท่องเที่ยวในแต่ละกลุ่ม เช่น กลุ่มครอบครัว คู่รัก สายมู กีฬา ทั้งนี้ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในจังหวัดได้มีการบูรณาการร่วมกันในการส่งเสริมการท่องเที่ยวตั้งแต่ ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ รวมถึงส่งเสริมให้ภาคเอกชนและภาคประชาชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาการท่องเที่ยวของจังหวัด

๓.๒ ขอให้สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดจัดทำฐานข้อมูลจำนวน Homestay และ Home Lodge ให้มีข้อมูลที่สอดคล้องตรงกัน เพื่อให้การส่งเสริมการท่องเที่ยวของจังหวัดและการประชาสัมพันธ์สามารถทำได้ตรงตามกลุ่มเป้าหมาย รวมถึงขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้มีการกำกับผู้ประกอบการให้มีการขออนุญาตจดทะเบียนให้ถูกต้อง



๓.๓ ขอให้สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้มีการส่งเสริมให้มีกิจกรรมการท่องเที่ยวที่หลากหลาย เพื่อดึงดูดกลุ่มนักท่องเที่ยวใหม่ๆ คนรุ่นใหม่ให้มาเที่ยวมากขึ้น รวมถึงขอให้ร่วมดูแลการท่องเที่ยวควบคู่กับการดูแลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน

### ๔. ด้านการขยายโอกาสการขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power

ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะสำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัด และสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดได้มีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power ให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม โดยร่วมกันหา Soft Power ที่เป็นอัตลักษณ์ของจังหวัดมาพัฒนา ทั้งด้านองค์ความรู้ ภูมิปัญญา และวัฒนธรรม เพื่อต่อยอดให้เกิดการสร้างรายได้ให้เกิดความยั่งยืนต่อไป

### ๕. ด้านการสร้างคุณภาพชีวิต การแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

๕.๑ ขอให้จังหวัดสมุทรสงคราม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และสำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัด ได้มีการประชาสัมพันธ์ให้ทุกภาคส่วนเกิดการรับรู้และเห็นถึงความจำเป็นที่ทุกภาคส่วนจะต้องร่วมมือกันเพื่อแก้ไขปัญหา รวมถึงขอให้จังหวัดขอความร่วมมือกับโรงเรียน สถานศึกษาปลูกฝังให้เด็กและเยาวชน เกิดความตระหนักรู้ในเรื่องของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพตั้งแต่ที่บ้าน โรงเรียน และในสังคม

๕.๒ ขอให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดมีการพิจารณามาตรการย่อย เพื่อรองรับมาตรการการลดก๊าซเรือนกระจก ๑๗ มาตรการ ๒ ทางเลือก เพื่อให้การขับเคลื่อนการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับจังหวัดเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๓ ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยเฉพาะสำนักงานพาณิชย์จังหวัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และสำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัด ได้มีการประชาสัมพันธ์ให้ทุกภาคส่วนได้รับรู้ถึงผลกระทบที่ประเทศไทยอาจถูกกีดกันทางการค้าได้หากไม่มีการปรับตัว ทั้งนี้ ขอให้สภาอุตสาหกรรมจังหวัด เข้ามามีส่วนร่วมในการผลักดัน เพื่อให้หน่วยงานราชการและเอกชนสามารถดำเนินงานได้อย่างสอดคล้องและมีการพัฒนาไปในทิศทางเดียวกัน

**๖. การตรวจติดตามการดำเนินงานในพื้นที่**

ตรวจติดตามโครงการตามนโยบายสำคัญของรัฐบาล ด้านการส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว วิทยาลัยชุมชนบ้านริมคลองโฮมสเตย์ ตำบลบ้านปรก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม โดยเป็นชุมชนที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวสำหรับให้ความรู้ในเรื่องมะพร้าวแก่นักท่องเที่ยว และการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ในวิถีชาวสวนที่น่าสนใจภายในชุมชน ซึ่งมีฐานกิจกรรมได้เรียนรู้ เช่น ฐานการทำขนมไทย ฐานการทำเครื่องจักสานจากทางมะพร้าว ฐานการเรียนรู้การทำน้ำตาลมะพร้าวแท้ โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้พัฒนาเทคโนโลยีระบบไคต์อาร์เอช (AR Application) ในเส้นทางการท่องเที่ยวเชิงอาหาร เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวและกระตุ้นเศรษฐกิจของจังหวัดสมุทรสงคราม สนับสนุนทุนวิจัยโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔





สมุทรสาคร

รอบ ๒

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ได้มอบหมายให้นางสาววรรณพร ปิงวัชรสมิทธิ ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจราชการ และคณะ เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจราชการแบบบูรณาการ เขตตรวจราชการที่ ๔ เมื่อวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ จังหวัดสมุทรสาคร โดยมีผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นางกอบเพชร หาญพัฒนาภิรัชย์) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ รองผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสาคร (นายชัยวัฒน์ ตุนทกกิจ) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจราชการในประเด็นต่างๆ โดยสรุป ดังนี้



๑. มาตรการพักชำระหนี้ให้กับลูกหนี้รายย่อยตามนโยบายรัฐบาล

๑.๑ ขอให้ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด สำนักงานพาณิชย์จังหวัด สำนักงานแรงงานจังหวัด สถานศึกษา ได้มีส่วนร่วมสนับสนุนและขับเคลื่อนการดำเนินงานของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) เพื่อแก้ไขปัญหาหนี้สินให้กับประชาชนอย่างต่อเนื่องและให้ความรู้กับประชาชนในเรื่องของวินัยทางการเงิน

๑.๒ ขอให้ ธ.ก.ส. ได้มีการประสานกับศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด เพื่อประสานความร่วมมือและสนับสนุนความรู้ในการแก้ไขปัญหาพร้อมกัน

๑.๓ ขอให้ ธ.ก.ส. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้มีการวิเคราะห์ถึงสาเหตุหลักของลูกหนี้ ทั้งสาเหตุที่เป็นหนี้สาเหตุที่ไม่เข้าร่วมการอบรม ความต้องการของลูกหนี้ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้มีฐานข้อมูลที่ชัดเจน และหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาหนี้ เพื่อไม่ให้ลูกหนี้กลับมาเป็นหนี้อีก

๒. มาตรการตามแนวทางการแก้ไขปัญหาหนี้ทั้งระบบ

๒.๑ ขอให้จังหวัดสมุทรสาคร และ ธ.ก.ส. ส่งเสริมให้ลูกหนี้นอกระบบที่ได้เข้ามาสู่ในระบบให้ได้รับสินเชื่ออย่างเหมาะสมและเป็นธรรม รวมถึงส่งเสริมให้ลูกหนี้ได้มีการพัฒนาอาชีพและมีการออมเงินเพิ่มขึ้น เพื่อให้ลูกหนี้ที่ประสบปัญหาได้กลับมาประกอบอาชีพ และลดภาระหนี้ได้อย่างยั่งยืน

๒.๒ ขอให้จังหวัดสมุทรสาครและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ความสำคัญในเรื่องของการแก้ไขปัญหาหนี้นอกระบบ โดยให้มีการกำหนดมาตรการเฝ้าระวังและการป้อมปรามไม่ให้เกิดการทวงหนี้ด้วยความรุนแรงและความเสียหายในเชิงพื้นที่

๒.๓ ขอให้ ธ.ก.ส. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีการเก็บข้อมูลลูกหนี้นอกระบบ โดยจำแนกเป็นประเภทของหนี้ สาเหตุที่เป็นหนี้ ความต้องการของลูกหนี้ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้มีฐานข้อมูลและหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาหนี้นอกระบบได้อย่างตรงกลุ่มเป้าหมาย รวมถึงมีการประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด ได้ช่วยส่งเสริมอาชีพหลัก และอาชีพเสริมให้ตรงตามความต้องการของลูกหนี้มากยิ่งขึ้น



### ๓. ด้านการสร้างรายได้การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว

๓.๑ ขอให้จังหวัดสมุทรสาครให้ความสำคัญกับเรื่องการท่องเที่ยว โดยเฉพาะการจัดทำแผนการส่งเสริมการท่องเที่ยวและประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยวทั้งเมืองหลักและเมืองรองอย่างเข้มข้น โดยรวบรวมสถิตินักท่องเที่ยวและจัดทำแผนการตลาดให้มีความแตกต่างกันเพื่อเจาะกลุ่มนักท่องเที่ยวในแต่ละกลุ่ม เช่น กลุ่มครอบครัว คู่รัก สายมู กีฬา ทั้งนี้ ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในจังหวัดได้มีการบูรณาการร่วมกันในการส่งเสริมการท่องเที่ยว ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ รวมถึงส่งเสริมให้ภาคเอกชน และภาคประชาชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาการท่องเที่ยวของจังหวัด

๓.๒ ขอให้จังหวัดสมุทรสาครเร่งรัดการตั้งคณะกรรมการการท่องเที่ยวจังหวัด เพื่อร่วมกันขับเคลื่อนการท่องเที่ยวของจังหวัดในการกำหนดทิศทางการท่องเที่ยวเชื่อมโยงการค้าและการลงทุน เพื่อดึงดูดนักท่องเที่ยวให้มีความประทับใจ และสนใจเข้ามาลงทุนในอนาคตต่อไป

๓.๓ ขอให้จังหวัดสมุทรสาครและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัด ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ร่วมกันสนับสนุนและพัฒนาการท่องเที่ยวของจังหวัด อาทิ การจัดทำ Route Map for 1 day trip/2 days trip โดยจัดทำจุดท่องเที่ยวที่น่าสนใจ ที่พัก ร้านอาหาร การจัดทำ Calendar for Tourist เพื่อให้นักท่องเที่ยวได้รู้ว่าแต่ละเดือนมีสถานที่ท่องเที่ยวหรือกิจกรรมที่น่าสนใจ เพื่อดึงดูดนักท่องเที่ยวให้ท่องเที่ยวได้ทั้งปี ทั้งนี้ ขอให้มีการนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้ เช่น การทำ QR Code ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว ประวัติศาสตร์ เสมือนมีมัคคุเทศก์นำเที่ยวได้ในทุก ๆ สถานที่

๓.๔ ขอให้จังหวัดสมุทรสาครจัดทำฐานข้อมูลผู้ประกอบการที่ดำเนินการเกี่ยวกับที่พัก โรงแรม Homestay Home Lodge ให้มีการแจ้งจดทะเบียนการขออนุญาตให้ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อควบคุมให้การท่องเที่ยวมีมาตรฐาน และมีความปลอดภัยกับนักท่องเที่ยว

๓.๕ ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีการสนับสนุนการท่องเที่ยวแบบ Low carbon โดยมีการประชาสัมพันธ์ในทุกกิจกรรมที่มีการดำเนินงานให้ผู้ประกอบการและนักท่องเที่ยวได้รับรู้และเห็นความสำคัญถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

### ๔. ด้านการขยายโอกาสการขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power

๔.๑ ขอให้หน่วยงานทุกภาคส่วน โดยเฉพาะสำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัด และสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด ได้มีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power ให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม โดยหาอัตลักษณ์ของจังหวัดมาพัฒนาทั้งองค์ความรู้ ภูมิปัญญา และวัฒนธรรม เพื่อต่อยอดให้เกิดการสร้างรายได้อย่างยั่งยืนต่อไป

๔.๒ ขอให้หน่วยงานทุกภาคส่วน ร่วมกันขับเคลื่อน Soft Power ของจังหวัดสมุทรสาคร โดยควรมีการจัดตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อน Soft Power ในระดับจังหวัด เพื่อกำหนดทิศทางและเป้าหมายการพัฒนา และควรจัดกิจกรรมร่วมกันไม่ให้เกิดความซ้ำซ้อน ทั้งนี้ ควรมีการร่วมกันหาจุดเด่นและอัตลักษณ์ของจังหวัดเพื่อประชาสัมพันธ์ Soft Power ของจังหวัดให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน





## ๕. ด้านการสร้างคุณภาพชีวิต การแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

๕.๑ ขอให้จังหวัดสมุทรสาคร สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และสำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดได้มีการประชาสัมพันธ์ให้ทุกภาคส่วนเกิดการรับรู้และเห็นถึงความจำเป็นที่ทุกภาคส่วนจะต้องร่วมกันเพื่อแก้ไขปัญหา รวมถึงขอให้จังหวัดขอความร่วมมือกับโรงเรียน สถานศึกษา ได้ปลูกฝังให้เด็กและเยาวชน เกิดความตระหนักรู้ในเรื่องของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ตั้งแต่ที่บ้าน โรงเรียน และในสังคม

๕.๒ ขอให้มีการประชาสัมพันธ์ในเรื่องของการนำเทคโนโลยี เข้ามาช่วยในการลดการใช้พลังงาน การลดต้นทุนค่าใช้จ่าย หรือคำนวณค่าไฟฟ้า ให้มีการใช้พลังงานในรูปแบบที่เหมาะสม รวมถึงการเพิ่มพื้นที่สีเขียว ในสถานที่ราชการ/เอกชน เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในจังหวัดที่มีอยู่อย่างจำกัดได้

## ๖. การตรวจติดตามการดำเนินงานในพื้นที่

ตรวจติดตามการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ณ บริษัท นันยาง การทออุตสาหกรรม จำกัด ตำบลท่าไม้ อำเภอกะทู้ม้วน จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งเป็นบริษัทที่มีความตระหนักถึงสภาพแวดล้อม ความสำคัญของป่าไม้และคุณภาพชีวิตของพนักงาน โดยได้เพิ่มพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงาน เพื่อช่วยสร้างความร่มรื่นและช่วยฟอกอากาศ ดูดซับสารพิษในเขตโรงงานก่อนออกสู่ชุมชน ให้ตรงตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน ส่งเสริมให้พื้นที่โรงงานและพนักงานมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และสร้างความสัมพันธ์และทัศนคติที่ดี ด้านการรักษาสิ่งแวดล้อมระหว่างภายในองค์กรกับหน่วยงานภายนอกด้วย



## เขตตรวจราชการที่ ๕

### สุราษฎร์ธานี

### รอบ ๑

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. และคณะ ได้ลงพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อตรวจราชการแบบบูรณาการเขตตรวจราชการที่ ๕ ร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นางทัศนีย์ ผลชานิโก) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี (นายบัณฑิต สติรชวาล) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ ห้องรับรองศรีสุราษฎร์ ชั้น ๒ ศาลากลางจังหวัดสุราษฎร์ธานี



#### ๑. มาตรการพักชำระหนี้ให้กับลูกหนี้รายย่อยตามนโยบายรัฐบาล

ในด้านการส่งเสริมพัฒนาอาชีพ โดยประชาชน เกษตรกร หรือผู้สนใจทั่วไป สามารถ Upskill/Reskill และหาความรู้เพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์ของกระทรวง อว. <https://thaimooc.org/> ซึ่งเรียนฟรีและเข้าถึงแหล่งเรียนรู้ได้ทุกที่ทุกเวลาผ่านการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ นอกจากนี้ ยังมีผลการศึกษาวิจัยผลผลิตทางการเกษตรของจังหวัดสุราษฎร์ธานี เช่น เห็ดแครง ที่สามารถนำผลการศึกษาวิจัยไปพัฒนาต่อยอดได้ ทั้งนี้ ควรมีการกำหนดอาชีพที่เหมาะสมสำหรับการพัฒนาศักยภาพของผู้ร่วมโครงการที่ประกอบอาชีพนอกฤดูกาลเก็บเกี่ยวผลผลิต เพื่อเพิ่มรายได้ในช่วงเวลาดังกล่าว เช่น ช่วงหยุดกรีดยางพาราในฤดูร้อน การทำประมงในช่วงมรสุม เป็นต้น

#### ๒. ด้านการสร้างรายได้การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว

มีจำนวนนักท่องเที่ยวและรายได้จากการท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากเป็นฤดูกาลการท่องเที่ยวของฝั่งอ่าวไทย การเพิ่มขึ้นของเรือสำราญขนาดใหญ่ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี รวมทั้งอัตราการเพิ่มขึ้นของเที่ยวบิน



นักท่องเที่ยวแบบเหมาลำ เช่น ไทยเป - สุราษฎร์ธานี แต่อย่างไรก็ตาม ขอให้หน่วยงานด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดบูรณาการแผนการท่องเที่ยวให้เกิดการเชื่อมโยงภายในจังหวัดและสร้างเส้นทางการท่องเที่ยวกับจังหวัดใกล้เคียง รวมถึงภูมิภาคอื่น โดยความร่วมมือด้านการสื่อสารจากสำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัด นอกจากนี้ต้องเน้นย้ำให้ผู้ประกอบการผลิตสินค้าที่เป็นอัตลักษณ์ของพื้นที่ที่คงคุณภาพอยู่เสมอ และต่อยอดโดยการผลักดันผลิตภัณฑ์ให้เป็น Soft Power ของจังหวัดต่อไป





๓. ด้านการสร้างคุณภาพชีวิต การแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ  
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรศึกษารายละเอียดของแนวทางการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ  
เพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำในบริบทของตัวเอง เพื่อสร้างความเข้าใจและสื่อสารไปยังประชาชนให้เกิดการรับรู้  
อย่างทั่วถึง

๔. การตรวจติดตามการควบคุมเครื่องดื่มแอลกอฮอล์

มีแผนการดำเนินการที่เหมาะสมทั้งในช่วงเวลาปกติและช่วงเทศกาลสำคัญตลอดทั้งปี ดังนั้น จึงขอให้  
ดำเนินการอย่างจริงจัง

๕. การตรวจติดตามการดำเนินงานในพื้นที่

ตรวจติดตามผลการดำเนินงานด้านการสร้างรายได้ การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว ณ ชุมชน  
ท่องเที่ยวหาดนางกำ ตำบลดอนสัก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งเป็นชุมชนที่มีความเข้มแข็ง  
มีทรัพยากรธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์ มีสภาพภูมิประเทศและการคมนาคมที่สะดวก จึงถือเป็นจุดแข็งในการส่งเสริม  
การท่องเที่ยว ซึ่งต้องบูรณาการความร่วมมือกับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวหลักต่อไป



## เขตตรวจราชการที่ ๙

### จันทบุรี

### รอบ ๒

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ได้มอบหมายให้นางสาววรรณพร ปิงวัชรสมิทธิ ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจราชการ และคณะ เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจราชการแบบบูรณาการ เขตตรวจราชการที่ ๙ เมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ จังหวัดจันทบุรี โดยมีผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (พ.ต.อ.ประทีป เจริญกุลป์) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ รองผู้ว่าราชการจังหวัดจันทบุรี (นายธวัชชัย นามสมุทร) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจราชการในประเด็นต่างๆ โดยสรุป ดังนี้



#### ๑. มาตรการพักชำระหนี้ให้กับลูกหนี้รายย่อยตามนโยบายรัฐบาล

ขอให้ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) ดำเนินการ ดังนี้ ๑) ขอความร่วมมือจากนายอำเภอ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ผู้นำชุมชน รวมทั้งเครือข่าย ธ.ก.ส. ติดตามลูกหนี้มาจัดทำข้อตกลงทำสัญญา ๒) ติดตามกลุ่มเกษตรกรตัวอย่างในการฟื้นฟูพัฒนาศักยภาพลูกค้ำพักชำระหนี้ เพื่อให้สามารถประกอบอาชีพสร้างรายได้อย่างแท้จริง ๓) พิจารณาปรับหลักเกณฑ์ในการดำเนินโครงการฟื้นฟูพัฒนา ศักยภาพลูกค้ำพักชำระหนี้ โดยปรับการอบรมจาก ๓ ช่วง เป็น ๑ ช่วง เพื่อให้ลูกค้ำพักชำระหนี้ได้รับการพัฒนาอาชีพได้อย่างรวดเร็ว อีกทั้งควรจัดหลักสูตรที่มีความเหมาะสมสอดคล้องกับความต้องการของลูกค้ำ และสามารถประกอบอาชีพที่ยั่งยืนได้อย่างแท้จริง และ ๔) ประชาสัมพันธ์เน้นย้ำให้เกษตรกรเข้าใจนโยบายพักชำระหนี้ และสร้างวินัยการเงินการคลังให้กับเกษตรกรเพื่อไม่ให้ก่อหนี้เพิ่มขึ้น





## ๒. มาตรการตามแนวทางการแก้ไขปัญหาหนี้ทั้งระบบ

๒.๑ ขอให้สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดมีการส่งเสริมพัฒนาอาชีพให้แก่ลูกหนี้ โดยนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาปรับใช้ เพื่อให้ลูกหนี้สามารถประกอบอาชีพ สร้างรายได้ที่ยั่งยืน และพึ่งพาตนเองได้

๒.๒ ขอให้หน่วยงานที่กำกับดูแลไฟฟ้าแก๊ส ตรวจสอบเยี่ยมกำกับดูแลให้ดำเนินการตามกระบวนการตามกฎหมาย เพื่อไม่ให้เกิดการเอาเปรียบลูกหนี้

๒.๓ ขอให้ตำรวจภูธรจังหวัด และนายอำเภอ มีการบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างจริงจังและต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาความรุนแรงจากการทวงหนี้

๒.๔ ขอให้ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ให้กับประชาชนในการใช้ช่องทางศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด เพื่อร้องทุกข์ และช่วยแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนจากปัญหานี้ออกระบบ

## ๓. ด้านการสร้างรายได้การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว

๓.๑ ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัด และสำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัด) จัดทำข้อมูลภาพสถานที่ท่องเที่ยววัฒนธรรม ผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นที่เป็นอัตลักษณ์ของพื้นที่ รวมทั้งจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เป็นภาษาต่างๆ ที่มีความหลากหลาย เพื่อสื่อสารและดึงดูดนักท่องเที่ยวต่างชาติให้เข้ามาท่องเที่ยวในจังหวัดเป็นการเพิ่มรายได้ให้จังหวัดและประชาชนในพื้นที่

๓.๒ ขอให้หน่วยงานปกครอง ท้องถิ่น ท้องที่ ตำรวจ ช่วยดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ให้กับนักท่องเที่ยว เพื่อให้เกิดความประทับใจและตัดสินใจกลับมาท่องเที่ยวซ้ำอีกครั้ง

๓.๓ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สำนักงานจันทบุรี และสำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดจันทบุรี ควรมีการจัดทำโปรแกรมเชื่อมโยงการท่องเที่ยวในแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญระหว่างจังหวัดจันทบุรี และจังหวัดตราด เพื่อช่วยสร้างรายได้จากการท่องเที่ยวของจังหวัดเพิ่มขึ้น

๓.๔ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สำนักงานจันทบุรี สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดจันทบุรี และสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดจันทบุรี ควรมีการกำหนดเป้าหมายการท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัด และจัดลำดับความสำคัญของกลุ่มเป้าหมายให้ชัดเจน เพื่อนำมาใช้ในการพิจารณาจัดกิจกรรม และกำหนดมาตรฐานการท่องเที่ยวได้อย่างเหมาะสมกับนักท่องเที่ยวแต่ละกลุ่ม รวมทั้งสร้างจุดเด่น และความแตกต่างให้กับผลิตภัณฑ์ของจังหวัด

๓.๕ ขอให้จังหวัดจันทบุรี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีการประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัด ให้มีความน่าสนใจ เพื่อดึงดูดนักท่องเที่ยว โดยไม่ให้เกินสภาพความเป็นจริง และไม่ให้เกิดประเด็นปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์การท่องเที่ยวในสื่อออนไลน์



#### ๔. ด้านการขยายโอกาสการขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power

๔.๑ นำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้ในการพัฒนาคุณภาพของสินค้าและสร้างมาตรฐานของสินค้าเพื่อให้ได้รับความน่าเชื่อถือมากยิ่งขึ้น

๔.๒ ขอให้สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้เกี่ยวกับนโยบาย Soft Power ให้มากยิ่งขึ้น รวมทั้งสนับสนุนผลักดัน ๑๑ อุตสาหกรรมวัฒนธรรม สร้างสรรค์ และนโยบาย One Family One Soft Power (OFOS) หรือนโยบาย ๑ ครอบครัว ๑ Soft Power

๔.๓ ขอให้สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด ร่วมกับ นายอำเภอ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำท้องถิ่น ในการค้นหาและผลักดันอัตลักษณ์ท้องถิ่นให้เป็น Soft Power เนื่องจากเป็นสิ่งที่สามารถเพิ่มรายได้ให้กับประชาชนได้อย่างแท้จริง

#### ๕. ด้านการสร้างคุณภาพชีวิต การแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

๕.๑ ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีการรณรงค์สร้างความตระหนักรู้ให้กับประชาชนในเรื่องของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การซื้อขายคาร์บอนเครดิต รวมทั้งสร้างการมีส่วนร่วมในการรักษาสภาพแวดล้อม การกำจัดของเสีย การปลูกป่าชุมชน และเพิ่มพื้นที่สีเขียว

๕.๒ ขอให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการการลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัดให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

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

ขอให้จังหวัดจันทบุรีเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณ และการดำเนินโครงการให้แล้วเสร็จตามแผนที่กำหนด

#### ๗. การตรวจติดตามการดำเนินงานในพื้นที่

ตรวจติดตามการขยายโอกาสการขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power ณ ชุมชนริมแม่น้ำจันทบุรี ตำบลวัดใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี ซึ่งจังหวัดได้มีการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม “เที่ยวชุมชนยลวิถี” โดยผลักดันชุมชนที่มีศักยภาพและความพร้อมในการต้อนรับนักท่องเที่ยว ได้แก่ ชุมชนย่านเมืองเก่าริมน้ำจันทบุรี ซึ่งประกอบด้วยชุมชนริมน้ำจันทบุรี ชุมชนหลังโบสถ์โรมัน และชุมชนท่าเรือจ้าง ให้เป็น ๑๐ สุดยอดชุมชนยลวิถีต้นแบบของกระทรวงวัฒนธรรม นอกจากนี้ ยังได้ชมการจักสานเสื่อกกจันทบุรี โดยนักเรียนของโรงเรียนสตรีมารดาพิทักษ์ เป็นการสืบทอดงานของท้องถิ่น และงานที่คณะซิสเตอร์ได้เคยทำมาในอดีต โดยเน้นการจัดการศึกษาโดยบูรณาการความรู้เกี่ยวกับภูมิปัญญาไทย และการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาไทย พร้อมทั้งสร้างสรรค์ผลงานให้เกิดเป็นนวัตกรรมใหม่ ทั้งนี้ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้มีการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับนวัตกรรมการสร้างสรรค์เครื่องประดับจากเสื่อกกด้วยเทคโนโลยีเครื่องตัดเลเซอร์ เพื่อเพิ่มมูลค่า เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ด้วย





สระแก้ว

รอบ ๒

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ได้มอบหมายให้นางสาววรรณพร ปิงวัชรสมิทธิ ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจราชการ และคณะ เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจราชการแบบบูรณาการ เขตตรวจราชการที่ ๙ เมื่อวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ จังหวัดสระแก้ว โดยมีผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (พ.ต.อ.ประทีป เจริญกุลป์) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ ผู้ว่าราชการจังหวัดสระแก้ว (นายปริญญา โพธิสัตย์) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจราชการในประเด็นต่างๆ โดยสรุป ดังนี้



**๑. มาตรการพักชำระหนี้ให้กับลูกหนี้รายย่อยตามนโยบายรัฐบาล**

ขอให้ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) ดำเนินการ ดังนี้ ๑) ขอความร่วมมือจากนายอำเภอ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ผู้นำชุมชน รวมทั้งเครือข่าย ธ.ก.ส. ติดตามลูกหนี้มาจัดทำข้อตกลงท้ายสัญญา ๒) ติดตามกลุ่มเกษตรกรตัวอย่างในการฟื้นฟูพัฒนาศักยภาพลูกค้ำพักชำระหนี้เพื่อให้สามารถประกอบอาชีพสร้างรายได้อย่างแท้จริง ๓) พิจารณาปรับหลักเกณฑ์ในการดำเนินโครงการฟื้นฟูพัฒนาศักยภาพลูกค้ำพักชำระหนี้เนื่องจากการกำหนดดำเนินโครงการแบ่งเป็น ๓ ปี ส่งผลให้ได้รับการพัฒนาล่าช้า จึงควรปรับให้มีการอบรมให้กับกลุ่มเป้าหมายได้ครบถ้วนในปีแรก เพื่อให้ได้รับการพัฒนาอาชีพสร้างรายได้ได้อย่างรวดเร็ว อีกทั้งควรมีการจัดอบรมอาชีพเสริมให้กับลูกหนี้ร่วมด้วย และ ๔) ประชาสัมพันธ์เน้นย้ำให้เกษตรกรเข้าใจนโยบายพักชำระหนี้ และสร้างวินัยการเงินการคลังให้กับเกษตรกร เพื่อไม่ให้ก่อหนี้เพิ่มขึ้น

**๒. มาตรการตามแนวทางการแก้ไขปัญหาหนี้ทั้งระบบ**

๒.๑ ขอให้สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด มีการส่งเสริมพัฒนาอาชีพให้แก่ลูกหนี้ โดยนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาปรับใช้ เพื่อให้ลูกหนี้สามารถประกอบอาชีพ สร้างรายได้ที่ยั่งยืน และพึ่งพาตนเองได้

๒.๒ ขอให้ตำรวจภูธรจังหวัด และนายอำเภอ เข้มงวด กวดขัน และมีการบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างจริงจังและต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาความรุนแรงที่เกิดขึ้นจากการทวงหนี้

๒.๓ ขอให้ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ให้กับประชาชนในการใช้ช่องทางศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดเพื่อร้องทุกข์ และช่วยแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนจากปัญหาหนี้นอกระบบ

๒.๔ ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำกับดูแลไฟฟ้าแรงดัน ตรวจสอบ กำกับดูแลให้ดำเนินการตามกฎหมาย เพื่อไม่ให้เกิดการเอาเปรียบลูกหนี้

### ๓. ด้านการสร้างรายได้การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว

๓.๑ ขอให้สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัด ได้มีการจัดทำโปรแกรมท่องเที่ยวเชื่อมโยงกับประเทศเพื่อนบ้าน และประชาสัมพันธ์ให้นักท่องเที่ยวทราบ ดึงดูดให้มาท่องเที่ยว เพื่อเพิ่มรายได้ให้ประชาชนในพื้นที่

๓.๒ ขอให้หน่วยงานปกครอง ท้องถิ่น ท้องที่ ดำรวจช่วยดูแลรักษาความปลอดภัย ในชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ได้แก่ โครงสร้างพื้นฐาน ป้ายแนะนำเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยวให้มีความหลากหลายภาษา เพื่อให้เกิดความประทับใจ และตัดสินใจกลับมาท่องเที่ยวซ้ำ

๓.๓ การจัดกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในจังหวัด ขอให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ ดำเนินการโดยเน้นการจัดกิจกรรมที่ให้ประชาชนในพื้นที่เข้ามามีส่วนร่วมและได้รับประโยชน์มากยิ่งขึ้น



### ๔. ด้านการขยายโอกาสการขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power

๔.๑ ขอให้สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้เกี่ยวกับนโยบาย Soft Power และนโยบาย One Family One Soft Power (OFOS) หรือนโยบาย ๑ ครอบครัว ๑ Soft Power ให้มากยิ่งขึ้น

๔.๒ ขอให้สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด ร่วมกับ นายอำเภอ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำท้องถิ่น ในการค้นหาและผลักดันอัตลักษณ์ท้องถิ่น ให้เป็น Soft Power เนื่องจากเป็นสิ่งที่สามารถเพิ่มรายได้ให้กับประชาชนได้อย่างแท้จริง

๔.๓ ขอให้สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด ได้มีการบูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขับเคลื่อนผลักดัน นโยบาย Soft Power ให้ประสบความสำเร็จ

### ๕. ด้านการสร้างคุณภาพชีวิต การแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

๕.๑ ขอให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บูรณาการข้อมูลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการขับเคลื่อนการลดก๊าซเรือนกระจก และจัดตั้งทีมวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อนำมาใช้ในการวางแผนขับเคลื่อนให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

๕.๒ ขอให้ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีการรณรงค์สร้างความเข้าใจและความตระหนักรู้ ให้กับประชาชน รวมทั้งเด็กและเยาวชน ในเรื่องของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมต่าง ๆ การรักษาสภาพแวดล้อม การกำจัดของเสีย การปลูกป่าชุมชน และเพิ่มพื้นที่สีเขียวอย่างจริงจังและต่อเนื่อง

### ๖. การผลักดันการดำเนินโครงการศูนย์กระจายสินค้าพืชพลังงานทดแทนของเทศบาลตำบลวังทอง อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

ขอให้ผู้ว่าราชการจังหวัดสระแก้วช่วยขับเคลื่อนผลักดันการแก้ไขปัญหาในเรื่องของการขออนุญาตใช้พื้นที่

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

ขอให้เร่งรัดการดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณ และการดำเนินโครงการให้แล้วเสร็จ ตามกำหนด



## ๘. การตรวจติดตามการดำเนินงานในพื้นที่

ตรวจติดตามการผลักดันการดำเนินโครงการ/มาตรการสำคัญในเชิงพื้นที่ของส่วนราชการ โครงการศูนย์กระจายสินค้าพืชพลังงานทดแทน ของเทศบาลตำบลวังทอง อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว เนื่องจากมีปัญหาอุปสรรคในการดำเนินการการใช้ประโยชน์จากที่ดินเพื่อกิจการสาธารณูปโภคและกิจการอื่นในเขตปฏิรูปที่ดิน โดยมีความประสงค์ที่จะให้กลไกการตรวจราชการแบบบูรณาการของผู้ตรวจราชการ เข้าไปช่วยขับเคลื่อนผลักดันเรื่องดังกล่าว ทั้งนี้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะมีการประชุมร่วมกันในวันศุกร์ที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เพื่อให้ความเห็นชอบและนำเสนอเลขาธิการสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (เลขาธิการ ส.ป.ก.) พิจารณาอนุญาตตามขั้นตอนที่ระเบียบและกฎหมายกำหนดต่อไป

จากนั้นคณะผู้ตรวจราชการได้ตรวจเยี่ยมการขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power กลุ่มทอผ้าบ้านไทรงาม ตำบลพระเพลิง อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ซึ่งผลิตผ้าขาวม้าทอมือ โดยได้รับความร่วมมือจากหลายๆ หน่วยงาน เช่น คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ร่วมกับ บริษัทไทยเบฟเวอเรจ จำกัด ร่วมกันพัฒนาลายผ้าขาวม้าเพื่อเพิ่มความหลากหลาย และขยายโอกาสในช่องทางการตลาด คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้สร้างสรรค์ผ้าทอตัวอย่าง ๑๓๐ ชิ้น และฝ้ายย้อมสีธรรมชาติกว่า ๕๐ เฉดสี มามอบให้กลุ่มทอผ้าบ้านไทรงาม วิทยาลัยชุมชนสระแก้ว จัดอบรมหลักสูตรการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าฝ้ายทอมือ ในโครงการการศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าฝ้ายทอมือเพิ่มมูลค่าสู่การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน



## ปราจีนบุรี

### รอบ ๒

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ได้มอบหมายให้นางสาววรรณพร ปิงวัชรสมิทธิ ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจราชการ และคณะ เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจราชการแบบบูรณาการ เขตตรวจราชการที่ ๙ เมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ จังหวัดปราจีนบุรี โดยมีผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (พ.ต.อ.ประทีป เจริญกล้า) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ รองผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี (นายพงษ์สิทธิ์ เนื่องจำนงค์) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจราชการในประเด็นต่างๆ โดยสรุป ดังนี้



#### ๑. มาตรการพักชำระหนี้ให้กับลูกหนี้รายย่อยตามนโยบายรัฐบาล

ขอให้ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) ดำเนินการ ดังนี้ ๑) ขอความร่วมมือจากนายอำเภอ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ผู้นำชุมชน รวมทั้งเครือข่าย ธ.ก.ส. ติดตามลูกหนี้มาจัดทำข้อตกลงทำสัญญา ๒) รวบรวมและแยกแยะข้อมูลปัญหาลูกหนี้ที่ไม่มาเข้าร่วมโครงการให้ชัดเจนเพื่อประโยชน์ในการติดตาม และขอให้ติดตามกลุ่มเกษตรกรตัวอย่างในการฟื้นฟูพัฒนาศักยภาพลูกค้ำพักชำระหนี้ เพื่อให้สามารถประกอบอาชีพสร้างรายได้ อย่างแท้จริง ๓) พิจารณาปรับหลักเกณฑ์ในการดำเนินโครงการฟื้นฟูพัฒนาศักยภาพลูกค้ำพักชำระหนี้ โดยให้มีการอบรมให้กับกลุ่มเป้าหมายได้ครบถ้วนในปีแรก เพื่อให้ได้รับการพัฒนาอาชีพ สร้างรายได้ได้อย่างรวดเร็ว อีกทั้งควรมีการจัดอบรมอาชีพเสริมให้กับลูกหนี้ร่วมด้วย และ ๔) ประชาสัมพันธ์เน้นย้ำให้เกษตรกรเป้าหมายเข้าร่วมนโยบายพักชำระหนี้และสร้างวินัยการเงินการคลังให้กับเกษตรกร เพื่อไม่ให้ก่อหนี้เพิ่มขึ้น





## ๒. มาตรการตามแนวทางการแก้ไขปัญหาหนี้ทั้งระบบ

๒.๑ ขอให้จังหวัดปราจีนบุรีและธนาคารออมสิน มีการพิจารณาข้อมูลจำนวนหนี้ การไถ่ถอน และการจัดหาแหล่งเงินทุนที่มีความสอดคล้อง และถูกต้อง

๒.๒ ขอให้หน่วยงานที่มีภารกิจรับผิดชอบในการส่งเสริมพัฒนาอาชีพ ได้มีการบูรณาการการทำงานร่วมกัน ในการส่งเสริมพัฒนาอาชีพให้กับลูกหนี้ โดยอาจนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาปรับใช้ เพื่อให้ลูกหนี้สามารถประกอบอาชีพ สร้างรายได้ที่ยั่งยืน และพึ่งพาตนเองได้

๒.๓ ขอให้ตำรวจภูธรจังหวัด และนายอำเภอ เข้มงวด กวดขัน และมีการบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง อย่างจริงจังและต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาความรุนแรงที่เกิดขึ้นจากการทวงหนี้

๒.๔ ในส่วนของการรับลงทะเบียนลูกหนี้นอกระบบ การดำเนินการ ไถ่ถอนหนี้ประណอมซื้อพิพาท รวมทั้งจัดหาแหล่งเงินทุนถึงแม้จะสิ้นสุดการดำเนินการแล้วก็ตาม แต่หากลูกหนี้ยังคงพบปัญหาความเดือดร้อน ขอให้จังหวัดปราจีนบุรีได้มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนใช้ช่องทางของศูนย์ดำรงธรรม จังหวัด อำเภอ เพื่อร้องทุกข์ และช่วยแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน

๒.๕ ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำกับ ดูแลพิโกไฟแนนซ์ให้มีการดำเนินการตามกฎหมาย เพื่อไม่ให้เกิดการเอาเปรียบลูกหนี้

## ๓. ด้านการสร้างรายได้การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว

๓.๑ ขอให้สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดปราจีนบุรี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีการบูรณาการการทำงานในการส่งเสริมและสนับสนุนมาตรการต่าง ๆ ในการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว ประกอบด้วย การปรับปรุงภูมิทัศน์ ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่เอื้อต่อการเข้าถึงแหล่งท่องเที่ยวให้มีความสะดวก ปลอดภัย รวมถึงสิ่งสาธารณูปโภคที่มีความเหมาะสมกับนักท่องเที่ยวแต่ละกลุ่ม

๓.๒ ขอให้ท้องถิ่นได้มีการกำหนดแผนพัฒนาการท่องเที่ยวไว้ในแผนของท้องถิ่นให้ชัดเจน

๓.๓ ขอให้มีการประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยว โดยนำบุคคลที่มีผู้ติดตามบนแพลตฟอร์มโซเชียลมีเดีย เช่น Facebook Tiktok และ Youtube จำนวนมาก มาช่วยในการประชาสัมพันธ์

## ๔. ด้านการขยายโอกาสการขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power

๔.๑ ขอให้สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้เกี่ยวกับนโยบาย Soft Power และนโยบาย One Family One Soft Power (OFOS) หรือนโยบาย ๑ ครอบครัว ๑ Soft Power ให้มากยิ่งขึ้น

๔.๒ ขอให้สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด ร่วมกับนายอำเภอ อปท. ในการค้นหาและผลักดันอัตลักษณ์ของท้องถิ่นให้เป็น Soft Power เนื่องจากเป็นสิ่งที่สามารถเพิ่มรายได้ให้กับประชาชนได้อย่างแท้จริง

๔.๓ ขอให้สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด บูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อค้นหา Soft Power ของจังหวัด และขับเคลื่อน ผลักดันให้ประสบความสำเร็จต่อไป





## ๕. ด้านการสร้างคุณภาพชีวิต การแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

๕.๑ ขอให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด บุรณาการข้อมูลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการขับเคลื่อนการลดก๊าซเรือนกระจก และจัดตั้งทีมวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อนำมาใช้ในการวางแผนขับเคลื่อนให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

๕.๒ ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีการดำเนินงานในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับจังหวัดที่กำหนดไว้

๕.๓ ขอให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีการณรงค์สร้างความเข้าใจและความตระหนักรู้ในเรื่องของการลดก๊าซเรือนกระจก การซื้อขายคาร์บอนเครดิต ให้กับประชาชนรวมทั้งเด็กและเยาวชนให้มากยิ่งขึ้น

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

ขอให้จังหวัดปราจีนบุรีมีการเร่งรัดการดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณ และการดำเนินโครงการให้แล้วเสร็จตามกำหนด

## ๗. การตรวจติดตามการดำเนินงานในพื้นที่

ตรวจติดตามการสร้างรายได้การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว ณ โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ณ ตำบลท่างาม อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งเป็นโรงพยาบาลศูนย์ประจำจังหวัดปราจีนบุรี และเป็นโรงพยาบาลนำร่องเรื่องการแพทย์แผนไทย ใช้สมุนไพรบำบัดรักษาโรค มีการนวด อบ ประคบ และฝังเข็ม แปรรูปสมุนไพรไทยเป็นเวชภัณฑ์ และเครื่องสำอาง โดยในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ โรงพยาบาลได้จัดทำโครงการพิพิธภัณฑสถานการแพทย์แผนไทยเพื่อให้เป็นแหล่งการศึกษา ค้นคว้าอ้างอิงรวบรวมการอนุรักษ์ตำรายาไทย การแพทย์ไทย การแพทย์พื้นบ้านของจังหวัดปราจีนบุรี รวมทั้งมีการดำเนินการเผยแพร่ความรู้ดังกล่าวให้กว้างขวางยิ่งขึ้น







นครนายก

รอบ ๒

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ได้มอบหมายให้นางสาววรรณพร ปิงวัชรสมิทธิ ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจราชการ และคณะ เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจราชการแบบบูรณาการ เขตตรวจราชการที่ ๙ เมื่อวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ จังหวัดนครนายก โดยมีผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (พ.ต.อ.ประทีป เจริญกล้า) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ ผู้ว่าราชการจังหวัดนครนายก (นายสุภกิณห์ แวงชิน) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจราชการในประเด็นต่างๆ โดยสรุป ดังนี้



๑. มาตรการพักชำระหนี้ให้กับลูกหนี้รายย่อยตามนโยบายรัฐบาล

ขอให้ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) ดำเนินการ ดังนี้ ๑) รวบรวมและแยกแยะ ข้อมูลปัญหาลูกหนี้ที่ไม่มาเข้าร่วมโครงการให้ชัดเจน และขอความร่วมมือนายอำเภอ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ผู้นำชุมชน รวมทั้งเครือข่าย ธ.ก.ส. และติดตามลูกหนี้มาจัดทำข้อตกลงทำยสัญญา ๒) ขอให้หน่วยงานที่มีภารกิจรับผิดชอบในการส่งเสริมพัฒนาอาชีพ ได้มีการบูรณาการการทำงานร่วมกัน ในการพัฒนาอาชีพให้กับลูกหนี้ เพื่อให้สามารถประกอบอาชีพสร้างรายได้อย่างยั่งยืน และพึ่งพาตนเองได้ และ ๓) ประชาสัมพันธ์สร้างองค์ความรู้ เรื่อง การบริหารจัดการหนี้และค่าใช้จ่ายในครัวเรือน

๒. มาตรการตามแนวทางการแก้ไขปัญหาหนี้ทั้งระบบ

๒.๑ ประชาชนประสงค์กู้หนี้ยืมสินนอกระบบมากกว่าการเข้าหาสินเชื่อในระบบ เนื่องจากเจ้าหนี้ยืมสินนอกระบบ มีจำนวนมาก และเข้าถึงได้ง่าย อีกทั้งในขณะเดียวกัน ผู้ให้กู้ไม่ได้ดำเนินการจดทะเบียนเป็นสถาบันการเงิน ที่ถูกต้อง มีการเรียกรับดอกเบี้ย เกินกว่าที่กฎหมายกำหนดไว้ ดังนั้น ขอให้ตำรวจภูธรจังหวัด และนายอำเภอ เข้มงวด กวดขัน และมีการบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างจริงจังและต่อเนื่อง เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการปล่อยกู้ ดอกเบี้ยเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งปัญหาความรุนแรงที่เกิดขึ้นจากการทวงหนี้

๒.๒ สถาบันการศึกษาควรนำองค์ความรู้ในเรื่องการบริหารจัดการหนี้ และค่าใช้จ่ายในครัวเรือน สอนเด็ก และเยาวชนให้มีวินัยทางการเงิน รวมทั้งสร้างค่านิยมและทัศนคติในเรื่องดังกล่าวให้ถูกต้อง

๒.๓ ในการจัดตลาดนัดแก้หนี้ของจังหวัด ขอให้มีส่วนงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด (พมจ.) เข้าร่วมให้ข้อมูลและช่วยแก้ไขปัญหานี้ในกลุ่มเปราะบางด้วย

**๓. ด้านการสร้างรายได้การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว**

๓.๑ ขอให้สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดนครนายก และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีการบูรณาการการทำงานในการส่งเสริมและสนับสนุนมาตรการต่าง ๆ ในการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว ประกอบด้วย การปรับปรุงภูมิทัศน์ ป้ายแนะนำเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยวให้มีความหลากหลายภาษา ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน และระบบขนส่งสาธารณะที่เอื้อต่อการเข้าถึงแหล่งท่องเที่ยวให้มีความสะดวก ปลอดภัย รวมถึงสิ่งสาธารณูปโภคที่มีความเหมาะสมกับนักท่องเที่ยวแต่ละกลุ่ม

๓.๒ ขอให้หน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลน้ำตกนางรอง และน้ำตกสาริกา มีการพัฒนาปรับปรุงให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สวยงาม และสามารถดึงดูดนักท่องเที่ยวกลับมาเที่ยวชมในช่วงฤดูกาลที่เหมาะสม

**๔. ด้านการขยายโอกาสการขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power**

๔.๑ ขอให้สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด บูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อค้นหา Soft Power ของจังหวัด และขับเคลื่อนผลิตภัณฑ์นโยบาย Soft Power และนโยบาย One Family One Soft Power (OFOS) หรือนโยบาย ๑ ครอบครัว ๑ Soft Power ให้ประสบความสำเร็จอย่างแท้จริง

๔.๒ ขอให้สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด ร่วมกับนายอำเภอ อปท. ในการค้นหาและผลักดันอัตลักษณ์ของท้องถิ่นให้เป็น Soft Power เนื่องจากเป็นสิ่งที่สามารถเพิ่มรายได้ให้กับประชาชน



**๕. ด้านการสร้างคุณภาพชีวิต การแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ**

๕.๑ ขอให้ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีการรณรงค์สร้างความเข้าใจและความตระหนักรู้ให้กับประชาชน รวมทั้งเด็กและเยาวชนในเรื่องของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การซื้อขายคาร์บอนเครดิต รวมทั้งส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อรักษาสภาพแวดล้อม เช่น การกำจัดขยะและของเสีย การปลูกต้นไม้ระหว่างทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว การปลูกป่าชุมชน และเพิ่มพื้นที่สีเขียวอย่างจริงจังและต่อเนื่อง

๕.๒ ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีการดำเนินงานในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการดูดซับก๊าซเรือนกระจก ให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการในระดับจังหวัดที่กำหนดไว้

๕.๓ ขอให้ อปท. ดูแลการบริหารจัดการขยะ โดยรณรงค์ให้ความรู้ประชาชนในการคัดแยกขยะอย่างจริงจังและต่อเนื่อง

**๖. การตรวจราชการตามมาตรา ๕๕ แห่งพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการบริหารงานเชิงพื้นที่แบบบูรณาการ พ.ศ. ๒๕๖๕**

ขอให้จังหวัดมีการเร่งรัดการดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณ และการดำเนินโครงการให้แล้วเสร็จตามกำหนด





### ๗. การตรวจติดตามการดำเนินงานในพื้นที่

ตรวจติดตามการสร้างคุณภาพชีวิตการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ณ ป่าชุมชนบ้านเขาทุเรียน ตำบลเขาพระ อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก โดยมีการขึ้นทะเบียนป่าชุมชนกับกรมป่าไม้ ตาม พ.ร.บ.ป่าชุมชน เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๒ มีการจัดตั้งคณะกรรมการป่าชุมชน จำนวน ๑๐ คน ของดีของป่าชุมชนคือ ไม้ไผ่ และเป็นป่าเบญจพรรณ โดยจากการสำรวจและชุดค้นทางโบราณคดีบริเวณเขาทุเรียนเมื่อ พ.ศ. ๒๕๕๒ ทำให้ได้ทราบว่าบริเวณพื้นที่นี้มีสิ่งที่น่าสนใจและมีความสำคัญในฐานะที่เป็นพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ประวัติศาสตร์ในช่วงสงครามโลกครั้งที่ ๒ เป็นการพบสิ่งก่อสร้างที่ทหารญี่ปุ่นสร้างขึ้น และโบราณวัตถุจำนวน ๓๓ ชิ้น แบ่งได้ ๓ กลุ่ม คือ เครื่องมือเครื่องใช้ อาวุธ และไม่สามารถระบุหน้าที่ใช้งานชัดเจน ทั้งนี้ ภูมิปัญญาท้องถิ่นภายในบ้านเขาทุเรียนเน้นเกี่ยวกับวิถีชีวิตที่เกี่ยวข้องกับธรรมชาติ คือ การทำสวนในป่าของชาวบ้านที่ตั้งถิ่นฐานอยู่บริเวณเชิงเขา และภูมิปัญญาที่เกี่ยวกับเกษตรกรรมลักษณะคล้ายคลึงกับภูมิปัญญาท้องถิ่นของภาคกลาง ภูมิปัญญาที่ยังคงมีผู้สืบทอดในปัจจุบัน คือ เครื่องจักสานที่เป็นเครื่องมือเครื่องใช้ที่เกี่ยวข้องกับการดำรงชีวิต และการทำไม้กวาดดอกหญ้า



## เขตตรวจราชการที่ ๑๐

### อุดรธานี

### รอบ ๑



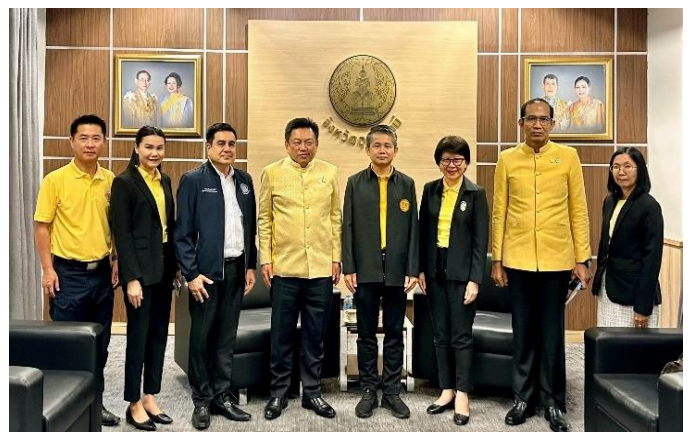
นางสาวจันทร์เพ็ญ เมฆาอภิรักษ์ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. และคณะ ได้ลงพื้นที่จังหวัดอุดรธานี เพื่อตรวจราชการแบบบูรณาการเขตตรวจราชการที่ ๑๐ ร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นายพิเชศ ต๊ะปวง) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี (นายวันชัย คงเกษม) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมกรมหลวงประจักษ์ศิลปาคม ชั้น ๕ ศาลากลางจังหวัดอุดรธานี

#### ๑. มาตรการพักชำระหนี้ให้กับลูกหนี้รายย่อยตามนโยบายรัฐบาล

ขอให้ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) มีการขยายกรอบระยะเวลาในการดำเนินโครงการพักชำระหนี้ ไปจนถึงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๗ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับกลุ่มที่ไปทำงานต่างพื้นที่ ได้มีโอกาสแจ้งความประสงค์เข้าร่วมโครงการ การจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมอาชีพ ควรคำนึงถึงศักยภาพของผู้เข้ารับการอบรม และจัดให้เหมาะสมต่อบริบทของแต่ละพื้นที่ให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัด และควรติดตามประเมินผลในทุกขั้นตอนเป็นระยะ เพื่อสะท้อนภาพผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

#### ๒. ด้านการสร้างรายได้การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว

ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีการบูรณาการร่วมกันในการขับเคลื่อนแผนพัฒนาการท่องเที่ยวของจังหวัด มีการจัดเก็บและรวบรวมวิเคราะห์ข้อมูลด้านการท่องเที่ยวในพื้นที่ให้เป็นปัจจุบัน มีการจัดทำแผนประชาสัมพันธ์กิจกรรมการท่องเที่ยวในภาพรวมของจังหวัดและเน้นย้ำมาตรการเฝ้าระวังรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของนักท่องเที่ยว และขอให้เชื่อมโยงการท่องเที่ยวของกลุ่มจังหวัดใกล้เคียงที่มีอาณาเขตติดต่อกัน หรือการท่องเที่ยวข้ามภูมิภาค เช่น สี่เหลี่ยมวัฒนธรรมล้านช้างท่องเที่ยวเชิงธรณีวิทยา เป็นต้น







๓. ด้านการสร้างคุณภาพชีวิต การแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ให้มีการส่งเสริมองค์ความรู้เกี่ยวกับรูปแบบและวิธีการปลูกอ้อยที่เหมาะสมตั้งแต่ต้นทาง โดยรณรงค์ไม่ให้เกิดการเผาซากอ้อย ส่งเสริมการใช้พลังงานทางเลือกโดยใช้ไฟฟ้า และติดตั้งจุดชาร์จไฟให้เพียงพอต่อการใช้งาน ส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกข้าวแบบน้ำน้อยเพิ่มมากขึ้น และจัดทำรายละเอียดค่าเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจก ให้มีความชัดเจน

๔. การตรวจติดตามการดำเนินงานในพื้นที่

ตรวจติดตามผลการดำเนินงานการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ โครงการก่อสร้างและบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน ณ บ้านดอนภู ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี เยี่ยมชมการบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอย ขยะติดเชื้อ ให้เป็นไปตามหลักสุขาภิบาล รวมถึงสามารถป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



## หนองบัวลำภู

## รอบ ๑



นางสาวจันทิพย์เพ็ญ เมฆาอภิรักษ์ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. และคณะ ได้ลงพื้นที่จังหวัดหนองบัวลำภู เพื่อตรวจราชการแบบบูรณาการเขตตรวจราชการที่ ๑๐ ร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี(นายพิเชต ต๊ะปวง) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ รองผู้ว่าราชการจังหวัดหนองบัวลำภู (นายพิสิษฐ์ชัย อภัยปิยกุล) เมื่อวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ ห้องรับรอง ชั้น ๔ ศาลากลางจังหวัดหนองบัวลำภู

## การตรวจติดตามการดำเนินงานในพื้นที่

ตรวจติดตามผลการดำเนินงานด้านการสร้างรายได้ การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว ณ ศูนย์การเรียนรู้และออกแบบขวัญตา ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

## ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.

๑. ควรส่งเสริมการทำเกษตรอินทรีย์มูลค่าสูง ซึ่งหากมีการบริหารจัดการน้ำที่ดี จะสามารถปลูกพืชได้ทั้งปี และในเรื่องปุ๋ยหมัก จังหวัดสามารถประสานสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ในการขอคำแนะนำเทคโนโลยีการทำปุ๋ยหมักไม่พลิกกลับเพื่อลดระยะเวลา สามารถนำไปใช้งานได้เร็วขึ้น
๒. ควรนำชุดดินโพนพิสัยที่มีในจังหวัด ซึ่งมีสีแดงปนเหลืองมาย้อมผ้าทอพื้นถิ่น สำหรับการออกแบบลายผ้าแบบใหม่เสริมกับผ้าขัดสลั้มัดหมี่ เป็นการสร้างอัตลักษณ์แปลกใหม่ให้ผ้าทอหนองบัวลำภู
๓. อาจประสานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานในการนำนวัตกรรมอุปกรณ์ขึ้นม้วนเส้นด้ายสำหรับกระบวนการทอผ้า มาช่วยในการทอผ้าอย่างถูกสุขลักษณะซึ่งจะช่วยถนอมสุขภาพให้กับผู้สูงวัย
๔. วิทยาลัยชุมชนหนองบัวลำภู เป็น อว.ส่วนหน้า จังหวัดสามารถหารือเพื่อแก้ไขปัญหาและประสานงานกับหน่วยงานในสังกัด อว. เพื่อที่จะพัฒนาประเทศไทยไปด้วยกัน





## เขตตรวจราชการที่ ๑๖

### น่าน เชียงราย พะเยา แพร่

### รอบ ๒

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. และคณะ เข้าร่วมประชุมตรวจราชการแบบบูรณาการเขตตรวจราชการที่ ๑๖ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video conference) ร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นายอิทธิพล ช่างกลิ้งดี) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมกองยุทธศาสตร์และแผนงาน ชั้น ๕ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

#### ๑. มาตรการพักชำระหนี้ให้กับลูกหนี้รายย่อยตามนโยบายรัฐบาล

ขอให้พิจารณาประเด็นการให้บุคคลในครอบครัวเป็นผู้แทนในการรับสภาพหนี้ ในกรณีที่ลูกหนี้เดิมเป็นผู้สูงอายุหรือผู้พิการ หรือผู้ที่รับใช้หนี้แทนเป็นผู้แสดงความประสงค์เข้าร่วมโครงการฯ ส่งเสริมมาตรการฟื้นฟูพัฒนาศักยภาพลูกค้ำพักชำระหนี้ของธนาคาร ธนาการเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) บูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายใต้หลักการ “ตลาดนำ นวัตกรรมเสริม เพิ่มรายได้” ในครั้งนี้ อว.ส่วนหน้า โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ได้บูรณาการร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัดน่าน เพื่อส่งเสริมการพัฒนาอาชีพให้เกษตรกร แผนงานโครงการเกษตรปลอดภัยและมูลค่าสูง และการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติเพื่อสร้างการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

#### ๒. มาตรการตามแนวทางการแก้ไขปัญหาหนี้ทั้งระบบ

ประชาชนส่วนใหญ่ขาดความเข้าใจในกระบวนการให้ความช่วยเหลือ เพื่อป้องกันการเข้าใจผิด ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพิ่มช่องทางการรับรู้ ประชาสัมพันธ์วัตถุประสงค์ หลักเกณฑ์และแนวทางการแก้ไขปัญหาหนี้ในระบบให้กับประชาชนได้ทราบและเข้าใจในกระบวนการดำเนินงาน

#### ๓. ด้านการสร้างรายได้การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว

ฤดูกาลท่องเที่ยวของจังหวัดน่านมีระยะสั้น ทำให้การส่งเสริมการจ้างงาน และพัฒนาทักษะแรงงานด้านการท่องเที่ยวมีระยะเวลาจำกัด อีกทั้งมีนักท่องเที่ยวต่างชาติต่างภาษา อาจจะไม่มีความรู้ความเข้าใจในประเพณีวัฒนธรรมของพื้นที่ จึงขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามามีส่วนร่วมประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวอย่างต่อเนื่อง มีการอบรมให้แก่แม่ค้าเทศก์และบุคคลทั่วไป พร้อมทั้งติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ชัดเจน เพื่อป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งมีการพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่สื่อถึงอัตลักษณ์ของชุมชน เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม และขอความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่งออกข้อบัญญัติควบคุมสิ่งปลูกสร้างตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง





#### ๔. ด้านการขยายโอกาสการขับเคลื่อนนโยบาย Soft Power

การส่งเสริมการนำทุนทางวัฒนธรรมซึ่งเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าในจังหวัด ที่สะท้อนจากเอกลักษณ์และอัตลักษณ์ของพื้นที่มาพัฒนาต่อยอดอย่างสร้างสรรค์ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี เป็นสินค้า/บริการทางวัฒนธรรมและผลิตภัณฑ์ที่สื่อถึงเอกลักษณ์/อัตลักษณ์ของชุมชน เกิดคุณค่าและมูลค่าเพิ่ม ควรเกิดจากกระบวนการในการบูรณาการความร่วมมือจากทุกภาคส่วนในพื้นที่อย่างจริงจังและต่อเนื่อง พร้อมทั้งนำเสนอผ่านสื่อรูปแบบต่างๆ อาทิ ละคร ภาพยนตร์ คลิปสื่อบุคคล หรือฝ่ายกิจกรรมต่างๆ รวมทั้งผ่าน Platform Online ส่งผลกระทบต่อคนทั้งประเทศและทั่วโลก ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการขับเคลื่อน Soft Power สร้างรายได้ส่งผลให้ชุมชนเข้มแข็งพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

#### ๕. ด้านการสร้างคุณภาพชีวิต การแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

หน่วยงานต่างๆ สามารถคำนวณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกรายกิจกรรมได้จาก Application CF Calculation อีกทั้งมอบหมายให้จังหวัด และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) จัดประชุมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้ในการขออนุญาตใช้พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ พื้นที่ป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ และป่าอนุรักษ์ โดยเชิญวิทยากรจากกรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช มาให้ความรู้

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

กรณีการขับเคลื่อนการพัฒนาด้านชายแดนถาวรบ้านฮวก ตำบลภูซาง อำเภอภูซาง จังหวัดพะเยา ผู้ตรวจราชการกระทรวงจะได้ดำเนินการในระดับนโยบายต่อไป เพื่อประโยชน์กับเศรษฐกิจในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๒ โดยผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) และจังหวัดพะเยา จะเร่งดำเนินการติดตามความคืบหน้าโครงการ เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรีอย่างเป็นทางการนอกสถานที่ (ครม.สัญจร) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ รวมถึงเรื่องการยกเว้นพื้นที่ป่าสงวน เพื่อขยายช่องทางจราจร ๔ เลน





## เขตตรวจราชการที่ ๑๗

### เพชรบูรณ์ รอบ ๑

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ได้มอบหมายให้นางสาววรรณพร ปิงวัชรสมิทธิ ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจราชการ และคณะ เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจราชการแบบบูรณาการ เขตตรวจราชการที่ ๑๗ เมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยมีผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นางชื่นชีวัน ลิ้มปธีระกุล) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ รองผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ (นายสืบพงษ์ นิ่มพูลสวัสดิ์) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจราชการในประเด็นต่างๆ โดยสรุป ดังนี้



#### ๑. มาตรการพักชำระหนี้ให้กับลูกหนี้รายย่อยตามนโยบายรัฐบาล

ขอให้ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) สาขาเพชรบูรณ์ และส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมการให้ความรู้ในการทำบัญชีครัวเรือน การเพิ่มรายได้ ลดค่าใช้จ่าย ทำบัญชีกำไร-ขาดทุน สร้างวินัยทางการเงินให้เกษตรกร โดยติดตามผลการดำเนินงานอย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง เพื่อให้เกษตรกรมีความตระหนักในการแก้ไขปัญหาหนี้สินของตนเองและชุมชนให้มีความเข้มแข็ง พร้อมทั้งส่งเสริมอาชีพร่วมกับสนับสนุน ปัจจัยการผลิตร่วมด้วย

#### ๒. ด้านการสร้างรายได้การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว

๒.๑ จังหวัดเพชรบูรณ์มีทรัพยากรการท่องเที่ยวจำนวนมาก แต่ในช่วง Low season จะมีนักท่องเที่ยวจำนวนน้อย จึงขอให้มีการประกวดจัดทำคลิปแนะนำการท่องเที่ยวให้เกิดเป็นกระแส Viral ในโลกออนไลน์ เพื่อเป็นการดึงดูดให้นักท่องเที่ยวทั่วโลกเข้ามาท่องเที่ยวในจังหวัดเพชรบูรณ์

๒.๒ ส่งเสริมการท่องเที่ยวสำหรับคนรุ่นใหม่ที่สามารถทำงาน ติดต่อกันได้ (Digital Nomad) การท่องเที่ยว Low Carbon เพื่อให้เกิดการท่องเที่ยวแบบพำนักระยะยาว รวมทั้งหากิจกรรมที่ดึงดูดนักท่องเที่ยว และให้เป็นที่รู้จักทั่วโลก เช่น การจัดคอนเสิร์ต การวิ่งมาราธอน การเล่นร่มร่อน (Paragliding)

๒.๓ ขอให้มีการประสานกับท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัด และวัฒนธรรมจังหวัดใกล้เคียงเพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงการท่องเที่ยวระหว่างจังหวัด โดยเฉพาะการท่องเที่ยวมรดกโลกเมืองศรีเทพกับแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม และสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ของจังหวัดลพบุรี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๒.๔ ขอให้นำสถิติการท่องเที่ยวมาใช้ในการวางแผนส่งเสริมการท่องเที่ยว รวมทั้งนำ Digital มาใช้กับการท่องเที่ยวให้มากยิ่งขึ้น

๒.๕ ขอให้มีการจัดเกเรตที่พักเพื่อให้นักท่องเที่ยวสามารถเลือกพักได้ตรงตามความต้องการของแต่ละกลุ่มเป้าหมาย และขอให้มีการสร้างเว็บไซต์ที่สามารถตรวจสอบคุณภาพของที่พักให้เป็นปัจจุบัน

๒.๖ กำหนดมาตรการในการประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวทั้งในระบบ online/offline ที่มีความชัดเจน มีความครอบคลุม ทั้งในเรื่องของแหล่งท่องเที่ยว ความสะดวกสบายในการเข้าถึงแหล่งท่องเที่ยว ความปลอดภัยในการท่องเที่ยว รวมทั้งจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ให้หลากหลายภาษา

๒.๗ ส่งเสริมการเป็นเจ้าบ้านที่ดีในการดูแลต้อนรับนักท่องเที่ยว

### ๓. ด้านการสร้างคุณภาพชีวิต การแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

๓.๑ ขอให้ ธ.ก.ส. จัดทำคู่มือหรือเอกสารประชาสัมพันธ์กระบวนการ ขั้นตอนในการจัดทำโครงการซื้อขายคาร์บอนเครดิต เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับเกษตรกรเกี่ยวกับการสร้างรายได้จากการซื้อขายคาร์บอนเครดิตมากยิ่งขึ้น

๓.๒ ขอให้ท้องถิ่นจังหวัดให้ความรู้กับประชาชนถึงข้อดี ข้อเสียของการลดก๊าซเรือนกระจก การสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำข้อมูล Carbon Footprint และการประเมิน Carbon Footprint ขององค์กร

๓.๓ ขอให้ท้องถิ่นจังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้ข้อมูลของกรมอุตุนิยมวิทยา มาใช้ในการเฝ้าระวังในเรื่องการเผา และสร้างความตระหนักรู้ให้กับเกษตรกรรวมถึงประชาชนทั่วไป

๓.๔ ขอให้พลังงานจังหวัดประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกันลดใช้พลังงาน โดยสนับสนุนให้มีสถานีอัดประจุไฟฟ้า EV Station เพิ่มขึ้น



## อุตรดิตถ์

## รอบ ๑

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ได้มอบหมายให้นางสาววรรณพร ปิงวัชรสมิทธิ ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจราชการ และคณะ เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจราชการแบบบูรณาการ เขตตรวจราชการที่ ๑๗ เมื่อวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ จังหวัดอุตรดิตถ์ โดยมีผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นางชื่นชีวัน ลิ้มปธีระกุล) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ ผู้ว่าราชการจังหวัดอุตรดิตถ์ (นายนพฤทธิ์ ศิริโกศล) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจราชการในประเด็นต่างๆ โดยสรุป ดังนี้



### ๑. มาตรการพักชำระหนี้ให้กับลูกหนี้รายย่อยตามนโยบายรัฐบาล

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) สาขาอุตรดิตถ์ และส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมการให้ความรู้ในการทำบัญชีครัวเรือน บัญชีกำไรขาดทุน การเพิ่มรายได้ เพื่อให้ลดภาระหนี้สินได้อย่างจริงจัง รวมทั้งสร้างแรงจูงใจให้เกิดการพักชำระหนี้ มีการติดตามประเมินผลอย่างต่อเนื่อง เพื่อช่วยเหลือเกษตรกร ให้ปลอดจากภาระหนี้สิน สร้างวินัยทางการเงิน นอกจากนี้ ขอให้นำข้อมูลหนี้สินของลูกหนี้ ธ.ก.ส. ตามโครงการพักชำระหนี้กับหนี้ของระบบของกระทรวงมหาดไทยมาพิจารณาหาแนวทางในการช่วยเหลือลูกหนี้ให้เกิดความยั่งยืน

### ๒. ด้านการสร้างรายได้การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว

๒.๑ ขอให้สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัด สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด และภาคเอกชน ร่วมกัน พิจารณาจัดทำคลิปวิดีโอแนะนำการท่องเที่ยว และส่งเสริมการท่องเที่ยว โดยคำนึงถึงความต้องการของนักท่องเที่ยว

๒.๒ ขอให้สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัด ประสานกับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์เกี่ยวกับงานวิจัย และสื่อประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวภาษาต่างประเทศ เพื่อนำมาศึกษา ปรับใช้และต่อยอดในการส่งเสริมการท่องเที่ยว และประสานสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด จัดทำเส้นทางส่งเสริมการท่องเที่ยวระหว่างจังหวัดอุตรดิตถ์ แพร่ น่าน

๒.๓ ส่งเสริมการท่องเที่ยวสำหรับคนรุ่นใหม่ที่สามารถทำงาน ติดต่องานและท่องเที่ยวไปด้วย (Digital Nomad) การท่องเที่ยวชุมชน Low Carbon เพื่อให้เกิดการท่องเที่ยวแบบพำนักระยะยาว และนำระบบดิจิทัล มาใช้กับการท่องเที่ยว รวมทั้งประชาสัมพันธ์เรื่องของมวยไทย ซึ่งเป็น Soft Power ของจังหวัด ให้แพร่หลาย มากยิ่งขึ้น และพัฒนารูปแบบของผลิตภัณฑ์จากเหล็กน้ำพี้ เช่น ออกแบบเป็นเครื่องประดับหรือเครื่องรางที่มีความแปลกใหม่ ซึ่งสะท้อนภูมิปัญญา วัฒนธรรม และความเชื่อของชาวอุตรดิตถ์

### ๓. ด้านการสร้างคุณภาพชีวิต การแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

๓.๑ เนื่องจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดส่วนใหญ่เกิดจากภาคการเกษตร ซึ่งเกิดจากการเผาเศษวัสดุเหลือใช้ จึงขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีการสร้างความตระหนักรู้ ปรับแนวคิดให้กับผู้นำชุมชนและชาวบ้านในการลดการเผาเศษวัสดุอย่างเข้มข้นและต่อเนื่อง รวมทั้งมีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ถึงสาเหตุและแนวทางแก้ไขปัญหา รวมถึงกระบวนการในการลดก๊าซเรือนกระจกให้ประชาชนได้รับทราบ และส่งเสริมให้นำปุ๋ยเปียกมาใช้ในการบริหารจัดการการเผาพื้นที่ป่า และใช้ปุ๋ยอินทรีย์แทนปุ๋ยเคมีในภาคการเกษตร



๓.๒ ขอให้สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ท้องถิ่นจังหวัด ได้สร้างความรู้ความเข้าใจถึงประโยชน์จากการคัดแยกขยะครัวเรือน การทำและการใช้งานถังขยะเปียกอย่างถูกต้องและทั่วถึง และให้สำนักงานพลังงานจังหวัดส่งเสริมการติดตั้งสถานีอัดประจุไฟฟ้า EV Station เพิ่มมากขึ้น โดยอาจขอความร่วมมือจากภาคเอกชน

**๔. การตรวจติดตามการควบคุมเครื่องตีเมล็ดแอลกอฮอล์**

ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องส่งเสริมให้มีการกำหนดมาตรการทางสังคมกับผู้ตีเมล็ดแอลกอฮอล์ และควรกำหนดแนวทางการบำบัดให้แก่แต่ละกลุ่ม

**๕. การตรวจติดตามการดำเนินงานในพื้นที่**

ตรวจติดตาม จุดที่ ๑ การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว โครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้เมืองทุ่งยั้งสู่การท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ของชุมชนแบบมีส่วนร่วม และยั่งยืน ณ ตำบลทุ่งยั้ง อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์ ซึ่งเป็นชุมชนที่มีความเข้มแข็ง ร่วมกันพัฒนาสินค้าและผลิตภัณฑ์ เช่น ข้าวเกรียบวาว แบบพอดีคำ ปัจจุบันสามารถจำหน่ายได้ภายในประเทศ ซึ่งต้องดำเนินการขอย. เพื่อให้สามารถส่งตลาดต่างประเทศได้ในอนาคต จุดที่ ๒ การแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ โครงการพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้เทคโนโลยีดิจิทัลในการจัดการนโยบายสาธารณะ มิติสิ่งแวดล้อมเพื่อมุ่งสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นคาร์บอนต่ำ ต้นแบบพื้นที่ป่าชุมชน ณ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลจirim อำเภอลำปาง จังหวัดอุตรดิตถ์ ซึ่งมีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ร่วมดำเนินการ โดยพัฒนาระบบการจัดการป่าชุมชนเพื่อลดปัญหาหมอกควัน และ PM2.5 และพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนของป่าชุมชนเพิ่มขึ้น รวมทั้งช่วยลดรายจ่ายค่าอุดหนุนหลักประกันสุขภาพของรัฐด้วย







พิษณุโลก

รอบ ๑

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ได้มอบหมายให้นางสาววรรณพร ปิงวัชรสมิทธิ์ ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจราชการ และคณะ เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจราชการแบบบูรณาการ เขตตรวจราชการที่ ๑๗ เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ จังหวัดพิษณุโลก โดยมีผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นางชื่นชีวัน ลิ้มปรีระกุล) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ รองผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก (นายทรงพล วิชัยชัทตะ) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจราชการในประเด็นต่างๆ โดยสรุป ดังนี้



๑. มาตรการพักชำระหนี้ให้กับลูกหนี้รายย่อยตามนโยบายรัฐบาล

ขอให้ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) สาขาพิษณุโลก และส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมความรู้ในการจัดทำบัญชีครัวเรือน บัญชีกำไร-ขาดทุน การเพิ่มรายได้เพื่อลดภาระหนี้สินได้อย่างจริงจัง รวมทั้งสร้างแรงจูงใจให้เกิดการชำระหนี้ ทั้งนี้ ตามที่ ธ.ก.ส. สาขาพิษณุโลก ได้มีการให้ความรู้กับลูกค้าที่พักชำระหนี้ของธนาคารในการบริหารจัดการการเงิน ซึ่งเป็นเรื่องที่ดี จึงขอให้ ธ.ก.ส. สาขาพิษณุโลกมีการขยายผลการดำเนินการให้ความรู้ เรื่องดังกล่าวให้เพิ่มมากขึ้น และครอบคลุมกลุ่มลูกหนี้ นอกกรอบของกระทรวงมหาดไทยร่วมด้วย อีกทั้งขอให้มีการติดตามประเมินผลอย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง นอกจากนี้ ควรจัดหลักสูตรอบรมที่หลากหลายภายในเวลาที่เหมาะสมมากขึ้น โดยควรให้หน่วยงานต่างๆ เข้ามาร่วมเป็น partner และให้รับผิดชอบในภารกิจของตนเอง เพื่อให้ลูกค้าไม่เสียโอกาสในการขอการเปิดหลักสูตรอบรมที่ตรงตามความต้องการ ทั้งนี้ขอให้มีการบูรณาการกับสถานศึกษาในระหว่างที่ยังไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

๒. ด้านการสร้างรายได้การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว

๒.๑ ขอให้มีการประกวดการจัดทำคลิปวิดีโอแนะนำการท่องเที่ยวให้เกิดเป็นกระแส Viral ในโลกออนไลน์ เพื่อดึงดูดให้นักท่องเที่ยวทั่วโลกเข้ามาท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลก รวมทั้งส่งเสริมให้มีการประกวดภาพถ่ายสถานที่ท่องเที่ยว แต่ละแห่งของจังหวัด และเผยแพร่ในสื่อออนไลน์เพื่อเปิดตลาดท่องเที่ยวใหม่ๆ ในจังหวัด



๒.๒ ขอให้มีการพัฒนารูปแบบและนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่โดดเด่นของจังหวัด โดยคำนึงถึงพฤติกรรมของนักท่องเที่ยวต่างชาติซึ่งเป็นกลุ่มเป้าหมายที่มีศักยภาพในการใช้จ่ายสูง ทั้งนี้ ในการประชุมที่เกี่ยวข้องในเรื่องการท่องเที่ยวขอให้เชิญสถาบันการศึกษาเข้ามามีส่วนร่วมส่งเสริมสนับสนุนการให้ความรู้ด้วย

**๓. ด้านการสร้างคุณภาพชีวิต การแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ**

๓.๑ ขอให้ ๘.ก.ส. ดำเนินการจัดอบรมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสังคมคาร์บอนต่ำ การซื้อขายคาร์บอนเครดิตให้ประชาชนรับทราบ รวมทั้งสร้างความตระหนักรู้ ปรับแนวคิดผู้นำชุมชนและชาวบ้านในการลดการเผาเศษวัสดุทางการเกษตรอย่างเข้มข้นและต่อเนื่อง

๓.๒ ขอให้สำนักงานพลังงานจังหวัดพิษณุโลก ส่งเสริมให้มีการติดตั้งสถานีอัดประจุไฟฟ้า EV Station เพิ่มมากขึ้น โดยขอความร่วมมือหรือขอรับการสนับสนุนจากภาคเอกชนในการดำเนินการ

๓.๓ ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องบูรณาการการทำงานร่วมกับสถาบันการศึกษาในการแก้ไขปัญหาการลดจุด Hot spot ในพื้นที่นา

๓.๔ ขอให้สำนักงานเกษตรจังหวัดส่งเสริมการทำนาเปียกสลับแห้ง และลดการใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๓.๕ เนื่องจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดพิษณุโลกส่วนใหญ่เกิดจากภาคพลังงาน จึงขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสร้างการรับรู้ ความตระหนักรู้ให้กับประชาชนอย่างเข้มแข็งและต่อเนื่อง รวมทั้งเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ถึงสาเหตุและแนวทางแก้ไขปัญหารวมถึงกระบวนการในการลดก๊าซเรือนกระจก และโดยที่สภาอุตสาหกรรมได้ขอให้ อว. ช่วยในการสนับสนุนทุนวิจัยเกี่ยวกับพลังงาน EV นั้น ผอ.กตธ. ได้ประสานกับมหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งเป็น อว. ส่วนหน้าของจังหวัดพิษณุโลก เพื่อช่วยดำเนินการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอรับทุนวิจัยในเรื่องดังกล่าวด้วยแล้ว



**๔. การตรวจติดตามการควบคุมเครื่องตี๋มแอลกอฮอล์**

ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องส่งเสริมให้มีการกำหนดมาตรการทางสังคมกับผู้ตี๋มแอลกอฮอล์ และควรกำหนดแนวทางการบำบัดให้แต่ละกลุ่ม



**๕. การตรวจติดตามการดำเนินงานในพื้นที่**

ตรวจติดตามประเด็นการส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยวและการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ โครงการพัฒนาต่อยอด Soft Power เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พื้นที่ชุมชนนิยมประเพณีวัฒนธรรมท้องถิ่นของชุมชนต้นแบบ “เที่ยวชุมชน ยลวิถี” จังหวัดพิษณุโลก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ณ ศูนย์การเรียนรู้บ้านผารังหมี หมู่ ๓ ตำบลไทรย้อย อำเภอนีนมะปราง จังหวัดพิษณุโลก ซึ่งเป็นชุมชนที่มีแหล่งเรียนรู้ต่างๆ

มากมาย อาทิ การทำเสื่อกก เสื่อพับอเนกประสงค์ การทอผ้าลายต่างๆ เช่น ลายช่อมะปราง ลายมะม่วง น้ำดอกไม้สีทอง การผลิตข้าวอินทรีย์ OTOP ปลอดภัย การแปรรูปมะม่วงน้ำดอกไม้





นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ได้มอบหมายให้นางสาววรรณพร ปิงวัชรสมิทธิ ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจราชการ และคณะ เข้าร่วมสังเกตการณ์ การตรวจราชการแบบบูรณาการ เขตตรวจราชการที่ ๑๗ เมื่อวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ จังหวัดตาก โดยมีผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (นางชื่นชีวัน ลิ้มปวีระกุล) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ ผู้ว่าราชการจังหวัดตาก (นายสมชัย กิจเจริญรุ่งโรจน์) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจราชการในประเด็นต่างๆ โดยสรุป ดังนี้



### ๑. มาตรการพักชำระหนี้ให้กับลูกหนี้รายย่อยตามนโยบายรัฐบาล

ขอให้ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) สาขาตาก ขยายผลการดำเนินการให้ความรู้ เรื่องการบริหารจัดการการเงิน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการพักชำระหนี้มีการกู้หนี้เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ให้ครอบคลุม กลุ่มลูกหนี้ในระบบของกระทรวงมหาดไทยร่วมด้วย และขอให้มีการติดตามประเมินผลอย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง

### ๒. ด้านการสร้างรายได้การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว

๒.๑ ขอให้มีการส่งเสริมการท่องเที่ยวสำหรับคนรุ่นใหม่ที่สามารถทำงานติดต่องานและท่องเที่ยวไปด้วย (Digital Nomad) การท่องเที่ยวชุมชน Low Carbon เพื่อให้เกิดการท่องเที่ยวแบบพำนักระยะยาว และนำระบบ Digital มาใช้กับการท่องเที่ยว อาจพิจารณาส่งเสริมการท่องเที่ยวในรูปแบบการตามรอยภาพยนตร์ เพื่อดึงดูดนักท่องเที่ยวต่างชาติโดยเฉพาะอินเดีย

๒.๒ ขอให้สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดตาก ส่งเสริมให้มีนักเล่าเรื่องวัฒนธรรมภาคภาษาอังกฤษ โดยประสานกับสถาบันการศึกษาในจังหวัดเข้าร่วมดำเนินการ และขอให้สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัด สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดตาก และภาคเอกชน ร่วมกันพิจารณาจัดทำคลิปวิดีโอแนะนำการท่องเที่ยว และส่งเสริมการท่องเที่ยว เช่น คลิปชาวอินเดียจัดงานแต่งงานในจังหวัดตาก ให้เกิดเป็นกระแส Viral รวมทั้งขอให้มีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ให้มีผู้ติดตาม Facebook ของสำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดตากให้เพิ่มมากขึ้น

๒.๓ ขอให้สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดตาก ส่งเสริมและสนับสนุนโรงเรียน/สถาบันการศึกษาให้มีนักพูดเล่าเรื่อง เพื่อแนะนำแหล่งท่องเที่ยวภายในจังหวัดให้มากขึ้น

๒.๔ ขอให้สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดตาก สนับสนุนส่งเสริมการจัดการท่องเที่ยววิถีชีวิต ชุมชนของกลุ่มชาติพันธุ์ให้ครอบคลุมทุกกลุ่ม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพัฒนาเส้นทางเข้าถึงแหล่งท่องเที่ยวให้มีความสะดวก ปลอดภัย และมีสิ่งอำนวยความสะดวกในการท่องเที่ยว อาทิ ห้องน้ำที่มีสุขอนามัยที่ดี เพียงพอ และพร้อมใช้งาน

**๓. ด้านการสร้างคุณภาพชีวิต การแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ**

๓.๑ ขอให้ ธ.ก.ส. จัดอบรมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสังคมคาร์บอนต่ำ การซื้อขายคาร์บอนเครดิต ให้ประชาชนได้รับทราบและมีกิจกรรมที่เป็นการกระตุ้นให้เกิดแรงจูงใจให้เกษตรกรมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๓.๒ ขอให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตาก สนับสนุนให้ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่มีการจัดทำ Carbon Footprint และขอให้สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดตาก ส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดทำ Carbon Footprint เพิ่มมากขึ้น รวมทั้งให้สำนักงานพลังงานจังหวัดตาก ส่งเสริมให้มีการติดตั้งสถานีอัดประจุไฟฟ้า EV Station เพิ่มมากขึ้น โดยขอความร่วมมือจากภาคเอกชน

**๔. การตรวจติดตามการควบคุมเครื่องดื่มแอลกอฮอล์**

ขอให้มีการบังคับใช้กฎหมายในเรื่องเมาไม่ขับอย่างจริงจัง

**๕. การตรวจติดตามการดำเนินงานในพื้นที่**

จุดที่ ๑ ประเด็นการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ณ พื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ซึ่งมีระบบบริหารจัดการขยะในชุมชนแบบครบวงจร สามารถเป็นต้นแบบและแหล่งศึกษาเรียนรู้ให้กับชุมชนอื่นได้ เช่น มีจุดบีบอัดคัดแยกขยะ มีกองทุนขยะสร้างสุข มีการเลี้ยงไส้เดือนเพื่อช่วยลดเศษอาหาร เศษวัชพืช และนำมูลไส้เดือนไปเป็นปุ๋ยพืชผักสวนครัว มีการทำโต๊ะเก้าอี้ ตะกร้า จากวัสดุเหลือใช้ต่างๆ เป็นต้น



จุดที่ ๒ ประเด็นการส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว หมู่บ้านท่องเที่ยว OTOP นวัตวิถี วัดพระบรมธาตุ บ้านตาก ตำบลเกาะตะเภา อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ซึ่งภายในวัดยังมีพิพิธภัณฑ์ วัดพระบรมธาตุ จัดสร้างขึ้นเมื่อ พ.ศ. ๒๕๔๔-๒๕๔๕ ภายในจัดแสดงและเก็บรักษาพระพุทธรูปไม้ หีบธรรม ตู้อธรรม ถ้วยขามสังคโลก อวรุโบริภณ เงินโบริภณ เครื่องใช้โบริภณ และวัตถุโบริภณอื่นๆ



จุดที่ ๓ ประเด็นการส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว ณ อุทยานแห่งชาติดอยสอยมาลัย - ไม้กลายเป็นหิน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ซึ่งกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชได้ทำการสำรวจพบไม้กลายเป็นหินหลายสิบท่อน และได้ทำการขุดค้นศึกษาทั่วพื้นที่รวม ๗ หลุม พบไม้กลายเป็นหินขนาดใหญ่ จำนวน ๘ ท่อน ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๖-๒๕๔๘ มีความยาวเท่ากับ ๖๙.๗๐ เมตร ซึ่งมีความยาวที่สุดในโลก ต่อมาจึงได้พัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวและแหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติของจังหวัดตาก







นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ได้มอบหมายให้นางสาววรรณพร ปิงวัชรสมิทธิ ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจราชการ และคณะเข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจราชการแบบบูรณาการเขตตรวจราชการที่ ๑๗ เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ จังหวัดสุโขทัย โดยมีผู้ตรวจราชการสำนักงานกฤษฎีกา (นางชื่นชีวัน ลิมปธีระกุล) ผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ ผู้ว่าราชการจังหวัดสุโขทัย (นายสุชาติ ทีคะสุข) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจราชการในประเด็นต่างๆ โดยสรุป ดังนี้

## ๑. มาตรการพักชำระหนี้ให้กับลูกหนี้รายย่อยตามนโยบายรัฐบาล

๑.๑ ขอให้ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) สาขาสุโขทัย ขยายผลการดำเนินการให้ความรู้เรื่องการบริหารจัดการการเงิน เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ได้รับการพักชำระหนี้มีการกู้เงินเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ให้ดำเนินการครอบคลุมกลุ่มลูกหนี้ในระบบของกระทรวงมหาดไทยด้วย และขอให้มีการติดตามประเมินผลอย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง

๑.๒ ขอให้ ธ.ก.ส. สาขาสุโขทัย ประสานกับหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.ส่วนหน้า) เข้ามาช่วยเหลือเรื่องการพัฒนาอาชีพ และประชาสัมพันธ์ให้ลูกค้า ธ.ก.ส. เข้ามาศึกษาเรียนรู้การฝึกอบรมอาชีพในเว็บไซต์ Thai Mool (ระบบการศึกษาแบบเปิดเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต)



## ๒. ด้านการสร้างรายได้การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว

๒.๑ ขอให้สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสุโขทัย นำสถิติจำนวนนักท่องเที่ยวที่เข้ามาท่องเที่ยวในจังหวัดมาพิจารณาถึงจุดเด่นหรือจุดสนใจของนักท่องเที่ยวแต่ละประเทศ เพื่อกำหนดแนวทางในการส่งเสริมการท่องเที่ยวที่เหมาะสมต่อไป

๒.๒ ขอให้สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสุโขทัย มีการประเมินผลการจัดงานกิจกรรมต่างๆ ในจังหวัด และหาแนวทางนำชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมที่จัดขึ้น เช่น การนำน้ำสมุนไพรและอาหารพื้นถิ่นมาแจกให้กับผู้ร่วมงานในกิจกรรมการวิ่งประเภทต่างๆ

๒.๓ ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีการส่งเสริมการท่องเที่ยวเพื่อดึงดูดให้นักท่องเที่ยวต่างชาติเข้ามาท่องเที่ยว โดยเน้นความปลอดภัย ความสะดวกสบาย มีกิจกรรมแปลกใหม่ที่มีความน่าสนใจเพิ่มขึ้น และมีการวางแผนดึงดูดชุมชนโดยรอบแหล่งท่องเที่ยวเข้ามามีส่วนร่วมในการเป็นเจ้าบ้านที่ดีในการต้อนรับนักท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้น

๒.๔ ขอให้สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสุโขทัย จัดทำคลิปวิดีโอแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว โดยให้นักท่องเที่ยวหรือ Influencer ชาวต่างชาติเป็นผู้ถ่ายทอดเรื่องราวประสบการณ์การท่องเที่ยวในจังหวัดสุโขทัยให้เกิดเป็นกระแส Viral

๒.๕ ขอให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุโขทัย ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพโดยสนับสนุนผลักดันให้ร้านอาหารในจังหวัดได้รับตรามาตรฐานร้านอาหารคุณภาพยอดเยี่ยม (Michelin Star) และร่วมกับสำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดสุโขทัยในการประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวปลอดภัย โดยมีระบบการลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินด้วยอากาศยาน (Sky Doctor) สำหรับแหล่งท่องเที่ยวทางไกลและบนยอดดอยได้อย่างทั่วถึง

### ๓. ด้านการสร้างคุณภาพชีวิต การแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

๓.๑ ขอให้ ธ.ก.ส. จัดอบรมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสังคมคาร์บอนต่ำ การซื้อขายคาร์บอนเครดิต ให้ประชาชนได้รับทราบ และมีกิจกรรมที่เป็นการกระตุ้นให้เกิดแรงจูงใจให้เกษตรกรมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๓.๒ ขอให้สำนักงานพลังงานจังหวัดสุโขทัย ส่งเสริมให้มีการติดตั้งสถานีอัดประจุไฟฟ้า EV Station เพิ่มมากขึ้น โดยขอความร่วมมือหรือขอรับการสนับสนุนจากภาคเอกชนในการดำเนินการ และให้สำนักงานเกษตรจังหวัดสุโขทัยส่งเสริมการลดการใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๓.๓ ขอให้สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดสุโขทัย สนับสนุนส่งเสริมเทศบาลตำบลหาดเสี้ยว เป็นต้นแบบในการจัดทำ Carbon Footprint และขยายผลการดำเนินงานไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นๆ รวมทั้งขยายผลการกำจัดขยะอินทรีย์ในครัวเรือนด้วยหมอนแมลงวันลายขององค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว ให้แพร่หลายยิ่งขึ้น

### ๔. การตรวจติดตามการควบคุมเครื่องตี๋มแอลกอฮอล์

ขอให้สร้างวัฒนธรรมการตี๋มแอลกอฮอล์ให้นักตี๋มมีความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยของตนเองและผู้อื่น โดยเฉพาะการใช้รถใช้ถนน

### ๕. การตรวจติดตามการดำเนินงานในพื้นที่

ตรวจติดตามประเด็นการส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว โครงการแหล่งท่องเที่ยวที่ได้รับการจัดอันดับให้เป็น Green Destinations Top 100 Stories 2023 ประจำปี ๒๕๖๖ ณ วัดตะพังทอง ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองสุโขทัย ซึ่งเป็นโบราณสถานที่ตั้งอยู่บนเกาะกลางสระน้ำ และยังมีรอยพระพุทธรูปทาสสมัยสุโขทัย จำหลักเป็นลายมงคล ๑๐๘ ประการ







๔

**การตรวจติดตาม  
การดำเนินงานสนับสนุน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏ (มรภ.)**







## การตรวจติดตามการดำเนินงานสนับสนุนมหาวิทยาลัยราชภัฏ (มรภ.)

แผนการตรวจราชการกระทรวง อว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้กำหนดการตรวจติดตามการดำเนินงานสนับสนุนมหาวิทยาลัยราชภัฏ (มรภ.) โดยหน่วยงานสังกัดกระทรวง อว. ได้สนับสนุนการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ภายใต้ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙) จำนวน ๓ โครงการ ดังนี้

ลำดับที่	หน่วยงาน	โครงการ	พื้นที่ดำเนินการ
<b>ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาท้องถิ่น</b>			
๑	โครงการการศึกษาแนวทางการจัดการโรคติดเชื้อปรสิตจากอัตรการติดเชื้อปรสิตในกระป๋องเขตพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	มหาสารคาม
๒	โครงการฐานข้อมูลทรัพยากรกุ้งเคยจากภูมิปัญญาท้องถิ่นการผลิตกะปิ เพื่อสร้างคุณค่าอัตลักษณ์กะปิเมืองนคร จังหวัดนครศรีธรรมราช ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	นครศรีธรรมราช
<b>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาระบบบริหารจัดการ</b>			
๑	โครงการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคบริโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)	สตูล



## โครงการศึกษาแนวทางการจัดการโรคติดเชื้อปรสิตจากอัตรากการติดเชื้อปรสิตในกระบือเขตพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม



นางสาวจันทร์เพ็ญ เมฆาอภิรักษ์ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการศึกษาแนวทางการจัดการโรคติดเชื้อปรสิตจากอัตรากการติดเชื้อปรสิตในกระบือเขตพื้นที่จังหวัดมหาสารคามของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เมื่อวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมวิบูลย์-ยุพิน เลขาพงศ์ชนะ ชั้น ๕ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๗๒ พรรษามหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อตรวจหาอัตรากการติดเชื้อปรสิตในทางเดินอาหารและการติดเชื้อปรสิตในเลือดในกระบือที่เลี้ยงในเขตพื้นที่ รวมทั้งวิเคราะห์ลักษณะทางพันธุกรรมเชื้อโปรโตซัว Blastocystis ในกระบือและการนำองค์ความรู้ที่ได้จากการศึกษาวิจัยให้บริการวิชาการแก่เกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือในพื้นที่ดำเนินการ ๑๐ อำเภอ ในจังหวัดมหาสารคาม โดยงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวนทั้งสิ้น ๓๓๕,๐๐๐ บาท

ผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑. การตรวจหาไข่พยาธิในมูลสดกระบือ จากตัวอย่างมูลสดที่เก็บจากทวารหนักของกระบือ จำนวนทั้งหมด ๒๗๕ ตัวอย่าง พบการติดพยาธิจำนวน ๑๐๖ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๓๘.๕๕ อำเภอที่พบการติดเชื้อมากที่สุดคืออำเภอโกสุมพิสัย จากตัวอย่างที่เก็บจำนวนทั้งหมด ๓๐ ตัวอย่าง พบการติดพยาธิ จำนวน ๑๘ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๖๐ ผลการศึกษาตรวจพบการติดพยาธิจำนวนทั้งหมด ๘ ชนิด

๒. การตรวจหาปรสิตในเลือดกระบือ จากตัวอย่างเลือดที่เก็บบริเวณหางของกระบือ จำนวนทั้งหมด ๒๕๖ ตัวอย่าง พบการติดเชื้อจำนวน ๙๓ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๓๖.๓๓ อำเภอที่พบการติดเชื้อมากที่สุดคือ อำเภอโกสุมพิสัย จากตัวอย่างที่เก็บจำนวนทั้งหมด ๓๐ ตัวอย่าง พบการติดเชื้อ จำนวน ๒๐ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๖๖.๖๗ ผลการศึกษาตรวจพบการติดเชื้อปรสิตในเลือดจำนวนทั้งหมด ๔ ชนิด



๓. การศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมของเชื้อโปรโตซัว Blastocystis ด้วยการเพาะเลี้ยงเชื้อจากตัวอย่างมูลสดของกระบือทั้งหมด ๒๗๕ ตัวอย่าง พบการติดเชื้อจำนวน ๓๓ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๑๒ ผลการศึกษาพบความหลากหลายของแบบชนิดย่อย ทั้งหมด ๑ แบบ ได้แก่ subtype 5 (ST5)

๔. จัดทำคู่มือการจัดการโรคติดเชื้อปรสิตในกระบือ และมอบคู่มือพร้อมนำข้อมูลที่ได้จากการศึกษาเผยแพร่องค์ความรู้แก่กลุ่มเป้าหมายเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มอนุรักษ์และพัฒนาควายไทยวังจัน บ้านวังจัน ตำบลตอนกลาง อำเภอกอสุ่มพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

๑. เกษตรกรผู้เป็นเจ้าของกระบือไม่เห็นความสำคัญของการเข้าร่วมโครงการ โครงการจึงมีการสร้างเครือข่ายและขอความร่วมมือจากสำนักงานปศุสัตว์อำเภอในพื้นที่ เข้าไปยังพื้นที่คอกสัตว์ของเกษตรกรเพื่ออธิบายถึงความสำคัญของโครงการให้เกษตรกรเข้าใจถึงความสำคัญของโครงการ

๒. โครงการเก็บตัวอย่างไม่ได้ตามเป้าหมายที่วางไว้ เนื่องจากต้องใช้ความชำนาญและรวดเร็วโครงการจึงขอความอนุเคราะห์ให้สัตว์แพทย์ที่มีความเชี่ยวชาญด้านสัตว์ใหญ่เข้าเก็บตัวอย่างให้ได้มากที่สุด







ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. ควรจัดทำชุดโครงการที่ต่อยอดจากผลการวิจัยนี้ โดยร่วมมือกับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อกำจัดปรสิตแบบครบวงจร ตั้งแต่ป้องกันการติดเชื้อ การสร้างชุดทดสอบเชื้อ การรักษา และการทำลายเชื้อในมูลกระป๋อง</p> <p>๒. ควรศึกษาจีโนมิกส์ของเชื้อปรสิตในกระป๋องที่สามารถติดต่อและก่อโรคในมนุษย์</p> <p>๓. ควรหาแนวทางการใช้สมุนไพรในการป้องกันและรักษาการติดเชื้อปรสิตในกระป๋อง และส่งเสริมเกษตรกรผู้เลี้ยงกระป๋องให้ปลูกสมุนไพรเพื่อการพึ่งตนเองในอนาคต</p> <p>๔. ประสานสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในการพัฒนาสูตรอาหารที่เหมาะสมในการเลี้ยงกระป๋องที่ผลิตจากวัตถุดิบในพื้นที่เพื่อการเพิ่มปริมาณและคุณภาพของเนื้อกระป๋อง</p> <p>๕. ควรทำเกษตรอินทรีย์และปลูกพืชหมุนเวียนที่เหมาะสมกับสภาพดินเพื่อเพิ่มแร่ธาตุในดินตามธรรมชาติ และเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกร</p>	<p>วช. ได้ประสานแจ้งข้อเสนอแนะของ ผตร.อว. ให้แก่หัวหน้าโครงการและมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามได้ทราบ รวมทั้งจะได้นำไปใช้เป็นแนวทางในกรณีที่มีความประสงค์จะพัฒนาต่อยอดผลการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรมให้ครอบคลุมในมิติต่างๆ ของวงจรชีวิตโคกระป๋องโดยใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในชุมชนเป็นฐานในการดำเนินงาน นอกจากนี้ได้นำเสนอข้อเสนอแนะแนวทางที่เหมาะสมในการสนับสนุนการดำเนินงานโครงการเพื่อให้กอง/กลุ่ม/ภารกิจ ภายใน วช. ที่มีภารกิจที่เกี่ยวข้องกับการสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ วิทยาศาสตร์ชีววิทยา สุขภาพและโรคระบาดทางปรสิตในสัตว์ รับทราบและพิจารณาเป็นประเด็นในการต่อยอดและขยายผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีความจำเพาะในเชิงวิชาการในประเด็นตามข้อเสนอแนะ</p>

## โครงการฐานข้อมูลทรัพยากรกึ่งเคຍจากภูมิปัญญาท้องถิ่นการผลิตกะปิ เพื่อสร้างคุณค่าอัตลักษณ์กะปิเมืองนคร จังหวัดนครศรีธรรมราช



นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการ กระทรวง อว. และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการ ฐานข้อมูลทรัพยากรกึ่งเคຍจากภูมิปัญญาท้องถิ่น การผลิตกะปิเพื่อสร้างคุณค่าอัตลักษณ์กะปิเมืองนคร จังหวัดนครศรีธรรมราช ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เมื่อวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมทอแก้ว ชั้น ๓ อาคารอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษากึ่งเคຍที่ใช้ในการผลิตกะปิเคຍกึ่ง จังหวัดนครศรีธรรมราช สำหรับสร้างคุณค่าอัตลักษณ์กะปิเมืองนคร รวมถึงศึกษาภูมิปัญญาการผลิตกะปิ จังหวัดนครศรีธรรมราช สำหรับสร้างคุณค่าอัตลักษณ์กะปิเมืองนคร โดยการสื่อสารเรื่องเล่าทรัพยากรกึ่งเคຍจากภูมิปัญญาท้องถิ่นการผลิตกะปิเมืองนคร จังหวัดนครศรีธรรมราช ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒ เดือน (มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ – มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗) และต่อมามีการทำสัญญาขยายระยะเวลาโครงการฯ อีก ๓ เดือน โดยงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวนทั้งสิ้น ๓๕๕,๐๐๐ บาท ผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑. การศึกษาทรัพยากรกึ่งเคຍ พบว่า กึ่งเคຍในจังหวัด นครศรีธรรมราชเป็นกึ่งเคຍสกุล *Acetes* sp มีปริมาณ การจับเฉลี่ย ๒๑.๘๕ ตัน/ปี และจากการศึกษาการระบุ ชนิดของกึ่งเคຍด้วยวิธีทางพันธุศาสตร์โมเลกุลพบว่ากึ่งเคຍ ในจังหวัดนครศรีธรรมราชและจังหวัดสงขลาเป็นกึ่งเคຍ ชนิด *Acetes japonicus* ต่างจากกึ่งเคຍจังหวัดพังงาและ จังหวัดระนองที่เป็นชนิด *Acetes sibogae* ทั้งนี้ กะปิเคຍกึ่ง จังหวัดนครศรีธรรมราชมีคุณสมบัติเด่นหลายด้าน เช่น มีค่าโปรตีนสูงแต่คาร์โบไฮเดรตและเกลือต่ำเมื่อนำไปผลิต กะปิด้วยกระบวนการหมักจะได้กะปิที่ย่อยเป็นกรดอะมิโน อิสระได้ดีมีปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระสูงรสชาติดี และโทษี่สัมพันธ์น้อยรับประทาน

๒. การศึกษาภูมิปัญญาเกี่ยวกับกึ่งเคຍและการ ผลิตกะปิเคຍกึ่งนักวิจัยได้ศึกษาสูตรกะปิที่ใช้กรรมวิธี พื้นบ้าน คือ “การเคຍเคຍ” หรือการบดกึ่งเคຍโดยใช้ครกไม้ ตลอดจนการผลิต “กะปิลูกประ” ซึ่งเป็นกะปิโบราณ ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช





๓. การสื่อสารเรื่องเล่าทรัพยากรกุ้งเคยและภูมิปัญญาท้องถิ่นการผลิตกะปิสามารถสร้างสื่อทั้งในรูปแบบวีดิทัศน์ และสื่อการเรียนรู้หนังสือเล่มเล็ก และนำไปใช้ในการจัดกิจกรรมเรียนรู้ร่วมกันระหว่างชุมชนในแต่ละพื้นที่ จำนวน ๖ เรื่อง ได้แก่ เรื่องเล่าเคยเมืองคอน ทรัพยากรกุ้งเคย “ชุมทรัพย์ลอยเล” วิถีภูมิปัญญาการจับกุ้งเคย “คนเคยกุ้ง” การทำกะปิและผลิตภัณฑ์กะปิ ลูกประโบริมาณ “กะปิโบราณเคยคอน” อาหารจากกะปิ ผลิตภัณฑ์น้ำพริกกะปิ “เคยหอย เคยคอน” และกิจกรรมเรื่องเล่าการใช้ประโยชน์ และการอนุรักษ์ “รักษ์เคย” โดยในภาพรวมความคืบหน้าการดำเนินงาน (ณ วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗) คิดเป็นร้อยละ ๙๕ ของการดำเนินโครงการ

### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

๑. สภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง เนื่องจากการเกิดคลื่นลมแรงจะมีผลต่อปริมาณกุ้งเคยในธรรมชาติ คณะวิจัยจึงได้เพิ่มระยะเวลาและเร่งดำเนินการเก็บข้อมูลจนสามารถเก็บข้อมูลได้ทันตามกำหนดเวลา
๒. การเพิ่มเนื้องานจากข้อเสนอแนะรายงานรอบ ๒ เดือน ในส่วนของการวิเคราะห์ธาตุอาหารของกุ้งเคย ซึ่งไม่ได้อยู่ในโครงสร้างทำให้มีผลต่องบประมาณการดำเนินงานที่ไม่ได้จัดงบประมาณไว้สำหรับค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น จึงได้แบ่งส่วนค่าใช้จ่ายจากงบประมาณในรายการเดิมและขอเปลี่ยนแปลงรายการค่าใช้จ่ายเพื่อดำเนินการดังกล่าว
๓. การเบิกจ่ายงบประมาณที่มีค่าใช้จ่ายต่างจากหมวดงบประมาณที่เสนอขอในโครงสร้าง ทำให้ต้องปรับเปลี่ยนเพิ่มเติมรายการได้ตามวงเงินที่ได้รับงบประมาณการวิจัย

ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. การดำเนินโครงการในระยะต่อไป หากวัตถุประสงค์และตัวชี้วัดโครงการไม่สอดคล้องกับเกณฑ์วัดผล (Objective Key Results: KORs) ของ วช. อาจประสานหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับ (บพท.) ขอรับการสนับสนุนด้านการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์/ผู้ประกอบการ</p> <p>๒. การทำสินค้าต้นแบบเพื่อทดลองตลาด จำเป็นต้องมีการวางแผนและกำหนดเป้าหมายให้ชัดเจนว่า ชุมชน/ผู้ประกอบการต้องการผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อจำหน่ายภายในประเทศหรือเพื่อส่งออกเพื่อจะได้วางแผนด้านกำลังการผลิตต่อไป</p>	<p>วช. ได้พิจารณานำข้อเสนอของ หน.ผตร.อว. มาปรับใช้เป็นประเด็นในการสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมการต่อยอดขยายผลงานวิจัย หรือการจัดการองค์ความรู้ที่ได้จากผลงานวิจัย และนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ต่อไปด้วยแล้ว</p>

## โครงการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสี เป็นส่วนประกอบ



นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. และคณะ ได้ตรวจราชการโครงการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา วิทยาเขตสตูล จังหวัดสตูล

โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดขอบเขตประเภท ชนิดของสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ ที่ต้องกำกับดูแลความปลอดภัย

กำหนดแนวทางการกำกับดูแล และวิธีการทางเทคนิคในการวิเคราะห์ปริมาณกัมมันตภาพรังสีในสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ โดย ปส. ได้จัดตั้งสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีขึ้นทั้งหมด ๒๓ สถานีทั่วประเทศ แบ่งเป็นสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีในอากาศ ๑๘ สถานี และสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีในน้ำ ๕ สถานี เพื่อติดตามตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีแกมมา และเฝ้าระวังภัยทางรังสีอาจเกิดผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อมของประเทศ โดยเริ่มดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ จนถึงปัจจุบันโดยงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวนทั้งสิ้น ๒๐๔,๐๐๐ บาท โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑. ประชุมร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.) เพื่อจัดทำวิธีการตรวจวัดและเกณฑ์ปลอดภัยสำหรับหมอนและที่นอนทำจากยางพารา

๒. บูรณาการร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ในการจัดหาตัวอย่างดินสำหรับทำขามสังคโลกและบูรณาการร่วมกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในการสอบเทียบวัดก๊าซเรดอนสำหรับเรดอนแซเบอร์ที่ร่วมกันพัฒนา

๓. บูรณาการร่วมกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สทน. และสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) จัดทำร่างมาตรฐานอุตสาหกรรมในด้านการควบคุมปริมาณเรดอนที่ปลดปล่อยจากหมอนและที่นอนยางพารา







๔. บูรณาการกับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ในการเตรียมการตรวจวัดก๊าซเรือนที่ปลดปล่อยออกมาจากอิฐบล็อกและบูรณาการกับมหาวิทยาลัยพะเยาในการร่วมศึกษาวิจัยด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

๕. ติดตั้งระบบเฝ้าระวังรังสีแกมมาในอากาศ ตรวจวัดแบบอัตโนมัติตลอด ๒๔ ชั่วโมง ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา (มรภ.สงขลา) วิทยาเขตสตูล

๖. นำเสนอผลการตรวจวัดทางรังสีในแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของอุทยานธรณีโลกสตูล และผลิตภัณฑ์พื้นถิ่นที่อาจมีวัสดุกัมมันตรังสีที่มีการผลิตจากวัตถุดิบในพื้นที่อุทยานธรณีโลกสตูล ในงานประชุมวิชาการ 49<sup>th</sup> International Congress on Science Technology and Technology - Based Innovation ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ทั้งนี้ ยังคงมีกิจกรรมที่ต้องดำเนินการในเรื่องการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ และการจัดหาสินค้าอุปโภคในท้องตลาดเพื่อทำการวิเคราะห์ทางรังสีซึ่งคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จตามแผนที่กำหนดไว้





**ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน**

๑. ในงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ต้องมีการปรับแผนโดยใช้งบประมาณก่อนของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ทำให้ผลลัพธ์ไม่ตรงตามแผนทั้งปีที่แท้จริง และจะต้องดำเนินการขอขยายเวลาในงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยจะดำเนินการควบคู่ทั้งปี พ.ศ. ๒๕๖๗ และ พ.ศ. ๒๕๖๘ ขณะนี้อยู่ระหว่างการรอแผนงบประมาณที่เหลือจาก ปส. และจะดำเนินการขอขยายระยะเวลาในช่วงที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) เปิดระบบ

๒. งบประมาณที่ได้รับเป็นเพียงงบดำเนินงาน ไม่สามารถจัดหาครุภัณฑ์ที่เป็นเครื่องตรวจวัดทางรังสี สำหรับ ปส. และสถาบันการศึกษาที่ร่วมวิจัย ทำให้ไม่สามารถขยายขีดความสามารถในการวิจัยได้จึงได้เสนอขอ งบประมาณในส่วนอื่นนอกเหนือจาก สกสว. ที่สามารถขอรับการสนับสนุนงบประมาณในการจัดหาครุภัณฑ์ได้

**ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.**

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑. ในเรื่องการส่งเสริมการท่องเที่ยว ปลอดภัยขอให้มีการตรวจสอบสารกัมมันตรังสีในสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ และบูรณาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับประชาชนและนักท่องเที่ยว</p>	<p>ปส. ได้ดำเนินการสำรวจผลิตภัณฑ์สินค้าอุปโภคของประเทศไทย รวมถึงผลิตภัณฑ์พื้นถิ่นที่เป็นอัตลักษณ์จากแหล่งท่องเที่ยว ที่อาจได้รับผลกระทบทางรังสีจากวัสดุกัมมันตรังสีธรรมชาติ เช่น ทรายดำสำหรับทำสปาผิว มีการบูรณาการร่วมกับ มรภ.สงขลา วิทยาเขตสตูล หมอนและที่นอนยางพารา มีการบูรณาการร่วมกับ สมอ. สทน. และกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) เพื่อศึกษาผลกระทบทางรังสีที่มีต่อผู้ผลิต ผู้จัดจำหน่าย และผู้ใช้ พร้อมทั้งดำเนินการสำรวจกัมมันตภาพรังสีในระบบนิเวศที่สำคัญของประเทศไทยรวมถึงแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญที่อาจได้รับผลกระทบทางรังสีจากวัสดุกัมมันตรังสีธรรมชาติ เช่น ถ้ำบ่อน้ำพุร้อนและชุมชนเหมืองเก่า</p>
<p>๒. ดำเนินการประสานความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม เช่น อว. ส่วนหน้า มหาวิทยาลัย สถาบันวิจัยภายใต้ กระทรวง อว. เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานในพื้นที่</p>	<p>ปส. ได้ดำเนินการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานในพื้นที่ต่างๆ ดังนี้</p> <p>๑. พื้นที่แหล่งท่องเที่ยวในอุทยานธรณีโลกสตูล ได้บูรณาการร่วมกับ มรภ.สงขลา วิทยาเขตสตูล มีแผนดำเนินการส่งเสริมการท่องเที่ยวบริเวณหาดสันหลังมังกรได้นำข้อมูลมาใช้ต่อยอดจากโครงการความร่วมมือ โดย ๔ หน่วยราชการ อว. สู่การพัฒนาเศรษฐกิจ เพื่อยกระดับข้อเสนอแนะการดำเนินงานของ ปส. การวิจัยและการพัฒนาในพื้นที่จังหวัดสตูล เกิดการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ที่ปลอดภัยจากรังสี เพื่อให้ประชาชนเกิดความมั่นใจในการใช้ การผลิต และการจัดจำหน่ายสินค้าอุปโภคได้อย่างปลอดภัย</p>



ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
	<p>รวมทั้งส่งเสริมผลิตภัณฑ์ท่องเที่ยวให้มีคุณค่าและถูกสุขอนามัยเกิดการพัฒนาทั้งในทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศอย่างยั่งยืน ซึ่งภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ปส. สามารถขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงบประมาณในการจัดหาครุภัณฑ์ได้ เนื่องจากประเด็นผลกระทบทางรังสีในสถานที่ท่องเที่ยวเป็นประเด็นที่รัฐบาลให้ความสำคัญ</p> <p>๒. พื้นที่แหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญทั่วประเทศปัจจุบันดำเนินการประสานความร่วมมือทางวิชาการกับ อว. ส่วนหน้า ในส่วนภูมิภาคของประเทศไทยและการพัฒนาศักยภาพด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีโดยได้ทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการฯ ร่วมกับมหาวิทยาลัยต่างๆ ปัจจุบันอยู่ระหว่างประสานงานกับมหาวิทยาลัยพะเยา อว. ส่วนหน้าจังหวัดพะเยาและจะดำเนินการบูรณาการร่วมกับ อว. ส่วนหน้าในจังหวัดที่มีแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญและอาจได้รับผลกระทบทางรังสี</p>
<p>๓. ขอให้เร่งดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณให้ทันกรอบแผนงานที่กำหนด</p>	<p>ปส. ได้ดำเนินการเร่งเบิกจ่ายงบประมาณให้ทันกรอบแผนงาน โดยงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ที่ขอขยายเวลาและสิ้นสุด แผนงานในวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณรวม ๕๘๑,๗๐๐ บาท มีผลการเบิกจ่าย ๕๗๙,๒๖๗.๘๔ บาท คิดเป็นร้อยละ ๙๘ ส่วนงบประมาณที่ค้างจำนวน ๑๑๓,๗๗๕.๒๔ บาท ได้ดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณในกิจกรรมการจัดหาสินค้าอุปโภคฯ ในท้องตลาดเพื่อทำการวิเคราะห์ทางรังสี ครบถ้วนตามแผนแล้ว</p>



๕

**การตรวจเยี่ยม  
การปฏิบัติงานตามภารกิจ  
ของหน่วยงานในสังกัด อว.**







## การตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานตามภารกิจ ของหน่วยงานในสังกัด อว.

ผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ตรวจเยี่ยมหน่วยงานในสังกัดกระทรวง อว. ตามแผนการตรวจราชการกระทรวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมฯ ดังนี้

๑. สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

๒. ตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานของหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภูมิภาค

๒.๑ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

๒.๒ ภาคใต้



## สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

นางสาวจันทร์เพ็ญ เมฆาอภิรักษ์ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. และคณะ ดำเนินการตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงาน ตามภารกิจของ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ ห้อง GSAS SM@RT Lab ชั้น ๔ อาคารสยามบรมราชกุมารี สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ กรุงเทพฯ



สกสว. เป็นองค์กรหลักในการยกระดับศักยภาพและขับเคลื่อนระบบ ววน. อย่างมีส่วนร่วม เพื่อส่งมอบคุณค่าทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน และผลักดันให้ประเทศไทยเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว โดยมีพันธกิจ ๕ ด้าน ดังนี้ ๑) กำหนดและจัดทำแผนด้าน ววน. ของประเทศ เพื่อกำหนดทิศทางและจัดลำดับความสำคัญของการลงทุนและการขับเคลื่อนระบบ ววน. ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายของประเทศ และตอบโจทย์การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ๒) จัดสรรและบริหารงบประมาณ ววน. ให้สอดคล้องกับแผนด้าน ววน. ของประเทศ มีประสิทธิภาพมีความคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงการบูรณาการแสวงหา และเชื่อมโยงแหล่งทุนอื่นจากภาครัฐและเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ ๓) เสริมพลัง สร้างการรับรู้ สร้างการมีส่วนร่วมกับทุกภาคส่วน รวมถึงการพัฒนากลไก มาตรการที่หนุนเสริมศักยภาพของบุคลากร หน่วยงาน และธรรมาภิบาลของระบบ ววน. ตลอดจนการผลักดันการนำผลงาน ววน. สู่อการใช้ประโยชน์ ๔) ติดตามประเมินผลด้าน ววน. ของประเทศ เพื่อนำมาพัฒนาและปรับปรุงการขับเคลื่อนระบบ ววน. ในทุกมิติ และ ๕) พัฒนาสู่องค์กรสมรรถนะสูงเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการทำงาน มีความคล่องตัว ทันต่อการเปลี่ยนแปลง สามารถตอบสนองต่อความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้ทันเวลา โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑) จัดทำแผนด้าน ววน. อาทิตี ขับเคลื่อน ๑๓ หมายเหตุร่วมกับสภาพัฒน์ ขับเคลื่อนพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษตามมติ ครม. และการติดตามความก้าวหน้าและทบทวนแผนด้าน ววน. (Mid-term Review)

๒) จัดสรรงบประมาณจากกองทุน การปรับปรุงระเบียบ หลักเกณฑ์ และพัฒนาระบบสารสนเทศกลาง สกสว. (TSRIIS) เพื่อการเบิกจ่ายงบประมาณ

๓) เสริมพลังและขับเคลื่อนระบบ ได้แก่ การจัดแนวปฏิบัติที่ดีในการบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม (GRIP) สำหรับหน่วยงบประมาณ จัดทำแผนที่นำทางการพัฒนาระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ เปิดเผยข้อมูลด้าน ววน. ของกองทุนฯ ตามหลักธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance) ขับเคลื่อนข้อเสนอกรอบนโยบายการกำหนดเงื่อนไขว่าด้วยการสร้างความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในประเทศอันเกิดจากการจัดซื้อจัดจ้างจากต่างประเทศของภาครัฐ (Offset) และยกระดับวารสารไทยสู่ Q1-Q2 และพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูล (ThaiVal/ThaiRAP)

๔) สร้างระบบการนำผลงาน ววน. ไปใช้ประโยชน์ ในเรื่องส่งเสริมและขยายผลการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์เพื่อแก้ปัญหาสำคัญเร่งด่วนระดับชาติ เรื่องฝุ่นละออง PM2.5 ด้วยการบูรณาการแบบองค์รวม

๕) ประเมินผลการดำเนินงานของระบบ ได้แก่ สนับสนุนให้เกิดการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบที่ PMU และหน่วยรับงบประมาณ FF ดำเนินการเอง และติดตามและประเมินผลลัพธ์และผลกระทบ และประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานของหน่วยรับงบประมาณ ๕๐ หน่วยงาน

จากนั้น ผู้ตรวจราชการกระทรวงได้เยี่ยมชมโครงการ Site visit หน่วยงานที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริม ววน. ซึ่งมีทั้งหน่วยงานในสังกัด อว. และหน่วยงานภายนอกสำหรับสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ สกสว. ลงพื้นที่เพื่อสร้างความเข้าใจในการบริหารจัดการแผนงานและงบประมาณ ววน. ที่ สกสว. ให้การสนับสนุน และเยี่ยมชมผลงานที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากกองทุน ววน. หน่วยบริหารทุน รวมทั้งประเมินศักยภาพในการทำวิจัย ดังนี้



๑) Smart Logistics Lab ห้องจำลองสถานการณ์คลังสินค้าจริง ประกอบการเรียนรู้เกี่ยวกับการบริหารเทคโนโลยีด้านโลจิสติกส์ ของสาขาการจัดการโลจิสติกส์ โดยพัฒนา Smart Warehouse คลังสินค้าอัจฉริยะที่ใช้เทคโนโลยี อาทิ IoT, Big Data, และ Real-time Analytics ในการจัดการคลังสินค้า ช่วยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ แม่นยำและรวดเร็ว

๒) NIDA Smart Compact City Center NIDA ศูนย์การทดสอบเทคโนโลยีและแนวความคิดการพัฒนาเมืองเป็นต้นแบบการบริหารจัดการสถาบันการศึกษาอย่างชาญฉลาด หรือ Smart Campus เป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนชุมชนและสังคมให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยนำแนวคิดเมืองอัจฉริยะมาปรับใช้ภายในสถาบันทั้งหมด ๘ มิติ ได้แก่ พลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy) การสัญจรอัจฉริยะ (Smart Mobility) ชุมชนอัจฉริยะ (Smart Community) สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment) อาคารอัจฉริยะ (Smart Building) การบริหารจัดการเมืองแบบอัจฉริยะ (Smart Governance) เศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy) และนวัตกรรมอัจฉริยะ (SmartInnovation)

๓) NIDA HUB พื้นที่เรียนรู้สำหรับการทำงาน สร้างสรรค์ กระตุ้นกระบวนการออกแบบเชิงความคิด โดยจัดตั้งพื้นที่เรียนรู้ อาทิ พื้นที่ส่งเสริมการทำงานร่วมกันการออกแบบเชิงคิดและนวัตกรรม พื้นที่นวัตกรรมที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล ฟังเทคโนโลยีขั้นสูงสำหรับอนาคตของธุรกิจค้าปลีกอัจฉริยะพื้นที่กระตุ้นการคิดเชิงกลยุทธ์และนวัตกรรมผ่านเทคโนโลยีขั้นสูง พื้นที่นวัตกรรมพิเศษที่รวบรวมความรู้เกี่ยวกับปัญญาประดิษฐ์ พื้นที่เสมือนจริงที่ผสมผสานความเสมือนจริง (VR) และความจริง (AR) เข้ากับเทคโนโลยีติดตามการมองตา (Eye Tracking) และคลื่นไฟฟ้าสมอง (EEG)

๔) NIDA Poll ศูนย์สำรวจความคิดเห็นของประชาชนในประเด็นต่างๆ ที่สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ดำเนินการ อาทิ ประเด็นความสนใจสาธารณะ รวมทั้งให้บริการหน่วยงานภาครัฐและเอกชนในการสำรวจความคิดเห็นด้วย โดยมีผลการสำรวจที่แม่นยำมาก





ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
๑) ควรริเริ่มการจัดทำโครงการขนาดใหญ่ในลักษณะ consortium ที่มีการดำเนินงานร่วมกันอย่างน้อย ๓ หน่วยงาน	ปัจจุบัน สกสว. มีการจัดทำโครงการในลักษณะ Consortium เช่น SRI (Science Research and Innovation) Consortium for Net Zero เป็นต้น และมีแผนที่จะดำเนินงานในลักษณะ Consortium ในการขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ทั้งนี้ สกสว. จะนำข้อเสนอแนะมาใช้ขับเคลื่อนงานในด้านอื่นๆ ต่อไป
๒) ควรทำ Delphi ในสาขาหรือประเด็นสำคัญและตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ เพื่อสร้างแผนงานสำหรับจัดทำโครงการขนาดใหญ่	สกสว. ได้เคยมีการใช้ Delphi technique ในการสำรวจความต้องการด้านเศรษฐกิจและสังคมระดับพื้นที่ (Area needs) เพื่อใช้สำหรับการจัดทำแผนด้าน ววน. ฉบับทบทวนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ และการทบทวนแผนด้าน ววน. ในปัจจุบัน ทั้งนี้ สกสว. จะนำข้อเสนอแนะมาใช้กำหนดโจทย์ด้าน ววน. ระดับประเทศต่อไป
๓) ควรนำเครื่องมือในการประเมินผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคมที่มีความเชื่อมั่น (reliability) สูงเพื่อให้สำนักงาน ก.พ.ร. พิจารณาให้องค์การมหาชนได้ใช้ประเมิน เพื่อจะได้ประมวลภาพรวมของประเทศได้	อยู่ระหว่างหารือกับสำนักติดตามและประเมินผลสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) เพื่อวางแผนการดำเนินงานต่อไป
๔) ควรผลักดันการปรับกฎระเบียบให้สามารถสนับสนุนงบประมาณทั้งโครงการแบบต่อเนื่องได้หลายปี	ในปีงบประมาณที่ผ่านมา สกสว. ได้ดำเนินการสนับสนุนงบประมาณโครงการแบบต่อเนื่อง (Multi - year) ในการจัดสรรงบประมาณงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund) ให้แก่หน่วยบริหารและจัดการทุน (PMUs) และเมื่อเดือนเมษายน ๒๕๖๗ สกสว. มีมติเห็นชอบการจัดสรรงบประมาณเพื่องานมูลฐาน (Fundamental Fund) โดยให้หน่วยงานดำเนินการตามหลักการการสนับสนุน multi - year ระยะเวลาโครงการ ๒ - ๓ ปีแล้ว



## ตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงาน ของหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

นางสาวจันทร์เพ็ญ เมฆาอภิรักษ์ ผู้ตรวจราชการกระทรวง และคณะ ดำเนินการตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานของหน่วยปฏิบัติการเครือข่ายกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กองส่งเสริมประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กปว.) เมื่อวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมสภามหาวิทยาลัย ชั้น ๒ อาคารสิริคุณากร มหาวิทยาลัยขอนแก่น

หน่วยปฏิบัติการเครือข่ายกระทรวงการอุดมศึกษาฯ สังกัดภายใต้กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กปว.) มีบทบาทหน้าที่ในการเป็นศูนย์กลางของกระทรวงในพื้นที่เพื่อขับเคลื่อนงานบริการและผลักดันการใช้ประโยชน์งานด้าน อววน. จัดทำแผนงาน/โครงการด้าน อววน. ตามอัตลักษณ์ภูมิภาค ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ด้าน อววน. ในระดับภูมิภาค และส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานเชิงนโยบาย และขับเคลื่อนการดำเนินงานด้าน อววน. ในพื้นที่ โดยดำเนินงานร่วมกับ ๒๐ จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้ ๑) ผลักดันแผนงาน/โครงการด้าน อววน. ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อจัดทำแผนพัฒนากลุ่มจังหวัด/ภูมิภาค ได้แก่ กิจกรรมการประชุมเครือข่าย อว. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน และตอนล่าง ๒) ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ประโยชน์งานด้าน อววน. ในระดับภูมิภาค ได้แก่ กิจกรรมสนับสนุนการพัฒนา และยกระดับสินค้า OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กิจกรรมสนับสนุนการส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน กิจกรรมส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานด้าน อววน. ในพื้นที่ และกิจกรรมสนับสนุนการดำเนินงาน อว.ส่วนหน้า พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และ ๓) อำนวยการโครงการ





## ตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงาน ของหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภูมิภาค ภาคใต้

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. และคณะ ดำเนินการตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงาน ของหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภูมิภาค ภาคใต้ กองส่งเสริมประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กปว.) เมื่อวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ณ อาคารอำนวยการ อุทยานวิทยาศาสตร์ ภาคใต้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ส่วนขยายทุ่งใหญ่ จังหวัดสงขลา



หน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภูมิภาค ภาคใต้

เป็นกลไกในการประสานงานกับหน่วยงานภายในกระทรวง เพื่อขับเคลื่อนงานบริการและผลักดันการใช้ประโยชน์งานด้าน อววน. ในพื้นที่ ๑๔ จังหวัดภาคใต้ ทำหน้าที่จัดทำแผนงานและโครงการด้าน อววน. ตามอัตลักษณ์ภูมิภาค รวมถึงส่งเสริมและสนับสนุนงานเชิงนโยบายและขับเคลื่อนการดำเนินงานด้าน อววน. ในพื้นที่ ซึ่งหน่วยงานได้รับงบประมาณในปี ๒๕๖๗ จำนวน ๙๙๐,๐๐๐ บาท โดยมีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๗๕ ดังนี้

ตัวชี้วัดที่ ๑ แผนงาน/โครงการด้าน อววน. ที่บรรจุในแผนพัฒนาพื้นที่ จำนวน ๘ แผนงาน/โครงการ จากเป้าหมาย ๑ แผนงาน/โครงการ

ตัวชี้วัดที่ ๒ จำนวนผู้รับบริการด้าน อววน. จำนวน ๕๑๔ คน จากเป้าหมาย ๕๐๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๒.๘

ตัวชี้วัดที่ ๓ ร้อยละความพึงพอใจผู้รับบริการด้าน อววน. คำนวณจากกิจกรรมที่ดำเนินการ คิดเป็นร้อยละ ๙๔.๒๐ จากเป้าหมาย ร้อยละ ๘๐

ตัวชี้วัดที่ ๔ จำนวนเรื่องที่มีการนำ อววน. ไปสนับสนุนการพัฒนาพื้นที่ จำนวน ๓ เรื่อง จากเป้าหมาย ๔ เรื่อง คิดเป็นร้อยละ ๗๕ โดยได้ดำเนินการจัดกิจกรรมเผยแพร่ในนิทรรศการ “การขับเคลื่อนงานด้าน อววน. เกษตรสร้างสรรค์สู่เกษตรมูลค่าสูง” ในงานทุ่งใหญ่เกษตรแฟร์ ๒๕๖๗ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย (มทร.ศรีวิชัย) ใน ๓ เรื่อง คือ เกษตร อาหาร และสมุนไพร และอยู่ระหว่างการดำเนินการเรื่องการท่องเที่ยว ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

การจัดกิจกรรมการผลักดันแผนงาน/โครงการด้าน อววน. ในพื้นที่ภาคใต้ ในไตรมาสที่ ๑ - ๓ มีปัญหาการวางแผนการทำงานไม่ชัดเจน แก้ไขโดยการวางแผนจัดกิจกรรมที่สอดคล้องประเด็นการพัฒนาพื้นที่ของ สศช. และแหล่งงบประมาณต่างๆ นอกจากนี้ ได้ขออนุมัติจัดประชุมหารือแนวทางการดำเนินงาน ภายใต้แผนงานโครงการของ กปว. เพื่อการขับเคลื่อน อววน. ระดับพื้นที่ เมื่อวันที่ ๑ - ๒ เมษายน ๒๕๖๗ ณ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจราชการกระทรวง อว.

ข้อเสนอแนะ	การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>๑) กรณีการผลักดันแนวทางการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรมทางด้านการเกษตรและประมงในพื้นที่ทุ่งไหเซ อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี ให้ ปค.ภาคใต้ ทารือกับหน่วยงานส่วนกลางภายใน อว. ที่เกี่ยวข้องก่อนการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ระดับกรม/กระทรวง</p>	<p>ปค.ภาคใต้ ได้มีการประสานหน่วยงานภายใน อว. ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ในการจัดกิจกรรมสร้างการรับรู้ให้กับกลุ่มเป้าหมายและหน่วยงานในพื้นที่ โดยถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านปศุสัตว์โดยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร และประสานการเชื่อมโยงงานวิจัยและเทคโนโลยี สวทช. เกี่ยวกับการจัดการปอเลี้ยงกุ้ง</p>
<p>๒) ให้ ปค.ภาคใต้ ปรับเปลี่ยนแนวคิดในการสนับสนุนงบประมาณการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จาก ววน. ในการผลิตสินค้า OTOP ที่เน้นโครงการขนาดเล็ก จำนวนหลายโครงการ เป็นชุดโครงการขนาดใหญ่ เช่น การส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ธรรมชาติ โดยอาจต่อยอดจากโครงการของ U2T เดิม</p>	<p>ปค.ภาคใต้ ได้ปรับแนวทางการดำเนินงาน โดยเสนอชุดโครงการเรื่องยกระดับอัตลักษณ์ท่องเที่ยวฮาลาลชายแดนใต้ ๓ จังหวัด ปิงปงบประมาณ ๒๕๖๘ - ๒๕๖๙ ภายใต้โครงการส่งเสริมการนำ ววน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑) ท่องเที่ยวอัตลักษณ์พื้นถิ่น ตามรายวิถี “ตาลจะรัง” จังหวัดปัตตานี (เส้นทางท่องเที่ยวชุมชน U2T ตำบลจะรัง)</li> <li>๒) ท่องเที่ยวอัตลักษณ์พื้นถิ่น ตามรอยเส้นทาง “ดินมายา” จังหวัดยะลา (การพัฒนาตลาดค้าผ้ามัดย้อมจากสีมายา Eco print กลุ่มผ้าสีมายา U2T ตำบลหน้าถ้ำ) และ</li> <li>๓) ท่องเที่ยวอัตลักษณ์พื้นถิ่น ตามรอยวิถี “ผึ้งชันโรง” จังหวัดนราธิวาส</li> </ol>









# தாகပක්ခ





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 โดยให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐและผู้ตรวจราชการร่วมกันจัดทำไว้แล้วเสร็จภายในเดือนตุลาคมของ งบประมาณนั้น

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 หรือระดับรับฟังเหตุการณ์ เมื่อได้รับการร้องเรียน หรือมีเหตุอันสมควร โดยประสานการดำเนินงานกับหน่วยงานตรวจสอบอื่นๆ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนหรือปัญหาอุปสรรคของหน่วยงานของรัฐหรือเจ้าหน้าที่ของรัฐ

(๕) ประเมินผลการปฏิบัติราชการของผู้รับการตรวจ และรายงานผู้บังคับบัญชาเพื่อทราบ

(๖) เรียกประชุมเจ้าหน้าที่ของรัฐเพื่อชี้แจง แนะนำ หรือปรึกษาหารือร่วมกัน

ข้อ ๑๓ ในกรณีที่ผู้ตรวจราชการสั่งตามข้อ 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 หากไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่ผู้ตรวจราชการสั่งการ 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 เพื่อดำเนินการแก้ไขให้ลุล่วงโดยเร็ว แล้วแจ้งให้ผู้ตรวจราชการทราบภายในสามสิบ วันนับแต่วันที่ได้รับรายงานจากผู้ตรวจราชการ

เมื่อครบกำหนดเวลาตามวรรคหนึ่ง ถ้าผู้ตรวจราชการยังมีได้รับแจ้งผลการ ดำเนินการ หรือได้รับแจ้งว่าปัญหาหรืออุปสรรคดังกล่าวอยู่นอกเหนืออำนาจของหน่วยงานของรัฐนั้น ให้ ผู้ตรวจราชการรายงานผู้บังคับบัญชาของหน่วยงานของรัฐนั้นเหนือขึ้นไปชั้นหนึ่ง และในกรณีที่ยังมิได้ 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 ครบถ้วนสมบูรณ์ 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 ๓๔๒/๒๕๖๗

เรื่อง มอบหมายให้ผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรีรับผิดชอบการตรวจราชการ

ตามที่ได้มีคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๒๑๙/๒๕๖๗ เรื่อง มอบหมายให้ผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรีรับผิดชอบการตรวจราชการ ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ นั้น

เนื่องจากผู้ดำรงตำแหน่งผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรีครบเกษียณอายุราชการ จึงทำให้มีเขตตรวจราชการว่างลง ฉะนั้น เพื่อให้การตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรีดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๖ และมาตรา ๕๕/๑ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๕๕ แห่งพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการบริหารงานเชิงพื้นที่แบบบูรณาการ พ.ศ. ๒๕๖๕ ข้อ ๑๑ แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการตรวจราชการ พ.ศ. ๒๕๔๘ และข้อ ๑๖ แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการกำกับและติดตามการปฏิบัติราชการในภูมิภาค พ.ศ. ๒๕๔๗ จึงให้มีคำสั่ง ดังนี้

๑. ให้ยกเลิกคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๒๑๙/๒๕๖๗ เรื่อง มอบหมายให้ผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรีรับผิดชอบการตรวจราชการ ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

๒. มอบหมายให้ผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรีรับผิดชอบการตรวจราชการเขตตรวจราชการต่าง ๆ ดังนี้

**๒.๑ นางสาวรีนวดี สุวรรณมงคล**

รับผิดชอบการตรวจราชการเขตตรวจราชการ ดังนี้  
เขตตรวจราชการส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร  
เขตตรวจราชการที่ ๒ กลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอันดามัน  
จังหวัดกระบี่ จังหวัดตรัง จังหวัดพังงา จังหวัดภูเก็ต  
จังหวัดระนอง จังหวัดสตูล รวม ๖ จังหวัด  
เขตตรวจราชการที่ ๑๒ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง  
จังหวัดกาฬสินธุ์ จังหวัดขอนแก่น จังหวัดมหาสารคาม  
จังหวัดร้อยเอ็ด รวม ๔ จังหวัด

**๒.๒ นายพิฆเนศ ต๊ะปวง**

รับผิดชอบการตรวจราชการเขตตรวจราชการ ดังนี้  
เขตตรวจราชการที่ ๑๐ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๑  
จังหวัดบึงกาฬ จังหวัดเลย จังหวัดหนองคาย  
จังหวัดหนองบัวลำภู จังหวัดอุดรธานี รวม ๕ จังหวัด  
เขตตรวจราชการที่ ๑๕ กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑  
จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน จังหวัดลำปาง  
จังหวัดลำพูน รวม ๔ จังหวัด

๒.๓ นางชื่นชีวัน...

**๒.๓ นางชื่นชีวัน ลิมป์ธีระกุล**

รับผิดชอบการตรวจราชการเขตตรวจราชการ ดังนี้  
เขตตรวจราชการที่ ๓ กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง ๑  
จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดราชบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
รวม ๓ จังหวัด

เขตตรวจราชการที่ ๑๗ กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง ๑  
จังหวัดตาก จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดเพชรบูรณ์  
จังหวัดสุโขทัย จังหวัดอุตรดิตถ์ รวม ๕ จังหวัด

**๒.๔ นายสุวิทย์ วิจิตรโสภา**

รับผิดชอบการตรวจราชการเขตตรวจราชการ ดังนี้  
เขตตรวจราชการที่ ๑ กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน  
จังหวัดชัยนาท จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดลพบุรี  
จังหวัดสระบุรี จังหวัดสิงห์บุรี จังหวัดอ่างทอง  
รวม ๖ จังหวัด

เขตตรวจราชการที่ ๑๑ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๒  
จังหวัดนครพนม จังหวัดมุกดาหาร จังหวัดสกลนคร  
รวม ๓ จังหวัด

**๒.๕ นายนพพร บุญแก้ว**

รับผิดชอบการตรวจราชการเขตตรวจราชการ ดังนี้  
เขตตรวจราชการที่ ๗ กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน  
จังหวัดนราธิวาส จังหวัดปัตตานี จังหวัดยะลา  
รวม ๓ จังหวัด

เขตตรวจราชการที่ ๑๔ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ๒  
จังหวัดยโสธร จังหวัดศรีสะเกษ จังหวัดอำนาจเจริญ  
จังหวัดอุบลราชธานี รวม ๔ จังหวัด

**๒.๖ นายอิทธิพล ช่างกลิ้งดี**

รับผิดชอบการตรวจราชการเขตตรวจราชการ ดังนี้  
เขตตรวจราชการที่ ๑๓ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ๑  
จังหวัดชัยภูมิ จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดบุรีรัมย์

จังหวัดสุรินทร์ รวม ๔ จังหวัด

เขตตรวจราชการที่ ๑๖ กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๒  
จังหวัดเชียงราย จังหวัดน่าน จังหวัดพะเยา  
จังหวัดแพร่ รวม ๔ จังหวัด

**๒.๗ นายอุฬาร จิวเจริญ**

รับผิดชอบการตรวจราชการเขตตรวจราชการ ดังนี้  
เขตตรวจราชการที่ ๕ กลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย  
จังหวัดชุมพร จังหวัดนครศรีธรรมราช จังหวัดพัทลุง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดสงขลา รวม ๕ จังหวัด  
เขตตรวจราชการที่ ๘ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียง  
จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดชลบุรี จังหวัดระยอง  
รวม ๓ จังหวัด

**๒.๘ นางกอบเพชร หาญพัฒน์พานิชย์**

รับผิดชอบการตรวจราชการเขตตรวจราชการ ดังนี้  
เขตตรวจราชการที่ ๒ กลุ่มจังหวัดภาคกลางปริมณฑล  
จังหวัดนนทบุรี จังหวัดปทุมธานี จังหวัดนครปฐม  
จังหวัดสมุทรปราการ รวม ๔ จังหวัด  
เขตตรวจราชการที่ ๔ กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง ๒  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดเพชรบุรี  
จังหวัดสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสาคร รวม ๔ จังหวัด

**๒.๙ พันตำรวจเอก ประทีป เจริญกล้า**

รับผิดชอบการตรวจราชการเขตตรวจราชการ ดังนี้  
เขตตรวจราชการที่ ๙ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียง ๒  
จังหวัดจันทบุรี จังหวัดตราด จังหวัดนครนายก  
จังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดสระแก้ว รวม ๕ จังหวัด  
เขตตรวจราชการที่ ๑๘ กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง ๒  
จังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดพิจิตร  
จังหวัดอุทัยธานี รวม ๔ จังหวัด

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายธีระพงษ์ วงศ์ศิวัธาส)  
ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี



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



# การแบ่งเขตตรวจราชการ สำนักนายกรัฐมนตรี

## ภาคเหนือตอนบน 1

เขต 15 เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน

## ภาคเหนือตอนล่าง 1

เขต 17 ตาก พิษณุโลก เพชรบูรณ์ สุโขทัย อุตรดิตถ์

## ภาคเหนือตอนล่าง 2

เขต 18 กำแพงเพชร นครสวรรค์ พิจิตร อุทัยธานี

## ภาคกลางตอนบน

เขต 1 ชัยนาท พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง

## ภาคกลางปริมณฑล

เขต 2 นนทบุรี ปทุมธานี นครปฐม สมุทรปราการ

## ส่วนกลาง

เขตส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร

## ภาคกลางตอนล่าง 1

เขต 3 กาญจนบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี

## ภาคกลางตอนล่าง 2

เขต 4 ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร

## ภาคใต้่าวไทย

เขต 5 ชุมพร นครศรีธรรมราช พัทลุง สุราษฎร์ธานี สงขลา

## ภาคใต้ฝั่งอันดามัน

เขต 6 กระบี่ ตรัง พังงา ภูเก็ต ระนอง สตูล

## ภาคใต้ชายแดน

เขต 7 นราธิวาส ปัตตานี ยะลา

## ภาคเหนือตอนบน 2

เขต 16 เชียงราย น่าน พะเยา แพร่

## ภาคเหนือตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

เขต 10 บึงกาฬ เลย หนองคาย หนองบัวลำภู อุดรธานี

## ภาคเหนือตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 2

เขต 11 นครพนม มุกดาหาร สกลนคร

## ภาคเหนือตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง

เขต 12 กาฬสินธุ์ ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด

## ภาคเหนือตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 1

เขต 13 ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์

## ภาคเหนือตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2

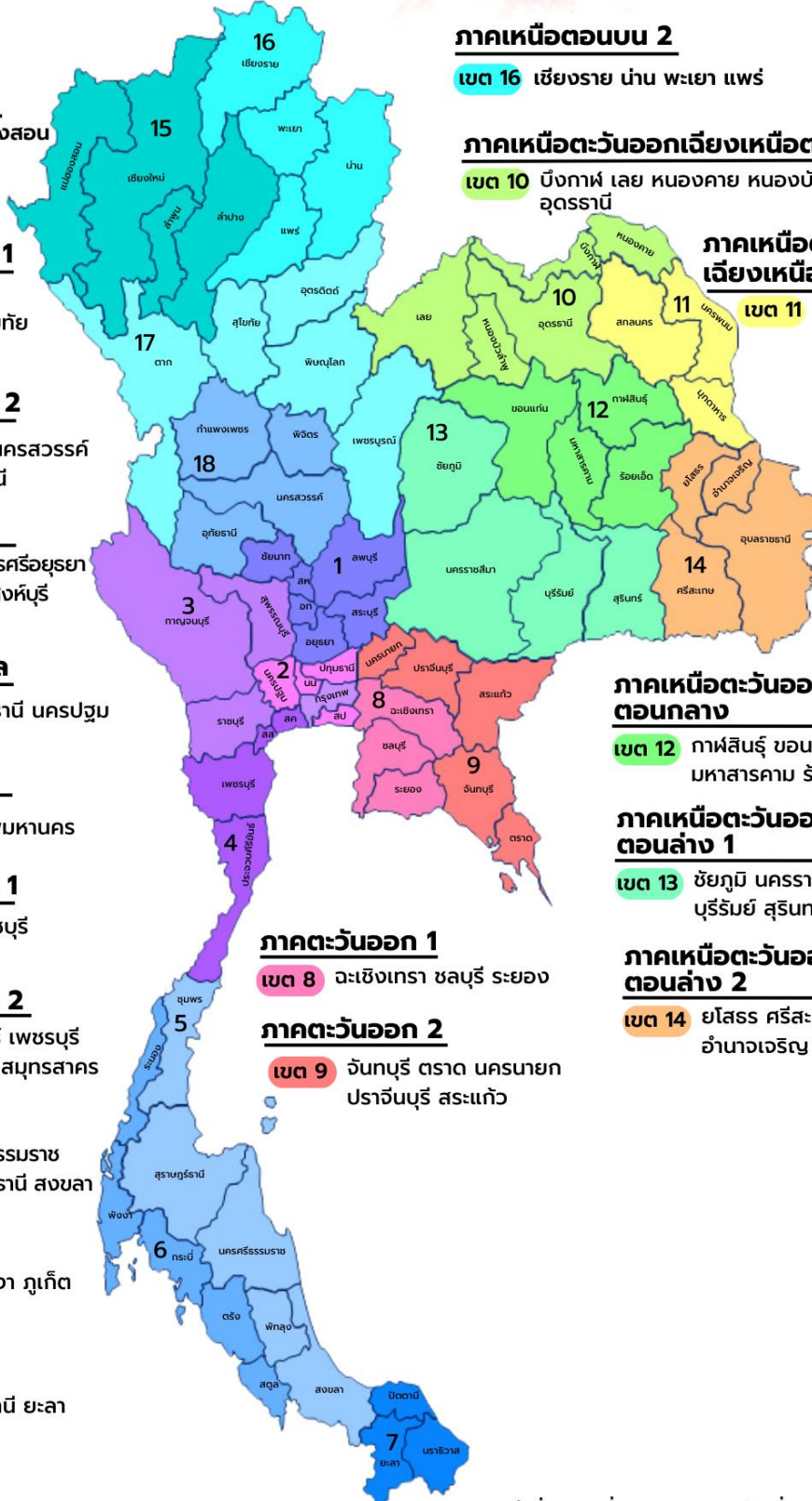
เขต 14 ยโสธร ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี

## ภาคตะวันออก 1

เขต 8 ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง

## ภาคตะวันออก 2

เขต 9 จันทบุรี ตราด นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว







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 ๑๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม





คำสั่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ที่ ๑๖๑ / ๒๕๖๕

เรื่อง กำหนดพื้นที่การตรวจราชการของผู้ตรวจราชการกระทรวง

ตามที่ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้มีคำสั่งที่ ๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ มอบหมายให้หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงและผู้ตรวจราชการกระทรวง ตรวจและติดตาม เร่งรัดการปฏิบัติงาน ของหน่วยงานในสังกัดตามประเด็นนโยบายและยุทธศาสตร์กระทรวง และรับผิดชอบเขตตรวจราชการ นั้น

เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ความรับผิดชอบเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ฉะนั้น เพื่อให้การตรวจราชการดำเนินไปด้วยความ เรียบร้อย เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบ บริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๒ ระเบียบสำนัก นายกรัฐมนตรีว่าด้วยการตรวจราชการของผู้ตรวจราชการ พ.ศ. ๒๕๔๘ และคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๒๒๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๑ จึงให้มีคำสั่ง ดังนี้

๑. ให้ยกเลิกคำสั่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ ๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เรื่อง มอบหมายให้หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงและผู้ตรวจราชการกระทรวง ตรวจและติดตาม เร่งรัดการปฏิบัติงานของหน่วยงานในสังกัดตามประเด็นนโยบายและยุทธศาสตร์กระทรวง และรับผิดชอบเขตตรวจราชการ

๒. มอบหมายให้หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงและผู้ตรวจราชการกระทรวง รับผิดชอบ เขตการตรวจราชการ

๒.๑ นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง รับผิดชอบเขต การตรวจราชการ ดังนี้

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	กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดชลบุรี จังหวัดระยอง

/ เขตตรวจ...

ราชการ ดังนี้

เขตตรวจราชการที่ ๙	กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก ๒ จังหวัดจันทบุรี จังหวัดตราด จังหวัดนครนายก จังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดสระแก้ว
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
๒.๒ นางสาวจันทร์เพ็ญ เมฆาอภิรักษ์ ผู้ตรวจราชการกระทรวงรับผิดชอบเขตการตรวจ	
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 ๑๐	กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๑ จังหวัดบึงกาฬ จังหวัดเลย จังหวัดหนองคาย จังหวัดหนองบัวลำภู จังหวัดอุดรธานี
เขตตรวจราชการที่ ๑๑	กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๒ จังหวัดนครพนม จังหวัดมุกดาหาร จังหวัดสกลนคร
เขตตรวจราชการที่ ๑๒	กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง จังหวัดกาฬสินธุ์ จังหวัดขอนแก่น จังหวัดมหาสารคาม จังหวัดร้อยเอ็ด

/ เขตตรวจจ...

เขตตรวจราชการที่ ๑๓ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ๑  
จังหวัดชัยภูมิ จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดบุรีรัมย์  
จังหวัดสุรินทร์

เขตตรวจราชการที่ ๑๔ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ๒  
จังหวัดยโสธร จังหวัดศรีสะเกษ จังหวัดอำนาจเจริญ  
จังหวัดอุบลราชธานี

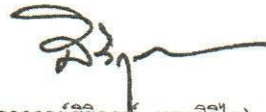
๓. การมอบหมายงานหัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงและผู้ตรวจราชการกระทรวง ตามข้อ ๒ หากมีราชการพิเศษในหน่วยงานใดๆ และในเขตตรวจราชการใดๆ ให้มอบหมายหัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง หรือผู้ตรวจราชการกระทรวง คนใดคนหนึ่งไปปฏิบัติราชการนั้นๆ แทนเป็นการชั่วคราว ตามที่เห็นสมควร

๔. ให้หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงและผู้ตรวจราชการกระทรวง มีอำนาจหน้าที่และปฏิบัติราชการให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการตรวจราชการ พ.ศ. ๒๕๔๘ รวมทั้งบทบัญญัติแห่งกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในสังกัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดเตรียมบุคลากร เอกสาร สถานที่ และข้อมูลต่างๆ ประกอบการตรวจราชการ ทั้งก่อนการตรวจราชการ ขณะตรวจราชการและภายหลังการตรวจราชการ โดยให้ปฏิบัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการตรวจราชการ พ.ศ. ๒๕๔๘ รวมทั้งบทบัญญัติแห่งกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผลการตรวจราชการมีความสมบูรณ์ครบถ้วน และสะดวกต่อการวินิจฉัยสั่งการของผู้บังคับบัญชาระดับสูงต่อไป

๕. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ปลัดกระทรวงมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



คำสั่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ที่ ๒๒๖ /๒๕๖๓

เรื่อง การจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าและแต่งตั้งหัวหน้าหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน

ด้วย รัฐบาลมีนโยบาย “ขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน” ในระดับพื้นที่จังหวัด เพื่อให้การพัฒนาและแก้ไขปัญหาในระดับจังหวัดสามารถขับเคลื่อนไปได้โดยเร็วอย่างเป็นรูปธรรม สามารถใช้ทรัพยากรต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเน้นการบูรณาการการทำงานของทุกภาคส่วนในพื้นที่ และกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้กำหนดแนวทางการพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด โดยใช้องค์ความรู้ งานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาจังหวัด โดยบูรณาการองค์ความรู้ที่หลากหลายของสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์ จึงจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าและแต่งตั้งหัวหน้าหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน ดังบัญชีรายละเอียดแนบท้ายคำสั่งนี้

โดยให้หน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกันแต่ละจังหวัดมีหน้าที่และอำนาจ ดังนี้

๑. ประสานการดำเนินงานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเพิ่มขีดความสามารถผนวกกับศักยภาพจังหวัด
๒. ขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในจังหวัด
๓. ส่งเสริมการดำเนินงานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมสนับสนุนจังหวัด
๔. เป็นหน่วยงานฯ รับประเด็นปัญหาที่มีความจำเป็นเร่งด่วนของจังหวัด เพื่อประสานงานหน่วยงานเจ้าขององค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการแก้ไขปัญหา
๕. แต่งตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนงานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมพัฒนาจังหวัด โดยให้ปฏิบัติหน้าที่สอดคล้องกับคณะกรรมการขับเคลื่อนไทยไปด้วยกันประจำจังหวัด
๖. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายเอนก เหล่าธรรมทัศน์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



บัญชีรายชื่อและเนื้อหาการจัดตั้งหน่วยงานและแต่งตั้งหัวหน้าหน่วยงานและแต่งตั้งหัวหน้าปฏิบัติกรส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน

แบบท้ายคำสั่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ ๕๙๓๖ /๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๑๓๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ลำดับ ที่	จังหวัด	หน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมใน การสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทย ไปด้วยกัน	หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน	หมายเหตุ
๑	กระบี่	มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัฐ ประสารการ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต	
๒	กาญจนบุรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญนรี กล้าปราบโจร รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี	
๓	กาฬสินธุ์	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชัย เจริญไวยเจตน์ รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัยประกันคุณภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์	
๔	กำแพงเพชร	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	รองศาสตราจารย์สุวิทย์ วงษ์บุญมาก อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	
๕	ขอนแก่น	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ศาสตราจารย์ณรงค์ชัย ดวงจินดา รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น	
๖	จันทบุรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	รองศาสตราจารย์พอลันท์ สุทธิวัฒนะ รักษาการการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	
๗	ฉะเชิงเทรา	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิชญ์สินี อริยธนะภักตวงศ์ รองอธิการบดีวิวงแผน ยุทธศาสตร์และวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์	
๘	ชลบุรี	มหาวิทยาลัยบูรพา	รองศาสตราจารย์วีรพันธ์ กาสลัก อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา	
๙	ชัยนาท	มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทระเกษม	นางพิมพ์ลรัตน์ วนสินธุ์ รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทระเกษม	
๑๐	ชัยภูมิ	มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ	รองศาสตราจารย์ศิริวัฒน์ โทธีเวชกุล อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ	
๑๑	ชุมพร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	นายบุญศิลป์ จิตตะประพันธ์ คณบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	
๑๒	เชียงราย	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรีชัย มุ่งโรจน์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	

ลำดับ ที่	จังหวัด	หน่วยปฏิบัติงานส่วนหน้าของกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมใน การสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทย ไปด้วยกัน	หัวหน้าหน่วยปฏิบัติงานส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน	หมายเหตุ
๑๓	เชียงใหม่	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	รองศาสตราจารย์สัมพันธ์ สิงห์ราชวราพันธ์ รองอธิการบดี วิจัย นวัตกรรม และยุทธศาสตร์วิจัยเพื่อความยั่งยืนและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
๑๔	ตรัง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง	รองศาสตราจารย์อุดมผล พิชนิไพบุลย์	
๑๕	ตราด	วิทยาลัยชุมชนตราด .	รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง	
๑๖	ตาก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก	นางกรรณิกา สุภาภา ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนตราด	
๑๗	นครนายก	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย	นายสนธยา ทองอรุณศรี ผู้ช่วยอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก	
๑๘	นครปฐม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	นางชุดิมา เอี่ยมใจดิชวลิต ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	
๑๙	นครพนม	มหาวิทยาลัยนครพนม	รองศาสตราจารย์อนุชัย ภิญโญภูมิมินทร์ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	
๒๐	นครราชสีมา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทัศนาศรี ประสานศรี รองอธิการบดี รักษาการแทน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม	
๒๑	นครศรีธรรมราช	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิรัชย์ อ่างหาญ รองอธิการบดีฝ่ายทรัพย์สินและสิทธิสาทกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	
๒๒	นครสวรรค์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนุรักษ์ ฤงทอง ผู้อำนวยการ อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	
๒๓	นนทบุรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยรัตน์ ปราณีย์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	
๒๔	นราธิวาส	มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์ศักดิ์ กิรติวินทร ผู้อำนวยการสถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทวี บุญภิรมย์ รองอธิการบดีฝ่ายแผนและพัฒนากายภาพ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	

ลำดับ ที่	จังหวัด	หน่วยงานปฏิบัติกรส่วนหน้าของกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมใน การสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทย ไปด้วยกัน	หัวหน้าหน่วยปฏิบัติกรส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน	หมายเหตุ
๒๔	น่าน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประสงค์ เหลี่ยมไสเกษ ผู้ช่วยอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน	
๒๖	บึงกาฬ	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ศูนย์การศึกษาบึงกาฬ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกศักดิ์ เสงสุโข ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษาบึงกาฬ	
๒๗	บุรีรัมย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	รองศาสตราจารย์มาลีณี จุฑาปะมา อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	
๒๘	ปทุมธานี	มหาวิทยาลัยรังสิต	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชษฐาเนติ ศรีสีอาน รองอธิการบดีฝ่ายเทคโนโลยี วิทยาลัยนวัตกรรมดิจิทัลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรังสิต	
๒๙	ประจวบคีรีขันธ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	นายพรสวรรค์ โรงแหวนิช รองอธิการบดีประสานงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
๓๐	ปราจีนบุรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ระศักดิ์ เสรีกุล รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตปราจีนบุรี	
๓๑	ปัตตานี	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี รองศาสตราจารย์อมิจิต เลิศพงษ์สมบัติ	
๓๒	พะเยา	มหาวิทยาลัยพะเยา	รองอธิการบดีวิทยาเขตปัตตานี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี รองศาสตราจารย์เสมอ ถาน้อย	
๓๓	พระนครศรีอยุธยา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยพะเยา รองศาสตราจารย์กิตติ บุญเลิศนันต์	
๓๔	พังงา	มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต	รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ผู้ช่วยศาสตราจารย์หิรัญ ประสการการ	
๓๕	พัทลุง	มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต รองศาสตราจารย์วิชัย ชำนิ	
๓๖	พิจิตร	มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ ศาสตราจารย์พิเศษ กาญจนา เจริญชัย	
๓๗	พิษณุโลก	มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	อธิการบดีมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ศาสตราจารย์พิเศษ กาญจนา เจริญชัย อธิการบดีมหาวิทยาลัยนครสวรรค์	

ลำดับ ที่	จังหวัด	หน่วยงานปฏิบัติกรส่วนหน้าของกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมใน การสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทย ไปด้วยกัน	หัวหน้าหน่วยปฏิบัติกรส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน	หมายเหตุ
๓๘	เพชรบุรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี	นายทวีวัฒน์ วิจิตรปัญญารักษ์	
๓๙	เพชรบูรณ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี	
๔๐	แพร่	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประยูร ลิ้มสุข อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	
๔๑	ภูเก็ต	มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต	นายศุภรี อยู่สุข	
๔๒	มหาสารคาม	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	คณบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	
๔๓	มุกดาหาร	วิทยาลัยชุมชนมุกดาหาร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรวิญ ประสารการ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต	
๔๔	แม่ฮ่องสอน	วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน	ศาสตราจารย์อนงค์ฤทธิ์ แข็งแรง รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน วิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	
๔๕	ยโสธร	วิทยาลัยชุมชนยโสธร	นายสุริยะ พิเศษอรุณการ	
๔๖	ยะลา	มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต วิทยาลัยชุมชนมุกดาหาร	
๔๗	ร้อยเอ็ด	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด	นายโยธิน บุญเฉลย	
๔๘	ระนอง	ศูนย์การศึกษาจังหวัดระนอง	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน	
๔๙	ระยอง	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	นายชัยวัฒน์ วงศ์สวัสดิ์	
๕๐	ราชบุรี	มหาวิทยาลัยศิลปากร	ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนยโสธร	
			ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกสรี ลัดเด็ย	
			รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	
			นายการุณ พงศ์ศาสตร์	
			รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด	
			รองศาสตราจารย์เกษียร เกียรติชัย	
			อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	
			นางปิยะฉัตร ไกรวัณิช เบอรัตน์	
			ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาพื้นที่และกำลังคนเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
			รองศาสตราจารย์นันทิพย์ วาณิชชีวะ	
			รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยศิลปากร	



ลำดับ ที่	จังหวัด	หน่วยงานปฏิบัติกรส่วนหน้าของกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมใน การสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทย ไปด้วยกัน	หัวหน้าหน่วยงานปฏิบัติกรส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน	หมายเหตุ
๕๑	ลพบุรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชวงษ์ จุลสวัสดิ์ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี	
๕๒	ลำปาง	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์ศธร คำใจหม้า รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	
๕๓	ลำพูน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	รองศาสตราจารย์สัมพันธ์ สิงหราชวรพันธ์ รองอธิการบดี วิจัย นวัตกรรม และยุทธศาสตร์วิจัยเพื่อความเป็นเลิศและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
๕๔	เลย	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุพรรณณี พดุกษา รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและประกันคุณภาพ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	
๕๕	ศรีสะเกษ	มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ	รองศาสตราจารย์ประกาศิต อนุภาพแสนยกร รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ	
๕๖	สกลนคร	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	นางมาลี ศรีพรหม รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพันธกิจสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	
๕๗	สงขลา	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์เทพ สุธีราวุฒิ รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและนโยบายสาธารณะ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	
๕๘	สตูล	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกียรติศักดิ์ รัตนโลก ณ ภูเก็ต ผู้ช่วยอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	
๕๙	สมุทรปราการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี	นางสาวสุธิตา นักเกษม ผู้ช่วยอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี	
๖๐	สมุทรสงคราม	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ศูนย์การศึกษาจังหวัดสมุทรสงคราม	รองศาสตราจารย์ฤดาเดช เกติวิชัย อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	
๖๑	สมุทรสาคร	มหาวิทยาลัยธนบุรี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุไรรัตน์ แยมขุติ รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยธนบุรี	
๖๒	สระแก้ว	วิทยาลัยชุมชนสระแก้ว	นายศิระพงษ์ต์ จริยาพิบูล ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนสระแก้ว	
๖๓	สระบุรี	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นายรามณรงค์ ศิลปพรหม ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารศูนย์กลางนวัตกรรมแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	

ลำดับ ที่	จังหวัด	หน่วยงานปฏิบัติกรส่วนหน้าของกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมใน การสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทย ไปด้วยกัน	หัวหน้าหน่วยปฏิบัติกรส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน	หมายเหตุ
๖๔	สิงห์บุรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ช่วงษ์ จุลสวัสดิ์ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี	
๖๕	สุโขทัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุมพล เสมาชินธ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	
๖๖	สุพรรณบุรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สายชล ชุดเจริญ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	
๖๗	สุราษฎร์ธานี	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เสน่ห์ บุญกำเนิด รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ วิจัย และนวัตกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี	
๖๘	สุรินทร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนก โตสุรัตน์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์	
๖๙	หนองคาย	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ศาสตราจารย์มนตรีชัย ดวงจินดา รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	
๗๐	หนองบัวลำภู	วิทยาลัยชุมชนหนองบัวลำภู	นายสายศิลป์ สายอิน ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนหนองบัวลำภู	
๗๑	อ่างทอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์กมลวรรณ วรรณธเนียง รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรมและพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	
๗๒	อำนาจเจริญ	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตอำนาจเจริญ	นายสุพร ลอยหา รองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ	
๗๓	อุดรธานี	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	นายเอกราช ตินาง ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	
๗๔	อุดรธานี	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เรืองเดช วงศ์หล้า อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	
๗๕	อุทัยธานี	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไชยรัตน์ ปรานี อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	
๗๖	อุบลราชธานี	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	



คำสั่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ที่ ๑๐๕ /๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้ง อว.ส่วนหน้าจังหวัด

ตามที่ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีคำสั่ง ที่ ๒๒๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ จัดตั้งหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าและแต่งตั้งหัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ ส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัด เพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน หรือ “อว.ส่วนหน้า” จำนวน ๗๖ จังหวัดทั่วประเทศ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลในการขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน ซึ่งได้ดำเนินการตามภารกิจ ที่ได้รับมอบหมายมาเรียบร้อยแล้ว นั้น

เพื่อให้คำสั่งดังกล่าวสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และนโยบายที่มุ่งเน้นขับเคลื่อน การดำเนินงานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาเชิงพื้นที่ในระดับจังหวัด ตำบล และชุมชนท้องถิ่น รวมถึงลดอุปสรรคในการดำเนินงานร่วมกับจังหวัด จึงให้ยกเลิกคำสั่งกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ ๒๒๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ และแต่งตั้ง “อว.ส่วนหน้าจังหวัด” ดังบัญชีรายละเอียดแนบท้ายคำสั่งนี้ โดยกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไข หน้าที่และอำนาจ ในการเป็น อว.ส่วนหน้าจังหวัด ดังนี้

**หลักเกณฑ์และเงื่อนไข**

๑. เป็นสถาบันอุดมศึกษาที่มีการดำเนินงานในพื้นที่ร่วมกับจังหวัด และเป็นที่ยอมรับในการ จัดทำแผนพัฒนาจังหวัด หรือแผนงาน/โครงการร่วมกับหน่วยงานในจังหวัดทั้งภาครัฐและภาคเอกชน
๒. เป็นสถาบันอุดมศึกษาหลักในพื้นที่ที่มีที่ตั้งในจังหวัด หรือเป็นสถาบันอุดมศึกษา กลุ่ม พัฒนาชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนอื่น ตามประกาศกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง การกำหนดให้สถาบันอุดมศึกษาสังกัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
๓. สำหรับจังหวัดที่ไม่มีสถาบันอุดมศึกษาที่มีที่ตั้งในจังหวัด จะพิจารณาสถาบันอุดมศึกษา ไกลเคียง หรือสถาบันอุดมศึกษาที่มีการดำเนินงานในพื้นที่ตามข้อ ๑
๔. การแต่งตั้ง อว.ส่วนหน้าจังหวัด เป็นดุลพินิจของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามจะเห็นสมควร

**หน้าที่และอำนาจ**

๑. เป็นศูนย์กลาง (Focal Point) ประสานงานกับพื้นที่จังหวัด หน่วยงานในสังกัด อว. และ เครือข่ายของ อว. ในจังหวัด
๒. ประสานการดำเนินงานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเพิ่มขีดความสามารถ ผนวกกับศักยภาพจังหวัด
๓. ขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในจังหวัด และส่งเสริมนโยบายของผู้บริหารกระทรวงมาปรับใช้ในการขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการ

/๔. ส่งเสริม...

๔. ส่งเสริมการดำเนินงานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมสนับสนุนจังหวัด
  ๕. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบประเด็นปัญหาความต้องการด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนของจังหวัด
  ๖. แต่งตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนงานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมพัฒนาจังหวัด
  ๗. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่รัฐมนตรีมอบหมาย
- ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายเอนก เหล่าธรรมทัศน์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



บัญชีรายละเอียดการแต่งตั้ง อว.ส่วนหน้าจังหวัด  
แบบท้ายคำสั่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ ๑๐๔ /๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	จังหวัด	สถาบันอุดมศึกษาที่รับผิดชอบ	อว.ส่วนหน้าจังหวัด
๑	กระบี่	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อมรศักดิ์ สวัสดิ์
๒	กาญจนบุรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี	ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
๓	กาฬสินธุ์	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์	รองศาสตราจารย์สุพรรณ สุตสนธิ์
๔	กำแพงเพชร	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	รองอธิการบดีด้านนโยบายและวางแผนหน่วยงาน มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
๕	ขอนแก่น	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปริญญา พรหมภาสิต รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
๖	จันทบุรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	ศาสตราจารย์มนต์ชัย ดวงจินดา รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๗	ฉะเชิงเทรา	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไฉฉวี ทองอร่าม รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
๘	ชลบุรี	มหาวิทยาลัยบูรพา	รองศาสตราจารย์ดวงพร ภูษะภา อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
๙	ชัยนาท	มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทระเกษม	รองศาสตราจารย์ชรินทร์ กาสลัก อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา
๑๐	ชัยภูมิ	มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอนก เทียนบุชา รองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทระเกษม
๑๑	ชุมพร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	รองศาสตราจารย์ศิริวัฒน์ โพธิ์เวชกุล อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ นายบุญศิลป์ จิตตะประพันธ์ คณบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร

ลำดับ ที่	จังหวัด	สถาบันอุดมศึกษาที่รับผิดชอบ	อว.ส่วนหน้าจังหวัด
๑๒	เชียงราย	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรชัย มุ่งไธสง อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
๑๓	เชียงใหม่	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ศาสตราจารย์พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๑๔	ตรัง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกสินทร์ พัฒมนณี รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตตรัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
๑๕	ตราด	วิทยาลัยชุมชนตราด	นางกรรณิกา สุภาภา ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนตราด
๑๖	ตาก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทรงศักดิ์ ยาทะเล ผู้อำนวยการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก
๑๗	นครนายก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	รองศาสตราจารย์สมหมาย ผิวสอาด อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
๑๘	นครปฐม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	รองศาสตราจารย์อนุชัย ภิญโญภูมิมินทร์ รองอธิการบดีวิทยาเขตกำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
๑๙	นครพนม	มหาวิทยาลัยนครพนม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์กัญญา มิชะมา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม
๒๐	นครราชสีมา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	นางมัลลิกา สังข์สนิท รองอธิการบดีฝ่ายพันธกิจสัมพันธ์ นวัตกรรมและความเป็นผู้ประกอบการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๒๑	นครศรีธรรมราช	มหาวิทยาลัยสัสสะง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนุรักษ์ ฤกษ์ทอง ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสัสสะง



ลำดับ ที่	จังหวัด	สถาบันอุดมศึกษาที่รับผิดชอบ	อว.ส่วนหน้าจังหวัด
๓๒	พะเยา	มหาวิทยาลัยพะเยา	รองศาสตราจารย์ฉัตรรัตน์ เชื้อยาวสุวรรณ รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและสารสนเทศ มหาวิทยาลัยพะเยา
๓๓	พระนครศรีอยุธยา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	นางสุภัทรา วิลามาศ ผู้ช่วยอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
๓๔	พังงา	วิทยาลัยชุมชนพังงา	นายจำรัส ขนาดผล ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนพังงา
๓๕	พัทลุง	มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง	รองศาสตราจารย์ณัฐพงศ์ จิตรนิรัตน์ ผู้อำนวยการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ
๓๖	พิจิตร	วิทยาลัยชุมชนพิจิตร	นางวิไล บุตรวัตร รองผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนพิจิตร
๓๗	พิษณุโลก	มหาวิทยาลัยนเรศวร	รองศาสตราจารย์ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
๓๘	เพชรบุรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี	นายทวีพัฒน์ วิจิตรปัญญารักษ์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
๓๙	เพชรบูรณ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์ รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
๔๐	แพร่	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	นายศุภรี อยู่สุข คณบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
๔๑	ภูเก็ต	มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรัญ ประสภารการ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
๔๒	มหาสารคาม	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ศาสตราจารย์อนงค์ฤทธิ์ แข็งแรง รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน วิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



ลำดับ ที่	จังหวัด	สถาบันอุดมศึกษาที่รับผิดชอบ	อว.ส่วนหน้าจังหวัด
๔๓	มุกดาหาร	วิทยาลัยชุมชนมุกดาหาร	นายศศิพงษ์ชา จันทร์สาธา ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนมุกดาหาร
๔๔	แม่ฮ่องสอน	วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน	นายคมสัน คูสินทรัพย์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน
๔๕	ยโสธร	วิทยาลัยชุมชนยโสธร	นายสันต์ สุวรรณเนตร รักษาราชการแทนผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนยโสธร
๔๖	ยะลา	มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกียรติคุณ ลัดเลียด รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
๔๗	ร้อยเอ็ด	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิจิต กำมันตะคุณ รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
๔๘	ระนอง	วิทยาลัยชุมชนระนอง	ว่าที่ร้อยตรีภิญญา ฉิมพลีวัฒน์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนระนอง
๔๙	ระยอง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	รองศาสตราจารย์ฤกษ์ชัย พุระทัตศิริ รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
๕๐	ราชบุรี	มหาวิทยาลัยศิลปากร	รองศาสตราจารย์นันทินิตย์ วานิชชาชีวะ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยศิลปากร
๕๑	ลพบุรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์กันยา บาร์นท์ รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
๕๒	ลำปาง	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์ศธร คำใจหนัก รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
๕๓	ลำพูน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ศาสตราจารย์พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๕๔	เลย	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	นายจักรกฤษณ์ พงษ์อินทร์วงศ์ รองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผนและกิจการพิเศษ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ลำดับ ที่	จังหวัด	สถาบันอุดมศึกษาที่รับผิดชอบ	อว.ส่วนหน้าจังหวัด
๕๕	ศรีสะเกษ	มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ	รองศาสตราจารย์ประกาศิต อานุภาพแสนยาร รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ
๕๖	สกลนคร	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมบูรณ์ ชาวชายโงะ รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและประกันคุณภาพ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
๕๗	สงขลา	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศ์เทพ สุธีรวุฒิ รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและนโยบายสาธารณะ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๕๘	สตูล	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกียรติศักดิ์ รัตนดิถก ณ ภูเก็ต ผู้ช่วยอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
๕๙	สมุทรปราการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี	นางสาวสุธิตา นักเกษม รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
๖๐	สมุทรสงคราม	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ศูนย์การศึกษาจังหวัดสมุทรสงคราม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวิทย์ ยอดฉิม รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
๖๑	สมุทรสาคร	มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ลินดา เกณฑ์มา อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
๖๒	สระแก้ว	วิทยาลัยชุมชนสระแก้ว	นายชำนาญ คำชู ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนสระแก้ว
๖๓	สระบุรี	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นายรามศร ศิลปพรหม ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารศูนย์กลางนวัตกรรมแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๖๔	สิงห์บุรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์กันยา บาร์นท์ รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
๖๕	สุโขทัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุมพล เสมอพันธ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
๖๖	สุพรรณบุรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สายชล ชูต๊ะเจ็จเงิน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ลำดับ ที่	จังหวัด	สถาบันอุดมศึกษาที่รับผิดชอบ	อว.ส่วนหน้าจังหวัด
๖๗	สุราษฎร์ธานี	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เสนาห์ บุญกำเนิด รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ วิจัย และนวัตกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
๖๘	สุรินทร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนก โตสุรัตน์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
๖๙	หนองคาย	มหาวิทยาลัยขอนแก่น วิทยาเขตหนองคาย	ศาสตราจารย์มนตรีชัย ดวงจินดา รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๗๐	หนองบัวลำภู	วิทยาลัยชุมชนหนองบัวลำภู	ว่าที่ร้อยตรีวีระสกุล บุราณรักษ์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนหนองบัวลำภู
๗๑	อ่างทอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์กมลวรรณ วรรณธนีง รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรมและพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
๗๒	อำนาจเจริญ	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตอำนาจเจริญ	นายสุรพร ลอยหา รองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ มหาวิทยาลัยมหิดล
๗๓	อุดรธานี	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์คณิศรา ธัญสุนทรสกุล อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
๗๔	อุดรดิตถ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์	รองศาสตราจารย์สุภาวิณี สัตยาภรณ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
๗๕	อุทัยธานี	วิทยาลัยชุมชนอุทัยธานี	นายไพฑูรย์ ฝักเขียว ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนอุทัยธานี
๗๖	อุบลราชธานี	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุติมนท์ ประสิทธิ์ภูมิปรีชา อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



คำสั่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ที่ ๓๑๖ / ๒๕๖๗

เรื่อง แผนการตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้พิจารณากำหนดแผนการตรวจราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ 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. ๒๕๖๗ ดังต่อไปนี้

๑. การตรวจราชการโครงการสำคัญตามประเด็นยุทธศาสตร์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๑.๑ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต

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 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามที่สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีกำหนดประเด็นนโยบายสำคัญเพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาล และการตรวจติดตามร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรีและผู้ตรวจราชการกระทรวง ประกอบด้วย

๒.๑ การตรวจติดตามนโยบายเร่งด่วนและนโยบายสำคัญของรัฐบาล เรื่อง การพักชำระหนี้เกษตรกร



๒.๒ การตรวจติดตามเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ

๒.๑.๑ การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว

๒.๑.๒ การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว ในประเด็นการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

๓. การตรวจติดตามการดำเนินงานสนับสนุนมหาวิทยาลัยราชภัฏ (มรภ.)

๔. การตรวจติดตามงาน หรือแผนงาน/โครงการสำคัญตามนโยบายที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือปลัดกระทรวง มอบหมาย

๕. การตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานตามภารกิจ (function) ของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๖. การตรวจติดตามงานที่ได้รับมอบหมายภารกิจอื่น หรือที่ผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เห็นสมควร

๖.๑ เรื่องร้องขอจากหน่วยงานให้ช่วยเหลือ สนับสนุน หรือประสานการปฏิบัติงานตามนโยบาย แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการ แต่มีปัญหาขัดข้องซึ่งไม่สามารถแก้ไขหรือดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ สมควรได้รับการแก้ไขปัญหาประสานการปฏิบัติงานหรือสนับสนุนจากหน่วยงานต้นสังกัดหรือหน่วยบังคับบัญชาในระดับสูงกว่า

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 สั่งการของผู้บังคับบัญชาในระดับสูงต่อไป

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓



(นางสาวศุภมาส อิศรภักดี)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

**โครงการสำคัญภายใต้แผนการตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗  
แนบท้ายคำสั่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ที่ ๓๒๖ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗**

---

**๑. การตรวจราชการโครงการสำคัญตามประเด็นยุทธศาสตร์ อว. ประกอบด้วย**

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

(๑) โครงการยกระดับเกษตรกรผู้ปลูกพืชสมุนไพรและวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตเครื่องสำอางฮาลาล  
สู่ตลาดใหม่มุสลิมตะวันออกกลาง โดยมีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเป็นหน่วยรับตรวจ

(๒) โครงการระบบนิเวศและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาและส่งเสริมผู้ประกอบการพันธุ์ใหม่ ด้านอุตสาหกรรม  
อาหารจากวัตถุดิบชีวภาพ ปีที่ ๒ โดยมีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีเป็นหน่วยรับตรวจ

(๓) โครงการพัฒนาคุณภาพเมล็ดกาแฟอาราบิก้าไทยด้วยแสงซินโครตรอน โดยมีสถาบันวิจัย  
แสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยรับตรวจ

(๔) โครงการสร้างนวัตกรรมภูมิภาคและนักพัฒนาเมืองนวัตกรรม โดยมีสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ  
(องค์การมหาชน) เป็นหน่วยรับตรวจ

(๕) โครงการส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยี เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ เพื่อเพิ่ม  
ขีดความสามารถของภาคการผลิตและบริการ โดยมีสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์  
วิจัยและนวัตกรรมเป็นหน่วยรับตรวจ

(๖) โครงการใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อการบริหารจัดการฟาร์ม และสร้างความเป็นอัตลักษณ์  
ให้กับผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ภาคใต้ชายแดน โดยมีสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ  
นวัตกรรมเป็นหน่วยรับตรวจ

(๗) โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจท้องถิ่นในภูมิภาค ด้วยการสนับสนุนการเข้าถึงการใช้  
ประโยชน์ผลงานวิจัยโครงสร้างพื้นฐาน ววน. และการให้บริการด้านเทคโนโลยี โดยมีมหาวิทยาลัยพะเยา  
เป็นหน่วยรับตรวจ

**๑.๒ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไข  
ปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก จำนวน ๗ โครงการ**

(๑) โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของท้องถิ่น ด้วยบริการ ๓ช. กิจกรรม : เสริมพลังชุมชนท้องถิ่น  
เข้มแข็ง : ระบบการจัดการปศุสัตว์ โดยมิมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีเป็นหน่วยรับตรวจ

(๒) โครงการพัฒนาเคลือบฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชร เพื่อประยุกต์ใช้ภาคอุตสาหกรรม โดยมีสถาบัน  
วิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยรับตรวจ

(๓) โครงการตรวจวัดและพัฒนาคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี  
และนวัตกรรม โดยมีสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติเป็นหน่วยรับตรวจ

(๔) โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สู่ความมั่นคงน้ำ ระดับชุมชน : ระยะที่ ๒ มั่นคง  
อาหารและผลผลิต โดยมีสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยรับตรวจ

/(๕) โครงการ...

(๕) โครงการอบรมเครือข่ายเยาวชนคนชานูรศึกษจังหวัดจันทบุรี โดยมีสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยรับตรวจ

(๖) โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยมีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นหน่วยรับตรวจ

(๗) โครงการหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม (Social Innovation Driving Unit: SID) ประจำพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน มหาวิทยาลัยพะเยา โดยมีมหาวิทยาลัยพะเยาเป็นหน่วยรับตรวจ

๑.๓ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้า เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต จำนวน ๕ โครงการ

(๑) โครงการยกระดับทรัพยากรเกษตรมูลค่าสูง โดยมีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ เป็นหน่วยรับตรวจ

(๒) โครงการเซลล์ภูมิคุ้มกันรักษาสำหรับโรคมะเร็งและเซลล์บำบัดรักษาเพื่อสุขภาพและความงาม โดยมีมหาวิทยาลัยขอนแก่นเป็นหน่วยรับตรวจ

(๓) โครงการวิจัยและพัฒนาความสามารถทางการวัดรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมสมุนไพร อาหาร ฟังก์ชัน และอาหารเฉพาะ โดยมีสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติเป็นหน่วยรับตรวจ

(๔) โครงการพัฒนาเครื่องโศคาแมคของประเทศไทยเพื่อรองรับการพัฒนาเทคโนโลยีฟิวชัน ในอนาคต (Frontier Science) โดยมีสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยรับตรวจ

(๕) โครงการแพลตฟอร์มการแพทย์แม่นยำแบบบูรณาการ เพื่อการป้องกัน วินิจฉัยและรักษา โรคเบาหวาน โดยมีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเป็นหน่วยรับตรวจ

๑.๔ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัยให้เป็นฐาน การขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ แบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน จำนวน ๖ โครงการ

(๑) โครงการพัฒนาศักยภาพกำลังคนทักษะสูง เพื่อรองรับการพัฒนาการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจ สร้างสรรค์ (Creative Economy) โดยมีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานีเป็นหน่วยรับตรวจ

(๒) โครงการผลิตบุคลากรด้านแบตเตอรี่และพลังงานยุคใหม่เพื่อตอบโจทย์ความต้องการ ของภาคอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า และพลังงานสะอาด โดยมีมหาวิทยาลัยขอนแก่นเป็นหน่วยรับตรวจ

(๓) โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มระบบสารสนเทศการจัดการคลังหน่วยกิต (Credit Bank) ที่ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตทุกช่วงวัย โดยมีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒเป็นหน่วยรับตรวจ

(๔) โครงการยกระดับศักยภาพอุตสาหกรรมไทยด้วยเทคโนโลยีมาตริวิทยา โดยมีสถาบัน มาตรวิทยาแห่งชาติเป็นหน่วยรับตรวจ

(๕) โครงการการพัฒนากระบวนการผลิตยาแอนติบอดีต่อ PD-1 ในระดับอุตสาหกรรม เพื่อใช้ ในการรักษาโรคมะเร็งแบบภูมิคุ้มกันบำบัด โดยมีสำนักงานการวิจัยแห่งชาติเป็นหน่วยรับตรวจ

(๖) โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย เพื่อการจัดการเรียนการสอนในระบบเปิด (Thai-MOOC) โดยมีโดยมีสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นหน่วยรับตรวจ

๒. การตรวจราชการโครงการสำคัญแบบบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามที่สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีกำหนดประเด็นนโยบายสำคัญเพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาล และการตรวจติดตามร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรีและผู้ตรวจราชการกระทรวง ประกอบด้วย

๒.๑ การตรวจติดตามนโยบายเร่งด่วนและนโยบายสำคัญของรัฐบาล เรื่อง การพักชำระหนี้เกษตรกร

(๑) โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้คนในชุมชนฐานราก มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรแม่สอด โดยมีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรเป็นหน่วยรับตรวจ

(๒) โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่องรุ่นใหม่สู่ผู้ประกอบการด้วยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสม ส่งเสริมธุรกิจเชิงสร้างสรรค์เพื่อยกระดับเศรษฐกิจ โดยมีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานีเป็นหน่วยรับตรวจ

(๓) โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยมีสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติเป็นหน่วยรับตรวจ

๒.๒ การตรวจติดตามเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ

๒.๒.๑ การส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว

(๑) โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้กับคนในชุมชนฐานราก ผ่านการท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติ และวัฒนธรรม คลองลาน จังหวัดกำแพงเพชร ระยะที่ ๓ โดยมีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรเป็นหน่วยรับตรวจ

(๒) โครงการบทบาทของปะการังในการฝั่งคาร์บอน และความหลากหลายทางชีวภาพของทรัพยากรสาหร่ายทะเลขนาดใหญ่ และปู เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านการท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำในบริเวณเกาะหมาก ตำบลเกาะหมาก จังหวัดตราด โดยมีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีเป็นหน่วยรับตรวจ

(๓) โครงการการศึกษาและยกระดับอาหารอัตลักษณ์ชนชาติจีน ส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนและการท่องเที่ยวเส้นทางเชื่อมโยงจังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดตรัง โดยมีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชเป็นหน่วยรับตรวจ

(๔) โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชื่อมโยงภูมิภาค โดยมีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์เป็นหน่วยรับตรวจ

๒.๒.๒ การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว ในประเด็นการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

(๑) โครงการวิทยาลัยชุมชนสีเขียวพัฒนาสู่ความยั่งยืน โดยมีสถาบันวิทยาลัยชุมชนเป็นหน่วยรับตรวจ

(๒) โครงการการพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการขยะชุมชนเพื่อผลิตพลังงานสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยมีสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยเป็นหน่วยรับตรวจ

(๓) โครงการการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีในการบริหารจัดการคุณภาพอากาศจากฝุ่นละออง PM2.5 โดยมีสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยรับตรวจ

(๔) โครงการเครือข่ายมหาวิทยาลัยคาร์บอนต่ำ โดยมีสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติเป็นหน่วยรับตรวจ

(๕) โครงการการใช้ไม้ยืนต้นลดฝุ่น PM2.5 อย่างยั่งยืนด้วยรูปแบบโครงสร้างและลำดับขั้นต้นไม้แบบนิเวศป่าในเมือง โดยมีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒเป็นหน่วยรับตรวจ



๓. การตรวจติดตามการดำเนินงานสนับสนุนมหาวิทยาลัยราชภัฏ (มรภ.)

๓.๑ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาท้องถิ่น

(๑) โครงการการศึกษาแนวทางการจัดการโรคติดต่อปรสิตจากอัตราการผลิตเชื้อปรสิตในกระป๋องเขตพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม โดยมีสำนักงานการวิจัยแห่งชาติเป็นหน่วยรับตรวจ

(๒) โครงการฐานข้อมูลทรัพยากรกุ้งเคยจากภูมิปัญญาท้องถิ่นการผลิตกะปิ เพื่อสร้างคุณค่าอัตลักษณ์กะปิเมืองนคร จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยมีสำนักงานการวิจัยแห่งชาติเป็นหน่วยรับตรวจ

๓.๒ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาระบบบริหารจัดการ

(๑) โครงการกำกับดูแลความปลอดภัยในสินค้าอุปโภคที่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ โดยมีสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติเป็นหน่วยรับตรวจ

๔. การตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานตามภารกิจของหน่วยงานสังกัด อว. ประกอบด้วย

๔.๑ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๔.๒ หน่วยปฏิบัติการเครือข่ายกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระดับภูมิภาค

# คณะ ผู้จัดทำ

## ที่ปรึกษา

นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง

## คณะผู้จัดทำ

นางสาววรรณพร	ปิงวัชรสมิทธิ์	ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจราชการ
นางสาวจิตติมา	เอื้อทิพย์สกุล	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
นางสาวนันทกานต์	สัตยวงศ์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
นางสาวสุนันท์	ได้ดี	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นางสาวภัทราพร	สะอาดดี	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นางสาวธันยธรณ์	จรัสสะ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นางสาวสิริลดา	กฤษณ์มพัก	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นางสาวนุชนลิน	จำริญ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นางสาวพนิตพร	เอโกบล	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นางสาวโสรัญา	ภูษัง	นักบริหารจัดการงานทั่วไป





กลุ่มตรวจราชการ  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400  
[HTTPS://WWW.OP.S.GO.TH/TH/INSD](https://www.ops.go.th/th/insd)