



# รายงานผลการดำเนินงาน

ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

และแผนปฏิบัติการราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน  
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
กุมภาพันธ์ 2565

## คำนำ

เอกสาร “รายงานผลการดำเนินงานตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม” ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมผลการดำเนินงานและโครงการที่สำคัญของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยแสดงให้เห็นถึงความสำเร็จของงานและผลสัมฤทธิ์ที่เกิดขึ้น จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์ 4 ประเด็นยุทธศาสตร์ คือ 1) การส่งเสริม พัฒนาและต่อยอดองค์ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ 2) การส่งเสริมการผลิตและพัฒนากำลังคนด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) ให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ 3) การสร้างและพัฒนาระบบนิเวศให้เอื้อต่อการพัฒนาด้าน อววน. และ 4) การขับเคลื่อนบูรณาการด้าน อววน. อย่างมีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล ตามตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน และผลผลิต/โครงการตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

กองยุทธศาสตร์และแผนงานหวังเป็นอย่างยิ่งว่า เอกสารฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ของสำนักงานปลัดกระทรวงฯ และผู้ที่เกี่ยวข้อง ในการทบทวนการจัดทำแผนที่เกี่ยวข้อง และการจัดทำของประมาณของสำนักงานปลัดกระทรวงฯ ในปีงบประมาณต่อไป รวมทั้งเป็นเอกสารสำหรับเผยแพร่ข้อมูลของหน่วยงานแก่สาธารณชนและหน่วยงานทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องรับทราบหรือใช้ประโยชน์ต่อไป

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน  
กุมภาพันธ์ 2565

# สารบัญ

หน้า

คำนำ

บทสรุปผู้บริหาร

ก - ฉ

ส่วนที่ 1	งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของสำนักงานปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	1
ส่วนที่ 2	ผลการดำเนินงานตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	16
	2.1 สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำแนกตามแผนงาน ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2564	16
	2.2 สรุปผลการดำเนินงานของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	20
	2.3 สรุปผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	34
ส่วนที่ 3	ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็น	50
ภาคผนวก		51
ภาคผนวก ก	อักษรย่อของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และอื่นๆ	51
ภาคผนวก ข	สรุปผลการดำเนินงานของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ตาม เป้าหมายการให้บริการกระทรวง/ตามเป้าหมายการให้บริการ/แผนปฏิบัติการ และตาม ผลผลิต/โครงการ) และเปรียบเทียบปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - 2564	52

## บทสรุปผู้บริหาร

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 8,124.2458 ล้านบาท ประกอบด้วยแผนงานบูรณาการ 6 แผนงาน (จำนวนงบประมาณ 478.5882 ล้านบาท) แผนงานยุทธศาสตร์ 5 แผนงาน (จำนวนงบประมาณ 5,091.5107 ล้านบาท) และแผนงานพื้นฐาน 2 แผนงาน (จำนวนงบประมาณ 1,806.3914 ล้านบาท) และแผนงานบุคลากรภาครัฐ 2 แผนงาน (จำนวนงบประมาณ 747.7555 ล้านบาท) เพื่อดำเนินงานตามเป้าหมายการให้บริการของหน่วยงาน ที่สอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ยุทธศาสตร์ของ สป.อว. ประกอบด้วย 4 ยุทธศาสตร์ คือ

1. การส่งเสริม พัฒนาและต่อยอดองค์ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ
2. การส่งเสริมการผลิตและพัฒนากำลังคนด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) ให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ
3. การสร้างและพัฒนาระบบนิเวศให้เอื้อต่อการพัฒนาด้าน อววน.
4. การขับเคลื่อนบูรณาการด้าน อววน. อย่างมีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล

โดยมีความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ เป้าหมายการให้บริการกระทรวง เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน และผลผลิต/โครงการ

ทั้งนี้ สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณและการดำเนินงานของ สป.อว. ตามตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน และผลผลิต/โครงการ ดังนี้

**1. สรุปรายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณภาพรวมของ สป.อว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564** ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564 โดย สป.อว. ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 8,124.2458 ล้านบาท ผลการใช้จ่ายงบประมาณ จำนวน 7,188.7054 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 88.40 โดยผลการใช้จ่ายงบประมาณภาพรวมต่ำกว่าเป้าหมายการเบิกจ่ายที่กำหนดไว้ (เป้าหมายการเบิกจ่ายภาพรวม ร้อยละ 100)

**2. สรุปผลการดำเนินงาน สป.อว. ตามตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน และผลผลิต/โครงการ**

**2.1 การดำเนินงานตามเป้าหมายการให้บริการกระทรวง** สป.อว. มีส่วนร่วมรับผิดชอบ และส่งตัวชี้วัดกระทรวง จำนวน 15 ตัวชี้วัด ผลปรากฏว่า 11 ตัวชี้วัดมีผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผน/สูงกว่าแผน และ 3 ตัวชี้วัดที่ไม่เป็นไปตามแผน ดังนี้

ชื่อตัวชี้วัด	แผน/(ผล)	เหตุผล/ปัญหาอุปสรรค
<b>เป้าหมายให้บริการกระทรวงที่ 1.2 : การจัดการศึกษามีคุณภาพมาตรฐาน เปิดโอกาสในการเข้าถึงที่หลากหลาย</b>		
<b>ตัวชี้วัดที่ 10</b> จำนวนผู้เรียนที่เป็นผู้พิการ ผู้ด้อยโอกาส ได้รับโอกาสในการเข้าถึงบริการการศึกษา และการพัฒนาสมรรถภาพหรือบริการทางการศึกษาที่เหมาะสมตามความต้องการจำเป็น (คน)	5,340 / (4,923)	เป็นการดำเนินงานต่อจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) ซึ่งมีนักเรียนบางกลุ่มไม่ศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา และบางกลุ่มศึกษาต่อในสาขาอื่น
<b>ตัวชี้วัดที่ 11</b> ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษา ระดับอุดมศึกษาได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ ภายใน 1 ปี (ร้อยละ)	80 / (70.35)	ผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้เกิดการจ้างงานลดลง

ชื่อตัวชี้วัด	แผน/(ผล)	เหตุผล/ปัญหาอุปสรรค
เป้าหมายให้บริการกระทรวงที่ 2.1 : การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัย และการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ		
ตัวชี้วัดที่ 15 จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศ (เรื่อง)	9 / (8)	ผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้บางกิจกรรมต้องเลื่อนการดำเนินงานออกไป ทั้งนี้ ได้มีการปรับรูปแบบการทำงานเพื่อให้เกิดความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการ

2.2 การดำเนินงานตามเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/แผนปฏิบัติการประจำปี 2564 ซึ่งมี 32 ตัวชี้วัด ผลปรากฏว่า 22 ตัวชี้วัดมีผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผน/สูงกว่าแผน และ 10 ตัวชี้วัดที่ไม่เป็นไปตามแผน ได้แก่ ตัวชี้วัดที่ 8, 9, 15, 16, 17, 18, 23, 24, 27 และ 29 ดังนี้

ชื่อตัวชี้วัด	แผน/(ผล)	เหตุผล/ปัญหาอุปสรรค
เป้าหมายการให้บริการ สป.อว. ที่ 2 : กำลังคนด้าน อววน. มีคุณภาพ ความรู้และทักษะที่เป็นความต้องการของตลาดแรงงานตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ		
ตัวชี้วัดที่ 8 นักศึกษาทุนโครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่นสามารถบรรจุเข้ารับราชการในสถานศึกษาตามโครงการที่กำหนด (คน)	4,108 / (3,193)	เนื่องจากมีนักศึกษาไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด และมีนักศึกษาบางส่วนออกจากโครงการ จึงทำให้มีจำนวนนักศึกษาลดลงไม่เป็นไปตามแผนที่ตั้งไว้
ตัวชี้วัดที่ 9 จำนวนผู้ได้รับการสนับสนุนหรือพัฒนาศักยภาพในสาขาวิชาที่จำเป็นหรือมีส่วนช่วยในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (คน)	838 / (589)	มีจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนดน้อย เนื่องจากต้องใช้ระยะเวลาในการเรียนและการทำวิทยานิพนธ์ จึงส่งผลให้ผู้รับทุนการศึกษาในโครงการเลื่อนระดับการศึกษาน้อยกว่าเป้าหมายของตัวชี้วัดทุนการศึกษา
ตัวชี้วัดที่ 15 จำนวนประชากรที่เข้าถึงหลักสูตรออนไลน์และ AI for All (คน)	300,000 / (298,106)	การประชาสัมพันธ์ยังไม่ทั่วถึง
ตัวชี้วัดที่ 16 ร้อยละของนักเรียนในโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย เข้าศึกษาต่อในคณะวิชาที่เกี่ยวข้องทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ร้อยละ)	87 / (82.37)	มีนักเรียนบางกลุ่มไม่ศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาและบางกลุ่มศึกษาในสาขาอื่น
เป้าหมายการให้บริการ สป.อว. ที่ 3 : ผู้เรียนได้รับโอกาสทางการศึกษาและมีภูมิคุ้มกันในการดำเนินชีวิต		
ตัวชี้วัดที่ 17 จำนวนผู้ด้อยโอกาสที่ได้รับการสนับสนุนทุนเพื่อเข้าศึกษาในระดับอุดมศึกษา (คน)	2,859 / (2,642)	เป็นการดำเนินงานต่อจาก สพฐ. ซึ่งมีนักเรียนบางกลุ่มไม่ศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา และบางกลุ่มศึกษาต่อในสาขาอื่น
ตัวชี้วัดที่ 18 จำนวนนิสิตนักศึกษา บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมได้รับการสร้างภูมิคุ้มกันและป้องกันยาเสพติด (คน)	40,000 / (33,926)	เนื่องจากรูปแบบการจัดโครงการ/กิจกรรมสร้างภูมิคุ้มกันและป้องกันยาเสพติดของสถาบันอุดมศึกษา ส่วนใหญ่เป็นกิจกรรมที่มีการ

ชื่อตัวชี้วัด	แผน/(ผล)	เหตุผล/ปัญหาอุปสรรค
		รวมตัวกันของนักศึกษา จึงทำให้มหาวิทยาลัยไม่สามารถดำเนินการได้ ตามสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
เป้าหมายการให้บริการ สป.อว. ที่ 4 : โครงสร้างพื้นฐานด้าน อววน. และระบบเทคโนโลยีดิจิทัลทางการศึกษาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ		
ตัวชี้วัดที่ 23 จำนวนของชุดข้อมูลที่มีการเชื่อมโยงส่งข้อมูลผ่านระบบ (ชุดข้อมูล)	2 / (0)	ก่อนนี้ผู้กพันตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างการดำเนินงานงวดที่ 1
ตัวชี้วัดที่ 24 ระบบการวางแผนเพื่อการศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา (ระบบ)	1 / (0)	ก่อนนี้ผู้กพันตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างการดำเนินงานงวดงานที่ 3 จาก 4 งวดงาน
เป้าหมายการให้บริการ สป.อว. ที่ 5 : สป.อว. มีกลไกการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้าน อววน. ที่มีประสิทธิภาพ สามารถเสริมสร้างศักยภาพให้กับกลุ่มเป้าหมาย		
ตัวชี้วัดที่ 27 จำนวนมาตรฐานคุณวุฒิสาขาวิชาหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้องที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา (มาตรฐาน)	1 / (0)	อยู่ระหว่างดำเนินการ ทั้งนี้ จำเป็นต้องมีการจัดทำกฎหมายแม่บทของมาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา
ตัวชี้วัดที่ 29 จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมระหว่างประเทศ (เรื่อง)	9 / (8)	ผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้บางกิจกรรมต้องเลื่อนการดำเนินงานออกไป ทั้งนี้ ได้มีการปรับรูปแบบทำงานเพื่อให้เกิดความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการ

2.3 การดำเนินงานตามผลผลิต/โครงการ ซึ่งมี 7 ผลผลิต 35 โครงการ ผลปรากฏว่า มี 7 ผลผลิต 20 โครงการ ที่มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผน/สูงกว่าแผน และ 15 โครงการ มีผลการดำเนินงานต่ำกว่าแผน ดังนี้

ชื่อตัวชี้วัด	แผน/(ผล)	เหตุผล/ปัญหาอุปสรรค
<b>1. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน</b>		
เชิงคุณภาพ : ร้อยละของรายได้ที่เพิ่มขึ้นของผู้ประกอบการ OTOP ที่ได้รับการยกระดับด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) (ร้อยละ)	10 / (0)	อยู่ระหว่างการประเมินผลคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคม 2564
<b>6. โครงการสร้างและพัฒนาวิสาหกิจในระยะเริ่มต้น</b>		
เชิงปริมาณ : จำนวนนักศึกษา WIL ที่เข้าปฏิบัติงานในบริษัทธุรกิจหน่วย UBI (คน)	30 / (9)	ผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้บริษัทธุรกิจหน่วย UBI ลดการจ้างงาน และหลายบริษัทมีการเปลี่ยนระบบเป็นรูปแบบออนไลน์ เพื่อลดจำนวนคนทำงานลง

ชื่อตัวชี้วัด	แผน/(ผล)	เหตุผล/ปัญหาอุปสรรค
<b>9. โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 4</b>		
เชิงปริมาณ : จำนวนนักเรียนทุนที่ไปศึกษาต่อต่างประเทศและในประเทศ (ระยะที่ 4) (คน)	1,140 / (677)	- ปี 2564 ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้นักเรียนทุนจำเป็นต้องพักการศึกษาเดินทางกลับมาประเทศไทย โดยบางส่วนยังไม่สามารถเดินทางกลับไปศึกษาต่อได้เนื่องจากยังไม่มีความปลอดภัยทางด้านสุขภาพ นักเรียนทุนที่ได้รับทุนใหม่ยังไม่สามารถเดินทางได้ - ทางโครงการนักเรียนทุนรัฐบาลฯ ได้มีการจัดสรรทุนตามแผนที่ตั้งไว้ แต่ที่ไม่เป็นไปตามแผนเนื่องจากบางทุนไม่มีผู้สมัครรับทุนหรือผู้สมัครรับทุนมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน และบางทุนมีผู้สละสิทธิ์การรับทุน โดยทางโครงการมีแนวทางในการแก้ไขปัญหาโดยในแต่ละปีจะเพิ่มการจัดสรรทุนเพิ่มร้อยละ 15 และหากมีทุนเหลือจะนำไปจัดสรรทุนใหม่ในปีถัดไป
<b>12. โครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่น</b>		
เชิงปริมาณ : จำนวนนักศึกษาทุนโครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่น (คน)	4,108 / (3,193)	เนื่องจากมีนักศึกษาไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด และมีนักศึกษาบางส่วนออกจากโครงการ จึงทำให้มีจำนวนนักศึกษาลดลงไม่เป็นไปตามแผนที่ตั้งไว้
เชิงปริมาณ : นักศึกษาทุนโครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่นสามารถบรรจุเข้ารับราชการในสถานศึกษาตามที่โครงการกำหนด (คน)	4,108 / (3,193)	เนื่องจากมีนักศึกษาไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด และมีนักศึกษาบางส่วนออกจากโครงการ จึงทำให้มีจำนวนนักศึกษาลดลงไม่เป็นไปตามแผนที่ตั้งไว้
<b>13. โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่</b>		
เชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของภาคอุตสาหกรรมที่รับบัณฑิตพันธุ์ใหม่ที่สำเร็จการศึกษาและกำลังคนในสถานประกอบการที่เพิ่มพูนสมรรถนะเข้าไปทำงาน (ร้อยละ)	80 / (0)	เนื่องจากเป็นตัวชี้วัดสำหรับบัณฑิตในหลักสูตร Degree ซึ่งยังไม่มีนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา
<b>15. โครงการผลิตและพัฒนากำลังคนอุดมศึกษาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ</b>		
เชิงปริมาณ : จำนวนผู้ได้รับการสนับสนุนหรือพัฒนาศักยภาพในสาขาวิชาที่จำเป็นหรือมีส่วนช่วยในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (คน)	838 / (589)	มีจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนดน้อย เนื่องจากต้องใช้ระยะเวลาในการเรียนและการทำวิทยานิพนธ์ จึงส่งผลให้ผู้รับทุนการศึกษาในโครงการเลื่อนระดับการศึกษาน้อยกว่าเป้าหมายของตัวชี้วัดทุนการศึกษา

ชื่อตัวชี้วัด	แผน/(ผล)	เหตุผล/ปัญหาอุปสรรค
<b>17. โครงการเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>		
เชิงคุณภาพ : ร้อยละของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในและต่างประเทศ สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการพัฒนาไปพัฒนางานวิจัยและผลงานวิชาการให้เกิดประโยชน์กับประเทศ (ร้อยละ)	100 / (0)	สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้มีการเลื่อนการจัดการประชุม/การจัดฝึกอบรมระดับภูมิภาค เนื่องจากวิทยากรและผู้เข้าร่วมประชุมชาวต่างประเทศไม่สามารถเดินทางมาได้
<b>18. โครงการปัญญาประดิษฐ์สำหรับทุกคน (AI for all)</b>		
เชิงปริมาณ : จำนวนประชาชนที่เข้าถึงหลักสูตรออนไลน์และ AI for All (คน)	300,000 / (298,106)	การประชาสัมพันธ์ยังไม่ทั่วถึง
<b>20. โครงการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันเพื่อสันติสุขในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้</b>		
เชิงปริมาณ : นักเรียนในโครงการสานฝันการกีฬาสู่ระบบการศึกษาในจังหวัดชายแดนใต้ที่ได้รับการคัดเลือกเข้ารับการศึกษาในระดับอุดมศึกษา (คน)	1,211 / (888)	เป็นการดำเนินงานต่อจาก สพฐ. ซึ่งมีนักเรียนบางกลุ่มไม่ศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา และบางกลุ่มศึกษาต่อในสาขาอื่น
<b>21. โครงการสนับสนุนทุนเพื่อสร้างโอกาสทางการศึกษาระดับอุดมศึกษา</b>		
เชิงปริมาณ : ผู้รับทุนการศึกษา (ทุน)	2,859 / (2,642)	เป็นการดำเนินงานต่อจาก สพฐ. ซึ่งมีนักเรียนบางกลุ่มไม่ศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา และบางกลุ่มศึกษาต่อในสาขาอื่น
<b>22. โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานศึกษา</b>		
เชิงปริมาณ : จำนวนนักศึกษา (อายุ 18 - 24 ปี) ได้รับการสร้างภูมิคุ้มกันยาเสพติด (คน)	40,000 / (33,927)	เนื่องจากรูปแบบการจัดโครงการ/กิจกรรมสร้างภูมิคุ้มกันและป้องกันยาเสพติดของสถาบันอุดมศึกษา ส่วนใหญ่เป็นกิจกรรมที่มีการรวมตัวกันของนักศึกษา จึงทำให้มหาวิทยาลัยไม่สามารถดำเนินการได้ ตามสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
<b>23. โครงการพัฒนาเมืองศูนย์กลางจังหวัดเป็นเมืองน่าอยู่</b>		
เชิงปริมาณ : ร้อยละความสำเร็จการก่อสร้างอาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (สละสม) (ร้อยละ)	57 / (52.57)	อยู่ระหว่างดำเนินการเกี่ยวกับงานสถาปัตยกรรมและระบบสาธารณูปโภค
<b>25. โครงการพัฒนานวัตกรรมเพื่อการพัฒนาภาค</b>		
เชิงปริมาณ : ร้อยละความสำเร็จการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ตำบลศรีโค อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี (ร้อยละ)	25 / (0)	ลงนามสัญญาวันที่ 27 กันยายน 2564 ดำเนินการส่งมอบพื้นที่เรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญา



ชื่อตัวชี้วัด	แผน/(ผล)	เหตุผล/ปัญหาอุปสรรค
<b>28. โครงการพัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อพัฒนาคุณภาพอุดมศึกษาสำหรับ อววน. (Big Data)</b>		
เชิงปริมาณ : จำนวนของชุดข้อมูลที่มีการเชื่อมโยงส่งข้อมูลผ่านระบบ (ชุดข้อมูล)	2 / (0)	ก่อนนี้ผู้พันตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างการดำเนินงานงวดที่ 1
เชิงปริมาณ : ระบบการวางแผนเพื่อการศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา (ระบบ)	1 / (0)	ก่อนนี้ผู้พันตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างการดำเนินงานงวดงานที่ 3 จาก 4 งวดงาน
<b>34. โครงการพัฒนาศักยภาพทางการแข่งขันด้วยความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม</b>		
เชิงปริมาณ : จำนวนสาขาเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นจากความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (สาขา)	3 / (2)	ผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้บางกิจกรรมต้องเลื่อนการดำเนินงานออกไป ทั้งนี้ ได้มีการปรับรูปแบบทำงานเพื่อให้เกิดความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการ

จากการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของ สป.อว. ตามตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน และผลผลิต/โครงการ รวมถึงผลการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี มีปัญหา/อุปสรรคและแนวทางการพัฒนาปรับปรุงให้การดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมบรรลุวัตถุประสงค์ตามแผนที่ตั้งไว้และมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ดังนี้

ปัญหา/อุปสรรค	ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ
เนื่องจากในปี 2564 ประเทศไทยยังคงได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ซึ่งมีผลกระทบต่อการทำงานและการใช้จ่ายงบประมาณ โดยเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับการเดินทาง และการจัดกิจกรรมที่ต้องมีการรวมกลุ่มคนหลายๆ คน ทำให้ผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณของผลผลิตและโครงการของ สป.อว. ประจำปีไม่สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ อย่างไรก็ตาม ยังมีหลายผลผลิตและโครงการที่สามารถดำเนินการได้เป็นไปตามแผน/สูงกว่าแผนที่ตั้งไว้	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. หน่วยงานควรรักษาระดับความสำเร็จของการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง และมีการพิจารณาปรับแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้น เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายที่ตั้งไว้</li> <li>2. หน่วยงานควรกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานให้เหมาะสม สอดคล้องกับการปฏิบัติงานจริง และสะท้อนผลลัพธ์อย่างเป็นรูปธรรม</li> <li>3. หน่วยงานควรเร่งดำเนินโครงการ/กิจกรรม เช่น การจัดฝึกอบรม ประชุมสัมมนา และเบิกจ่ายงบประมาณให้แล้วเสร็จในไตรมาสแรก หรือไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และการจัดฝึกอบรมฯ ต้องอยู่ภายใต้มาตรการการป้องกันการแพร่ระบาดของ COVID-19 เป็นสำคัญ</li> <li>4. หน่วยงานควรมีการรายงานผลการดำเนินงาน ปัญหาและอุปสรรคของการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงาน และเตรียมแนวทางการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น</li> <li>5. หน่วยงานควรมีการกำหนดมาตรการเพื่อเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณของหน่วยงานให้เป็นไปตามมาตรการเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณที่สำคัญงบประมาณกำหนด</li> <li>6. หน่วยงานควรให้ความสำคัญกับการบริหารความเสี่ยงของโครงการและกิจกรรม</li> </ol>

# ส่วนที่ 1

## งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

### 1.1 สรุปงบประมาณของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปี พ.ศ. 2564

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สพ.อว.) ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 8,124.2458 ล้านบาท ประกอบด้วยแผนงานบูรณาการ 6 แผนงาน (จำนวนงบประมาณ 478.5882 ล้านบาท) แผนงานยุทธศาสตร์ 5 แผนงาน (จำนวนงบประมาณ 5,091.5107 ล้านบาท) และแผนงานพื้นฐาน 2 แผนงาน (จำนวนงบประมาณ 1,806.3914 ล้านบาท) และแผนงานบุคลากรภาครัฐ 2 แผนงาน (จำนวนงบประมาณ 747.7555 ล้านบาท) เพื่อดำเนินงานตามเป้าหมายการให้บริการของหน่วยงานที่สอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์การ จัดสรรงบประมาณ จำแนกตามแผนงาน ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แผนการใช้จ่ายงบประมาณของผลผลิต/โครงการ ตามเอกสารพระราชบัญญัติรายจ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำแนกตามแผนงาน

หน่วย : ล้านบาท

แผนงาน / ผลผลิต / โครงการ	เงินงบประมาณตาม พ.ร.บ.	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564			
		ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<b>1. แผนงานบูรณาการ</b>	<b>478.5882</b>	<b>146.5152</b>	<b>83.9003</b>	<b>185.4671</b>	<b>62.7056</b>
<b>1.1 แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค</b>	<b>236.1809</b>	<b>53.1705</b>	<b>60.5825</b>	<b>111.1672</b>	<b>11.2607</b>
ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาเมืองศูนย์กลางจังหวัดเป็นเมืองนำอยู่ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	156.6977	37.9500	37.6169	73.8460	7.2848
ผลผลิต/โครงการ : โครงการส่งเสริมการเลี้ยงปศุสัตว์ภาคใต้ชายแดน (โคเนื้อ แพะ ไก่เบตง)	6.8631	0.1519	3.2103	3.3747	0.1262
ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตร (ภาคใต้)	6.6841	0.0686	3.0900	3.0758	0.4497
ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนานวัตกรรมเพื่อการพัฒนาภาค (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	65.9360	15.0000	16.6653	30.8707	3.4000
<b>1.2 แผนงานบูรณาการพัฒนาผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสู่สากล</b>	<b>87.6876</b>	<b>33.9261</b>	<b>9.9177</b>	<b>37.4214</b>	<b>6.4224</b>
ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมในการเริ่มต้นธุรกิจ	16.1046	8.0523	-	8.0523	-
ผลผลิต/โครงการ : โครงการสร้างและพัฒนาวิสาหกิจในระยะเริ่มต้น	71.5830	25.8738	9.9177	29.3691	6.4224

แผนงาน / ผลผลิต / โครงการ	เงินงบประมาณ ตาม พ.ร.บ.	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564			
		ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
1.3 แผนงานบูรณาการ พัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก	47.0400	11.8000	11.7000	14.0000	9.5400
ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน	47.0400	11.8000	11.7000	14.0000	9.5400
1.4 แผนงานบูรณาการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้	100.4225	45.2418	0.4489	20.5418	34.1900
ผลผลิต/โครงการ : โครงการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันเพื่อสันติสุขในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้	100.4225	45.2418	0.4489	20.5418	34.1900
1.5 แผนงานบูรณาการป้องกันปราบปรามและบำบัดรักษาผู้ติดยาเสพติด	6.3375	2.1000	1.0688	2.0412	1.1275
ผลผลิต/โครงการ : โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหา ยาเสพติดในสถานศึกษา	6.3375	2.1000	1.0688	2.0412	1.1275
1.6 แผนงานบูรณาการต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ	0.9197	0.2768	0.1824	0.2955	0.1650
ผลผลิต/โครงการ : โครงการป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ และส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม	0.9197	0.2768	0.1824	0.2955	0.1650
<b>2. แผนงานยุทธศาสตร์</b>	<b>5,091.5107</b>	<b>1,863.4546</b>	<b>559.7000</b>	<b>2,157.4436</b>	<b>510.9125</b>
2.1 แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ	31.7016	9.6783	6.1725	14.1783	1.6725
ผลผลิต/โครงการ : โครงการความร่วมมือเพื่อการเป็นประชาคมแห่งนวัตกรรมอาเซียน	6.2750	3.0820	0.0555	3.0820	0.0555
ผลผลิต/โครงการ : โครงการผลักดันความร่วมมือระหว่างประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีน	8.4266	4.1518	0.0615	4.1518	0.0615
ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพทางการแข่งขันด้วยความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม	2.0000	0.9445	0.0555	0.9445	0.0555
ผลผลิต/โครงการ : โครงการเสริมสร้างศักยภาพและขับเคลื่อนความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ระหว่างประเทศระดับทวิภาคีและพหุภาคี	15.0000	1.5000	6.0000	6.0000	1.5000
2.2 แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	2,820.1687	1,013.3018	289.9160	1,404.3803	112.5706
ผลผลิต/โครงการ : โครงการเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	406.7936	120.0106	95.5470	99.2779	91.9581

แผนงาน / ผลผลิต / โครงการ	เงินงบประมาณ ตาม พ.ร.บ.	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564			
		ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
ผลผลิต/โครงการ : โครงการส่งเสริมกิจการอุทยาน วิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค)	376.7381	10.0000	176.8690	176.8691	13.0000
ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เทคโนโลยี เพื่อรองรับการบริการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม	35.6365	6.0060	11.5000	12.5180	5.6125
ผลผลิต/โครงการ : โครงการสนับสนุนนักเรียนทุน รัฐบาลทาง ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3	94.3242	42.4459	-	51.8783	-
ผลผลิต/โครงการ : โครงการสนับสนุนนักเรียนทุน รัฐบาลทาง ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3+	648.5131	291.8309	-	356.6822	-
ผลผลิต/โครงการ : โครงการสนับสนุนนักเรียนทุน รัฐบาลทาง ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 4	751.4632	338.1584	-	413.3048	-
ผลผลิต/โครงการ : โครงการสนับสนุนการจัดตั้ง ห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแล ของมหาวิทยาลัย (ระยะที่ 2)	405.7000	199.8500	3.0000	201.8500	1.0000
ผลผลิต/โครงการ : โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ใน โรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ รวม.) ระยะที่ 3	101.0000	5.0000	3.0000	92.0000	1.0000
<b>2.3 แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม (ด้านการสร้างความสามารถในการ แข่งขัน)</b>	<b>9.3437</b>	<b>2.0000</b>	<b>2.3437</b>	<b>4.0000</b>	<b>1.0000</b>
ผลผลิต/โครงการ : โครงการส่งเสริมการค้าในงาน โครงการพระราชดำริ	9.3437	2.0000	2.3437	4.0000	1.0000
<b>2.4 แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการ พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์</b>	<b>1,806.3373</b>	<b>680.9863</b>	<b>207.9250</b>	<b>546.5449</b>	<b>370.8811</b>
ผลผลิต/โครงการ : โครงการยุวชนสร้างชาติ	41.0000	0.3500	20.0500	20.2000	0.4000
ผลผลิต/โครงการ : โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่	1,142.7043	520.6022	50.7500	253.8661	317.4860
ผลผลิต/โครงการ : โครงการผลิตและพัฒนากำลังคน อุดมศึกษาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของ ประเทศ	286.9532	134.1844	8.9141	103.2829	40.5718
ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ และบุคลากรอุดมศึกษา	21.2040	4.7969	5.8051	10.1005	0.5015

แผนงาน / ผลผลิต / โครงการ	เงินงบประมาณ ตาม พ.ร.บ.	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564			
		ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ไซเบอร์ไทย เพื่อการจัดการเรียนการสอนในระบบเปิด (Thai-MOOC)	25.0000	0.1200	12.3800	12.3500	0.1500
ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพเครือข่าย เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา	212.5000	-	95.6250	116.8750	-
ผลผลิต/โครงการ : โครงการยกระดับสมรรถนะ กำลังคนวัยแรงงานเพื่ออนาคต (Upskill/Reskill)	30.0000	11.7500	3.2500	13.7500	1.2500
ผลผลิต/โครงการ : โครงการปัญญาประดิษฐ์สำหรับ ทุกคน (AI for all)	17.0000	4.0000	4.5000	5.5000	3.0000
ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อพัฒนาคุณภาพอุดมศึกษาสำหรับ อววน. (Big Data)	29.9758	5.1828	6.6508	10.6204	7.5218
<b>2.5 แผนงานยุทธศาสตร์สร้างความเสมอภาคทาง การศึกษา</b>	<b>423.9594</b>	<b>157.4882</b>	<b>53.3428</b>	<b>188.3401</b>	<b>24.7883</b>
ผลผลิต/โครงการ : โครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่น	315.5394	135.2457	21.3753	157.7466	1.1718
ผลผลิต/โครงการ : โครงการสนับสนุนทุนเพื่อสร้าง โอกาสทางการศึกษาระดับอุดมศึกษา	108.4200	22.2425	31.9675	30.5935	23.6165
<b>3. แผนงานพื้นฐาน</b>	<b>1,806.3914</b>	<b>531.8837</b>	<b>358.0767</b>	<b>422.8350</b>	<b>493.5960</b>
<b>3.1 แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถใน การแข่งขัน</b>	<b>280.6195</b>	<b>76.8176</b>	<b>49.2323</b>	<b>105.6005</b>	<b>48.9691</b>
ผลผลิต/โครงการ : ผลผลิตการถ่ายทอดเทคโนโลยี	101.4799	45.5894	2.8359	48.7049	4.3497
ผลผลิต/โครงการ : ผลผลิตข้อเสนอแนะด้านนโยบาย และแผน	72.8445	12.6789	17.6298	32.6202	9.9156
ผลผลิต/โครงการ : ผลผลิตการให้บริการเผยแพร่ ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	52.1195	6.1498	19.7438	7.5839	18.6420
ผลผลิต/โครงการ : ผลผลิตความร่วมมือระหว่าง ประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	34.2756	8.3995	4.6228	10.9015	10.3518
ผลผลิต/โครงการ : โครงการศูนย์ประสานงาน กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรมภูมิภาค	19.9000	4.0000	4.4000	5.7900	5.7100

แผนงาน / ผลผลิต / โครงการ	เงินงบประมาณ ตาม พ.ร.บ.	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564			
		ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
3.2 แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้าง ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	1,525.7719	455.0661	308.8444	317.2345	444.6269
ผลผลิต/โครงการ : ผลผลิตนโยบายและแผนด้าน การศึกษา	57.7740	16.4572	23.9835	9.3750	7.9583
ผลผลิต/โครงการ : ผลผลิตมาตรฐานการพัฒนา อุดมศึกษา	196.5910	42.7506	45.1811	69.8331	38.8262
ผลผลิต/โครงการ : ผลผลิตสถาบันการศึกษาได้รับ บริการเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	1,271.4069	395.8583	239.6798	238.0264	397.8424
<b>4. แผนงานบุคลากรภาครัฐ</b>	<b>747.7555</b>	<b>189.9993</b>	<b>182.4926</b>	<b>191.3614</b>	<b>183.9022</b>
4.1 แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน)	119.8185	33.6769	26.2309	33.6854	26.2253
4.2 แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการพัฒนาและ เสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์)	627.9370	156.3224	156.2617	157.6760	157.6769
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>8,124.2458</b>	<b>2,731.8528</b>	<b>1,184.1696</b>	<b>2,957.1071</b>	<b>1,251.1163</b>

1.2 ความเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 ยุทธศาสตร์การจั้ดสรรงบประมาณ เป้าหมายการให้บริการกระทรวง เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน และผลผลิต/โครงการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ยุทธศาสตร์ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมประกอบด้วย 4 ยุทธศาสตร์ คือ

1. การส่งเสริม พัฒนาและต่อยอดองค์ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ

2. การส่งเสริมการผลิตและพัฒนากำลังคนด้าน อววน. ให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ

3. การสร้างและพัฒนาระบบนิเวศให้เอื้อต่อการพัฒนาด้าน อววน.

4. การขับเคลื่อนบูรณาการด้าน อววน. อย่างมีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล

โดยมีความเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 ยุทธศาสตร์การจั้ดสรรงบประมาณ เป้าหมายการให้บริการกระทรวง เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน และผลผลิต/โครงการ แสดงดังตารางที่ 2 และแผนภาพที่

ตารางที่ 2 แสดงความเชื่อมโยงของยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ/เป้าหมายการให้บริการกระทรวง/เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/ผลผลิต/โครงการ

ยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ/ แผนงาน	เป้าหมายการให้บริการ กระทรวง	เป้าหมายการให้บริการ หน่วยงาน	ผลผลิต/โครงการ
<b>ยุทธศาสตร์ สป.อว. ที่ 1 การส่งเสริม พัฒนาและต่อยอดองค์ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ</b>			
ยุทธศาสตร์จัดสรรด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน			
แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ ระดับภาค	การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม เพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และ คุณภาพชีวิต	ชุมชนและผู้ประกอบการได้รับการ ยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์และ คุณภาพชีวิต ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม	โครงการพัฒนาและส่งเสริมการผลิต สินค้าเกษตร โครงการส่งเสริมการเลี้ยงปศุสัตว์ภาคใต้ ชายแดน (โคเนื้อ แพะ ไก่เบตง)
แผนงานบูรณาการพัฒนา ผู้ประกอบการ และวิสาหกิจขนาด กลางและขนาดย่อมสู่สากล	กำลังคนมีขีดความสามารถในการ ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ		โครงการสร้างและพัฒนาวิสาหกิจในระยะ เริ่มต้น โครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมในการ เริ่มต้นธุรกิจ
แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม	การขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานขนาด ใหญ่ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ พัฒนาพื้นที่เพื่อนวัตกรรม		โครงการส่งเสริมกิจการอุทยาน วิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ ภูมิภาค)
แผนงานพื้นฐานด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	การสร้างความเข้มแข็งในการบริหาร จัดการงานวิจัย และการพัฒนา งานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การ พัฒนาประเทศ		ผลผลิตการถ่ายทอดเทคโนโลยี
ยุทธศาสตร์จัดสรรด้านการ สร้างโอกาสและความเสมอภาค ทางสังคม			
แผนงานบูรณาการพัฒนาและ ส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก	การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม เพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และ คุณภาพชีวิต	ชุมชนและผู้ประกอบการได้รับการ ยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์และ คุณภาพชีวิต ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน
<b>ยุทธศาสตร์ สป.อว. ที่ 2 การส่งเสริมการผลิตและพัฒนากำลังคนด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ</b>			
ยุทธศาสตร์จัดสรรด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน			
แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม	กำลังคนมีขีดความสามารถในการ ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	กำลังคนด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีคุณภาพ ความรู้ และทักษะที่เป็นความต้องการของ	โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาล ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3







ยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ/ แผนงาน	เป้าหมายการให้บริการ กระทรวง	เป้าหมายการให้บริการ หน่วยงาน	ผลผลิต/โครงการ
		ตลาดแรงงาน ตอบสนองต่อการ พัฒนาประเทศ	<p>โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3+</p> <p>โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียน วิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับ ดูแลของมหาวิทยาลัย (ระยะที่ 2)</p> <p>โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาล ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 4</p> <p>โครงการเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากร ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ใน โรงเรียน โดยการกำกับดูแลของ มหาวิทยาลัย (โครงการ รวมว.) ระยะที่ 3</p>
ยุทธศาสตร์จัดสรรด้านการพัฒนา และเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากร มนุษย์			
แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุน ด้านการพัฒนาและเสริมสร้าง ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	<p>กำลังคนมีขีดความสามารถในการ ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>การจัดการศึกษามีคุณภาพ มาตรฐาน เปิดโอกาสในการเข้าถึงที่หลากหลาย</p> <p>การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม เพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและ คุณภาพชีวิต</p>	กำลังคนด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีคุณภาพ ความรู้ และทักษะที่เป็นความต้องการของ ตลาดแรงงาน ตอบสนองต่อการ พัฒนาประเทศ	<p>โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์และ บุคลากรอุดมศึกษา</p> <p>โครงการผลิตและพัฒนากำลังคน อุดมศึกษาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถใน การแข่งขันของประเทศ</p> <p>โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่</p> <p>โครงการยกระดับสมรรถนะกำลังคนวัย แรงงานเพื่ออนาคต (Upskill/Reskill)</p> <p>โครงการปัญญาประดิษฐ์สำหรับทุกคน (AI for all)</p> <p>โครงการยุวชนสร้างชาติ</p>

ยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ/ แผนงาน	เป้าหมายการให้บริการ กระทรวง	เป้าหมายการให้บริการ หน่วยงาน	ผลผลิต/โครงการ
ยุทธศาสตร์จัดสรรด้านการ สร้างโอกาสและความเสมอภาค ทางสังคม			
แผนงานยุทธศาสตร์สร้างความเสมอ ภาคทางการศึกษา	การจัดการศึกษามีคุณภาพ มาตรฐาน เปิดโอกาสในการเข้าถึงที่หลากหลาย	กำลังคนด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีคุณภาพ ความรู้ และทักษะที่เป็นความต้องการของ ตลาดแรงงาน ตอบสนองต่อการ พัฒนาประเทศ	โครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่น
		ผู้เรียนได้รับโอกาสทางการศึกษาและ มีภูมิคุ้มกันในการดำเนินชีวิต	โครงการสนับสนุนทุนเพื่อสร้างโอกาสทาง การศึกษาระดับอุดมศึกษา
ยุทธศาสตร์จัดสรรด้านความมั่นคง			
แผนงานบูรณาการขับเคลื่อนการ แก้ไขปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้	การจัดการศึกษามีคุณภาพ มาตรฐาน เปิดโอกาสในการเข้าถึงที่หลากหลาย	ผู้เรียนได้รับโอกาสทางการศึกษาและ มีภูมิคุ้มกันในการดำเนินชีวิต	โครงการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันเพื่อสันติสุข ในพื้นที่จังหวัดชายแดนใต้
แผนงานบูรณาการป้องกัน ปราบปราม และบำบัดรักษาผู้ติดยา เสพติด			โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหา ยาเสพติดในสถานศึกษา
<b>ยุทธศาสตร์ สป.อว. ที่ 3 การสร้างและพัฒนาระบบนิเวศให้เอื้อต่อการพัฒนาด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม</b>			
ยุทธศาสตร์จัดสรรด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน			
แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ ระดับภาค	การขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานขนาด ใหญ่ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ พัฒนาพื้นที่เพื่อนวัตกรรม	โครงสร้างพื้นฐานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และ ระบบเทคโนโลยีดิจิทัลทางการศึกษา เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการ แข่งขันให้กับประเทศ	โครงการพัฒนาเมืองศูนย์กลางจังหวัดเป็น เมืองน่าอยู่  โครงการพัฒนานวัตกรรมเพื่อการพัฒนา ภาค
แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม	การขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานขนาด ใหญ่ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ พัฒนาพื้นที่เพื่อนวัตกรรม	โครงสร้างพื้นฐานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และ ระบบเทคโนโลยีดิจิทัลทางการศึกษา เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการ แข่งขันให้กับประเทศ	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เทคโนโลยีเพื่อรองรับการบริการด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและ นวัตกรรม



ยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ/ แผนงาน	เป้าหมายการให้บริการ กระทรวง	เป้าหมายการให้บริการ หน่วยงาน	ผลผลิต/โครงการ
ยุทธศาสตร์จัดสรรด้านการพัฒนา และเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากร มนุษย์			
แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุน ด้านการพัฒนาและเสริมสร้าง ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	การจัดการศึกษามีคุณภาพ มาตรฐาน เปิดโอกาสในการเข้าถึงที่หลากหลาย	โครงสร้างพื้นฐานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และ ระบบเทคโนโลยีดิจิทัลทางการศึกษา เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการ แข่งขันให้กับประเทศ	โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย เพื่อการจัดการเรียนการสอนในระบบเปิด (Thai-MOOC)  โครงการพัฒนาศักยภาพเครือข่าย เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนา การศึกษา  โครงการพัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อพัฒนาคุณภาพอุดมศึกษาสำหรับ อววน. (Big Data)
แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและ เสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	การจัดการศึกษามีคุณภาพ มาตรฐาน เปิดโอกาสในการเข้าถึงที่หลากหลาย	โครงสร้างพื้นฐานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และ ระบบเทคโนโลยีดิจิทัลทางการศึกษา เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการ แข่งขันให้กับประเทศ	ผลผลิตสถาบันการศึกษาได้รับบริการ เทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา
<b>ยุทธศาสตร์ สป.อว. ที่ 4 การขับเคลื่อนบูรณาการด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม อย่างมีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล</b>			
ยุทธศาสตร์จัดสรรด้านความมั่นคง			
แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริม ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ	การสร้างความเข้มแข็งในการบริหาร จัดการงานวิจัย และการพัฒนา งานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การ พัฒนาประเทศ	สำนักงานปลัดกระทรวงการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม มีกลไกการขับเคลื่อนการ ดำเนินงานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่มี ประสิทธิภาพ สามารถเสริมสร้าง ศักยภาพให้กับกลุ่มเป้าหมาย	โครงการความร่วมมือเพื่อการเป็น ประชาคมแห่งนวัตกรรมอาเซียน  โครงการผลักดันความร่วมมือระหว่าง ประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีน  โครงการเสริมสร้างศักยภาพและ ขับเคลื่อนความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ ระหว่างประเทศระดับทวิภาคีและพหุภาคี  โครงการพัฒนาศักยภาพทางการแข่งขัน ด้วยความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและ นวัตกรรม

ยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ/ แผนงาน	เป้าหมายการให้บริการ กระทรวง	เป้าหมายการให้บริการ หน่วยงาน	ผลผลิต/โครงการ
ยุทธศาสตร์จัดสรรด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน			
แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุน ด้านการสร้างความสามารถในการ แข่งขัน	การสร้างความเข้มแข็งในการบริหาร จัดการงานวิจัย และการพัฒนา งานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การ พัฒนาประเทศ	สำนักงานปลัดกระทรวงการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม มีกลไกการขับเคลื่อนการ ดำเนินงานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่มี ประสิทธิภาพ สามารถเสริมสร้าง ศักยภาพให้กับกลุ่มเป้าหมาย	โครงการส่งเสริมการดำเนินงานโครงการ พระราชดำริ
แผนงานพื้นฐานด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	การสร้างความเข้มแข็งในการบริหาร จัดการงานวิจัย และการพัฒนา งานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การ พัฒนาประเทศ	สำนักงานปลัดกระทรวงการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม มีกลไกการขับเคลื่อนการ ดำเนินงานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่มี ประสิทธิภาพ สามารถเสริมสร้าง ศักยภาพให้กับกลุ่มเป้าหมาย	ผลผลิต : การให้บริการเผยแพร่ความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม
	การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม เพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และ คุณภาพชีวิต		ผลผลิต : ข้อเสนอแนะด้านนโยบายและ แผน ผลผลิต : ความร่วมมือระหว่างประเทศ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม โครงการศูนย์ประสานงานกระทรวงการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรมภูมิภาค
แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและ เสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	การจัดการศึกษามีคุณภาพ มาตรฐาน เปิดโอกาสในการเข้าถึงที่หลากหลาย		ผลผลิตนโยบายและแผนด้านการศึกษา ผลผลิตมาตรฐานการพัฒนาอุดมศึกษา
ยุทธศาสตร์จัดสรรด้านการปรับ สมดุลและพัฒนาระบบการ บริหารจัดการภาครัฐ			
แผนงานบูรณาการต่อต้านการทุจริต และประพฤติมิชอบ	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่ง ผลสัมฤทธิ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนใน การจัดการศึกษา และการวิจัย เพื่อ ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ	บุคลากรสำนักงานปลัดกระทรวงการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรมมีคุณธรรม จริยธรรมปลอด การทุจริต ประพฤติ มิชอบ	โครงการป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ และส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม






แผนภาพที่ 1 แผนงาน/โครงการปี 2564 ของ สป.อว. ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติและแผนการปฏิรูปประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ	<div style="text-align: center;">  <p>2.ความสามารถในการแข่งขัน</p> </div>					
แผนแม่บท	8. SMEs	23. การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม				
แผนแม่บทย่อย	<p>เป้าหมาย ผู้ประกอบการในทุกระดับเป็นผู้ประกอบการยุคใหม่ที่มีบทบาทระบบเศรษฐกิจเพิ่มมากขึ้น</p> <p>ดชว. สัดส่วนผลิตภัณฑ์มวลรวมของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ ร้อยละ 45</p>	<p>เป้าหมาย (2) มูลค่าการลงทุนวิจัยและพัฒนานวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศเพิ่มขึ้น</p> <p>ดชว. สัดส่วนมูลค่าการลงทุนวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ ร้อยละ 1.5</p>	<p>เป้าหมาย (1) ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างทางเทคโนโลยี และด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศเพิ่มขึ้น</p> <p>ดชว. การจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ 1 ใน 30 โดยสถาบันการจัดการนานาชาติ</p>	<p>เป้าหมาย (2) มูลค่าการลงทุนวิจัยและพัฒนานวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศเพิ่มขึ้น</p> <p>ดชว. สัดส่วนมูลค่าการลงทุนวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ ร้อยละ 1.5</p>		
แผนปฏิรูปประเทศ	<div style="text-align: center;">  <p>ด้านเศรษฐกิจ</p> </div>	<div style="text-align: center;">  <p>ด้านเศรษฐกิจ</p> </div>		<div style="text-align: center;">  <p>ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน</p> </div>		
แผน 12	<p>8. การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม</p> <p>9. การพัฒนาภาค เมืองและพื้นที่เศรษฐกิจ</p>					
ยุทธศาสตร์	<p>แผนงานบูรณาการพัฒนาผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสู่สากล แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้าน วทน.</p> <p>แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน</p>					
ยุทธศาสตร์ อว.	ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตกำลังคนและพัฒนาการจัดการศึกษา	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพชีวิตด้วยเศรษฐกิจฐานราก	ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตกำลังคนและพัฒนาการจัดการศึกษา	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ของประเทศและสร้างระบบนิเวศการวิจัย		
ยุทธศาสตร์ สป.อว.	<p><b>1</b> การส่งเสริม พัฒนาและต่อยอดองค์ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ</p>	<p><b>2</b> การส่งเสริมการผลิตและพัฒนากำลังคน อววน. ให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ</p>	<p><b>1</b> การส่งเสริม พัฒนาและต่อยอดองค์ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ</p>	<p><b>3</b> การสร้างและพัฒนาระบบนิเวศให้เอื้อต่อการพัฒนา อววน.</p>	<p><b>4</b> การขับเคลื่อนบูรณาการ อววน. อย่างมีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล</p>	
ผลผลิต/โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมในการเริ่มต้นธุรกิจ (16.1046 ลบ.)</li> <li>- โครงการสร้างและพัฒนาวิสาหกิจในระยะเริ่มต้น (71.5830 ลบ.)</li> </ul> <p>(รวม 87.6876 ลบ.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการพัฒนาและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตร (6.6841 ลบ.)</li> <li>- โครงการส่งเสริมการเลี้ยงปศุสัตว์ภาคใต้ชายแดน (โคเนื้อ แพะ ไก่เบตง) (6.8631 ลบ.)</li> <li>- ผลผลิตการถ่ายทอดเทคโนโลยี (101.4799 ลบ.)</li> </ul> <p>(รวม 115.0271 ลบ.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน ว. และ ท. ระยะที่ 3 ,3+,4 (1,494,3005 ลบ.)</li> <li>- โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน (โครงการ รว.ว.) ระยะที่ 3 (101.0000 ลบ.)</li> <li>- โครงการเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรด้าน ว.และ ท. (406.7936 ลบ.)</li> <li>- โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ฯ ระยะที่ 2 (405.7000ลบ.)</li> </ul> <p>(รวม 2407.7941 ลบ.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค) (376.7381 ลบ.)</li> </ul> <p>(รวม 376.7381 ลบ.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการพัฒนานวัตกรรมเพื่อการพัฒนาภาค (65.9360 ลบ.)</li> <li>- โครงการพัฒนาเมืองศูนย์กลางจังหวัดเป็นเมืองนำอยู่ (156.6977 ลบ.)</li> <li>- โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยี (35.6365 ลบ.)</li> </ul> <p>(รวม 258.2702 ลบ.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลผลิตการให้บริการแนวแพรวามูวุด้าน วทน. (52.1195 ลบ.)</li> <li>- ผลผลิตความร่วมมือระหว่างประเทศด้าน วทน. (34.2756 ลบ.)</li> <li>- โครงการศูนย์ประสานงานจากกระทรวง อว. ภูมิภาค (19.9000 ลบ.)</li> <li>- ผลผลิต: ข้อเสนอแนะด้านนโยบายและแผน (72.8445 ลบ.)</li> <li>- รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ (747.7555 ลบ.)</li> <li>- โครงการส่งเสริมการดำเนินงานโครงการพระราชดำริ (9.3437 ลบ.)</li> </ul> <p>(รวม 936.2388 ลบ.)</p>

แผนภาพที่ 1 แผนงาน/โครงการปี 2564 ของ สป.อว. ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติและแผนการปฏิรูปประเทศ (ต่อ)

ยุทธศาสตร์ชาติ					
แผนแม่บท	1. ความมั่นคง	2. การต่างประเทศ	ด้านอื่นๆ		
แผนแม่บทย่อย	การป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง	การต่างประเทศมีเอกภาพและบูรณาการ	อื่นๆ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ (ยุทธศาสตร์)	อื่นๆ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ (พื้นฐานฯ)	
แผนปฏิรูปประเทศ	เป้าหมาย ภาคใต้มีความสงบสุข ร่มเย็น		เป้าหมาย ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	เป้าหมาย ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	
แผน 12	เป้าหมาย ภาครัฐมีความสงบสุข ร่มเย็น ความสำเร็จของการแก้ไขปัญหาความมั่นคงในปัจจุบัน (ดีขึ้นอย่างน้อยร้อยละ 50) เป้าหมาย ทกภาคส่วนมีส่วนร่วมขับเคลื่อนการต่างประเทศอย่างมีเอกภาพ และไทยเป็นหุ้นส่วนความร่วมมือกับต่างประเทศในทุกมิติมากขึ้น ความสำเร็จในการสร้างความตระหนักรู้ การมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่างๆ เป้าหมาย อื่นๆ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ (ยุทธศาสตร์) เป้าหมาย อื่นๆ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ (พื้นฐานฯ)				
ยุทธศาสตร์	1. การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพมนุษย์ 5. การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่งคั่งและยั่งยืน 8. การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม				
ยุทธศาสตร์	แผนงานบูรณาการเคลื่อนการแก้ไขปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้ แผนงานบูรณาการป้องกันปราบปรามและบำบัดรักษาผู้ติดยาเสพติด แผนงานยุทธศาสตร์การส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพมนุษย์ แผนงานพื้นฐานด้านการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพมนุษย์				
ยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตกำลังคนและพัฒนาการจัดการศึกษา	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ของประเทศและสร้างระบบนิเวศการวิจัย	ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตกำลังคนและพัฒนากิจการการศึกษา		
ยุทธศาสตร์	2 การส่งเสริมการผลิตและพัฒนากำลังคน อววน. ให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ	4 การขับเคลื่อนบูรณาการ อววน. อย่างมีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล	2 การส่งเสริมการผลิตและพัฒนากำลังคน อววน. ให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ	3 การสร้างและพัฒนาระบบนิเวศให้เอื้อต่อ การพัฒนา อววน.	4 การขับเคลื่อนบูรณาการ อววน. อย่างมีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล
ผลผลิต/โครงการ	- โครงการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันเพื่อสันติสุขในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ (100.4225 ลบ.) - โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานศึกษา (6.3375 ลบ.) (รวม 106.7600 ลบ.)	- โครงการผลักดันความร่วมมือระหว่างประเทศและสาธารณรัฐประชาชนจีน (8.4266 ลบ.) - โครงการความร่วมมือเพื่อการเป็นประชาคมแห่งนวัตกรรมอาเซียน (6.2750 ลบ.) - โครงการพัฒนาศักยภาพทางการแข่งขันด้วยความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม (2.0000 ลบ.) - โครงการเสริมสร้างศักยภาพและขับเคลื่อนความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ระหว่างประเทศระดับทวิภาคีและพหุภาคี (15.0000 ลบ.) (รวม 31.7016 ลบ.)	- โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ (1,142.7043 ลบ.) - โครงการผลิตและพัฒนากำลังคนอุดมศึกษาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (286.9532 ลบ.) - โครงการยูวชนสร้างชาติ (41.0000 ลบ.) - โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์และบุคลากรอุดมศึกษา (21.2040 ลบ.) - โครงการยกระดับสมรรถนะกำลังคนวัยแรงงานเพื่อนาคต (Upskill/Reskill) (30.0000 ลบ.) - โครงการปัญญาประดิษฐ์สำหรับทุกคน AI for all (17.0000 ลบ.) (รวม 1,538.8615 ลบ.)	- โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย (Thai-MOOC) (25.0000 ลบ.) - โครงการพัฒนาศักยภาพเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (212.5000 ลบ.) - โครงการพัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อพัฒนาคุณภาพอุดมศึกษาสำหรับ อววน. (Big Data) (29.9758 ลบ.) - ผลผลิตสถาบันการศึกษาได้รับบริการเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา (1,271.4069 ลบ.) (รวม 1,538.8827 ลบ.)	- ผลผลิตนโยบายและแผนด้านการศึกษา (57.7740 ลบ.) - ผลผลิตมาตรฐานการพัฒนาระดับอุดมศึกษา (196.5910 ลบ.) (รวม 254.3650 ลบ.)

แผนภาพที่ 1 แผนงาน/โครงการปี 2564 ของ สป.อว. ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติและแผนการปฏิรูปประเทศ (ต่อ)

ยุทธศาสตร์ชาติ			
แผนแม่บท	<p>16. การพัฒนาความเสมอภาคและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก</p> <p>เป้าหมาย รายได้ของประชากรกลุ่มรายได้น้อยเพิ่มขึ้นอย่างกระจายอย่างต่อเนื่อง ดชข. ดัชนีการพัฒนาย่างทั่วถึง 4.30 คะแนน</p>	<p>17. ด้านความเสมอภาคและหลักประกันทางสังคม</p> <p>เป้าหมาย คนไทยทุกคนได้รับการคุ้มครองและมีหลักประกันทางสังคมเพิ่มขึ้น ดชข. สัดส่วนประชากรไทยทั้งหมดที่ได้รับความคุ้มครองทางสังคมอย่างน้อย 9 กรณี</p>	<p>21. ด้านการต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ</p> <p>เป้าหมาย ประเทศไทยปลอดการทุจริตและประพฤติมิชอบ ดชข. ดัชนีการรับรู้การทุจริตของประเทศไทย อยู่ในอันดับ 1 ใน 54 และ/หรือได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 50 คะแนน</p>
แผนแม่บทย่อย	<p>การยกระดับศักยภาพการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจ</p> <p>เป้าหมาย ศักยภาพและขีดความสามารถของเศรษฐกิจฐานรากเพิ่มขึ้น ดชข. อัตราการเติบโตของรายได้ของกลุ่มประชากรร้อยละ 40 ที่มีรายได้ต่ำสุด ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 15 ต่อปี</p>	<p>การคุ้มครองทางสังคมขั้นพื้นฐานและหลักประกันทางเศรษฐกิจ สังคมและสุขภาพ</p> <p>เป้าหมาย คนไทยทุกคนโดยเฉพาะกลุ่มด้อยโอกาสและกลุ่มเปราะบางได้รับการคุ้มครองและมีหลักประกันทางสังคมเพิ่มขึ้น ดชข. ดัชนีความยากจนแบบหลากหลายมิติของกลุ่มเป้าหมายที่ต้องการความช่วยเหลือ (ลดลงร้อยละ 10)</p>	<p>การป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ</p> <p>เป้าหมาย ประชาชนมีวัฒนธรรมและพฤติกรรมซื่อสัตย์สุจริต ดชข. ร้อยละของหน่วยงานที่ผ่านเกณฑ์การประเมิน ITA ร้อยละ 80 (85 คะแนนขึ้นไป)</p>
แผนปฏิรูปประเทศ			
แผน 12	<p>2. การสร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำในสังคม 1.การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์ 6. การบริหารจัดการในภาครัฐการป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบและธรรมาภิบาลในสังคมไทย</p>		
ยุทธศาสตร์	<p>แผนงานบูรณาการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก แผนงานยุทธศาสตร์สร้างความเสมอภาคทางการศึกษา แผนงานบูรณาการต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ</p>		
ยุทธศาสตร์ อว.	<p>ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพชีวิตด้วยเศรษฐกิจฐานราก</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตกำลังคนและพัฒนาการจัดการศึกษา</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ 4 การบริหารจัดการและการปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม</p>
ยุทธศาสตร์ สป.อว.	<p><b>1</b> การส่งเสริม พัฒนาและต่อยอดองค์ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ</p>	<p><b>2</b> การส่งเสริมการผลิตและพัฒนาากำลังคน อววน. ให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ</p>	<p><b>4</b> การขับเคลื่อนบูรณาการ อววน. อย่างมีประสิทธิภาพ และมีธรรมาภิบาล</p>
ผลผลิต/โครงการ	<p>- โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน (47.0400 ลบ.)</p> <p>(รวม 47.0400 ลบ.)</p>	<p>- โครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่น (315.5394 ลบ.) - โครงการสนับสนุนทุนเพื่อสร้างโอกาสทางการศึกษา (108.4200 ลบ.)</p> <p>(รวม 423.9594 ลบ.)</p>	<p>- โครงการป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบและส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม (0.9197 ลบ.)</p> <p>(รวม 0.9197 ลบ.)</p>

# แผนภาพที่ 2 ทิศทางองค์กร สป.อว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564



วิสัยทัศน์: “เป็นหน่วยงานบูรณาการด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต และสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน”

### พันธกิจ

- สนับสนุนการขับเคลื่อนการปฏิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง
- กำกับและบริหารจัดการปฏิบัติการของส่วนราชการในกระทรวงให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนด้านการศึกษา แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมของประเทศและแผนอื่น ๆ
- ส่งเสริมการศึกษาระดับอุดมศึกษา และจัดทำข้อเสนอแนะและแผนด้านการศึกษาเพื่อผลิต พัฒนากำลังคนของประเทศ และจัดการศึกษาตลอดชีวิต
- จัดทำมาตรฐานการอุดมศึกษา และประกันคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา

- จัดพื้นฐานข้อมูลการอุดมศึกษา รวมทั้งวิเคราะห์และสังเคราะห์ ข้อมูลดังกล่าวเพื่อให้นำมาใช้เป็นข้อมูลในการพัฒนาการอุดมศึกษา
- สนับสนุนการกำกับ ตรวจสอบ ติดตามและประเมินผลตามนโยบายและมาตรฐานการอุดมศึกษา
- บูรณาการงานด้านการอุดมศึกษา และด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับทุกภาคส่วนเพื่อนำองค์ความรู้ด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ ไปถ่ายทอดสู่กลุ่มเป้าหมาย เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
- ส่งเสริมการใช้ประโยชน์อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค เพื่อผลิตคน บ่มเพาะและสร้างความเข้มแข็งทางธุรกิจให้ผู้ประกอบการและชุมชน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การส่งเสริม พัฒนาและต่อยอดองค์ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การส่งเสริมการผลิตและพัฒนากำลังคน อววน. ให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างและพัฒนาระบบนิเวศให้เอื้อต่อการพัฒนา อววน.	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การขับเคลื่อนบูรณาการด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม อย่างมีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล
<p><b>เป้าประสงค์ที่ 1:</b></p> <p>ชุมชนและผู้ประกอบการได้รับการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์และคุณภาพชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม</p>	<p><b>เป้าประสงค์ที่ 2:</b></p> <p>กำลังคนด้าน อววน. มีความรู้และทักษะที่เป็นความต้องการของตลาดแรงงาน ตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ</p>	<p><b>เป้าประสงค์ที่ 3:</b></p> <p>ผู้เรียนได้รับโอกาสทางการศึกษาและมีภูมิคุ้มกันในการดำเนินชีวิต</p>	<p><b>เป้าประสงค์ที่ 4:</b></p> <p>โครงสร้างพื้นฐาน อววน. มีศักยภาพ สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ</p>
<p><b>ตัวชี้วัด:</b></p> <p>KPI 1.1 จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพการผลิต ผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการของตลาด (180 ราย)</p> <p>KPI 1.2 จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดนวัตกรรมการผลิตมีรายได้เพิ่มขึ้น (300 ราย)</p> <p>KPI 1.3 มูลค่าผลิตภัณฑ์เกษตรเชิงมูลค่าและสิ่งพิมพ์ผู้ประกอบการ/ชุมชนนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ (515.92 ล้านบาท)</p> <p>KPI 1.4 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้เพื่อเพิ่มศักยภาพกลุ่มเป้าหมาย (14,600 ราย)</p> <p>KPI 1.5 จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่ใช้ผลงานวิจัยและพัฒนาไปเพิ่มมูลค่า ลดรายจ่ายเพิ่มรายได้ (86 ราย)</p> <p>KPI 1.6 จำนวนผู้ประกอบการที่ใช้ประโยชน์จากอุทยานวิทยาศาสตร์มีขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและการทำวิจัยเพิ่มขึ้น (42 ราย)</p> <p>KPI 1.7 จำนวนผู้ประกอบการที่เกิดขึ้นใหม่ (Start up companies &amp; Spin off companies) (75 ราย)</p>	<p><b>ตัวชี้วัด:</b></p> <p>KPI 2.1 นักศึกษาทุนโครงการผลิตผู้พัฒนาท้องถิ่นตามกรอบรัฐวิสาหกิจในสถานศึกษาตามโครงการที่กำหนด (4,108 คน)</p> <p>KPI 2.2 จำนวนผู้ได้รับการสนับสนุนหรือพัฒนาศึกษาในสาขาวิชาที่จำเป็นหรือมีส่วนช่วยในการแก้ไขความสามารในการแข่งขันของประเทศ (838 คน)</p> <p>KPI 2.3 จำนวนบัณฑิตที่มีใบพัดที่มีศักยภาพ ความพร้อม มีสมรรถนะและทักษะที่สามารถรองรับอุตสาหกรรม (4,303 คน)</p> <p>KPI 2.4 จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา (3,488 คน)</p> <p>KPI 2.5 ร้อยละของบัณฑิตในโครงการสนับสนุนการจัดตั้งหรือรับวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย เข้าศึกษาต่อในคณะวิชาที่เกี่ยวข้องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ร้อยละ 87)</p> <p>KPI 2.6 จำนวนรวมโครงการที่มีการทำงานร่วมกับชุมชนกับกรณีศึกษา วท. (15 โครงการ)</p> <p>KPI 2.7 จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการอาสาประชารัฐในการร่วมพัฒนาชุมชน (500 คน)</p> <p>KPI 2.8 จำนวนผู้ได้รับการยกระดับและส่งเสริมทักษะระดับสูงและพัฒนาทักษะใหม่ในโปรแกรม (4,000 คน)</p> <p>KPI 2.9 จำนวนประชากรที่เข้าใช้สิทธิศูยตอบโต้และ AI for All (300,000 คน)</p>	<p><b>ตัวชี้วัด:</b></p> <p>KPI 3.1 จำนวนผู้ถือโอกาสที่ได้รับการสนับสนุนเพื่อเข้าศึกษาในระดับอุดมศึกษา (2,859 คน)</p> <p>KPI 3.2 จำนวนบัณฑิตศึกษา บุคลากรที่เข้าทำงานกรมได้รับการสร้างภูมิคุ้มกันและป้องกันสุขภาพ (40,000 คน)</p> <p><b>กลยุทธ์:</b></p> <p>3.1 เพิ่มโอกาสทางการศึกษา ระดับอุดมศึกษาสำหรับผู้อยู่ด้อยโอกาส</p> <p>3.2 สนับสนุนคุณภาพชีวิตของประชาชนในท้องถิ่น</p> <p>3.2 ส่งเสริมการกระตือรือร้นของกำลังคนและกิจปัญญาชาติ</p>	<p><b>ตัวชี้วัด:</b></p> <p>KPI 4.1 ร้อยละความสำเร็จของโครงการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน ด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ร้อยละ 41)</p> <p>KPI 4.2 จำนวนสถานศึกษา/วิทยาลัย/ศูนย์ ที่ได้รับการเครือข่ายเทคโนโลยีดิจิทัล (10,702 แห่ง)</p> <p>KPI 4.3 จำนวนผู้ใช้บริการการเรียนรู้รายวิชาจาก Thai-MOOC (5,000 คน)</p> <p>KPI 4.4 จำนวนฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่ให้บริการ (9 ฐาน)</p> <p>KPI 4.5 จำนวนชุดข้อมูลที่มีการเชื่อมโยงส่งข้อมูลผ่านระบบ (2 ชุดข้อมูล)</p> <p>KPI 4.6 งบประมาณวางแผนเพื่อการศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา (1 ระบบ)</p>
<p><b>กลยุทธ์:</b></p> <p>1.1 ส่งเสริมธุรกิจนวัตกรรมใหม่</p> <p>1.2 ส่งเสริม และสนับสนุนผู้ประกอบการ/ชุมชน เพิ่มมูลค่าการผลิตและการบริการด้วยอววน. และสร้างเสริมคุณภาพชีวิต</p> <p>1.3 พัฒนาค่าผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วย อววน.</p>	<p><b>กลยุทธ์:</b></p> <p>2.1 สนับสนุนและเสริมสร้างศักยภาพกำลังคน อววน. เพื่อตอบสนองต่อความต้องการ ของประเทศ</p> <p>2.2 ส่งเสริมการพัฒนาทักษะและความสามารถของผู้เรียนเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของตลาดแรงงาน ที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ</p>	<p><b>กลยุทธ์:</b></p> <p>4.1 พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่าย เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อประโยชน์ด้านการศึกษาและวิจัยร่วมกัน</p> <p>4.2 พัฒนาระบบการเรียนการสอนออนไลน์ เพื่อส่งเสริมการเข้าถึงการศึกษา และการเรียนรู้ตลอดชีวิต</p> <p>4.3 พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศอุดมศึกษา เพื่อการพัฒนาคุณภาพการอุดมศึกษา</p> <p>4.4 เสริมสร้างศักยภาพอุทยานวิทยาศาสตร์และเครือข่ายเพื่อรองรับการใช้ประโยชน์จากภาคเอกชนในการพัฒนาเศรษฐกิจของพื้นที่</p> <p>4.5 เสริมสร้างศักยภาพเทคโนโลยี เพื่อรองรับการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>	<p><b>กลยุทธ์:</b></p> <p>6.1 พัฒนาบุคลากรบริหารจัดการเพื่อการประสานเชื่อมโยงที่มีเอกภาพกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนสอดคล้องกับสถานการณ์อย่างมีผลผลิต</p> <p>6.2 พัฒนาระบบสารสนเทศที่ใช้ในการบริหาร และเป็นช่องทางทางการเข้าถึงแหล่งข้อมูลและงานบริการด้าน อววน. ของกระทรวง</p> <p>6.3 ส่งเสริมและผลักดันการเชื่อมโยงจากความร่วมมือ/เครือข่ายระหว่างประเทศด้าน อววน.</p> <p>6.4 ส่งเสริมให้กลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในกิจกรรม อววน. ครอบคลุมทุกภูมิภาค เพื่อให้ได้เกิดขีดความสามารถระดับชาติด้าน อววน.</p> <p>6.5 เสริมสร้างรากฐาน อววน. โดยการเชื่อมโยงกลุ่มเป้าหมาย</p> <p>6.6 สนับสนุนการดำเนินงานด้าน อววน. ตามแนวทางพระราชดำริสู่เป้าหมาย</p>
<p>โครงการพัฒนาสินค้าผลิตภัณฑ์ชุมชน (47,0400 สน.)</p>	<p>โครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมในการเริ่มต้นธุรกิจ (16,1046 สน.)</p>	<p>โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ (1,142,7043 สน.)</p>	<p>โครงการพัฒนาเมืองศูนย์กลางจังหวัด เป็นเมืองน่าอยู่ (156,6977 สน.)</p>
<p>โครงการพัฒนาและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตร (6,6841 สน.)</p>	<p>โครงการสร้างและพัฒนาวิสาหกิจในระแวงเริ่มต้น (71,5830 สน.)</p>	<p>โครงการเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (406,7936 สน.)</p>	<p>โครงการพัฒนาเมืองศูนย์กลางจังหวัด เป็นเมืองน่าอยู่ (156,6977 สน.)</p>
<p>ผลผลิต: การถ่ายทอดเทคโนโลยี (101,4799 สน.)</p>	<p>โครงการการส่งเสริมการเลี้ยงปศุสัตว์ภาคใต้ ชายแดน (โคเนื้อ และ ไก่แดง) (6,6831 สน.)</p>	<p>โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลด้าน ว. และ ท. ระยะที่ 3,+4 (1,494,3005 สน.)</p>	<p>โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยไทยเพื่อเพื่อจัดการเรียนการสอนในรูประบบ Thai-MOOC (25,0000 สน.)</p>
<p>โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค) (376,7381 สน.)</p>	<p>โครงการสนับสนุนการจัดตั้งโรงเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (ระยะที่ 2) (405,7000 สน.)</p>	<p>โครงการปัญญาประดิษฐ์สำหรับทุกคน (AI for all) (17,0000 สน.)</p>	<p>โครงการพัฒนาระบบโครงข่ายโทรคมนาคมเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาสำหรับ อววน. (Big Data) (29,9758 สน.)</p>
<p>สถ. สอว. สสอ.</p>	<p>โครงการยูเวนสร้างชาติ (41,0000 สน.)</p>	<p>โครงการยกระดับสมรรถนะกำลังคนวัยแรงงานเพื่ออนาคต (Upskill/Reskill) (30,0000 สน.)</p>	<p>โครงการพัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาสำหรับ อววน. (Big Data) (29,9758 สน.)</p>
<p>สนย. สนม. สพน. สพบ. สสอ. สวอ. AIT มจร. มทส.</p>	<p>สนย. สนม. สพน. สพบ. สสอ. สวอ. AIT มจร. มทส.</p>	<p>สนย. สนม. สพน. สพบ. สสอ. สวอ. AIT มจร. มทส.</p>	<p>สนย. สนม. สพน. สพบ. สสอ. สวอ. AIT มจร. มทส.</p>
<p>44 ผลผลิต/โครงการ 32 ตัวชี้วัด</p>	<p>2 แผนงานพื้นฐาน 5 แผนงานยุทธศาสตร์ 6 แผนบูรณาการ</p>	<p>2 แผนงานพื้นฐาน 5 แผนงานยุทธศาสตร์ 6 แผนบูรณาการ</p>	<p>44 ผลผลิต/โครงการ 32 ตัวชี้วัด</p>

รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ (747.7555 สน.)

สนย. กพร.(ววน.) นท. ตบ. ตร. สปร. ศท. สบ. สส.(ศวน.) สม. สสน. สยต.

ที่มา : สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ ร่วมกับ สำนักนโยบายและแผนการอุดมศึกษา สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



## ส่วนที่ 2

### ผลการดำเนินงานตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

#### 2.1 สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำแนกตามแผนงานตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 8,124.2458 ล้านบาท โดยมีงบประมาณสุทธิหลังการโอนเปลี่ยนแปลง จำนวน 8,132.1392 ล้านบาท (เป้าหมายการเบิกจ่ายภาพรวมร้อยละ 100) มีผลการใช้จ่ายงบประมาณ จำนวน 7,188.7054 ล้านบาท ซึ่งรายจ่ายลงทุนต่ำกว่าเป้าหมายการใช้จ่ายเล็กน้อย โดยมีผลการใช้จ่ายร้อยละ 96.85 แต่รายจ่ายประจำและภาพรวมต่ำกว่าเป้าหมายการใช้จ่ายพอสมควร โดยมีผลการจ่ายร้อยละ 87.78 และ 88.40 ตามลำดับ โดยผลการใช้จ่ายงบประมาณภาพรวมต่ำกว่าเป้าหมายการเบิกจ่ายที่กำหนดไว้ โดยจำแนกตามแผนงาน ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณผลผลิต/โครงการของ สป.อว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

แผนงาน / ผลผลิต / โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)			
	เงินงบประมาณตาม พ.ร.บ.	เงินงบประมาณสุทธิหลังโอนเปลี่ยนแปลง	ผลการใช้จ่ายเงินงบประมาณ	ร้อยละผลการใช้จ่าย (เทียบกับเงิน พ.ร.บ.)
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>8,124.2458</b>	<b>8,132.1392</b>	<b>7,188.6411</b>	<b>88.48</b>
<b>1. แผนงานบูรณาการ</b>	<b>478.5882</b>	<b>478.5892</b>	<b>423.7730</b>	<b>88.55</b>
<b>1.1.แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค</b>	<b>236.1809</b>	<b>236.1819</b>	<b>235.6115</b>	<b>99.76</b>
โครงการพัฒนาเมืองศูนย์กลางจังหวัดเป็นเมืองน่าอยู่ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	156.6977	156.6977	156.6977	100.00
โครงการส่งเสริมการเลี้ยงปศุสัตว์ภาคใต้ชายแดน (โคเนื้อ แพะ ไก่เบตง)	6.8631	6.8631	6.8626	99.99
โครงการพัฒนาและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตร (ภาคใต้)	6.6841	6.6841	6.1151	91.49
โครงการพัฒนานวัตกรรมเพื่อการพัฒนาภาค (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	65.9360	65.9360	65.9360	100.00
<b>1.2 แผนงานบูรณาการพัฒนาผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสู่สากล</b>	<b>87.6876</b>	<b>87.6876</b>	<b>68.6581</b>	<b>78.30</b>
โครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมในการเริ่มต้นธุรกิจ	16.1046	16.1046	15.9523	99.05
โครงการสร้างและพัฒนาวิสาหกิจในระยะเริ่มต้น	71.5830	71.5830	52.7058	73.63

แผนงาน / ผลผลิต / โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)			
	เงินงบประมาณ ตาม พ.ร.บ.	เงินงบประมาณ สุทธิหลังโอน เปลี่ยนแปลง	ผลการใช้จ่าย เงินงบประมาณ	ร้อยละ ผลการใช้จ่าย (เทียบกับเงิน พ.ร.บ.)
<b>1.3 แผนงานบูรณาการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก</b>	47.0400	47.0400	46.9744	99.86
โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน	47.0400	47.0400	46.9744	99.86
<b>1.4 แผนงานบูรณาการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้</b>	100.4225	100.4225	68.9027	68.61
โครงการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันเพื่อสันติสุขในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้	100.4225	100.4225	68.9027	68.61
<b>1.5 แผนงานบูรณาการป้องกัน ปราบปราม และบำบัดรักษาผู้ติดยาเสพติด</b>	6.3375	6.3375	3.2152	50.73
โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานศึกษา	6.3375	6.3375	3.2152	50.73
<b>1.6 แผนงานบูรณาการต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ</b>	0.9197	0.9197	0.4111	44.70
โครงการป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบและส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม	0.9197	0.9197	0.4111	44.70
<b>2. แผนงานยุทธศาสตร์</b>	<b>5,091.5107</b>	<b>5,078.5671</b>	<b>4,377.9995</b>	<b>85.99</b>
<b>2.1 แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ</b>	<b>31.7016</b>	<b>31.7016</b>	<b>27.6458</b>	<b>87.21</b>
โครงการความร่วมมือเพื่อการเป็นประชาคมแห่งนวัตกรรมอาเซียน	6.2750	6.2750	4.9201	78.41
โครงการผลักดันความร่วมมือระหว่างประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีน	8.4266	8.4266	7.2949	86.57
โครงการพัฒนาศักยภาพทางการแข่งขันด้วยความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม	2.0000	2.0000	1.5265	76.33
โครงการเสริมสร้างศักยภาพและขับเคลื่อนความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ระหว่างประเทศระดับทวิภาคีและพหุภาคี	15.0000	15.0000	13.9042	92.69
<b>2.2 แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม</b>	<b>2,820.1687</b>	<b>2,816.0048</b>	<b>2,776.5489</b>	<b>98.45</b>
โครงการเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	406.7936	406.7936	406.5610	99.94
โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค)	376.7381	372.5742	370.4020	98.32
โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีเพื่อรองรับการบริการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีวิจัยและนวัตกรรม	35.6365	35.6365	26.9943	75.75

แผนงาน / ผลผลิต / โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)			
	เงินงบประมาณ ตาม พ.ร.บ.	เงินงบประมาณ สุทธิหลังโอน เปลี่ยนแปลง	ผลการใช้จ่าย เงินงบประมาณ	ร้อยละ ผลการใช้จ่าย (เทียบกับเงิน พ.ร.บ.)
โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3	94.3242	94.3242	93.8365	99.48
โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3+	648.5131	648.5131	648.1675	99.95
โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 4	751.4632	751.4632	746.4293	99.33
โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (ระยะที่ 2)	405.7000	405.7000	393.9271	97.10
โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ รวม.) ระยะที่ 3	101.0000	101.0000	90.2311	89.34
<b>2.3 แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม (ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน)</b>	<b>9.3437</b>	<b>9.3437</b>	<b>7.3167</b>	<b>78.31</b>
โครงการส่งเสริมการค้าเงินงานโครงการพระราชดำริ	9.3437	9.3437	7.3167	78.31
<b>2.4 แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์</b>	<b>1,806.3373</b>	<b>1,797.5576</b>	<b>1,382.7514</b>	<b>76.55</b>
โครงการยุวชนสร้างชาติ	41.0000	41.0000	35.7874	87.29
โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่	1,142.7043	1,142.7043	834.3541	73.02
โครงการผลิตและพัฒนากำลังคนอุดมศึกษาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	286.9532	278.1735	218.4472	76.13
โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์และบุคลากรอุดมศึกษา	21.2040	21.2040	18.1932	85.80
โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย เพื่อการจัดการเรียนการสอนในระบบเปิด (Thai-MOOC)	25.0000	25.0000	11.6191	46.48
โครงการพัฒนาศักยภาพเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา	212.5000	212.5000	211.9900	99.76
โครงการยกระดับสมรรถนะกำลังคนวัยแรงงานเพื่ออนาคต (Upskill/Reskill)	30.0000	30.0000	8.9708	29.90
โครงการปัญญาประดิษฐ์สำหรับทุกคน (AI for all)	17.0000	17.0000	17.0000	100.00
โครงการพัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อพัฒนาคุณภาพอุดมศึกษาสำหรับ อววน. (Big Data)	29.9758	29.9758	26.3895	88.04

แผนงาน / ผลผลิต / โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)			
	เงินงบประมาณ ตาม พ.ร.บ.	เงินงบประมาณ สุทธิหลังโอน เปลี่ยนแปลง	ผลการใช้จ่าย เงินงบประมาณ	ร้อยละ ผลการใช้จ่าย (เทียบกับเงิน พ.ร.บ.)
<b>2.5 แผนงานยุทธศาสตร์สร้างความเสมอภาคทางการศึกษา</b>	<b>423.9594</b>	<b>423.9594</b>	<b>183.7367</b>	<b>43.34</b>
โครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่น	315.5394	315.5394	123.9262	39.27
โครงการสนับสนุนทุนเพื่อสร้างโอกาสทางการศึกษา ระดับอุดมศึกษา	108.4200	108.4200	59.8106	55.17
<b>3. แผนงานพื้นฐาน</b>	<b>1,806.3914</b>	<b>1,819.3850</b>	<b>1,631.7257</b>	<b>90.33</b>
<b>3.1 แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการ แข่งขัน</b>	<b>280.6195</b>	<b>338.2504</b>	<b>317.3765</b>	<b>113.10</b>
ผลผลิตการถ่ายทอดเทคโนโลยี	101.4799	101.4799	99.6673	98.21
ผลผลิตข้อเสนอแนะด้านนโยบายและแผน	72.8445	138.4254	130.2636	178.82
ผลผลิตการให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	52.1195	52.1695	50.2185	96.35
ผลผลิตความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	34.2756	26.2756	22.6013	65.94
โครงการศูนย์ประสานงานกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมภูมิภาค	19.9000	19.9000	14.6258	73.50
<b>3.2 แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพ ทรัพยากรมนุษย์</b>	<b>1,525.7719</b>	<b>1,481.1346</b>	<b>1,314.3491</b>	<b>86.14</b>
ผลผลิตนโยบายและแผนทางการศึกษา	57.7740	50.0850	38.8785	67.29
ผลผลิตมาตรฐานการพัฒนาอุดมศึกษา	196.5910	159.6427	126.2050	64.20
ผลผลิตสถาบันการศึกษาได้รับบริการเทคโนโลยีสารสนเทศทาง การศึกษา	1,271.4069	1,271.4069	1,149.2656	90.39
<b>4. แผนงานบุคลากรภาครัฐ</b>	<b>747.7555</b>	<b>755.5989</b>	<b>755.1430</b>	<b>100.99</b>
4.1 แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน)	119.8185	119.8185	119.3626	99.62
4.2 แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์)	627.9370	635.7804	635.7804	101.25

ที่มา : รายงานผลการใช้จ่ายเงินงบประมาณ พ.ศ. 2564 ประจำเดือนกันยายน 2564 , กลุ่มคลัง กองกลาง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

2.2 สรุปผลการดำเนินงานของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมตามเอกสารงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

2.2.1 ผลการดำเนินงานตามเป้าหมายการให้บริการกระทรวง

สป.อว. มีส่วนร่วมรับผิดชอบและส่งตัวชี้วัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน 15 ตัวชี้วัด โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง/ ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง	แผน	ผล	ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายแผนทั้งปี (ร้อยละ)
<b>เป้าหมายให้บริการกระทรวงที่ 1.1 : กำลังคนมีขีดความสามารถในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</b>			
ตัวชี้วัดที่ 1 จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา (คน)	3,488	3,739	107.20
ตัวชี้วัดที่ 2 จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คน)	2,873	3,711	129.17
ตัวชี้วัดที่ 3 จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจ ขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถใน การแข่งขัน (ราย)	75	122	162.67
<b>เป้าหมายให้บริการกระทรวงที่ 1.2 : การจัดการศึกษามีคุณภาพมาตรฐาน เปิดโอกาสในการเข้าถึงที่หลากหลาย</b>			
ตัวชี้วัดที่ 5 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วม กิจกรรม/ ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (คน)	1,100,000	2,524,329	229.48
ตัวชี้วัดที่ 6 สัดส่วนการผลิตบัณฑิตสายวิทย์ : สายอื่นในสถาบันอุดมศึกษา (ร้อยละ)	33:67	34 : 66	103.03
ตัวชี้วัดที่ 8 จำนวนหลักสูตรที่มีการพัฒนาทักษะและสมรรถนะของบัณฑิต ด้าน Soft Skills และ Critical Thinking (21st Century) (หลักสูตร)	220	880	400.00
ตัวชี้วัดที่ 9 จำนวนผู้เรียนสาขาวิชาที่เป็นความต้องการของประเทศ (คน)	4,303	17,761	211.16
ตัวชี้วัดที่ 10 จำนวนผู้เรียนที่เป็นผู้พิการผู้ด้อยโอกาสได้รับโอกาสในการ เข้าถึงบริการการศึกษาและการพัฒนาสมรรถภาพหรือบริการทางการศึกษา ที่เหมาะสมตามความต้องการจำเป็น (คน)	5,340	4,923	92.19
ตัวชี้วัดที่ 11 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาระดับอุดมศึกษาได้งานทำหรือ ประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี (ร้อยละ)	80	70.35	87.94

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง/ ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง	แผน	ผล	ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายแผนทั้งปี (ร้อยละ)
<b>เป้าหมายให้บริการกระทรวงที่ 2.1 : การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัยและการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่ ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ</b>			
ตัวชี้วัดที่ 14 มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคมและคุณภาพชีวิตที่เกิด จากการนำผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	515.92	740.67	143.56
ตัวชี้วัดที่ 15 จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศ (เรื่อง)	9	8	88.89
<b>เป้าหมายให้บริการกระทรวงที่ 2.2 : การขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและพัฒนาพื้นที่เพื่อ นวัตกรรม</b>			
ตัวชี้วัดที่ 22 มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่มาใช้ประโยชน์ในเขต นวัตกรรม (ล้านบาท)	30	35.34	117.80
ตัวชี้วัดที่ 25 จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ราย)	15	15	100.00
<b>เป้าหมายให้บริการกระทรวงที่ 3 : การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต</b>			
ตัวชี้วัดที่ 28 จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน.เข้าไปช่วยพัฒนา (ชุมชน/ ท้องถิ่น)	16	18	112.50
<b>เป้าหมายให้บริการกระทรวงที่ 4 : อว.มีระบบจัดการมุ่งผลสัมฤทธิ์คุ้มค่าต่อการลงทุนจัดการศึกษาและการวิจัยเพื่อตอบโจทย์การ พัฒนาประเทศ</b>			
ตัวชี้วัดที่ 36 ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ใน การดำเนินงานของ อว. (คะแนน)	86	93.81	109.08

## 2.2.2 ผลการดำเนินงานตามเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/แผนปฏิบัติราชการ ประจำปี 2564

สป.อว. มีตัวชี้วัดตามเป้าหมายบริการหน่วยงาน/แผนปฏิบัติราชการ ประจำปี 2564 เพื่อใช้ประเมินผลการดำเนินงาน จำนวน 32 ตัวชี้วัด โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน - ตัวชี้วัด	แผน	ผล	ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายทั้งปี (ร้อยละ)	
<b>เป้าหมายการให้บริการ สป.อว. ที่ 1 : ชุมชนและผู้ประกอบการได้รับการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์และคุณภาพชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม</b>				
1	จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพการผลิตผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการของตลาด (ราย)	180	217	120.56
2	จำนวนเกษตรกร/ผู้ประกอบการที่ได้รับการถ่ายทอดนวัตกรรมการผลิตมีรายได้เพิ่มขึ้น (ราย)	300	428	142.67
3	จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้เพื่อเพิ่มศักยภาพกลุ่มเป้าหมาย (คน)	14,600	20,899	143.14
4	จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่ใช้ผลงานวิจัยและพัฒนาไปเพิ่มมูลค่าลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ (ราย)	86	103	119.77
5	จำนวนผู้ประกอบการที่ใช้ประโยชน์จากอุทยานวิทยาศาสตร์มีขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและการทำวิจัยเพิ่มขึ้น (ราย)	42	42	100.00
6	จำนวนผู้ประกอบการที่เกิดขึ้นใหม่ (Startup companies & Spin off companies) (ราย)	75	122	162.67
7	มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมที่ผู้ประกอบการ/ชุมชนนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	515.92	740.67	143.56
<b>เป้าหมายการให้บริการ สป.อว. ที่ 2 : กำลังคนด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมมีคุณภาพความรู้และทักษะที่เป็นความต้องการของตลาดแรงงาน ตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ</b>				
8	นักศึกษาทุนโครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่นสามารถบรรจุเข้ารับราชการในสถานศึกษาตามโครงการที่กำหนด (คน)	4,108	3,193	77.73
9	จำนวนผู้ได้รับการสนับสนุนหรือพัฒนาศักยภาพในสาขาวิชาที่จำเป็นหรือมีส่วนช่วยในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (คน)	838	589	70.29
10	จำนวนบัณฑิตพันธุ์ใหม่ที่มีศักยภาพ ความพร้อมมีสมรรถนะและทักษะที่สามารถตอบโจทย์อุตสาหกรรม (คน)	4,303	14,568	338.55
11	จำนวนบุคลากรด้านวิจัยและพัฒนา (คน)	3,488	3,739	107.20

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน - ตัวชี้วัด		แผน	ผล	ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายทั้งปี (ร้อยละ)
12	จำนวนผลงาน/โครงการที่มีการทำงานร่วมกันของนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โครงการ)	15	18	120.00
13	จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการยุวชนอาสาในการร่วมพัฒนาชุมชน (คน)	500	955	191.00
14	จำนวนผู้ที่ได้รับการยกระดับและส่งเสริมทักษะระดับสูงและพัฒนาทักษะใหม่ให้แก่แรงงาน (คน)	4,000	4,315	107.88
15	จำนวนประชากรที่เข้าถึงหลักสูตรออนไลน์และ AI for All (คน)	300,000	298,106	99.37
16	ร้อยละของนักเรียนในโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยเข้าศึกษาต่อในคณะวิชาที่เกี่ยวข้องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ร้อยละ)	87	82.37	94.68
<b>เป้าหมายการให้บริการ สป.อว. ที่ 3 : ผู้เรียนได้รับโอกาสทางการศึกษาและมีภูมิคุ้มกันในการดำเนินชีวิต</b>				
17	จำนวนผู้ด้อยโอกาสที่ได้รับการสนับสนุนทุนเพื่อเข้าศึกษาในระดับอุดมศึกษา (คน)	2,859	2,642	92.41
18	จำนวนนิสิตนักศึกษาบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมได้รับการสร้างภูมิคุ้มกันและป้องกันยาเสพติด (คน)	40,000	33,926	84.82
<b>เป้าหมายการให้บริการ สป.อว. ที่ 4 : โครงสร้างพื้นฐานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและระบบเทคโนโลยีดิจิทัลทางการศึกษาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ</b>				
19	ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ร้อยละ)	41	43.18	105.32
20	จำนวนสถาบันการศึกษา/วิทยาเขต/ศูนย์ที่ได้รับการเครือข่ายเทคโนโลยีดิจิทัล (แห่ง)	10,702	10,702	100.00
21	จำนวนผู้ใช้บริการการเรียนรู้รายวิชาจาก Thai-MOOC (คน)	5,000	5,000	100.00
22	จำนวนฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่ให้บริการ (ฐาน)	9	11	122.22
23	จำนวนของชุดข้อมูลที่มีการเชื่อมโยงส่งข้อมูลผ่านระบบ (ชุดข้อมูล)	2	0	0.00
24	ระบบการวางแผนเพื่อการศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา (ระบบ)	1	0	0.00
<b>เป้าหมายการให้บริการ สป.อว. ที่ 5 : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมมีกลไกการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่มีประสิทธิภาพ สามารถเสริมสร้างศักยภาพให้กับกลุ่มเป้าหมาย</b>				
25	จำนวนแผนงาน/โครงการด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่บรรจุในแผนระดับพื้นที่ (แผนงาน/โครงการ)	10	10	100.00



เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน - ตัวชี้วัด		แผน	ผล	ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายทั้งปี (ร้อยละ)
26	ร้อยละของนโยบาย/แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง (ร้อยละ)	100	100	100.00
27	จำนวนมาตรฐานคุณวุฒิสาขาวิชาหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้องที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา (มาตรฐาน)	1	0	0.00
28	ร้อยละของสถาบันอุดมศึกษาที่มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายในที่ได้มาตรฐาน (ร้อยละ)	75	100	133.33
29	จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมระหว่างประเทศ (เรื่อง)	9	8	88.89
30	จำนวนเครือข่ายความร่วมมือกับต่างประเทศ (ประเทศ)	23	24	104.35
31	ร้อยละความสำเร็จของโครงการหรือแผนงานที่สามารถพัฒนาศักยภาพด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมของกลุ่มเป้าหมาย (ร้อยละ)	80	80	100.00
<b>เป้าหมายการให้บริการ สป.อว. ที่ 6 : บุคลากรสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมมีคุณธรรม จริยธรรมปลอดการทุจริต ประพฤติมิชอบ</b>				
32	ผลคะแนนระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมผ่านเกณฑ์ที่กำหนด (คะแนน)	86	91.65	106.57

## 2.2.3 ผลการดำเนินงานของผลผลิต/โครงการ

ในปีงบประมาณ 2564 สป.อว. ได้ดำเนินงานตามผลผลิต/โครงการ จำนวน 7 ผลผลิต 35 โครงการ โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน - ผลผลิต/โครงการ - ตัวชี้วัด	แผน	ผล	ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายทั้งปี (ร้อยละ)
<b>เป้าหมายการให้บริการ สป.อว. ที่ 1 : ชุมชนและผู้ประกอบการได้รับการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์และคุณภาพชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม</b>			
<b>ผลผลิต 1 : การถ่ายทอดเทคโนโลยี</b>			
เชิงปริมาณ : จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี (คน)	13,100	20,899	159.53
เชิงคุณภาพ : ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ)	40	94.40	236.00
<b>1. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน</b>			
เชิงปริมาณ : จำนวนผู้ประกอบการ OTOP ที่ได้รับการพัฒนาขีดความสามารถด้วย วทน. (ราย)	180	217	120.56
เชิงคุณภาพ : ร้อยละของรายได้ที่เพิ่มขึ้นของผู้ประกอบการ OTOP ที่ได้รับการยกระดับด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) (ร้อยละ)	10	0	0.00
<b>2. โครงการพัฒนาและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตร</b>			
เชิงปริมาณ : ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนายกระดับ/ต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ (ผลิตภัณฑ์)	15	26	173.33
เชิงปริมาณ : กลุ่ม/วิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการบ่มเพาะและต่อยอดผลิตภัณฑ์สู่เชิงพาณิชย์ (ราย)	5	9	180.00
เชิงคุณภาพ : รายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์ (ร้อยละ)	25	49.75	199.00
<b>3. โครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมในการเริ่มต้นธุรกิจ</b>			
เชิงปริมาณ : จำนวนศูนย์ที่ได้รับการสนับสนุน (ศูนย์)	8	8	100.00
<b>4. โครงการส่งเสริมการเลี้ยงปลาสุวัตภาคใต้ชายแดน (โคเนื้อ แพะ ไก่เบตง)</b>			
เชิงปริมาณ : ผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ได้รับการพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์ (ผลิตภัณฑ์)	15	21	140.00
เชิงคุณภาพ : รายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์ (ร้อยละ)	20	50	250.00

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน - ผลผลิต/โครงการ - ตัวชี้วัด	แผน	ผล	ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายทั้งปี (ร้อยละ)
<b>5. โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค)</b>			
เชิงปริมาณ : จำนวนหน่วยงานที่รับการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (หน่วยงาน)	5	5	100.00
เชิงปริมาณ : จำนวนยุทธศาสตร์หลักเกณฑ์ แผน แนวทาง และมาตรการ ในการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (เรื่อง)	2	2	100.00
เชิงปริมาณ : จำนวนอุทยานวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการพัฒนาขีดความสามารถในการให้บริการ (แห่ง)	5	5	100.00
เชิงปริมาณ : จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการพัฒนาเพื่อเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี (ราย)	65	65	100.00
เชิงปริมาณ : จำนวนโครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยี (โครงการ)	130	130	100.00
เชิงปริมาณ : จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมสร้างความตระหนักของอุทยานวิทยาศาสตร์ (คน)	550	580	105.45
เชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของหน่วยงานที่รับส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (ร้อยละ)	80	91.63	114.54
<b>6. โครงการสร้างและพัฒนาวิสาหกิจในระยะเริ่มต้น</b>			
เชิงปริมาณ : จำนวนผู้ประกอบการที่เกิดขึ้นใหม่ (Start up companies & Spin off companies) (ราย)	75	122	162.67
เชิงปริมาณ : จำนวนนักศึกษา WiL ที่เข้าปฏิบัติงานในบริษัทธุรกิจหน่วย UBI (คน)	30	9	30.00
เชิงปริมาณ : เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจ (ล้านบาท)	50	759	1518.00
<b>เป้าหมายการให้บริการ สป.อว. ที่ 2 : กำลังคนด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีคุณภาพความรู้และทักษะที่เป็นความต้องการของตลาดแรงงาน ตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ</b>			
<b>7. โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3</b>			
เชิงคุณภาพ : ร้อยละของผู้ได้รับการสนับสนุนการศึกษาในระดับอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จบการศึกษาและทำงานตรงตามสาขาวิชา (ร้อยละ)	85	85	100.00
<b>8. โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3+</b>			
เชิงคุณภาพ : ร้อยละของผู้ได้รับการสนับสนุนการศึกษาในระดับอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จบการศึกษาและทำงานตรงตามสาขาวิชา (ร้อยละ)	85	85	100.00

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน - ผลผลิต/โครงการ - ตัวชี้วัด	แผน	ผล	ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายทั้งปี (ร้อยละ)
<b>9. โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 4</b>			
เชิงปริมาณ : จำนวนนักเรียนทุนที่ไปศึกษาต่อต่างประเทศและในประเทศ (ระยะที่ 4) (คน)	1,140	677	59.39
เชิงคุณภาพ : กระบวนการคัดเลือกนักเรียนเป็นไปตามที่สำนักงาน ก.พ. กำหนด (ร้อยละ)	100	100	100.00
<b>10. โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (ระยะที่ 2)</b>			
เชิงปริมาณ : จำนวนห้องเรียนวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการบริหารจัดการ (ห้อง)	54	54	100.00
เชิงคุณภาพ : หลักสูตรการเรียนการสอนห้องเรียนวิทยาศาสตร์ของโครงการได้มาตรฐานตามที่กำหนด (ร้อยละ)	100	100	100.00
<b>11. โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ วมว.) ระยะที่ 3</b>			
เชิงปริมาณ : จำนวนห้องเรียนวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการบริหารจัดการ (ห้อง)	30	30	100.00
เชิงคุณภาพ : หลักสูตรการเรียนการสอนห้องเรียนวิทยาศาสตร์ของโครงการได้มาตรฐานตามที่กำหนด (ร้อยละ)	100	100	100.00
<b>12. โครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่น</b>			
เชิงปริมาณ : จำนวนนักศึกษาทุนโครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่น (คน)	4,108	3,193	77.73
เชิงปริมาณ : นักศึกษาทุนโครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่นสามารถบรรจุเข้ารับราชการในสถานศึกษาตามที่โครงการกำหนด (คน)	4,108	3,193	77.73
เชิงปริมาณ : โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนให้สามารถแก้ไขปัญหาและพัฒนาคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐานได้ (โรงเรียน)	1,540	1,668	108.31
<b>13. โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่</b>			
เชิงปริมาณ : จำนวนบัณฑิตพันธุ์ใหม่ที่มีศักยภาพมีสมรรถนะและทักษะที่สามารถตอบโจทย์อุตสาหกรรม (คน)	4,303	14,568	338.55
เชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของภาคอุตสาหกรรมที่รับบัณฑิตพันธุ์ใหม่ที่สำเร็จการศึกษาและกำลังคนในสถานประกอบการที่เพิ่มพูนสมรรถนะเข้าไปทำงาน (ร้อยละ)	80	0	0.00
<b>14. โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์และบุคลากรอุดมศึกษา</b>			
เชิงปริมาณ : ผู้รับทุนผูกพัน (ทุน)	28	28	100.00
เชิงคุณภาพ : จำนวนอาจารย์ผู้ดุษฎีปริญญาเอกที่เข้าปฏิบัติงานในสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัด (คน)	20	20	100.00

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน - ผลผลิต/โครงการ - ตัวชี้วัด	แผน	ผล	ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายทั้งปี (ร้อยละ)
<b>15. โครงการผลิตและพัฒนากำลังคนอุดมศึกษาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ</b>			
เชิงปริมาณ : จำนวนผู้ได้รับการสนับสนุนหรือพัฒนาศักยภาพในสาขาวิชาที่จำเป็นหรือมีส่วนช่วยในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (คน)	838	589	70.29
<b>16. โครงการยุวชนสร้างชาติ</b>			
เชิงปริมาณ : จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการยุวชนอาสาในการร่วมพัฒนาชุมชน (คน)	500	955	191.00
เชิงปริมาณ : โครงการที่สถาบันอุดมศึกษาเสนอเข้าร่วมโครงการ (โครงการ)	100	121	121.00
<b>17. โครงการเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>			
เชิงปริมาณ : จำนวนบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนา (ครั้ง/คน)	4/80	4/80	100.00
เชิงคุณภาพ : ร้อยละของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในและต่างประเทศสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการพัฒนาไปพัฒนางานวิจัยและผลงานวิชาการให้เกิดประโยชน์กับประเทศ (ร้อยละ)	100	0	0.00
<b>18. โครงการปัญญาประดิษฐ์สำหรับทุกคน (AI for all)</b>			
เชิงปริมาณ : สร้าง platform การเรียนรู้เรื่อง AI ออนไลน์ สำหรับผู้เรียน (คน)	15,000	15,000	100.00
เชิงปริมาณ : จำนวนประชาชนที่เข้าถึงหลักสูตรออนไลน์และ AI for All (คน)	300,000	298,106	99.37
<b>19. โครงการยกระดับสมรรถนะกำลังคนวัยแรงงานเพื่ออนาคต (Upskil/Reskill)</b>			
เชิงปริมาณ : จำนวนผู้ที่ได้รับการยกระดับและส่งเสริมทักษะระดับสูงและพัฒนาทักษะใหม่ให้แก่แรงงาน (คน)	4,000	4,315	107.88
เชิงปริมาณ : หลักสูตรระยะสั้นสนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต (Re-Skill/Up-Skill) ภายในสถาบันการศึกษาที่ได้มาตรฐาน (หลักสูตร)	75	90	120.00
เป้าหมายการให้บริการ สป.อว. ที่ 3 : ผู้เรียนได้รับโอกาสทางการศึกษาและมีภูมิคุ้มกันในการดำเนินชีวิต			
<b>20. โครงการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันเพื่อสันติสุขในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้</b>			
เชิงปริมาณ : จำนวนผู้รับทุนได้ศึกษาอยู่ในสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศที่ศึกษาสาขาวิชาที่ขาดแคลนและเป็นความต้องการของพื้นที่ (คน)	521	549	105.37

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน - ผลผลิต/โครงการ - ตัวชี้วัด	แผน	ผล	ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายทั้งปี (ร้อยละ)
เชิงปริมาณ : จำนวนนักเรียนในพื้นที่ที่ไม่สามารถสอบเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาได้รับที่นั่งและทุนการศึกษาตลอดระยะการศึกษาของหลักสูตรเป็นกรณีพิเศษจากสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ (คน)	749	844	112.68
เชิงปริมาณ : นักเรียนในโครงการสานฝันการกีฬาสู่ระบบการศึกษาในจังหวัดชายแดนใต้ที่ได้รับการคัดเลือกเข้ารับการศึกษาระดับอุดมศึกษา (คน)	1,211	888	73.33
เชิงคุณภาพ : ผู้รับทุนได้รับโอกาสทางการศึกษา และสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีตามหลักสูตร (ร้อยละ)	70	76.07	108.67
<b>21. โครงการสนับสนุนทุนเพื่อสร้างโอกาสทางการศึกษาระดับอุดมศึกษา</b>			
เชิงปริมาณ : ผู้รับทุนการศึกษา (ทุน)	2,859	2,642	92.41
<b>22. โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานศึกษา</b>			
เชิงปริมาณ : จำนวนนักศึกษา (อายุ 18 - 24 ปี) ได้รับการสร้างภูมิคุ้มกันยาเสพติด (คน)	40,000	33,927	84.82
<b>เป้าหมายการให้บริการ สป.อว. ที่ 4 : โครงสร้างพื้นฐานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและระบบเทคโนโลยีดิจิทัลทางการศึกษาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ</b>			
<b>ผลผลิตที่ 2 : สถาบันการศึกษาได้รับบริการเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา</b>			
เชิงปริมาณ : จำนวนสถาบันการศึกษา/วิทยาเขต/ศูนย์ที่ได้รับบริการ (ตัวชี้วัดสะสม) (แห่ง)	10,702	10,702	100.00
เชิงปริมาณ : จำนวนระยะทางในการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายสัญญาณเคเบิลใยแก้วนำแสง (ตัวชี้วัดสะสม) (กิโลเมตร)	67,169	67,169	100.00
เชิงคุณภาพ : จำนวนฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่ให้บริการ (ฐานข้อมูล)	9	11	122.22
เชิงคุณภาพ : สถาบันการศึกษาสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง (เฉพาะเครือข่ายแกนหลัก) (ร้อยละ)	98	99.78	101.82
<b>23. โครงการพัฒนาเมืองศูนย์กลางจังหวัดเป็นเมืองน่าอยู่</b>			
เชิงปริมาณ : ร้อยละความสำเร็จการก่อสร้างอาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (สะสม) (ร้อยละ)	57	52.57	92.23
<b>24. โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีเพื่อรองรับการบริการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม</b>			
เชิงปริมาณ : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทคโนโลยี (ร้อยละ)	40	76.98	192.45

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน - ผลผลิต/โครงการ - ตัวชี้วัด	แผน	ผล	ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายทั้งปี (ร้อยละ)
<b>25. โครงการพัฒนานวัตกรรมเพื่อการพัฒนาภาค</b>			
เชิงปริมาณ : ร้อยละความสำเร็จการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ตำบลศรีโค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี (ร้อยละ)	25	0	0.00
<b>26. โครงการพัฒนาศักยภาพเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา</b>			
เชิงปริมาณ : จำนวนสถานศึกษาได้รับบริการระบบอินเทอร์เน็ตที่สามารถบริการทางการศึกษาและเรียนรู้ตลอดชีวิตผ่านเทคโนโลยีดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ (แห่ง)	10,702	10,702	100.00
เชิงปริมาณ : จำนวนโหนดที่สามารถทดแทนครุภัณฑ์เดิมที่หมดอายุการใช้งาน (แห่ง)	17	17	100.00
เชิงคุณภาพ : สถานศึกษาสามารถใช้บริการเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษาได้อย่างต่อเนื่อง (เฉพาะเครือข่ายแกนหลัก) (ร้อยละ)	98	99.78	101.82
<b>27. โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทยเพื่อการจัดการเรียนการสอนในระบบเปิด (Thai-MOOC)</b>			
เชิงปริมาณ : รายวิชา MOOC ที่พัฒนาใหม่หรือปรับปรุงให้ทันสมัยจากรายวิชาเดิม (รายวิชา)	30	56	186.67
เชิงปริมาณ : แพลตฟอร์ม MOOC กลางของรัฐที่ช่วยสนับสนุนสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐในการผลิตและจัดการเรียนการสอน MOOC ที่รองรับผู้เรียนเข้ามาใช้งานพร้อมกัน (คน)	5,000	5,000	100.00
<b>28. โครงการพัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อพัฒนาคุณภาพอุดมศึกษาสำหรับ อววน. (Big Data)</b>			
เชิงปริมาณ : จำนวนของชุดข้อมูลที่มีการเชื่อมโยงส่งข้อมูลผ่านระบบ (ชุดข้อมูล)	2	0	0.00
เชิงปริมาณ : ระบบการวางแผนเพื่อการศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา (ระบบ)	1	0	0.00
เชิงปริมาณ : จำนวนมาตรฐานข้อมูลกลางที่ได้รับการพัฒนา (มาตรฐาน)	1	1	100.00
<b>เป้าหมายการให้บริการ สป.อว. ที่ 5 : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีกลไกการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่มีประสิทธิภาพ สามารถเสริมสร้างศักยภาพให้กับกลุ่มเป้าหมาย</b>			
<b>ผลผลิตที่ 3 : ข้อเสนอแนะด้านนโยบายและแผน</b>			
เชิงปริมาณ : จำนวนข้อเสนอแนะ/นโยบาย/แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่นำไปปฏิบัติได้จริง (เรื่อง)	17	17	100.00

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน - ผลผลิต/โครงการ -ตัวชี้วัด	แผน	ผล	ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายทั้งปี (ร้อยละ)
เชิงคุณภาพ : นโยบายและแผนที่กำหนดเป็นไปตามหลักวิชาการ/มติกรม/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง (ร้อยละ)	100	100	100.00
<b>ผลผลิตที่ 4 : การให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม</b>			
เชิงปริมาณ : จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม(คน)	549,000	1,548,021	281.97
เชิงปริมาณ : จำนวนผู้เข้าถึงสื่อดิจิทัลองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมผ่านระบบบริการ (ครั้ง)	440,000	539,799	122.68
เชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (ร้อยละ)	80	84.52	105.65
<b>ผลผลิตที่ 5 : ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม</b>			
เชิงปริมาณ : จำนวนความร่วมมือที่ได้มีการประสานและผลักดันให้เกิดความร่วมมือด้าน วทน.ระหว่างประเทศ (เรื่อง)	15	15	100.00
เชิงคุณภาพ : ความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม สามารถจัดทำแผนปฏิบัติงานได้จริง (ร้อยละ)	100	100	100.00
<b>ผลผลิตที่ 6 : นโยบายและแผนด้านการศึกษา</b>			
เชิงปริมาณ : จำนวนแผน/โครงการระดับอุดมศึกษา(แผน/โครงการ)	2	2	100.00
เชิงปริมาณ : จำนวนประเทศที่มีความร่วมมือต่อกัน (ประเทศ)	23	24	104.35
<b>ผลผลิตที่ 7 : มาตรฐานการพัฒนาอุดมศึกษา</b>			
เชิงปริมาณ : จำนวนหลักสูตรที่ได้รับการรับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตร (หลักสูตร)	1,200	4,032	336.00
เชิงคุณภาพ : ร้อยละของสถาบันอุดมศึกษาที่มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายในที่ได้มาตรฐาน (ร้อยละ)	75	100	133.33
<b>29. โครงการผลักดันความร่วมมือระหว่างประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีน</b>			
เชิงปริมาณ : ร้อยละความสำเร็จเฉลี่ยของการดำเนินงานตามแผน (ร้อยละ)	80	80	100.00
เชิงคุณภาพ : ร้อยละโครงการความร่วมมือที่สามารถผลักดันไปสู่การดำเนินงานได้จริง (ร้อยละ)	80	80	100.00
<b>30. โครงการศูนย์ประสานงานกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมภูมิภาค</b>			



เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน - ผลผลิต/โครงการ - ตัวชี้วัด	แผน	ผล	ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายทั้งปี (ร้อยละ)
เชิงปริมาณ : จำนวนผู้รับบริการงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (คน)	5,000	25,838	516.76
เชิงปริมาณ : จำนวนแผนงาน/โครงการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่บรรจุในแผนพัฒนาในระดับพื้นที่ (แผนงาน/โครงการ)	10	13	130.00
เชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการของศูนย์ประสานงานกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำภูมิภาค (ร้อยละ)	75	93.65	124.87
เชิงคุณภาพ : มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจจากการผลักดันโครงการที่มีการขับเคลื่อนงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (ล้านบาท)	10	10.24	102.40
<b>31. โครงการส่งเสริมการดำเนินงานโครงการพระราชดำริ</b>			
เชิงปริมาณ : ร้อยละความสำเร็จเฉลี่ยของการดำเนินงานตามแผน (ร้อยละ)	80	100	125.00
เชิงคุณภาพ : ร้อยละโครงการตามแนวทางพระราชดำริที่สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ (ร้อยละ)	80	81.48	101.85
<b>32. โครงการความร่วมมือเพื่อการเป็นประชาคมแห่งนวัตกรรมอาเซียน</b>			
เชิงคุณภาพ : ร้อยละโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่มีผลกระทบในมิติทางเศรษฐกิจและสังคม (ร้อยละ)	80	80	100.00
<b>33. โครงการเสริมสร้างศักยภาพและขับเคลื่อนความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ระหว่างประเทศระดับทวิภาคีและพหุภาคี</b>			
เชิงปริมาณ : ความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์/ความร่วมมือกับต่างประเทศที่ได้มีการผลักดันและขับเคลื่อนการดำเนินการตามกรอบความตกลงความร่วมมือระหว่างประเทศและตามพันธกรณีที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ (เรื่อง/โครงการ)	3	3	100.00
เชิงคุณภาพ : ความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ความร่วมมือกับต่างประเทศที่สามารถผลักดันและขับเคลื่อนให้ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติงานภายใต้กรอบความตกลงความร่วมมือระหว่างประเทศและตามพันธกรณีและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ (ร้อยละ)	85	85	100.00
<b>34. โครงการพัฒนาศักยภาพทางการแข่งขันด้วยความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม</b>			
เชิงปริมาณ : จำนวนสาขาเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นจากความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (สาขา)	3	2	66.67
เชิงคุณภาพ : ร้อยละโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่มีผลกระทบในมิติทางเศรษฐกิจและสังคม (ร้อยละ)	80	80	100.00

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน - ผลผลิต/โครงการ -ตัวชี้วัด	แผน	ผล	ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี (ร้อยละ)
เชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จของกิจกรรมที่ดำเนินการ (ร้อยละ)	80	80	100.00
<b>เป้าหมายการให้บริการสป.อว. ที่ 6 : บุคลากรสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมมีคุณธรรม จริยธรรมปลอดการทุจริต ประพฤติมิชอบ</b>			
<b>35. โครงการป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบและส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม</b>			
เชิงคุณภาพ : ร้อยละของบุคลากรที่ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมไม่ยอมรับ การทุจริต (ร้อยละ)	90	97.88	108.76
เชิงคุณภาพ : ผลคะแนนระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการ ดำเนินงานของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์วิจัย และนวัตกรรมผ่านเกณฑ์ที่กำหนด (คะแนน)	86	91.65	106.57

## 2.3 สรุปผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ยุทธศาสตร์ สป.อว. ประกอบด้วย 4 ยุทธศาสตร์ ได้แก่

➢ ยุทธศาสตร์ที่ 1 การส่งเสริม พัฒนาและต่อยอดองค์ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ

➢ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การส่งเสริมการผลิตและพัฒนากำลังคนด้าน อววน. ให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ

➢ ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างและพัฒนาระบบนิเวศให้เอื้อต่อการพัฒนาด้าน อววน.

➢ ยุทธศาสตร์ที่ 4 การขับเคลื่อนบูรณาการด้าน อววน. อย่างมีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล

โดยมีผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ สป.อว. ระหว่างเดือนตุลาคม 2563 - กันยายน 2564 สรุปดังนี้

➢ **ยุทธศาสตร์ที่ 1** การส่งเสริม พัฒนาและต่อยอดองค์ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศมีเป้าหมายให้ชุมชนและผู้ประกอบการได้รับการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์และคุณภาพชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม สรุปผลการดำเนินงานโครงการสำคัญ อาทิ

**เป้าหมายการให้บริการ สป.อว. ที่ 1** ชุมชนและผู้ประกอบการได้รับการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์และคุณภาพชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม

**1.1. โครงการสร้างและพัฒนาวิสาหกิจในระยะเริ่มต้น** เป็นการสนับสนุนงบประมาณในการจัดตั้งศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษา เพื่อให้สถาบันอุดมศึกษาพัฒนาผลิตภัณฑ์ และใช้งานวิจัย และนวัตกรรมใหม่ ๆ ในสถาบันต่อยอดออกสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ส่งเสริมให้นิสิต นักศึกษาที่สนใจในการประกอบธุรกิจได้รับการพัฒนาศักยภาพในการเป็นผู้ประกอบการ ส่งเสริมให้นิสิต นักศึกษา บุคลากรในสถาบันอุดมศึกษา พัฒนาผลิตภัณฑ์ สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมใหม่ ๆ ออกสู่การใช้ประโยชน์ภาคอุตสาหกรรมการผลิต ส่งเสริมประชาชนในชุมชนท้องถิ่นได้เรียนรู้ทักษะการประกอบอาชีพเพื่อพัฒนาขึ้นเป็นผู้ประกอบการ

**ผลการดำเนินงาน :** มีการส่งเสริมธุรกิจนวัตกรรมใหม่ โดยมีผู้ประกอบการที่เกิดขึ้นใหม่จำนวน 122 ราย และมีนักศึกษา WiL ที่เข้าปฏิบัติงานในบริษัทธุรกิจในหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ (UBI) จำนวน 9 ราย รวมทั้งทำให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจจำนวน 759 ล้านบาท

**ปัญหาอุปสรรค :** การนำความรู้ เทคโนโลยี และผลงานวิจัยมาใช้เป็นฐานในการบ่มเพาะในปัจจุบันมีข้อจำกัด เนื่องจากยังไม่สามารถนำไปใช้ได้ทันที จำเป็นต้องปรับปรุงพัฒนางานวิจัยต่อยอดสู่ระดับ Commercial Scale เพื่อสามารถถ่ายทอดสู่ผู้ประกอบการให้นำไปใช้ประโยชน์ได้จริง อีกทั้งการดำเนินงานโครงการยังขาดการประชาสัมพันธ์ที่ทั่วถึง

**1.2. โครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมในการเริ่มต้นธุรกิจ** เพื่อส่งเสริมให้เกิด Startup Ecosystem ในมหาวิทยาลัย ซึ่งจะนำไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งผู้ประกอบการ และยกระดับของมหาวิทยาลัยในการทำงานร่วมกับภาครัฐ เพื่อส่งเสริมความตระหนักการตื่นตัวในการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรม

**ผลการดำเนินงาน :** มีผู้ประกอบการที่ได้รับการสนับสนุนศักยภาพด้วยความร่วมมือระหว่างกิจการขนาดใหญ่และมหาวิทยาลัยจำนวน 30 ราย และสนับสนุนงบประมาณให้กับมหาวิทยาลัยที่ร่วมดำเนินโครงการส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ระหว่างกิจการขนาดใหญ่และมหาวิทยาลัย (Business Brotherhood) จำนวน 8 ศูนย์ ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

1.3. โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค) เพื่อสนับสนุนให้ภาคเอกชนทำวิจัยและพัฒนาในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดย สป.อว. ได้สนับสนุนงบประมาณให้ดำเนินงานอุทยานวิทยาศาสตร์ จำนวน 5 หน่วยงาน ได้แก่ อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (จังหวัดเชียงใหม่) โดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่และเครือข่าย อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (จังหวัดขอนแก่น) โดยมหาวิทยาลัยขอนแก่นและเครือข่าย อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จังหวัดสงขลา) โดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์และเครือข่าย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และมหาวิทยาลัยบูรพา เพื่อให้บริการพัฒนาขีดความสามารถแก่ภาคเอกชน โดยให้บริการพื้นที่สำนักงาน ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ การบ่มเพาะผู้ประกอบการธุรกิจวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม การวิจัยร่วมกับภาคเอกชน การออกแบบนวัตกรรม การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา และการพัฒนาศักยภาพทางการวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่

**ผลการดำเนินงาน :** จากการดำเนินโครงการมีผู้ประกอบการที่ได้รับการพัฒนาเพื่อเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี จำนวน 65 ราย มีโครงการที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยี จำนวน 130 โครงการ โดยหน่วยงานที่รับส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์มีความพึงพอใจ คิดเป็นร้อยละ 91.63 นอกจากนี้ มีการจัดกิจกรรม RSP Innovation Day 2020 ระหว่างวันที่ 17 - 18 พฤศจิกายน 2563 ณ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมกว่า 580 คน รวมทั้งมีการพัฒนาศักยภาพด้านการประเมินผลการดำเนินงานอุทยานวิทยาศาสตร์ให้กับเจ้าหน้าที่และผู้บริหารอุทยานวิทยาศาสตร์ จำนวน 16 แห่ง เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2564 ณ For season กรุงเทพฯ มีผู้เข้าร่วมการพัฒนาศักยภาพ จำนวน 65 ราย

**ปัญหาอุปสรรค :** เนื่องจากเกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัส Covid - 19 ระลอกที่ 3 ทำให้กิจกรรมการออกบูธผลิตภัณฑ์ต้องปรับรูปแบบกิจกรรมหรือชะลอการจัดกิจกรรมตามมาตรการของศูนย์บริหารสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (ศบค.)

1.4. โครงการพัฒนาสินค้าผลิตภัณฑ์ชุมชน เพื่อสนับสนุนการพัฒนาขีดความสามารถของผู้ประกอบการ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต มาตรฐาน บรรจุภัณฑ์ เครื่องจักร เพื่อให้สินค้ามีคุณภาพ มาตรฐาน สามารถขยายช่องทางการจำหน่ายได้ทั้งในและต่างประเทศ โดยได้มีการพัฒนาและยกระดับขีดความสามารถของผู้ประกอบการ OTOP ตามแนวทางคู่มือวิทย์ 6 ด้าน คือ พัฒนาคุณภาพวัตถุดิบ กระบวนการผลิต นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ มาตรฐาน บรรจุภัณฑ์ และเครื่องจักร

**ผลการดำเนินงาน :** มีผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ จำนวน 217 ราย และมีผลิตภัณฑ์ OTOP ที่ได้รับการยกระดับด้วย วทน. จำนวน 298 ผลิตภัณฑ์ (สะสม) โดยมีกิจกรรมที่ดำเนินการ ได้แก่

- **กิจกรรมพัฒนา OTOP ด้วย วทน.** ดำเนินการพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการ OTOP ด้วย วทน. ตามแนวทางคู่มือวิทย์ 6 ด้าน ให้กับผู้ประกอบการ OTOP จำนวน 217 ราย รวม 298 ผลิตภัณฑ์

- **กิจกรรมสร้างความรู้ ความเข้าใจ ในการยกระดับ OTOP ด้วย วทน.** โดยมีกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ (1) กิจกรรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการย้อมสีธรรมชาติและป้องกันเชื้อราในกระจูดจังหวัดพัทลุง ระหว่างวันที่ 27 - 29 มีนาคม 2564 ณ จังหวัดพัทลุง (2) กิจกรรมสร้างความรู้ ความเข้าใจ ในการพัฒนาและยกระดับ OTOP ด้วย วทน. ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ให้กับผู้ประกอบการกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 2 ครั้ง (จังหวัดลำพูนและจังหวัดหนองบัวลำภู) (3) กิจกรรมเพิ่มศักยภาพในการสร้างมูลค่าผลิตภัณฑ์ กลยุทธ์ด้านการตลาด และเทคนิคการปรับตัวของธุรกิจ สำหรับผู้ประกอบการประเภทผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม (4) โครงการ Online Workshop "การเพิ่มทักษะการประกอบธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ชุมชน ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม สู่อิทธิพล" ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

- กิจกรรมขยายผลด้านการตลาด ได้มีการคัดเลือกผลงานเด่นของโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ปี พ.ศ. 2562 - 2563 จำนวน 73 ผลิตภัณฑ์ เข้าร่วมการจัดจำหน่ายสินค้าผ่านออนไลน์ในงาน TECHNOMART 2021 ระหว่างวันที่ 27 - 29 กันยายน 2564 ในรูปแบบนิทรรศการออนไลน์เสมือนจริง

**ปัญหาอุปสรรค :** เนื่องจากสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้ไม่สามารถลงพื้นที่เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์กับผู้ประกอบการได้ตามมาตรการของ ศบค.

**1.5. โครงการพัฒนาและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตร** ดำเนินการพัฒนาปรับปรุงผลิตภัณฑ์ต้นแบบภายใต้โครงการยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรที่เป็นอัตลักษณ์ที่เหมาะสมกับศักยภาพพื้นที่ของภาค เพื่อยกระดับให้ได้มาตรฐานสู่เชิงพาณิชย์ และพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากเกษตรอัตลักษณ์

**ผลการดำเนินงาน :** จากโครงการพัฒนาและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตร มีผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนายกระดับ/ต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ จำนวน 26 ผลิตภัณฑ์ เช่น เมล็ดกาแฟคั่วบด ชาดอกกาแฟผลิตภัณฑ์จักสานจากเตยปาหนัน และผลิตภัณฑ์ประเภทกระเป๋า ตะกร้า หมวก ตกแต่งด้วยวัสดุธรรมชาติ เป็นต้น โดยทำให้เกิดรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์ คิดเป็นร้อยละ 49.75

**ปัญหาอุปสรรค :** เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้ไม่สามารถเดินทางข้ามจังหวัดได้

**1.6. โครงการส่งเสริมการเลี้ยงปลุกสัตว์ภาคใต้ชายแดน** เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมบริหารจัดการฟาร์ม ยกกระดับคุณภาพและมาตรฐานการผลิตและแปรรูปปลุกสัตว์ เป็นการสร้างความเป็นอัตลักษณ์ของผลิตภัณฑ์ปลุกสัตว์ภาคใต้ชายแดนที่จะพัฒนาเข้าสู่ระบบการผลิตเชิงการค้าและรองรับอุตสาหกรรมอาหาร เพื่อการจัดจำหน่ายภายในประเทศและส่งออกต่อไปในอนาคต

**ผลการดำเนินงาน :** มีผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ได้รับการพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์ จำนวน 21 ผลิตภัณฑ์ โดยมีกลุ่ม/วิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการป้อนเพาะและต่อยอดผลิตภัณฑ์สู่เชิงพาณิชย์ จำนวน 9 กลุ่ม เช่น กลุ่มวิสาหกิจชุมชนโคเนื้อช่องเขต อ.สายบุรี จ.ปัตตานี กลุ่มผู้เลี้ยงไก่เบตงบ้านโคกเคียน อ.เมือง จ.นราธิวาส เป็นต้น ทั้งนี้ ทำให้เกิดรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์ คิดเป็นร้อยละ 50

**ปัญหาอุปสรรค :** ไม่สามารถจัดประชุม/อบรมถ่ายทอดที่มีการรวมตัวคนจำนวนมากได้ รวมถึงบางพื้นที่มีการควบคุมคนเข้าออกพื้นที่ทำให้ขาดความคล่องตัวในการดำเนินงาน

**1.7. การถ่ายทอดเทคโนโลยี** เพื่อสร้างความร่วมมือในการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากต่างประเทศที่มีความสำคัญตามความต้องการของอุตสาหกรรมเป้าหมาย ระหว่างหน่วยงานภาครัฐและเอกชนทั้งในและต่างประเทศ เพิ่มขีดความสามารถของผู้ประกอบการในการพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีที่นำไปสู่พาณิชย์ ส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับกระบวนการผลิตภายในประเทศตามความต้องการของภาคผลิตและบริการ ซึ่งจะผลักดันให้เกิดการยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ และสร้างนวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรม

**ผลการดำเนินงาน :** มีผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน 20,899 คน จากเป้าหมาย 13,100 คน เกิดมูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมที่ผู้ประกอบการ/ชุมชนนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์กว่า 350 ล้านบาท โดยมีผลการดำเนินกิจกรรม ดังนี้

(1) การส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยี เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของภาคการผลิตและบริการ ได้สนับสนุนส่งเสริมการพัฒนาเครื่องต้นแบบ/ต่อยอดจากเครื่องจักรต้นแบบ เพื่อการผลิตระดับอุตสาหกรรมและระดับชุมชน จำนวน 35 เครื่อง จากเป้าหมาย 31 เครื่อง ได้แก่

- เครื่องจักรระดับอุตสาหกรรม จำนวน 18 เครื่อง พัฒนาภายใต้โครงการพัฒนาต้นแบบเครื่องจักรต้นแบบด้วยกระบวนการวิศวกรรมเพื่อการสร้างสรรคคุณค่า และโครงการพัฒนาระบบอัตโนมัติเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของภาคการผลิตและบริการ/สมาร์ตเทคโนโลยี เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนไทย เช่น การพัฒนาสร้างระบบพลาสมาบำบัดน้ำเสียเพื่อนำมาใช้ใหม่ระบบเพิ่มประสิทธิภาพการเผาไหม้ของโรงไฟฟ้าเผาขยะและชีวมวลและลดมลพิษทางอากาศด้วยการผสมก๊าซ Oxy Hydrogen ที่ผลิตจากน้ำ เป็นต้น

- เครื่องจักรระดับชุมชน จำนวน 17 เครื่อง พัฒนาภายใต้โครงการพัฒนาต้นแบบเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ เพื่อการผลิตระดับชุมชน เช่น เครื่องตากแห้งกะปิแบบโรตารีใช้พลังงานความร้อนร่วมระบบกึ่งอัตโนมัติ เครื่องตรวจวัดค่าดินผ่านระบบ IOT และโปรแกรมคำนวณสูตรปุ๋ยสั่งตัดตามชนิดพืช เป็นต้น

(2) การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชนโดยมีผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่ส่งเสริมไปใช้ในการเพิ่มศักยภาพจำนวน 31 เรื่อง เช่น เทคโนโลยีกระบวนการบรรจุผลิตภัณฑ์กล้วยฉาบน้ำตาลโตนดแบบไนโตรเจน เทคโนโลยีสีเขียวเพื่อการจัดการฟางข้าวและซังข้าวที่เหลือใช้จากแปลงนาข้าวเป็นกระดาษ และการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ด้วยสีธรรมชาติโดยใช้เทคนิคหม้อมและ Eco Print เป็นต้น สนับสนุนงบประมาณดำเนินงานบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี หรือคลินิกเทคโนโลยีไปแล้ว 72 โครงการ และสนับสนุนงบประมาณเพื่อการบ่มเพาะชุมชน/หมู่บ้านให้มีศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (Science Community Incubator: SCI) จำนวน 76 โครงการ

➢ **ยุทธศาสตร์ที่ 2** การส่งเสริมการผลิตและพัฒนากำลังคนด้าน อววน. ให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ มีเป้าหมายเพื่อให้กำลังคนด้าน อววน. มีคุณภาพ มีความรู้และทักษะที่เป็นความต้องการของตลาดแรงงาน ตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ และให้ผู้เรียนได้รับโอกาสทางการศึกษาและมีภูมิคุ้มกันในการดำเนินชีวิต สรุปผลการดำเนินโครงการสำคัญ อาทิ

**เป้าหมายการให้บริการ สป.อว. ที่ 2** กำลังคนด้าน อววน. มีคุณภาพความรู้และทักษะที่เป็นความต้องการของตลาดแรงงาน ตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ

**2.1. โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3 3+ และ 4** เป็นการดำเนินงานตามมติคณะรัฐมนตรี เพื่อสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับสูง 6 สาขา ได้แก่ เทคโนโลยีโลหะวัสดุและพลังงาน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์พื้นฐาน สาขาการจัดการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสาขานาโนเทคโนโลยี ซึ่งต่อมาได้ปรับแนวทางการจัดสรรทุนโดยเฉพาะกรอบสาขาวิชาที่ส่งนักเรียนทุนไปศึกษา ให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมมากยิ่งขึ้น โดยเพิ่มเติมสาขาเทคโนโลยีใหม่ที่สำคัญเพื่อรองรับความต้องการเทคโนโลยีและนวัตกรรมในอนาคต รวมทั้งจัดสรรทุนเพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์ประเทศ (Country Strategy) ด้านการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เพื่อหลุดพ้นจากประเทศรายได้ปานกลาง ภายใต้นโยบายรัฐบาล เรื่อง การผลิตกำลังคนในสาขาที่ขาดแคลน และการให้บุคลากรด้านการวิจัยของภาครัฐสามารถไปปฏิบัติงานในภาคเอกชน (Talent Mobility) ในส่วนของระยะที่ 4 เน้นพัฒนากำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งด้านจำนวนและคุณภาพในการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ 10 กลุ่ม (5 อุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ และ 5 อุตสาหกรรมอนาคต) และโครงการขนาดใหญ่ของรัฐบาล (Mega Project ได้แก่ ระบบราง Bioeconomy Food Innopolis รถใช้พลังงานไฟฟ้า การพัฒนาพลังงานทดแทน เป็นต้น) และเพิ่มจำนวนนักวิจัยทางด้าน ว. และ ท. ให้กับ Eastern Economic Corridor of innovation (EECi) คือ พื้นที่เศรษฐกิจใหม่ที่มุ่งเน้นวิจัยและนวัตกรรม และอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

เพื่อรองรับการพัฒนาอย่างก้าวกระโดดของอุตสาหกรรมภาคการผลิตและบริการ อุตสาหกรรม 4.0 และประเทศไทย 4.0 เพื่อนำประเทศไปสู่ความ "มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน"

**ผลการดำเนินงาน :** โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3 3+ และ 4 มีผู้ได้รับทุนทั้งสิ้น 3,277 คน (ทุนต่างประเทศ 3,010 คน ทุนในประเทศ 267 คน) มีนักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาและทำงานตรงตามสาขาวิชา จำนวนทั้งสิ้น 1,647 คน (ทุนต่างประเทศ 1,489 คน ทุนในประเทศ 158 คน) ปัจจุบันมีนักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างศึกษา/เตรียมตัวเดินทางไปศึกษา จำนวน 1,541 คน (ต่างประเทศ 1,434 คน และในประเทศ 107 คน) และในปี 2564 ได้จัดสรรทุนใหม่แล้ว จำนวน 185 ทุน (ต่างประเทศ 169 ทุน และในประเทศ 16 ทุน) (ข้อมูล ณ เดือนกันยายน 2564)

**ปัญหาอุปสรรค :** ในปี 2564 ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้นักเรียนทุนจำเป็นต้องพักการศึกษาเดินทางกลับมาประเทศไทย โดยบางส่วนยังไม่สามารถเดินทางกลับไปศึกษาต่อได้ เนื่องจากยังไม่มีความปลอดภัยทางด้านสุขภาพ และนักเรียนทุนที่ได้รับทุนใหม่ยังไม่สามารถเดินทางได้

**2.2. โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่** เพื่อสร้างบัณฑิตพันธุ์ใหม่และกำลังคนที่มีสมรรถนะและศักยภาพสูง สำหรับการทำงานในอุตสาหกรรมใหม่สู่ New S-Curve และเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ (New Growth Engines) ของประเทศ และสร้างฐานการพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาแห่งอนาคต โดยปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิตบัณฑิตและสร้างต้นแบบของหลักสูตรและการเรียนการสอน เน้นการปรับเปลี่ยนเนื้อหาสาระ โครงสร้างหลักสูตร และกระบวนการจัดการเรียนการสอน สร้างประสบการณ์การเรียนรู้ด้วยการปฏิบัติในสภาพจริงเป็นสำคัญ พัฒนาการศึกษเพื่อสร้างให้ผู้เรียนมีสมรรถนะและศักยภาพสูง รวมทั้งการร่วมมือกับสถานประกอบการหรือภาคอุตสาหกรรมในการผลิตบัณฑิตและกำลังคน

**ผลการดำเนินงาน :** ในปี 2564 มีนักศึกษาบัณฑิตพันธุ์ใหม่ที่มีศักยภาพ มีสมรรถนะและทักษะที่สามารถตอบโจทย์อุตสาหกรรม จำนวน 14,568 คน และมีกำลังคนในสถานประกอบการที่เพิ่มพูนสมรรถนะและผู้ที่ต้องการเรียนรู้สมรรถนะและทักษะเพิ่มเติม จำนวน 8,006 คน

**ปัญหาอุปสรรค :**

(1) เนื่องจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ส่งผลกระทบต่อการเรียนการสอนและปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ ทำให้สถาบันอุดมศึกษาเจ้าของหลักสูตรต้องมีการปรับแผนการจัดการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับสถานการณ์ โดยมุ่งเน้นให้ได้ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

(2) สถาบันอุดมศึกษาไม่สามารถออกแบบหลักสูตรเชิงผลลัพธ์การเรียนรู้ได้สอดคล้องตรงตามวัตถุประสงค์ของโครงการ รวมถึงกลุ่มเป้าหมาย (สถาบันอุดมศึกษา) ที่เข้าร่วมโครงการยังมีจำนวนน้อย

**2.3. โครงการผลิตและพัฒนาากำลังคนอุดมศึกษาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ** เพื่อสรรหานักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่มีผลการเรียนดีในด้านวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ เข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี รวมทั้งศึกษาระดับปริญญาโท - เอก ทั้งในและต่างประเทศ รวมถึงสร้างบุคลากรที่จะเป็นเครือข่ายศึกษาวิจัย และพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับสูงเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

**ผลการดำเนินงาน :** สนับสนุนทุนการศึกษาสำหรับผู้มีศักยภาพสูงในสาขาที่ตรงกับความต้องการของประเทศ ทั้งสาขาด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ โดยมีผู้ได้รับการสนับสนุนและพัฒนาศักยภาพในสาขาวิชาที่จำเป็นหรือมีส่วนช่วยในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ จำนวน 589 คน

**ปัญหาอุปสรรค:**

(1) โครงการเป็นโครงการที่ส่งเสริมการผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์ในสาขาที่ขาดแคลน โดยในระดับปริญญาตรีเน้นให้ทุนสาขาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ซึ่งสาขาดังกล่าวเป็นสาขาที่เรียนยากและไม่เป็นที่นิยมในสังคมไทย และตลาดแรงงาน และผู้ปกครอง/บุคคลทั่วไปยังมีความเข้าใจว่าเส้นทางอาชีพผู้เรียนด้านวิทยาศาสตร์ไม่ชัดเจนจึงไม่สนับสนุนบุตรหลานให้เรียนเหมือนสาขาวิชาอื่นๆ เช่น สาขาแพทยศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งเส้นทางอาชีพที่ชัดเจนและเป็นที่ยอมรับของสังคม จึงทำให้ผู้เข้าสมัครรับทุนในโครงการน้อย

(2) เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้นักเรียนทุนรัฐบาลต่างประเทศบางส่วนต้องเดินทางกลับประเทศไทยและขอพักการศึกษาชั่วคราว รวมถึงการทำวิจัยในต่างประเทศที่ไม่สามารถเดินทางได้

**2.4. โครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่น** เพื่อผลิตครูที่มีความรู้ทางวิชาการ เชี่ยวชาญทางวิชาชีพ ด้วยการให้ทุนการศึกษาและ/หรือประกันการมีงานทำระหว่างการศึกษามีการพัฒนาศักยภาพผู้เรียนอย่างเต็มศักยภาพ เมื่อสำเร็จการศึกษารับราชการเป็นข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) กรุงเทพมหานคร (กทม.) และสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย (กศน.) ในพื้นที่ภูมิลำเนาของผู้เรียน เพื่อแก้ปัญหาการโยกย้ายครูภายหลังการบรรจุเข้ารับราชการ โดยโครงการมีเป้าหมายผลิตครู จำนวน 10 รุ่น รวมทั้งสิ้น 48,374 คน เพื่อดึงดูดคนดีคนเก่ง เข้ามาเรียนครูด้วยหลักสูตรและกระบวนการที่เน้นการปฏิบัติและการฝึกอบรมที่เข้มข้น และเมื่อสำเร็จการศึกษาคือครูที่มีความรู้ทางวิชาการ เชี่ยวชาญทางวิชาชีพ และมีอุดมการณ์ในวิชาชีพครู

**ผลการดำเนินงาน :** มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและสามารถบรรจุเข้ารับราชการในสถานศึกษาตามที่โครงการกำหนด จำนวน 3,193 คน มีโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนให้สามารถแก้ไขปัญหาและพัฒนาคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐานได้ จำนวน 1,668 แห่ง และสนับสนุนการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการพัฒนาท้องถิ่น โดยมีสถาบันอุดมศึกษาเป็นพี่เลี้ยง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 9 เครือข่าย ได้แก่

- (1) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : ภาคเหนือตอนบน
- (2) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ภาคกลางตอนบน
- (3) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี : ภาคกลางตอนล่าง
- (4) มหาวิทยาลัยขอนแก่น : ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
- (5) มหาวิทยาลัยบูรพา : ภาคตะวันออก
- (6) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ : ภาคใต้ตอนบน
- (7) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ : ภาคใต้ตอนล่าง
- (8) มหาวิทยาลัยนเรศวร : ภาคเหนือตอนล่าง
- (9) มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี : ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

**2.5. โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (ระยะที่ 2) (ปี 2556 - 2565)** ดำเนินการสนับสนุนการขยายฐานกำลังคนนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีศักยภาพ ตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยและโรงเรียน และสนับสนุนการจัดหลักสูตรและการจัดการศึกษาสำหรับผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้นักเรียนได้รับการส่งเสริมศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างเต็มที่ และพัฒนาเป็นนักวิจัยที่มีคุณภาพของประเทศต่อไปในอนาคต

**ผลการดำเนินงาน :** ในปี 2564 มีมหาวิทยาลัย จำนวน 16 แห่ง และโรงเรียน จำนวน 18 แห่ง เข้าร่วมดำเนินการ โดยมีนักเรียนที่ศึกษาในห้องเรียนวิทยาศาสตร์ จำนวน 1,527 คน และมีห้องเรียนวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการบริหารจัดการ จำนวน 54 ห้องเรียน ได้แก่

- (1) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



- (2) มหาวิทยาลัยนเรศวร - โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร
- (3) มหาวิทยาลัยพะเยา - โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา
- (4) มหาวิทยาลัยขอนแก่น - มีโรงเรียนในกำกับดูแล 2 แห่ง คือ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่นฝ่ายมัธยมศึกษา (ศึกษาศาสตร์) และโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่นฝ่ายมัธยมศึกษา (มอดินแดง)
- (5) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี - มีโรงเรียนในกำกับดูแล 2 แห่ง คือ โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย และโรงเรียนสุรวิวัฒน์
- (6) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม - โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม)
- (7) มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี - โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ
- (8) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน - โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา
- (9) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี - โรงเรียนตรุณสิกขาลัย
- (10) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต
- (11) มหาวิทยาลัยศิลปากร - โรงเรียนสิรินธรราชวิทยาลัย
- (12) มหาวิทยาลัยบูรพา - โรงเรียนสาธิต "พิบูลบำเพ็ญ" มหาวิทยาลัยบูรพา
- (13) มหาวิทยาลัยทักษิณ - โรงเรียนป่าพะยอมพิทยาคม
- (14) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตหาดใหญ่ - โรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์
- (15) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี - โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- (16) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี - โรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์ สุราษฎร์ธานี

**2.6. โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ รวมว.) (ระยะที่ 3)** เป็นการสนับสนุนการขยายฐานกำลังคนเพื่อเป็นนักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย นักเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่มีศักยภาพตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับโรงเรียนด้านการสนับสนุนการจัดหลักสูตร และการจัดการศึกษาสำหรับผู้มีความสามารถพิเศษด้านวาทน. ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายทั่วภูมิภาคของประเทศ เป็นการเพิ่มจำนวนเครือข่ายความร่วมมือด้านการศึกษาและการวิจัย ทั้งในประเทศและต่างประเทศกับมหาวิทยาลัยและโรงเรียนในการพัฒนาศักยภาพกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ทั้งยังจัดให้มีการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาหลักสูตร วิธีการเรียนรู้ วิธีการสอน และการประเมินผลการเรียนการสอนสำหรับผู้มีความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

**ผลการดำเนินงาน:** มีห้องเรียนวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการบริหารจัดการ จำนวน 30 ห้องเรียน โดยมีนักเรียนที่ศึกษาในห้องเรียนวิทยาศาสตร์ จำนวน 887 คน เข้าศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ในโครงการ รวมว.

**ปัญหาอุปสรรค:** สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) มีผลต่อการจัดสอบคัดเลือกนักเรียน

**2.7. โครงการยกระดับสมรรถนะกำลังคนวัยแรงงานเพื่ออนาคต (Upskill/Reskill)** เพื่อพัฒนาหลักสูตรระยะสั้นสนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคตภายในสถาบันการศึกษาที่ได้มาตรฐาน ยกกระดับความสามารถในการพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมในภาคอุตสาหกรรม ผ่านการใช้ประโยชน์ของทรัพยากรในสถาบันการศึกษา ปรับบริบทของมหาวิทยาลัยให้สามารถรองรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต Life Long Learning ผลดีกำลังคนเพื่อขับเคลื่อนประเทศ เพื่อให้มหาวิทยาลัยเป็นพลังในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานความรู้ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศ

**ผลการดำเนินงาน :** มีผู้ที่ได้รับการยกระดับและส่งเสริมทักษะระดับสูงและพัฒนาทักษะใหม่ให้แก่แรงงาน จำนวน 4,315 คน มีหลักสูตรระยะสั้นสนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต (Re-skill/Up-skill) ภายในสถาบันการศึกษาที่ได้มาตรฐาน

จำนวน 90 หลักสูตร แบ่งทักษะ 14 ทักษะ เช่น ด้านผู้ประกอบการใหม่ (Startup Entrepreneurship skills) ด้านการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics skills) และด้านความแม่นยำและระบบอัจฉริยะ (Precision and Intelligent system skills) เป็นต้น

**2.8. โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์และบุคลากรอุดมศึกษา** เพื่อผลิตและพัฒนาอาจารย์และบุคลากรสำหรับสถาบันอุดมศึกษาของรัฐบาลที่ตั้งอยู่ในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ จังหวัดชายแดนภาคใต้ 5 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดยะลา ปัตตานี นราธิวาส สตูล และสงขลา มุ่งหวังให้เกิดความเข้มแข็งทางวิชาการและความสามารถในการสอน โดยเฉพาะในสาขาที่รองรับการพัฒนาพื้นที่เขตเศรษฐกิจสามฝ่าย อินโดนีเซีย - มาเลเซีย - ไทย และผลิตผลงานวิจัยในการช่วยแก้ปัญหาเพื่อลดความรุนแรงของสถานการณ์ในภาคใต้ รวมถึงฟื้นฟูเศรษฐกิจในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจจังหวัดชายแดนภาคใต้

**ผลการดำเนินงาน :** มีผู้รับทุนผูกพัน จำนวน 28 คน และมีอาจารย์วุฒิปริญญาเอกที่เข้าปฏิบัติงานในสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัด จำนวน 20 คน

**ปัญหาอุปสรรค :** การโอนงบประมาณค่าใช้จ่ายให้กับผู้รับทุนผูกพันศึกษา ณ ต่างประเทศ ที่มีสิทธิ์ได้รับเงินทุนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ไม่เป็นไปตามประมาณการค่าใช้จ่ายที่กำหนด เนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19)

**2.9. โครงการยุวชนสร้างชาติ** การบูรณาการแผนเพื่อการพัฒนาประเทศด้านการศึกษา เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ สร้างองค์ความรู้ใหม่ มีการจัดการเรียนการสอนที่เชื่อมโยงกับบริบทของสังคม เรียนในชั้นเรียนน้อยลง ปฏิบัติงานจริงมากขึ้น สร้างทักษะการทำงานหลากหลายสาขา และเน้นการแก้ไขปัญหาในด้านความยากจน ความเหลื่อมล้ำ และปัญหาคุณภาพชีวิตในมิติต่างๆ ของชุมชน นำแนวทางการดำเนินการของสหกิจศึกษามาเป็นแนวทางการดำเนินงานที่ปรับจากสถานประกอบการ มาเป็นการนำความรู้ผ่านการปฏิบัติงานร่วมกับชุมชนท้องถิ่น เป็นระยะเวลา 1 ภาคการศึกษา และสามารถนำโครงการเทียบโอนหน่วยกิตทดแทนการเรียนในชั้นเรียน

**ผลการดำเนินงาน :** มีโครงการที่สถาบันอุดมศึกษาเสนอเข้าร่วมโครงการ จำนวน 111 โครงการ เช่น โครงการการพัฒนามาตรฐานการผลิตการจักสานงานหัตถศิลป์ชนเผ่าลาหู่โครงการเพิ่มมูลค่าหอยนางรมและเปลือกหอยนางรมผ่านกระบวนการแปรรูปทางเคมีชีวภาพและทางกายภาพ การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ และการประชาสัมพันธ์เชิงการตลาดให้กับชุมชนเขาสามมุข จังหวัดชลบุรี และโครงการการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรไทบ้านเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ (ศูนย์อุดมศึกษาปะคำ) เป็นต้น โดยร่วมกับสถาบันอุดมศึกษา 36 สถาบัน และมีนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการอาสาประชารัฐในการร่วมพัฒนาชุมชน จำนวน 955 คน

**ปัญหาอุปสรรค :** จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้สถาบันอุดมศึกษาหลายแห่งประสบกับปัญหาในการเดินทางลงพื้นที่ดำเนินโครงการ

**2.10. โครงการปัญญาประดิษฐ์สำหรับทุกคน (All for all)** เป็นการสร้างแพลตฟอร์ม AI for all เพื่อให้คนไทยเข้าใจ AI ในวงกว้าง พัฒนาทักษะที่เกี่ยวข้องกับ AI ผู้พัฒนาและผู้วิจัยทางด้าน AI สำหรับเตรียมความพร้อมของประเทศก้าวสู่โลกอนาคต ซึ่งโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความเข้าใจการศึกษาพื้นฐานด้าน AI ให้กับเด็กและเยาวชน พัฒนาแรงงานด้าน AI สร้างกำลังคนเข้าสู่ตลาดแรงงานที่สามารถทำงานโดยใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง (AI/Machine Learning) รวมถึงสนับสนุนให้มีการเปลี่ยนผ่านธุรกิจสู่ยุคปัญญาประดิษฐ์ และสร้างความยั่งยืนในการนำเทคโนโลยีด้านปัญญาประดิษฐ์เป็นฐานให้กับสังคม โดยการจัดตั้งศูนย์การศึกษาและส่งเสริมปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติซึ่งเป็นการเตรียมความพร้อมของประเทศในการก้าวสู่โลกอนาคต

**ผลการดำเนินงาน :** มีการสร้างplatform การเรียนรู้เรื่อง AI ออนไลน์ สำหรับผู้เรียน จำนวน 15,000 คน และในปี 2564 มีประชาชนที่เข้าถึงหลักสูตรออนไลน์ และ AI for all จำนวนทั้งสิ้น 298,106 คน

**เป้าหมายการให้บริการ สป.อว. ที่ 3** ผู้เรียนได้รับโอกาสทางการศึกษาและมีภูมิคุ้มกันในการดำเนินชีวิต

**2.11. โครงการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันเพื่อสันติสุขในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้** เพื่อสนับสนุนทุนการศึกษาระดับอุดมศึกษา (ปริญญาตรี) ให้แก่เยาวชนที่มีภูมิลำเนาในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจจังหวัดชายแดนภาคใต้ จนสำเร็จการศึกษา มีงานทำ และได้รับค่าตอบแทนตรงตามคุณวุฒิ ตามศักยภาพของตนเอง และได้รับการพัฒนาเป็นนักศึกษาที่มีความรู้ ความสามารถ และนำความรู้ไปพัฒนาท้องถิ่นภูมิลำเนาของตนเองได้ ประกอบด้วย 2 โครงการย่อย คือ

(1) โครงการสนับสนุนทุนการศึกษาต่อระดับปริญญาตรีในประเทศ เพื่อเปิดโอกาส และลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษาให้นักเรียนในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ในการเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี โดยจะสนับสนุนที่นั่งการศึกษาพร้อมทุนค่าเล่าเรียน และสนับสนุนทุนการศึกษาให้นักศึกษาที่มีผลการเรียนดี ความประพฤติดี ขาดแคลนทุนทรัพย์ และศึกษาในสาขาวิชาขาดแคลนตามความต้องการของพื้นที่ให้ได้มีโอกาสศึกษาต่อระดับปริญญาตรี สร้างศักยภาพในการประกอบอาชีพและการมีงานทำในพื้นที่ รวมทั้งยกระดับการศึกษาของเยาวชนที่มีภูมิลำเนาในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ 5 จังหวัดชายแดนใต้ให้มีคุณภาพที่สูงขึ้น

(2) โครงการสานฝันการศึกษาสู่ระบบการศึกษาในจังหวัดชายแดนภาคใต้ เป็นการเปิดโอกาสและลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษาให้นักเรียนในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ที่มีความสามารถและมีทักษะด้านกีฬา โดยสนับสนุนเงินทุนค่าครองชีพ และสถาบันอุดมศึกษา ให้ทุนค่าเล่าเรียน หรือยกเว้นค่าเล่าเรียนเป็นกรณีพิเศษ ยกระดับการศึกษาของเยาวชนที่มีภูมิลำเนาในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ให้มีคุณภาพที่สูงขึ้น มีศักยภาพ ประกอบอาชีพได้

**ผลการดำเนินงาน :** ปัจจุบันมีผู้รับทุนศึกษาอยู่ในสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ โดยศึกษาในสาขาวิชาที่ขาดแคลนและเป็นความต้องการของพื้นที่ จำนวน 549 คน สนับสนุนนักเรียนในพื้นที่ที่ไม่สามารถสอบเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาที่ได้รับที่นั่งและทุนการศึกษาตลอดระยะเวลาการศึกษาของหลักสูตร เป็นกรณีพิเศษจากสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ จำนวนทั้งสิ้น 844 คน นอกจากนี้ยังมีผู้รับทุนโครงการสานฝันการศึกษาสู่ระบบการศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาจังหวัดชายแดนภาคใต้ ได้รับการสนับสนุนทุนการศึกษาเพื่อศึกษาระดับอุดมศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำนวน 888 คน

**ปัญหาอุปสรรค :** เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้ต้องชะลอการสอบสัมภาษณ์ผู้รับทุนโครงการทุนอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาจังหวัดชายแดนภาคใต้

**2.12. โครงการสนับสนุนทุนเพื่อสร้างโอกาสทางการศึกษาระดับอุดมศึกษา** เพื่อเปิดโอกาสทางการศึกษาให้นักเรียนที่อยู่ในพื้นที่ห่างไกลและมีอัตราการเรียนต่อต่ำ มีโอกาสการเรียนต่อจนจบปริญญาตรี และพัฒนาระบบการจัดการศึกษาสำหรับคนพิการในระดับอุดมศึกษา

**ผลการดำเนินงาน :** ในปี 2564 มีผู้รับทุนการศึกษา จำนวน 2,642 คน โดยมีการอุดหนุนค่าใช้จ่ายผ่าน 3 รายการ ได้แก่ โครงการทุนการศึกษาเฉลิมราชกุมารี โครงการกองทุนการศึกษาระดับอุดมศึกษา และทุนสำหรับนักศึกษาพิการในสถานศึกษาระดับอุดมศึกษา

**ปัญหาอุปสรรค :** สถาบันอุดมศึกษาส่งเอกสารและหลักฐานของนิสิตนักศึกษาพิการที่ขอรับเงินอุดหนุนฯ ล่าช้า และไม่ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด จึงทำให้เบิกจ่ายเงินทุนให้แก่สถาบันอุดมศึกษาล่าช้ากว่ากำหนด

**2.13. โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานศึกษา** เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาเกิดความตระหนักรู้ถึงโทษและพิษภัยยาเสพติด มีทักษะในการจัดการชีวิตไปในทางที่ถูกต้อง และสนับสนุนให้สถาบันอุดมศึกษาและเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษา มีส่วนร่วมในการป้องกันปัญหาเสพติดทั้งในและรอบสถาบันอุดมศึกษา

**ผลการดำเนินงาน :** ในปี 2564 นักศึกษาที่มีอายุ 18 - 24 ปี ได้รับการสร้างภูมิคุ้มกันยาเสพติด จำนวน 33,927 คน จากเป้าหมาย 40,000 คน โดยมีการดำเนินงานที่สำคัญ ประกอบด้วย จัดประชุมคณะกรรมการบริหารเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษาด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถาบันอุดมศึกษา สนับสนุนการประชุมเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษาด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด จำนวน 9 เครือข่าย และอนุมัติการดำเนินงานโครงการสร้างภูมิคุ้มกันและป้องกันยาเสพติดให้แก่สถาบันอุดมศึกษา จำนวน 54 แห่ง

**ปัญหาอุปสรรค :** เนื่องจากรูปแบบการจัดโครงการ/กิจกรรมสร้างภูมิคุ้มกันและป้องกันยาเสพติดของสถาบันอุดมศึกษา ส่วนใหญ่เป็นกิจกรรมที่มีการรวมตัวกันของนักศึกษา จึงทำให้มหาวิทยาลัยไม่สามารถดำเนินการได้ ตามมาตรการของ ศบค.

➢ **ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างและพัฒนาระบบนิเวศให้เอื้อต่อการพัฒนาด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม** มีเป้าหมายให้โครงสร้างพื้นฐานด้าน อววน. มีศักยภาพ สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ และให้ระบบเทคโนโลยีดิจิทัลทางการศึกษามีประสิทธิภาพ สรุปผลการดำเนินงานโครงการสำคัญ อาทิ

**เป้าหมายการให้บริการ สป.อว. ที่ 4 โครงสร้างพื้นฐานด้าน อววน. และระบบเทคโนโลยีดิจิทัลทางการศึกษาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ**

**3.1. โครงการพัฒนาเมืองศูนย์กลางจังหวัดเป็นเมืองน่าอยู่** เป็นการก่อสร้างอาคารที่ใช้เป็นศูนย์กลางการให้บริการอย่างครบวงจรแก่ภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ เพื่อสร้างความเข้มแข็งทางเทคโนโลยีและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน เพื่อให้บริการสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาด้าน วทน. การถ่ายทอดเทคโนโลยี การนำผลงานวิจัยไปสู่เชิงพาณิชย์ การส่งเสริมให้เกิดธุรกิจที่ใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มและสร้างมูลค่าให้สินค้าและบริการ

**ผลการดำเนินงาน :** การก่อสร้างอาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จังหวัดนครราชสีมา มีความคืบหน้าร้อยละ 52.27 จากเป้าหมายร้อยละ 57 แบ่งเป็น งานเตรียมสถานที่ก่อสร้าง คืบหน้าร้อยละ 100 งานโครงสร้าง คืบหน้าร้อยละ 99.95 งานสถาปัตยกรรม คืบหน้าร้อยละ 41.05 งานสาธารณูปโภคภายนอก คืบหน้าร้อยละ 37.25 งานระบบไฟฟ้าคืบหน้าร้อยละ 46.90 งานสุขาภิบาล คืบหน้าร้อยละ 66.14 งานระบบปรับอากาศ คืบหน้าร้อยละ 40.28 งานระบบป้องกันอัคคีภัย คืบหน้าร้อยละ 27.27 และงานระบบสื่อสารและงานบริการ คืบหน้าร้อยละ 3.26

**3.2. โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยี เพื่อรองรับการบริการด้าน วทน.** เป็นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่เทคโนโลยีรองรับการเป็นศูนย์กลางของการพัฒนาการวิจัย พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม รองรับบริการให้เด็ก เยาวชน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป ด้านพิพิธภัณฑน์วิทยาศาสตร์ รองรับบริการให้กับผู้ประกอบการ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม วิสาหกิจเกิดใหม่ (Start Up) ด้านเทคโนโลยี นวัตกรรมและมาตรวิทยา รวมทั้งด้านสิ่งแวดล้อม

**ผลการดำเนินงาน :** มีการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทคโนโลยี สะสมจากปี 2563 คิดเป็นร้อยละ 76.98 ประกอบด้วย งานหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง คิดเป็นร้อยละ 1.02 ของทั้งโครงการ การเปลี่ยนแบตเตอรี่สำรองไฟและอุปกรณ์ภายในสถานีไฟฟ้า คิดเป็นร้อยละ 0.67 ของทั้งโครงการ การปรับปรุงอุปกรณ์ไฟฟ้าพร้อมติดตั้งระบบควบคุม คิดเป็นร้อยละ 47.86 ของทั้งโครงการ การปรับปรุงระบบเคเบิลใต้ดินแรงสูง คิดเป็นร้อยละ 11.32 ของทั้งโครงการ และการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน คิดเป็นร้อยละ 9.72 ของทั้งโครงการ

**3.3. โครงการพัฒนาศักยภาพเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (Uninet)** พัฒนาเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา ตั้งแต่ปี 2539 เป็นหน่วยงานกลางของประเทศที่เชื่อมโยงเครือข่ายสารสนเทศและการสื่อสารด้านการศึกษาวิจัยของไทย ไปยังเครือข่ายเพื่อการศึกษาวิจัยทั่วโลก โดยวางโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีด้วย

สื่อใยแก้วนำแสงเชื่อมโยงและให้บริการอินเทอร์เน็ต เพื่อการศึกษาวิจัยครอบคลุมสถาบันการศึกษาทุกระดับ รวมทั้งสถาบันทางการแพทย์ และหน่วยงานวิจัยในสังกัดต่างๆ

**ผลการดำเนินงาน :** มีสถานศึกษาได้รับบริการระบบอินเทอร์เน็ตที่สามารถบริการทางการศึกษาและเรียนรู้ตลอดชีวิตผ่านเทคโนโลยีดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำนวน 10,702 แห่ง จากเป้าหมาย 10,702 แห่ง โดยสถานศึกษาสามารถใช้บริการเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษาได้อย่างต่อเนื่อง (เฉพาะเครือข่ายแกนหลัก) คิดเป็นร้อยละ 99.77

**3.4. โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย เพื่อการจัดการเรียนการสอนในระบบเปิด (Thai-MOOC) เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยและอุตสาหกรรมที่เป็นเป้าหมายของการพัฒนามาตามนโยบายเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล ในการพัฒนาศักยภาพบุคคลในองค์กรที่อยู่ในอุตสาหกรรมและต่อยอดสู่วุฒิการศึกษา พัฒนาซอฟต์แวร์ระบบจัดการเรียนการสอนออนไลน์ในระบบเปิด (MOOC platform) อย่างต่อเนื่องให้เป็นแพลตฟอร์มกลางในการให้บริการการศึกษาออนไลน์ โดยเพิ่มคุณลักษณะผู้ช่วยอาจารย์ในการสอนแบบอัตโนมัติ (TeacherAssitantBot) และพัฒนาฐานความรู้เพื่อสนับสนุนการทำงาน รวมถึงพัฒนารายวิชาในระบบเปิดตามเป้าหมายและแนวทางการดำเนินการ**

**ผลการดำเนินงาน :** มีรายวิชา MOOC ที่พัฒนาหรือปรับปรุงให้ทันสมัยจากรายวิชาเดิม จำนวน 56 รายวิชา จากเป้าหมาย 30 รายวิชา แพลตฟอร์ม MOOC กลางของรัฐที่ช่วยสนับสนุนสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ ในการผลิตและจัดการเรียนการสอน MOOC ที่รองรับผู้เรียนเข้ามาใช้งานพร้อมกัน จำนวน 5,000 คน จากเป้าหมาย 5,000 คน

**3.5. โครงการพัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อพัฒนาคุณภาพอุดมศึกษาสำหรับ อววน. (Big Data) เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และระบบสารสนเทศของ สป.อว. (กลุ่มภารกิจด้านการอุดมศึกษา) ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ทั้งยังเป็นการป้องกันความเสี่ยงต่อความชำรุดบกพร่องและการหยุดให้บริการของระบบที่อาจจะเกิดขึ้น**

**ผลการดำเนินงาน :** พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลางด้านการอุดมศึกษา 1 มาตรฐาน จัดเก็บข้อมูลรายบุคคลอุดมศึกษา ปีการศึกษา 2563 ประกอบด้วย ข้อมูลรายบุคคลนักศึกษา บุคลากร ผู้สำเร็จการศึกษา และข้อมูลภาวะการมีงานทำของบัณฑิต ทั้งนี้ การเชื่อมโยงส่งข้อมูลผ่านระบบ และระบบการวางแผนเพื่อการศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาอยู่ระหว่างการดำเนินการ

**3.6. โครงการพัฒนานวัตกรรมเพื่อการพัฒนาภาค (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี เป็นการสร้างอาคารศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการนวัตกรรม เพื่อให้บริการผู้ประกอบการพื้นที่จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนใต้ เช่น อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ยโสธร และต้องการเจาะตลาดในพื้นที่ประเทศเพื่อนบ้าน ลาว กัมพูชา เวียดนาม ซึ่งต่างจากโครงการพัฒนาเมืองศูนย์กลางเป็นเมืองนำอยู่**

**ผลการดำเนินงาน :** การก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรม (มอบ. ต.ศรีโค อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี) โดยลงนามสัญญาเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2564 และอยู่ระหว่างดำเนินการ

**3.7. ผลผลิตสถาบันการศึกษาได้รับบริการเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา (Uninet) เพื่อเป็นศูนย์กลางการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการศึกษาวิจัยของประเทศ ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการใช้ทรัพยากรด้านการศึกษาวิจัยร่วมกัน ประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ในการบริหารจัดการภายในองค์กร และเผยแพร่ให้กับสมาชิกเครือข่าย ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการพัฒนาองค์ความรู้และนำไปใช้กับสมาชิกเครือข่าย สามารถต่อยอดความรู้ให้กับประชาชนและสังคมได้ มีผลการดำเนินงานได้แก่**

**(1) โครงการเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา** สถาบันการศึกษา/วิทยาเขต/ศูนย์ที่ได้รับบริการ จำนวน 10,702 แห่ง สถาบันการศึกษาสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง (เฉพาะเครือข่ายแกนหลัก) คิดเป็นร้อยละ 99.77

(2) โครงการเครือข่ายห้องสมุดมหาวิทยาลัยไทย มีฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่ให้บริการ จำนวน 11 ฐาน มีบทความในฐานข้อมูลที่เข้าถึงได้ (สะสม) จำนวน 50,775,009 เรื่อง ความถี่ในการเข้าใช้บริการต่อปี จำนวน 22,675,422 ครั้ง

นอกจากนี้ ได้มีการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายสัญญาณเคเบิลใยแก้วนำแสง ระยะทาง 67,169 กิโลเมตร ซึ่งสามารถให้บริการเครือข่ายเพื่อการศึกษา วิจัย รองรับสมาชิกเครือข่ายให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

➤ ยุทธศาสตร์ที่ 4 การขับเคลื่อนบูรณาการด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม อย่างมีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล มีเป้าหมายให้ สป.อว. มีกลไกการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้าน อววน. ที่มีประสิทธิภาพ สามารถเสริมสร้างศักยภาพให้กับกลุ่มเป้าหมาย และให้บุคลากร สป.อว. มีคุณธรรม จริยธรรมปลอดการทุจริต ประพฤติมิชอบ สรุปผลการดำเนินงานสำคัญ อาทิ

เป้าหมายการให้บริการ สป.อว. ที่ 5 สป.อว. มีกลไกการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้าน อววน. ที่มีประสิทธิภาพ สามารถเสริมสร้างศักยภาพให้กับกลุ่มเป้าหมาย

4.1. การจัดทำข้อเสนอแนะด้านนโยบายและแผน เป็นภารกิจหลักของ สป.อว. ในการพัฒนายุทธศาสตร์และแปลงนโยบายของกระทรวงให้เป็นแผนปฏิบัติการ การจัดสรรทรัพยากรและการบริหารราชการทั่วไปของกระทรวง เพื่อให้ภารกิจของกระทรวงบรรลุเป้าหมายและเกิดผลสัมฤทธิ์ รวมทั้งกำกับ ติดตามและประเมินผล และประสานการปฏิบัติราชการให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี

ผลการดำเนินงาน : มีข้อเสนอแนะ/นโยบาย/แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่นำไปปฏิบัติได้จริง จำนวน 17 เรื่อง จากเป้าหมายทั้งปี 17 เรื่อง ซึ่งได้มีการนำไปใช้ประโยชน์คิดเป็นร้อยละ 100 เช่น แผนปฏิบัติการของ สป.อว. ปี 2564 แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของกระทรวงฯ และคำของบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของกระทรวงฯ เป็นต้น

4.2. การจัดทำนโยบายและแผนด้านการศึกษา เพื่อจัดทำแผนด้านการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศ ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) นโยบายรัฐบาล แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนด้านการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศที่สภานโยบายกำหนด รวมทั้งแผนของหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สถาบันอุดมศึกษานำไปใช้เป็นกรอบแนวทางสำหรับการกำหนดทิศทางการวางแผนพัฒนาสถาบันอุดมศึกษาและส่งเสริมการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาให้มีประสิทธิภาพ รองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของบริบทตลอดจนการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการการอุดมศึกษา และนโยบายอุดมศึกษาไปสู่การปฏิบัติร่วมกับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง (Stakeholder) ศึกษาวิจัยและขับเคลื่อนนโยบายอุดมศึกษาที่สำคัญ

ผลการดำเนินงาน : มีการจัดทำแผน/โครงการระดับอุดมศึกษา จำนวน 2 แผน/โครงการ ได้แก่ แผนด้านการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศ พ.ศ. 2564-2570 และข้อเสนอเชิงนโยบายในการพัฒนากำลังคนของประเทศ และการจัดการศึกษาตลอดชีวิต โดยระบบการอุดมศึกษาของชาติ

4.3. ผลผลิตการให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายมีทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม สป.อว. ได้ดำเนินกิจกรรมในการเผยแพร่ความรู้และกิจกรรมที่บริการความรู้ด้าน วทน. นอกจากนี้ ได้ประชาสัมพันธ์เชิงรุกผ่านเครือข่ายสังคมออนไลน์ (Online Marketing) เพื่อเพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ การให้บริการ และการจัดกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ด้าน วทน. ผ่านเครือข่ายสังคมออนไลน์ของ STKC ([www.facebook.com/stkcsociety](http://www.facebook.com/stkcsociety))

ผลการดำเนินงาน: พัฒนาคือความรู้ด้าน วทน. ในรูปแบบดิจิทัล เพื่อให้บริการเผยแพร่ผ่านระบบบริการของ STKC ประกอบกับการประชาสัมพันธ์เชิงรุกผ่านเครือข่ายสังคมออนไลน์ (Online Marketing) มีผลการดำเนินงานรวมทั้งสิ้น 227 เรื่อง โดยมีผู้เข้าถึงสื่อดิจิทัล

มากกว่า 539,799 ครั้ง จากเป้าหมาย 440,000 ครั้ง นอกจากนี้ยังมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้าน วทน. กว่า 1,500,000 คน ผ่านสื่อเผยแพร่ต่างๆ เช่น สื่อสิ่งพิมพ์ โทรทัศน์ วิทยุ สื่อดิจิทัล เป็นต้น

**ปัญหาอุปสรรค :** เนื่องจากการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 ส่งผลให้การจัดกิจกรรม/จัดงานนิทรรศการเป็นไปได้ยาก

**4.4 ผลผลิตตามมาตรฐานการพัฒนาอุดมศึกษา** เพื่อเสริมสร้างธรรมาภิบาลในอุดมศึกษาและสนับสนุนการบริหารจัดการสถาบันอุดมศึกษา เพื่อให้ผู้บริหารสถาบันอุดมศึกษา อาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ได้รับทราบความเปลี่ยนแปลงในวงการอุดมศึกษาทั้งในและต่างประเทศ และได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์จากวิถีปฏิบัติที่ตระหว่งกัน ทั้งยังเป็นการรับทราบสถานการณ์ แนวโน้ม และความเปลี่ยนแปลงในเชิงระบบของอุดมศึกษาในระดับสถาบันและคณะวิชา และเสนอแนะนโยบายด้านการสร้างกำลังคนระดับอุดมศึกษา

**ผลการดำเนินงาน :** มีหลักสูตรที่ได้รับการรับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตร จำนวน 4,032 หลักสูตร จากเป้าหมาย 1,800 หลักสูตร สถาบันอุดมศึกษาที่มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายในที่ได้มาตรฐาน คิดเป็นร้อยละ 100

**4.5. ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม** โดยมีเป้าหมายให้ภาครัฐและเอกชนใช้ประโยชน์ความร่วมมือระหว่างประเทศด้าน วทน. เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน สป.อว. ได้ดำเนินการกิจกับต่างประเทศ โดยการกำหนดทิศทางและแนวทางความร่วมมือระหว่างประเทศภายใต้การดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงฯ เพื่อให้เกิดการเสริมสร้างและผลักดันให้เกิดความร่วมมือทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับรัฐบาลกับรัฐบาล ระดับกระทรวงกับกระทรวง กระทรวงกับสถาบัน/สมาคม/องค์กร ในระดับทวิภาคีและพหุภาคี โดยมีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม

**ผลการดำเนินงาน :** สป.อว. ดำเนินการผลักดันให้เกิดความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่างประเทศ และมีเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน วทน. จำนวน 8 เรื่อง ดังนี้

(1) การเพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมไก่เนื้อในประเทศไทย เป็นความร่วมมือระหว่างศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีแห่งชาติของไทยกับ University of Guelph ประเทศแคนาดา และ University of Bologna ประเทศอิตาลี

(2) ความร่วมมือระดับพหุภาคีด้านนาโนเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาความสัมพันธ์ และแนวทางแก้ปัญหาการปนเปื้อนของสารเคมีที่เหนียวนาให้เกิดไต้เรื้อรังในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ และ National Institute of Health (NIH) สหรัฐอเมริกา

(3) ความร่วมมือระดับทวิภาคีด้านการออกแบบเพื่อเศรษฐกิจหมุนเวียน (De4CE) และกลไกการประเมินพลาสติกหลังการใช้งาน ระหว่างศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติกับประเทศสวีเดน

(4) การพัฒนาวิธีตรวจจัดการเปลี่ยนแปลงในภาพถ่ายดาวเทียมและภาพจาก 3D point cloud สำหรับพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม ระหว่างศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติกับหน่วยงานของประเทศญี่ปุ่น

(5) การพัฒนาการออกแบบกราฟฟิกเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากภูมิปัญญาท้องถิ่นประเภทเครื่องปั้นดินเผา ระหว่างมหาวิทยาลัยมหาสารคาม กับหน่วยงานของสหราชอาณาจักร และสหรัฐอเมริกา

(6) การพัฒนาหน่วยบ่มเพาะธุรกิจ (Business Incubator) ภายใต้กรอบความร่วมมือการดำเนินงานหน่วยบ่มเพาะธุรกิจในกลุ่มประเทศอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง ระหว่างมหาวิทยาลัยสุรนารี กับกัมพูชา ลาว เมียนมาร์ และเวียดนาม

(7) การพัฒนาใช้รังสีเหนียวนำการสังเคราะห์คอมพอสิตของอนุภาคนาโนทองคำอัจฉริยะสำหรับระบบนำส่งยาที่ทรงประสิทธิภาพระหว่างสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กับประเทศตุรกี

(8) การพัฒนาความร่วมมือด้านเทคโนโลยีอวกาศ Low Earth Orbit Economic Policy Recommendations to Resuscitate the Post Covid – 19 APEC Economic Growth ซึ่งดำเนินการโดยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) กับสมาชิกเขตเศรษฐกิจในภูมิภาคเอเชีย - แปซิฟิก (เอเปค)

นอกจากนี้ สป.อว ได้ประสานและผลักดันให้เกิดความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่างประเทศ จำนวน 15 เรื่อง จากเป้าหมาย 15 เรื่อง เช่น ความร่วมมือด้านระบบรางและด้านการอุดมศึกษากับสาธารณรัฐประชาชนจีน จากสำนักงานที่ปรึกษาฯ ณ กรุงปักกิ่ง ความร่วมมือภายใต้แผนงานโครงการวิจัย Horizon Europe ของสหภาพยุโรป จากสำนักงานที่ปรึกษาฯ ณ กรุงบรัสเซลส์ ความร่วมมือภายใต้กรอบ Policy Partnership on Science, Technology and Innovation (PPSTI) ของเอเปค ความร่วมมือกับศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี เอเชีย - แปซิฟิก (APCTT) ความร่วมมือด้าน BCG และทางวิชาการกับประเทศญี่ปุ่น ความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับประเทศอินเดียและเนเธอร์แลนด์ รวมทั้งความร่วมมือด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมกับประเทศอื่นๆ เช่น ฮังการี สหรัฐอเมริกา และสเปน เป็นต้น

**4.6. โครงการผลักดันความร่วมมือระหว่างประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน** ให้แก่ภาคอุตสาหกรรมในประเทศ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาเทคโนโลยีสาขาที่สามารถนำไปใช้ได้ ในอุตสาหกรรมเป้าหมายในประเทศ สร้างเครือข่ายการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรม รวมถึงร่วมทุนระหว่างรัฐและเอกชนในรูปแบบ consortium ทางด้านเทคโนโลยี และให้มีกลไกขับเคลื่อนและสร้างความเข้มแข็งความร่วมมือระหว่างหน่วยงานวิจัยและนวัตกรรมของไทยกับสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์ของจีน (Chinese Academy of Science : CAS) และหน่วยงานเครือข่ายในประเทศจีนอย่างเป็นทางการ

**ผลการดำเนินงาน :** ดำเนินโครงการความร่วมมือและขยายไปสู่โครงการความร่วมมือในสาขาเทคโนโลยีเป้าหมายอื่นๆที่สามารถผลักดันไปสู่การดำเนินงานได้จริง จำนวน 8 โครงการ จำนวน 8 โครงการ จากเป้าหมาย 3 โครงการ ได้แก่ (1) การออกแบบและผลิตพอลิเอทิลีนฟลูออโรเอท (พีอีเอฟ) บล็อกโคพอลิเมอร์เพื่อพัฒนาวัสดุผสมฐานชีวภาพสำหรับผลิตภัณฑ์สีเขียว (2) การพัฒนาจุลินทรีย์โดยใช้เทคนิคปัญญาประดิษฐ์ร่วมกับชีววิทยาสังเคราะห์เพื่ออุตสาหกรรมฐานชีวภาพและไบโอรีไฟเนอรี (ความร่วมมือ BIOTEC-SJTU ระยะที่ 3) (3) โครงการจัดตั้งห้องปฏิบัติการร่วมไทย - จีน ด้านเทคโนโลยีชีวภาพจุลินทรีย์ ประจำปี 2564 เป็นต้น

**4.7. โครงการความร่วมมือเพื่อการเป็นประชาคมแห่งนวัตกรรมอาเซียน** เพื่อสนับสนุนให้เกิดการขยายเครือข่ายความร่วมมือด้าน วทน. ในระดับทวิภาคีและพหุภาคีภายใต้กรอบอาเซียนและประเทศเจรจาในการจัดทำแผนกิจกรรมความร่วมมือรายสาขาที่เพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจและการพัฒนาสังคมในระดับภูมิภาค พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้าน วทน. ในระดับภูมิภาค โดยมีไทยเป็นศูนย์กลางความเชื่อมโยง และสร้างความเข้มแข็งของโครงสร้างพื้นฐานบน วทน. ในการเพิ่มศักยภาพการแข่งขันในอาเซียน

**ผลการดำเนินงาน :** มีการจัดงาน ASEAN Innovation Roadmap & Bioeconomy Forum in Conjunction with GBS เมื่อวันที่ 16 - 20 พฤศจิกายน 2563 เป็นการดำเนินงานตามแผนการ Implement ASEAN Innovation Roadmap 2019 - 2025 ที่ไทยเป็นผู้นำและดำเนินกิจกรรมจำนวน 4 เครือข่าย ประกอบด้วย

- (1) ASEAN BCG Network
- (2) ASEAN Large Nuclear and Synchrotron Network
- (3) ASEAN Network for Nuclear Power Safety Research
- (4) ASEAN Hydroinformatics and Climate Data Center (AHC)

**4.8. โครงการเสริมสร้างศักยภาพและขับเคลื่อนความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ระหว่างประเทศระดับทวิภาคีและพหุภาคี** เพื่อผลักดันและขับเคลื่อนการดำเนินความร่วมมือกับต่างประเทศในระดับทวิภาคีและพหุภาคี เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อศักยภาพการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม และการวิจัยของไทยในวงการความร่วมมือระหว่างประเทศ เพื่อให้ประเทศไทยได้มีบทบาทนำในด้าน



วิทยาศาสตร์ฯ ในเวทีโลก และขับเคลื่อนการดำเนินความร่วมมือกับต่างประเทศในเชิงยุทธศาสตร์ทั้ง Issues based / Agenda based และ Area based โดยเน้นการตอบสนองและสอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์เชิงรุกของประเทศ

**ผลการดำเนินงาน :** ความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์/ความร่วมมือกับต่างประเทศที่ได้มีการผลักดันและขับเคลื่อนให้ดำเนินการตามกรอบความตกลง ความร่วมมือระหว่างประเทศ และตามพันธกรณีที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ จำนวน 3 เรื่อง/โครงการ ได้แก่ (1) โครงการการสร้างความร่วมมือระดับพหุภาคีด้านนาโนเทคโนโลยี เพื่อการศึกษาความสัมพันธ์และแนวทางแก้ปัญหาการปนเปื้อนของสารเคมีที่เหนียวทำให้เกิดไตเรื้อรังในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (2) โครงการพัฒนาหน่วยบ่มเพาะธุรกิจ (Business Incubator) ภายใต้กรอบความร่วมมือการดำเนินงานหน่วยบ่มเพาะธุรกิจในกลุ่มประเทศอนุภูมิภาคกลุ่มแม่น้ำโขง (3) โครงการการพัฒนาวิธีตรวจจัดการเปลี่ยนแปลงในภาพถ่ายดาวเทียมและภาพจาก 3D Point Cloud สำหรับพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม

**4.9. โครงการพัฒนาศักยภาพทางการแข่งขันด้วยความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม** เพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ภาคอุตสาหกรรมในประเทศ มุ่งเน้นการพัฒนาเทคโนโลยีสาขาที่สามารถนำไปใช้ได้ ในอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ เพื่อสร้างเครือข่ายการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรม รวมถึงร่วมทุนระหว่างรัฐและเอกชนในรูปแบบ Consortium หรือคลัสเตอร์ทางด้านเทคโนโลยี เพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย รวมถึงการสร้างศักยภาพและทักษะด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับสูง

**ผลการดำเนินงาน :** มีโครงการที่เกิดจากความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม จำนวน 4 โครงการ จากเป้าหมาย 3 โครงการ ได้แก่ (1) เทคโนโลยีเมตาจีโนมิกส์เพื่อการค้นพบรูปแบบและจีโนมของเชื้อโรคในปลากะพงขาวอาการป่วยเกิดหลุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (2) โครงการเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรเพื่อยกระดับการดำเนินงานสู่อุตสาหกรรม 4.0 (Industry 4.0) ของเมืองนวัตกรรมระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (EECI-ARIPOLIS) (3) โครงการสตาร์ทอัพส์เพื่อการจัดแสดงนิทรรศการและการเก็บรักษาตัวอย่าง (Taxidermy for Exhibiting and Curating Workshop) (4) โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบอุปกรณ์อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งและเครื่องมือทางการแพทย์

**4.10. โครงการส่งเสริมการดำเนินงานโครงการพระราชดำริ** เพื่อบริหารจัดการและกำกับดูแลภาพรวมการดำเนินงาน โดยนำเสนอผู้บริหารเกี่ยวกับข้อมูลการลงพื้นที่ที่ตรวจเยี่ยมมหาวิทยาลัยราชภัฏขององคมนตรีในแต่ละแห่งและในภาพรวมของกระทรวง พร้อมทั้งนำเสนอแนะ ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะขององคมนตรี มาวิเคราะห์กำหนดแนวทาง แผนงาน/โครงการในการสนับสนุนมหาวิทยาลัยราชภัฏต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ร่วมของ มรภ. เพื่อสนับสนุนจิตอาสาพระราชทานในการจัดกิจกรรมตามโครงการจิตอาสาพระราชทานของ อว. และเพื่อกำกับการดำเนินโครงการตามแนวทางพระราชดำริของหน่วยงานภายใต้ อว. และบูรณาการการใช้ทรัพยากรร่วมกันให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

**ผลการดำเนินงาน :** โครงการตามแนวทางพระราชดำริที่สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ คิดเป็นร้อยละ 81.48 จากเป้าหมาย ร้อยละ 80 และมีกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับประโยชน์จากโครงการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ตามแนวทางพระราชดำริ จำนวน 38 กลุ่มเป้าหมายจากเป้าหมาย 10 กลุ่มเป้าหมาย

**4.11. โครงการศูนย์ประสานงานกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมประจำภูมิภาค** จัดตั้งขึ้นเพื่อเป็นกลไกในการประสานงานด้าน อววน. กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับภูมิภาคและระดับจังหวัด หน่วยงานด้าน อววน. ไปสนับสนุนการพัฒนาจังหวัด ทำหน้าที่เป็นผู้แทน อว. ในคณะทำงานกลุ่มภารกิจด้านบริหารจัดการในคณะกรรมการบริหารงานจังหวัดแบบบูรณาการ (กบจ.) รวมทั้งสร้างเครือข่ายระหว่างหน่วยงานภายใต้กลไกการนำ อววน. สู่อำเภอ

**ผลการดำเนินงาน :** ปัจจุบันได้เปิดให้บริการ จำนวน 5 แห่ง คือ (1) ศูนย์ประสานงานฯ ภาคเหนือตอนบน (จ.เชียงใหม่) (2) ศูนย์ประสานงานฯ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (จ.ขอนแก่น) (3) ศูนย์ประสานงานฯ ภาคใต้ (จ.สงขลา) (4) ศูนย์ประสานงานฯ ภาคตะวันออก(จ.ชลบุรี) และ (5) ศูนย์ประสานงานฯ ภาคกลาง (สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กรุงเทพฯ) มีผู้รับบริการด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน 25,838 คน ผ่านกิจกรรม/ช่องทางต่าง ๆ ของศูนย์ประสานงานฯทั้งนี้ ได้ผลักดันโครงการด้าน อววน. ไปบรรจุในแผนพัฒนาระดับพื้นที่ จำนวน 13 แผนงาน/โครงการ จากเป้าหมาย 10 แผนงาน/โครงการ เช่น โครงการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าทออีสานด้วยนวัตกรรมโครงการนวัตกรรมเนื้อสมุนไพรอินทรีย์ภาคตะวันออกโครงการยกระดับผู้ประกอบการสัตว์น้ำภาคตะวันออก ด้วยระบบตรวจสอบสภาพบ่อเพาะเลี้ยงทั้งทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ ด้วยเทคโนโลยี IoT เป็นต้น

**ปัญหาอุปสรรค :** เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 จึงทำให้ไม่สามารถลงพื้นที่เพื่อปฏิบัติงานการจัดประชุม/สัมมนาในงานต่าง ๆ ได้ จึงทำให้จำนวนผู้รับบริการงานด้าน อววน. (เป้าหมาย 5,000 คน) ไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

**เป้าหมายการให้บริการ สป.อว. ที่ 6 :** บุคลากรสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมมีคุณธรรม จริยธรรมปลอดการทุจริต ประพฤติมิชอบ

**4.12. โครงการป้องกันการทุจริต ประพฤติมิชอบ และส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม** เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ ความตระหนัก จิตสำนึก ทศนคติ ค่านิยมที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันการทุจริต คุณธรรม และจริยธรรมด้านการอุดมศึกษา เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ดีให้กับบุคลากรของ อว. นำไปสู่การเป็นองค์กรคุณธรรม ส่งเสริมและพัฒนายกระดับผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของ อว.

**ผลการดำเนินงาน :** สป.อว. มีผลคะแนนระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของหน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ 91.65 ผู้เข้าร่วมกิจกรรมไม่ยอมรับการทุจริต คิดเป็นร้อยละ 97.88 โดยมีการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ เช่น (1) การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การนำเสนอผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ และแผนปฏิบัติการส่งเสริมคุณธรรม อว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 และแผนปฏิบัติการราชการประจำปี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2563 (2) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การประเมินความเสี่ยงการทุจริตของ อว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2563 และ (3) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง แนวทางการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 สำหรับสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานในสังกัด อว. เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564

## ส่วนที่ 3

### ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็น

จากการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของ สป.อว. ตามตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน และผลผลิต/โครงการ รวมถึงผลการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี มีปัญหา/อุปสรรคและแนวทางการพัฒนาปรับปรุงให้การดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมบรรลุวัตถุประสงค์ตามแผนที่ตั้งไว้และมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ดังนี้

ปัญหา/อุปสรรค	ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ
เนื่องจากในปี 2564 ประเทศไทยยังคงได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ซึ่งมีผลกระทบต่อการทำงานและการใช้จ่ายงบประมาณ โดยเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับการเดินทาง และการจัดกิจกรรมที่ต้องมีการรวมกลุ่มคนหลายๆ คน ทำให้ผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณของผลผลิตและโครงการของ สป.อว. ประจำปี ไม่สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ อย่างไรก็ตาม ยังมีหลายผลผลิตและโครงการที่สามารถดำเนินการได้เป็นไปตามแผน/สูงกว่าแผนที่ตั้งไว้	<ol style="list-style-type: none"><li>1. หน่วยงานควรรักษาระดับความสำเร็จของการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง และมีการพิจารณาปรับแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้น เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายที่ตั้งไว้</li><li>2. หน่วยงานควรกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานให้เหมาะสม สอดคล้องกับการปฏิบัติงานจริง และสะท้อนผลลัพธ์อย่างเป็นรูปธรรม</li><li>3. หน่วยงานควรเร่งดำเนินโครงการ/กิจกรรม เช่น การจัดฝึกอบรม ประชุมสัมมนา และเบิกจ่ายงบประมาณให้แล้วเสร็จในไตรมาสแรก หรือไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และการจัดฝึกอบรมฯ ต้องอยู่ภายใต้มาตรการการป้องกันการแพร่ระบาดของ COVID-19 เป็นสำคัญ</li><li>4. หน่วยงานควรมีการรายงานผลการดำเนินงาน ปัญหาและอุปสรรคของการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงาน และเตรียมแนวทางการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น</li><li>5. หน่วยงานควรมีการกำหนดมาตรการเพื่อเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณของหน่วยงานให้เป็นไปตามมาตรการเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณที่สำนักงบประมาณกำหนด</li><li>6. หน่วยงานควรให้ความสำคัญกับการบริหารความเสี่ยงของโครงการและกิจกรรม</li></ol>

---

อักษรย่อของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และอื่นๆ

อักษรย่อ

สป.อว.	หมายถึง	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ววน.	”	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
อววน.	”	การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
อว.	”	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ว. และ ท.	”	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สรุปผลการดำเนินงานของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณ  
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ตามเป้าหมายการให้บริการกระทรวง/ตามเป้าหมายการให้บริการ/แผนปฏิบัติการ  
และตามผลผลิต/โครงการ) และเปรียบเทียบปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 - 2564

สรุปผลการดำเนินงานของ สป.อว. ตามตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
และเปรียบเทียบปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 - 2564

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง ปี 2564	ตัวชี้วัด ปี 2564	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์ เทียบกับแผนทั้งปี (ร้อยละ)
		2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	2564 แผน/(ผล)	
เป้าหมายที่ 1.1 : การพัฒนากำลังคนด้าน ววน. และสร้าง ความตระหนักด้าน วทน. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของประเทศ	ตัวชี้วัดที่ 1 จำนวนบุคลากรด้านวิจัยและพัฒนา (คน)	-	3,020/ (3,197)	3,140/ (3,455)	3,307/ (3,587)	3,488/ (3,739)	107.20
	ตัวชี้วัดที่ 2 จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี (คน)	-	-	2,669/ (2,927)	2,771/ (3,059)	2,873/ (3,711)	129.17
	ตัวชี้วัดที่ 3 จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและ ยกระดับความสามารถในการแข่งขัน (ราย)	550/ (650)	550/ (571)	200/ (206)	75/ (156)	75/ (122)	162.67
เป้าหมายที่ 1.2 : การจัดการศึกษามีคุณภาพมาตรฐาน เปิดโอกาสในการเข้าถึงที่หลากหลาย	ตัวชี้วัดที่ 5 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ ฝึกอบรม/ แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (คน)	-	-	-	200,000/ (530,000)	1,100,000/ (2,524,329)	229.48
	ตัวชี้วัดที่ 6 สัดส่วนการผลิตบัณฑิตสายวิทย์ : สายอื่นใน สถาบันอุดมศึกษา (ร้อยละ)	-	-	-	32 : 68/ (32 : 68)	33 : 67/ (34 : 66)	103.03
	ตัวชี้วัดที่ 8 จำนวนหลักสูตรที่มีการพัฒนาทักษะและ สมรรถนะของบัณฑิตด้าน Soft Skills และ Critical Thinking (21st Century) (หลักสูตร)	-	-	-	137/ (240)	220/ (880)	400
	ตัวชี้วัดที่ 9 จำนวนผู้เรียนสาขาวิชาที่เป็นความต้องการ ของประเทศ (คน)	-	-	-	19,438/ (17,106)	4,303/ (17,761)	211.16
	ตัวชี้วัดที่ 10 จำนวนผู้เรียนที่เป็นผู้พิการ ผู้ด้อยโอกาส ได้รับโอกาสในการเข้าถึงบริการการศึกษา และการพัฒนา สมรรถภาพหรือบริการทางการศึกษาที่เหมาะสมตามความ ต้องการจำเป็น (คน)	-	-	-	4,358/ (1,919)	5,340/ (4,923)	92.19

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง ปี 2564	ตัวชี้วัด ปี 2564	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์ เทียบกับแผนทั้งปี (ร้อยละ)
		2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	2564 แผน/(ผล)	
	ตัวชี้วัดที่ 11 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาระดับอุดมศึกษาได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี (ร้อยละ)	-	-	-	75/ (71.44)	80/ (70.35)	87.94
เป้าหมายที่ 2.1 : การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัย และการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ	ตัวชี้วัดที่ 14 มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	166/ (254.15)	214.50/ (374.10)	462.50/ (484.36)	500/ (781)	515.92/ (740.67)	143.56
	ตัวชี้วัดที่ 15 จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศ (เรื่อง)	-	-	10/ (10)	4/ (4)	9/ (8)	88.89
เป้าหมายที่ 2.2 : การขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่เพื่อนวัตกรรม	ตัวชี้วัดที่ 22 มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ล้านบาท)	-	-	25/ (25)	30/ (30.65)	30/ (35.34)	117.80
	ตัวชี้วัดที่ 25 จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ราย)	-	-	3/ (5)	5/ (5)	15/ (15)	100.00
เป้าหมายที่ 3 : การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต	ตัวชี้วัดที่ 28 จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา (ชุมชน/ท้องถิ่น)	-	-	-	-	16/ (18)	112.50
เป้าหมายที่ 4 : อว. มีระบบจัดการมุ่งผลสัมฤทธิ์คุ้มค่าต่อการลงทุนจัดการศึกษาและการวิจัยเพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ	ตัวชี้วัดที่ 36 ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว. (คะแนน)	-	-	83/ (87.65)	85/ (92.11)	86/ (93.81)	109.08

สรุปผลการดำเนินงานของ สป.อว. ตามตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/แผนปฏิบัติการ รวม 32 ตัวชี้วัด ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 และเปรียบเทียบปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 - 2564

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/ แผนปฏิบัติการ ปี 2564	ตัวชี้วัด ปี 2564	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์ เทียบกับแผนทั้งปี (ร้อยละ)
		2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	2564 แผน/(ผล)	
เป้าหมายที่ 1 : ชุมชนและผู้ประกอบการได้รับการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์และคุณภาพชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม	1. จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพการผลิตผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการของตลาด (ราย)	86/ (176)	100/ (183)	110/ (180)	120/ (191)	180/ (217)	120.56
	2. จำนวนเกษตรกร/ผู้ประกอบการ ที่ได้รับการถ่ายทอดนวัตกรรมการผลิตมีรายได้เพิ่มขึ้น (ราย)	-	-	-	355/ (651)	300/ (428)	142.67
	3. จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้เพื่อเพิ่มศักยภาพกลุ่มเป้าหมาย (ราย)	16,300/ (23,068)	12,580/ (17,544)	12,630/ (16,929)	12,230/ (13,964)	14,600/ (20,899)	143.14
	4. จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่ใช้ผลงานวิจัยและพัฒนาไปเพิ่มมูลค่า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ (ราย)	53/ (86)	78/ (95)	85/ (120)	82/ (101)	86/ (103)	119.77
	5. จำนวนผู้ประกอบการที่ใช้ประโยชน์จากอุทยานวิทยาศาสตร์มีขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและการทำวิจัยเพิ่มขึ้น (ราย)	31/ (35)	39/ (43)	39/ (39)	42/ (42)	42/ (42)	100.00
	6. จำนวนผู้ประกอบการที่เกิดขึ้นใหม่ (Start up companies & Spin off companies) (ราย)	-	-	-	75/ (156)	75/ (122)	162.67
	7. มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมที่ผู้ประกอบการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	-	-	365.50/ (367)	500/ (781)	515.92/ (740.67)	143.56
เป้าหมายที่ 2 : กำลังคนด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีคุณภาพ ความรู้ และทักษะที่เป็นความต้องการของตลาดแรงงาน ตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ	8. นักศึกษาทุนโครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่นสามารถบรรจุเข้ารับราชการในสถานศึกษาตามโครงการที่กำหนด (คน)	-	-	-	2,974/ (2,713)	4,108/ (3,193)	77.73
	9. จำนวนผู้ได้รับการสนับสนุนหรือพัฒนาศักยภาพในสาขาวิชาที่จำเป็นหรือมีส่วนช่วยในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (คน)	-	-	-	1,117/ (709)	838/ (589)	70.29



เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/ แผนปฏิบัติการราชการ ปี 2564	ตัวชี้วัด ปี 2564	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์ เทียบกับแผนทั้งปี (ร้อยละ)
		2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	2564 แผน/(ผล)	
	10. จำนวนบัณฑิตพันธุ์ใหม่ที่มีศักยภาพ ความพร้อม มีสมรรถนะและทักษะที่สามารถตอบโจทย์อุตสาหกรรม (คน)	-	-	-	2,650/ (6,502)	4,303/ (14,568)	338.55
	11. จำนวนบุคลากรด้านวิจัยและพัฒนา (คน)	2,900/ (3,102)	3,020/ (3,197)	3,140/ (3,455)	3,307/ (3,539)	3,488/ (3,739)	107.20
	12. จำนวนผลงาน/โครงการที่มีการทำงานร่วมกันของนักเรียนทุน รัฐบาลด้าน ว. และ ท. (โครงการ)	-	8/ (8)	10/ (16)	12/ (16)	15/ (18)	120.00
	13. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการอาสาประชารัฐในการร่วม พัฒนาชุมชน (คน)	-	-	-	500/ (850)	500/ (955)	191.00
	14. จำนวนผู้ที่ได้รับการยกระดับและส่งเสริมทักษะระดับสูงและ พัฒนาทักษะใหม่ให้แก่แรงงาน (คน)	-	-	-	-	4,000/ (4,315)	107.88
	15. จำนวนประชากรที่เข้าถึงหลักสูตรออนไลน์และ AI for All (คน)	-	-	-	-	300,000/ (298,106)	99.37
	16. ร้อยละของนักเรียนในโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียน วิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย เข้า ศึกษาต่อในคณะวิชาที่เกี่ยวข้องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ร้อยละ)	85/ (89.32)	85/ (90.30)	85/ (91.29)	87/ (89.30)	87/ (82.37)	94.68
เป้าหมายที่ 3 : ผู้เรียนได้รับโอกาสทางการศึกษา และมีภูมิคุ้มกันในการดำเนินชีวิต	17. จำนวนผู้ด้อยโอกาสที่ได้รับการสนับสนุนทุนเพื่อเข้าศึกษาใน ระดับอุดมศึกษา (คน)	-	-	-	4,358/ (5,062)	2,859/ (2,642)	92.41
	18. จำนวนนิสิตนักศึกษา บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมได้รับการสร้าง ภูมิคุ้มกันและป้องกันยาเสพติด (คน)	-	-	-	40,000/ (50,671)	40,000/ (33,926)	84.82

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/ แผนปฏิบัติการราชการ ปี 2564	ตัวชี้วัด ปี 2564	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์ เทียบกับแผนทั้งปี (ร้อยละ)
		2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	2564 แผน/(ผล)	
เป้าหมายที่ 4 : โครงสร้างพื้นฐานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และระบบ เทคโนโลยีดิจิทัลทางการศึกษาเพื่อเพิ่มขีด ความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ	19. ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน ด้านการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ร้อยละ)	-	-	-	-	41/ (43.18)	105.32
	20. จำนวนสถาบันการศึกษา/วิทยาเขต/ศูนย์ ที่ได้รับการเครือข่าย เทคโนโลยีดิจิทัล (แห่ง)	-	-	-	10,702/ (10,702)	10,702/ (10,702)	100.00
	21. จำนวนผู้เข้าใช้บริการการเรียนรู้รายวิชาจาก Thai-MOOC (คน)	-	-	-	5,000/ (5,000)	5,000/ (5,000)	100.00
	22. จำนวนฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่ให้บริการ (ฐาน)	-	-	-	9/ (11)	9/ (11)	122.22
	23. จำนวนของชุดข้อมูลที่มีการเชื่อมโยงส่งข้อมูลผ่านระบบ (ชุดข้อมูล)	-	-	-	-	2/ (0)	0
	24. ระบบการวางแผนเพื่อการศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา (ระบบ)	-	-	-	-	1/ (0)	0
เป้าหมายที่ 5 : สำนักงานปลัดกระทรวงการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีกลไก การขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่มีประสิทธิภาพ สามารถเสริมสร้างศักยภาพให้กับกลุ่มเป้าหมาย	25. จำนวนแผนงาน/โครงการด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม ที่บรรลุในแผนระดับพื้นที่ (แผนงาน/โครงการ)	5/ (24)	8/ (10)	8/ (22)	10/ (21)	10/ (10)	100.00
	26. ร้อยละของนโยบาย/แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ/ ข้อบังคับ นำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง (ร้อยละ)	80/ (100)	80/ (100)	90/ (100)	90/ (100)	100/ (100)	100.00
	27. จำนวนมาตรฐานคุณวุฒิสาขาวิชาหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้องที่ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา (มาตรฐาน)	2/ (2)	33/ (33)	2/ (2)	1/ (1)	1/ (0)	0
	28. ร้อยละของสถาบันอุดมศึกษาที่มีระบบและกลไกการประกัน คุณภาพการศึกษาภายในที่ได้มาตรฐาน (ร้อยละ)	100/ (100)	100/ (99.35)	100/ (98.71)	100/ (100)	75/ (100)	133.33

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/ แผนปฏิบัติการราชการ ปี 2564	ตัวชี้วัด ปี 2564	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์ เทียบกับแผนทั้งปี (ร้อยละ)
		2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	2564 แผน/(ผล)	
	29. จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมระหว่างประเทศ (เรื่อง)	-	-	-	-	9/ (8)	88.89
	30. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือกับต่างประเทศ (ประเทศ)	22/ (22)	23/ (23)	23/ (23)	18/ (18)	23/ (24)	104.35
	31. ร้อยละความสำเร็จของโครงการหรือแผนงาน ที่สามารถพัฒนา ศักยภาพด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของ กลุ่มเป้าหมาย (ร้อยละ)	-	-	-	-	80/ (80)	100.00
เป้าหมาย ที่ 6 : บุคลากรสำนักงานปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมมี คุณธรรม จริยธรรมปลอดการทุจริต ประพฤติมิชอบ	32. ผลคะแนนระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการ ดำเนินงานของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด (คะแนน)	-	-	-	-	86/ (91.65)	106.57

สรุปผลการดำเนินงานของ สป.อว. ตามตัวชี้วัดผลผลิต/โครงการ รวม 7 ผลผลิต 35 โครงการ ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
และเปรียบเทียบปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 - 2564

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/แผนปฏิบัติ ราชการ ปี 2564	ตัวชี้วัด ปี 2564	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี (ร้อยละ)
		2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	2564 แผน/(ผล)	
เป้าหมาย สป.อว. ที่ 1 : ชุมชนและผู้ประกอบการได้รับการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์และคุณภาพชีวิต ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม							
ผลผลิตที่ 1 การถ่ายทอดเทคโนโลยี	(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี (คน)	16,300/ (23,068)	12,580/ (17,544)	12,630/ (16,929)	9,730/ (12,964)	13,100/ (20,899)	159.53
	(เชิงคุณภาพ) ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ)	40/ (80.33)	40/ (77.68)	40/ (68.36)	40/ (80.63)	40/ (94.40)	236.00
1. โครงการพัฒนาสินค้าผลิตภัณฑ์ชุมชน	(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้ประกอบการ OTOP ที่ได้รับการพัฒนาขีดความสามารถด้วย วทน. (คน)	-	-	110/ (180)	120/ (191)	180/ (217)	120.56
	(เชิงคุณภาพ) ร้อยละของรายได้ที่เพิ่มขึ้นของผู้ประกอบการ OTOP ที่ได้รับการยกระดับด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.)	-	-	50/ (90.95)	75/ (100)	10/ (0)	0
2. โครงการพัฒนาและส่งเสริมการผลิตสินค้า เกษตร	(เชิงปริมาณ) ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนากระดับ/ ต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ (ผลิตภัณฑ์)	-	-	-	25/ (41)	15/ (26)	173.33
	(เชิงคุณภาพ) ร้อยละรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนากระดับ (ร้อยละ)	-	-	-	25/ (31)	25/ (49.75)	199.00
	(เชิงปริมาณ) กลุ่ม/ วิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการบ่มเพาะและต่อยอดผลิตภัณฑ์สู่เชิงพาณิชย์ (ราย)	-	-	-	-	5/ (9)	180.00
3. โครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมในการเริ่มต้น ธุรกิจ	(เชิงปริมาณ) จำนวนศูนย์ที่ได้รับการสนับสนุน (ศูนย์)	-	-	-	18/ (18)	8/ (8)	100.00

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/แผนปฏิบัติ ราชการ ปี 2564	ตัวชี้วัด ปี 2564	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี (ร้อยละ)
		2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	2564 แผน/(ผล)	
4. โครงการส่งเสริมการเลี้ยงปลุสัตรภาคใต้ ชายแดน (โคเนื้อ แพะ ไก่เบตง)	(เชิงปริมาณ) ผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ได้รับการพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์ (ผลิตภัณฑ์)	-	-	-	-	15/ (21)	140.00
	(เชิงปริมาณ) กลุ่ม/วิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการบ่มเพาะและต่อยอด ผลิตภัณฑ์สู่เชิงพาณิชย์ (ราย)	-	-	-	-	5/ (9)	180.00
	(เชิงคุณภาพ) รายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้รับ การพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์ (ร้อยละ)	-	-	-	-	20/ (50)	250.00
5. โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค)	(เชิงปริมาณ) จำนวนหน่วยงานที่รับการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (หน่วยงาน)	4/ (5)	5/ (5)	5/ (5)	5/ (5)	5/ (5)	100.00
	(เชิงปริมาณ) จำนวนยุทธศาสตร์ หลักเกณฑ์ แผน แนวทาง และมาตรการ ในการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (เรื่อง)	1/ (1)	2/ (2)	2/ (2)	2/ (3)	2/ (2)	100.00
	(เชิงปริมาณ) จำนวนอุทยานวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการพัฒนาขีด ความสามารถในการให้บริการ (แห่ง)	4/ (4)	5/ (5)	5/ (5)	5/ (5)	5/ (5)	100.00
	(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการพัฒนาเพื่อเป็น ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี (ราย)	29/ (32)	36/ (38)	63/ (65)	65/ (65)	65/ (65)	100.00
	(เชิงปริมาณ) จำนวนโครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยี (โครงการ)	58/ (60)	73/ (75)	127/ (129)	130/ (130)	130/ (130)	100.00
	(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมสร้างความตระหนักของอุทยาน วิทยาศาสตร์ (คน)	400/ (800)	500/ (1,000)	500/ (800)	550/ (550)	550/ (580)	100.00
	(เชิงคุณภาพ) ความพึงพอใจของหน่วยงานที่รับส่งเสริมกิจการอุทยาน วิทยาศาสตร์ (ร้อยละ)	80/ (85.43)	80/ (85)	80/ (85)	80/ (86.70)	80/ (91.63)	114.54

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/แผนปฏิบัติ ราชการ ปี 2564	ตัวชี้วัด ปี 2564	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี (ร้อยละ)
		2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	2564 แผน/(ผล)	
6. โครงการสร้างและพัฒนาวิสาหกิจในระยะ เริ่มต้น	(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้ประกอบการที่เกิดขึ้นใหม่ (Start up companies & Spin off companies) (ราย)	100/ (235)	100/ (244)	100/ (180)	75/ (156)	75/ (122)	162.67
	(เชิงปริมาณ) จำนวนนักศึกษา WiL ที่เข้าปฏิบัติงานในบริษัทธุรกิจในหน่วย UBI (คน)	100/ (40)	100/ (109)	100/ (50)	30/ (25)	30/ (9)	30.00
	(เชิงปริมาณ) เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจ (ล้านบาท)	-	-	-	-	50/ (759)	1518.00
<b>เป้าหมาย สป.อว. ที่ 2 : กำลังคนด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีคุณภาพ ความรู้และทักษะที่เป็นความต้องการของตลาดแรงงาน ตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ</b>							
7. โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาล ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3	(เชิงคุณภาพ) ร้อยละของผู้ได้รับการสนับสนุนการศึกษาในระดับอุดมศึกษา ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จบการศึกษาและทำงานตรงตาม สาขาวิชา (ร้อยละ)	85/ (100)	85/ (90)	85/ (100)	85/ (100)	85/ (85)	100.00
8. โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3+	(เชิงคุณภาพ) ร้อยละของผู้ได้รับการสนับสนุนการศึกษาในระดับอุดมศึกษา ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จบการศึกษาและทำงานตรงตาม สาขาวิชา (ร้อยละ)	85/ (100)	85/ (90)	85/ (100)	85/ (100)	85/ (85)	100.00
9. โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาล ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 4	(เชิงปริมาณ) จำนวนนักเรียนทุนที่ไปศึกษาต่อต่างประเทศและในประเทศ (ระยะที่ 4) (คน)	-	220/ (194)	540/ (454)	855/ (665)	1,140/ (677)	59.39
	(เชิงคุณภาพ) กระบวนการคัดเลือกนักเรียนเป็นไปตามที่สำนักงาน ก.พ. กำหนด (ร้อยละ)	-	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100.00
10. โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียน วิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของ มหาวิทยาลัย (ระยะที่ 2)	(เชิงปริมาณ) จำนวนห้องเรียนวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการบริหารจัดการ (ห้อง)	61/ (61)	67/ (67)	70/ (70)	78/ (78)	54/ (54)	100.00
	(เชิงคุณภาพ) หลักสูตรการเรียนการสอนห้องเรียนวิทยาศาสตร์ของ โครงการได้มาตรฐานตามที่กำหนด	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100.00

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/แผนปฏิบัติ ราชการ ปี 2564	ตัวชี้วัด ปี 2564	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี (ร้อยละ)
		2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	2564 แผน/(ผล)	
11. โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ รวม.) ระยะที่ 3	(เชิงปริมาณ) จำนวนห้องเรียนวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการบริหารจัดการ	-	-	-	-	30/ (30)	100.00
	(เชิงคุณภาพ) หลักสูตรการเรียนการสอนห้องเรียนวิทยาศาสตร์ของ โครงการได้มาตรฐานตามที่กำหนด (ร้อยละ)	-	-	-	-	100/ (100)	100.00
12. โครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่น	(เชิงปริมาณ) จำนวนนักศึกษาทุนโครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่น (คน)	3,309/ (6,824)	5,185/ (3,130)	5,337/ (2,582)	2,974/ (2,713)	4,108/ (3,193)	77.73
	(เชิงปริมาณ) นักศึกษาทุนโครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่นสามารถบรรจุ เข้ารับราชการในสถานศึกษาตามที่โครงการกำหนด (คน)	3,309/ (6,824)	5,185/ (3,130)	5,337/ (2,582)	2,974/ (2,713)	4,108/ (3,193)	77.73
	(เชิงปริมาณ) โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ ได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนให้ สามารถแก้ไขปัญหาและพัฒนาคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐานได้ (โรงเรียน)	-	-	-	1,540/ (2,371)	1,540/ (1,668)	108.31
13. โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่	(เชิงปริมาณ) จำนวนบัณฑิตพันธุ์ใหม่ที่มีศักยภาพ มีสมรรถนะและทักษะที่ สามารถตอบโจทย์อุตสาหกรรม (คน)	-	-	-	2,650/ (11,404)	4,303/ (14,568)	338.55
	(เชิงคุณภาพ) ความพึงพอใจของภาคอุตสาหกรรมที่รับบัณฑิตพันธุ์ใหม่ที่ สำเร็จการศึกษาและกำลังคนในสถานประกอบการที่เพิ่มพูนสมรรถนะเข้า ไปทำงาน (ร้อยละ)	-	-	-	80/ (-)	80/ (-)	0.00
14. โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์และ บุคลากรอุดมศึกษา	(เชิงปริมาณ) ผู้รับทุนผูกพัน (ทุน)	84/ (96)	68/ (68)	61/ (74)	47/ (48)	28/ (28)	100.00
	(เชิงคุณภาพ) จำนวนอาจารย์วุฒิปริญญาเอกที่เข้าปฏิบัติงานใน สถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัด (คน)	-	-	20/ (16)	20/ (24)	20/ (20)	100.00
15. โครงการผลิตและพัฒนากำลังคน อุดมศึกษาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการ แข่งขันของประเทศ	(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้ได้รับการสนับสนุนหรือพัฒนาศักยภาพในสาขาวิชาที่ จำเป็นหรือมีส่วนช่วยในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (คน)	-	-	1,181/ (645)	1,117/ (709)	838/ (589)	70.29

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/แผนปฏิบัติ ราชการ ปี 2564	ตัวชี้วัด ปี 2564	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี (ร้อยละ)
		2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	2564 แผน/(ผล)	
16. โครงการยุวชนสร้างชาติ	(เชิงปริมาณ) จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการยุวชนอาสาในการร่วมพัฒนาชุมชน(คน)	-	-	-	500/ (850)	500/ (955)	191.00
	(เชิงปริมาณ) โครงการที่สถาบันอุดมศึกษาเสนอเข้าร่วมโครงการ (โครงการ)	-	-	-	-	100/ (121)	121.00
17. โครงการเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากร ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	(เชิงปริมาณ) จำนวนบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนา (ครั้ง/คน)	-	-	3 : 45/ (3 : 136)	4 : 80/ (4 : 92)	4 : 80/ (4 : 80)	100.00
	(เชิงคุณภาพ) ร้อยละของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในและต่างประเทศ สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการพัฒนาไปพัฒนางานวิจัยและผลงานวิชาการให้เกิดประโยชน์กับประเทศ (ร้อยละ)	-	-	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	0.00
18. โครงการปัญญาประดิษฐ์สำหรับทุกคน (AI for all)	(เชิงปริมาณ) สร้าง platform การเรียนรู้เรื่อง AI ออนไลน์ สำหรับผู้เรียน (คน)	-	-	-	-	15,000/ (15,000)	100.00
	(เชิงปริมาณ) จำนวนประชาชนที่เข้าถึงหลักสูตรออนไลน์และ AI for All (คน)	-	-	-	1,000,000/ (-)	300,000/ (298,106)	99.37
19. โครงการยกระดับสมรรถนะกำลังคนวัย แรงงานเพื่ออนาคต (Upskill/Reskill)	เชิงปริมาณ จำนวนผู้ที่ได้รับการยกระดับและส่งเสริมทักษะระดับสูงและพัฒนาทักษะใหม่ให้แก่แรงงาน (คน)	-	-	-	2,000/ (4,315)	4,000/ (4,315)	107.88
	(เชิงปริมาณ) หลักสูตรระยะสั้นสนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต (Re-Skill/Up-Skill) ภายในสถาบันการศึกษาที่ได้มาตรฐาน (หลักสูตร)	-	-	-	-	75/ (90)	120.00
<b>เป้าหมาย สป.อว. ที่ 3 : ผู้เรียนได้รับโอกาสทางการศึกษาและมีภูมิคุ้มกันในการดำเนินชีวิต</b>							
20. โครงการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันเพื่อสันติสุขในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้	(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้รับทุนได้ศึกษาอยู่ในสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ที่ศึกษาสาขาวิชาที่ขาดแคลนและเป็นความต้องการของพื้นที่ (คน)	874/ (729)	793/ (628)	739/ (658)	680/ (782)	521/ (549)	105.37



เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/แผนปฏิบัติ ราชการ ปี 2564	ตัวชี้วัด ปี 2564	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี (ร้อยละ)
		2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	2564 แผน/(ผล)	
	(เชิงปริมาณ) จำนวนนักเรียนในพื้นที่ ที่ไม่สามารถสอบเข้าศึกษาใน สถาบันอุดมศึกษาได้รับที่นั่ง และทุนการศึกษาตลอดระยะการศึกษาของ หลักสูตร เป็นกรณีพิเศษจากสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ (คน)	1,263/ (1,754)	1,113/ (1,109)	911/ (926)	1,000/ (939)	749/ (844)	112.68
	(เชิงปริมาณ) นักเรียนในโครงการสานฝันการศึกษารัฐบาลศึกษาใน จังหวัดชายแดนใต้ที่ได้รับการคัดเลือกเข้ารับการศึกษาระดับอุดมศึกษา (คน)	-	-	304/ (332)	651/ (598)	1,211/ (888)	73.33
	(เชิงคุณภาพ) ผู้รับทุนได้รับโอกาสทางการศึกษา และสำเร็จการศึกษาใน ระดับปริญญาตรีตามหลักสูตร (ร้อยละ)	-	-	-	-	70/ (76.07)	108.67
21. โครงการสนับสนุนทุนเพื่อสร้างโอกาสทาง การศึกษาระดับอุดมศึกษา	(เชิงปริมาณ) ผู้รับทุนการศึกษา (ทุน)	3,204/ (3,410)	3,743/ (4,070)	2,983/ (2,845)	2,678/ (2,527)	2,859/ (2,642)	92.41
22. โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด ในสถานศึกษา	(เชิงปริมาณ) จำนวนนักศึกษา (อายุ 18 - 24 ปี) ได้รับการสร้างภูมิคุ้มกัน ยาเสพติด (คน)	-	120,000/ (117,746)	100,000/ (139,838)	40,000/ (50,671)	40,000/ (33,927)	84.82
<b>เป้าหมาย สป.อว. ที่ 4 : โครงสร้างพื้นฐานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และระบบเทคโนโลยีดิจิทัลทางการศึกษาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ</b>							
ผลผลิตที่ 2 : สถาบันการศึกษาได้รับบริการ เทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	(เชิงปริมาณ) จำนวนสถาบันการศึกษา/วิทยาเขต/ศูนย์ที่ได้รับบริการ (ตัวชี้วัดสะสม)	10,702/ (10,702)	10,702/ (10,702)	10,702/ (10,702)	10,702/ (10,702)	10,702/ (10,702)	100.00
	(เชิงปริมาณ) จำนวนระยะทางในการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายสัญญาณ เคเบิลใยแก้วนำแสง (ตัวชี้วัดสะสม)	66,744/ (66,744)	67,169/ (67,169)	67,169/ (67,169)	67,169/ (67,169)	67,169/ (67,169)	100.00
	(เชิงคุณภาพ) จำนวนฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่ให้บริการ (ฐานข้อมูล)	14/ (15)	14/ (13)	9/ (12)	9/ (11)	9/ (11)	122.22
	(เชิงคุณภาพ) สถาบันการศึกษาสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง (เฉพาะ เครือข่ายแกนหลัก)	98.00/ (99.78)	98.00/ (99.73)	98.00/ (99.71)	98/ (98)	98/ (99.78)	101.82

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/แผนปฏิบัติ ราชการ ปี 2564	ตัวชี้วัด ปี 2564	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี (ร้อยละ)
		2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	2564 แผน/(ผล)	
23. โครงการพัฒนาเมืองศูนย์กลางจังหวัดเป็น เมืองน่าอยู่	(เชิงปริมาณ) ร้อยละความสำเร็จการก่อสร้างอาคารอำนวยการอุทยาน วิทยาศาสตร์ภูมิภาคภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (สะสม)	-	-	30/ (-)	30/ (17.62)	57/ (52.57)	92.23
24. โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เทคโนโลยี เพื่อรองรับการบริการด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม	(เชิงปริมาณ) ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของ เทคโนโลยี (ร้อยละ)	-	-	-	25/ (28.39)	40/ (76.98)	192.45
25. โครงการพัฒนานวัตกรรมเพื่อการพัฒนา ภาค	(เชิงปริมาณ) ร้อยละความสำเร็จการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนา ผู้ประกอบการนวัตกรรม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ตำบลศรีโค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี	-	-	-	-	25/ (-)	0.00
26. โครงการพัฒนาศักยภาพเครือข่าย เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา	(เชิงปริมาณ) จำนวนสถานศึกษาได้รับบริการระบบอินเทอร์เน็ตที่สามารถ บริการทางการศึกษาและเรียนรู้ตลอดชีวิตผ่านเทคโนโลยีดิจิทัลได้อย่างมี ประสิทธิภาพ (แห่ง)	10,702/ (10,702)	10,702/ (10,702)	10,702/ (10,702)	10,702/ (10,702)	10,702/ (10,702)	100.00
	(เชิงปริมาณ) จำนวนโหนดที่สามารถทดแทนครุภัณฑ์เดิมที่หมดอายุการใช้ งาน (แห่ง)	-	-	-	-	17/ (17)	100.00
	(เชิงคุณภาพ) สถานศึกษาสามารถใช้บริการเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อพัฒนาการศึกษาได้อย่างต่อเนื่อง (เฉพาะเครือข่ายแกนหลัก) (ร้อยละ)	98.00/ (99.78)	98.00/ (99.73)	98.00/ (99.71)	98/ (98)	98/ (99.78)	101.82
27. โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย เพื่อการจัดการเรียนการสอนในระบบเปิด (Thai-MOOC)	(เชิงปริมาณ) รายวิชา MOOC ที่พัฒนาใหม่หรือปรับปรุงให้ทันสมัยจาก รายวิชาเดิม (รายวิชา)	15/ (15)	20/ (20)	15/ (15)	30/ (43)	30/ (56)	186.67
	(เชิงปริมาณ) แพลตฟอร์ม MOOC กลางของรัฐที่ช่วยสนับสนุน สถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ ในการผลิตและจัดการเรียนการสอน MOOC ที่รองรับผู้เรียนเข้ามาใช้งานพร้อมกัน (คน)	-	-	-	-	5,000/ (5,000)	100.00

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/แผนปฏิบัติ ราชการ ปี 2564	ตัวชี้วัด ปี 2564	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี (ร้อยละ)
		2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	2564 แผน/(ผล)	
28. โครงการพัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อพัฒนาคุณภาพอุดมศึกษาสำหรับ อววน. (Big Data)	(เชิงปริมาณ) จำนวนของชุดข้อมูลที่มีการเชื่อมโยงส่งข้อมูลผ่านระบบ(ชุดข้อมูล)	-	-	-	-	2/ (0)	0
	(เชิงปริมาณ) ระบบการวางแผนเพื่อการศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา(ระบบ)	-	-	-	-	1/ (0)	0
	(เชิงปริมาณ) จำนวนมาตรฐานข้อมูลกลางที่ได้รับการพัฒนา (มาตรฐาน)	-	-	1/ (1)	1/ (1)	1/ (1)	100.00
<b>เป้าหมาย สป.อว. ที่ 5 : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีกลไกการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่มีประสิทธิภาพ สามารถเสริมสร้างศักยภาพให้กับกลุ่มเป้าหมาย</b>							
ผลผลิตที่ 3 : ข้อเสนอแนะด้านนโยบายและแผน	(เชิงปริมาณ) จำนวนข้อเสนอแนะ/นโยบาย/แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่นำไปปฏิบัติได้จริง (เรื่อง)	20/ (20)	19/ (19)	19/ (19)	19/ (19)	17/ (17)	100.00
	(เชิงคุณภาพ) นโยบายและแผนที่กำหนดเป็นไปตามหลักวิชาการ/มติ ครม./ มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง (ร้อยละ)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100.00
ผลผลิตที่ 4 : การให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (คน)	1,090,600/ (1,841,130)	577,600/ (945,201)	587,600/ (1,492,520)	515,600/ (580,388)	549,000/ (1,548,021)	281.97
	(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้เข้าถึงสื่อดิจิทัลองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมผ่านระบบบริการ (ครั้ง)	-	-	-	440,000 / (853,542)	440,000/ (539,799)	122.68
	(เชิงคุณภาพ) ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (ร้อยละ)	80/ (80.95)	80/ (82.80)	80/ (81.44)	80/ (83)	80/ (84.52)	105.65
ผลผลิตที่ 5 : ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	(เชิงปริมาณ) จำนวนความร่วมมือที่ได้มีการประสานและผลักดันให้เกิดความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่างประเทศ(เรื่อง)	13/ (13)	15/ (15)	15/ (15)	15/ (15)	15/ (15)	100.00

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/แผนปฏิบัติ ราชการ ปี 2564	ตัวชี้วัด ปี 2564	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี (ร้อยละ)
		2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	2564 แผน/(ผล)	
	(เชิงคุณภาพ) ความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม สามารถจัดทำแผนปฏิบัติงานได้จริง (ร้อยละ)	75/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100.00
ผลผลิตที่ 6 : นโยบายและแผนด้านการศึกษา	(เชิงปริมาณ) จำนวนแผน/โครงการระดับอุดมศึกษา (แผน/โครงการ)	2/ (2)	33/ (33)	2/ (2)	1/ (1)	2/ (2)	100.00
	(เชิงปริมาณ) จำนวนประเทศที่มีความร่วมมือต่อกัน (ประเทศ)	22/ (22)	23/ (23)	23/ (23)	18/ (18)	23/ (24)	104.35
ผลผลิตที่ 7 : มาตรฐานการพัฒนาอุดมศึกษา	(เชิงปริมาณ) จำนวนหลักสูตรที่ได้รับการรับทราบการให้ความเห็นชอบ หลักสูตร(หลักสูตร)	2,500/ (3,651)	3,600/ (3,328)	1,200/ (2,933)	1,200/ (5,448)	1,200/ (4,032)	336.00
	(เชิงคุณภาพ) ร้อยละของสถาบันอุดมศึกษาที่มีระบบและกลไกการประกัน คุณภาพการศึกษาภายในที่ได้มาตรฐาน(ร้อยละ)	100/ (100)	100/ (99.35)	100/ (98.71)	100/ (100)	75/ (100)	133.33
29. โครงการผลักดันความร่วมมือระหว่าง ประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีน	(เชิงปริมาณ) ร้อยละความสำเร็จเฉลี่ยของการดำเนินงานตามแผน (ร้อยละ)	-	-	80/ (100)	80/ (80)	80/ (80)	100.00
	(เชิงคุณภาพ) ร้อยละโครงการความร่วมมือที่สามารถผลักดันไปสู่การ ดำเนินงานได้จริง(ร้อยละ)	-	-	80/ (100)	80/ (80)	80/ (80)	100.00
30. โครงการศูนย์ประสานงานกระทรวงการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ภูมิภาค	(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้รับบริการงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (คน)	3,000/ (6,491)	3,500/ (6,142)	4,000/ (8,320)	4,500/ (5,532)	5,000/ (25,838)	516.76
	(เชิงคุณภาพ) ร้อยละความสำเร็จเฉลี่ยของการดำเนินงานตามแผน (ร้อย ละ)	-	-	-	-	10/ (13)	130.00
	(เชิงคุณภาพ) ร้อยละโครงการความร่วมมือที่สามารถผลักดันไปสู่การ ดำเนินงานได้จริง(ร้อยละ)	-	-	-	-	75/ (93.65)	124.87

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/แผนปฏิบัติ ราชการ ปี 2564	ตัวชี้วัด ปี 2564	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี (ร้อยละ)
		2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	2564 แผน/(ผล)	
	(เชิงคุณภาพ) มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจจากการผลักดันโครงการที่มีการขับเคลื่อนงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (ล้านบาท)	-	-	-	-	10/ (102.40)	102.40
31. โครงการส่งเสริมการดำเนินงานโครงการพระราชดำริ	(เชิงปริมาณ) ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผน(ร้อยละ)	-	-	80/ (100)	80/ (100)	80/ (100)	125.00
	(เชิงคุณภาพ) ร้อยละโครงการตามแนวทางพระราชดำริที่สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ (ร้อยละ)	-	-	80/ (100)	80/ (100)	80/ (81.48)	101.85
32. โครงการความร่วมมือเพื่อการเป็นประชาคมแห่งนวัตกรรมอาเซียน	(เชิงคุณภาพ) ร้อยละโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่มีผลกระทบในมิติทางเศรษฐกิจและสังคม (ร้อยละ)	-	-	80/ (100)	80/ (80)	80/ (80)	100.00
33. โครงการเสริมสร้างศักยภาพและขับเคลื่อนความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ระหว่างประเทศระดับทวิภาคีและพหุภาคี	(เชิงปริมาณ) ความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์/ความร่วมมือกับต่างประเทศที่ได้มีการผลักดันและขับเคลื่อนการดำเนินการตามกรอบความตกลงความร่วมมือระหว่างประเทศและตามพันธกรณีที่สุดอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ (เรื่อง/โครงการ)	-	-	-	2/ (2)	3/ (3)	100.00
	(เชิงคุณภาพ) ความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ความร่วมมือกับต่างประเทศที่สามารถผลักดันและขับเคลื่อนให้ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติงานภายใต้กรอบความตกลงความร่วมมือระหว่างประเทศและตามพันธกรณีและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ (ร้อยละ)	-	-	-	85/ (85)	85/ (85)	100.00
34. โครงการพัฒนาศักยภาพทางการแข่งขันด้วยความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม	(เชิงปริมาณ) จำนวนสาขาเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นจากความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม (สาขา)	-	-	-	-	3/ (2)	66.67
	(เชิงคุณภาพ) ร้อยละโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่มีผลกระทบในมิติทางเศรษฐกิจและสังคม (ร้อยละ)	-	-	-	80/ (-)	80/ (80)	100.00
	(เชิงคุณภาพ) ร้อยละความสำเร็จของกิจกรรมที่ดำเนินการ (ร้อยละ)	-	-	-	80/ (-)	80/ (80)	100.00

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/แผนปฏิบัติ ราชการ ปี 2564	ตัวชี้วัด ปี 2564	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี (ร้อยละ)
		2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	2564 แผน/(ผล)	
เป้าหมาย สป.อว. ที่ 6 : บุคลากรสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมมีคุณธรรม จริยธรรมปลอดการทุจริต ประพฤติมิชอบ							
35. โครงการป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ และส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม	(เชิงคุณภาพ) ร้อยละของบุคลากรที่ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมไม่ยอมรับการ ทุจริต (ร้อยละ)	-	-	-	85/ (100)	90/ (97.88)	108.76
	(เชิงคุณภาพ) ผลคะแนนระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการ ดำเนินงานของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมผ่านเกณฑ์ที่กำหนด (คะแนน)	-	-	-	85/ (92.11)	86/ (91.65)	106.57



สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (โยธี)

Office of the Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation



75/47 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400



โทร 0 2333 3700 โทรสาร 0 2333 3833



สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ศรีอยุธยา)

Office of the Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation



328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400



โทร 0 2610 5200 โทรสาร 0 2354 5524-6