



รายงานผลการดำเนินงาน
ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 และ
แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
มกราคม 2564

คำนำ

เอกสาร “รายงานผลการดำเนินงานตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม” ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมผลการดำเนินงานและโครงการที่สำคัญของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งแบ่งภารกิจงานเป็น 2 ด้าน ได้แก่ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และด้านการอุดมศึกษา 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. 2563 และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า เอกสารฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ของสำนักงานปลัดกระทรวงฯ และผู้ที่เกี่ยวข้อง ในการทบทวนการจัดทำแผนที่เกี่ยวข้องและค่าของงบประมาณของสำนักงานปลัดกระทรวงฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รวมทั้งเป็นเอกสารสำหรับเผยแพร่ข้อมูลของหน่วยงานแก่สาธารณชนและหน่วยงานทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องรับทราบต่อไป

สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
มกราคม 2564

บทสรุปผู้บริหาร

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำนวน 8,015.0107 ล้านบาท แบ่งเป็นด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน 3,158.6460 ล้านบาท และด้านการอุดมศึกษา จำนวน 4,856.3647 ล้านบาท ประกอบด้วย แผนงานบูรณาการ 6 แผนงาน (จำนวนงบประมาณ 324.6841 ล้านบาท) แผนงานยุทธศาสตร์ 5 แผนงาน (จำนวนงบประมาณ 5,397.8056 ล้านบาท) และแผนงานพื้นฐาน 2 แผนงาน (จำนวนงบประมาณ 1,950.8578 ล้านบาท) และแผนงานบุคลากรภาครัฐ 2 แผนงาน (จำนวนงบประมาณ 341.6632 ล้านบาท) เพื่อดำเนินการ 7 ผลผลิต 35 โครงการ ภายใต้เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน 7 เป้าหมายที่สอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ

ต่อมาได้มีสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ซึ่งถือเป็นภัยพิบัติสาธารณะร้ายแรง ส่งผลกระทบต่อประชาชนและระบบเศรษฐกิจของประเทศโดยรวม รวมทั้งสถานการณ์ภัยแล้ง หรือสาธารณภัยอื่นที่เกิดขึ้นในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จึงมีการตรา พ.ร.บ. โอนงบประมาณ พ.ศ. 2563 เพื่อโอนงบประมาณรายจ่ายที่หน่วยรับงบประมาณต่างๆ ได้รับจัดสรรตาม พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ไปตั้งเป็นงบประมาณรายจ่ายงบกลาง เพื่อนำไปใช้แก้ไขปัญหาเรื่องดังกล่าว โดย สป.อว. ได้โอนงบประมาณจำนวน 294.8644 ล้านบาท แบ่งเป็น สป.อว. ด้าน ววน. จำนวน 78.5648 ล้านบาท และ สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา จำนวน 216.2996 ล้านบาท ไปบรรจุใน พ.ร.บ. โอนงบประมาณ พ.ศ. 2563 ทำให้งบประมาณที่ได้รับจัดสรรเหลือ จำนวน 7,720.1463 ล้านบาท

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ยุทธศาสตร์ของ สป.อว. ประกอบด้วย 4 ยุทธศาสตร์ คือ

1. การส่งเสริม พัฒนาและต่อยอดองค์ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ
2. การส่งเสริมการผลิตและพัฒนากำลังคนด้าน 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. 2563 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2562 – 30 กันยายน 2563 งบประมาณที่ได้รับจัดสรรโดยหักงบประมาณตาม พ.ร.บ. โอนงบประมาณ พ.ศ. 2563 แล้ว เหลืองบประมาณจำนวน 7,720.1463 ล้านบาท ผลการใช้จ่ายงบประมาณ จำนวน 6,400.8811 ล้านบาท มี PO/อยู่ระหว่างเบิกจ่าย/มีแผนการใช้จ่ายแล้ว จำนวน

899.0126 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 82.91 และ 11.65 ตามลำดับ โดยผลการใช้จ่ายงบประมาณภาพรวมต่ำกว่าเป้าหมายการเบิกจ่ายที่กำหนดไว้ (เป้าหมายการเบิกจ่ายภาพรวม ร้อยละ 100)

2. สรุปผลการดำเนินงานงาน สป.อว. ตามตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน และผลผลิต/โครงการ

2.1 การดำเนินงานตามเป้าหมายการให้บริการกระทรวง สป.อว. มีส่วนร่วมรับผิดชอบและส่งตัวชี้วัดกระทรวง จำนวน 20 ตัวชี้วัด ได้แก่

- | | |
|-----------------|--|
| ตัวชี้วัดที่ 1 | จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา (คน) |
| ตัวชี้วัดที่ 2 | จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คน) |
| ตัวชี้วัดที่ 3 | จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน (ราย) |
| ตัวชี้วัดที่ 4 | จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (คน) |
| ตัวชี้วัดที่ 11 | ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรม และความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงาน ของ อว. (คะแนน) |
| ตัวชี้วัดที่ 12 | จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ (เรื่อง) |
| ตัวชี้วัดที่ 18 | มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนาไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท) |
| ตัวชี้วัดที่ 19 | จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร วิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง) |
| ตัวชี้วัดที่ 21 | จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา / บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติ และจัดส่งข้อมูลให้สำนักงานงบประมาณแล้ว (ผลงาน) |
| ตัวชี้วัดที่ 25 | จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ราย) |
| ตัวชี้วัดที่ 26 | มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ล้านบาท) |
| ตัวชี้วัดที่ 31 | จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา (ชุมชน/ท้องถิ่น) |
| ตัวชี้วัดที่ 33 | จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่เผยแพร่ภูมิปัญญาท้องถิ่นและของชาติ หรือส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและศาสนา หรือให้บริการวิชาการเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม (โครงการ) |
| ตัวชี้วัดที่ 34 | จำนวนผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ (ราย) |

- ตัวชี้วัดที่ 37 จำนวนหลักสูตร/รายวิชาที่มีการพัฒนาทักษะและสมรรถนะของบัณฑิตด้าน Soft Skill และ Critical Thinking (21st Century) (หลักสูตร)
- ตัวชี้วัดที่ 38 จำนวนผู้เรียนสาขาวิชาที่เป็นความต้องการของประเทศ (คน)
- ตัวชี้วัดที่ 39 จำนวนผู้เรียนที่เป็นผู้พิการผู้ด้อยโอกาสได้รับโอกาสในการเข้าถึงบริการการศึกษาและการพัฒนาสมรรถภาพหรือบริการทางการศึกษาที่เหมาะสมตามความต้องการจำเป็น (คน)
- ตัวชี้วัดที่ 40 จำนวนประชาชนที่เข้าถึงหลักสูตร/สื่อ/แหล่งเรียนรู้ที่จัดการศึกษาในรูปแบบ Lifelong Learning (คน)
- ตัวชี้วัดที่ 41 สัดส่วนการผลิตบัณฑิตสายวิทย์ : สายอื่นในสถาบันอุดมศึกษา
- ตัวชี้วัดที่ 42 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาระดับอุดมศึกษาได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี (ร้อยละ)

ผลปรากฏว่า 15 ตัวชี้วัดมีผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผน/สูงกว่าแผน และ 5 ตัวชี้วัดที่ไม่เป็นไปตามแผน ได้แก่ ตัวชี้วัดที่ 4, 33, 38, 39 และ 42 ดังนี้

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยงานรับผิดชอบ	แผน/(ผล)	เหตุผล/ปัญหาอุปสรรค
เป้าหมาย อว. ที่ 1 : การพัฒนากำลังคนด้าน ววน. และสร้างความตระหนักด้าน วทน. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของประเทศ			
ตัวชี้วัดที่ 4 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (คน)	สป.อว. ด้าน ววน.	915,600/ (580,388)	กิจกรรมภายใต้โครงการปัญญาประดิษฐ์สำหรับทุกคน (AI for all) ได้มีการปรับแผนจาก “จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดฯ 400,000 คน” เป็น “การจัดหาหรือจัดทำ platform เพื่อการเรียนออนไลน์ จำนวน 1 ระบบ” จึงทำให้ไม่มีผลการดำเนินงานตอบตัวชี้วัดนี้
เป้าหมาย อว. ที่ 3 : การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพ			
ตัวชี้วัดที่ 33 จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่เผยแพร่ภูมิปัญญาท้องถิ่นและของชาติ หรือส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและศาสนา หรือให้บริการวิชาการเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม (โครงการ)	สป.อว. ด้าน การอุดมศึกษา	3,000/ (2,476)	จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 และการประกาศ พ.ร.ก. ฉุกเฉิน ทำให้หลายโครงการ/กิจกรรมต้องระงับและล่าช้าออกไป
เป้าหมาย อว. ที่ 4.1 : การผลิตและพัฒนาสมรรถนะกำลังคนให้เป็น high-skilled workforce ตามความต้องการของประเทศ			
ตัวชี้วัดที่ 38 จำนวนผู้เรียนสาขาวิชาที่เป็นความต้องการของประเทศ (คน)	สป.อว. ด้าน การอุดมศึกษา	19,438/ (17,106)	จากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้แผนการดำเนินงานต้องปรับเปลี่ยนออกไป รวมถึงการปฏิบัติงานในสถานประกอบการของผู้เรียนต้องหยุดชะงักไประหว่างที่มีการแพร่ระบาดของ COVID-19

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน/(ผล)	เหตุผล/ปัญหาอุปสรรค
เป้าหมาย อว.ที่ 4.2 : การสร้างโอกาสในการเข้าถึงการศึกษาระดับอุดมศึกษาและส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต			
ตัวชี้วัดที่ 39 จำนวนผู้เรียนที่เป็นผู้พิการผู้ด้อยโอกาสได้รับโอกาสในการเข้าถึงบริการการศึกษาและการพัฒนาสมรรถภาพหรือบริการทางการศึกษาที่เหมาะสมตามความต้องการจำเป็น (คน)	สป.อว. ด้าน การอุดมศึกษา	4,358/ (1,919)	สถาบันอุดมศึกษาบางแห่งไม่มีนโยบายแนวทาง /มาตรการเฉพาะในการรับคนพิการเข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา อีกทั้งยังไม่ส่งแผนการรับนักศึกษาพิการให้ สป.อว. ทราบ
เป้าหมาย อว.ที่ 4.3 : การสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนระดับอุดมศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา			
ตัวชี้วัดที่ 42 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาระดับอุดมศึกษาได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี (ร้อยละ)	สป.อว. ด้าน การอุดมศึกษา	75/ (71.44)	จากสถานการณ์ COVID-19 ส่งผลกระทบต่อให้สถานประกอบการหยุดกิจการ ทำให้มีการจ้างงานลดลง

2.2 การดำเนินงานตามเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/แผนปฏิบัติการประจำปี 2563 ซึ่งมี 29 ตัวชี้วัด ผลปรากฏว่า 26 ตัวชี้วัดมีผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผน/สูงกว่าแผน และ 3 ตัวชี้วัดที่ไม่เป็นไปตามแผน ได้แก่ ตัวชี้วัดที่ 8, 9 และ 19 ดังนี้

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน/(ผล)	เหตุผล/ปัญหาอุปสรรค
เป้าหมาย สป.อว. ที่ 2 : กำลังคนด้าน อววน. มีคุณภาพ ความรู้และทักษะที่เป็นความต้องการของตลาดแรงงานตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ			
ตัวชี้วัดที่ 8 นักศึกษาทุนโครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่นสามารถบรรจุเข้ารับราชการในสถานศึกษาตามโครงการที่กำหนด (คน)	สป.อว. ด้าน การอุดมศึกษา	2,974/ (2,713)	ผู้เข้าร่วมโครงการไม่มารายงานตัวเพื่อยื่นหลักฐานเอกสารยืนยันการเข้าร่วมโครงการ เช่น ผลการทดสอบภาษาอังกฤษ ใบประกอบวิชาชีพครู ผลการเรียน 3.00 เป็นต้น
ตัวชี้วัดที่ 9 จำนวนผู้ได้รับการสนับสนุนหรือพัฒนาศักยภาพในสาขาวิชาที่จำเป็นหรือมีส่วนช่วยในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (คน)	สป.อว. ด้าน การอุดมศึกษา	1,117/ (709)	1. ผู้ขอรับการสนับสนุนทุนไม่ผ่านเกณฑ์ภาษาอังกฤษ 2. การประชาสัมพันธ์ไม่ทั่วถึงทำให้คนที่สนใจขาดโอกาส
เป้าหมาย สป.อว. ที่ 4 : โครงสร้างพื้นฐาน อววน. มีศักยภาพ สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ			
ตัวชี้วัดที่ 19 ร้อยละความสำเร็จการก่อสร้างอาคารอำนวยการวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (ร้อยละ)	สป.อว. ด้าน ววน.	30/ (17.62)	พื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างบางส่วนมีการทับซ้อนกับแนวท่อระบายน้ำที่มีอยู่เดิม ทำให้ต้องมีการปรับผังอาคารและวางแนวเสาเข็มตามผังใหม่ ประกอบกับสถานการณ์ COVID-19 ซึ่งมีการประกาศ พ.ร.ก.ฉุกเฉิน ทำให้การก่อสร้างล่าช้า

2.3 การดำเนินงานตามผลผลิต/โครงการ ซึ่งมี 7 ผลผลิต 35 โครงการ โดยผลผลิต/โครงการส่วนใหญ่มีตัวชี้วัด 4 มิติ คือ เชิงปริมาณ (62 ตัวชี้วัด)/เชิงคุณภาพ (27 ตัวชี้วัด)/เชิงเวลา (23 ตัวชี้วัด)/เชิงต้นทุน (22 ตัวชี้วัด) รวม 133 ตัวชี้วัด ผลปรากฏว่า มี 4 ผลผลิต 18 โครงการที่มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผน/สูงกว่าแผน และ 3 ผลผลิต 17 โครงการ มีผลการดำเนินงานต่ำกว่าแผน ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นตัวชี้วัดเชิงต้นทุน ได้แก่

ชื่อตัวชี้วัด	แผน/(ผล)	เหตุผล/ปัญหาอุปสรรค
1. ผลผลิต ข้อเสนอแนะด้านนโยบายและแผน (สนย./สปร./กพร./ตร./นก./ศท./ศปท./สปก./สบ.)		
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)	94/ (81.19)	เบิกจ่าย 51.6948 ล้านบาท โดยกันเงินไว้ 10.2215 ล้านบาท รวมเป็น 61.9163 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 97.24
2. ผลผลิต การให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (สส./ ศท./ สบ. (สป.อว. ด้าน ววน.))		
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)	94/ (88.14)	เบิกจ่าย 34.1401 ล้านบาท โดยกันเงินไว้ 4.2063 ล้านบาท รวมเป็น 38.3464 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 99
3. ผลผลิต ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (สม. (สป.อว. ด้าน ววน.))		
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)	94/ (77.76)	เบิกจ่าย 25.2280 ล้านบาท โดยกันเงินไว้ 5.1471 ล้านบาท รวมเป็น 30.3751 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 93.62
4. โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค) (สอว. (สป.อว. ด้าน ววน.))		
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)	94/ (93.73)	เบิกจ่าย 473.3246 ล้านบาท โดยกันเงินไว้ 31.3531 ล้านบาท รวมเป็น 504.6777 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 99.94
5. โครงการสร้างและพัฒนาวิสาหกิจในระยะเริ่มต้น (สสอ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา))		
(เชิงปริมาณ) จำนวนนักศึกษา WIL ที่เข้าปฏิบัติงานในบริษัทธุรกิจหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ (คน)	30/ (25)	การประชาสัมพันธ์ยังไม่ทั่วถึง จึงยังไม่เป็นที่รู้จักของนิสิต นักศึกษาและประชาชนที่จะเข้ารับการบ่มเพาะฯ และบริษัทธุรกิจขาดเงินทุนทำให้หน่วยบ่มเพาะฯ ต้องหาหน่วยงานที่สนับสนุนเรื่องเงินลงทุน เพื่อนำไปใช้ในการประกอบธุรกิจเบื้องต้น
(เชิงปริมาณ) ร้อยละรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์ (ร้อยละ)	20/ (15)	ปัจจุบันการนำความรู้ เทคโนโลยี และผลงานวิจัยมาใช้เป็นฐานในการบ่มเพาะมีข้อจำกัด เนื่องจากยังไม่สามารถนำไปใช้ได้ทันที อาจจะต้องมีการปรับปรุงพัฒนางานวิจัยต่อยอดสู่ระดับ Commercial Scale เพื่อสามารถถ่ายทอดสู่ผู้ประกอบการ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง
6. โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน ว. และ ท. ระยะที่ 4 (สนย. (สป.อว. ด้าน ววน.))		
(เชิงปริมาณ) จำนวนนักเรียนทุนที่ไปศึกษาต่อต่างประเทศและในประเทศ (ระยะที่ 4) (คน)	855/ (665)	ทุนที่เหลืออีก 190 ทุน จะนำไปจัดสรรในปีงบประมาณถัดไป
(เชิงเวลา) จำนวนนักเรียนทุนที่ส่งไปศึกษาในแต่ละปีเป็นไปตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	100/ (77.78)	
7. โครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่น (สนผ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา))		
(เชิงปริมาณ) จำนวนนักศึกษาทุนโครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่น (คน)	2,974/ (2,713)	ผู้เข้าร่วมโครงการไม่มารายงานตัวเพื่อยื่นหลักฐานเอกสารยืนยันการเข้าร่วมโครงการ เช่น ผลการทดสอบภาษาอังกฤษ ใบประกอบวิชาชีพครู ผลการเรียน 3.00

ชื่อตัวชี้วัด	แผน/(ผล)	เหตุผล/ปัญหาอุปสรรค
(เชิงปริมาณ) นักศึกษาทุนโครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่นสามารถบรรจุเข้ารับราชการในสถานศึกษาตามที่โครงการกำหนด (คน)	2,974/ (2,713)	เป็นต้น
8. โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ (สนผ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา))		
(เชิงคุณภาพ) ความพึงพอใจของภาคอุตสาหกรรมที่รับบัณฑิตพันธุ์ใหม่ที่สำเร็จการศึกษาและกำลังคนในสถานประกอบการที่เพิ่มพูนสมรรถนะ เข้าไปทำงาน (ร้อยละ)	80/ (-)	เป็นตัวชี้วัดสำหรับบัณฑิตในหลักสูตรที่ให้ degree ซึ่งนักศึกษายังไม่สำเร็จการศึกษา
9. โครงการผลิตและพัฒนากำลังคนอุดมศึกษาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (สนผ./ สพน./ AIT (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา))		
(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้ได้รับการสนับสนุนหรือพัฒนาศักยภาพในสาขาวิชาที่จำเป็นหรือมีส่วนช่วยในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (คน)	1,117/ (709)	1. นักศึกษามีปัญหาเรื่องภาษาอังกฤษ 2. การประชาสัมพันธ์ไม่ทั่วถึงทำให้คนที่สนใจขาดโอกาส
10. โครงการปัญญาประดิษฐ์สำหรับทุกคน (AI for all) (สนผ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา))		
(เชิงปริมาณ) จำนวนประชาชนที่เข้าถึงสื่อออนไลน์หรือสื่อสาธารณะเพื่อการเรียนรู้ (คน)	1,000,000/ (-)	อยู่ระหว่างการออกแบบเนื้อหาซึ่งมีความยากและซับซ้อน
11. โครงการส่งเสริมเผยแพร่ความจริงที่ถูกต้องเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหา (สปน. สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)		
(เชิงปริมาณ) จำนวนนักเรียนในพื้นที่ที่ไม่สามารถสอบเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาได้รับที่นั่ง และทุนการศึกษาตลอดระยะเวลาการศึกษาของหลักสูตร เป็นกรณีพิเศษจากสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ (คน)	1,000/ (939)	สถานการณ์ COVID-19 ทำให้ไม่สามารถดำเนินการในพื้นที่ของสถาบันได้ จึงต้องปรับวิธีการรับสมัครเป็นแบบออนไลน์ ซึ่งทำให้ได้ผู้สมัครจำนวนน้อยกว่าแผนที่ตั้งไว้
(เชิงปริมาณ) นักเรียนในโครงการสานฝันการกีฬาสู่ระบบการศึกษาในจังหวัดชายแดนใต้ที่ได้รับการคัดเลือกเข้ารับการศึกษาในระดับอุดมศึกษา (คน)	651/ (598)	
12. โครงการสนับสนุนทุนเพื่อสร้างโอกาสทางการศึกษาระดับอุดมศึกษา (สปน. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา))		
(เชิงปริมาณ) ผู้รับทุนการศึกษา (คน)	2,678/ (2,527)	สถาบันอุดมศึกษาส่งเอกสารและหลักฐานของนักศึกษามายัง สป.อว. ล่าช้า
13. โครงการพัฒนาเมืองศูนย์กลางจังหวัดเป็นเมืองน่าอยู่ (สอว. (สป.อว. ด้าน ววน.))		
(เชิงปริมาณ) ร้อยละความสำเร็จการก่อสร้างอาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (สะสม) (ร้อยละ)	30/ (17.62)	พื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างบางส่วนมีการทับซ้อนกับแนวท่อระบายน้ำที่มีอยู่เดิม ทำให้ต้องมีการปรับผังอาคารและวางแนวเสาเข็มตามผังใหม่ ประกอบกับสถานการณ์ COVID-19 ซึ่งมีการประกาศ พ.ร.ก. ฉุกเฉิน ทำให้การก่อสร้างล่าช้า
14. โครงการผลักดันความร่วมมือระหว่างประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีน (สม. (สป.อว. ด้าน ววน.))		
(เชิงต้นทุน) การใช้ย้งงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)	94/ (49.32)	เบิกจ่าย 3.7407 ล้านบาท โดยกันเงินไว้ 3.6000 ล้านบาท รวมเป็น 7.3407 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 96.79

ชื่อตัวชี้วัด	แผน/ผล	เหตุผล/ปัญหาอุปสรรค
15. โครงการศูนย์ประสานงานกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมประจำภูมิภาค (สส. (สป.อว. ด้าน ววน.))		
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)	94/ (75.62)	เบิกจ่าย 13.5358 ล้านบาท โดยกันเงินไว้ 3.4425 ล้านบาท รวมเป็น 16.9783 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 94.85
16. โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์อาเซียน (สม. (สป.อว. ด้าน ววน.))		
(เชิงปริมาณ) จำนวนผลงานความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระหว่างอาเซียนและประเทศคู่เจรจา (ผลงาน/ความร่วมมือ)	3/ (-)	จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 ซึ่งมีการประกาศ พ.ร.ก. ฉุกเฉิน ส่งผลกระทบต่อให้การดำเนินงานต้องเลื่อนออกไป จึงยังไม่มีผลการดำเนินงานในปี 2563 อย่างไรก็ตาม ได้มีการปรับรูปแบบการทำงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น
(เชิงคุณภาพ) ร้อยละของกิจกรรมที่ดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ (ร้อยละ)	80/ (-)	
(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)	100/ (-)	
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)	94/ (-)	
17. โครงการส่งเสริมการดำเนินงานโครงการพระราชดำริ (สนย. (สป.อว. ด้าน ววน.))		
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)	94/ (15.87)	เบิกจ่าย 0.7937 ล้านบาท โดยกันเงินไว้ 3.5000 ล้านบาท รวมเป็น 4.2937 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 85.87
18. โครงการความร่วมมือเพื่อการเป็นประชาคมแห่งนวัตกรรมอาเซียน (สม. (สป.อว. ด้าน ววน.))		
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)	94/ (89.74)	เบิกจ่าย 5.0678 ล้านบาท โดยกันเงินไว้ 0.0291 ล้านบาท รวมเป็น 5.0969 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 90.25
19. โครงการเสริมสร้างศักยภาพและขับเคลื่อนความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ระหว่างประเทศระดับทวิภาคีและพหุภาคี (สม. (สป.อว. ด้าน ววน.))		
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)	94/ (54.56)	เบิกจ่าย 7.0929 ล้านบาท โดยกันเงินไว้ 3.0000 ล้านบาท รวมเป็น 10.0929 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 77.64
20. โครงการขับเคลื่อน Thailand 4.0 ด้วยความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม (สม. (สป.อว. ด้าน ววน.))		
(เชิงปริมาณ) จำนวนผลงาน/ความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่างอาเซียนและประเทศคู่เจรจา (เรื่อง)	4/ (-)	จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 ซึ่งมีการประกาศ พ.ร.ก. ฉุกเฉิน ส่งผลกระทบต่อให้การดำเนินงานต้องเลื่อนออกไป จึงยังไม่มีผลการดำเนินงานในปี 2563 อย่างไรก็ตาม ได้มีการปรับรูปแบบการทำงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น
(เชิงคุณภาพ) ร้อยละโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่มีผลกระทบในมิติทางเศรษฐกิจและสังคม (ร้อยละ)	80/ (-)	
(เชิงคุณภาพ) ร้อยละความสำเร็จของกิจกรรมที่ดำเนินการ (ร้อยละ)	80/ (-)	
(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)	100/ (-)	
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)	94/ (7.46)	เบิกจ่าย 0.1343 ล้านบาท โดยกันเงินไว้ 1.35 ล้านบาท รวมเป็น 1.4843 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 82.46

จากการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของสำนักงานปลัดกระทรวงฯ ตามตัวชี้วัด เป้าหมายการให้บริการกระทรวง เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน และผลผลิต/โครงการ มีข้อสังเกต/ข้อค้นพบ และแนวทางการพัฒนาปรับปรุงเพื่อให้การดำเนินโครงการ/กิจกรรมบรรลุวัตถุประสงค์ตามแผนที่วางไว้และมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ดังนี้

ข้อสังเกต/ข้อค้นพบ	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
<p>ปีงบประมาณ 2563 ทั่วโลกได้เผชิญกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 ซึ่งประเทศไทยได้มีการประกาศใช้ พ.ร.ก. ฉุกเฉิน ส่งผลกระทบต่อการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเรื่องต่างประเทศ หรือกิจกรรมที่ต้องมีการรวมกลุ่มคนหลายๆ คน ทำให้ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาส 4 หลายผลผลิต/โครงการดำเนินการได้ไม่เป็นไปตามแผน อย่างไรก็ตาม มีหลายผลผลิต/โครงการที่ดำเนินการได้เป็นไปตามแผน/สูงกว่าแผน</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. หน่วยงานควรรักษาระดับความสำเร็จของงานอย่างต่อเนื่อง และอาจมีการปรับรูปแบบการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เผชิญ 2. หน่วยงานควรเร่งดำเนินโครงการ/กิจกรรม เช่น การจัดฝึกอบรม ประชุม สัมมนา และเบิกจ่ายงบประมาณให้แล้วเสร็จในไตรมาสแรก หรือไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของวงเงินงปม. ที่ได้รับจัดสรร และการจัดฝึกอบรมฯ ต้องอยู่ภายใต้มาตรฐานของ สธ. ในการป้องกันการแพร่ระบาดของ COVID-19 เป็นสำคัญ 3. หน่วยงานควรตั้งค่าเป้าหมายให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานจริง 4. หน่วยงานควรตั้งค่าเป้าหมายตัวชี้วัดเชิงต้นทุนในไตรมาส 4 ให้เป็นร้อยละ 100 เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการการคลังด้านการใช้จ่ายภาครัฐ 5. หน่วยงานควรทบทวนแผนการดำเนินงานโดยคำนึงถึงระดับของการส่งตัวชี้วัดว่าควรอยู่ในระดับผลผลิตหรือกิจกรรมด้วย 6. หน่วยงานควรรายงานผลการปฏิบัติงานตามกำหนดเวลา พร้อมระบุปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข เพื่อให้การติดตาม ประเมินผลการดำเนินงานมีประสิทธิภาพ 7. โครงการที่ใช้งบลงทุนในการจัดหาครุภัณฑ์ สิ่งก่อสร้าง ควรจัดทำรายละเอียด (TOR) และแบบให้พร้อม เพื่อจะได้จัดซื้อจัดจ้างให้แล้วเสร็จในไตรมาสแรก 8. หน่วยงานควรให้ความสำคัญกับการบริหารความเสี่ยงโครงการ/กิจกรรม 9. หน่วยงานด้านการศึกษาควรปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน ปรับการเรียนการสอนให้เป็นแบบออนไลน์ ทั้งภาคบรรยาย ภาคปฏิบัติ และการเรียนรู้ด้วยตัวเอง

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
บทสรุปผู้บริหาร	ก – ช
บทที่ 1 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ของสำนักงานปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	1
บทที่ 2 ผลการดำเนินงานตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	14
2.1 สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณของ สป.อว. จำแนกตามแผนงาน ตามเอกสาร งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ณ สิ้นไตรมาส 4	14
2.2 สรุปผลการดำเนินงานตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ของ สป.อว. ตามตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน และผลผลิต/โครงการ	20
2.3 สรุปผลการดำเนินงานของ สป.อว. ตามยุทธศาสตร์ สป.อว. ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2563	43
● ยุทธศาสตร์ที่ 1 การส่งเสริม พัฒนาและต่อยอดองค์ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนา ประเทศ	43
● ยุทธศาสตร์ที่ 2 การส่งเสริมการผลิตและพัฒนากำลังคนด้าน การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้สอดคล้องกับ ความต้องการของประเทศ	47
● ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างและพัฒนาระบบนิเวศให้เอื้อต่อการพัฒนา ด้าน การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	53
● ยุทธศาสตร์ที่ 4 การขับเคลื่อนบูรณาการด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม อย่างมีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล	55
บทที่ 3 ข้อเสนอแนะ	63
ภาคผนวก	64
ภาคผนวก ก อักษรย่อของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และอื่นๆ	65
ภาคผนวก ข สรุปผลการดำเนินงานของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมตามตัวชี้วัด ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ตามเป้าหมายการให้บริการกระทรวง/ตาม เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/แผนปฏิบัติการราชการ และตามผลผลิต/ โครงการ) และเปรียบเทียบปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 – 2563	68

บทที่ 1

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

1.1 สรุปงบประมาณของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปี พ.ศ. 2563

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำนวน 8,015.0107 ล้านบาท แบ่งเป็นด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน 3,158.6460 ล้านบาท และด้านการอุดมศึกษา จำนวน 4,856.3647 ล้านบาท ประกอบด้วย แผนงานบูรณาการ 6 แผนงาน (จำนวนงบประมาณ 324.6841 ล้านบาท) แผนงานยุทธศาสตร์ 5 แผนงาน (จำนวนงบประมาณ 5,397.8056 ล้านบาท) และแผนงานพื้นฐาน 2 แผนงาน (จำนวนงบประมาณ 1,950.8578 ล้านบาท) และแผนงานบุคลากรภาครัฐ 2 แผนงาน (จำนวนงบประมาณ 341.6632 ล้านบาท) เพื่อดำเนินการ 7 ผลผลิต 35 โครงการ ภายใต้เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน 7 เป้าหมายที่สอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ

ต่อมาได้มีสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ซึ่งเป็นภัยพิบัติสาธารณะร้ายแรง ส่งผลกระทบต่อประชาชนและระบบเศรษฐกิจของประเทศโดยรวม รวมทั้งสถานการณ์ภัยแล้ง หรือสาธารณภัยอื่นที่เกิดขึ้นในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จึงมีการตรา พ.ร.บ. โอนงบประมาณ พ.ศ. 2563 เพื่อโอนงบประมาณรายจ่ายที่หน่วยรับงบประมาณต่างๆ ได้รับจัดสรรตาม พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ไปตั้งเป็นงบประมาณรายจ่ายงบกลาง เพื่อนำไปใช้แก้ไขปัญหาเรื่องดังกล่าว โดย สป.อว. ได้โอนงบประมาณจำนวน 294.8644 ล้านบาท แบ่งเป็น สป.อว. ด้าน ววน. จำนวน 78.5648 ล้านบาท และ สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา จำนวน 216.2996 ล้านบาท ไปบรรจุใน พ.ร.บ. โอนงบประมาณ พ.ศ. 2563 ทำให้งบประมาณที่ได้รับจัดสรรเหลือ จำนวน 7,720.1463 ล้านบาท ซึ่งจำแนกตามแผนงาน ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 สรุปงบประมาณของผลผลิต/โครงการของ สป.อว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

แผนงาน / ผลผลิต / โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)		
	พ.ร.บ. จัดสรร งบประมาณรายจ่าย พ.ศ. 2563	พ.ร.บ. โอน งบประมาณรายจ่าย พ.ศ. 2563	เงินคงเหลือ
รวมทั้งสิ้น	8,015.0107	294.8644	7,720.1463
1. แผนงานบูรณาการ	324.6841	4.4978	320.1863
1.1 แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค	26.3408	0.0878	26.2530
ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาเมือง ศูนย์กลางจังหวัดเป็นเมืองน่าอยู่ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	2.8923	-	2.8923

แผนงาน / ผลผลิต / โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)		
	พ.ร.บ. จัดสรร งบประมาณรายจ่าย พ.ศ. 2563	พ.ร.บ. โอน งบประมาณรายจ่าย พ.ศ. 2563	เงินคงเหลือ
ผลผลิต/โครงการ : โครงการยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรที่เป็นอัตลักษณ์ที่เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ของภาค (ภาคใต้)	7.2385	0.0238	7.2147
ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปที่สร้างมูลค่าเพิ่มสูง (ภาคเหนือ)	2.3000	0.0300	2.2700
ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตด้านการเกษตร (ภาคใต้ชายแดน)	13.9100	0.0340	13.8760
1.2 แผนงานบูรณาการพัฒนาผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสู่สากล	142.0484	0.3000	141.7484
ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมในการเริ่มต้นธุรกิจ	60.0000	0.3000	59.7000
ผลผลิต/โครงการ : โครงการสร้างและพัฒนาวิสาหกิจในระยะเริ่มต้น	82.0484	-	82.0484
1.3 แผนงานบูรณาการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก	50.0000	0.4600	49.5400
ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน	50.0000	0.4600	49.5400
1.4 แผนงานบูรณาการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้	98.7949	1.5500	97.2449
ผลผลิต/โครงการ : โครงการส่งเสริมเผยแพร่ความจริงที่ถูกต้องเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหา	98.7949	1.5500	97.2449
1.5 แผนงานบูรณาการป้องกันปราบปรามและบำบัดรักษาผู้ติดยาเสพติด	6.5000	2.0000	4.5000
ผลผลิต/โครงการ : โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาหายาเสพติดในสถานศึกษา	6.5000	2.0000	4.5000
1.6 แผนงานบูรณาการต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ	1.0000	0.1000	0.9000
ผลผลิต/โครงการ : โครงการป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบและส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม	1.0000	0.1000	0.9000
2. แผนงานยุทธศาสตร์	5,397.8056	307.2300	5090.5709
2.1 แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ	51.7016	3.6702	48.0314
ผลผลิต/โครงการ : โครงการความร่วมมือเพื่อการเป็นประชาคมแห่งนวัตกรรมอาเซียน	6.2750	0.6275	5.6475

แผนงาน / ผลผลิต / โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)		
	พ.ร.บ. จัดสรร งบประมาณรายจ่าย พ.ศ. 2563	พ.ร.บ. โอน งบประมาณรายจ่าย พ.ศ. 2563	เงินคงเหลือ
ผลผลิต/โครงการ : โครงการผลักดันความร่วมมือระหว่างประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีน	8.4266	0.8327	7.5839
ผลผลิต/โครงการ : โครงการขับเคลื่อน Thailand 4.0 ด้วยความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม	2.0000	0.2000	1.8000
ผลผลิต/โครงการ : โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์อาเซียน	20.0000	-	20.0000
ผลผลิต/โครงการ : โครงการเสริมสร้างศักยภาพและขับเคลื่อนความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ระหว่างประเทศระดับภูมิภาคและพหุภาคี	15.0000	2.0000	13.0000
2.2 แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	1,323.9524	143.2704	1,180.6820
ผลผลิต/โครงการ : โครงการเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	670.7132	-	670.7132
ผลผลิต/โครงการ : โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค)	514.9688	10.0000	504.9688
ผลผลิต/โครงการ : โครงการส่งเสริมการดำเนินงานโครงการพระราชดำริ	10.0000	5.0000	5.0000
ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยี เพื่อรองรับการบริการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม	128.2704	4.5060	123.7644
2.3 แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม (ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน)	1,900.8000	13.0000	1,887.8000
ผลผลิต/โครงการ : โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3	143.7000	-	143.7000
ผลผลิต/โครงการ : โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะ 3+	726.2000	-	726.2000
ผลผลิต/โครงการ : โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 4	651.2000	5.0000	646.2000

แผนงาน / ผลผลิต / โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)		
	พ.ร.บ. จัดสรร งบประมาณรายจ่าย พ.ศ. 2563	พ.ร.บ. โอน งบประมาณรายจ่าย พ.ศ. 2563	เงินคงเหลือ
ผลผลิต/โครงการ : โครงการสนับสนุนการจัดตั้ง ห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับ ดูแลของมหาวิทยาลัย (ระยะที่ 2)	379.7000	8.0000	371.7000
2.4 แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการ พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	1,762.5516	142.3120	1,620.2396
ผลผลิต/โครงการ : โครงการยุวชนอาสา (อาสาพระราชัฐ)	41.0000	-	41.0000
ผลผลิต/โครงการ : โครงการผลิตบัณฑิต พันธุ์ใหม่	811.0587	91.4432	719.6155
ผลผลิต/โครงการ : โครงการผลิตและพัฒนา กำลังคนอุดมศึกษาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถใน การแข่งขันของประเทศ	375.4913	19.0688	356.4225
ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพ อาจารย์และบุคลากรอุดมศึกษา	35.8016	2.4000	33.4016
ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนา มหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย เพื่อการจัดการเรียน การสอนในระบบเปิด (Thai-MOOC)	25.0000	2.5000	22.5000
ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพ เครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนา การศึกษา	414.0000	21.4000	392.6000
ผลผลิต/โครงการ : โครงการยกระดับสมรรถนะ กำลังคนวัยแรงงานเพื่ออนาคต (Upskill/Reskill)	35.0000	3.5000	31.5000
ผลผลิต/โครงการ : โครงการปัญญาประดิษฐ์ สำหรับทุกคน (AI for all)	20.0000	2.0000	18.0000
ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาระบบข้อมูล ขนาดใหญ่เพื่อพัฒนาคุณภาพอุดมศึกษาสำหรับ อววน. (Big Data)	5.2000	-	5.2000
2.5 แผนงานยุทธศาสตร์สร้างความเสมอภาค ทางการศึกษา	358.8000	4.9821	353.8179
ผลผลิต/โครงการ : โครงการผลิตครูเพื่อพัฒนา ท้องถิ่น	263.3650	2.2381	261.1269
ผลผลิต/โครงการ : โครงการสนับสนุนทุนเพื่อ สร้างโอกาสทางการศึกษาระดับอุดมศึกษา	95.4350	2.7440	92.6910
3. แผนงานพื้นฐาน	1,950.8578	106.9000	1,843.9578
3.1 แผนงานพื้นฐานด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	292.0032	41.4408	250.5624
ผลผลิต/โครงการ : ผลผลิตข้อเสนอแนะด้าน นโยบายและแผน	66.4946	2.8220	63.6726

แผนงาน / ผลผลิต / โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)		
	พ.ร.บ. จัดสรร งบประมาณรายจ่าย พ.ศ. 2563	พ.ร.บ. โอน งบประมาณรายจ่าย พ.ศ. 2563	เงินคงเหลือ
ผลผลิต/โครงการ : ผลผลิตการถ่ายทอดเทคโนโลยี	102.5315	4.7225	97.8090
ผลผลิต/โครงการ : ผลผลิตการให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	64.4137	25.6781	38.7356
ผลผลิต/โครงการ : ผลผลิต ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	38.6634	6.2182	32.4452
ผลผลิต/โครงการ : โครงการศูนย์ประสานงานกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมภูมิภาค	19.9000	2.0000	17.9000
3.2 แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	1,658.8546	65.4600	1,593.3946
ผลผลิต/โครงการ : ผลผลิตนโยบายและแผนด้านการศึกษา	60.0037	14.7217	45.2820
ผลผลิต/โครงการ : ผลผลิตมาตรฐานการพัฒนาอุดมศึกษา	209.6910	28.0401	181.6509
ผลผลิต/โครงการ : ผลผลิตสถาบันการศึกษาได้รับบริการเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	1,389.1599	22.6937	1,366.4662
4. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	341.6632	-	341.6632
4.1 แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน)	123.5612	-	123.5612
4.2 แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์)	218.1020	-	218.1020
รวมทั้งสิ้น	8,015.0107	294.8600	7,720.1463

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

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ยุทธศาสตร์ของ สป.อว. ประกอบด้วย 4 ยุทธศาสตร์ คือ

1. การส่งเสริม พัฒนาและต่อยอดองค์ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ

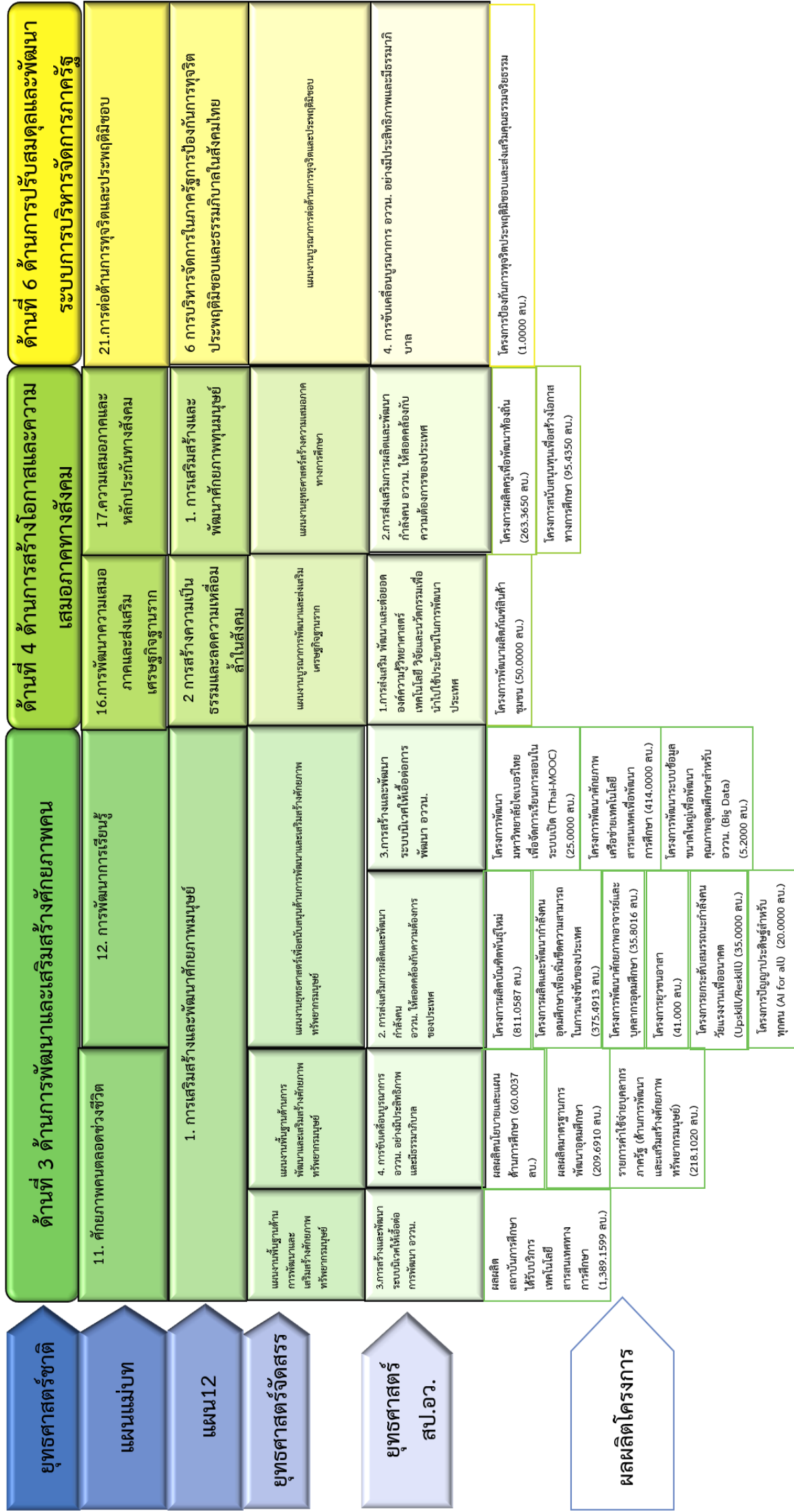
2. การส่งเสริมการผลิตและพัฒนากำลังคนด้าน อววน. ให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ

3. การสร้างและพัฒนาระบบนิเวศให้เอื้อต่อการพัฒนาด้าน อววน.

4. การขับเคลื่อนบูรณาการด้าน อววน. อย่างมีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล

ความเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ เป้าหมายการให้บริการกระทรวง เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน และผลผลิต/โครงการ แสดงดังแผนภาพที่ 1 – 3 และตารางที่ 2

แผนภาพที่ 2 แสดงความเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์ สป.อว. ผลผลิต/โครงการกับแผนระดับ 1 และ ระดับ 2 (ต่อ)



ตารางที่ 2 แสดงความเชื่อมโยงของยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ/เป้าหมายการให้บริการกระทรวง/
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/ผลผลิต/โครงการ

ยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ / แผนงาน	เป้าหมายการให้บริการ กระทรวง	เป้าหมายการให้บริการ หน่วยงาน	ผลผลิต / โครงการ
ยุทธศาสตร์ สป.อว. ที่ 1 การส่งเสริม พัฒนาและต่อยอดองค์ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ			(1 ผลผลิต 7 โครงการ)
ยุทธศาสตร์จัดสรรด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน			
แผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพบุคลากร และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสู่สากล	เป้าหมายที่ 1.1 การพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมและสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของประเทศ	เป้าหมายที่ 1 ชุมชนและผู้ประกอบการได้รับการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ และคุณภาพชีวิต ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม	1) โครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมในการเริ่มต้นธุรกิจ 2) โครงการสร้างและพัฒนาวิสาหกิจในระยะเริ่มต้น
แผนงานบูรณาการพัฒนาระดับภาค	เป้าหมายที่ 3.1 การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต		3) โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปที่สร้างมูลค่าเพิ่มสูง 4) โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตด้านการเกษตร 5) โครงการยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรที่เป็นอัตลักษณ์ที่เหมาะสมกับศักยภาพพื้นที่ของภาค
แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	เป้าหมายที่ 2.2 การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ		1) ผลผลิต การถ่ายทอดเทคโนโลยี
แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	เป้าหมายที่ 2.3 การขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่เพื่อนวัตกรรม		6) โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ ภูมิภาค)
ยุทธศาสตร์จัดสรรด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม			
แผนงานบูรณาการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก	เป้าหมายที่ 3.1 การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต		7) โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน
ยุทธศาสตร์ สป.อว. ที่ 2 การส่งเสริมการผลิตและพัฒนากำลังคน อววน. ให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ			(13 โครงการ)
ยุทธศาสตร์จัดสรรด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน			
แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	เป้าหมายที่ 2.2 การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ	เป้าหมายที่ 2 กำลังคนด้านอววน. มีคุณภาพ ความรู้ และทักษะที่เป็นความต้องการของตลาดแรงงานตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ	1) โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ระยะที่ 3 2) โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3+ 3) โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 4

ยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ / แผนงาน	เป้าหมายการให้บริการ กระทรวง	เป้าหมายการให้บริการ หน่วยงาน	ผลผลิต / โครงการ
			4) โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียน วิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับ ดูแลของมหาวิทยาลัย (ระยะที่ 2) 5) โครงการเสริมสร้างศักยภาพของ บุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อ สนับสนุนด้านการพัฒนาและ เสริมสร้างศักยภาพทรัพยากร มนุษย์	เป้าหมายที่ 3.1 การพัฒนา วิทยาศาสตร์และนวัตกรรม เพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต		6) โครงการอาสาประชารัฐ 7) โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์และ บุคลากรอุดมศึกษา
	เป้าหมายที่ 4.1 การผลิตและ พัฒนาสมรรถนะกำลังคนให้ เป็น high-skilled workforce ตามความต้องการของประเทศ		8) โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ 9) โครงการยกระดับสมรรถนะกำลังคน วัยแรงงานเพื่ออนาคต (Upskill/Reskill) 10) โครงการปัญญาประดิษฐ์สำหรับทุก คน (AI For all)
ยุทธศาสตร์จัดสรรด้าน ความมั่นคง			
แผนงานบูรณาการป้องกัน ปราบปราม และบำบัดรักษาผู้ ติดยาเสพติด	เป้าหมายที่ 3.1 การพัฒนา วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อ เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต	เป้าหมายที่ 3 ผู้เรียนได้รับ โอกาสทางการศึกษาและมี ภูมิคุ้มกันในการดำเนินชีวิต	11) โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายา เสพติดในสถานศึกษา
	เป้าหมายที่ 4.2 การสร้าง โอกาสในการเข้าถึงการศึกษา ระดับ อุดมศึกษาและส่งเสริม การเรียนรู้ตลอดชีวิต		12) โครงการส่งเสริมเผยแพร่ความจริงที่ ถูกต้องเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหา
ยุทธศาสตร์จัดสรรด้านการ สร้างโอกาสและความเสมอภาค ทางสังคม			
แผนงานยุทธศาสตร์สร้างความ เสมอภาคทางการศึกษา	เป้าหมายที่ 4.2 การสร้าง โอกาสในการเข้าถึงการศึกษา ระดับอุดมศึกษาและส่งเสริม การเรียนรู้ตลอดชีวิต		13) โครงการสนับสนุนทุนเพื่อสร้างโอกาส ทางการศึกษาระดับอุดมศึกษา
ยุทธศาสตร์ สป.อว. ที่ 3 การสร้างและพัฒนาระบบนิเวศให้เอื้อต่อการพัฒนา อววน.			(1 ผลผลิต 5 โครงการ)
ยุทธศาสตร์จัดสรรด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน			
แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ ระดับภาค	เป้าหมายที่ 2.3 การขับเคลื่อน โครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่เพื่อนวัตกรรม	เป้าหมายที่ 4 โครงสร้าง พื้นฐาน อววน. มีศักยภาพ สามารถเพิ่มขึ้น ความสามารถในการ แข่งขันให้กับประเทศ	1) โครงการพัฒนาเมืองศูนย์กลางจังหวัด เป็นเมืองนาอยู่ 2) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เทคโนโลยี เพื่อรองรับการบริการด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและ นวัตกรรม
แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อ สนับสนุนด้านการพัฒนาและ เสริมสร้างศักยภาพทรัพยากร มนุษย์	เป้าหมายที่ 4.2 การสร้าง โอกาสในการเข้าถึงการศึกษา ระดับอุดมศึกษาและส่งเสริม การเรียนรู้ตลอดชีวิต	เป้าหมายที่ 5 ระบบ เทคโนโลยีดิจิทัลทาง การศึกษามีประสิทธิภาพ	3) โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยไซเบอร์ ไทย เพื่อการจัดการเรียนการสอนใน ระบบเปิด (Thai-MOOC) 4) โครงการพัฒนาศักยภาพเครือข่าย เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนา การศึกษา 5) โครงการพัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่

ยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ / แผนงาน	เป้าหมายการให้บริการ กระทรวง	เป้าหมายการให้บริการ หน่วยงาน	ผลผลิต / โครงการ
			เพื่อพัฒนาคุณภาพอุดมศึกษาสำหรับ อววน. (Big Data)
แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนา และเสริมสร้างศักยภาพ ทรัพยากรมนุษย์	เป้าหมายที่ 4.2 การสร้าง โอกาสในการเข้าถึงการศึกษา ระดับอุดมศึกษาและส่งเสริม การเรียนรู้ตลอดชีวิต		1) ผลผลิต : สถาบันการศึกษาได้รับ บริการเทคโนโลยีสารสนเทศทาง การศึกษา
ยุทธศาสตร์ สป.อว. ที่ 4 การขับเคลื่อนบูรณาการ อววน. อย่างมีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล			(5 ผลผลิต 8 โครงการ)
ยุทธศาสตร์จัดสรรด้าน ความมั่นคง			
แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริม ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ	เป้าหมายที่ 2.1 การสร้าง ความเข้มแข็งในการบริหาร จัดการงานวิจัยและ งบประมาณวิจัยและนวัตกรรม	เป้าประสงค์ที่ 6 สป.อว. มีกลไกการขับเคลื่อนการ ดำเนินงานด้าน อววน. ที่มีประสิทธิภาพ สามารถ เสริมสร้างศักยภาพให้กับ กลุ่มเป้าหมาย	1) โครงการความร่วมมือเพื่อการเป็น ประชาคมแห่งนวัตกรรมอาเซียน 2) โครงการผลักดันความร่วมมือระหว่าง ประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีน 3) โครงการเสริมสร้างศักยภาพและ ขับเคลื่อนความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ ระหว่างประเทศระดับทวิภาคีและพหุภาคี 4) โครงการขับเคลื่อน Thailand 4.0 ด้วยความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและ นวัตกรรม 5) โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์อาเซียน
ยุทธศาสตร์จัดสรรด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน			
แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนา ศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	เป้าหมายที่ 2.1 การสร้าง ความเข้มแข็งในการบริหาร จัดการงานวิจัยและ งบประมาณวิจัยและนวัตกรรม		6) โครงการส่งเสริมการดำเนินงาน โครงการพระราชดำริ
แผนงานพื้นฐานด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	เป้าหมายที่ 1.1 การพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมและสร้างความ ตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อ เพิ่มขีดความสามารถของ ประเทศ		1) ผลผลิต การให้บริการเผยแพร่ความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม
	เป้าหมายที่ 2.1 การสร้าง ความเข้มแข็งในการบริหาร จัดการงานวิจัยและ งบประมาณวิจัยและนวัตกรรม		2) ผลผลิต ข้อเสนอแนะด้านนโยบายและ แผน 3) ผลผลิต ความร่วมมือระหว่างประเทศ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม
	เป้าหมายที่ 3.1 การพัฒนา วิทยาศาสตร์และนวัตกรรม เพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต		7) โครงการศูนย์ประสานงานกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรมภูมิภาค
ยุทธศาสตร์จัดสรรด้าน การพัฒนาและเสริมสร้าง ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์			
แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนา และเสริมสร้างศักยภาพ	เป้าหมายที่ 4.3 การสนับสนุน การจัดการเรียนการสอน		4) ผลผลิต : นโยบายและแผนด้าน การศึกษา

ยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ / แผนงาน	เป้าหมายการให้บริการกระทรวง	เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน	ผลผลิต / โครงการ
ทรัพยากรมนุษย์	ระดับอุดมศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา		5) ผลผลิต : มาตรฐานการพัฒนาอุดมศึกษา
ยุทธศาสตร์จัดสรรด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ			
แผนงานบูรณาการต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ	เป้าหมายที่ 2.1 การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัยและงบประมาณวิจัยและนวัตกรรม	เป้าหมายที่ 7 บุคลากร สป.อว. มีคุณธรรม จริยธรรมปลอดการทุจริตประพฤติมิชอบ	8) โครงการป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ และส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม

เพื่อให้การดำเนินงานของ สป.อว. บรรลุเป้าหมายที่วางไว้ สป.อว. ได้มีการติดตามและประเมินผลตามตัวชี้วัดตามเป้าหมายการให้บริการกระทรวง/เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/ผลผลิต/โครงการเป็นประจำทุกไตรมาส

บทที่ 2
ผลการดำเนินงานตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

2.1 สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณของ สป.อว. จำแนกตามแผนงาน ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ณ สิ้นไตรมาส 4

งบประมาณที่ได้รับจัดสรรโดยหักงบประมาณตาม พ.ร.บ. โอนงบประมาณ พ.ศ. 2563 แล้ว เหลืองบประมาณจำนวน 7,720.1463 ล้านบาท (เป้าหมายการเบิกจ่ายภาพรวมร้อยละ 100) ผลการใช้จ่ายงบประมาณ จำนวน 6,400.8811 ล้านบาท มี PO/อยู่ระหว่างเบิกจ่าย/มีแผนการใช้จ่ายแล้ว จำนวน 899.0126 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 82.91 และ 11.65 ตามลำดับ โดยผลการใช้จ่ายงบประมาณภาพรวมต่ำกว่าเป้าหมายการเบิกจ่ายที่กำหนดไว้ ดังนี้

แผนงาน / ผลผลิต / โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				
	พ.ร.บ. จัดสรร งบประมาณ รายจ่าย พ.ศ. 2563	พ.ร.บ. โอน งบประมาณ รายจ่าย พ.ศ. 2563	เงินคงเหลือ	การใช้จ่าย งบประมาณ ประจำปี 2563 ณ สิ้นไตรมาส 4	ร้อยละ
รวมทั้งสิ้น	8,015.0107	294.8644	7,720.1463	6,400.8811 (PO 899.0126)	82.911 (11.645)
1. แผนงานบูรณาการ	324.6841	4.4978	320.1863	284.8144 (PO 0.6823)	3.689 (0.008)
1.1 แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค	26.3408	0.0878	26.2530	25.4881 (PO 0.6823)	0.330 (0.008)
ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาเมืองศูนย์กลางจังหวัดเป็นเมืองน่าอยู่ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	2.8923	-	2.8923	2.2100 (PO 0.6823)	0.029 (0.008)
ผลผลิต/โครงการ : โครงการยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรที่เป็นอัตลักษณ์ที่เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ของภาค (ภาคใต้)	7.2385	0.0238	7.2147	7.2009	0.093
ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปที่สร้างมูลค่าเพิ่มสูง (ภาคเหนือ)	2.3000	0.0300	2.2700	2.2544	0.029
ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตด้านการเกษตร (ภาคใต้ชายแดน)	13.9100	0.0340	13.8760	13.8228	0.179

แผนงาน / ผลผลิต / โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				
	พ.ร.บ. จัดสรร งบประมาณ รายจ่าย พ.ศ. 2563	พ.ร.บ. โอน งบประมาณ รายจ่าย พ.ศ. 2563	เงินคงเหลือ	การใช้จ่าย งบประมาณ ประจำปี 2563 ณ สิ้นไตรมาส 4	ร้อยละ
1.2 แผนงานบูรณาการพัฒนา ผู้ประกอบการและวิสาหกิจ ขนาดกลางและขนาดย่อมสู่ สากล	142.0484	0.3000	141.7484	126.8510	1.643
ผลผลิต/โครงการ : โครงการ พัฒนาสภาพแวดล้อมในการ เริ่มต้นธุรกิจ	60.0000	0.3000	59.7000	59.6736	0.773
ผลผลิต/โครงการ : โครงการ สร้างและพัฒนาวิสาหกิจใน ระยะเริ่มต้น	82.0484	-	82.0484	67.1774	0.87
1.3 แผนงานบูรณาการพัฒนา และส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก	50.0000	0.4600	49.5400	46.9801	0.609
ผลผลิต/โครงการ : โครงการ พัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน	50.0000	0.4600	49.5400	46.9801	0.609
1.4 แผนงานบูรณาการ ขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหา จังหวัดชายแดนภาคใต้	98.7949	1.5500	97.2449	80.4489	1.042
ผลผลิต/โครงการ : โครงการ ส่งเสริมเผยแพร่ความจริงที่ ถูกต้องเพื่อสนับสนุนการแก้ไข ปัญหา	98.7949	1.5500	97.2449	80.4489	1.042
1.5 แผนงานบูรณาการป้องกัน ปราบปราม และบำบัดรักษาผู้ ติดยาเสพติด	6.5000	2.0000	4.5000	4.1778	0.054
ผลผลิต/โครงการ : โครงการ ป้องกันและแก้ไขปัญหายา เสพติดในสถานศึกษา	6.5000	2.0000	4.5000	4.1778	0.054
1.6 แผนงานบูรณาการต่อต้าน การทุจริตและประพฤติมิชอบ	1.0000	0.1000	0.9000	0.8685	0.011
ผลผลิต/โครงการ : โครงการ ป้องกันการทุจริตประพฤติ มิชอบและส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	1.0000	0.1000	0.9000	0.8685	0.011

แผนงาน / ผลผลิต / โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				
	พ.ร.บ. จัดสรร งบประมาณ รายจ่าย พ.ศ. 2563	พ.ร.บ. โอน งบประมาณ รายจ่าย พ.ศ. 2563	เงินคงเหลือ	การใช้จ่าย งบประมาณ ประจำปี 2563 ณ สิ้นไตรมาส 4	ร้อยละ
2. แผนงานยุทธศาสตร์	5,397.8056	307.2300	5090.5709	4,402.5690 (PO 486.7164)	57.027 (6.304)
2.1 แผนงานยุทธศาสตร์ ส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่าง ประเทศ	51.7016	3.6702	48.0314	16.0357 (PO 25.9791)	0.208 (0.0065)
ผลผลิต/โครงการ : โครงการ ความร่วมมือเพื่อการเป็น ประชาคมแห่งนวัตกรรม อาเซียน	6.2750	0.6275	5.6475	5.0678 (PO 0.02910)	0.066 (0.337)
ผลผลิต/โครงการ : โครงการ ผลักดันความร่วมมือระหว่าง ประเทศไทยและสาธารณรัฐ ประชาชนจีน	8.4266	0.8327	7.5839	3.7407 (PO 3.6000)	0.048 (0.047)
ผลผลิต/โครงการ : โครงการ ขับเคลื่อน Thailand 4.0 ด้วย ความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและ นวัตกรรม	2.0000	0.2000	1.8000	0.1343 (PO 1.3500)	0.002 (0.017)
ผลผลิต/โครงการ : โครงการ สัปดาห์วิทยาศาสตร์อาเซียน	20.0000	-	20.0000	- (PO 18.0000)	- (0.233)
ผลผลิต/โครงการ : โครงการ เสริมสร้างศักยภาพและ ขับเคลื่อนความร่วมมือเชิง ยุทธศาสตร์ระหว่างประเทศ ระดับทวิภาคีและพหุภาคี	15.0000	2.0000	13.0000	7.0929 (PO 3.0000)	0.092 (0.039)
2.2 แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนา ศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	1,323.9524	143.2704	1,180.6820	1,198.5711 (PO 104.8389)	15.525 (1.358)
ผลผลิต/โครงการ : โครงการ เสริมสร้างศักยภาพของบุคลากร ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	670.7132	-	670.7132	670.7132	8.688
ผลผลิต/โครงการ : โครงการ ส่งเสริมกิจการอุทยาน วิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจ วิทยาศาสตร์ภูมิภาค)	514.9688	10.0000	504.9688	473.3246 (PO 31.3531)	6.131 (0.406)
ผลผลิต/โครงการ : โครงการ ส่งเสริมการดำเนินงานโครงการ พระราชดำริ	10.0000	5.0000	5.0000	0.7937 (PO 3.5000)	0.010 (0.045)

แผนงาน / ผลผลิต / โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				
	พ.ร.บ. จัดสรร งบประมาณ รายจ่าย พ.ศ. 2563	พ.ร.บ. โอน งบประมาณ รายจ่าย พ.ศ. 2563	เงินคงเหลือ	การใช้จ่าย งบประมาณ ประจำปี 2563 ณ สิ้นไตรมาส 4	ร้อยละ
ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีเพื่อรองรับการบริการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม	128.2704	4.5060	123.7644	53.7396 (PO 69.9858)	0.696 (0.907)
2.3 แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม (ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน)	1,900.8000	13.0000	1,887.8000	1,881.0767 (PO 0.3488)	24.366 (0.005)
ผลผลิต/โครงการ : โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3	143.7000	-	143.7000	143.7000	1.861
ผลผลิต/โครงการ : โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะ 3+	726.2000	-	726.2000	726.2000	0.024
ผลผลิต/โครงการ : โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 4	651.2000	5.0000	646.2000	646.2000	8.370
ผลผลิต/โครงการ : โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (ระยะที่ 2)	379.7000	8.0000	371.7000	364.9767 (PO 0.3488)	4.728 (0.005)
2.4 แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	1,762.5516	142.3120	1,620.2396	1,059.4454 (PO 355.5496)	13.723 (4.605)
ผลผลิต/โครงการ : โครงการยุวชนอาสา (อาสาพระราชัฐ)	41.0000	-	41.0000	40.6220	0.526
ผลผลิต/โครงการ : โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่	811.0587	91.4432	719.6155	652.3333	8.450
ผลผลิต/โครงการ : โครงการผลิตและพัฒนากำลังคนอุดมศึกษาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	375.4913	19.0688	356.4225	226.7793 (PO 0.0073)	2.938 (0.001)

แผนงาน / ผลผลิต / โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				
	พ.ร.บ. จัดสรร งบประมาณ รายจ่าย พ.ศ. 2563	พ.ร.บ. โอน งบประมาณ รายจ่าย พ.ศ. 2563	เงินคงเหลือ	การใช้จ่าย งบประมาณ ประจำปี 2563 ณ สิ้นไตรมาส 4	ร้อยละ
ผลผลิต/โครงการ : โครงการ พัฒนาศักยภาพอาจารย์และ บุคลากรอุดมศึกษา	35.8016	2.4000	33.4016	33.2258 (PO 0.0085)	0.430 (0.0001)
ผลผลิต/โครงการ : โครงการ พัฒนามหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย เพื่อการจัดการเรียนการสอนใน ระบบเปิด (Thai-MOOC)	25.0000	2.5000	22.5000	0.2554 (PO 21.3000)	0.003 (0.276)
ผลผลิต/โครงการ : โครงการ พัฒนาศักยภาพเครือข่าย เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนา การศึกษา	414.0000	21.4000	392.6000	58.8773 (PO 333.6378)	0.763 (4.322)
ผลผลิต/โครงการ : โครงการ ยกระดับสมรรถนะกำลังคนวัย แรงงานเพื่ออนาคต (Upskill/Reskill)	35.0000	3.5000	31.5000	25.2000	0.326
ผลผลิต/โครงการ : โครงการ ปัญญาประดิษฐ์สำหรับทุกคน (AI for all)	20.0000	2.0000	18.0000	18.0000	0.233
ผลผลิต/โครงการ : โครงการ พัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อพัฒนาคุณภาพอุดมศึกษา สำหรับ อววน. (Big Data)	5.2000	-	5.2000	4.1523 (PO 0.5960)	0.054 (0.008)
2.5 แผนงานยุทธศาสตร์สร้าง ความเสมอภาคทางการศึกษา	358.8000	4.9821	353.8179	247.4401	3.205
ผลผลิต/โครงการ : โครงการ ผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่น	263.3650	2.2381	261.1269	157.6102	2.042
ผลผลิต/โครงการ : โครงการ สนับสนุนทุนเพื่อสร้างโอกาส ทางการศึกษาระดับอุดมศึกษา	95.4350	2.7440	92.6910	89.8299	1.164
3. แผนงานพื้นฐาน	1,950.8578	106.9000	1,843.9578	1,378.2926 (PO 411.6139)	17.853 (5.332)
3.1 แผนงานพื้นฐานด้านการ สร้างความสามารถในการ แข่งขัน	292.0032	41.4408	250.5624	221.6774 (PO 23.5353)	2.871 (0.305)
ผลผลิต/โครงการ : ผลผลิต ข้อเสนอแนะด้านนโยบายและแผน	66.4946	2.8220	63.6726	51.6948 (PO 10.2215)	0.670 (0.132)
ผลผลิต/โครงการ : ผลผลิต การถ่ายทอดเทคโนโลยี	102.5315	4.7225	97.8090	97.0787 (PO 0.5180)	1.257 (0.007)

แผนงาน / ผลผลิต / โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				
	พ.ร.บ. จัดสรร งบประมาณ รายจ่าย พ.ศ. 2563	พ.ร.บ. โอน งบประมาณ รายจ่าย พ.ศ. 2563	เงินคงเหลือ	การใช้จ่าย งบประมาณ ประจำปี 2563 ณ สิ้นไตรมาส 4	ร้อยละ
ผลผลิต/โครงการ : ผลผลิต การให้บริการเผยแพร่ความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม	64.4137	25.6781	38.7356	34.1401 (PO 4.2063)	0.442 (0.054)
ผลผลิต/โครงการ : ผลผลิต ความร่วมมือระหว่างประเทศด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม	38.6634	6.2182	32.4452	25.2280 (PO 5.1470)	0.327 (0.067)
ผลผลิต/โครงการ : โครงการ ศูนย์ประสานงานกระทรวงการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมภูมิภาค	19.9000	2.0000	17.9000	13.5358 (PO 3.4425)	0.175 (0.045)
3.2 แผนงานพื้นฐานด้านการ พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพ ทรัพยากรมนุษย์	1,658.8546	65.4600	1,593.3946	1,156.6152 (PO 388.0786)	14.982 (5.027)
ผลผลิต/โครงการ : ผลผลิต นโยบายและแผนด้านการศึกษา	60.0037	14.7217	45.2820	43.5108 (PO 0.0546)	0.564 (0.001)
ผลผลิต/โครงการ : ผลผลิต มาตรฐานการพัฒนาอุดมศึกษา	209.6910	28.0401	181.6509	149.3359 (PO 9.0343)	1.934 (0.117)
ผลผลิต/โครงการ : ผลผลิต สถาบันการศึกษาได้รับบริการ เทคโนโลยีสารสนเทศทาง การศึกษา	1,389.1599	22.6937	1,366.4662	963.7685 (PO 378.9897)	12.484
4. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	341.6632	-	341.6632	335.2051	4.342
4.1 แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการสร้างความสามารถ ในการแข่งขัน)	123.5612	-	123.5612	120.4883	1.561
4.2 แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการพัฒนาและเสริมสร้าง ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์)	218.1020	-	218.1020	214.7168	2.781
รวมทั้งสิ้น	8,015.0107	294.8600	7,720.1463	6,400.8811 (PO 899.0126)	82.911 (11.645)

ที่มา : 1. รายงานสถานะการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2563 (1 ต.ค.62 - 30 ก.ย.63) , สค.สบ. สป.อว. ด้าน ววน.
2. รายงานผลการใช้จ่ายเงินงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำแนกตามหมวดรายจ่าย (GFMS) ณ วันที่ 30 ก.ย.63,
สตป. สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา

2.2 สรุปผลการดำเนินงานตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ของ สป.อว. ตามตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน และผลผลิต/โครงการ มีดังนี้

2.2.1 การดำเนินงานตามเป้าหมายการให้บริการกระทรวง สป.อว. มีส่วนร่วมรับผิดชอบ และส่งตัวชี้วัดกระทรวง จำนวน 20 ตัวชี้วัด ได้แก่

- | | |
|-----------------|--|
| ตัวชี้วัดที่ 1 | จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา (คน) |
| ตัวชี้วัดที่ 2 | จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คน) |
| ตัวชี้วัดที่ 3 | จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน (ราย) |
| ตัวชี้วัดที่ 4 | จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (คน) |
| ตัวชี้วัดที่ 11 | ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรม และความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว. (คะแนน) |
| ตัวชี้วัดที่ 12 | จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ (เรื่อง) |
| ตัวชี้วัดที่ 18 | มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนาไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท) |
| ตัวชี้วัดที่ 19 | จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร วิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง) |
| ตัวชี้วัดที่ 21 | จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา / บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติ และจัดส่งข้อมูลให้สำนักงานงบประมาณแล้ว (ผลงาน) |
| ตัวชี้วัดที่ 25 | จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ราย) |
| ตัวชี้วัดที่ 26 | มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ล้านบาท) |
| ตัวชี้วัดที่ 31 | จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา (ชุมชน/ท้องถิ่น) |
| ตัวชี้วัดที่ 33 | จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่เผยแพร่ภูมิปัญญาท้องถิ่นและของชาติ หรือส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและศาสนา หรือให้บริการวิชาการเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม (โครงการ) |
| ตัวชี้วัดที่ 34 | จำนวนผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ (ราย) |
| ตัวชี้วัดที่ 37 | จำนวนหลักสูตร/รายวิชาที่มีการพัฒนาทักษะและสมรรถนะของบัณฑิตด้าน Soft Skill และ Critical Thinking (21st Century) (หลักสูตร) |
| ตัวชี้วัดที่ 38 | จำนวนผู้เรียนสาขาวิชาที่เป็นความต้องการของประเทศ (คน) |
| ตัวชี้วัดที่ 39 | จำนวนผู้เรียนที่เป็นผู้พิการผู้ด้อยโอกาสได้รับโอกาสในการเข้าถึงบริการการศึกษาและการพัฒนาสมรรถภาพหรือบริการทางการศึกษาที่เหมาะสมตามความต้องการจำเป็น (คน) |

- ตัวชี้วัดที่ 40 จำนวนประชาชนที่เข้าถึงหลักสูตร/สื่อ/แหล่งเรียนรู้ที่จัดการศึกษาในรูปแบบ Lifelong Learning (คน)
- ตัวชี้วัดที่ 41 สัดส่วนการผลิตบัณฑิตสายวิทย์ : สายอื่นในสถาบันอุดมศึกษา
- ตัวชี้วัดที่ 42 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาระดับอุดมศึกษาได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี (ร้อยละ)

ผลปรากฏว่า 15 ตัวชี้วัดมีผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผน/สูงกว่าแผน และ 5 ตัวชี้วัดที่ไม่เป็นไปตามแผน ได้แก่ ตัวชี้วัดที่ 4, 33, 38, 39 และ 42 ดังนี้

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยงานรับผิดชอบ	แผน/(ผล)	เหตุผล/ปัญหาอุปสรรค
เป้าหมาย อว. ที่ 1 : การพัฒนากำลังคนด้าน ววน. และสร้างความตระหนักด้าน วทน. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของประเทศ			
ตัวชี้วัดที่ 4 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (คน)	สป.อว. ด้าน ววน.	915,600/ (580,388)	กิจกรรมภายใต้โครงการปัญญาประดิษฐ์สำหรับทุกคน (AI for all) ได้มีการปรับแผนจาก “จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดฯ 400,000 คน” เป็น “การจัดหาหรือจัดทำ platform เพื่อการเรียนออนไลน์ จำนวน 1 ระบบ” จึงทำให้ไม่มีผลการดำเนินงานตอบตัวชี้วัดนี้
เป้าหมาย อว. ที่ 3 : การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพ			
ตัวชี้วัดที่ 33 จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่เผยแพร่ภูมิปัญญาท้องถิ่นและของชาติ หรือส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลป- วัฒนธรรมและศาสนา หรือให้บริการวิชาการเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม (โครงการ)	สป.อว. ด้าน การอุดมศึกษา	3,000/ (2,476)	จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 และการประกาศ พ.ร.ก.ฉุกเฉิน ทำให้หลายโครงการ/กิจกรรมต้องระงับและล่าช้าออกไป
เป้าหมาย อว. ที่ 4.1 : การผลิตและพัฒนาสมรรถนะกำลังคนให้เป็น high-skilled workforce ตามความต้องการของประเทศ			
ตัวชี้วัดที่ 38 จำนวนผู้เรียนสาขาวิชาที่เป็นความต้องการของประเทศ (คน)	สป.อว. ด้าน การอุดมศึกษา	19,438/ (17,106)	จากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้แผนการดำเนินงานต้องปรับเลื่อนออกไป รวมถึงการปฏิบัติงานในสถานประกอบการของผู้เรียนต้องหยุดชะงักไประหว่างที่มีการแพร่ระบาดของ COVID-19
เป้าหมาย อว.ที่ 4.2 : การสร้างโอกาสในการเข้าถึงการศึกษาระดับอุดมศึกษาและส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต			
ตัวชี้วัดที่ 39 จำนวนผู้เรียนที่เป็นผู้พิการผู้ด้อยโอกาสได้รับโอกาสในการเข้าถึงบริการการศึกษาและการพัฒนา สมรรถภาพหรือบริการทางการศึกษาที่เหมาะสมตามความต้องการจำเป็น (คน)	สป.อว. ด้าน การอุดมศึกษา	4,358/ (1,919)	สถาบันอุดมศึกษาบางแห่งไม่มีนโยบายแนวทาง /มาตรการเฉพาะในการรับคนพิการเข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา อีกทั้งยังไม่ส่งแผนการรับนักศึกษาพิการให้ สป.อว. ทราบ

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน/(ผล)	เหตุผล/ปัญหาอุปสรรค
เป้าหมาย อว.ที่ 4.3 : การสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนระดับอุดมศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา			
ตัวชี้วัดที่ 42 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาระดับอุดมศึกษาได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี (ร้อยละ)	สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา	75/ (71.44)	จากสถานการณ์ COVID-19 ส่งผลกระทบให้สถานประกอบการหยุดกิจการ ทำให้มีการจ้างงานลดลง

2.2.2 การดำเนินงานตามเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/แผนปฏิบัติการประจำปี 2563 ซึ่งมี 29 ตัวชี้วัด ผลปรากฏว่า 26 ตัวชี้วัดมีผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผน/สูงกว่าแผน และ 3 ตัวชี้วัดที่ไม่เป็นไปตามแผน ได้แก่ ตัวชี้วัดที่ 8, 9 และ 19

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน/(ผล)	เหตุผล/ปัญหาอุปสรรค
เป้าหมาย สป.อว. ที่ 2 : กำลังคนด้าน อววน. มีคุณภาพ ความรู้และทักษะที่เป็นความต้องการของตลาดแรงงานตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ			
ตัวชี้วัดที่ 8 นักศึกษาทุนโครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่นสามารถบรรจุเข้ารับราชการในสถานศึกษาตามโครงการที่กำหนด (คน)	สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา	2,974/ (2,713)	ผู้เข้าร่วมโครงการไม่มารายงานตัวเพื่อยื่นหลักฐานเอกสารยืนยันการเข้าร่วมโครงการ เช่น ผลการทดสอบภาษาอังกฤษ ใบประกอบวิชาชีพครู ผลการเรียน 3.00 เป็นต้น
ตัวชี้วัดที่ 9 จำนวนผู้ได้รับการสนับสนุนหรือพัฒนาศักยภาพในสาขาวิชาที่จำเป็นหรือมีส่วนช่วยในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (คน)	สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา	1,117/ (709)	1. ผู้ขอรับการสนับสนุนทุนไม่ผ่านเกณฑ์ภาษาอังกฤษ 2. การประชาสัมพันธ์ไม่ทั่วถึงทำให้คนที่สนใจขาดโอกาส
เป้าหมาย สป.อว. ที่ 4 : โครงสร้างพื้นฐาน อววน. มีศักยภาพ สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ			
ตัวชี้วัดที่ 19 ร้อยละความสำเร็จการก่อสร้างอาคารอำนวยการวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (ร้อยละ)	สป.อว. ด้านอววน.	30/ (17.62)	พื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างบางส่วนมีการทับซ้อนกับแนวท่อระบายน้ำที่มีอยู่เดิม ทำให้ต้องมีการปรับผังอาคารและวางแนวเสาเข็มตามผังใหม่ ประกอบกับสถานการณ์ COVID-19 ซึ่งมีการประกาศ พ.ร.ก.ฉุกเฉิน ทำให้การก่อสร้างล่าช้า

ทั้งนี้ ในตัวชี้วัดภายใต้เป้าหมายการให้บริการ สป.อว. จะมีตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้จ่ายงบประมาณ ปี 2563 ด้วย

2.2.3 การดำเนินงานตามผลผลิต/โครงการ ซึ่งมี 7 ผลผลิต 35 โครงการ โดยผลผลิต/โครงการส่วนใหญ่มีตัวชี้วัด 4 มิติ คือ เชิงปริมาณ (62 ตัวชี้วัด)/เชิงคุณภาพ (27 ตัวชี้วัด)/เชิงเวลา (23 ตัวชี้วัด)/เชิงต้นทุน (22 ตัวชี้วัด) รวม 133 ตัวชี้วัด ผลปรากฏว่า มี 4 ผลผลิต 18 โครงการที่มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผน/สูงกว่าแผน และ 3 ผลผลิต 17 โครงการ มีผลการดำเนินงานต่ำกว่าแผน ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นตัวชี้วัดเชิงต้นทุน ได้แก่

ชื่อตัวชี้วัด	แผน/(ผล)	เหตุผล/ปัญหาอุปสรรค
1. ผลผลิต ข้อเสนอแนะด้านนโยบายและแผน (สนย./สปร./กพร./ตร./นท./ศท./ศปท./สบค./สบ.)		
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)	94/ (81.19)	เบิกจ่าย 51.6948 ล้านบาท โดยกันเงินไว้ 10.2215 ล้านบาท รวมเป็น 61.9163 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 97.24
2. ผลผลิต การให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (สส./ ศท./ สบ. (สป.อว. ด้าน ววน.))		
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)	94/ (88.14)	เบิกจ่าย 34.1401 ล้านบาท โดยกันเงินไว้ 4.2063 ล้านบาท รวมเป็น 38.3464 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 99
3. ผลผลิต ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (สม. (สป.อว. ด้าน ววน.))		
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)	94/ (77.76)	เบิกจ่าย 25.2280 ล้านบาท โดยกันเงินไว้ 5.1471 ล้านบาท รวมเป็น 30.3751 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 93.62
4. โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค) (สอว. (สป.อว. ด้าน ววน.))		
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)	94/ (93.73)	เบิกจ่าย 473.3246 ล้านบาท โดยกันเงินไว้ 31.3531 ล้านบาท รวมเป็น 504.6777 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 99.94
5. โครงการสร้างและพัฒนาวิสาหกิจในระยะเริ่มต้น (สสอ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา))		
(เชิงปริมาณ) จำนวนนักศึกษา WIL ที่เข้าปฏิบัติงานในบริษัทธุรกิจหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ (คน)	30/ (25)	การประชาสัมพันธ์ยังไม่ทั่วถึง จึงยังไม่เป็นที่รู้จักของนิสิต นักศึกษาและประชาชนที่จะเข้ารับการบ่มเพาะฯ และบริษัทธุรกิจขาดเงินทุนทำให้หน่วยบ่มเพาะฯ ต้องหาหน่วยงานที่สนับสนุนเรื่องเงินลงทุน เพื่อนำไปใช้ในการประกอบธุรกิจเบื้องต้น
(เชิงปริมาณ) ร้อยละรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์ (ร้อยละ)	20/ (15)	ปัจจุบันการนำความรู้ เทคโนโลยี และผลงานวิจัยมาใช้เป็นฐานในการบ่มเพาะมีข้อจำกัด เนื่องจากยังไม่สามารถนำไปใช้ได้ทันที อาจจะต้องมีการปรับปรุงพัฒนางานวิจัยต่อยอดสู่ระดับ Commercial Scale เพื่อสามารถถ่ายทอดสู่ผู้ประกอบการ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง
6. โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน ว. และ ท. ระยะที่ 4 (สนย. (สป.อว. ด้าน ววน.))		
(เชิงปริมาณ) จำนวนนักเรียนทุนที่ไปศึกษาต่อต่างประเทศและในประเทศ (ระยะที่ 4) (คน)	855/ (665)	ทุนที่เหลืออีก 190 ทุน จะนำไปจัดสรรในปีงบประมาณถัดไป
(เชิงเวลา) จำนวนนักเรียนทุนที่ส่งไปศึกษาในแต่ละปีเป็นไปตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	100/ (77.78)	
7. โครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่น (สนผ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา))		
(เชิงปริมาณ) จำนวนนักศึกษาทุนโครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่น (คน)	2,974/ (2,713)	ผู้เข้าร่วมโครงการไม่มารายงานตัวเพื่อยื่นหลักฐานเอกสารยืนยันการเข้าร่วมโครงการ เช่น ผลการทดสอบ
(เชิงปริมาณ) นักศึกษาทุนโครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่นสามารถบรรจุเข้ารับราชการใน	2,974/ (2,713)	ภาษาอังกฤษ ใบประกอบวิชาชีพครู ผลการเรียน 3.00 เป็นต้น

ชื่อตัวชี้วัด	แผน/(ผล)	เหตุผล/ปัญหาอุปสรรค
สถานศึกษาตามที่โครงการกำหนด (คน)		
8. โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ (สนผ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา))		
(เชิงคุณภาพ) ความพึงพอใจของภาคอุตสาหกรรมที่รับบัณฑิตพันธุ์ใหม่ที่สำเร็จการศึกษาและกำลังคนในสถานประกอบการที่เพิ่มพูนสมรรถนะ เข้าไปทำงาน (ร้อยละ)	80/ (-)	เป็นตัวชี้วัดสำหรับบัณฑิตในหลักสูตรที่ให้ degree ซึ่งนักศึกษายังไม่สำเร็จการศึกษา
9. โครงการผลิตและพัฒนากำลังคนอุดมศึกษาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (สนผ./ สพน./ AIT (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา))		
(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้ได้รับการสนับสนุนหรือพัฒนาศักยภาพในสาขาวิชาที่จำเป็นหรือมีส่วนช่วยในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (คน)	1,117/ (709)	1. นักศึกษามีปัญหาเรื่องภาษาอังกฤษ 2. การประชาสัมพันธ์ไม่ทั่วถึงทำให้คนที่สนใจขาดโอกาส
10. โครงการปัญญาประดิษฐ์สำหรับทุกคน (AI for all) (สนผ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา))		
(เชิงปริมาณ) จำนวนประชาชนที่เข้าถึงสื่อออนไลน์หรือสื่อสาธารณะเพื่อการเรียนรู้ (คน)	1,000,000/ (-)	อยู่ระหว่างการออกแบบเนื้อหาซึ่งมีความยากและซับซ้อน
11. โครงการส่งเสริมเผยแพร่ความจริงที่ถูกต้องเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหา (สพน. สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)		
(เชิงปริมาณ) จำนวนนักเรียนในพื้นที่ที่ไม่สามารถสอบเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาได้รับที่นั่ง และทุนการศึกษาตลอดระยะเวลาการศึกษาของหลักสูตร เป็นกรณีพิเศษจากสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ (คน)	1,000/ (939)	สถานการณ์ COVID-19 ทำให้ไม่สามารถดำเนินการในพื้นที่ของสถาบันได้ จึงต้องปรับวิธีการรับสมัครเป็นแบบออนไลน์ ซึ่งทำให้ได้ผู้สมัครจำนวนน้อยกว่าแผนที่ตั้งไว้
(เชิงปริมาณ) นักเรียนในโครงการสานฝันการกีฬาสู่ระบบการศึกษาในจังหวัดชายแดนใต้ที่ได้รับการคัดเลือกเข้ารับการศึกษาระดับอุดมศึกษา (คน)	651/ (598)	
12. โครงการสนับสนุนทุนเพื่อสร้างโอกาสทางการศึกษาระดับอุดมศึกษา (สพน. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา))		
(เชิงปริมาณ) ผู้รับทุนการศึกษา (คน)	2,678/ (2,527)	สถาบันอุดมศึกษาส่งเอกสารและหลักฐานของนักศึกษามายัง สป.อว. ล่าช้า
13. โครงการพัฒนาเมืองศูนย์กลางจังหวัดเป็นเมืองน่าอยู่ (สอว. (สป.อว. ด้าน ววน.))		
(เชิงปริมาณ) ร้อยละความสำเร็จการก่อสร้างอาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (สละสม) (ร้อยละ)	30/ (17.62)	พื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างบางส่วนมีการทับซ้อนกับแนวท่อระบายน้ำที่มีอยู่เดิม ทำให้ต้องมีการปรับผังอาคารและวางแนวเสาเข็มตามผังใหม่ ประกอบกับสถานการณ์ COVID-19 ซึ่งมีการประกาศ พ.ร.ก. ฉุกเฉิน ทำให้การก่อสร้างล่าช้า
14. โครงการผลักดันความร่วมมือระหว่างประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีน (สม. (สป.อว. ด้าน ววน.))		
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)	94/ (49.32)	เบิกจ่าย 3.7407 ล้านบาท โดยกันเงินไว้ 3.6000 ล้านบาท รวมเป็น 7.3407 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 96.79
15. โครงการศูนย์ประสานงานกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมประจำภูมิภาค (สส. (สป.อว. ด้าน ววน.))		
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)	94/ (75.62)	เบิกจ่าย 13.5358 ล้านบาท โดยกันเงินไว้ 3.4425 ล้านบาท รวมเป็น 16.9783 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 94.85

ชื่อตัวชี้วัด	แผน/(ผล)	เหตุผล/ปัญหาอุปสรรค
16. โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์อาเซียน (สม. (สป.อว. ด้าน ววน.))		
(เชิงปริมาณ) จำนวนผลงานความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระหว่างอาเซียนและประเทศคู่เจรจา (ผลงาน/ความร่วมมือ)	3/ (-)	จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 ซึ่งมีการประกาศ พ.ร.ก. ฉุกเฉิน ส่งผลกระทบต่อให้การทำงานต้องเลื่อนออกไป จึงยังไม่มีผลการดำเนินงานในปี 2563 อย่างไรก็ตาม ได้มีการปรับรูปแบบการทำงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น
(เชิงคุณภาพ) ร้อยละของกิจกรรมที่ดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ (ร้อยละ)	80/ (-)	
(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)	100/ (-)	
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)	94/ (-)	
17. โครงการส่งเสริมการดำเนินงานโครงการพระราชดำริ (สนย. (สป.อว. ด้าน ววน.))		
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)	94/ (15.87)	เบิกจ่าย 0.7937 ล้านบาท โดยกันเงินไว้ 3.5000 ล้านบาท รวมเป็น 4.2937 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 85.87
18. โครงการความร่วมมือเพื่อการเป็นประชาคมแห่งนวัตกรรมอาเซียน (สม. (สป.อว. ด้าน ววน.))		
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)	94/ (89.74)	เบิกจ่าย 5.0678 ล้านบาท โดยกันเงินไว้ 0.0291 ล้านบาท รวมเป็น 5.0969 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 90.25
19. โครงการเสริมสร้างศักยภาพและขับเคลื่อนความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ระหว่างประเทศระดับทวิภาคีและพหุภาคี (สม. (สป.อว. ด้าน ววน.))		
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)	94/ (54.56)	เบิกจ่าย 7.0929 ล้านบาท โดยกันเงินไว้ 3.0000 ล้านบาท รวมเป็น 10.0929 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 77.64
20. โครงการขับเคลื่อน Thailand 4.0 ด้วยความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม (สม. (สป.อว. ด้าน ววน.))		
(เชิงปริมาณ) จำนวนผลงาน/ความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่างอาเซียนและประเทศคู่เจรจา (เรื่อง)	4/ (-)	จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 ซึ่งมีการประกาศ พ.ร.ก. ฉุกเฉิน ส่งผลกระทบต่อให้การทำงานต้องเลื่อนออกไป จึงยังไม่มีผลการดำเนินงานในปี 2563 อย่างไรก็ตาม ได้มีการปรับรูปแบบการทำงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น
(เชิงคุณภาพ) ร้อยละโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่มีผลกระทบต่อมิติทางเศรษฐกิจและสังคม (ร้อยละ)	80/ (-)	
(เชิงคุณภาพ) ร้อยละความสำเร็จของกิจกรรมที่ดำเนินการ (ร้อยละ)	80/ (-)	
(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)	100/ (-)	
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)	94/ (7.46)	
เบิกจ่าย 0.1343 ล้านบาท โดยกันเงินไว้ 1.35 ล้านบาท รวมเป็น 1.4843 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 82.46		

มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

สรุปผลการดำเนินงานของ สป.อว.ตามตัวชี้วัด รวม 20 ตัวชี้วัด
ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ณ สิ้นไตรมาส 4
(ตามเป้าหมายการให้บริการกระทรวง)

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง/ตัวชี้วัด	หน่วยงานรับผิดชอบ	แผน/(ผล) ณ สิ้นไตรมาส 4	ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี
เป้าหมาย อว. ที่ 1 : การพัฒนากำลังคนด้าน ววน. และสร้างความตระหนักรู้ด้าน วทน. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของประเทศ			
ตัวชี้วัดที่ 1 จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา (คน)	รวม	3,307/ (3,587)	ร้อยละ 108.47
	สนย./ฝ่ายนักเรียนทุน รัฐบาล อว. ของ พว.	3,260/ (3,539)	
	สปบ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	47/ (48)	
ตัวชี้วัดที่ 2 จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คน)	สนย./ฝ่ายนักเรียนทุน รัฐบาล อว. ของ พว.	2,771/ (3,059)	ร้อยละ 110.39
ตัวชี้วัดที่ 3 จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถใน การแข่งขัน (ราย)	สสอ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	75/ (156)	ร้อยละ 208
ตัวชี้วัดที่ 4 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้ และเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม (คน) *	รวม	915,600/ (580,388)	ร้อยละ 63.39
	สส. (สป.อว. ด้าน ววน.)	515,600/ (580,388)	
	สนผ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	400,000/ (-)	
เป้าหมาย อว. ที่ 2.1 : การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัยและงบประมาณวิจัยและนวัตกรรม			
ตัวชี้วัดที่ 11 ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรม และความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว. (คะแนน)	ศปท. (สป.อว. ด้าน ววน.)	85/ (92.11)	ร้อยละ 108.36
ตัวชี้วัดที่ 12 จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้าง ความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ (เรื่อง) *	สม. (สป.อว. ด้าน ววน.)	4/ (4)	ร้อยละ 100
เป้าหมาย อว. ที่ 2.2 : การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ			
ตัวชี้วัดที่ 18 มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำ ผลงานวิจัย และพัฒนาไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	รวม	500/ (781)	ร้อยละ 156.20
	สอว. (สป.อว. ด้าน ววน.)	365.50/ (367)	

หมายเหตุ : * ตาม พ.ร.บ. โอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. 2563 ตัวชี้วัดที่ 4 สส.สป.อว. ด้าน ววน. ขอปรับแผนจาก 528,100 คน
เป็น 515,600 คน และตัวชี้วัดที่ 12 สม.สป.อว. ด้าน ววน. ขอปรับแผนจาก 10 เรื่อง เป็น 4 เรื่อง

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง/ตัวชี้วัด	หน่วยงานรับผิดชอบ	แผน/(ผล) ณ สิ้นไตรมาส 4	ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี
	สส. (สป.อว. ด้าน ววน.)	84.50/ (329)	
	สสอ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	50/ (85)	
ตัวชี้วัดที่ 19 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ ในวารสาร วิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา	587/ (791)	ร้อยละ 134.75
ตัวชี้วัดที่ 21 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและ นวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทาง ปัญญา / บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการ ตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้น ทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติ และจัดส่ง ข้อมูลให้สำนักงานงบประมาณแล้ว (ผลงาน)	สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา	120/ (332)	ร้อยละ 276.67
เป้าหมาย อว. ที่ 2.3 : การขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่เพื่อ นวัตกรรม			
ตัวชี้วัดที่ 25 จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ราย)	สอว. (สป.อว. ด้าน ววน.)	5/ (5)	ร้อยละ 100
ตัวชี้วัดที่ 26 มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่มาใช้ ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ล้านบาท)	สอว. (สป.อว. ด้าน ววน.)	30/ (30.65)	ร้อยละ 102.17
เป้าหมาย อว. ที่ 3 : การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต			
ตัวชี้วัดที่ 31 จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา (ชุมชน/ท้องถิ่น)	สส. (สป.อว. ด้าน ววน.)	10/ (19)	ร้อยละ 190
ตัวชี้วัดที่ 33 จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ เผยแพร่ภูมิปัญญาท้องถิ่นและของชาติ หรือ ส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและ ศาสนา หรือให้บริการวิชาการเพื่อพัฒนาชุมชน และสังคม (โครงการ)	สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา	3,000/ (2,476)	ร้อยละ 49.07
ตัวชี้วัดที่ 34 จำนวนผู้ประกอบการวิสาหกิจ ชุมชนที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับคุณภาพ ผลิตภัณฑ์ (ราย)	สส. (สป.อว. ด้าน ววน.)	120/ (191)	ร้อยละ 159.17
เป้าหมาย อว. ที่ 4.1 : การผลิตและพัฒนาสมรรถนะกำลังคนให้เป็น high-skilled workforce ตามความต้องการของ ประเทศ			
ตัวชี้วัดที่ 37 จำนวนหลักสูตร/รายวิชาที่มีการ พัฒนาทักษะและสมรรถนะของบัณฑิตด้าน Soft Skill และ Critical Thinking (21st Century) (หลักสูตร)	สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา	137/ (240)	ร้อยละ 175.18
ตัวชี้วัดที่ 38 จำนวนผู้เรียนสาขาวิชาที่เป็น ความต้องการของประเทศ (คน)	สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา	19,438/ (17,106)	ร้อยละ 88

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง/ตัวชี้วัด	หน่วยงานรับผิดชอบ	แผน/(ผล) ณ สิ้นไตรมาส 4	ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี
เป้าหมาย อว.ที่ 4.2 : การสร้างโอกาสในการเข้าถึงการศึกษาระดับอุดมศึกษาและส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต			
ตัวชี้วัดที่ 39 จำนวนผู้เรียนที่เป็นผู้พิการ ผู้ด้อยโอกาสได้รับโอกาสในการเข้าถึงบริการ การศึกษาและการพัฒนาสมรรถภาพหรือ บริการทางการศึกษาที่เหมาะสมตามความ ต้องการจำเป็น (คน)	สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา	4,358/ (1,919)	ร้อยละ 44.03
ตัวชี้วัดที่ 40 จำนวนประชาชนที่เข้าถึงหลักสูตร/ สื่อ/แหล่งเรียนรู้ที่จัดการศึกษาในรูปแบบ Lifelong Learning (คน)	สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา	200,000/ (530,000)	ร้อยละ 265
เป้าหมาย อว.ที่ 4.3 : การสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนระดับอุดมศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพและมาตรฐาน การศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา			
ตัวชี้วัดที่ 41 สัดส่วนการผลิตบัณฑิตสายวิทย์ : สายอื่นในสถาบันอุดมศึกษา	สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา	32 : 68/ (32 : 68)	ร้อยละ 100
ตัวชี้วัดที่ 42 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษา ระดับอุดมศึกษาได้งานทำหรือประกอบอาชีพ อิสระภายใน 1 ปี (ร้อยละ)	สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา	75/ (71.44)	ร้อยละ 95.25

**สรุปผลการดำเนินงานของ สป.อว. ตามตัวชี้วัด รวม 29 ตัวชี้วัด
(ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ รวม 17 ตัวชี้วัด)
ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ณ สิ้นไตรมาส 4
(ตามเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/แผนปฏิบัติการราชการของ สป.อว. ประจำปี 2563)**

เป้าหมายการให้บริการ สป.อว./ตัวชี้วัด	หน่วยงานรับผิดชอบ	แผน/(ผล) ณ สิ้นไตรมาส 4	ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี
เป้าหมาย สป.อว. ที่ 1 : ชุมชนและผู้ประกอบการได้รับการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์และคุณภาพชีวิตด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม			
1. จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา ศักยภาพการผลิตผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามความ ต้องการของตลาด (ราย)**	สส. (สป.อว. ด้าน ววน.)	120/ (191)	ร้อยละ 159.17
2. จำนวนเกษตรกร/ผู้ประกอบการ ที่ได้รับการ ถ่ายทอดนวัตกรรมการผลิตมีรายได้เพิ่มขึ้น (ราย)**	สส. (สป.อว. ด้าน ววน.)	355/ (651)	ร้อยละ 183.38
3. จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและ องค์ความรู้เพื่อเพิ่มศักยภาพกลุ่มเป้าหมาย (ราย) */**	รวม	12,230/ (13,964)	ร้อยละ 114.18
	สส. (สป.อว. ด้าน ววน.)	9,730/ (12,964)	
	สสอ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	2,500/ (1,000)	
4. จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่ใช้ผลงานวิจัย และพัฒนาไปเพิ่มมูลค่า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ (ราย)	รวม	82/ (101)	ร้อยละ 123.17
	สส. (สป.อว. ด้าน ววน.)	43/ (62)	
	สอว. (สป.อว. ด้าน ววน.)	39/ (39)	
5. จำนวนผู้ประกอบการที่ใช้ประโยชน์จากอุทยาน วิทยาศาสตร์มีขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและ การทำวิจัยเพิ่มขึ้น (ราย)	สอว. (สป.อว. ด้าน ววน.)	42/ (42)	ร้อยละ 100
6. จำนวนผู้ประกอบการที่เกิดขึ้นใหม่ (Start up companies & Spin off companies) (ราย)**	สสอ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	75/ (156)	ร้อยละ 208
7. มูลค่าผลกระทบเศรษฐกิจและสังคมที่ ผู้ประกอบการ/ชุมชนนำผลงานวิจัยและพัฒนาไป ใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)**	รวม	500/ (781)	ร้อยละ 156.20
	สอว. (สป.อว. ด้าน ววน.)	365.50/ (367)	
	สส. (สป.อว. ด้าน ววน.)	84.50/ (329)	
	สสอ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	50/ (85)	

หมายเหตุ : * ตาม พ.ร.บ. โอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. 2563 ตัวชี้วัดที่ 3 สส.สป.อว.ด้าน ววน. ขอบรับแผนจาก 9,860 คน
เป็น 9,730 คน

เป้าหมายการให้บริการ สป.อว./ตัวชี้วัด	หน่วยงานรับผิดชอบ	แผน/(ผล) ณ สิ้นไตรมาส 4	ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี
เป้าหมาย สป.อว. ที่ 2 : กำลังคนด้าน อววน. มีคุณภาพ ความรู้และทักษะที่เป็นความต้องการของตลาดแรงงาน ตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ			
8. นักศึกษาทุนโครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่น สามารถบรรจุเข้ารับราชการในสถานศึกษาตาม โครงการที่กำหนด (คน)	สนผ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	2,974/ (2,713)	ร้อยละ 91.22
9. จำนวนผู้ได้รับการสนับสนุนหรือพัฒนาศักยภาพใน สาขาวิชาที่จำเป็นหรือมีส่วนช่วยในการเพิ่ม ขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (คน)**	สนผ./AIT/สพน. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	1,117/ (709)	ร้อยละ 63.47
10. จำนวนบัณฑิตพันธุ์ใหม่ที่มีศักยภาพ ความพร้อม มีสมรรถนะและทักษะที่สามารถ ตอบโจทย์อุตสาหกรรม (คน)**	สนผ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	2,650/ (6,502)	ร้อยละ 245.36
11. จำนวนบุคลากรด้านวิจัยและพัฒนา (คน)**	รวม	3,307/ (3,539)	ร้อยละ 107.02
	สนย./ ฝ่ายนักเรียน ทุนรัฐบาลด้าน ว. และ ท. ของ พว.	3,260/ (3,539)	
	สพบ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	47/ (-)	
12. จำนวนผลงาน/โครงการที่มีการทำงานร่วมกัน ของนักเรียนทุนรัฐบาล วท. (โครงการ)	สนย./ ฝ่ายนักเรียน ทุนรัฐบาลด้าน ว. และ ท. ของ พว.	12/ (16)	ร้อยละ 133.33
13. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการอาสาประชา รัฐในการร่วมพัฒนาชุมชน (คน)	สนผ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	500/ (850)	ร้อยละ 170
14. จำนวนประชากรวัยแรงงานที่ได้รับการยกระดับ สมรรถนะในการประกอบอาชีพ (คน)	สสอ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	2,000/ (4,315)	ร้อยละ 215.75
15. ร้อยละของนักเรียนในโครงการสนับสนุนการ จัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการ กำกับดูแลของมหาวิทยาลัยเข้าศึกษาต่อในคณะวิชาที่ เกี่ยวข้องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ร้อยละ)**	สนย. (สป.อว. ด้าน ววน.)	87/ (89.30)	ร้อยละ 102.64
16. จำนวนเด็กและเยาวชนที่เกิดความเข้าใจและ ทักษะพื้นฐานด้าน AI (คน)*	สนผ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	ตัวชี้วัดนี้ มีการปรับแผนหรือค่าเป้าหมาย จาก 400,000 คน เป็น 0 คน ตาม พ.ร.บ. โอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. 2563	
เป้าหมาย สป.อว. ที่ 3 : ผู้เรียนได้รับโอกาสทางการศึกษาและมีภูมิคุ้มกันในการดำเนินชีวิต			
17. จำนวนผู้ด้อยโอกาสที่ได้รับการสนับสนุนทุน เพื่อเข้าศึกษาในระดับอุดมศึกษา (คน)**	สพน. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	4,358/ (5,062)	ร้อยละ 116.15
18. จำนวนนิสิตนักศึกษา บุคลากรที่เข้าร่วม กิจกรรมได้รับการสร้างภูมิคุ้มกันและป้องกัน ยาเสพติด (คน)**	สพน. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	40,000/ (50,671)	ร้อยละ 126.68

หมายเหตุ : * ตาม พ.ร.บ. โอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. 2563 ตัวชี้วัดที่ 16 สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา ขอปรับแผนจาก 400,000 คน
เป็น 0 คน เนื่องจากไม่ได้จัดกิจกรรมนี้แล้ว

เป้าหมายการให้บริการ สป.อว./ตัวชี้วัด	หน่วยงานรับผิดชอบ	แผน/(ผล) ณ สิ้นไตรมาส 4	ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี
เป้าหมาย สป.อว. ที่ 4 : โครงสร้างพื้นฐาน อววน. มีศักยภาพ สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ			
19. ร้อยละความสำเร็จการก่อสร้างอาคารอำนวยการ วิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคตะวันออก เฉียงเหนือตอนล่าง (ร้อยละ)**	สอว. (สป.อว. ด้าน ววน.)	30/ (17.62)	ร้อยละ 58.73
เป้าหมาย สป.อว. ที่ 5 : ระบบเทคโนโลยีดิจิทัลทางการศึกษามีประสิทธิภาพ			
20. จำนวนสถาบันการศึกษา/วิทยาเขต/ศูนย์ ที่ ได้รับบริการเครือข่ายเทคโนโลยีดิจิทัล (แห่ง)**	Uninet (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	10,702/ (10,702)	ร้อยละ 100
21. จำนวนผู้เข้าใช้บริการการเรียนรู้รายวิชาจาก ThaiMOOC (คน)**	TCU (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	5,000/ (335,000)	ร้อยละ 3,000
22. จำนวนฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่ให้บริการ (ฐานข้อมูล)	Uninet/สอ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	9/ (11)	ร้อยละ 122.22
เป้าหมาย สป.อว. ที่ 6 : สป.อว. มีกลไกการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้าน อววน. ที่มีประสิทธิภาพ สามารถเสริมสร้าง ศักยภาพให้กับกลุ่มเป้าหมาย			
23. จำนวนแผนงาน/โครงการด้าน อววน. ที่บรรจุ ในแผนระดับพื้นที่ (โครงการ)**	สส. (สป.อว. ด้าน ววน.)	10/ (21)	ร้อยละ 210
24. ร้อยละของนโยบาย/แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ ระเบียบ/ข้อบังคับ นำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้ จริง (ร้อยละ)	สนย./สปคร./กพร./ ตร./นค./ศท./ศปท./ สคค./สบ./ สนม.	90/ (100)	ร้อยละ 111.11
25. จำนวนมาตรฐานคุณวุฒิสาขาหรือสาขาวิชาที่ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการการ อุดมศึกษา (สาขา)	สมอ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	1/ (10)	ร้อยละ 1,000
26. ร้อยละของสถาบันอุดมศึกษาที่มีระบบและ กลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายในที่ได้ มาตรฐาน (ร้อยละ)**	สมอ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	100/ (100)	ร้อยละ 100
27. จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือ ด้าน อววน. ระหว่างประเทศ (เรื่อง)*/**	สม. (สป.อว. ด้าน ววน.)	4/ (4)	ร้อยละ 100
28. ร้อยละความสำเร็จของโครงการหรือแผนงาน ที่สามารถพัฒนาศักยภาพด้าน อววน. ของ กลุ่มเป้าหมาย (ร้อยละ)	สม. (สป.อว. ด้าน ววน.)	80/ (80)	ร้อยละ 100
เป้าหมาย สป.อว. ที่ 7 : บุคลากร สป.อว. มีคุณธรรมจริยธรรม ปลอดการทุจริต ประพฤติมิชอบ			
29. ร้อยละของบุคลากรของ สป.อว. ไม่ยอมรับการ ทุจริต (ร้อยละ)	ศปท. (สป.อว. ด้าน ววน.)	85/ (100)	ร้อยละ 117.65

หมายเหตุ : * ตาม พ.ร.บ. โอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. 2563 ตัวชี้วัดที่ 27 สป.อว. ด้าน ววน. ขอปรับแผนจาก 10 เรื่อง เป็น 4 เรื่อง

** ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้จ่ายงบประมาณ ปี 2563 รวม 17 ตัวชี้วัด ได้แก่ ตัวชี้วัดที่ 1 - 3,
6 - 7, 9 - 11, 15, 17 - 21, 23, 26 - 27

สรุปผลการดำเนินงานของ สป.อว. ตามตัวชี้วัดผลผลิต/โครงการ
ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ณ สิ้นไตรมาส 4
(7 ผลผลิต 35 โครงการ)

เป้าหมายการให้บริการ สป.อว./ผลผลิต/โครงการ/ ตัวชี้วัด	หน่วยงานรับผิดชอบ	แผน/(ผล) ณ สิ้นไตรมาส 4	ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี
เป้าหมาย สป.อว. ที่ 1 : ชุมชนและผู้ประกอบการได้รับการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์และคุณภาพชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม			
ผลผลิตที่ 1 การถ่ายทอดเทคโนโลยี			
(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี (คน)*	สส. (สป.อว. ด้าน ววน.)	9,730/ (12,964)	ร้อยละ 133.24
(เชิงคุณภาพ) ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำผลงาน ไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ)		40/ (80.63)	ร้อยละ 201.58
(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตาม แผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		100/ (100)	ร้อยละ 100
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		94/ (99.25)	ร้อยละ 105.59
1) โครงการพัฒนาสินค้าผลิตภัณฑ์ชุมชน			
(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้ประกอบการ OTOP ที่ได้รับการพัฒนาขีดความสามารถด้วย วทน. (คน)	สส. (สป.อว. ด้าน ววน.)	120/ (191)	ร้อยละ 159.17
(เชิงคุณภาพ) ร้อยละของผลิตภัณฑ์ OTOP ที่ดำเนินการบรรลุตามแผนการยกระดับด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ร้อยละ)		75/ (100)	ร้อยละ 133.33
(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตาม แผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		100/ (100)	ร้อยละ 100
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		94/ (94.83)	ร้อยละ 100.88
2) โครงการยกระดับสินค้าเกษตรที่เป็นอัตลักษณ์ที่เหมาะสมกับศักยภาพพื้นที่ของภาค			
(เชิงปริมาณ) จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาและ ยกระดับด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ผลิตภัณฑ์)	สส. (สป.อว. ด้าน ววน.)	25/ (41)	ร้อยละ 164
(เชิงคุณภาพ) ร้อยละรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการผลิตและ จำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาระดับ (ร้อยละ)		25/ (31)	ร้อยละ 124
(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตาม แผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		100/ (100)	ร้อยละ 100
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		94/ (99.81)	ร้อยละ 106.18
3) โครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเริ่มต้นธุรกิจ			
(เชิงปริมาณ) จำนวนศูนย์ที่ได้รับการสนับสนุน (ศูนย์)	สอว. (สป.อว. ด้าน ววน.)	18/ (18)	ร้อยละ 100

หมายเหตุ : * ตาม พ.ร.บ. โอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. 2563 ผลผลิตถ่ายทอดเทคโนโลยี สป.อว. ด้าน ววน. ขอบปรับแผนจาก
9,860 คน เป็น 9,730 คน

เป้าหมายการให้บริการ สป.อว./ผลผลิต/โครงการ/ ตัวชี้วัด	หน่วยงานรับผิดชอบ	แผน/(ผล) ณ สิ้นไตรมาส 4	ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี
(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตาม แผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		100/ (100)	ร้อยละ 100
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		94/ (99.96)	ร้อยละ 106.34
4) โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปที่สร้างมูลค่าเพิ่มสูง			
(เชิงปริมาณ) จำนวนผลิตภัณฑ์สับปะรดที่ได้รับ การพัฒนาด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (ผลิตภัณฑ์)	สส. (สป.อว. ด้าน ววน.)	5/ (25)	ร้อยละ 500
(เชิงคุณภาพ) ร้อยละของผู้รับการถ่ายทอดที่นำไปใช้ ประโยชน์ (ร้อยละ)		40/ (75)	ร้อยละ 187.50
(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตาม แผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		100/ (100)	ร้อยละ 100
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		94/ (99.31)	ร้อยละ 105.65
5) โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตด้านการเกษตร			
(เชิงปริมาณ) จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับ การพัฒนาและยกระดับด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ผลิตภัณฑ์)	สส. (สป.อว. ด้าน ววน.)	26/ (36)	ร้อยละ 138.46
(เชิงคุณภาพ) ร้อยละรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการผลิตและ จำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนายกระดับ (ร้อยละ)		10/ (43)	ร้อยละ 430
(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตาม แผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		100/ (100)	ร้อยละ 100
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		94/ (99.62)	ร้อยละ 105.98
6) โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค)			
(เชิงปริมาณ) จำนวนหน่วยงานที่รับการส่งเสริมกิจการ อุทยานวิทยาศาสตร์ (หน่วยงาน)	สอว. (สป.อว. ด้าน ววน.)	5/ (5)	ร้อยละ 100
(เชิงปริมาณ) จำนวนยุทธศาสตร์ หลักเกณฑ์ แผน แนวทาง และมาตรการในการส่งเสริมกิจการอุทยาน วิทยาศาสตร์ (เรื่อง)		2/ (3)	ร้อยละ 150
(เชิงปริมาณ) จำนวนอุทยานวิทยาศาสตร์ที่ได้รับ การพัฒนาขีดความสามารถในการให้บริการ (แห่ง)		5/ (5)	ร้อยละ 100
(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการพัฒนาเพื่อ เป็นผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี (ราย)		65/ (65)	ร้อยละ 100
(เชิงปริมาณ) จำนวนโครงการส่งเสริมและพัฒนา เทคโนโลยี (โครงการ)		130/ (130)	ร้อยละ 100
(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมสร้าง ความตระหนักของอุทยานวิทยาศาสตร์ (คน)		550/ (550)	ร้อยละ 100
(เชิงคุณภาพ) ความพึงพอใจของหน่วยงานที่รับ ส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (ร้อยละ)		80/ (86.70)	ร้อยละ 108.38

เป้าหมายการให้บริการ สป.อว./ผลผลิต/โครงการ/ ตัวชี้วัด	หน่วยงานรับผิดชอบ	แผน/(ผล) ณ สิ้นไตรมาส 4	ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี
(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตาม แผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		100/ (100)	ร้อยละ 100
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		94/ (93.73)	ร้อยละ 99.71
7) โครงการสร้างและพัฒนามหาวิทยาลัยในระยะเริ่มต้น			
(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้ประกอบการที่เกิดขึ้นใหม่ (Start up companies & Spin off companies) (ราย/ปี)	สสอ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	75/ (156)	ร้อยละ 208
(เชิงปริมาณ) จำนวนนักศึกษา WIL ที่เข้าปฏิบัติงานใน บริษัทธุรกิจหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ (คน)		30/ (25)	ร้อยละ 83.33
(เชิงปริมาณ) ร้อยละรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการผลิตและ จำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์ (ร้อยละ)		20/ (15)	ร้อยละ 75
เป้าหมาย สป.อว. ที่ 2 : กำลังคนด้าน อววน. มีคุณภาพ ความรู้และทักษะที่เป็นความต้องการของตลาดแรงงาน ตอบสนอง ต่อการพัฒนาประเทศ			
8) โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน ว. และ ท. ระยะที่ 3 (พ.ศ. 2552 – 2562)			
(เชิงคุณภาพ) ร้อยละของผู้ได้รับการสนับสนุน การศึกษาระดับอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีที่จบการศึกษาและทำงานตรงตามสาขาวิชา (ร้อยละ)	สนย./ ฝ่ายนักเรียน ทุนรัฐบาลด้าน ว. และ ท. ของ พว.	85/ (100)	ร้อยละ 117.65
(เชิงเวลา) จำนวนนักเรียนทุนที่ส่งไปศึกษาในแต่ละปี เป็นไปตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)		100/ (100)	ร้อยละ 100
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		94/ (100)	ร้อยละ 106.38
9) โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน ว. และ ท. ระยะที่ 3+ (พ.ศ. 2552 – 2566)			
(เชิงคุณภาพ) ร้อยละของผู้ได้รับการสนับสนุน การศึกษาในระดับอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีที่จบการศึกษาและทำงานตรงตาม สาขาวิชา (ร้อยละ)	สนย./ ฝ่ายนักเรียน ทุนรัฐบาลด้าน ว. และ ท. ของ พว.	85/ (100)	ร้อยละ 117.65
(เชิงเวลา) จำนวนนักเรียนทุนที่ส่งไปศึกษาในแต่ละปี เป็นไปตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)		100/ (100)	ร้อยละ 100
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		94/ (100)	ร้อยละ 106.38
10) โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน ว. และ ท. ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2561 – 2575)			
(เชิงปริมาณ) จำนวนนักเรียนทุนที่ไปศึกษาต่อ ต่างประเทศและในประเทศ (ระยะที่ 4) (คน)	สนย./ ฝ่ายนักเรียน ทุนรัฐบาลด้าน ว. และ ท. ของ พว.	855/ (665)	ร้อยละ 77.78
(เชิงคุณภาพ) กระบวนการคัดเลือกนักเรียนเป็นไป ตามที่สำนักงาน ก.พ.กำหนด (ร้อยละ)		100/ (100)	ร้อยละ 100
(เชิงเวลา) จำนวนนักเรียนทุนที่ส่งไปศึกษาในแต่ละปี เป็นไปตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)		100/ (77.78)	ร้อยละ 77.78
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		94/ (100)	ร้อยละ 106.38

เป้าหมายการให้บริการ สป.อว./ผลผลิต/โครงการ/ ตัวชี้วัด	หน่วยงานรับผิดชอบ	แผน/(ผล) ณ สิ้นไตรมาส 4	ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี
11) โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (ระยะที่ 2)			
(เชิงปริมาณ) จำนวนห้องเรียนวิทยาศาสตร์ ที่ได้รับการบริหารจัดการ (ห้องเรียน)	สนย. (สป.อว. ด้าน ววน.)	78/ (78)	ร้อยละ 100
(เชิงคุณภาพ) หลักสูตรการเรียนการสอนห้องเรียน วิทยาศาสตร์ของโครงการได้มาตรฐานตามที่กำหนด (ร้อยละ)		100/ (100)	ร้อยละ 100
(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตาม แผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		100/ (100)	ร้อยละ 100
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		94/ (100)	ร้อยละ 106.38
12) โครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่น			
(เชิงปริมาณ) จำนวนนักศึกษาทุนโครงการผลิตครูเพื่อ พัฒนาท้องถิ่น (คน)	สนพ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	2,974/ (2,713)	ร้อยละ 91.22
(เชิงปริมาณ) นักศึกษาทุนโครงการผลิตครูเพื่อพัฒนา ท้องถิ่นสามารถบรรจุเข้ารับราชการในสถานศึกษา ตามที่โครงการกำหนด (คน)		2,974/ (2,713)	ร้อยละ 91.22
(เชิงปริมาณ) โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ ได้รับการ ส่งเสริมและสนับสนุนให้สามารถแก้ไขปัญหาและ พัฒนาคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐานได้ (โรงเรียน)		1,540/ (2,371)	ร้อยละ 153.96
13) โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่			
(เชิงปริมาณ) จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตพันธุ์ใหม่ที่มี ศักยภาพ มีสมรรถนะและทักษะที่สามารถตอบโจทย์ อุตสาหกรรม (คน)	สนพ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	2,650/ (11,404)	ร้อยละ 430.34
(เชิงคุณภาพ) ความพึงพอใจของภาคอุตสาหกรรมที่ รับบัณฑิตพันธุ์ใหม่ที่สำเร็จการศึกษาและกำลังคนใน สถานประกอบการที่เพิ่มพูนสมรรถนะ เข้าไปทำงาน (ร้อยละ)		80/ (-)	ร้อยละ -
14) โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์และบุคลากรอุดมศึกษา			
(เชิงปริมาณ) ผู้รับทุนผูกพัน (คน)	สปบ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	47/ (48)	ร้อยละ 102.13
(เชิงคุณภาพ) จำนวนอาจารย์วุฒิปริญญาเอกที่เข้า ปฏิบัติงานในสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัด (คน)		20/ (24)	ร้อยละ 120
15) โครงการผลิตและพัฒนากำลังคนอุดมศึกษาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ			
(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้ได้รับการสนับสนุนหรือพัฒนา ศักยภาพในสาขาวิชาที่จำเป็นหรือมีส่วนช่วยในการ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (คน)	สนพ./AIT/สปน. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	1,117/ (709)	ร้อยละ 63.47
16) โครงการยุวชนอาสา (อาสาพระราชัฐ)			
(เชิงปริมาณ) จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ ยุวชนอาสาในการร่วมพัฒนาชุมชน (คน)	สสอ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	500/ (850)	ร้อยละ 170

เป้าหมายการให้บริการ สป.อว./ผลผลิต/โครงการ/ ตัวชี้วัด	หน่วยงานรับผิดชอบ	แผน/(ผล) ณ สิ้นไตรมาส 4	ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี
17) โครงการเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			
(เชิงปริมาณ) จำนวนบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนา (ครั้ง : คน)	สจภ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	4 : 80/ (4 : 92)	ร้อยละ 115
(เชิงคุณภาพ) ร้อยละของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในและต่างประเทศ สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการพัฒนาไปพัฒนางานวิจัยและงานวิชาการให้เกิดประโยชน์กับประเทศ (ร้อยละ)		100/ (100)	ร้อยละ 100
18) โครงการปัญญาประดิษฐ์สำหรับทุกคน (AI for all)			
(เชิงปริมาณ) จำนวนประชาชนที่เข้าถึงสื่อออนไลน์หรือสื่อสาธารณะเพื่อการเรียนรู้ (คน)*	สนพ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	1,000,000/ (-)	ร้อยละ -
(เชิงปริมาณ) จำนวนเด็กและเยาวชนที่เกิดความเข้าใจและทักษะพื้นฐานด้าน AI (คน)		ตาม พรบ. โอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. 2563 สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา ขอบปรับแผนจาก 400,000 คน เป็น 0 คน	
(เชิงปริมาณ) จำนวนแรงงานที่สามารถทำงานโดยใช้เทคโนโลยี AI/Machine Learning ได้ (คน)		ตาม พรบ. โอนงบประมาณ พ.ศ. 2563 สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา ขอบปรับแผนจาก 20,000 คน เป็น 0 คน	
19) โครงการยกระดับสมรรถนะกำลังคนวัยแรงงานเพื่ออนาคต (Upskill/Reskill)			
(เชิงปริมาณ) จำนวนประชากรวัยแรงงานที่ได้รับการยกระดับสมรรถนะในการประกอบอาชีพ (คน)	สสอ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	2,000/ (4,315)	ร้อยละ 215.75
เป้าหมาย สป.อว. ที่ 3 : ผู้เรียนได้รับโอกาสทางการศึกษาและมีภูมิคุ้มกันในการดำเนินชีวิต			
20) โครงการส่งเสริมเผยแพร่ความจริงที่ถูกต้องเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหา			
(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้รับทุนได้ศึกษาอยู่ในสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศที่ศึกษาสาขาวิชาที่ขาดแคลนและเป็นความต้องการของพื้นที่ (คน)	สพน. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	680/ (782)	ร้อยละ 115
(เชิงปริมาณ) จำนวนนักเรียนในพื้นที่ที่ไม่สามารถสอบเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาได้รับที่นั่ง และทุนการศึกษาตลอดระยะการศึกษาของหลักสูตร เป็นกรณีพิเศษจากสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ (คน)		1,000/ (939)	ร้อยละ 93.90
(เชิงปริมาณ) นักเรียนในโครงการสานฝันการกีฬาสู่ระบบการศึกษาในจังหวัดชายแดนใต้ที่ได้รับการคัดเลือกเข้ารับการศึกษาในระดับอุดมศึกษา (คน)		651/ (598)	ร้อยละ 91.86
21) โครงการสนับสนุนทุนเพื่อสร้างโอกาสทางการศึกษาระดับอุดมศึกษา			
(เชิงปริมาณ) ผู้รับทุนการศึกษา (คน)	สพน. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	2,678/ (2,527)	ร้อยละ 94.36
22) โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาหายสาบสูญในสถานศึกษา			
(เชิงปริมาณ) จำนวนนิสิตนักศึกษา บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมได้รับการสร้างภูมิคุ้มกัน และป้องกันหายสาบสูญ (คน)	สพน. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	40,000/ (50,671)	ร้อยละ 126.68

หมายเหตุ : * ตาม พร.บ. โอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. 2563 โครงการ AI for all สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา ขอบปรับแผนจาก 12,100,000 คน เป็น 1,000,000 คน

เป้าหมายการให้บริการ สป.อว./ผลผลิต/โครงการ/ ตัวชี้วัด	หน่วยงานรับผิดชอบ	แผน/(ผล) ณ สิ้นไตรมาส 4	ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี
(เชิงปริมาณ) จำนวนนิสิตนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ ไม่ข้องเกี่ยวกับยาเสพติด (คน)		100/ (100)	ร้อยละ 100
เป้าหมาย สป.อว. ที่ 4 : โครงสร้างพื้นฐาน อววน. มีศักยภาพ สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ			
23) โครงการพัฒนาเมืองศูนย์กลางจังหวัดเป็นเมืองน่าอยู่			
(เชิงปริมาณ) ร้อยละความสำเร็จการก่อสร้างอาคาร อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (สะสม) (ร้อยละ)	สอว. (สป.อว. ด้าน ววน.)	30/ (17.62)	ร้อยละ 58.73
24) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อรองรับการบริการด้าน วทน.			
(เชิงปริมาณ) ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนา โครงสร้างพื้นฐานของเทคโนโลยี (ร้อยละ)	สบ. (สป.อว. ด้าน ววน.)	25/ (28.39)	ร้อยละ 113.56
(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตาม แผนปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		100/ (100)	ร้อยละ 100
เป้าหมาย สป.อว. ที่ 5 : ระบบเทคโนโลยีดิจิทัลทางการศึกษามีประสิทธิภาพ			
ผลผลิตที่ 2 สถาบันการศึกษาได้รับบริการเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา			
(เชิงปริมาณ) จำนวนสถาบันการศึกษา/วิทยาเขต/ ศูนย์ที่ได้รับบริการ (แห่ง)	TCU/ Uninet (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	10,702/ (10,702)	ร้อยละ 100
(เชิงปริมาณ) จำนวนระยะทางในการบำรุงรักษา ระบบเครือข่ายสัญญาณเคเบิลใยแก้วนำแสง (กิโลเมตร)		67,169/ (67,169)	ร้อยละ 100
(เชิงคุณภาพ) จำนวนฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่ ให้บริการ (ฐานข้อมูล)		9/ (11)	ร้อยละ 122.22
(เชิงคุณภาพ) สถาบันการศึกษาสามารถใช้งานได้ อย่างต่อเนื่อง (เฉพาะเครือข่ายแกนหลัก) (ร้อยละ)		98/ (98)	ร้อยละ 100
25) โครงการพัฒนาศักยภาพเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา			
(เชิงปริมาณ) จำนวนสถานศึกษาได้รับบริการระบบ อินเทอร์เน็ตที่สามารถบริการทางการศึกษาและ เรียนรู้ตลอดชีวิตผ่านเทคโนโลยีดิจิทัลได้อย่างมี ประสิทธิภาพ (แห่ง)	Uninet (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	10,702/ (10,702)	ร้อยละ 100
(เชิงคุณภาพ) สถานศึกษาสามารถใช้บริการเครือข่าย เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษาได้อย่าง ต่อเนื่อง (เฉพาะเครือข่ายแกนหลัก) (ร้อยละ)		98/ (98)	ร้อยละ 100
26) โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย เพื่อการจัดการเรียนการสอนในระบบเปิด (Thai-MOOC)			
(เชิงปริมาณ) รายวิชา MOOC ที่พัฒนาใหม่หรือ ปรับปรุงให้ทันสมัยจากรายวิชาเดิม (รายวิชา)	TCU (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	30/ (43)	ร้อยละ 143.33
(เชิงปริมาณ) แพลตฟอร์ม MOOC กลางของรัฐที่ช่วย สนับสนุนสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ ในการผลิตและจัดการเรียนการสอน MOOC ที่รองรับผู้เรียนเข้ามาใช้งานพร้อมกัน (คน)		5,000/ (5,000)	ร้อยละ 100
27) โครงการพัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อพัฒนาคุณภาพอุดมศึกษาสำหรับ อววน. (Big Data)			
(เชิงปริมาณ) จำนวนมาตรฐานข้อมูลกลาง ที่ได้รับการพัฒนา (มาตรฐาน)	สอ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	1/ (1)	ร้อยละ 100

เป้าหมายการให้บริการ สป.อว./ผลผลิต/โครงการ/ ตัวชี้วัด	หน่วยงานรับผิดชอบ	แผน/(ผล) ณ สิ้นไตรมาส 4	ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี
เป้าหมาย สป.อว. ที่ 6 : สป.อว. มีกลไกการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้าน อววน. ที่มีประสิทธิภาพ สามารถเสริมสร้าง ศักยภาพให้กับกลุ่มเป้าหมาย			
ผลผลิตที่ 3 ข้อเสนอแนะด้านนโยบายและแผน			
(เชิงปริมาณ) จำนวนข้อเสนอแนะ/นโยบาย/แผน/ มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่นำไปปฏิบัติ ได้จริง (เรื่อง)	สนย./สปคร./กพร./ ตร./นก./ศท./ศปท./ สบค./สบ. (สป.อว. ด้าน ววน.)	19/ (19)	ร้อยละ 100
(เชิงคุณภาพ) นโยบายและแผนที่กำหนดเป็นไปตาม หลักวิชาการ/มติ ครม./มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง (ร้อยละ)		100/ (100)	ร้อยละ 100
(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตาม แผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		100/ (100)	ร้อยละ 100
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		94/ (81.19) PO ร้อยละ16.05 รวมเป็นร้อยละ 97.24	ร้อยละ 86.37
ผลผลิตที่ 4 การให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม			
(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (คน)*	สส./ ศท./ สบ. (สป.อว. ด้าน ววน.)	515,600/ (580,388)	ร้อยละ 112.57
(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้เข้าถึงสื่อดิจิทัลองค์ความรู้ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมผ่านระบบ บริการ (ครั้ง)		440,000 / (853,542)	ร้อยละ 193.97
(เชิงคุณภาพ) ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ร้อยละ)		80/ (83)	ร้อยละ 103.75
(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตาม แผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		100/ (100)	ร้อยละ 100
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		94/ (88.14) PO ร้อยละ10.86 รวมเป็นร้อยละ 99.00	ร้อยละ 93.77
ผลผลิตที่ 5 ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม			
(เชิงปริมาณ) จำนวนความร่วมมือที่ได้มีการประสาน และผลักดันให้เกิดความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่าง ประเทศ (เรื่อง)*	สม. (สป.อว. ด้าน ววน.)	15/ (15)	ร้อยละ 100
(เชิงคุณภาพ) ความร่วมมือด้าน วทน. สามารถจัดทำ แผนปฏิบัติงานได้จริง (ร้อยละ)		100/ (100)	ร้อยละ 100
(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตาม แผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		100/ (100)	ร้อยละ 100

หมายเหตุ : * ตาม พ.ร.บ. โอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. 2563 ผลผลิตการให้บริการเผยแพร่ฯ สป.อว. ด้าน ววน. ขอปรับแผน
จาก 528,100 คน เป็น 515,600 คน และผลผลิตความร่วมมือฯ สป.อว. ด้าน ววน. จาก 18 เรื่อง เป็น
15 เรื่อง

เป้าหมายการให้บริการ สป.อว./ผลผลิต/โครงการ/ ตัวชี้วัด	หน่วยงานรับผิดชอบ	แผน/(ผล) ณ สิ้นไตรมาส 4	ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		94/ (77.76) PO ร้อยละ15.86 รวมเป็นร้อยละ 93.62	ร้อยละ 82.72
28) โครงการผลักดันความร่วมมือระหว่างประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีน			
(เชิงปริมาณ) ร้อยละความสำเร็จเฉลี่ยของ การดำเนินงานตามแผน (ร้อยละ)	สม. (สป.อว. ด้าน ววน.)	80/ (80)	ร้อยละ 100
(เชิงคุณภาพ) ร้อยละโครงการความร่วมมือที่สามารถ ผลักดันไปสู่การดำเนินงานได้จริง (ร้อยละ)		80/ (80)	ร้อยละ 100
(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตาม แผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		100/ (100)	ร้อยละ 100
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		94/ (49.32) PO ร้อยละ 47.47 รวมเป็นร้อยละ 96.79	ร้อยละ 52.47
29) โครงการศูนย์ประสานงานกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมประจำภูมิภาค			
(เชิงปริมาณ) จำนวนศูนย์ประสานงานกระทรวงการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมประจำ ภูมิภาคที่มีการเปิดให้บริการ (แห่ง)	สส. (สป.อว. ด้าน ววน.)	5/ (5)	ร้อยละ 100
(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้รับบริการงานด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (คน)		4,500/ (5,532)	ร้อยละ 122.93
(เชิงปริมาณ) จำนวนแผนงาน/โครงการด้าน วทน. ที่บรรจุในแผนพัฒนาในระดับพื้นที่ (แผนงาน/ โครงการ)		10/ (21)	ร้อยละ 210
(เชิงคุณภาพ) ความพึงพอใจของผู้รับบริการของศูนย์ ประสานงานกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมประจำภูมิภาค (ร้อยละ)		75/ (88.47)	ร้อยละ 117.96
(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตาม แผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		100/ (100)	ร้อยละ 100
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		94/ (75.62) PO ร้อยละ19.23 รวมเป็นร้อยละ 94.85	ร้อยละ 80.45
30) โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์อาเซียน			
(เชิงปริมาณ) จำนวนผลงานความร่วมมือด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่าง อาเซียนและประเทศคู่เจรจา (ผลงาน/ความร่วมมือ)	สม. (สป.อว. ด้าน ววน.)	3/ (-)	ร้อยละ -
(เชิงคุณภาพ) ร้อยละของกิจกรรมที่ดำเนินการได้บรรลุ เป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ (ร้อยละ)		80/ (-)	ร้อยละ -
(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตาม แผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		100/ (-)	ร้อยละ -

เป้าหมายการให้บริการ สป.อว./ผลผลิต/โครงการ/ ตัวชี้วัด	หน่วยงานรับผิดชอบ	แผน/(ผล) ณ สิ้นไตรมาส 4	ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		94/ (-) PO ร้อยละ90.00 รวมเป็นร้อยละ 90.00	ร้อยละ -
31) โครงการส่งเสริมการดำเนินงานโครงการพระราชดำริ			
(เชิงปริมาณ) ร้อยละความสำเร็จเฉลี่ยของ การดำเนินงานตามแผน (ร้อยละ)	สนย. (สป.อว. ด้าน ววน.)	80/ (100)	ร้อยละ 125
(เชิงปริมาณ) ร้อยละโครงการตามแนวทาง พระราชดำริที่สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายที่ กำหนดไว้ (ร้อยละ)		80/ (100)	ร้อยละ 125
(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตาม แผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		100/ (100)	ร้อยละ 100
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		94/ (15.87) PO ร้อยละ70.00 รวมเป็นร้อยละ 85.87	ร้อยละ 16.88
32) โครงการความร่วมมือเพื่อการเป็นประชาคมแห่งนวัตกรรมอาเซียน			
(เชิงคุณภาพ) ร้อยละโครงการความร่วมมือด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่มีผลกระทบ ในมิติทางเศรษฐกิจและสังคม (ร้อยละ)	สม. (สป.อว. ด้าน ววน.)	80/ (80)	ร้อยละ 100
(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตาม แผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		100/ (100)	ร้อยละ 100
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		94/ (89.74) PO ร้อยละ0.51 รวมเป็นร้อยละ 90.25	ร้อยละ 95.47
33) โครงการเสริมสร้างศักยภาพและขับเคลื่อนความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ระหว่างประเทศระดับทวิภาคีและพหุภาคี			
(เชิงปริมาณ) ความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์/ความ ร่วมมือกับต่างประเทศที่ได้มีการผลักดันและ ขับเคลื่อนการดำเนินการตามกรอบความตกลงความ ร่วมมือระหว่างประเทศและตามพันธกรณีที่สุดอดคล้อง กับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ (เรื่อง/โครงการ)	สม. (สป.อว. ด้าน ววน.)	2/ (2)	ร้อยละ 100
(เชิงคุณภาพ) ความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ความ ร่วมมือกับต่างประเทศที่สามารถผลักดันและ ขับเคลื่อนให้ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติงานภายใต้ กรอบความตกลงความร่วมมือระหว่างประเทศและ ตามพันธกรณีและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนา ประเทศ (ร้อยละ)		85/ (85)	ร้อยละ 100
(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตาม แผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		100/ (100)	ร้อยละ 100

เป้าหมายการให้บริการ สป.อว./ผลผลิต/โครงการ/ ตัวชี้วัด	หน่วยงานรับผิดชอบ	แผน/(ผล) ณ สิ้นไตรมาส 4	ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		94/ (54.56) PO ร้อยละ 23.08 รวมเป็นร้อยละ 77.64	ร้อยละ 58.04
34) โครงการขับเคลื่อน Thailand 4.0 ด้วยความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม			
(เชิงปริมาณ) จำนวนผลงาน/ความร่วมมือด้าน ระหว่างอาเซียนและประเทศคู่เจรจา (เรื่อง)	สม. (สป.อว. ด้าน ววน.)	4/ (-)	ร้อยละ -
(เชิงคุณภาพ) ร้อยละโครงการความร่วมมือด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่มีผลกระทบในมิติทางเศรษฐกิจและสังคม (ร้อยละ)		80/ (-)	ร้อยละ -
(เชิงคุณภาพ) ร้อยละความสำเร็จของกิจกรรมที่ ดำเนินการ (ร้อยละ)		80/ (-)	ร้อยละ -
(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตาม แผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		100/ (-)	ร้อยละ -
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		94/ (7.46) PO ร้อยละ 75.00 รวมเป็นร้อยละ 82.46	ร้อยละ 7.94
ผลผลิตที่ 6 นโยบายและแผนด้านการศึกษา			
(เชิงปริมาณ) จำนวนแผน/โครงการระดับอุดมศึกษา (แผน/โครงการ)	สนผ./ สยต. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	1/ (1)	ร้อยละ 100
(เชิงปริมาณ) จำนวนประเทศที่มีความร่วมมือต่อกัน (ประเทศ)*		18/ (18)	ร้อยละ 100
ผลผลิตที่ 7 มาตรฐานการพัฒนาอุดมศึกษา			
(เชิงปริมาณ) ร้อยละของสถาบันอุดมศึกษาที่มีระบบ และกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายในที่ได้ มาตรฐาน (ร้อยละ)	สมอ. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	100/ (100)	ร้อยละ 100
(เชิงปริมาณ) จำนวนหลักสูตรที่ได้รับการรับทราบ การให้ความเห็นชอบหลักสูตร (หลักสูตร)		1,200/ (5,448)	ร้อยละ 454
เป้าหมาย สป.อว. ที่ 7 : บุคลากร สป.อว. มีคุณธรรมจริยธรรม ปลอดการทุจริต ประพฤติมิชอบ			
35) โครงการป้องกันการทุจริต ประพฤติมิชอบ และส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม			
(เชิงปริมาณ) ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรม ไม่ยอมรับ การทุจริต/กิจกรรมการปรับฐานคิดให้สามารถแยก ระหว่างผลประโยชน์ส่วนตนและผลประโยชน์ ส่วนรวม สร้างค่านิยมร่วมด้านการทุจริต และไม่ทนต่อการทุจริตในทุกรูปแบบ (ร้อยละ)	ศปท. (สป.อว. ด้าน ววน.)	85/ (100)	ร้อยละ 117.65
(เชิงคุณภาพ) ร้อยละคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและ ความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของกระทรวง การอุดมศึกษาฯ ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด (ร้อยละ)		85/ (92.11)	ร้อยละ 108.36

หมายเหตุ : * ตาม พ.ร.บ. โอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. 2563 ผลผลิต มาตรฐานการพัฒนาอุดมศึกษา สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา
ขอปรับแผน จาก 23 ประเทศ เป็น 18 ประเทศ

เป้าหมายการให้บริการ สป.อว./ผลผลิต/โครงการ/ ตัวชี้วัด	หน่วยงานรับผิดชอบ	แผน/(ผล) ณ สิ้นไตรมาส 4	ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี
(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตาม แผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		100/ (100)	ร้อยละ 100
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		94/ (96.50)	ร้อยละ 102.65

ทั้งนี้ สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 – 2563 แสดงในภาคผนวก ข

2.3 สรุปผลการดำเนินงานของ สป.อว. ตามยุทธศาสตร์ สป.อว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ยุทธศาสตร์ สป.อว. ประกอบด้วย 4 ยุทธศาสตร์ ได้แก่

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การส่งเสริม พัฒนาและต่อยอดองค์ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การส่งเสริมการผลิตและพัฒนากำลังคนด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างและพัฒนาระบบนิเวศให้เอื้อต่อการพัฒนาด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การขับเคลื่อนบูรณาการด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม อย่างมีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล

โดยสรุปผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ สป.อว. ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 – กันยายน 2563 มีดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การส่งเสริม พัฒนาและต่อยอดองค์ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ มีเป้าหมายให้ชุมชนและผู้ประกอบการได้รับการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์และคุณภาพชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม สรุปผลการดำเนินงานโครงการสำคัญ เช่น

1. โครงการสร้างและพัฒนาวิสาหกิจในระยะเริ่มต้น เป็นการสนับสนุนงบประมาณในการจัดตั้งศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษา เพื่อให้สถาบันอุดมศึกษาพัฒนาผลิตภัณฑ์ และใช้งานวิจัย และนวัตกรรมใหม่ๆ ในสถาบันต่อยอดออกสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ส่งเสริมให้นิสิต นักศึกษาที่สนใจในการประกอบธุรกิจได้รับการพัฒนาศักยภาพในการเป็นผู้ประกอบการ ส่งเสริมให้นิสิต นักศึกษาบุคลากรในสถาบันอุดมศึกษา พัฒนาผลิตภัณฑ์ สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมใหม่ๆ ออกสู่การใช้ประโยชน์ภาคอุตสาหกรรมการผลิต ส่งเสริมประชาชนในชุมชนท้องถิ่นได้เรียนรู้ทักษะการประกอบอาชีพเพื่อพัฒนาขึ้นเป็นผู้ประกอบการ

ผลการดำเนินงาน มีการส่งเสริมธุรกิจนวัตกรรมใหม่ โดยมีผู้ประกอบการที่เกิดขึ้นใหม่จำนวน 156 ราย มีนักศึกษา WIL ที่เข้าปฏิบัติงานในบริษัทธุรกิจในหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ (UBI) จำนวน 25 คน มีผู้ที่ผ่านหลักสูตรการพัฒนาผู้ประกอบการสู่กระบวนการบ่มเพาะในระดับ Pre - Incubation จำนวน 168 ราย มีการจัดกิจกรรมค่าย Train the Trainers for “Young Entrepreneurs Support (Y.E.S) Idea Challenge” สำหรับผู้จัดการ เจ้าหน้าที่ และผู้ประกอบการของหน่วยบ่มเพาะ ระหว่างวันที่ 11 – 13 ตุลาคม 2562 ณ โรงแรมบัดดี้ กรุงเทพมหานคร ทำแพลตฟอร์มการพัฒนาและบริหารจัดการหลักสูตรอุดมศึกษาในรูปแบบ Modular Education หรือ Curriculum เช่น พัฒนาหลักสูตร Modular Up-Skill/ Re-Skill จำนวน 50 หลักสูตร เชื่อมโยงกับหลักสูตรปกติในลักษณะ Modular Curriculum การพัฒนาระบบเก็บรักษาเทียบโอนหน่วยกิตในลักษณะ Credit Bank จำนวน 1 ระบบ ทำแพลตฟอร์มการเรียนรู้ตลอดชีวิตและทักษะเพื่ออนาคต (Up-Skill/ Re-Skill) เช่น การขึ้นทะเบียนนักศึกษาหรือประชาชนเข้าสู่การศึกษาตลอดชีวิต และทักษะเพื่ออนาคต จำนวน 2,000 คน จัดการเรียนการสอนหลักสูตร Up-Skill/ Re-Skill 50 หลักสูตร คนทำงานมีความพร้อมด้านสมรรถนะทันต่อการเปลี่ยนอาชีพ 2,000 คน

ปัญหาอุปสรรค

จากสถานการณ์โควิด-19 ทำให้ทุกหลักสูตร ปรับการเรียนการสอนให้เป็นแบบออนไลน์ ทั้งส่วนบรรยาย ปฏิบัติ การเรียนรู้ด้วยตัวเอง การทดสอบ โดยบางหลักสูตรสามารถทำได้ 100% แต่บางหลักสูตรยังจำเป็นต้องมีการปฏิบัติจริง เพื่อให้ได้ทักษะและประสบการณ์จริง จึงทำให้มีการจัดฝึกปฏิบัติเพิ่มเติมในบางหลักสูตร และสำหรับผู้ที่จะสะดวกและพร้อมจะเดินทางมาเรียนที่มหาวิทยาลัยฯ การเข้าถึงเทคโนโลยีหรือระบบการสอนออนไลน์ ยังเป็นเรื่องยากสำหรับกลุ่มเป้าหมายในภาคแรงงานหรือภาคการผลิต

2. โครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเริ่มต้นธุรกิจ เพื่อส่งเสริมให้เกิด startup ecosystem ในมหาวิทยาลัย ซึ่งจะนำไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งผู้ประกอบการ และยกระดับของมหาวิทยาลัยในการทำงานร่วมกับภาครัฐ เพื่อส่งเสริมความตระหนักการตื่นตัวในการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรม

ผลการดำเนินงาน มีผู้ประกอบการที่ได้รับการสนับสนุนศักยภาพด้วยความร่วมมือระหว่างกิจการขนาดใหญ่และมหาวิทยาลัย จำนวน 35 ราย จากเป้าหมายทั้งปี 35 ราย และได้สนับสนุนงบประมาณให้กับมหาวิทยาลัยที่ร่วมดำเนินโครงการส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรม รายใหม่ระหว่างกิจการขนาดใหญ่และมหาวิทยาลัย (Business Brotherhood) จำนวน 18 แห่ง จากเป้าหมายทั้งปี 18 แห่ง

3. โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค) เพื่อสนับสนุนให้ภาคเอกชนทำวิจัยและพัฒนาในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดย สป.อว. ได้สนับสนุนงบประมาณให้ดำเนินงานอุทยานวิทยาศาสตร์ จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (จ.เชียงใหม่) โดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่และเครือข่าย อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (จ.ขอนแก่น) โดยมหาวิทยาลัยขอนแก่นและเครือข่าย และอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จ.สงขลา) โดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์และเครือข่าย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และมหาวิทยาลัยบูรพา เพื่อให้บริการพัฒนาขีดความสามารถแก่ภาคเอกชน โดยให้บริการพื้นที่สำนักงาน ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ การบ่มเพาะผู้ประกอบการธุรกิจวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม การวิจัยร่วมกับภาคเอกชน การออกแบบนวัตกรรม การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา และการพัฒนาศักยภาพทางการวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่

ผลการดำเนินงาน มีผู้ประกอบการที่ได้รับการพัฒนาเพื่อเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี จำนวน 65 ราย จากเป้าหมาย 65 ราย มีโครงการที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยี จำนวน 130 โครงการ ผู้ประกอบการที่รับบริการอุทยานมีความพึงพอใจ คิดเป็นร้อยละ 86.70 นอกจากนี้ มีการจัดกิจกรรม NSP Innovation Fair 2020 ระหว่างวันที่ 5 - 6 กันยายน 2563 ณ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า เชียงใหม่ แอร์พอร์ต จ.เชียงใหม่ และ NESP Innovation Fair 2020 จัดวันที่ 17 - 20 กันยายน 2563 ณ เซ็นทรัลพลาซ่า นครราชสีมา จ.นครราชสีมา มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมกว่า 550 คน ผู้ประกอบการที่ใช้ประโยชน์จากอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคมีขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและการทำวิจัยเพิ่มขึ้น เช่น

- บริษัท สงขลาแคนนิ่ง จำกัด (มหาชน) ใช้ประโยชน์อุทยานวิทยาศาสตร์ในการพัฒนาคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐาน ผ่านโครงการลดปริมาณโลหะหนักที่ปนเปื้อนในวัตถุดิบปลาซาร์ดีนสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม
- บริษัท โนวอลล์ โปรตีน (ไทยแลนด์) จำกัด ใช้ประโยชน์อุทยานวิทยาศาสตร์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ผ่านโครงการการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ผงหม่าล่าโปรตีนสูงจากจังหวัด
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยิ่งยง สมาร์ททิส ใช้ประโยชน์อุทยานวิทยาศาสตร์ในการปรับปรุงกระบวนการ / แก้ไขปัญหากระบวนการ ผ่านโครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์เม็ดไข่มุกผสมแป้งข้าวไรซ์เบอร์รี่

ปัญหาอุปสรรค

1) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไปยังไม่ค่อยรู้จัก หรือมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุทยานวิทยาศาสตร์ ทำให้สูญเสียโอกาสในการเข้าถึงบริการ และโอกาสในการได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานต่างๆ และผู้เกี่ยวข้อง โดยมีแนวทางแก้ไข คือ เผยแพร่ข้อมูลเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องและแนะนำบริการให้กับกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งสนับสนุนให้เกิดเครือข่ายการดำเนินงาน ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และจัดกิจกรรมแนะนำบริการผ่านผลงานความสำเร็จจากตัวอย่างของผู้ประกอบการที่นำผลิตภัณฑ์มาทดลองตลาด

2) สถานการณ์ COVID-19 ทำให้แผนกิจกรรมที่ต้องลงพื้นที่หาผู้ประกอบการต้องล่าช้าออกไป ตามมาตรการ social distancing โดยมีแนวทางแก้ไข คือ ปรับแผน ปรับรูปแบบกิจกรรมให้เหมาะสมกับสถานการณ์

4. โครงการพัฒนาสินค้าผลิตภัณฑ์ชุมชน เพื่อสนับสนุนการพัฒนาขีดความสามารถของผู้ประกอบการ OTOP ด้วย วทน. ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต มาตรฐาน บรรจุภัณฑ์ เครื่องจักร เพื่อให้สินค้ามีคุณภาพ มาตรฐาน สามารถขยายช่องทางการจำหน่ายได้ทั้งในและต่างประเทศ โดยได้มีการพัฒนาและยกระดับขีดความสามารถของผู้ประกอบการ OTOP ตามแนวทางคู่มือวิทย์ 6 ด้าน คือ พัฒนาคูณภาพวัตถุดิบ กระบวนการผลิต นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ มาตรฐาน บรรจุภัณฑ์ และเครื่องจักร

ผลการดำเนินงาน มีผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการพัฒนา และยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ จำนวน 191 ราย มีผลิตภัณฑ์ OTOP ที่ได้รับการยกระดับด้วย วทน. จำนวน 299 ผลิตภัณฑ์ โดยมีกิจกรรมที่ดำเนินการ ได้แก่ กิจกรรม OTOP สัญจร เพื่อทำความเข้าใจโครงการฯ ให้กับผู้ประกอบการและรับสมัครผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป โดยมีผู้ประกอบการเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 492 สถานประกอบการ และได้รับการ Matching กับที่ปรึกษาจากสถาบันการศึกษาเครือข่ายที่ปรึกษาในกลุ่มเป้าหมายนี้ จำนวน 156 สถานประกอบการ กิจกรรมพัฒนาและยกระดับ OTOP ด้วย วทน. ซึ่งมีข้อเสนอโครงการที่ผ่านการพิจารณาแล้วจำนวน 171 โครงการ เพื่อพัฒนาผู้ประกอบการ OTOP จำนวน 171 ราย กิจกรรมขยายผลการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ โดยได้มีการคัดเลือกผลงานเด่นในปี พ.ศ. 2562 จากโครงการพัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ปี พ.ศ.2561-2562 มาทดสอบตลาด เช่น ผลิตภัณฑ์เครื่องแต่งกายจากใยกล้วย กางเกงไร้ไซเคิล จากเศษผ้าเหลือทิ้ง มาจัดแสดงเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ตัวอย่างผลงานในงาน “ขยายผลด้านการตลาดสำหรับผลงานการยกระดับสินค้า OTOP” ระหว่างวันที่ 27 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2563 ณ ศูนย์การค้า Central Festival Eastville กรุงเทพมหานคร ซึ่งมีความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอยู่ในระดับดีมาก (87.17%) นอกจากนี้ ได้คัดเลือกผลงานเด่นไปจัดแสดงในงานแสดงผลงานการยกระดับสินค้า OTOP ด้วย วทน. (พื้นที่

ภาคกลาง) ระหว่างวันที่ 28 สิงหาคม - 1 กันยายน 2563 ณ ศูนย์การค้า Zeer รังสิต กรุงเทพมหานคร และ
งานแสดงผลงานการยกระดับสินค้า OTOP ด้วย วทน. (พื้นที่ภาคเหนือ) ในงาน LANNA EXPO 2020
ระหว่างวันที่ 18 - 27 กันยายน 2563 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติจังหวัดเชียงใหม่

5. การถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อให้ผู้ประกอบการและชุมชนได้นำเทคโนโลยีไปใช้
เพิ่มมูลค่า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้และพัฒนาคุณภาพชีวิต

ผลการดำเนินงาน มีผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีทั้งสิ้น 12,964 คน จากเป้าหมาย
9,860 คน เกิดมูลค่าผลกระทบเศรษฐกิจและสังคมที่ผู้ประกอบการ/ชุมชนนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้
ประโยชน์กว่า 329 ล้านบาท โดยมีการดำเนินงานตามกิจกรรมหลักดังนี้

1) การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์
เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของภาคการผลิตและบริการ โดยได้สนับสนุนการพัฒนาเครื่องต้นแบบ รวมจำนวน
35 เครื่อง จากเป้าหมาย 27 เครื่อง ซึ่งเป็นเครื่องจักรระดับอุตสาหกรรม จำนวน 20 เครื่อง เช่น ต้นแบบรถ
ตู้ไฟฟ้าสำหรับการบริการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถวีลแชร์ (บจก. ไทยยานยนต์ไฟฟ้า) หุ่นยนต์ส่งของ
และวัตถุอันตรายผู้ช่วยพร้อมระบบสื่อสารทางไกล (บริษัท เซ็นเซอร์นิคส์ จำกัด) และเครื่องจักรระดับชุมชน
จำนวน 15 เครื่อง เช่น หุ่นยนต์บริการใส่ปุ๋ยและบังคับดอกสำหรับไร่สับปะรด (วิสาหกิจชุมชนเครือข่าย
แปลงใหญ่บ้านคา อ.บ้านคา จ.ราชบุรี) โรงเรือนเลี้ยงไหมประสิทธิภาพสูงควบคุมการทำงานด้วยระบบ
ควบคุมอัตโนมัติ (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรปลูกหม่อนเลี้ยงไหมพญาราม อ.เมือง จ.สุรินทร์)
มีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานในเวทีต่างๆ เช่น การเสวนา "โอกาสของ EV BUS ในประเทศไทย" และ
การแถลงข่าวผลงานการพัฒนารถบัสไฟฟ้า EV BUS ฝีมือคนไทย" วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2563 ณ โรงแรมโบรท์
ตัน เขตบางนา กรุงเทพฯ การแถลงข่าวตู้อบฆ่าเชื้อไวรัส COVID-19 สำหรับหน้ากากอนามัย Tham UV-
Clean วันที่ 30 เมษายน 2563 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ นอกจากนี้ยังมีการจัด
แสดงผลงานร่วมกับหน่วยงานต่างๆ เช่น งาน Lanna Expo 2020 ระหว่างวันที่ 18-27 กันยายน 2563
ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติ เชียงใหม่ งาน Agri Expo Thailand 2020 ระหว่างวันที่ 10-11
กันยายน 2563 ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติ ขอนแก่น และมีกิจกรรมการประกวดสิ่งประดิษฐ์
และเทคโนโลยีเครื่องจักรกลในแต่ละภูมิภาค

2) การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) เพื่อเพิ่มศักยภาพ
การผลิตและเศรษฐกิจชุมชน โดยมีการสนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินงานบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล
เทคโนโลยี หรือคลินิกเทคโนโลยีไปแล้ว 80 โครงการ การเพิ่มขีดความสามารถของผู้ประกอบการชุมชน
ปัจจุบันมีข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 33 โครงการ และงานบ่มเพาะชุมชน/
หมู่บ้านให้มีศักยภาพด้าน วทน. ซึ่งมีข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 72
โครงการ และมีผลงานด้าน วทน. ที่ส่งเสริมไปใช้ในการเพิ่มศักยภาพ รวม 25 เรื่อง จากเป้าหมาย 15 เรื่อง
เช่น

- เทคโนโลยีฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม
- เทคนิคการทำนาโยนระบบน้ำปลูกผักจากแผงโซลาร์เซลล์
- เทคโนโลยีการผลิตไบโอชาร์เพื่อเป็นสารปรับปรุงดิน
- เทคโนโลยี IOT เพื่อพัฒนาการเกษตร และกระบวนการผลิตให้ได้มาตรฐานและ

มีความสะดวก

- การพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลโปรแกรม Big data ของ Buff Farm

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การส่งเสริมการผลิตและพัฒนากำลังคนด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ มีเป้าหมายเพื่อให้กำลังคนด้าน อววน. มีคุณภาพ มีความรู้และทักษะที่เป็นความต้องการของตลาดแรงงาน ตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ และให้ผู้เรียนได้รับโอกาสทางการศึกษาและมีภูมิคุ้มกันในการดำเนินชีวิต สรุปผลการดำเนินงานโครงการสำคัญ เช่น

1. โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3 3+ และ 4 เป็นการดำเนินงานตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2546 วันที่ 27 พฤศจิกายน 2550 และวันที่ 16 มกราคม 2561 ตามลำดับ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับสูง 6 สาขา ได้แก่ เทคโนโลยีโลหะวัสดุและพลังงาน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์พื้นฐาน สาขาการจัดการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสาขาเทคโนโลยี ซึ่งต่อมาได้ปรับแนวทางการจัดสรรทุนโดยเฉพาะกรอบสาขาวิชาที่ส่งนักเรียนทุนไปศึกษา ให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมมากยิ่งขึ้น โดยเพิ่มเติมสาขาเทคโนโลยีใหม่ที่สำคัญเพื่อรองรับความต้องการเทคโนโลยีและนวัตกรรม ในอนาคต รวมทั้งจัดสรรทุนเพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์ประเทศ (Country Strategy) ด้านการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เพื่อหลุดพ้นจากประเทศรายได้ปานกลาง ภายใต้แนวทางนโยบายรัฐบาล เรื่อง การผลิตกำลังคนในสาขาที่ขาดแคลนและการให้บุคลากรด้านการวิจัยของภาครัฐสามารถไปปฏิบัติงานในภาคเอกชน (Talent Mobility) ในส่วนของระยะที่ 4 เน้นพัฒนากำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งด้านจำนวนและคุณภาพ ในการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ 10 กลุ่ม (5 อุตสาหกรรมที่มีศักยภาพและ 5 อุตสาหกรรมอนาคต) และโครงการขนาดใหญ่ของรัฐบาล (Mega Projects ได้แก่ ระบบราง Bioeconomy, Food Innopolis รถใช้พลังงานไฟฟ้า การพัฒนาพลังงานทดแทน เป็นต้น) และเพิ่มจำนวนนักวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้กับ EECi (Eastern Economic Corridor of innovation) คือ พื้นที่เศรษฐกิจใหม่ที่มุ่งเน้นวิจัยและนวัตกรรม และอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค เพื่อรองรับการพัฒนาอย่างก้าวกระโดดของอุตสาหกรรมภาคการผลิตและบริการ อุตสาหกรรม 4.0 และประเทศไทย 4.0 เพื่อนำประเทศไปสู่ความ “มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน”

ผลการดำเนินงาน มีผู้ได้รับทุนทั้งสิ้น 5,202 คน (ทุนต่างประเทศ 4,851 คน ทุนในประเทศ 351 คน) นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาและทำงานตรงตามสาขาวิชา โดยตั้งแต่เริ่มโครงการระยะที่ 1 ถึงระยะที่ 4 มีผู้สำเร็จการศึกษารวมทั้งสิ้น 3,720 คน (ทุนต่างประเทศ 3,459 คน และทุนในประเทศ 261 คน) ปัจจุบันมีนักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างศึกษา/เตรียมตัวเดินทางไปศึกษา รวม 1,482 คน (ต่างประเทศ 1,392 คน และในประเทศ 90 คน) จัดสรรทุนใหม่แล้ว 419 ทุน (ต่างประเทศ 395 ทุน และในประเทศ 24 ทุน) แบ่งเป็น ทุนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย 71 ทุน ทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา 205 ทุน ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐศึกษาต่างประเทศ 119 ทุน ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐศึกษาในประเทศ 24 ทุน

2. โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ เพื่อสร้างกำลังคนที่มีสมรรถนะสูง สำหรับอุตสาหกรรม New Growth Engine ตามนโยบาย Thailand 4.0 และการปฏิรูปอุดมศึกษาไทย ซึ่งมี 2 รายการภายใต้โครงการนี้ คือ โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ และโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่เพื่อรองรับการพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

ผลการดำเนินงาน มีนักศึกษาบัณฑิตพันธุ์ใหม่ที่มีศักยภาพ มีสมรรถนะและทักษะที่สามารถตอบโจทย์อุตสาหกรรม จำนวน 11,404 คน กำลังคนในสถานประกอบการที่เข้าศึกษาเพื่อเพิ่มพูนสมรรถนะและทักษะเพิ่มเติม จำนวน 5,213 คน

ปัญหาอุปสรรค เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้การคัดเลือกและประกาศผลการจัดการศึกษาทำได้ล่าช้ากว่ากำหนด

3. โครงการยุวชนอาสา (อาสาพระราชัฐ) เพื่อปฏิรูปการเรียนรู้ให้บัณฑิตในศตวรรษที่ 21 สามารถประยุกต์ใช้องค์ความรู้ในการปฏิบัติงานจริง มีความสามารถในการค้นคว้า คิด วิเคราะห์ประมวลผล มีความคิดสร้างสรรค์สามารถออกแบบระบบงาน มีความฉลาดในการปรับตัวให้เข้ากับสังคมที่หลากหลาย และเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ มีสำนึกในความเป็นธรรม และมีจิตสาธารณะ รวมทั้งมีความใฝ่รู้อันจะก่อให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต แก้ปัญหาและพัฒนาชุมชนในมิติต่างๆ เช่น ด้านความยากจน ความเหลื่อมล้ำ และปัญหาคุณภาพชีวิตโดยการสร้างหรือนำองค์ความรู้ที่หลากหลายในสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาบูรณาการในการแก้ปัญหา นำองค์ความรู้หรือนวัตกรรมที่มีอยู่จำนวนมากในสถาบัน อุดมศึกษาหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมให้ชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองและจัดการตนเองได้

ผลการดำเนินงาน มีสถาบันอุดมศึกษาจำนวน 7 แห่ง ได้แก่ (1) มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ (2) มหาวิทยาลัยขอนแก่น (3) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน (วิทยาเขตนครราชสีมา/วิทยาเขตขอนแก่น/วิทยาเขตสุรินทร์) (4) มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม (5) มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ (6) มหาวิทยาลัยศรีปทุม และ (7) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ดำเนินการโครงการยุวชนอาสา รวมจำนวนทั้งสิ้น 83 โครงการ ในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ และมีนิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 850 คน เข้าร่วมโครงการ

ปัญหาอุปสรรค ได้รับจัดสรรงบประมาณจำนวนไม่มาก จึงต้องมีการปรับเปลี่ยนแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับพื้นที่ชุมชน จากเป้าหมายการช่วยแก้ไขปัญหาให้ประชาชนในพื้นที่ชุมชนทั่วประเทศ เป็นการคัดเลือกพื้นที่ชุมชนดำเนินการนำร่อง ทำให้ประชาชนในชุมชนอื่นๆ ของประเทศไม่ได้รับโอกาสในการช่วยแก้ปัญหาการดำเนินชีวิตในมิติต่างๆ ดังกล่าว

4. โครงการผลิตและพัฒนากำลังคนอุดมศึกษาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เป็นการสนับสนุนทุนการศึกษาสำหรับผู้มีศักยภาพสูงในสาขาที่ตรงกับความต้องการของประเทศ ทั้งสาขาด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีผู้ได้รับการสนับสนุนหรือพัฒนาศักยภาพในสาขาวิชาที่จำเป็นหรือมีส่วนช่วยในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ จำนวน 709 คน โครงการนี้ประกอบด้วย 3 โครงการย่อย ดังนี้

4.1 โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ ระยะที่ 2 (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) เพื่อหานักเรียนระดับ ม.ปลายที่มีผลการเรียนดีเข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ของสถาบันที่เข้าร่วมโครงการ ส่งเสริมการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี – เอก ด้านวิทยาศาสตร์ให้มีคุณภาพในระดับสากลและเข้าทำงานในประเทศ ปัจจุบันคัดเลือกนักศึกษาเข้ารับทุนแล้วทั้งสิ้น 1,696 คน ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกของโครงการ รวมจำนวน 342 คน ปี 2563 มีผู้ได้รับทุนการศึกษา/ทุนวิจัยระยะสั้นในต่างประเทศ รวมจำนวน 160 คน

ปัญหาอุปสรรค ทูнд้านวิทยาศาสตร์พื้นฐานที่โครงการส่งเสริม เป็นสาขาที่เรียนยากและไม่เป็นที่นิยมในสังคมไทย และตลาดแรงงาน จึงทำให้ผู้เข้าสมัครรับทุนในโครงการน้อย ผู้ปกครอง/บุคคลทั่วไป ยังมีความเข้าใจว่าเส้นทางอาชีพผู้เรียนด้านวิทยาศาสตร์ ไม่ชัดเจนจึงไม่สนับสนุนบุตรหลานให้เรียนเหมือนสาขาวิชาอื่นๆ เช่น สาขาแพทยศาสตร์

4.2 โครงการพัฒนากำลังคนด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (ทุนเรียนดีมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์แห่งประเทศไทย) วัตถุประสงค์คล้ายโครงการในข้อ 4.1 แต่เป็นด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ปัจจุบันมีผู้ผ่านการคัดเลือกรับทุนโครงการฯ รวมทั้งสิ้น 567 คน (ในประเทศ 58 คน ต่างประเทศ 409 คน) มีผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว จำนวน 273 คน (ต่างประเทศ 223 คน ในประเทศ 50 คน) และกำลังศึกษา 210 คน (ต่างประเทศ 133 คน ในประเทศ 77 คน) มีผู้ยุติการศึกษาเนื่องจากมีปัญหาด้านสุขภาพหรือไม่สามารถปฏิบัติตามกฎเกณฑ์การรับทุน จำนวน 13 คน โดยในปี 2563 มีผู้ได้รับทุน 55 คน

ปัญหาอุปสรรค เนื่องจากเกิดสถานการณ์ COVID-19 ที่แพร่ระบาดทั่วโลก ทำให้นักเรียนไทยบางส่วนในต่างประเทศต้องกลับมาพักการศึกษาชั่วคราว ณ ประเทศไทย เพื่อรอกลับไปเก็บข้อมูลวิจัยทางการศึกษาใน ต่างประเทศใหม่อีกครั้ง และนักเรียนไทยบางส่วนกลับจากการศึกษาต่างประเทศมาศึกษาออนไลน์ในประเทศไทย เป็นเหตุให้การเบิกจ่ายไม่เป็นไปตามที่ตั้งไว้

4.3 การอุดหนุนสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT) เพื่อส่งเสริมสนับสนุนพัฒนาบุคลากรในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทยและประเทศต่างๆ ในภูมิภาคเอเชีย รวมทั้งบุคลากรที่เกี่ยวข้องทางด้านสิ่งแวดล้อมทั้งในและต่างประเทศในภูมิภาคเอเชีย ขยายโอกาสทางการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาทั้งนักศึกษาไทยและต่างชาติในภูมิภาคเอเชียให้ได้รับการศึกษาระดับสูง และนำความรู้ไปพัฒนาประเทศ

ผลการดำเนินงาน ปัจจุบันสนับสนุนทุนการศึกษาทั้งสิ้น 494 ทุน โดยเป็นทุนสำหรับนักศึกษาปีการศึกษา 2561 ภาคการศึกษาที่ 3 จำนวน 123 ทุน นักศึกษาปีการศึกษา 2562 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวน 193 คน นักศึกษาปีการศึกษา 2562 ภาคการศึกษาที่ 3 จำนวน 5 คน นักศึกษาปีการศึกษา 2563 จำนวน 173 คน

ปัญหาอุปสรรค

- 1) นักศึกษาคนไทยมีปัญหาเรื่องภาษาอังกฤษ ทำให้ไม่สามารถรับทุนได้
- 2) การประชาสัมพันธ์บางครั้งอาจจะไม่ทั่วถึง ทำให้คนที่สนใจขาดโอกาส

แนวทางแก้ปัญหา

- 1) เปิดคอร์สภาษาอังกฤษให้ความรู้ความเชี่ยวชาญ เน้นทักษะที่จะนำมาใช้จริงในการเรียนที่สถาบันฯ
- 2) ประชาสัมพันธ์การรับสมัครนักศึกษาทุนพระราชทานอย่างต่อเนื่อง โดยเน้นประชาสัมพันธ์ทุกช่องทาง ผ่านศิษย์เก่า Social media เช่น Facebook line และสื่อต่างๆ

5. โครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่น เพื่อผลิตครูที่มีความรู้ทางวิชาการ เชี่ยวชาญทางวิชาชีพ ด้วยการให้ทุนการศึกษาและ/หรือประกันการมีงานทำระหว่างการศึกษา มีการพัฒนาศักยภาพผู้เรียนอย่างเต็มศักยภาพ เมื่อสำเร็จการศึกษาบรรจุเป็นข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา

ในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) กรุงเทพมหานคร (กทม.) และสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย (กศน.) ในพื้นที่ภูมิลำเนาของผู้เรียน เพื่อแก้ปัญหาการโยกย้ายครูภายหลังการบรรจุเข้ารับราชการ

ผลการดำเนินงาน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2561 คัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการไปแล้วทั้งสิ้น 23,937 คน โดยบรรจุไปแล้วตั้งแต่ปี 2559-2562 จำนวน 11,666 คน และอยู่ระหว่างศึกษาในสถาบัน ฝ้ายผลิต จำนวน 12,271 คน โดยในปีงบประมาณ 2563 บรรจุ 2,713 คน

ปัญหาอุปสรรค ปัญหาด้านการสร้างความเข้าใจที่ตรงกันต่อกรอบทิศทางและแนวทางการดำเนินงานตามโครงการฯ

6. โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (ระยะที่ 2) (ปี 2556-2565) ได้ดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2555 เป็นการสนับสนุนการจัดหลักสูตรการศึกษาระดับ ม.ปลาย ในหลักสูตรเฉพาะ สำหรับผู้มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสร้างฐานกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตั้งแต่ระดับ ม.ปลาย ในการเตรียมตัวเข้าสู่การเป็นนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัยที่มีคุณภาพ

ผลการดำเนินงาน ตั้งแต่เริ่มโครงการถึงปัจจุบัน (พ.ศ. 2551 – 2563) สนับสนุนนักเรียนแล้ว 13 รุ่น รวม 5,387 คน (ระยะที่ 1 พ.ศ.2551-2555 รวม 5 รุ่น 770 คน และระยะที่ 2 พ.ศ. 2556-2563 รวม 8 รุ่น 4,621 คน) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มีมหาวิทยาลัย จำนวน 16 แห่ง และโรงเรียนจำนวน 19 แห่ง เข้าร่วมดำเนินการ ได้แก่

- 1) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ – โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 2) มหาวิทยาลัยนเรศวร – โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร
- 3) มหาวิทยาลัยพะเยา – โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา
- 4) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี – มีโรงเรียนในกำกับดูแล 2 แห่ง คือ โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย และโรงเรียนสุรวิวัฒน์
- 5) มหาวิทยาลัยขอนแก่น – มีโรงเรียนในกำกับดูแล 2 แห่ง คือ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ้ายมัธยมศึกษา (ศึกษาศาสตร์) และโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ้ายมัธยมศึกษา (มอดินแดง)
- 6) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม – โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ้ายมัธยม)
- 7) มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี – โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ
- 8) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี – โรงเรียนดรุธสิกขาลัย
- 9) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาลัยเขตกำแพงแสน – โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา
- 10) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ – โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต
- 11) มหาวิทยาลัยศิลปากร – โรงเรียนสิรินธรราชวิทยาลัย
- 12) มหาวิทยาลัยบูรพา – โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา
- 13) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ – โรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์
- 14) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี – มีโรงเรียนในกำกับดูแล 2 แห่ง คือ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และโรงเรียนสาธิตอิสลามศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

15) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี-โรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์
สุราษฎร์ธานี

16) มหาวิทยาลัยทักษิณ – โรงเรียนป่าพะยอมพิทยาคม
โดยในปีงบประมาณ 2563 มีนักเรียนในโครงการสามารถเข้าศึกษาต่อในคณะวิชาที่เกี่ยวข้องด้าน ว. และ ท.
คิดเป็นร้อยละ 89.30

7. โครงการส่งเสริมเผยแพร่ความจริงที่ถูกต้องเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหา เพื่อสนับสนุนทุนการศึกษาระดับอุดมศึกษา (ปริญญาตรี) ให้แก่เยาวชนที่มีภูมิสำเนาในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจจังหวัดชายแดนภาคใต้ โดยเมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วสามารถนำความรู้ที่ได้รับการศึกษากลับไปพัฒนาท้องถิ่นของตนต่อไป ประกอบด้วย 2 โครงการย่อย คือ

7.1 โครงการสนับสนุนทุนการศึกษาต่อระดับปริญญาตรีในประเทศ เป็นการเปิดโอกาสทางการศึกษาให้แก่นักเรียนในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ที่ไม่สามารถสอบเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรีได้ โดยสนับสนุนที่นั้งการศึกษาพร้อมให้ทุนค่าเล่าเรียน นอกจากนี้ สนับสนุนทุนการศึกษาให้แก่นักศึกษาที่มีผลการเรียนดี ความประพฤติดี ขาดแคลนทุนทรัพย์ และศึกษาในสาขาวิชาขาดแคลนตามความต้องการของพื้นที่ให้ได้มีโอกาสศึกษาต่อระดับปริญญาตรี สร้างศักยภาพในการประกอบอาชีพและการมีงานทำในพื้นที่

ผลการดำเนินงาน ปัจจุบันมีนักเรียนในพื้นที่ ที่ไม่สามารถสอบเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา ได้รับที่นั้งและทุนการศึกษาดลอดระยะการศึกษาของหลักสูตรเป็นกรณีพิเศษ จำนวน 782 คน โดยในปี 2563 มีจำนวน 123 คน มีผู้รับทุนได้ศึกษาอยู่ในสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศที่ศึกษาสาขาวิชาที่ขาดแคลนและเป็นความต้องการของพื้นที่ทั้งหมด จำนวน 598 คน โดยในปี 2563 มีจำนวน 125 คน

ปัญหาอุปสรรค สถานการณ์ COVID-19 ส่งผลให้ไม่สามารถสอบสัมภาษณ์เพื่อคัดเลือกผู้สมัครรับทุนโครงการทุนอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาจังหวัดชายแดนภาคใต้ ระยะที่ 3 ปีการศึกษา 2563 (กลุ่มที่ 1 สำหรับนักเรียนที่ไม่สามารถสอบเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาได้) ณ สถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ได้ (มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี) จึงเปลี่ยนวิธีรับสมัครเป็นแบบออนไลน์ผ่าน www.mua.go.th ซึ่งทำให้มีผู้สมัครจำนวนน้อย

7.2 โครงการสานฝันการกีฬาสู่ระบบการศึกษาในจังหวัดชายแดนภาคใต้ เป็นการเปิดโอกาสและลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษาให้แก่นักเรียนในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ที่มีความสามารถและมีทักษะด้านกีฬา โดยสนับสนุนเงินทุนค่าครองชีพ และสถาบันอุดมศึกษา ให้ทุนค่าเล่าเรียน หรือยกเว้นค่าเล่าเรียนเป็นกรณีพิเศษ ยกกระตบการศึกษาของเยาวชนที่มีภูมิสำเนาในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ให้มีคุณภาพที่สูงขึ้น มีศักยภาพ ประกอบอาชีพได้

ผลการดำเนินงาน ปัจจุบันมีนักเรียนในโครงการสานฝันการกีฬาสู่ระบบการศึกษาในจังหวัดชายแดนใต้ที่ได้รับการคัดเลือกเข้ารับการศึกษาระดับอุดมศึกษาทั้งสิ้น จำนวน 598 คน โดยในปี 2563 มีจำนวน 321 คน

ปัญหาอุปสรรค นักเรียนในโครงการฯ เข้าศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติซึ่งเป็นสถาบันอุดมศึกษานอกสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (เดิม) (มติ ครม. อนุมัติให้ทุนเฉพาะสถาบันอุดมศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา)

8. โครงการสนับสนุนทุนเพื่อสร้างโอกาสทางการศึกษา เพื่อเปิดโอกาสทางการศึกษาให้นักเรียนที่อยู่ในพื้นที่ห่างไกลและมีอัตราการเรียนต่อต่ำ มีโอกาสเข้าเรียนต่อจนจบปริญญาตรี พัฒนาระบบการจัดการศึกษาสำหรับคนพิการในระดับอุดมศึกษา โดยในปี 2563 มีจำนวน 2,527 ทุน โดยมีการอุดหนุนค่าใช้จ่ายผ่าน 3 รายการ ได้แก่

8.1 เงินอุดหนุนเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับนักศึกษาพิการในสถานศึกษาระดับอุดมศึกษา

ผลการดำเนินงาน จัดบริการ สื่อ สิ่งอำนวยความสะดวกและความช่วยเหลือทางการศึกษาให้กับสถาบันอุดมศึกษาที่มีนักศึกษาพิการ จำนวน 34 แห่ง สนับสนุนเงินสำหรับนิสิตนักศึกษาพิการในระดับอนุปริญญาและระดับปริญญาตรี ภาคเรียนที่ 2-3/62 และ1/62 (เพิ่มเติม) จำนวน 220 คน

ปัญหาอุปสรรค

- 1) สถาบันอุดมศึกษาส่งเอกสารและหลักฐานของนิสิตนักศึกษาพิการที่ขอรับเงินอุดหนุนฯ ล่าช้า และไม่ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด จึงทำให้สำนักงานฯ เบิกจ่ายเงินทุนให้แก่สถาบันอุดมศึกษาล่าช้ากว่ากำหนด
- 2) สถาบันอุดมศึกษาบางแห่งไม่มีนโยบาย แนวทาง /มาตรการเฉพาะในการรับคนพิการเข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา อีกทั้งยังไม่ส่งแผนการรับนักศึกษาพิการให้แก่ สำนักงานฯ ทราบ จึงส่งผลกระทบต่อการจัดงบประมาณในส่วนของเงินทุนให้แก่นักศึกษาพิการ (งบประมาณไม่เพียงพอ)

แนวทางแก้ปัญหา

- 1) ทำ checklist เพื่อให้สถาบันอุดมศึกษาตรวจสอบเอกสารประกอบการขอรับทุน และได้ประสานกับสถาบันอุดมศึกษาทันที หากได้รับเอกสารไม่ครบถ้วน
- 2) ก่อนเปิดภาคการศึกษา ได้ทำหนังสือเวียนแจ้งสถาบันอุดมศึกษาให้จัดส่งแผนการรับนักศึกษาพิการเข้าศึกษา เพื่อที่สำนักงานฯ ได้ทำแผนในการตั้งงบประมาณได้สอดคล้องกับจำนวนนักศึกษาพิการที่สถาบันอุดมศึกษาจะรับเข้าศึกษา

8.2 เงินอุดหนุนเป็นค่าใช้จ่ายโครงการทุนการศึกษาเฉลิมราชกุมารี ซึ่งผู้รับทุนการศึกษาเฉลิมราชกุมารีที่ศึกษาระดับปริญญาตรีในสถาบันอุดมศึกษาได้รับการพัฒนาและสำเร็จการศึกษาสามารถกลับไปพัฒนาท้องถิ่นภูมิลำเนา

8.3 เงินอุดหนุนโครงการกองทุนการศึกษาระดับอุดมศึกษา เพื่อจัดสรรทุนการศึกษาให้แก่ผู้รับทุนการศึกษาตามโครงการกองทุนการศึกษา ที่สามารถสอบเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรีได้ ปัจจุบันมีนักศึกษาที่ได้รับทุนโครงการกองทุนการศึกษาระดับอุดมศึกษาทั้งสิ้น 97 คน โดยปี 2563 มีจำนวน 13 คน

9. โครงการยกระดับสมรรถนะกำลังคนวัยแรงงานเพื่ออนาคต (Upskill/Reskill) เพื่อยกระดับความสามารถในการพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมในภาคอุตสาหกรรม ผ่านการใช้ประโยชน์ของทรัพยากรในสถาบันการศึกษา ปรับบริบทของมหาวิทยาลัยให้สามารถรองรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต Life Long Learning ผลิตรากำลังคนเพื่อขับเคลื่อนประเทศ เพื่อให้มหาวิทยาลัยเป็นพลังในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานความรู้ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศ

ผลการดำเนินงาน มีประชากรวัยแรงงานที่ได้รับการยกระดับสมรรถนะในการประกอบอาชีพ จำนวน 4,315 คน โดย สป.อว. ได้ทำ MOU ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ดำเนินการเรื่องต่างๆ

ได้แก่ 1) แพลตฟอร์มการพัฒนาและบริหารจัดการหลักสูตรอุดมศึกษาในรูปแบบ Modular Education และ/หรือ Modular Curriculum มีโครงสร้างการบริหารจัดการหลักสูตร Up-Skill/Re-Skill ในมหาวิทยาลัย พัฒนาหลักสูตร Up-Skill/Re-Skill (จำนวน 50 หลักสูตร) เชื่อมโยงกับหลักสูตรปกติในลักษณะ Modular Curriculum พัฒนาระบบเก็บรักษา เทียบโอนหน่วยกิตในลักษณะ Credit Bank และ 2) แพลตฟอร์มการเรียนรู้ตลอดชีวิตและทักษะเพื่ออนาคต (Up-Skill/Re-Skill) มีการขึ้นทะเบียนนักศึกษา และ/หรือประชาชน เข้าสู่การศึกษาตลอดชีวิต จัดการเรียนการสอนหลักสูตร Up-Skill/Re-Skill (จำนวน 50 หลักสูตร) คนทำงานมีความพร้อมด้านสมรรถนะทันต่อการเปลี่ยนแปลงอาชีพ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างและพัฒนาระบบนิเวศให้เอื้อต่อการพัฒนาด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีเป้าหมายให้โครงสร้างพื้นฐานด้าน อววน. มีศักยภาพ สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ และให้ระบบเทคโนโลยีดิจิทัลทางการศึกษามีประสิทธิภาพ สรุปลผลการดำเนินงานโครงการสำคัญ เช่น

1. โครงการพัฒนาเมืองศูนย์กลางจังหวัดเป็นเมืองน่าอยู่ เป็นการก่อสร้างอาคารที่ใช้เป็นศูนย์กลางการให้บริการอย่างครบวงจรแก่ภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ เพื่อสร้างความเข้มแข็งทางเทคโนโลยี และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน เพื่อให้บริการสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาด้าน วทน. การถ่ายทอดเทคโนโลยี การนำผลงานวิจัยไปสู่เชิงพาณิชย์ การส่งเสริมให้เกิดธุรกิจที่ใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มและสร้างมูลค่าให้สินค้าและบริการ

ผลการดำเนินงาน การก่อสร้างอาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จังหวัดนครราชสีมา มีความคืบหน้าร้อยละ 17.62 จากเป้าหมายร้อยละ 30 แบ่งเป็น งานวิศวกรรมโครงสร้าง คืบหน้าร้อยละ 17 งานสาธารณูปโภคภายนอกอาคาร คืบหน้าร้อยละ 0.62 ทั้งนี้ บริเวณพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างบางส่วนมีการทับซ้อนกับแนวท่อระบายน้ำที่มีอยู่เดิม ทำให้ต้องมีการปรับผังอาคารและวางแนวเสาเข็มตามผังใหม่ ประกอบกับสถานการณ์ COVID-19 ซึ่งมีการประกาศ พ.ร.ก.ฉุกเฉิน ทำให้การก่อสร้างล่าช้า

2. โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยี เพื่อรองรับการบริการด้าน วทน. เป็นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่เทคโนโลยี รองรับการเป็นศูนย์กลางของการพัฒนาการวิจัย พัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรม รองรับการบริการให้เด็ก เยาวชน นักศึกษา ประชาชนทั่วไป ด้านพิพิธภัณฑสถาน วิทยาศาสตร์ รองรับการบริการให้กับผู้ประกอบการ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม วิสาหกิจเกิดใหม่ (Start Up) ด้านเทคโนโลยี นวัตกรรมและมาตรวิทยา รวมทั้งด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงาน มีการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทคโนโลยี คิดเป็นร้อยละ 28.39 ประกอบด้วย งานหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง คิดเป็นร้อยละ 1.35 ของทั้งโครงการ การเปลี่ยนแบตเตอรี่สำรองไฟ และอุปกรณ์ในสถานีไฟฟ้า คิดเป็นร้อยละ 0.44 ของทั้งโครงการ การปรับปรุงอุปกรณ์ไฟฟ้าพร้อมติดตั้งระบบควบคุม คิดเป็นร้อยละ 19.01 ของทั้งโครงการ การปรับปรุงระบบเคเบิลใต้ดินแรงสูง คิดเป็นร้อยละ 7.04 ของทั้งโครงการ การปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน คิดเป็นร้อยละ 0.55

3. โครงการพัฒนาศักยภาพเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา เพื่อเป็นศูนย์กลางการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการศึกษาวิจัยของประเทศ ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการใช้ทรัพยากรด้านการศึกษาวิจัยร่วมกัน ประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ในการบริหารจัดการภายในองค์กร และเผยแพร่ให้กับสมาชิกเครือข่าย ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการพัฒนาองค์ความรู้และนำไปใช้กับสมาชิกเครือข่าย สามารถต่อยอดความรู้ให้กับประชาชนและสังคมได้

ผลการดำเนินงาน มีสถานศึกษาได้รับบริการระบบอินเทอร์เน็ตที่สามารถบริการทางการศึกษาและเรียนรู้ตลอดชีวิตผ่านเทคโนโลยีดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำนวน 10,702 แห่ง จากเป้าหมาย 10,702 แห่ง โดยสถานศึกษาสามารถใช้บริการเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษาได้อย่างต่อเนื่อง (เฉพาะเครือข่ายแกนหลัก) คิดเป็นร้อยละ 98

4. โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย เพื่อการจัดการเรียนการสอนในระบบเปิด (Thai-MOOC) เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยและอุตสาหกรรมที่เป็นเป้าหมายของการพัฒนาตามนโยบายเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล ในการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในองค์กรที่อยู่ในอุตสาหกรรมและต่อยอดสู่ผู้พิการศึกษา พัฒนาซอฟต์แวร์ระบบจัดการเรียนการสอนออนไลน์ในระบบเปิด (MOOC platform) อย่างต่อเนื่องให้เป็นแพลตฟอร์มกลางในการให้บริการการศึกษาออนไลน์ โดยเพิ่มคุณลักษณะผู้ช่วยอาจารย์ในการสอนแบบอัตโนมัติ (TeacherAssitantBot) และพัฒนาฐานความรู้เพื่อการสนับสนุนการทำงานพัฒนารายวิชาในระบบเปิดตามเป้าหมายและแนวทางการดำเนินการ

ผลการดำเนินงาน มีรายวิชา MOOC ที่พัฒนาใหม่หรือปรับปรุงให้ทันสมัยจากรายวิชาเดิม จำนวน 43 รายวิชา จากเป้าหมาย 30 รายวิชา แพลตฟอร์ม MOOC กลางของรัฐที่ช่วยสนับสนุนสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ ในการผลิตและจัดการเรียนการสอน MOOC ที่รองรับผู้เรียนเข้ามาใช้งานพร้อมกัน 5,000 คน จากเป้าหมาย 5,000 คน

ปัญหาอุปสรรค กฎ ระเบียบในการจัดการศึกษาแต่ละระดับ และแต่ละระบบการศึกษา มีความแตกต่างกัน ยังไม่มีการประสานเชื่อมโยงเพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ผู้เรียนในการเรียนที่ต่อเนื่อง ขณะที่มีความต้องการในการเรียนรู้จำนวนมาก การพัฒนาแพลตฟอร์มให้รองรับผู้เรียนในประมาณล้านคนขึ้นไป จำเป็นต้องได้รับการสนับสนุนทั้งเชิงนโยบายและงบประมาณอย่างต่อเนื่อง

5. ผลผลิต สถาบันการศึกษาได้รับบริการเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา เพื่อเป็นศูนย์กลางการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการศึกษาวิจัยของประเทศ ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการใช้ทรัพยากรด้านการศึกษาวิจัยร่วมกัน ประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ในการบริหารจัดการภายในองค์กร และเผยแพร่ให้กับสมาชิกเครือข่าย ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการพัฒนาองค์ความรู้และนำไปใช้กับสมาชิกเครือข่าย สามารถต่อยอดความรู้ให้กับประชาชนและสังคมได้ มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

5.1 การพัฒนาระบบจัดเก็บเอกสารฉบับเต็มในรูปอิเล็กทรอนิกส์ มหาวิทยาลัย/สถาบัน
นำเข้าเอกสารฉบับเต็มในรูปอิเล็กทรอนิกส์ (สะสม)/ต่อปี จำนวน 30,299 เล่ม

5.2 โครงการเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา สถาบันการศึกษา/วิทยาเขต/ศูนย์ที่ได้รับบริการ จำนวน 10,702 แห่ง สถาบันการศึกษาสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง (เฉพาะเครือข่ายแกนหลัก) คิดเป็นร้อยละ 98.23

5.3 โครงการเครือข่ายห้องสมุดมหาวิทยาลัยไทย มีฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่ให้บริการจำนวน 11 ฐาน มีบทความในฐานข้อมูลที่สามารถเข้าถึงได้(สะสม) 35,300,100 เรื่อง ความถี่การเข้าใช้บริการ(สะสม) 34,477,369 ครั้ง

5.4 โครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย ผู้เข้าเรียนรายวิชา MOOC จำนวน 335,000 คน มีความพึงพอใจจากผู้ใช้บริการอยู่ในระดับดี คิดเป็นร้อยละ 80

นอกจากนี้ ได้มีการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายสัญญาณเคเบิลใยแก้วนำแสง ระยะทาง 67,169 กิโลเมตร ซึ่งสามารถให้บริการเครือข่ายเพื่อการศึกษา วิจัย รองรับสมาชิกเครือข่ายให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การขับเคลื่อนบูรณาการด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม อย่างมีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล มีเป้าหมายให้ สป.อว. มีกลไกการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้าน อววน. ที่มีประสิทธิภาพ สามารถเสริมสร้างศักยภาพให้กับกลุ่มเป้าหมาย และให้บุคลากร สป.อว. มีคุณธรรม จริยธรรมปลอดการทุจริต ประพฤติมิชอบ สรุปลงผลการดำเนินงานสำคัญ เช่น

1. การจัดทำข้อเสนอแนะด้านนโยบายและแผน เป็นภารกิจหลักของ สป.อว. ในการพัฒนายุทธศาสตร์และแปลงนโยบายของกระทรวง ให้เป็นแผนปฏิบัติการ การจัดสรรทรัพยากรและการบริหารราชการทั่วไปของกระทรวง เพื่อให้ภารกิจของกระทรวงบรรลุเป้าหมายและเกิดผลสัมฤทธิ์ รวมทั้งกำกับติดตามและประเมินผล และประสานการปฏิบัติราชการให้เป็นไปตามมติ ครม.

ผลการดำเนินงาน มีข้อเสนอแนะ/นโยบาย/แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับด้าน วทน. ที่นำไปปฏิบัติได้จริง จำนวน 19 เรื่อง จากเป้าหมายทั้งปี 19 เรื่อง โดยได้มีการนำไปใช้ประโยชน์คิดเป็นร้อยละ 100 เช่น

- แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ของกระทรวงฯ
- แผนปฏิบัติการประชาสัมพันธ์ อว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
- คำของงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของกระทรวงฯ
- รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ของกระทรวงฯ
- รายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ของกระทรวงฯ
- รายงานผลการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของ สป.อว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

2. การจัดทำนโยบายและแผนด้านการศึกษา เพื่อขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการการอุดมศึกษา และนโยบายอุดมศึกษาไปสู่การปฏิบัติร่วมกับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง (Stakeholder) ศึกษาวิจัยและขับเคลื่อนนโยบายอุดมศึกษาที่สำคัญ

ผลการดำเนินงาน

1) แผน/ข้อเสนอ/โครงการระดับอุดมศึกษาที่สอดคล้องกับการพัฒนาเชิงพื้นที่และประเทศ และตอบสนองต่อความเปลี่ยนแปลงของเศรษฐกิจและสังคม ร้อยละ 80

2) แผนด้านการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศ พ.ศ. 2564 - 2570 ผ่านมติ ครม. เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 2563 จำนวน 1 ฉบับ

3) การเตรียมการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปี

4) การจัดทำแผนการผลิตและพัฒนากำลังคนที่สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ

5) ความร่วมมือกับต่างประเทศและการเตรียมตัวเข้าสู่ประชาคมโลก เครือข่ายความร่วมมือกับต่างประเทศ จำนวน 18 ประเทศ นักศึกษาแลกเปลี่ยน จำนวน 81 คน

3. ผลผลิต มาตรฐานการพัฒนาอุดมศึกษา โดยมีหลักสูตรที่ได้รับการรับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตร จำนวน 5,448 หลักสูตร สถาบันอุดมศึกษาที่มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายในที่ได้มาตรฐาน คิดเป็นร้อยละ 100 มาตรฐานคุณวุฒิสาขาหรือสาขาวิชาที่ได้รับการเห็นชอบจากคณะกรรมการการอุดมศึกษา จำนวน 10 สาขา มีการดำเนินงานภายใต้ผลผลิตนี้ เช่น

3.1 การพัฒนาสถาบันคลังสมอง โดยมีการจัดอบรม ประชุม สัมมนาหลักสูตรต่างๆ เพื่อเสริมสร้างธรรมาภิบาลในอุดมศึกษา และหนุนเสริมการบริหารจัดการสถาบันอุดมศึกษา ให้ผู้บริหารสถาบันอุดมศึกษา อาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ได้รับทราบความเปลี่ยนแปลงในวงการอุดมศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศ ได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างกัน พัฒนาผู้บริหารงานวิจัยให้สามารถบริหารโปรแกรมวิจัยและนวัตกรรม ผ่านเครื่องมือบริหารจัดการงานวิจัยที่ถูกออกแบบกระบวนการบริหารจัดการการวิจัยสู่เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ เช่น การเสวนาระดมสมอง “สมดุลใหม่ของการขับเคลื่อนระบบอุดมศึกษาอย่างบูรณาการภายใต้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม” เมื่อวันที่ 23 ตุลาคม 2562 การอบรมหลักสูตร “ธรรมาภิบาลเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา” รุ่น 28 ระหว่างวันที่ 9-11 และ 16-18 กันยายน 2563 ณ โรงแรมปทุมวัน ปริ๊นเซส

3.2 โครงการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพนิสิตนักศึกษา เพื่อสนับสนุนให้นิสิตนักศึกษาได้รับการเสริมสร้างประสบการณ์ ปลูกฝังจิตสำนึกและคุณลักษณะที่ตรงสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศในปัจจุบันและอนาคต มีการสนับสนุนงบประมาณให้กับสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 73 แห่ง ในการเข้าร่วมโครงการดนตรีไทยอุดมศึกษา ครั้งที่ 44 ณ มหาวิทยาลัยศิลปากร จัดการแข่งขันและส่งนักกีฬาเข้าร่วมการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 47 "The Sun Games" ณ มหาวิทยาลัยรังสิต จ.ปทุมธานี เป็นต้น

3.3 โครงการพัฒนาทักษะความสามารถด้านกีฬาและเสริมสร้างพลานามัยในสถาบันอุดมศึกษา โดยนิสิตนักศึกษากว่า 20,000 คน มีความเข้าใจและมีทักษะ มีคุณธรรมและมีความสมบูรณ์พร้อม มีความรู้ในการดำเนินวิถีชีวิตในรูปแบบใหม่ (New Normal) ภายหลังจากเกิดการระบาดของ COVID-19 จึงทำให้ต้องระมัดระวังในการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ รวมถึงการดำรงชีวิตในยุคปัจจุบัน

3.4 โครงการส่งเสริมและพัฒนาระบบบริการและสวัสดิการเพื่อพัฒนาคุณภาพบัณฑิต เพื่อส่งเสริมให้สถาบันอุดมศึกษาในสังกัดมีการจัดระบบสวัสดิการและบริการนักศึกษาที่ได้มาตรฐาน และสนับสนุนการเรียนรู้ของนักศึกษา

3.5 โครงการหลักตามยุทธศาสตร์การพัฒนานิสิตนักศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา (Flagship Projects) เพื่อส่งเสริมให้เกิดการพัฒนา Soft Skills ที่บูรณาการกับ Hard Skills อย่างสมดุลในการจัดการเรียนการสอนในระดับอุดมศึกษา

**3.6 โครงการสนับสนุนสถาบันศึกษาดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาการตั้งครุฑใน
วัยรุ่นในสถาบันศึกษา** เพื่อสนับสนุนสถานศึกษาดำเนินการให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติการป้องกันและ
แก้ไขปัญหาการตั้งครุฑในวัยรุ่น พ.ศ. 2559 กฎกระทรวง และยุทธศาสตร์การป้องกันและแก้ปัญหา
การตั้งครุฑในวัยรุ่นระดับชาติ พ.ศ. 2560 – 2569

3.7 โครงการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานระดับอุดมศึกษา เพื่อสนองพระราช
ปรารภของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ในการส่งเสริมนักเรียน นักศึกษาที่มีผล
การเรียนดีและสถานศึกษาที่จัดการศึกษาได้มาตรฐาน

**3.8 โครงการส่งเสริมการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน (Work
Integrated Learning : WIL)** เพื่อให้สถาบันอุดมศึกษาพัฒนาและจัดการเรียนการสอนเชิงบูรณาการกับ
การทำงาน (Work Integrated Learning : WIL) ที่นำไปสู่การเปลี่ยนแปลงการผลิตบัณฑิต ให้บัณฑิต
มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ มีความรู้ความสามารถทางด้านเทคโนโลยีสามารถไปปฏิบัติงานได้จริง
อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งส่งผลต่อการขับเคลื่อนนโยบายประเทศไทย 4.0

3.9 การพัฒนามาตรฐานและคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา โดยคณะกรรมการ
การอุดมศึกษา (กกอ.) หรือคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา (กมอ.) ให้ความเห็นชอบมาตรฐานคุณวุฒิและ
เกณฑ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 10 ฉบับ และ กกอ. เห็นชอบการรับรองวิทยฐานะสถาบันอุดมศึกษาเอกชน จำนวน
7 แห่ง

3.10 การพัฒนาระบบกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา เพื่อส่งเสริม
สนับสนุนสถาบันอุดมศึกษาพัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษาตามแนวสากล อาทิ เกณฑ์คุณภาพ
การศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX)

**4. โครงการศูนย์ประสานงานกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ประจำภูมิภาค** จัดตั้งขึ้นเพื่อเป็นกลไกในการประสานงานด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
(อววน.) กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับภูมิภาคและระดับจังหวัด นำงานด้าน อววน. ไปสนับสนุนการพัฒนา
จังหวัด ทำหน้าที่เป็นผู้แทน อว. ในคณะทำงานกลุ่มภารกิจด้านบริหารจัดการในคณะกรรมการบริหารงาน
จังหวัดแบบบูรณาการ (กบจ.) รวมทั้งสร้างเครือข่ายระหว่างหน่วยงานภายใต้กลไกการนำ อววน. สู่จังหวัด

ผลการดำเนินงาน ปัจจุบันได้เปิดให้บริการ จำนวน 5 แห่ง คือ ศูนย์ประสานงานฯ
ภาคเหนือตอนบน (จ.เชียงใหม่) ศูนย์ประสานงานฯ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (จ.ขอนแก่น)
ศูนย์ประสานงานฯ ภาคใต้ (จ.สงขลา) ศูนย์ประสานงานฯ ภาคตะวันออก (จ.ชลบุรี) และศูนย์ประสานงานฯ
ภาคกลาง (สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กรุงเทพฯ) มีการนำ อววน. ไปพัฒนาชุมชนหรือท้องถิ่น จำนวน 19 ชุมชน
มีผู้รับบริการงานด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมมากกว่า 5,500 คน ผ่านกิจกรรม/
ช่องทางต่างๆ ของศูนย์ประสานงานกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยได้ผลักดัน
โครงการด้าน อววน. ไปบรรจุในแผนพัฒนาระดับพื้นที่ จำนวน 21 แผนงาน/โครงการ จากเป้าหมาย 10
แผนงาน/โครงการ อาทิ

- แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคเหนือ ตอนบน 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2564 – 2565
ได้บรรจุโครงการของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 2 เช่น โครงการยกระดับศักยภาพอุตสาหกรรม ชา-กาแฟ
ในกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 2 โครงการพัฒนาและยกระดับคุณภาพสมุนไพรไทยสู่มาตรฐานสากล
ในกลุ่มจังหวัดภาคเหนือ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวและการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าว

ด้วย วทน. แบบครบวงจร ในกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 2 โครงการส่งเสริมและพัฒนาการเลี้ยงและแปรรูปแพะปลอดภัย เป็นต้น

- แผนพัฒนาจังหวัดลำปาง 5 ปี (พ.ศ. 2561-2565) ฉบับทบทวนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ได้บรรจุโครงการ เช่น โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มและพัฒนาเส้นใยสับปะรดสำหรับผู้ประกอบการผ้าทอ (ภายใต้โครงการส่งเสริมการยกระดับสินค้าอุตสาหกรรม หัตถอุตสาหกรรม และเกษตรกรรม ด้วยการแปรรูปเพิ่มมูลค่า) โครงการกระบวนการขยายผลความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อยกระดับราคาสับปะรดของ ต.บ้านสา อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง เป็นต้น

5. การให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายมีทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม สป.อว. ได้ดำเนินกิจกรรมในการเผยแพร่ความรู้และกิจกรรมที่บริการความรู้ด้าน วทน. นอกจากนี้ได้ประชาสัมพันธ์เชิงรุกผ่านเครือข่ายสังคมออนไลน์ (Online Marketing) เพื่อเพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์การให้บริการและการจัดกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ด้าน วทน. ผ่านเครือข่ายสังคมออนไลน์ของ STKC (www.facebook.com/stkcsociety)

ผลการดำเนินงาน มีจำนวนสื่อดิจิทัลเพื่อการบริการความรู้ด้าน วทน. ประเภท Infographic มากกว่า 230 เรื่อง จากเป้าหมาย 120 เรื่อง โดยมีผู้เข้าถึงสื่อดิจิทัลมากกว่า 853,000 คน จากเป้าหมาย 440,000 คน นอกจากนี้มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้าน วทน. กว่า 580,000 คน ผ่านสื่อเผยแพร่ต่างๆ เช่น สื่อสิ่งพิมพ์ โทรทัศน์ วิทยุ สื่อดิจิทัล เป็นต้น ทั้งนี้ การจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ส่วนภูมิภาค ได้มีการปรับรูปแบบการจัดงานเป็นรูปแบบปกติ รูปแบบสัญจรเคลื่อนที่ และรูปแบบออนไลน์

6. ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยมีเป้าหมายให้ภาครัฐและเอกชนใช้ประโยชน์ความร่วมมือระหว่างประเทศด้าน วทน. เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน สป.อว. ได้ดำเนินการกิจกับต่างประเทศ โดยการกำหนดทิศทางและแนวทางความร่วมมือระหว่างประเทศภายใต้การดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงฯ เพื่อให้เกิดการเสริมสร้างและผลักดันให้เกิดความร่วมมือทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับรัฐบาลกับรัฐบาล ระดับกระทรวงกับกระทรวง กระทรวงกับสถาบัน/สมาคม/องค์กร ในระดับทวิภาคีและพหุภาคี โดยมีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม

ผลการดำเนินงาน มีเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้าน วทน. แล้วจำนวน 4 เรื่อง จากเป้าหมาย 4 เรื่อง ได้แก่

6.1 ความร่วมมือด้าน Startup และการส่งเสริมการทำนวัตกรรม ภายใต้โครงการ Thailand Closing the Innovation Gap ร่วมกับ World Economic Forum (WEF)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (รมว.อว.) ได้เป็นประธานร่วม (Co-chair) และได้แสดงเจตนารมณ์ (Strategic Intent) ที่ไทยจะดำเนินงานร่วมกับ WEF เพื่อส่งเสริมบทบาทของภาครัฐในการเป็นผู้นำการใช้ประโยชน์จากนวัตกรรมและเพื่อสนับสนุนผู้ประกอบการให้สามารถบริหารธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรมจนประสบความสำเร็จภายใต้โปรแกรม “Thailand Closing the Innovation Gap Accelerator ” โดยจะมีการร่วมกำหนดทิศทางการทำงาน ภายใต้โปรแกรมดังกล่าว ร่วมกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และผู้บริหารระดับสูง (CEO) จากภาคเอกชน จากเครือเจริญโภคภัณฑ์ (CP Group) เครือดุสิตธานี (Dusit Group) บริษัทปูนซิเมนต์ไทยจำกัด (มหาชน) (SCG) และธนาคารกรุงเทพ (Bangkok Bank) โดยมีสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) เป็นหน่วยประสานงานหลัก (Focal Point) พร้อมแต่งตั้งคณะทำงาน (Steering Committee)

เพื่อกำกับดูแลโปรแกรมฯ โดยจะทำการวิเคราะห์ระบบ (System Analysis) เพื่อจัดลำดับปัจจัยด้านนวัตกรรมที่ไทยควรให้ความสำคัญในกลุ่มธุรกิจชั้นนำของไทย ซึ่งจะนำไปสู่การจัดทำแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ร่วมกันระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในกลุ่มธุรกิจอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องต่อไป

สำหรับโปรแกรม Closing Innovation Gap Accelerator เป็นการดำเนินการร่วมกันระหว่างรัฐบาลไทย ภาคเอกชน และ WEF เพื่อมุ่งเน้นการยกระดับขีดความสามารถทางการแข่งขันของไทยและการใช้ประโยชน์จากนวัตกรรม เนื่องจากประเทศไทยยังต้องอาศัยแรงผลักดันในการพัฒนาด้านนวัตกรรมซึ่งยังเป็นจุดอ่อนสำคัญในการพัฒนาประเทศ ทั้งนี้ WEF ได้เลือกประเทศไทยในการดำเนินการร่วมกันดังกล่าว โดยพร้อมที่จะให้ความช่วยเหลือทางเทคนิค (Technical Assurances) และส่งผู้เชี่ยวชาญให้คำแนะนำ รวมทั้งสนับสนุนเครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูล และขับเคลื่อนนโยบายไปสู่การปฏิบัติ เพื่อลดช่องว่างทางนวัตกรรมที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ อว. อยู่ระหว่างการนำเสนอโครงการ Thailand Closing the Innovation Gap ดังกล่าว ให้คณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาและให้ความเห็นชอบการดำเนินการต่อไป

6.2 ความร่วมมือด้านการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมกับประเทศสมาชิกเอเปค อว. โดย สป.อว. ซึ่งทำหน้าที่เป็นผู้ประสานงานหลักภายใต้กรอบความร่วมมือ APEC Policy Partnership on Science, Technology and Innovation (PPSTI) ได้เข้าร่วมการประชุม APEC PPSTI ครั้งที่ 15 ระหว่างวันที่ 11-16 กุมภาพันธ์ 2563 พร้อมกันนี้ได้ให้การสนับสนุนและผลักดันหน่วยงาน สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ในการนำเสนอข้อเสนอโครงการความร่วมมือในการสร้างความตระหนักรู้และส่งเสริมนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมกับประเทศสมาชิกเอเปคภายใต้โครงการ APEC Science Leadership Program 2020 โดยมีกิจกรรมหลักๆ ได้แก่ การฝึกอบรมและให้ความรู้แก่นักวิจัยและนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ในภูมิภาคเอเปค และจะมีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

6.3 ความร่วมมือด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์กับประเทศสมาชิกเอเปค อว. โดย สป.อว. ได้เข้าร่วมการประชุม APEC PPSTI ครั้งที่ 15 ระหว่างวันที่ 11-16 กุมภาพันธ์ 2563 พร้อมกันนี้ได้ให้การสนับสนุนและผลักดันหน่วยงาน ได้แก่ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ในการนำเสนอข้อเสนอโครงการความร่วมมือด้านมาตรฐานและการควบคุมคุณภาพรังสีในภูมิภาคเอเชีย - แปซิฟิก ภายใต้โครงการ "Enhancing the Potentiality of Quality Control for Ionizing Radiation Metrology in Asia-Pacific Region" โดยที่ประชุม APEC PPSTI เห็นควรให้ส่งข้อเสนอโครงการนี้ให้คณะอนุกรรมการด้านมาตรฐานและการรับรอง (Sub-Committee on Standards and Conformance – SCSC) ของเอเปคพิจารณาในเนื่อหาก่อนการดำเนินการให้เป็นรูปธรรมต่อไปในปี 2563

6.4 ความร่วมมือด้านเทคโนโลยีอวกาศกับประเทศสมาชิกเอเปค อว. โดย สป.อว. ได้ประสานแจ้งหน่วยงานในสังกัด อว. เพื่อพิจารณาการนำเสนอข้อเสนอโครงการความร่วมมือด้าน วทน. ร่วมกับประเทศสมาชิกเอเปค ประจำปี 2563 จำนวน 2 รอบ ทั้งนี้ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) ได้นำเสนอข้อเสนอโครงการ “Capacity Building on Climate – Smart Agriculture by Using Geospatial Data and Earth Science and Technology” ซึ่งโครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ในการสร้างกลไกเพื่อสนับสนุนการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และแนวปฏิบัติที่ดีที่สุดในการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการสำรวจโลก โดยเน้นหนักการใช้ประโยชน์ด้านการเกษตรอัจฉริยะ (Smart Agriculture) สำหรับประเทศสมาชิกเอเปค ทั้งนี้มีเงื่อนไขและความท้าทายที่สำคัญ ได้แก่ การเปลี่ยนแปลง

ด้านภูมิอากาศซึ่งมีผลกระทบโดยตรงต่อการจัดการด้านการเกษตรกรรม ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าว เป็นไปอย่างต่อเนื่องตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2563 – ธันวาคม 2564 โดยมีการจัดประชุมหารือผ่านระบบ VDO Conference

นอกจากนั้น สป.อว. ได้ประสานและผลักดันให้เกิดความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่าง ประเทศ จำนวน 15 เรื่อง จากเป้าหมาย 15 เรื่อง เช่น การหารือเชิงนโยบายด้าน ว. และ ท. ณ ประเทศ ญี่ปุ่น (ประชุมประจำปี STS Forum) ระหว่างวันที่ 5 – 7 ตุลาคม 2562 ณ นครเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น การ จัดทำบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือด้าน วทน. กับสาธารณรัฐเกาหลี เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563 ณ สาธารณรัฐเกาหลี ในการส่งเสริมความร่วมมือทางด้าน วทน. ระหว่างสองประเทศ การหารือความร่วมมือด้าน อววน. กับสาธารณรัฐฝรั่งเศส เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2562 ณ ประเทศไทย การพบปะหารือกับผู้แทน ภาคเอกชนด้านเทคโนโลยีการสื่อสารของสหราชอาณาจักร เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2563 เกี่ยวกับการดำเนิน กิจกรรมความร่วมมือกับบริษัท Microsoft ใน 4 ประเด็น (Reskill/Upskill โดยเฉพาะในสาขา Digital Technology ในระดับอุดมศึกษา พัฒนากำลังคนรวมถึง non-credit จัดทำ Big Data จัดตั้งคณะทำงานเพื่อ ดำเนินงานร่วมกันระหว่างบริษัท Microsoft กับ อว.) การประชุมหารือความร่วมมือด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมกับอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2563 โดยได้หารือประเด็นความร่วมมือด้าน การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมระหว่างไทยกับอินโดนีเซีย เช่น การสร้างความร่วมมือในการพัฒนา บุคลากรในภาคอุตสาหกรรม ด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการทดสอบเคมี ด้วยการพัฒนาสื่อฝึกอบรม ดิจิทัล และการฝึกอบรมในรูปแบบออนไลน์ เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากร ในช่วงวิกฤติการณ์ COVID-19

ปัญหาอุปสรรค ในช่วงปีงบประมาณ 2563 พบว่ามีปัญหาการระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ซึ่งทำให้การติดต่อและประสานงานกับประเทศต่างๆ รวมไปถึงการเดินทางไปพบปะหารือหรือ ดำเนินความร่วมมือระหว่างประเทศไม่สามารถดำเนินการได้เลย อีกทั้ง COVID-19 อาจมีการระบาดรอบ 2 เช่นที่เกิดขึ้นแล้วในบางประเทศ

แนวทางแก้ไข มีการปรับรูปแบบการหารือและเจรจาผ่านระบบ VDO Conference หรือการผสมผสานระหว่างการประชุมปกติ (สำหรับผู้แทนประเทศที่สามารถเดินทางเข้า – ออกประเทศไทย ได้) กับ VDO Conference

7. โครงการผลักดันความร่วมมือระหว่างประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีน
เพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ภาคอุตสาหกรรมในประเทศ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาเทคโนโลยี สาขาที่สามารถนำไปใช้ได้ใ้ในอุตสาหกรรมเป้าหมายในประเทศ สร้างเครือข่ายการดำเนินงานวิจัยและ นวัตกรรม รวมถึงร่วมทุนระหว่างรัฐและเอกชนในรูปแบบ consortium ทางด้านเทคโนโลยี และให้มีกลไก ขับเคลื่อนและสร้างความเข้มแข็งความร่วมมือระหว่างหน่วยงานวิจัยและนวัตกรรมของไทยกับสถาบันบัณฑิต วิทยาศาสตร์ของจีน (Chinese Academy of Sciences : CAS) และหน่วยงานเครือข่ายในประเทศจีนอย่าง เป็นรูปธรรม

ผลการดำเนินงาน ได้พิจารณาข้อเสนอโครงการเพื่อสนับสนุนงบประมาณ ในการดำเนินความร่วมมือ จำนวน 10 โครงการ โดยได้จัดทำความตกลงเพื่อรับการสนับสนุนงบประมาณ ภายใต้งบกองทุนพิเศษแม่โขง-ล้านช้าง จำนวน 4 โครงการ ทั้งนี้ ในช่วงสถานการณ์ COVID-19 ได้มี การประสานงานกับสถานกงสุลใหญ่ ณ นครเซี่ยงไฮ้ ในการรับมอบหน้ากากและอุปกรณ์ทางการแพทย์จาก สถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์แห่งชาติจีน เพื่อใช้ประโยชน์ภายในประเทศไทย ซึ่งปี ญ ห อ ุ ป ส ร ร ค ใน ง า น

ความร่วมมือระหว่างประเทศที่เกิดจะเหมือนกับข้อ 6 ที่กล่าวมา ทั้งนี้ มีการหารือแนวทางการดำเนินความร่วมมือด้าน วทน. ไทย-จีน ภายหลังจาก COVID-19 และจัดทำแนวทางการดำเนินกิจกรรม China-Thailand Innovation Hub

8. โครงการความร่วมมือเพื่อการเป็นประชาคมแห่งนวัตกรรมอาเซียน เพื่อสนับสนุนให้เกิดการขยายเครือข่ายความร่วมมือด้าน วทน. ในระดับทวิภาคีและพหุภาคีภายใต้กรอบอาเซียนและประเทศเจรจาในการจัดทำแผนกิจกรรมความร่วมมือรายสาขาที่เพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจและการพัฒนาสังคมในระดับภูมิภาค พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้าน วทน. ในระดับภูมิภาคโดยมีไทยเป็นศูนย์กลางความเชื่อมโยง และสร้างความเข้มแข็งของโครงสร้างพื้นฐานบน วทน. ในการเพิ่มศักยภาพการแข่งขันในอาเซียน

ผลการดำเนินงาน

- 1) จัดทำแผนงาน/กิจกรรม เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนแผนที่นำทางอาเซียนด้านนวัตกรรม
- 2) จัดประชุมเครือข่ายวิเทศสัมพันธ์ อว. เพื่อจัดทำแนวทางการดำเนินงานด้านต่างประเทศของ อว. เมื่อวันที่ 13 – 15 มกราคม 2563
- 3) พิจารณาข้อเสนอโครงการหน่วยงานเพื่อสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 6 โครงการ
- 4) สำรวจพื้นที่การจัดทำโครงการ Science Smart Village ระหว่างวันที่ 27 - 31 มกราคม 2563 ณ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
- 5) จัด Concept Note เรื่องการผลักดัน BCG เข้าสู่อาเซียน
- 6) วางแผนกิจกรรมเพื่อให้เกิดระบบนิเวศว่าด้วย 4IR ในอาเซียน
- 7) จัดทำ Concept Note เรื่อง Blockchain in ASEAN
- 8) เตรียมการจัดงาน ASEAN Innovation Roadmap & Bioeconomy in Conjunction with GBS 2020

ทั้งนี้ ปัญหาอุปสรรคในงานความร่วมมือระหว่างประเทศที่เกิดจะเหมือนกับข้อ 6 ที่กล่าวมา

9. โครงการป้องกันการทุจริต ประพฤติมิชอบ และส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ ความตระหนัก จิตสำนึก ทักษะคิด ค่านิยมที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันการทุจริต คุณธรรม และจริยธรรมด้านการอุดมศึกษา เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ดีให้กับบุคลากรของ อว. นำไปสู่การเป็นองค์กรคุณธรรม ส่งเสริมและพัฒนาระดับผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของ อว.

ผลการดำเนินงาน ผู้เข้าร่วมกิจกรรมไม่ยอมรับการทุจริต คิดเป็นร้อยละ 100 คะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ สป.อว. คิดเป็นร้อยละ 92.11 โดยมีการดำเนินงาน 2 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรม การประชุม การอบรมต่างๆ เพื่อสร้างค่านิยมไม่ทนต่อการทุจริต ปลูกจิตคิดพอเพียง ซึ่งมีบุคลากรของ อว. ที่เข้าร่วมกิจกรรมคิดเป็นร้อยละ 98 เช่น การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ และแผนปฏิบัติการส่งเสริมคุณธรรม อว. (พ.ศ. 2563 - 2565) และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2562 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น หลักสี่ กรุงเทพฯ โครงการส่งเสริมบทบาทการมีส่วนร่วมต่อสังคม หัวข้อ “MHESI สานฝันปันน้ำใจ ปลูกฝังเด็กไทยไม่โกง” ระหว่างวันที่ 23 - 24 มกราคม 2563 ณ โรงเรียนวัดเขาน้อย และการเรียนรู้ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ณ ศูนย์การเรียนรู้มณฑลทหารบกที่ 17 ค่ายสุรสีห์ จ.กาญจนบุรี กิจกรรมปฏิบัติธรรมนำสุข อว. ทุกวันจันทร์ (ยกเว้นวันหยุดราชการ)

เวลา 11.00 – 13.00 น. ณ สป.อว. โครงการเสริมสร้างความรู้ด้านการป้องกันและต่อต้านการทุจริต หัวข้อ “กฎหมายควรรู้กับผลประโยชน์ทับซ้อน” เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2563 ณ สป.อว. เป็นต้น ซึ่งบุคลากรที่ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม ไม่ยอมรับการทุจริตคิดเป็นร้อยละ 100 และกิจกรรมการสร้างสังคมโปร่งใส เพื่อพัฒนาและยกระดับค่า CPI ของประเทศ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้ความเข้าใจการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ คิดเป็นร้อยละ 90

บทที่ 3 ข้อเสนอแนะ

จากการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของ สป.อว. ตามตัวชี้วัดเป้าหมาย การให้บริการกระทรวง เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน และผลผลิต/โครงการ มีข้อสังเกต/ข้อค้นพบ และแนวทางการพัฒนาปรับปรุงให้การดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมบรรลุวัตถุประสงค์ตามแผนที่ตั้งไว้และมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ดังนี้

ข้อสังเกต/ข้อค้นพบ	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
<p>ปีงบประมาณ 2563 ทั่วโลก ได้เผชิญกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 ซึ่งประเทศไทยได้มีการประกาศใช้ พ.ร.ก. ฉุกเฉิน ส่งผลกระทบต่อ การดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับเรื่อง การต่างประเทศ หรือกิจกรรม ที่ต้องมีการรวมกลุ่มคนหลายๆ คน ทำให้ผลการดำเนินงาน ณ สิ้น ไตรมาส 4 หลายผลผลิต/โครงการ ดำเนินการได้ไม่เป็นไปตามแผน อย่างไรก็ตาม มีหลายผลผลิต/โครงการที่ดำเนินการได้เป็นไปตามแผน/สูงกว่าแผน</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. หน่วยงานควรรักษาระดับความสำเร็จของงานอย่างต่อเนื่อง และอาจมีการปรับรูปแบบการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เผชิญ 2. หน่วยงานควรเร่งดำเนินโครงการ/กิจกรรม เช่น การจัดฝึกอบรม ประชุม สัมมนา และเบิกจ่ายงบประมาณให้แล้วเสร็จในไตรมาสแรก หรือไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 ของวงเงิน งบประมาณ. ที่ได้รับจัดสรร และการจัดฝึกอบรมฯ ต้องอยู่ ภายใต้มาตรฐานของ สธ. ในการป้องกันการแพร่ระบาดของ COVID-19 เป็นสำคัญ 3. หน่วยงานควรตั้งเป้าหมายให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานจริง 4. หน่วยงานควรตั้งเป้าหมายตัวชี้วัดเชิงต้นทุนในไตรมาส 4 ให้เป็น ร้อยละ 100 เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการการคลังด้านการใช้จ่าย ภาครัฐ 5. หน่วยงานควรทบทวนแผนการดำเนินงานโดยคำนึงถึงระดับของ การส่งตัวชี้วัดว่าควรอยู่ในระดับผลผลิตหรือกิจกรรมด้วย 6. หน่วยงานควรรายงานผลการปฏิบัติงานตามกำหนดเวลา พร้อมระบุ ปัญหา อุปสรรคและแนวทางแก้ไข เพื่อให้การติดตาม ประเมินผล การดำเนินงานมีประสิทธิภาพ 7. โครงการที่ใช้งบลงทุนในการจัดหาครุภัณฑ์ สิ่งก่อสร้าง ควรจัดทำ รายละเอียด (TOR) และแบบให้พร้อม เพื่อจะได้จัดซื้อจัดจ้างให้แล้วเสร็จ ในไตรมาสแรก 8. หน่วยงานควรให้ความสำคัญกับการบริหารความเสี่ยงโครงการ/กิจกรรม 9. หน่วยงานด้านการศึกษาควรปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับ สถานการณ์ปัจจุบัน ปรับการเรียนการสอนให้เป็นแบบออนไลน์ ทั้งภาค บรรยาย ภาคปฏิบัติ และการเรียนรู้ด้วยตัวเอง

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก อักษรย่อของหน่วยงานในสังกัด
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และอื่นๆ

อักษรย่อของหน่วยงานในสังกัด
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และอื่นๆ

ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

อักษรย่อ

กก.	หมายถึง	กลุ่มงานกฎหมาย
กพร.	”	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
ตน.	”	หน่วยตรวจสอบภายใน
ตร.	”	สำนักตรวจราชการ
นก.	”	กลุ่มตรวจสอบภายในระดับกระทรวง
ปว.(ปก.)	”	สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงปักกิ่ง
ปว.(บช.)	”	สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงบรัสเซลส์
ปว.(วต.)	”	สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน
ศท.	”	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ศวก.	”	ศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค
ศปท.	”	ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริต
สค.สบ.	”	ส่วนงานคลังและพัสดุ สำนักบริหารกลาง
สนย.	”	สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
สบ.	”	สำนักบริหารกลาง
สบค.	”	ส่วนบริหารงานบุคคล
สปคร.	”	สำนักผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา
สป.อว.	”	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สม.	”	สำนักความร่วมมือระหว่างประเทศและวิเทศสัมพันธ์
สส.	”	สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
สสท.สบ.	”	ส่วนสื่อสารองค์กร สำนักบริหารกลาง
สอว.	”	สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์

ด้านการอุดมศึกษา

อักษรย่อ

กลธ.	หมายถึง	กลุ่มงานกิจการเลขาธิการ
กพร.	”	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
คชท.	”	โครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย (TCU)
ตสน.	”	หน่วยตรวจสอบภายใน
สคช.	”	สถาบันคลังสมองของชาติ
สตป.	”	สำนักติดตามและประเมินผลอุดมศึกษา

อักษรย่อ

สจภ.	หมายถึง	สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
สทพศ.	”	สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (Uninet)
สนก.	”	สำนักนิติการ
สนผ.	”	สำนักนโยบายและแผนอุดมศึกษา
สปน.	”	สำนักส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพนักศึกษ
สปบ.	”	สำนักส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะบุคลากร
สมอ.	”	สำนักมาตรฐานและประเมินผลอุดมศึกษา
สยต.	”	สำนักยุทธศาสตร์อุดมศึกษาต่างประเทศ
สสอ.	”	สำนักประสานและส่งเสริมกิจการอุดมศึกษา
สอ.	”	สำนักอำนวยการ

อื่นๆ

อักษรย่อ

ว. และ ท.	หมายถึง	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
วทน.	”	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
วมว.	”	โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย
ววน.	”	วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
อว.	”	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
อววน.	”	การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ภาคผนวก ข สรุปลงการดำเนินงานของสำนักงานปลัดกระทรวง
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ตามตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2563
(ตามเป้าหมายการให้บริการกระทรวง/ตามเป้าหมาย
การให้บริการหน่วยงาน/แผนปฏิบัติการ
และตามผลผลิต/โครงการ) และเปรียบเทียบ
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559-2563

สรุปผลการดำเนินงานของ สป.อว. ตามตัวชี้วัด รวม 20 ตัวชี้วัด
ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
(ตามเป้าหมายการให้บริการกระทรวง)
และเปรียบเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - 2563

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง ปี 2563	ตัวชี้วัด ปี 2563	หน่วยงานรับผิดชอบ	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์เทียบกับแผนทั้งปี
			2559 แผน/(ผล)	2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	
เป้าหมายที่ 1 : การพัฒนากำลังคนด้าน วทน. และสร้างมาตรฐานด้าน วทน. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของประเทศ	ตัวชี้วัดที่ 1 จำนวนบุคลากรด้านวิจัยและพัฒนา	สนย./ฝ่ายนักเรียนทุนรัฐบาลด้าน ว. และ ท. ของ พว./ สพพ.	-	-	3,020/ (3,197)	3,140/ (3,455)	3,307/ (3,587)	ร้อยละ 108.47
	ตัวชี้วัดที่ 2 จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คน)	สนย./ฝ่ายนักเรียนทุนรัฐบาลด้าน ว. และ ท. ของ พว.	-	-	-	2,669/ (2,927)	2,771/ (3,059)	ร้อยละ 110.39
เป้าหมายที่ 2.1 : การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัยและงบประมาณวิจัยและนวัตกรรม	ตัวชี้วัดที่ 3 จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน (ราย)	สสอ. (ปี 2559-2562 เป็นของ สอว.)	-	550/ (650)	550/ (571)	200/ (206)	75/ (156)	ร้อยละ 208
	ตัวชี้วัดที่ 4 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดและเรียนรู้ด้าน วทน. (คน)	สส./ สนม.	-	500,000/ (587,017)	505,000/ (567,328)	522,600/ (675,784)	915,600/ (580,388)	ร้อยละ 63.39
เป้าหมายที่ 2.1 : การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัยและงบประมาณวิจัยและนวัตกรรม	ตัวชี้วัดที่ 11 ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (คະແນມ)	ศบท.	-	-	-	83/ (87.65)	85/ (92.11)	ร้อยละ 108.36
	ตัวชี้วัดที่ 12 จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่างประเทศ (เรื่อง)	สม.	-	-	-	10/ (10)	4/ (4)	ร้อยละ 100

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง ปี 2563	ตัวชี้วัด ปี 2563	หน่วยงานรับผิดชอบ	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์เทียบกับแผนทั้งปี
			2559 แผน/(ผล)	2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	
เป้าหมายที่ 2.2 : การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ	ตัวชี้วัดที่ 18 มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมที่เกิดจากการนำงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	สส./สอว./ สสอ.	-	166/ (254.15)	214.50/ (374.10)	462.50/ (484.36)	500/ (781)	ร้อยละ 156.20
	ตัวชี้วัดที่ 19 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร วิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	สพ.อ. ด้านการ อุดมศึกษา	-	-	-	-	587/ (791)	ร้อยละ 134.75
	ตัวชี้วัดที่ 21 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปเป็นของจดทรัพย์สินทางปัญญา / บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติ และจัดส่งข้อมูลให้สำนักงานงบประมาณแล้ว (ผลงาน)	สพ.อ. ด้านการ อุดมศึกษา	-	-	-	-	120/ (332)	ร้อยละ 276.67
เป้าหมายที่ 2.3 : การขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่เพื่อนวัตกรรม	ตัวชี้วัดที่ 25 จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ราย)	สอว.	-	-	-	3/ (5)	ร้อยละ 100	
	ตัวชี้วัดที่ 26 มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัท ที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ล้านบาท)	สอว.	-	-	-	25/ (25)	30/ (30.65)	ร้อยละ 102.17
เป้าหมายที่ 3 : การพัฒนาวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต	ตัวชี้วัดที่ 31 จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ วนน. เข้าไปช่วยพัฒนา (ชุมชน/ท้องถิ่น)	สส.	-	-	-	10/ (18)	10/ (19)	ร้อยละ 190
	ตัวชี้วัดที่ 33 จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่เผยแพร่ภูมิปัญญาท้องถิ่นและของชาติ หรือส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและศาสนา หรือให้บริการวิชาการเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม (โครงการ)	สพ.อ. ด้านการ อุดมศึกษา	-	-	-	-	3,000/ (2,476)	ร้อยละ 49.07
	ตัวชี้วัดที่ 30 จำนวนผู้ประกอบการ OTOP ที่ได้รับการพัฒนายกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ (ราย)	สส.	-	86/ (176)	100/ (183)	110/ (180)	120/ (191)	ร้อยละ 159.17

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง ปี 2563	ตัวชี้วัด ปี 2563	หน่วยงานรับผิดชอบ	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์เทียบกับแผนทั้งปี
			2559 แผน/(ผล)	2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	
เป้าหมาย อ.ที่ 4.1 : การผลิตและพัฒนาสมรรถนะกำลังคนให้เป็น high-skilled workforce ตามความต้องการของประเทศ	ตัวชี้วัดที่ 37 จำนวนหลักสูตร/รายวิชาที่มีการพัฒนาทักษะและสมรรถนะของบัณฑิตด้าน Soft Skill และ Critical Thinking (21st Century) (หลักสูตร)	สป.อ. ด้านการอุดมศึกษา	-	-	-	-	137/ (240)	ร้อยละ 175.18
	ตัวชี้วัดที่ 38 จำนวนผู้เรียนสาขาวิชาที่เป็นความต้องการของประเทศ (คน)	สป.อ. ด้านการอุดมศึกษา	-	-	-	-	19,438/ (17,106)	ร้อยละ 88
เป้าหมาย อ.ที่ 4.2 : การสร้างโอกาสในการเข้าถึงการศึกษาในระดับอุดมศึกษาและส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต	ตัวชี้วัดที่ 39 จำนวนผู้เรียนที่เป็นผู้พิการ ผู้ด้อยโอกาสได้รับโอกาสในการเข้าถึงบริการการศึกษาและการพัฒนาสมรรถภาพหรือบริการทางการศึกษาที่เหมาะสมตามความต้องการจำเป็น (คน)	สป.อ. ด้านการอุดมศึกษา	-	-	-	-	4,358/ (1,919)	ร้อยละ 44.03
	ตัวชี้วัดที่ 40 จำนวนประชาชนที่เข้าถึงหลักสูตร/สื่อ/แหล่งเรียนรู้ที่จัดการศึกษาในรูปแบบ Lifelong Learning (คน)	สป.อ. ด้านการอุดมศึกษา	-	-	-	-	200,000/ (530,000)	ร้อยละ 265
เป้าหมาย อ.ที่ 4.3 : การสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนระดับอุดมศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา	ตัวชี้วัดที่ 41 สัดส่วนการผลิตบัณฑิตสายวิทย์ : สายอื่นในสถาบันอุดมศึกษา	สป.อ. ด้านการอุดมศึกษา	-	-	-	-	32 : 68/ (32 : 68)	ร้อยละ 100
	ตัวชี้วัดที่ 42 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษา ระดับอุดมศึกษาได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี (ร้อยละ)	สป.อ. ด้านการอุดมศึกษา	-	-	-	-	75/ (71.44)	ร้อยละ 95.25

สรุปผลการดำเนินงานของ สป.อว. ตามตัวชี้วัด รวม 29 ตัวชี้วัด
ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
(ตามเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน / แผนปฏิบัติการประจำปี 2563)
และเปรียบเทียบปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 – 2563

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/ แผนปฏิบัติการ ปี 2563	ตัวชี้วัด ปี 2563	หน่วยงาน รับผิดชอบ	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์เทียบ กับเป้าหมาย ทั้งปี
			2559 แผน/(ผล)	2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	
เป้าหมายที่ 1 : ชุมชนและผู้ประกอบการ ได้รับการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์และ คุณภาพชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม	1. จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับบริการพัฒนา ศักยภาพการผลิตผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการของ ตลาด (ราย)	สส.	-	86/ (176)	100/ (183)	110/ (180)	120/ (191)	ร้อยละ 159.17
	2. จำนวนเกษตรกร/ผู้ประกอบการ ที่ได้รับการถ่ายทอด นวัตกรรมการผลิตมีรายได้เพิ่มขึ้น (ราย)	สส.	-	-	-	-	355/ (651)	ร้อยละ 183.38
	3. จำนวนผู้เข้ารับบริการถ่ายทอดเทคโนโลยีและ องค์ความรู้เพื่อเพิ่มศักยภาพกลุ่มเป้าหมาย (ราย)	สส./ สสอ.	15,800/ (21,239)	16,300/ (23,068)	12,580/ (17,544)	12,630/ (16,929)	12,230/ (13,964)	ร้อยละ 114.18
	4. จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่ใช้ผลงานวิจัยและ พัฒนาไปเพิ่มมูลค่า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ (ราย)	สส./ สอว.	53/ (83)	53/ (86)	78/ (95)	85/ (120)	82/ (101)	ร้อยละ 123.17
	5. จำนวนผู้ประกอบการที่ใช้ประโยชน์จากอุทยานวิทยาศาสตร์ มีขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและ การทำวิจัยเพิ่มขึ้น (ราย)	สอว.	35/ (38)	31/ (35)	39/ (43)	39/ (39)	42/ (42)	ร้อยละ 100
	6. จำนวนผู้ประกอบการที่เกิดขึ้นใหม่ (Start up companies & Spin off companies) (ราย)	สสอ.	-	-	-	-	75/ (156)	ร้อยละ 208
	7. มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมที่ ผู้ประกอบการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	สอว./ สส/ สสอ. (ปี 2562 เป็น ของ สอว.)	-	-	-	365.50/ (367)	500/ (781)	ร้อยละ 156.20

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/ แผนปฏิบัติการ ปี 2563	ตัวชี้วัด ปี 2563	หน่วยงาน รับผิดชอบ	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมาย ทั้งปี
			2559 แผน/(ผล)	2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	
เป้าหมายที่ 2 : กำลังคนด้าน อววน. มี คุณภาพ ความรู้และทักษะที่เป็นความ ต้องการของตลาดแรงงาน ตอบสนองต่อ การพัฒนาประเทศ	8. นักศึกษาทุนโครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่น สามารถบรรจุเข้ารับราชการในสถานศึกษาตามโครงการ ที่กำหนด (คน)	สนผ.	-	-	-	-	2,974/ (2,713)	ร้อยละ 91.22
	9. จำนวนผู้ได้รับการสนับสนุนหรือพัฒนาศักยภาพใน สาขาวิชาที่จำเป็นหรือมีส่วนช่วยในการเพิ่ม ขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (คน)	สนผ./AIT/สพท.	-	-	-	-	1,117/ (709)	ร้อยละ 63.47
	10. จำนวนบัณฑิตพันธุ์ใหม่ที่มีศักยภาพ ความพร้อม มีสมรรถนะและทักษะที่สามารถ ตอบโจทย์อุตสาหกรรม (คน)	สนผ.	-	-	-	-	2,650/ (6,502)	ร้อยละ 245.36
	11. จำนวนบุคลากรด้านวิจัยและพัฒนา (คน)	สนย./ ฝ่ายนักเรียน ทุนรัฐบาลด้าน ว. และ ท. ของ พว./ สพท.	-	2,900/ (3,102)	3,020/ (3,197)	3,140/ (3,455)	3,307/ (3,539)	ร้อยละ 107.02
	12. จำนวนผลงาน/โครงการที่มีการทำงานร่วมกันของ นักเรียนรู้ทุนรัฐบาลด้าน ว. และ ท. (โครงการ)	สนย./ฝ่าย นักเรียนรู้ทุน รัฐบาลด้าน ว. และ ท. ของ พว.	-	-	8/ (8)	10/ (16)	12/ (16)	ร้อยละ 133.33
	13. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการอาสาสมัครรัฐ ในการร่วมพัฒนาชุมชน (คน)	สนผ.	-	-	-	-	500/ (850)	ร้อยละ 170
	14. จำนวนประชากรวัยแรงงานที่ได้รับการยกระดับ สมรรถนะในการประกอบอาชีพ (คน)	สสอ.	-	-	-	-	2,000/ (4,315)	ร้อยละ 215.75
	15. ร้อยละของนักเรียนในโครงการสนับสนุนการจัดตั้ง ห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแล ของมหาวิทยาลัย เข้าศึกษาต่อในคณะวิชาที่เกี่ยวข้อง ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ร้อยละ)	สนย.	85/ (89.19)	85/ (89.32)	85/ (90.30)	85/ (91.29)	87/ (89.30)	ร้อยละ 102.64
	16. จำนวนเด็กและเยาวชนที่เกิดความเข้าใจและทักษะ พื้นฐานด้าน AI (คน)	สนผ.	-	-	-	-	0/ (-)	-

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/ แผนปฏิบัติการ ปี 2563	ตัวชี้วัด ปี 2563	หน่วยงาน รับผิดชอบ	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมาย ทั้งปี
			2559 แผน/(ผล)	2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	
เป้าหมายที่ 3 ผู้เรียนได้รับโอกาสทางการศึกษาและมีผู้คุ้มครองในการดำเนินชีวิต	17. จำนวนผู้ด้อยโอกาสที่ได้รับการสนับสนุนเพื่อเข้าศึกษาในระดับอุดมศึกษา (คน)	สพน.	-	-	-	-	4,358/ (5,062)	ร้อยละ 116.15
	18. จำนวนนิสิตนักศึกษา บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมได้รับการสร้างภูมิคุ้มกันและป้องกันยาเสพติด (คน)	สพน.	-	-	-	-	40,000/ (50,671)	ร้อยละ 126.68
เป้าหมายที่ 4 โครงสร้างพื้นฐาน ออวน มีศักยภาพ สามารถฟื้นชีวิตความสามรถในการแข่งขันให้กับประเทศ	19. ร้อยละความสำเร็จการก่อสร้างอาคารอำนวยการวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (ร้อยละ)	สอว.	-	-	-	30/ (-)	30/ (17.62)	ร้อยละ 58.73
	20. จำนวนสถานบริการศึกษา/วิทยาเขต/ศูนย์ ที่ได้รับบริการเครือข่ายเทคโนโลยีดิจิทัล (แห่ง)	Uninet	-	-	-	-	10,702/ (10,702)	ร้อยละ 100
เป้าหมายที่ 5 : ระบบเทคโนโลยีดิจิทัลทางการศึกษามีประสิทธิภาพ	21. จำนวนผู้ใช้บริการการเรียนรู้รายวิชาจาก ThaiMOOC (คน)	TCU	-	-	-	-	5,000/ (335,000)	ร้อยละ 3,000
	22. จำนวนฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ให้บริการ (ฐานข้อมูล)	Uninet/สอ. (สป.อว.ด้าน การอุดมศึกษา)	-	-	-	-	9/ (11)	ร้อยละ 122.22
เป้าหมายที่ 6 : สปอ. มีกลไกการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ออวน. ที่มีประสิทธิภาพ สามารถเสริมสร้างศักยภาพให้กับกลุ่มเป้าหมาย	23. จำนวนแผนงาน/โครงการด้าน ออวน. ที่บรรจุในแผนระดับพื้นที่ (โครงการ)	สส.	5/ (8)	5/ (24)	8/ (10)	8/ (22)	10/ (21)	ร้อยละ 210
	24. ร้อยละของนโยบาย/แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง (ร้อยละ)	สนย./สปร./ กพร./ตร./นท./ ศท./ศปท./ สพค./สพ./สนผ.	80/ (100)	80/ (100)	80/ (100)	90/ (100)	90/ (100)	ร้อยละ 111.11
	25. จำนวนมาตรฐานคุณวุฒิสาขาหรือสาขาวิชาที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สาขา)	สมอ.	-	-	-	-	1/ (10)	ร้อยละ 1,000
	26. ร้อยละของสถานอุดมศึกษาที่มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายในที่ได้มาตรฐาน (ร้อยละ)	สมอ.	-	-	-	-	100/ (100)	ร้อยละ 100

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/ แผนปฏิบัติการ ปี 2563	ตัวชี้วัด ปี 2563	หน่วยงาน รับผิดชอบ	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมาย ทั้งปี
			2559 แผน/(ผล)	2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	
เป้าหมายที่ 7 : บุคลากร สป.อ. มี คุณธรรมจริยธรรม ปลอดการทุจริต ประพฤติมิชอบ	27. จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน อววน. ระหว่างประเทศ (เรื่อง)*	สม.	-	10/ (10)	10/ (10)	10/ (10)	4/ (4)	ร้อยละ 100
	28. ร้อยละความสำเร็จของโครงการหรือแผนงาน ที่สามารถพัฒนาศักยภาพด้าน อววน. ของ กลุ่มเป้าหมาย (ร้อยละ)	สม.	-	-	-	-	80/ (80)	ร้อยละ 100
	29. ร้อยละของบุคลากรของ สป.อ. ไม่ยอมรับการ ทุจริต (ร้อยละ)	ศปท.	-	-	-	75/ (96.77)	85/ (100)	ร้อยละ 117.65

สรุปผลการดำเนินงานของ สป.อว. ตามตัวชี้วัด
ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
(ตามผลผลิต/โครงการ) (7 ผลผลิต 35 โครงการ)
และเปรียบเทียบปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 – 2563

ผลผลิต/โครงการ ปี 2563	ตัวชี้วัด ปี 2563	หน่วยงาน รับผิดชอบ	ปีงบประมาณ				ผลสัมฤทธิ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี	
			2559 แผน/(ผล)	2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)		2563 แผน/(ผล)
เป้าหมาย สป.อว. ที่ 1 : ชุมชนและผู้ประกอบการได้รับการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์และคุณภาพชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม								
ผลผลิตที่ 1 การถ่ายทอดเทคโนโลยี	(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี (คน)	สส. (สป.อว. ด้าน ววน.)	80/ (85.20)	16,300/ (23,068)	12,580/ (17,544)	12,630/ (16,929)	9,730/ (12,964)	
	(เชิงคุณภาพ) ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ)		100/ (100)	40/ (80.33)	40/ (77.68)	40/ (68.36)	40/ (80.63)	
	(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		94/ (96.19)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	
	(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		15,800/ (21,239)	94/ (95.11)	94/ (99.69)	94/ (99.64)	94/ (99.25)	94/ (99.25)
	(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้ประกอบการ OTOP ที่ได้รับการพัฒนาขีดความสามารถด้วย วทน. (คน)		-	-	-	110/ (180)	120/ (191)	120/ (191)
1) โครงการพัฒนาศักยภาพเกษตรกร ชุมชน	(เชิงคุณภาพ) ร้อยละของผลิตภัณฑ์ OTOP ที่ดำเนินการบรรลุตามแผนการยกระดับด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (ร้อยละ)	สส. (สป.อว. ด้าน ววน.)	-	-	-	50/ (90.95)	75/ (100)	
	(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		-	-	-	100/ (100)	100/ (100)	
	(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		-	-	-	94/ (98.36)	94/ (94.83)	
	(เชิงปริมาณ) จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ผลิตภัณฑ์)		-	-	-	-	25/ (41)	
	(เชิงคุณภาพ) ร้อยละรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาระดับ (ร้อยละ)		-	-	-	-	25/ (31)	
2) โครงการยกระดับสินค้าเกษตรที่ เป็นอัตลักษณ์ที่เหมาะสมกับศักยภาพ พื้นที่ของภาค								

ผลผลิต/โครงการ ปี 2563	ตัวชี้วัด ปี 2563	หน่วยงานรับผิดชอบ	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายทั้งปี
			2559 แผน/(ผล)	2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	
3) โครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมที่ เอื้อต่อการเริ่มต้นธุรกิจ	(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตาม แผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)	สอ. (สป.อ. ด้าน ววน.)	-	-	-	-	ร้อยละ 100	
	(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		-	-	-	ร้อยละ 106.18		
	(เชิงปริมาณ) จำนวนศูนย์ที่ได้รับการสนับสนุน (ศูนย์)		-	-	-	ร้อยละ 100		
4) โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตร แปรรูปที่สร้างมูลค่าเพิ่มสูง	(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตาม แผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)	สอ. (สป.อ. ด้าน ววน.)	-	-	-	-	ร้อยละ 100	
	(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		-	-	-	ร้อยละ 106.34		
	(เชิงปริมาณ) จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบที่ได้รับ การพัฒนาด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม (ผลิตภัณฑ์)		-	-	-	ร้อยละ 500		
5) โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิต ด้านการเกษตร	(เชิงคุณภาพ) ร้อยละของผู้ประกอบการถ่ายทอดที่ นำไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ)	สอ. (สป.อ. ด้าน ววน.)	-	-	-	-	ร้อยละ 187.50	
	(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตาม แผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		-	-	-	ร้อยละ 100		
	(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		-	-	-	ร้อยละ 105.65		
	(เชิงปริมาณ) จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับ การพัฒนาและยกระดับโดยเทคโนโลยีและ นวัตกรรม (ผลิตภัณฑ์)	สอ. (สป.อ. ด้าน ววน.)	-	-	-	-	ร้อยละ 138.46	
	(เชิงคุณภาพ) ร้อยละรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการผลิต และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาระดับ (ร้อยละ)		-	-	-	ร้อยละ 430		
	(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตาม แผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		-	-	-	ร้อยละ 100		
	(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		-	-	-	ร้อยละ 105.98		

ผลผลิต/โครงการ ปี 2563	ตัวชี้วัด ปี 2563	หน่วยงาน รับผิดชอบ	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี		
			2559 แผน/(ผล)	2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)			
6) โครงการส่งเสริมกิจการอุทยาน วิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ ภูมิภาค)	(เชิงปริมาณ) จำนวนหน่วยงานที่รับการส่งเสริม กิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (หน่วยงาน)	สอ. (สป.อ. ด้าน ววน.)	4/ (4)	4/ (5)	5/ (5)	5/ (5)	5/ (5)	ร้อยละ 100		
	(เชิงปริมาณ) จำนวนยุทธศาสตร์ หลักเกณฑ์ แผน แนวทาง และมาตรการในการส่งเสริมกิจการอุทยาน วิทยาศาสตร์ (เรื่อง)		1/ (1)	1/ (1)	2/ (2)	2/ (2)	2/ (3)	ร้อยละ 150		
	(เชิงปริมาณ) จำนวนอุทยานวิทยาศาสตร์ที่ได้รับ การพัฒนาขีดความสามารถในการให้บริการ (แห่ง)		4/ (4)	4/ (4)	5/ (5)	5/ (5)	5/ (5)	ร้อยละ 100		
	(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการ พัฒนาเพื่อเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี (ราย)		33/ (35)	29/ (32)	36/ (38)	63/ (65)	65/ (65)	ร้อยละ 100		
	(เชิงปริมาณ) จำนวนโครงการส่งเสริมและพัฒนา เทคโนโลยี (โครงการ)		65/ (67)	58/ (60)	73/ (75)	127/ (129)	130/ (130)	ร้อยละ 100		
	(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมสร้างความ ตระหนักของอุทยานวิทยาศาสตร์ (คน)		400/ (650)	400/ (800)	500/ (1,000)	500/ (800)	550/ (550)	ร้อยละ 100		
	(เชิงคุณภาพ) ความพึงพอใจของหน่วยงานที่รับ ส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (ร้อยละ)		80/ (87.97)	80/ (85.43)	80/ (85)	80/ (85)	80/ (86.70)	ร้อยละ 108.38		
	(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตาม แผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	ร้อยละ 100		
	(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		94/ (63.36)	94/ (97.94)	94/ (96.56)	94/ (97.82)	94/ (93.73)	ร้อยละ 99.71		
	(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้ประกอบการที่เกิดขึ้นใหม่ (Start up companies & Spin off companies) (ราย/ปี)		100/ (189)	100/ (235)	100/ (244)	100/ (180)	75/ (156)	ร้อยละ 208		
	7) โครงการสร้างและพัฒนาวิสาหกิจใน ระยะเริ่มต้น		(เชิงปริมาณ) จำนวนนักศึกษา WIL ที่เข้าปฏิบัติงาน ในบริษัทธุรกิจมหาวิทยาลัย (คน)	สสอ. (สป.อ. ด้านการอุดมศึกษา)	100/ (109)	100/ (40)	100/ (109)	100/ (50)	30/ (25)	ร้อยละ 83.33

ผลผลิต/โครงการ ปี 2563	ตัวชี้วัด ปี 2563	หน่วยงานรับผิดชอบ	ปีงบประมาณ				ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายทั้งปี	
			2559 แผน/(ผล)	2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)		2563 แผน/(ผล)
เป้าหมาย สป.อว. ที่ 2 : กำลังคนด้าน อววม. มีคุณภาพ ความรู้และทักษะที่เป็นความต้องการของตลาดแรงงาน ตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศไทย								
โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3 (พ.ศ. 2552 – 2562)	(เชิงคุณภาพ) ร้อยละของผู้ได้รับการสนับสนุน การศึกษาระดับอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จบการศึกษาและทำงานตรงตามสาขาวิชา (ร้อยละ)	สนย./ฝ่ายนักเรียน ทุนรัฐบาลด้าน ว. และ ท. ของ พว.	85/ (100)	85/ (100)	85/ (90)	85/ (100)	85/ (100)	ร้อยละ 117.65
	(เชิงปริมาณ) จำนวนนักเรียนทุนที่ส่งไปศึกษาในแต่ละปี เป็นไปตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)		100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	ร้อยละ 100
โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาล ทางด้าน ว. และ ท. ระยะที่ 3+ (พ.ศ. 2552 – 2566)	(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)	สนย./ฝ่ายนักเรียน ทุนรัฐบาลด้าน ว. และ ท. ของ พว.	94/ (100)	94/ (100)	94/ (100)	94/ (100)	94/ (100)	ร้อยละ 106.38
	(เชิงคุณภาพ) ร้อยละของผู้ได้รับการสนับสนุน การศึกษาในระดับอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จบการศึกษาและทำงานตรงตาม สาขาวิชา (ร้อยละ)		100/ (100)	85/ (100)	85/ (90)	85/ (100)	85/ (100)	ร้อยละ 117.65
10) โครงการสนับสนุนนักเรียนทุน รัฐบาลทางด้าน ว. และ ท. ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2561 – 2575)	(เชิงเวลา) จำนวนนักเรียนทุนที่ส่งไปศึกษาในแต่ละปี เป็นไปตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)	สนย./ฝ่ายนักเรียน ทุนรัฐบาลด้าน ว. และ ท. ของ พว.	100/ (91.89)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	ร้อยละ 100
	(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผน ปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		94/ (99.99)	94/ (100)	94/ (100)	94/ (99.99)	94/ (100)	ร้อยละ 106.38
10) โครงการสนับสนุนนักเรียนทุน รัฐบาลทางด้าน ว. และ ท. ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2561 – 2575)	(เชิงปริมาณ) จำนวนนักเรียนทุนที่ไปศึกษาต่อ ต่างประเทศและในประเทศ (ระยะที่ 4) (คน)	สนย./ฝ่ายนักเรียน ทุนรัฐบาลด้าน ว. และ ท. ของ พว.	-	-	220/ (194)	540/ (454)	855/ (665)	ร้อยละ 77.78
	(เชิงคุณภาพ) กระบวนการคัดเลือกนักเรียนเป็นไป ตามที่สำนักงาน ก.พ.กำหนด (ร้อยละ)		-	-	100/ (88.18)	100/ (84.07)	100/ (77.78)	ร้อยละ 77.78
(เชิงเวลา) จำนวนนักเรียนทุนที่ส่งไปศึกษาในแต่ละปี เป็นไปตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ)			-	-	94/ (100)	94/ (100)	94/ (100)	ร้อยละ 106.38
(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)			-	-	-	-	-	-

ผลผลิต/โครงการ ปี 2563	ตัวชี้วัด ปี 2563	หน่วยงาน รับผิดชอบ	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี
			2559 แผน/(ผล)	2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	
11) โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียน วิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแล ของมหาวิทยาลัย (ระยะที่ 2)	(เชิงปริมาณ) จำนวนห้องเรียนวิทยาศาสตร์ ที่ได้รับการบริหารจัดการ (ห้องเรียน)	สนย. (สป.อ. ด้าน ววน.)	51/ (50)	61/ (61)	67/ (67)	70/ (70)	78/ (78)	ร้อยละ 100
	(เชิงคุณภาพ) หลักสูตรการเรียนการสอนห้องเรียน วิทยาศาสตร์ของโครงการได้มาตรฐานตามที่กำหนด (ร้อยละ)		100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	
	(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตาม แผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	
	(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		94/ (99.01)	94/ (97.29)	94/ (98.92)	94/ (99.63)	94/ (100)	
12) โครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่น	(เชิงปริมาณ) จำนวนนักศึกษาทุนโครงการผลิตครู เพื่อพัฒนาท้องถิ่น (คน)	สนผ. (สป.อ. ด้านการอุดมศึกษา)	-	3,309/ (6,824)	5,185/ (3,130)	5,337/ (2,582)	2,974/ (2,713)	ร้อยละ 91.22
	(เชิงปริมาณ) นักศึกษาทุนโครงการผลิตครูเพื่อ พัฒนาท้องถิ่นสามารถบรรจุราชการใน สถานศึกษาตามที่โครงการกำหนด (คน)		-	3,309/ (6,824)	5,185/ (3,130)	5,337/ (2,582)	2,974/ (2,713)	ร้อยละ 91.22
13) โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่	(เชิงปริมาณ) โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ ได้รับความ ส่งเสริมและสนับสนุนให้สามารถแก้ไขปัญหาและ พัฒนาคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐานได้ (โรงเรียน)	สนผ. (สป.อ. ด้านการอุดมศึกษา)	-	-	-	-	1,540/ (2,371)	ร้อยละ 153.96
	(เชิงปริมาณ) จำนวนนักศึกษาบัณฑิตพันธุ์ใหม่ที่มี ศักยภาพ มีสมรรถนะและทักษะที่สามารถตอบ โจทย์อุตสาหกรรม (คน)		-	-	-	-	2,650/ (11,404)	ร้อยละ 430.34
	(เชิงคุณภาพ) ความพึงพอใจของภาคอุตสาหกรรมที่ รับบัณฑิตพันธุ์ใหม่ที่สำเร็จการศึกษาและกำลังคน ในสถานประกอบการที่เพิ่มพูนสมรรถนะ เข้าไป ทำงาน (ร้อยละ)		-	-	-	-	80/ (-)	ร้อยละ -

ผลผลิต/โครงการ ปี 2563	ตัวชี้วัด ปี 2563	หน่วยงานรับผิดชอบ	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายทั้งปี	
			2559 แผน/(ผล)	2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)		
14) โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์และบุคลากรอุดมศึกษา	(เชิงปริมาณ) ผู้รับทุนผูกพัน (คน)	สพบ. (ส.ป.อ. ด้านการอุดมศึกษา)	116/ (142)	84/ (96)	68/ (68)	61/ (74)	47/ (48)	ร้อยละ 102.13	
	(เชิงคุณภาพ) จำนวนอาจารย์ผู้จัดปริญญเอกที่เข้าปฏิบัติงานในสถาบันอุดมศึกษาด้านสังกัด (คน)		-	-	20/ (16)	20/ (16)	20/ (24)		ร้อยละ 120
15) โครงการผลิตและพัฒนากำลังคนอุดมศึกษาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้ได้รับการสนับสนุนหรือพัฒนาศักยภาพในสาขาวิชาที่จำเป็นหรือมีส่วนช่วยในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (คน)	สนผ./AIT/สพน. (ส.ป.อ. ด้านการอุดมศึกษา)	-	-	-	1,181/ (645)	1,117/ (709)	ร้อยละ 63.47	
	(เชิงปริมาณ) จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการยุวชนอาสาในการร่วมพัฒนาชุมชน (คน)		-	-	-	-	500/ (850)		ร้อยละ 170
16) โครงการยุวชนอาสา (อาสาประชารัฐ)	(เชิงปริมาณ) จำนวนบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนา (ครั้ง : คน)	สสอ. (ส.ป.อ. ด้านการอุดมศึกษา)	-	-	-	3:45/ (3:136)	4 : 80/ (4 : 92)	ร้อยละ 115	
	(เชิงคุณภาพ) ร้อยละของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่พึงในและต่างประเทศ สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการพัฒนาไปพัฒนางานวิจัยและงานวิชาการได้เกิดประโยชน์กับประเทศ (ร้อยละ)		-	-	100/ (100)	100/ (100)	ร้อยละ 100		
18) โครงการปัญญาประดิษฐ์สำหรับทุกคน (AI for all)	(เชิงปริมาณ) จำนวนประชาชนที่ใช้ถึงสื่อออนไลน์หรือสื่อสาธารณะเพื่อการเรียนรู้ (คน)	สนผ. (ส.ป.อ. ด้านการอุดมศึกษา)	-	-	-	-	1,000,000/ (-)	ร้อยละ -	
	(เชิงปริมาณ) จำนวนเด็กและเยาวชนที่เกิดความเข้าใจและทักษะพื้นฐานด้าน AI (คน)		-	-	-	-	(0)/ (-)		ร้อยละ -
	(เชิงปริมาณ) จำนวนแรงงานที่สามารถทำงานโดยใช้เทคโนโลยี AI/Machine Learning ได้ (คน)		-	-	-	-	(0)/ (-)		ร้อยละ -
19) โครงการยกระดับสมรรถนะกำลังคนวัยแรงงานเพื่ออนาคต (Upskill/Reskill)	(เชิงปริมาณ) จำนวนประชากรวัยแรงงานที่ได้รับยกระดับสมรรถนะในการประกอบอาชีพ (คน)	สสอ. (ส.ป.อ. ด้านการอุดมศึกษา)	-	-	-	-	2,000/ (4,315)	ร้อยละ 215.75	
			-	-	-	-			

ผลผลิต/โครงการ ปี 2563	ตัวชี้วัด ปี 2563	หน่วยงานรับผิดชอบ	ปีงบประมาณ				ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายทั้งปี	
			2559 แผน/(ผล)	2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)		2563 แผน/(ผล)
เป้าหมาย สป.อ. ที่ 3 : ผู้เรียนได้รับโอกาสทางการศึกษาและมีภูมิคุ้มกันในการดำเนินชีวิต								
20) โครงการส่งเสริมเผยแพร่ความจริงที่ถูกต้องเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหา	(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้รับทุนได้ศึกษาอยู่ในสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศที่ศึกษาสาขาวิชาที่ขาดแคลนและเป็นความต้องการของพื้นที่ (คน)	สพน. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	748/ (488)	874/ (729)	793/ (628)	739/ (658)	680/ (782)	ร้อยละ 115
	(เชิงปริมาณ) จำนวนนักเรียนในพื้นที่ที่ไม่สามารถสอบเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาได้รับทุน และทุนการศึกษาต่อระยะการศึกษาของหลักสูตร เป็นกรณีพิเศษจากสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ (คน)		1,315/ (1,539)	1,263/ (1,754)	1,113/ (1,109)	911/ (926)	1,000/ (939)	
21) โครงการสนับสนุนทุนเพื่อสร้างโอกาสทางการศึกษาระดับอุดมศึกษา	(เชิงปริมาณ) นักเรียนไม่โครงการสภามหาวิทยาลัยที่หาผู้ระบบการศึกษาในจังหวัดชายแดนใต้ที่ได้รับการคัดเลือกเข้ารับการศึกษาระดับอุดมศึกษา (คน)	สพน. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	-	-	-	304/ (332)	651/ (598)	ร้อยละ 91.86
	(เชิงปริมาณ) ผู้รับทุนการศึกษา (คน)		3,374/ (3,895)	3,204/ (3,410)	3,743/ (4,070)	2,983/ (2,845)	2,678/ (2,527)	ร้อยละ 94.36
22) โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานศึกษา	(เชิงปริมาณ) จำนวนนิสิตนักศึกษา บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมได้รับการสร้างภูมิคุ้มกัน และป้องกันยาเสพติด (คน)	สพน. (สป.อว. ด้านการอุดมศึกษา)	-	-	120,000/ (117,746)	100,000/ (139,838)	40,000/ (50,671)	ร้อยละ 126.68
	(เชิงปริมาณ) จำนวนนิสิตนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการไม่เกี่ยวข้องกับยาเสพติด (คน)		100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	ร้อยละ 100
เป้าหมาย สป.อ. ที่ 4 : โครงสร้างพื้นฐาน อววน. มีศักยภาพ สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ								
23) โครงการพัฒนาเมืองศูนย์กลางจังหวัดเป็นเมืองน่าอยู่	(เชิงปริมาณ) ร้อยละความสำเร็จการก่อสร้างอาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (สละสม) (ร้อยละ)	สอว. (สป.อว. ด้าน ววน.)	-	-	-	30/ (-)	30/ (17.62)	ร้อยละ 58.73

ผลผลิต/โครงการ ปี 2563	ตัวชี้วัด ปี 2563	หน่วยงานรับผิดชอบ	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายทั้งปี
			2559 แผน/(ผล)	2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	
24) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยี เพื่อรองรับการบริการด้าน วชน.	(เชิงปริมาณ) ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทคโนโลยี (ร้อยละ)	ส.บ. (สป.อ. ด้าน วชน.)	-	-	-	-	25/ (28.39)	ร้อยละ 113.56
	(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตามแผนปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		-	-	-	-	100/ (100)	
เป้าหมาย สป.อ. ที่ 5 : ระบบเทคโนโลยีดิจิทัลทางการศึกษามีประสิทธิภาพ								
ผลผลิตที่ 2 สถาบันการศึกษาได้รับ บริการเทคโนโลยีสารสนเทศทาง การศึกษา	(เชิงปริมาณ) จำนวนสถาบันการศึกษา/วิทยาเขต/ศูนย์ที่ได้รับบริการ (แห่ง)	TCU/Uninet (สป.อ. ด้านการอุดมศึกษา)	10,702/ (10,702)	10,702/ (10,702)	10,702/ (10,702)	10,702/ (10,702)	10,702/ (10,702)	ร้อยละ 100
	(เชิงปริมาณ) จำนวนระยะทางในการบำรุงรักษา ระบบเครือข่ายสัญญาณเคเบิลใยแก้วนำแสง (กิโลเมตร)		66,744/ (66,744)	66,744/ (66,744)	67,169/ (67,169)	67,169/ (67,169)	67,169/ (67,169)	ร้อยละ 100
25) โครงการพัฒนาศักยภาพเครือข่าย เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา	(เชิงคุณภาพ) จำนวนฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ให้บริการ (ฐานข้อมูล)	Uninet (สป.อ. ด้านการอุดมศึกษา)	13/ (15)	14/ (15)	14/ (13)	9/ (12)	9/ (11)	ร้อยละ 122.22
	(เชิงคุณภาพ) สถาบันการศึกษาสามารถใช้งานได้ อย่างต่อเนื่อง (เฉพาะเครือข่ายแกนหลัก) (ร้อยละ)		98.00/ (97.98)	98.00/ (99.78)	98.00/ (99.73)	98.00/ (99.71)	98/ (98)	ร้อยละ 100
26) โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยไซ เบอร์ไทย เพื่อการจัดการเรียนการสอน ในระบบเปิด (Thai-MOOC)	(เชิงปริมาณ) จำนวนสถานศึกษาได้รับบริการระบบ อินเทอร์เน็ตที่สามารถบริการทางการศึกษาและ เรียนรู้ตลอดชีวิตผ่านเทคโนโลยีดิจิทัลได้อย่างมี ประสิทธิภาพ (แห่ง)	TCU (สป.อ. ด้านการอุดมศึกษา)	10,702/ (10,702)	10,702/ (10,702)	10,702/ (10,702)	10,702/ (10,702)	10,702/ (10,702)	ร้อยละ 100
	(เชิงคุณภาพ) สถานศึกษาสามารถใช้บริการ เครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ได้อย่างต่อเนื่อง (เฉพาะเครือข่ายแกนหลัก) (ร้อยละ)		98.00/ (97.98)	98.00/ (99.78)	98.00/ (99.73)	98.00/ (99.71)	98/ (98)	ร้อยละ 100
			5/ (5)	15/ (15)	20/ (20)	15/ (15)	30/ (43)	ร้อยละ 143.33

ผลผลิต/โครงการ ปี 2563	ตัวชี้วัด ปี 2563	หน่วยงานรับผิดชอบ	ปีงบประมาณ				ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายทั้งปี	
			2559 แผน/(ผล)	2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)		2563 แผน/(ผล)
	(เชิงปริมาณ) แพลตฟอร์ม MOOC กลางของรัฐที่ช่วยสนับสนุนสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐในการผลิตและจัดการเรียนการสอน MOOC ที่รองรับผู้เรียนเข้ามาใช้งานพร้อมกัน (คน)		-	-	-	5,000/ (5,000)	ร้อยละ 100	
27) โครงการพัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อพัฒนาคุณภาพอุดมศึกษา สำหรับ อววน. (Big Data)	(เชิงปริมาณ) จำนวนมาตรฐานข้อมูลกลางที่ได้รับการพัฒนา (มาตรฐาน)	สอ. (สป.อ. ด้านการอุดมศึกษา)	-	-	1/ (1)	1/ (1)	ร้อยละ 100	
เป้าหมาย สป.อ. ที่ 6 : สป.อ. มีกลไกการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้าน อววน. ที่มีประสิทธิภาพ สามารถเสริมสร้างศักยภาพให้กับกลุ่มเป้าหมาย								
ผลผลิตที่ 3 ข้อเสนอแนะด้านนโยบายและแผน	(เชิงปริมาณ) จำนวนข้อเสนอแนะ/นโยบาย/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่นำไปปฏิบัติได้จริง (เรื่อง)	สนย./สปคร./กพร./ตร./นท./ศทท./ศบท./สปค./สพ. (สป.อ. ด้าน อววน.)	23/ (23)	20/ (20)	19/ (19)	19/ (19)	ร้อยละ 100	
			100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	ร้อยละ 100	
			100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	ร้อยละ 100	
			94/ (94.47)	94/ (97.47)	94/ (62.85)	94/ (57.26)	94/ (81.19)	ร้อยละ 86.37
ผลผลิตที่ 4 การให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (คน)	สส./ ศท./ สป. (สป.อ. ด้าน อววน.)	1,091,100/ (1,232,471)	1,090,600/ (1,841,130)	577,600/ (945,201)	587,600/ (1,492,520)	ร้อยละ 112.57	
			-	-	-	-	440,000 / (853,542)	ร้อยละ 193.97
			80/ (85.20)	80/ (80.95)	80/ (82.80)	80/ (81.44)	80/ (83)	ร้อยละ 103.75

ผลผลิต/โครงการ ปี 2563	ตัวชี้วัด ปี 2563	หน่วยงานรับผิดชอบ	ปีงบประมาณ					ผลสัมฤทธิ์เทียบกับเป้าหมายทั้งปี
			2559 แผน/(ผล)	2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	
ผลผลิตที่ 5 ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)	สม. (สปอ. ด้าน ววน.)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	ร้อยละ 100	
	(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		94/ (96.19)	94/ (72.16)	94/ (92.16)	94/ (88.14)	ร้อยละ 93.77	
	(เชิงปริมาณ) จำนวนความร่วมมือที่ได้มีการประสานและผลักดันให้เกิดความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่างประเทศ (เรื่อง)		-	13/ (13)	15/ (15)	15/ (15)	15/ (15)	ร้อยละ 100
	(เชิงคุณภาพ) ความร่วมมือด้าน วทน. สามารถจัดทำแผนปฏิบัติงานได้จริง (ร้อยละ)		-	75/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	ร้อยละ 100
	(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		-	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	ร้อยละ 100
28) โครงการผลักดันความร่วมมือระหว่างประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีน	(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)	สม. (สปอ. ด้าน ววน.)	-	94/ (95.08)	94/ (94.37)	94/ (97.47)	ร้อยละ 82.72	
	(เชิงปริมาณ) ร้อยละความสำเร็จเฉลี่ยของการดำเนินงานตามแผน (ร้อยละ)		-	-	-	80/ (80)	ร้อยละ 100	
	(เชิงคุณภาพ) ร้อยละโครงการความร่วมมือที่สามารถผลักดันไปสู่การดำเนินงานได้จริง (ร้อยละ)		-	-	-	80/ (100)	ร้อยละ 100	
	(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		-	-	-	100/ (100)	ร้อยละ 100	
	(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		-	-	-	94/ (99.59)	94/ (49.32)	ร้อยละ 52.47

ผลผลิต/โครงการ ปี 2563	ตัวชี้วัด ปี 2563	หน่วยงาน รับผิดชอบ	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายทั้งปี
			2559 แผน/(ผล)	2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	
29) โครงการศูนย์ประสานงานกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรมประจำภูมิภาค	(เชิงปริมาณ) จำนวนศูนย์ประสานงานกระทรวงการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมประจำ ภูมิภาคที่มีการเปิดให้บริการ (แห่ง)	สส. (ส.อ. ด่าน ววน.)	5/ (5)	5/ (5)	5/ (5)	5/ (5)	5/ (5)	ร้อยละ 100
	(เชิงปริมาณ) จำนวนผู้รับบริการงานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (คน)		3,000/ (4,585)	3,000/ (6,491)	3,500/ (6,142)	4,000/ (8,320)	4,500/ (5,532)	ร้อยละ 122.93
	(เชิงปริมาณ) จำนวนแผนงาน/โครงการด้าน อววน. ที่บรรจุในแผนพัฒนาในระดับพื้นที่ (แผนงาน/ โครงการ)		5/ (8)	5/ (24)	8/ (10)	8/ (22)	10/ (21)	ร้อยละ 210
	(เชิงคุณภาพ) ความพึงพอใจของผู้รับบริการของ ศูนย์ประสานงานกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมประจำภูมิภาค (ร้อยละ)		75/ (87.37)	75/ (87.30)	75/ (89.01)	75/ (90.43)	75/ (88.47)	ร้อยละ 117.96
	(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตาม แผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	ร้อยละ 100
	(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		94/ (80.58)	94/ (91.69)	94/ (88.58)	94/ (96.93)	94/ (75.62)	ร้อยละ 80.45
	(เชิงปริมาณ) จำนวนผลงานความร่วมมือด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่าง อาเซียนและประเทศคู่เจรจา (ผลงาน/ความร่วมมือ)		-	-	-	-	3/ (-)	ร้อยละ -
	(เชิงคุณภาพ) ร้อยละของกิจกรรมที่ดำเนินการได้บรรลุ เป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ (ร้อยละ)		-	-	-	-	80/ (-)	ร้อยละ -
	(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตาม แผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		-	-	-	-	100/ (-)	ร้อยละ -
	(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตาม แผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		-	-	-	-	94/ (-)	ร้อยละ -
30) โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์ อาเซียน		สม. (ส.อ. ด่าน ววน.)	-	-	-	-	-	ร้อยละ -
	-		-	-	-	-	-	ร้อยละ -

ผลผลิต/โครงการ ปี 2563	ตัวชี้วัด ปี 2563	หน่วยงานรับผิดชอบ	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายทั้งปี
			2559 แผน/(ผล)	2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	
31) โครงการส่งเสริมการค้าเงินงานโครงการพระราชดำริ	(เชิงปริมาณ) ร้อยละความสำเร็จเฉลี่ยของการดำเนินงานตามแผน (ร้อยละ)	สนย. (สป.อ. ด้าน ววน.)	-	-	-	80/ (100)	80/ (100)	ร้อยละ 125
	(เชิงปริมาณ) ร้อยละโครงการตามแนวทางพระราชดำริที่สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ (ร้อยละ)		-	-	-	80/ (100)	80/ (100)	ร้อยละ 125
	(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		-	-	-	100/ (100)	100/ (100)	ร้อยละ 100
	(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		-	-	-	94/ (93.44)	94/ (15.87)	ร้อยละ 16.88
32) โครงการความร่วมมือเพื่อการเป็นประชาคมแห่งนวัตกรรมอาเซียน	(เชิงคุณภาพ) ร้อยละโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่มีผลกระทบในมิติทางเศรษฐกิจและสังคม (ร้อยละ)	สม. (สป.อ. ด้าน ววน.)	-	-	-	80/ (100)	80/ (80)	ร้อยละ 100
	(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		-	-	-	100/ (100)	100/ (100)	ร้อยละ 100
	(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		-	-	-	94/ (99.81)	94/ (89.74)	ร้อยละ 95.47
	(เชิงปริมาณ) ความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์/ความร่วมมือกับต่างประเทศที่ได้มีการผลักดันและขับเคลื่อนการดำเนินงานตามกรอบความตกลงความร่วมมือระหว่างประเทศและตามพันธกรณีที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ (เรื่อง/โครงการ)		-	-	-	-	2/ (2)	ร้อยละ 100
33) โครงการเสริมสร้างศักยภาพและขับเคลื่อนความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ระหว่างประเทศระดับทวิภาคีและพหุภาคี	(เชิงคุณภาพ) ความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์	สม. (สป.อ. ด้าน ววน.)	-	-	-	-	-	ร้อยละ 100
	ความร่วมมือกับต่างประเทศที่สามารถผลักดันและขับเคลื่อนให้ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติงานภายใต้กรอบความตกลงความร่วมมือระหว่างประเทศและตามพันธกรณีและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ (ร้อยละ)		-	-	-	-	85/ (85)	ร้อยละ 100

ผลผลิต/โครงการ ปี 2563	ตัวชี้วัด ปี 2563	หน่วยงานรับผิดชอบ	ปีงบประมาณ					ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายทั้งปี
			2559 แผน/(ผล)	2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)	
	(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		-	-	-	-	100/ (100)	ร้อยละ 100
	(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		-	-	-	-	94/ (54.56)	ร้อยละ 58.04
34) โครงการขับเคลื่อน Thailand 4.0 ด้วยความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม	(เชิงปริมาณ) จำนวนผลงาน/ความร่วมมือด้านฯ ระหว่างอาเซียนและประเทศคู่เจรจา (เรื่อง)	สม. (สป.อว. ด้าน ววน.)	-	-	-	-	4/ (-)	ร้อยละ -
	(เชิงคุณภาพ) ร้อยละโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่มีผลกระทบในมิติทางเศรษฐกิจและสังคม (ร้อยละ)		-	-	-	-	80/ (-)	ร้อยละ -
	(เชิงคุณภาพ) ร้อยละความสำเร็จของกิจกรรมที่ดำเนินการ (ร้อยละ)		-	-	-	-	80/ (-)	ร้อยละ -
	(เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		-	-	-	-	100/ (-)	ร้อยละ -
	(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		-	-	-	-	94/ (7.46)	ร้อยละ 7.94
	(เชิงปริมาณ) จำนวนแผน/โครงการระดับอุดมศึกษา (แผน/โครงการ)		1/ (1)	2/ (2)	33/ (33)	2/ (2)	1/ (1)	ร้อยละ 100
ผลผลิตที่ 6 นโยบายและแผนด้านการศึกษา	(เชิงปริมาณ) จำนวนประเทศที่มีความร่วมมือต่อกัน (ประเทศ)		22/ (12)	22/ (22)	23/ (23)	23/ (23)	18/ (18)	ร้อยละ 100
	(เชิงปริมาณ) ร้อยละของสถาบันอุดมศึกษาที่มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษา ภายในที่ได้มาตรฐาน (ร้อยละ)		100/ (95.30)	100/ (100)	100/ (99.35)	100/ (98.71)	100/ (100)	ร้อยละ 100
ผลผลิตที่ 7 มาตรฐานการพัฒนาอุดมศึกษา	(เชิงปริมาณ) จำนวนหลักสูตรที่ได้รับการรับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตร (หลักสูตร)		1,200/ (5,916)	2,500/ (3,651)	3,600/ (3,328)	1,200/ (2,933)	1,200/ (5,448)	ร้อยละ 454

ผลผลิต/โครงการ ปี 2563	ตัวชี้วัด ปี 2563	หน่วยงานรับผิดชอบ	ปีงบประมาณ				ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายทั้งปี	
			2559 แผน/(ผล)	2560 แผน/(ผล)	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)		2563 แผน/(ผล)
เป้าหมาย สป.อว. ที่ 7 : บุคลากร สป.อว. มีคุณธรรมจริยธรรม ปอดดการทุจริต ประพฤติมิชอบ								
35) โครงการป้องกันการทุจริต ประพฤติมิชอบ และส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม	(เชิงปริมาณ) ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรม ไม่ยอมรับการทุจริต/กิจกรรมการปรับทัศนคติให้สามารถแยกระหว่างผลประโยชน์ส่วนตนและผลประโยชน์ส่วนรวม สร้างค่านิยมร่วมต้านการทุจริต และไม่ทนต่อการทุจริตในทุกรูปแบบ (ร้อยละ)	ศบช. (สป.อว. ด้าน ววน.)	-	-	-	-	ร้อยละ 117.65	
	(เชิงคุณภาพ) ร้อยละคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในกาจัดดำเนินงานของกระทรวงการอุดมศึกษา ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด (ร้อยละ) (เชิงเวลา) ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)		-	-	-	-	ร้อยละ 108.36	
	(เชิงต้นทุน) การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)		-	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	ร้อยละ 100	
			-	94/ (99.97)	94/ (99.92)	-	94/ (96.50)	ร้อยละ 102.65



กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation