

# Office of the Permanent Secretary 2020



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

## Vision

Is an organization which integrates higher education, science, research and innovation to upgrade the quality of life and to enhance the country's competitiveness.

## Mission

1. To continuously support the driving of higher education , science, research and innovation reform.
2. To supervise and accelerate the performance of related agencies in accordance with the national strategy plan ,the country's higher education , science , research and innovation plans and others.
3. To promote higher education and provide suggestions on it's plan and policy in order to create and develop manpower and provide lifelong leaning mechanism.
4. To set the higher education's standard and quality assurance.
5. To create ,analyze and synthesize database of higher education to be information for developing higher education.
6. To supervise, inspect, monitor and evaluate higher education policies and standards.

## Strategic Issues

01  
02  
03  
04

To promoting develop and capitalize knowledge of science technology, research and innovation to develop the country.

To promoting of production and development of manpower in higher education, science, research and innovation in accordance with the country's needs

To create and develop the ecosystem of higher education, science, research, research and innovation

To effectively integrate higher education, science, research and innovation good governance.



<https://qr.go.page.link/EBFih>

# ทิศทางการ สป.อ. ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2563

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



**พันธกิจ**

- สนับสนุนการขับเคลื่อนการปฏิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมอย่างเต็มองค์
- กำกับและเร่งรัดการกำกับไว้พิจารณาของส่วนราชการในกระทรวงให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์ฯ แผนแม่บท แผนงาน การผสมผสาน แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมของประเทศไทย
- ส่งเสริมการศึกษาระดับอุดมศึกษา และจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายแผนด้านการศึกษาที่ยั่งยืน พัฒนากำลังคน ของประเทศ และจัดการศึกษาตลอดชีวิต

- จัดทำมาตรฐานการอุดมศึกษา และประกันคุณภาพการศึกษาในระดับอุดมศึกษา
- จัดทำฐานข้อมูลการอุดมศึกษา รวมทั้งวิเคราะห์และสังเคราะห์ ข้อมูลดังกล่าวเพื่อใช้สามารถนำมาใช้ได้เป็นอย่างดีในการพัฒนาการอุดมศึกษา
- สนับสนุนการวิจัย ทดลองและประเมินผลตามนโยบายและมาตรฐานการอุดมศึกษา

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การส่งเสริม พัฒนาและต่อยอดองค์ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การส่งเสริมการผลิตและพัฒนากำลังคน อววน. ให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างและพัฒนาคนในยุคที่ได้อัตลักษณ์พัฒนา อววน.	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การขับเคลื่อนบูรณาการ อววน. อย่างมีประสิทธิภาพ และมีธรรมาภิบาล	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 6 สป.อ. มีกลไกการทำงานที่ทันสมัยทันการณ์ อววน. ที่มีประสิทธิภาพ สามารถขับเคลื่อนการดำเนินงานให้สัมฤทธิ์เป็นนทาน
<p><b>เป้าประสงค์ที่ 1:</b> ชุมชนและผู้ประกอบการได้รับการพัฒนาผลิตภัณฑ์และคุณภาพชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม</p>	<p><b>เป้าประสงค์ที่ 2:</b> กำลังคนด้าน อววน. มีคุณภาพ ความรู้และทักษะเป็นความต้องการของตลาดแรงงาน ตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ</p>	<p><b>เป้าประสงค์ที่ 3:</b> ผู้จบปริญญาโทจากทางการศึกษาและ มีคุณูปการในการดำเนินชีวิต</p>	<p><b>เป้าประสงค์ที่ 4:</b> โครงสร้างพื้นฐาน อววน. มีศักยภาพสามารถแข่งขันในระดับสากลในการแข่งขันกับต่างประเทศ</p>	<p><b>เป้าประสงค์ที่ 6:</b> สป.อ. มีกลไกการทำงานที่ทันสมัยทันการณ์ อววน. ที่มีประสิทธิภาพ สามารถขับเคลื่อนการดำเนินงานให้สัมฤทธิ์เป็นนทาน</p>
<p><b>ตัวชี้วัด:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>KPI 1.1 จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์โดยมีเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมหรือการจดจดสิทธิบัตร (120 ราย)</li> <li>KPI 1.2 จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้การผสมผสานพืชผักอินทรีย์ (355 ราย)</li> <li>KPI 1.3 มูลค่าที่ราคาต่อหน่วยที่เพิ่มขึ้นของผู้ประกอบการ/ชุมชนนำเอาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (500 ล้านบาท)</li> <li>KPI 1.4 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (12,360 ราย)</li> <li>KPI 1.5 จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ใช้ผลงานวิจัยและเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นจากงานวิจัย (86 ราย)</li> <li>KPI 1.6 จำนวนผู้ประกอบการที่ใช้ประโยชน์จากงานวิทยาศาสตร์ที่มีความสามารถเฉพาะในผลิตภัณฑ์วิจัยเพิ่มขึ้น (45 ราย)</li> <li>KPI 1.7 จำนวนผู้ประกอบการที่ตีพิมพ์งาน (Start up companies &amp; Spin off companies) (75 ราย)</li> </ul> <p><b>กลยุทธ์:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ส่งเสริมการวิจัยนวัตกรรม</li> <li>ส่งเสริม และสนับสนุนผู้ประกอบการ/ชุมชน ให้มุ่งการพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม</li> <li>พัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP ชลว. อววน.</li> </ol>	<p><b>ตัวชี้วัด:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>KPI 2.1 มีขีดจําหน่ายโครงการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสามารถบรรจุรับราชการในสาขาวิทยาศาสตร์และวิศวกรรม (2,974 คน)</li> <li>KPI 2.2 จำนวนผู้ได้รับการสนับสนุนหรือพัฒนาทักษะด้านวิชาชีพที่จำเป็นหรือมีส่วนช่วยในการผลิตความสามารรถในการแข่งขันของประเทศ (1,141 คน)</li> <li>KPI 2.3 จำนวนบัณฑิตที่มีคุณวุฒิพิเศษด้านวิชาชีพ ครบถ้วน มีสมรรถนะและทักษะสามารถรองรับอุตสาหกรรม (2,650 คน)</li> <li>KPI 2.4 จำนวนบุคลากรด้านวิชาชีพและผลิต (3,307 คน)</li> <li>KPI 2.5 ฝึกอบรมบัณฑิตใหม่ในโครงการสนับสนุนการติดตามประเมินผลปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยมีการประชุมและติดตามผลสัมฤทธิ์ ผู้ที่ศึกษาต่อในสาขาวิชาชีพที่สอดคล้องด้านวิชาชีพตามแผนพัฒนาวิชาชีพ (ร้อยละ 87)</li> <li>KPI 2.6 จำนวนสถาน/โครงการที่มีทั้งทำงานร่วมกับสถาบันวิจัยบูรณาการ (12 โครงการ)</li> <li>KPI 2.7 จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการอาสาสมัครในการร่วมพัฒนาชุมชน (500 คน)</li> <li>KPI 2.8 จำนวนประชากรที่ร่วมงานกับโครงการยกระดับสมรรถนะในการประกอบอาชีพ (2,000 คน)</li> <li>KPI 2.9 จำนวนพื้นที่และสวนพฤกษศาสตร์ป่าไม้และทักษะพื้นฐานด้าน AI (400,000 คน)</li> </ul> <p><b>กลยุทธ์:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>สนับสนุนส่งเสริมระดับจังหวัดกำลังคน อววน. เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ</li> <li>ส่งเสริมการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน ที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ</li> </ol>	<p><b>ตัวชี้วัด:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>KPI 3.1 จำนวนผู้ต่อโอกาสที่ได้รับการสนับสนุนเพื่อเข้าศึกษาในระดับอุดมศึกษา (4,358 คน)</li> <li>KPI 3.2 จำนวนบัณฑิตที่ศึกษา/บุคลากรที่เข้ารับการสนับสนุนได้รับการจ้างงาน/มีงานทำ (40,000 คน)</li> </ul> <p><b>กลยุทธ์:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>มีกลไกการทำงานในการศึกษา ระดับอุดมศึกษาสำหรับทั่วโลก เพื่อพัฒนาบุคลากรสำหรับรองรับโลกาภิวัตน์เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศในปัจจุบันที่ 3.2 สนับสนุนการเตรียมความพร้อมด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</li> </ol> <p><b>โครงการที่ส่งเสริมและพิจารณาจัดตั้ง/ดูแล/พัฒนาสนับสนุนการปฏิบัติงาน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการส่งเสริมและพิจารณาจัดตั้ง/ดูแล/พัฒนาสนับสนุนการปฏิบัติงาน (58,799 บาท)</li> <li>โครงการสนับสนุนทุนเพื่อสร้างโอกาสทางการศึกษาระดับอุดมศึกษา (95,4350 บาท)</li> </ul>	<p><b>ตัวชี้วัด:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>KPI 4.1 ฝึกอบรมบุคลากรจากต่างประเทศ วิชาการ/วิชาชีพ/ภาษา (10,702 คน)</li> <li>KPI 4.2 จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม/วิชาการ/วิชาชีพ/ภาษา (ร้อยละ 30)</li> </ul> <p><b>กลยุทธ์:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ส่งเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากรและเตรียมความพร้อมรองรับการรับใช้โลกาภิวัตน์ของประเทศไทยกับต่างประเทศ</li> <li>ส่งเสริมการจ้างบุคลากรที่มีความสามารถสูง/เก่ง/ดี</li> <li>ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพบุคลากร</li> <li>ส่งเสริมการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านไอที</li> </ol> <p><b>โครงการพัฒนาและดูแล/พัฒนาจัดตั้ง/ดูแล/พัฒนาสนับสนุนการปฏิบัติงาน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการพัฒนาและดูแล/พัฒนาจัดตั้ง/ดูแล/พัฒนาสนับสนุนการปฏิบัติงาน (28,923 บาท)</li> <li>โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านไอที (1,284,764 บาท)</li> </ul>	<p><b>ตัวชี้วัด:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>KPI 6.1 จำนวนแผนงาน/โครงการด้าน อววน. ที่รับรู้อยู่ในระดับพื้นที่ (10 โครงการ)</li> <li>KPI 6.2 จำนวนเอกสารนโยบาย/แผนงาน/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับ/คู่มือที่ออกใช้ตามภารกิจด้าน อววน. (ร้อยละ 90)</li> <li>KPI 6.3 จำนวนยุทธศาสตร์/แผนงาน/โครงการที่ออกใช้ที่มีทั้งความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์การพัฒนาระดับชาติ (1 สาขา)</li> <li>KPI 6.4 จำนวนการดำเนินงานด้านกฎหมายที่มอบหมายและออกใบประกาศนียบัตรการปฏิบัติงานด้านกฎหมาย (ร้อยละ 100)</li> <li>KPI 6.5 จำนวนหนังสือแจ้งความ/คำสั่ง/คำสั่งว่าด้วยงาน อววน. หรือว่าให้ลงนาม/มีชื่อ KPI 6.6 จำนวนเอกสารที่มีลักษณะการดำเนินงาน ศึกษา/ติดตาม/พัฒนาคุณภาพงาน อววน. (ร้อยละ 200)</li> </ul> <p><b>กลยุทธ์:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>พัฒนาขีดความสามารถในการขับเคลื่อนการดำเนินงานโดยมีคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการและคณะกรรมการประสานงานด้านนโยบายด้าน อววน.</li> <li>พัฒนาระบบการดำเนินงานขององค์กรและ เป็นที่ปรึกษาทางวิชาชีพแก่หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ อววน. ของกระทรวง</li> <li>ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพระหว่างประเทศกับ อววน.</li> <li>ส่งเสริมให้หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องมีความรู้ความเข้าใจในภารกิจของ สป.อววน.</li> <li>ส่งเสริมการดำเนินงาน อววน. เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลของหน่วยงาน</li> <li>สนับสนุนด้านเงินนันทนาการ อววน. ตามเกณฑ์การเข้าถึงสู่ประชาชน</li> </ol> <p><b>โครงการป้องกันความเสียหาย/อุบัติเหตุ/ภัยพิบัติ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการป้องกันความเสียหาย/อุบัติเหตุ/ภัยพิบัติ (10,000 บาท)</li> </ul>
<p>โครงการพัฒนาสินค้าผลิตภัณฑ์ชุมชน (50,000 บาท)</p> <p>โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ในการเรียนรู้ (60,000 บาท)</p> <p>โครงการส่งเสริมและพัฒนากิจการในระดับชุมชน (82,048 บาท)</p> <p>โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนที่พัฒนาชนบทด้วยการพึ่งตนเอง (7,285 บาท)</p> <p>โครงการพัฒนาสภาพการอยู่ดีกินดีประชาชน (13,910 บาท)</p> <p>โครงการพัฒนาบุคลากรตามกรอบประตูที่สี่ยุทธศาสตร์ (2,300 บาท)</p> <p>ผลผลิต: การวิจัยและเทคโนโลยี (102,535 บาท)</p> <p>โครงการสนับสนุนการพัฒนาระบบงาน (514,968 บาท)</p> <p><i>โครงการส่งเสริมสนับสนุนและพัฒนาระบบงานด้านไอที เพื่อตอบสนองต่อความต้องการขององค์กร</i></p> <p><i>โครงการสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพชีวิตและคุณภาพชีวิตของประชาชนด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ</i></p> <p><i>โครงการวิจัยและพัฒนาระบบงานที่เชื่อมโยงกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง</i></p>	<p>โครงการผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชน (263,360 บาท)</p> <p>โครงการผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชน (181,087 บาท)</p> <p>โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน/ผู้ประกอบการ (38,864 บาท)</p> <p>โครงการสนับสนุนทุนวิจัยบูรณาการฯ งาน ร. และ น. ระยะที่ 3-4 (1,521,100 บาท)</p> <p>โครงการสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์บริการประชาชน (2,300,000 บาท)</p> <p>โครงการพัฒนาระบบงานที่เชื่อมโยงกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องตาม (Upsell/Scale) (35,000 บาท)</p> <p>โครงการส่งเสริมสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (2,979,000 บาท)</p> <p><i>โครงการพัฒนาระบบงานที่เชื่อมโยงกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง</i></p>	<p><b>สปน.</b></p>	<p>โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านไอที (Thai-MOOC) (25,000 บาท)</p> <p>ผลผลิต : สถาบันการศึกษาที่ปรับโครงสร้างการดำเนินงานด้านไอที (1,369,1599 บาท)</p> <p>โครงการพัฒนาและสนับสนุนการดำเนินงานด้านไอทีของหน่วยงานราชการ (5,200 บาท)</p> <p><b>Uninet TCU ลี.</b></p>	<p>โครงการส่งเสริมงานด้านเงินนันทนาการ (100,000 บาท)</p> <p>ผลผลิต : จำนวนเงินนันทนาการของชุมชน (66,4946 บาท)</p> <p>โครงการพัฒนาระบบงานด้านไอที (209,6919 บาท)</p> <p>ผลผลิต : ระบบงานด้านไอทีของหน่วยงานราชการ (38,6634 บาท)</p> <p>โครงการพัฒนาและสนับสนุนการดำเนินงานด้านไอทีของหน่วยงานราชการ (3,8266 บาท)</p> <p>โครงการพัฒนาระบบงานด้านไอทีของหน่วยงานราชการ (2,7279 บาท)</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาระบบงานด้านไอทีของหน่วยงานราชการ (35,000 บาท)</p> <p>โครงการพัฒนาระบบงานด้านไอทีของหน่วยงานราชการ (2,7279 บาท)</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาระบบงานด้านไอทีของหน่วยงานราชการ (35,000 บาท)</p>

**สรุปลำดับรายการโครงการสำคัญ**

- 47 **ผลผลิต/โครงการ**
  - ส่ง สป. 42 ผลผลิต/โครงการ
  - ส่ง กองทุน งาน, 5 โครงการ
- 29 **ตัวชี้วัด**
- 5 **โครงการที่ให้อุปสรรค**
- 2 **แผนงานพื้นฐาน**
- 5 **แผนงานยุทธศาสตร์**
- 6 **แผนงานวิชาการ**

สรุปลำดับรายการโครงการสำคัญ (341.6632 บาท)

**สรุปลำดับรายการโครงการสำคัญ**

- สส. สตัว, สสอ.
- AIT มจร, มทส.

**สส. สตัว, สสอ.**

**สส.(ศวถ.) สสม. สยส.**

**สรุปลำดับรายการโครงการสำคัญ**

ที่มา : สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ ร่วมกับ สำนักนโยบายและแผนการอุดมศึกษา สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม