



สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย
และนวัตกรรมแห่งชาติ

รายงานผลการดำเนินงาน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

(1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566)

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

30 กันยายน 2566

1. ทิศทางการดำเนินงานของ สอวช. 4 ปี	3
2. ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2566	6
แผนงานที่ 1 การพัฒนามาตรการและกลไกการส่งเสริมผู้ประกอบการวิสาหกิจนวัตกรรมสู่การเติบโตแบบก้าวกระโดด (Scaleup)	7
1.1 การพัฒนามาตรการและกลไกส่งเสริมผู้ประกอบการวิสาหกิจให้สามารถเติบโตได้อย่างก้าวกระโดด : โมเดลการให้คำปรึกษาและพี่เลี้ยงธุรกิจนวัตกรรม (Mentorship)	7
1.2 การพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจนวัตกรรม: สร้าง Sale Talent เจาะตลาดจีนและตลาดใกล้เคียงผ่านช่องทาง Cross-border E-Commerce	8
แผนงานที่ 2 การจัดทำนโยบายและออกแบบกลไกและมาตรการส่งเสริมการพัฒนา อววน. รองรับสังคมและเศรษฐกิจนวัตกรรม	9
2.1 ข้อเสนอเชิงนโยบายปัจจัยการเติบโตทางธุรกิจของผู้ประกอบการที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม	9
2.2 ข้อเสนอแนวทางการสนับสนุนการสร้างอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลง (EV Conversion)	10
2.3 (ร่าง) แผนที่นำทางอุตสาหกรรม Future food และข้อเสนอการขับเคลื่อน Future food cluster	10
2.4 นโยบายนวัตกรรมเพื่อการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์	11
แผนงานที่ 3 การพัฒนาและทดลองนโยบายด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และระบบการอุดมศึกษา	12
3.1 แพลตฟอร์มการพัฒนากำลังคนทักษะสูงในสาขาที่เป็นความต้องการของประเทศ ผ่านการจัดการศึกษารูปแบบใหม่ (Higher Education Sandbox)	12
3.2 ยกระดับการให้บริการของแพลตฟอร์มพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงฯ	12
3.3 แพลตฟอร์มการใช้ประโยชน์กำลังคนที่มีศักยภาพสูงของประเทศ (Talent Utilization Platform for National Talent Pool)	13
3.4 แพลตฟอร์มการบูรณาการนโยบายพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงต่อการลงทุนภาคการผลิตและบริการ	14
3.5 ข้อเสนอเชิงนโยบายการผลิตและพัฒนากำลังคนเฉพาะทางสมรรถนะสูงหนุนอุตสาหกรรมสร้างสรรค์	15
3.6 ระบบการประเมินผลลัพธ์ผลกระทบ รองรับข้อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการด้วยผลงานนวัตกรรม	15
แผนงานที่ 4 โครงการขับเคลื่อนการปฏิรูประบบ อววน. และเลขานุการสถานนโยบาย	16
4.1 หลักสูตรการออกแบบนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (STIP)	16
4.2 กรอบวงเงินงบประมาณด้านการอุดมศึกษา และด้าน ววน. และระบบการจัดสรรและบริหารงบประมาณที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ปีงบประมาณ 2567	16
4.3 ข้อเสนอการจัดตั้งสำนักงานเร่งรัดการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถการแข่งขันและการพัฒนาพื้นที่ (องค์การมหาชน) (รวพ.)	17
4.4 การปลดล็อกกฎหมาย กฎ ระเบียบให้เอื้อต่อการพัฒนา อววน.	18

แผนงานที่ 5 โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics System) เพื่อการพัฒนานโยบาย อววน. การ จัดสรรงบประมาณ และการติดตามประเมินผล	20
5.1 การจัดทำข้อมูลและพัฒนาระบบวิเคราะห์เพื่อการพัฒนานโยบาย อววน.....	20
5.2 แผนบูรณาการพัฒนาระบบเชื่อมโยงระบบข้อมูล อววน. (พ.ศ. 2566 – 2570)	21
แผนงานที่ 6 โครงการนวัตกรรมการออกแบบนโยบายเพื่อตอบโจทย์ท้าทายและแก้ไขปัญหาเร่งด่วน (Thailand Higher Education and Innovation Policy Accelerator: THIPA).....	22
ออกแบบและพัฒนาแพลตฟอร์ม Social Enterprise Incubation Platform	22
แผนงานที่ 7 โครงการพัฒนาศูนย์ศาสตร์ความร่วมมือด้าน อววน. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของไทยกับ นานาชาติ.....	23
7.1 การจัดทำข้อมูลนโยบายด้าน วทน. ในแพลตฟอร์ม EC-ECD STIP Compass และการเผยแพร่ข้อมูล Country Profile ของประเทศไทย.....	23
7.2 การขับเคลื่อนโครงการ Thailand – OECD Country Programme Phase II.....	23
3. ปัญหาอุปสรรคในการขับเคลื่อนนโยบาย และข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประเมินผลการปฏิบัติงาน ของผู้อำนวยการ	25

1. ทิศทางการดำเนินงานของ สอวช. 4 ปี

การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นกลไกสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ให้เจริญเติบโตอย่างมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน และการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของชาติให้มีความพร้อมที่จะดำรงชีวิตอย่างผาสุกและประกอบสัมมาอาชีพได้โดยสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงและความท้าทายใหม่ ๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตได้อย่างเหมาะสมตามรัฐธรรมนูญ ยุทธศาสตร์ชาติและแผนการปฏิรูปประเทศทุกด้าน ต้องใช้การวิจัยที่ผสมผสานองค์ความรู้ในศาสตร์ทุกแขนงเพื่อสรรสร้างนวัตกรรม โดยมีได้จำกัดเฉพาะการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเหมือนเดิมเท่านั้น ประกอบกับการอุดมศึกษาเป็นกลไกสำคัญในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของชาติให้มีความรู้ความสามารถและทักษะขั้นสูงในศาสตร์แขนงต่าง ๆ อยู่แล้ว จึงมีความจำเป็นที่จะต้องปรับปรุงส่วนราชการเพื่อให้มีกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ทำหน้าที่สอดคล้องกับการบริบทของประเทศที่มีการเปลี่ยนแปลงไป และได้มีการกำหนดให้มีสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ทำหน้าที่ในการกำหนดนโยบายยุทธศาสตร์แผนด้านการอุดมศึกษาและแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศให้มีเอกภาพและเป็นระบบ ตลอดจนการจัดสรรงบประมาณและการประเมินผลการปฏิบัติให้เป็นไปโดยเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

สำนักงานราชกิจจานุเบกษา ได้ประกาศพระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2562 มีผลทำให้สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทช.) เปลี่ยนเป็น “สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ” หรือ สอวช. ตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 เป็นต้นไป และตามมาตรา 69 ให้ผู้ดำรงตำแหน่งเลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ดำรงตำแหน่งเป็นผู้อำนวยการสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติตามพระราชบัญญัตินี้

พรบ. ได้กำหนดให้ “สอวช.” ทำหน้าที่รับผิดชอบงานวิชาการและงานธุรการของสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ หรือ ซูเปอร์บอร์ด และมีหน้าที่สนับสนุนการดำเนินงานของสภานโยบายเพื่อกำหนดทิศทางการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศ ให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ และสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันในระดับโลกได้ โดยใช้การวิจัยและนวัตกรรมในการขับเคลื่อนประเทศ พัฒนาเศรษฐกิจ ชุมชน และสังคม รวมทั้งสนับสนุนการนำผลงานวิจัย และนวัตกรรมที่สำเร็จแล้วไปสู่การผลิตที่ได้มาตรฐาน เพื่อใช้ประโยชน์ในภาคการเกษตร ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการ



ภาพที่ 1 บทบาทหน้าที่ของ สอวช.

วิสัยทัศน์ สอวช.

อววน. นำพาประเทศไทยไปสู่การเป็นประเทศพัฒนาแล้ว และมีระบบนวัตกรรมที่เข้มแข็งเป็นรากฐานการพัฒนาเพื่ออนาคต เศรษฐกิจเติบโตอย่างสมดุลและยั่งยืน กระจายโอกาสอย่างทั่วถึง คนไทยมีความสุข อยู่ดีมีสุข เข้าถึงการเรียนรู้ตลอดชีวิตที่มีคุณภาพ

ค่านิยมของ สอวช.

Nation's Benefits First : Ensure that the Nation's benefits are the first priority of everyone at NXPO

ยึดมั่นปฏิบัติงานตามบทบาทและภารกิจของตนอย่างมุ่งมั่น ถูกต้องและมีธรรมาภิบาล โดยมุ่งที่จะทำให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศชาติเป็นหลัก ออกแบบและพัฒนานโยบายที่เชื่อมโยงสอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนชาติ รวมถึงเสนอแนะนโยบายที่ตอบโจทย์ประเทศได้อย่างมุ่งเป้าและมีประสิทธิภาพ

System approach with evidence : Gain insight through evidence, systems thinking and data analytics for effective management and policy formulation

มีหลักบริหารจัดการอย่างเป็นระบบและเป็นมืออาชีพ มุ่งพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ในการสรรค์สร้างงานอย่างรอบคอบและเป็นระบบ ผ่านการมองความเชื่อมโยงในภาพรวมของเรื่องราวต่างๆ ได้อย่างละเอียดและตรงประเด็นบนแหล่งข้อมูลที่มีความน่าเชื่อถือและอ้างอิงได้ รวมถึงสามารถจัดทำและเชื่อมโยงฐานข้อมูลให้พร้อมใช้ ถูกต้อง และเข้าถึงง่าย เพื่อประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานของหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกองค์กร

Partnership with stakeholders : Engage stakeholders as partners in co-creating social and economic values and delivering mutual benefits

มุ่งมั่นผสานความสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายนอกและภายในองค์กร โดยมุ่งเน้นการสื่อสารและให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียให้เกิดการผนึกพลังร่วมกันทำงานเพื่อให้เกิดประโยชน์ของผลงานร่วมกัน ให้สามารถส่งมอบผลสำเร็จแห่งงานที่บรรลุเป้าหมาย รวมถึงบูรณาการความร่วมมือทั้งในระดับองค์กรและระดับบุคลากรเพื่อให้เกิดการสร้างเครือข่ายการพัฒนานโยบายร่วมกัน

Open-Minded Agile Learner : Be agile and open-minded, to leverage changing environments

มุ่งมั่นเรียนรู้ สนใจและรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงสถานการณ์ของโลก พัฒนาตนเองให้มีความรู้ความสามารถเรียนรู้และนำประสบการณ์มาประยุกต์ใช้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมแบ่งปันความรู้และประสบการณ์แก่เพื่อนร่วมงาน รวมถึงสามารถปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานให้บรรลุเป้าหมายองค์กรอย่างทันทั่วถึง

ทิศทางของ สอวช.

สอวช. ในบทบาทเป็นคลังสมอง Think Tank ระดับนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อววน.) เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ระบบเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ผ่านมาตรการกลไกที่สำคัญ นอกจากนี้การกำหนดนโยบายต้องอาศัยการมีส่วนร่วมกระบวนการของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง (Stakeholder Engagement) มีการออกกฎหมายเพื่อขับเคลื่อนการปฏิรูปและส่งต่อนโยบายให้เกิดการปฏิบัติจริง (Policy Deployment) ให้ความสำคัญต่อความต่อเนื่องของการศึกษาค้นคว้าวิจัยเชิงนโยบายอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ได้ข้อริเริ่มใหม่หรือการพัฒนาต่อยอดสู่มาตรการ แนวทางปฏิบัติที่ดี รวมถึงการพัฒนาเชื่อมโยงระบบข้อมูลหรือโมเดลสำคัญทันสมัยเพื่อใช้วิเคราะห์ตัดสินใจเชิงนโยบายของประเทศ การขับเคลื่อนการปฏิรูประบบ อววน. อย่างต่อเนื่องตลอดจนการส่งเสริมความเข้มแข็งขององค์กรผ่านการเป็นระบบนิเวศองค์กร Smart Office และชุมพลัง Smart

People ปรากฏดังภาพที่ 2 Super KPI ของ สอวช. ซึ่งมีเป้าหมายชัดเจนในการร่วมขับเคลื่อนเพื่อนำพาประเทศไทยไปสู่ประเทศพัฒนาแล้ว โดยใช้ อววน. เข้าไปหนุนเสริมและเร่งให้ไทยเปลี่ยนผ่านไปสู่ประเทศพัฒนาแล้วได้สำเร็จ โดยได้มีแผนการดำเนินงานสำคัญ (Flagship) ในระยะ 5 ปี ที่ สอวช. จะร่วมขับเคลื่อน ใน 5 มิติสำคัญ คือ ยกกระดับประเทศไทยหลุดจากกับดักรายได้ปานกลาง ยกกระดับเศรษฐกิจฐานรากและลดความเหลื่อมล้ำ ด้วย อววน. ลดก๊าซเรือนกระจก มีสัดส่วนแรงงานทักษะสูงเพิ่มขึ้น และการปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

Super KPI ของ สอวช.

เป้าหมายใหญ่ของประเทศที่ สอวช. จะขับเคลื่อนนโยบายให้บรรลุภายในปี 2570



ภาพที่ 2 Super KPI ของ สอวช.

2. ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2566

แผนการดำเนินงานของ สอวช. และคำรับรองการปฏิบัติงานของผู้อำนวยการ สอวช. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการอำนวยการสำนักงานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (กอวช.) ครั้งที่ 1/2566 วันที่ 19 มกราคม 2566 โดยสามารถสรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณและผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2566 ดังนี้

ผลการใช้จ่ายงบประมาณของสำนักงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566				
สถานการณ์เบิกจ่าย ณ 30 กันยายน 2566				
แผนงาน		งบประมาณ	รวมการใช้จ่าย	%การใช้จ่าย
งบโครงการ เพื่อดำเนินงานตามภารกิจ		136,530,418	124,032,220	91%
1	การพัฒนามาตรการและกลไกการส่งเสริมผู้ประกอบการวิสาหกิจนวัตกรรมสู่การเติบโตแบบก้าวกระโดด (Scaleup)	19,063,113	17,851,137	94%
2	การจัดทำนโยบายและออกแบบกลไกและมาตรการส่งเสริมการพัฒนา อววน. รองรับสังคมและเศรษฐกิจนวัตกรรม	27,598,974	24,543,651	89%
3	การพัฒนาและทดลองนโยบายด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และระบบการอุดมศึกษา	23,339,220	21,670,866	93%
4	การขับเคลื่อนการปฏิรูประบบ อววน. และเลขานุการสถานนโยบาย	12,228,200	10,800,773	88%
5	การพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics System) เพื่อการพัฒนาอววน. การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามประเมินผล	5,330,440	4,872,738	91%
6	นวัตกรรมการออกแบบนโยบายเพื่อตอบโจทย์ท้าทายและแก้ไขปัญหาระดับสูง (Thailand Higher Education and Innovation Policy Accelerator: THIPA)	4,323,021	4,248,037	98%
7	การพัฒนายุทธศาสตร์ความร่วมมืออววน. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของไทยกับนานาชาติ	4,034,046	3,496,902	87%
8	การวิจัยนโยบาย อววน. และวิจัยเชิงระบบ	40,613,404	36,548,117	90%
งบดำเนินงาน		262,192,783	201,141,241	77%
9	งบพัฒนาประสิทธิภาพองค์กร	138,973,397	81,889,606	59%
10	งบบุคลากร	123,219,387	119,251,635	97%
รวม		398,723,201	325,173,461	82%
เงินสำรองฉุกเฉิน		50,000,000		
รวมแผนการใช้จ่ายงบประมาณ		448,723,201		

แผนงานที่ 1 การพัฒนามาตรการและกลไกการส่งเสริมผู้ประกอบการวิสาหกิจนวัตกรรมสู่การเติบโตแบบก้าวกระโดด (Scaleup)

การพัฒนาผู้ประกอบการวิสาหกิจเริ่มต้น (Startups) และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ถือเป็นหนึ่งในกลไกที่สำคัญสำหรับการขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจของประเทศไทยไปสู่เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม โดยนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2563-2570 กำหนดเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ด้านการพัฒนาเศรษฐกิจนวัตกรรม ให้มีจำนวนวิสาหกิจเริ่มต้นที่เกิดขึ้นใหม่อยู่รอดเพิ่มขึ้น จำนวนวิสาหกิจฐานนวัตกรรมที่มียอดขาย 1,000 ล้านบาท/ปี เพิ่มขึ้น และจำนวน Deep-Tech Startups เพิ่มขึ้น ด้วยยุทธศาสตร์สำคัญเพื่อบรรลุเป้าหมายดังกล่าว ได้แก่ การพัฒนาวิสาหกิจเริ่มต้น (Startups) และวิสาหกิจฐานนวัตกรรม (Innovation-Driven Enterprises: IDEs) ที่มีศักยภาพเติบโตได้อย่างก้าวกระโดดอย่างยั่งยืน (Scaleup) และการปรับปรุงกฎระเบียบและกฎหมาย พัฒนามาตรการและแรงจูงใจ รวมถึงบริการภาครัฐ ให้เอื้อต่อการดำเนินธุรกิจนวัตกรรม (Ease of doing Innovation Business) ของผู้ประกอบการ รวมถึงการแก้ไข ผลักดันกฎหมาย/กฎระเบียบ/มาตรการเพื่อปลดล็อกข้อจำกัด และสร้างแรงจูงใจในการดำเนินธุรกิจนวัตกรรม ซึ่งสอดคล้องกับองค์ประกอบของห่วงโซ่คุณค่าของเป้าหมายแผนแม่บทย่อยที่ 23.1 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ เรื่องสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการดำเนินวิสาหกิจนวัตกรรม

สอวช. ซึ่งมีหน้าที่และอำนาจในการเสนอความเห็นต่อสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติเกี่ยวกับการเร่งรัดและติดตามให้มีการเสนอหรือการปรับปรุงกฎหมาย กฎ ระเบียบ หรือข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และในฐานะหนึ่งในหน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้องกับเป้าหมายแผนแม่บทย่อยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ ได้เห็นถึงความสำคัญของการพัฒนามาตรการและกลไกการส่งเสริมผู้ประกอบการวิสาหกิจนวัตกรรมสู่การเติบโตแบบก้าวกระโดดหรือสเกลอัพ (Scaleup) ผ่านกลไกสำคัญต่าง ๆ อาทิ การส่งเสริมและดึงดูดการลงทุนโดยนักลงทุน VC/CVC/Angel Investor ในวิสาหกิจเริ่มต้นที่มีศักยภาพ การสร้างเครือข่ายที่ปรึกษาทั้งจากในประเทศและต่างประเทศทางด้านธุรกิจ นวัตกรรม และการลงทุน เพื่อสนับสนุนการเติบโตของบริษัทสู่สเกลอัพและการขยายไปสู่ตลาดโลก และการพัฒนามาตรการทางภาษีหรืออื่น ๆ ที่จำเป็นเพื่ออำนวยความสะดวกและเร่งการเติบโตของบริษัทวิสาหกิจนวัตกรรมให้สามารถพัฒนาอย่างก้าวกระโดด ทั้งนี้เพื่อนำไปสู่สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการดำเนินวิสาหกิจนวัตกรรมและเกิดเป็นกลุ่มบริษัทที่สามารถสร้างผลกระทบต่อเศรษฐกิจได้อย่างมีนัยสำคัญ ทั้งในเชิงรายได้และการจ้างงาน

ระยะเวลาดำเนินการ

1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566

ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

1.1 การพัฒนามาตรการและกลไกส่งเสริมผู้ประกอบการวิสาหกิจให้สามารถเติบโตได้อย่างก้าวกระโดด : โมเดลการให้คำปรึกษาและพี่เลี้ยงธุรกิจนวัตกรรม (Mentorship)

1) ข้อเสนอมาตรการการลงทุนของภาครัฐเพื่อดึงดูดการลงทุนของภาคเอกชนในสตาร์ทอัพที่มีศักยภาพที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย จำนวน 1 ข้อเสนอ ซึ่งเป็นการพัฒนารูปแบบการลงทุนของภาครัฐที่จะส่งผลช่วยดึงดูดให้ภาคเอกชนสนใจลงทุนในสตาร์ทอัพที่มีศักยภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยได้ทำการศึกษาวิจัยสถานภาพของระบบนิเวศการร่วมลงทุนในธุรกิจฐานนวัตกรรมของประเทศไทยผ่านฐานข้อมูล Crunchbase และ Techsauce เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลการระดมทุนในไทยเทียบกับประเทศอื่น ๆ ในภูมิภาค และจัดทำเป็นข้อเสนอ

มาตรการฯ โดยเชื่อมโยงกับระบบการให้คำปรึกษา (mentoring system) ผ่านกลไกการขับเคลื่อน 3 ด้าน หรือ “3Cs” คือ “Coach” กลไกด้านกำลังคน “Cash” กลไกด้านการเงินและการลงทุน และ “Connect” กลไกด้านเครือข่ายและการเชื่อมโยง โดยมีการแจกแจงรูปแบบการลงทุนและบทบาทการขับเคลื่อนของภาครัฐผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในแต่ละลำดับตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ ถึงปลายน้ำ

2) เกิดเครือข่ายที่ปรึกษาทางด้านธุรกิจนวัตกรรมและการลงทุนสำหรับผู้ประกอบการนวัตกรรม จำนวน 1 เครือข่าย โดยเป็นการรวบรวมข้อมูลเครือข่ายที่ปรึกษาหรือพี่เลี้ยงทางด้านธุรกิจ ด้านนวัตกรรม และด้านการลงทุน ซึ่งเป็นที่ปรึกษาชนิดบุคคลและชนิดองค์กรจากทั้งในภาครัฐ ภาคเอกชน และธุรกิจร่วมลงทุน ทั้งในและต่างประเทศ กว่า 100 คนและองค์กร ซึ่งจะมีส่วนช่วยให้ผู้ประกอบการนวัตกรรมสามารถเข้าถึงตลาดและโอกาสในการระดมทุนใหม่ ๆ ได้ เพื่อนำไปสู่การสร้างผู้ประกอบการฐานนวัตกรรมที่มีรายได้สูงต่อไป

1.2 การพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจนวัตกรรม: สร้าง Sale Talent เจาะตลาดจีน และตลาดใกล้เคียงผ่านช่องทาง Cross-border E-Commerce

ผลักดันให้เกิดการพัฒนาตามแนวระเบียงเศรษฐกิจนวัตกรรม ที่เน้นการนำการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) ไปเป็นกลไกสำคัญในการปรับเปลี่ยนห่วงโซ่อุปทานในการผลิตสินค้าและบริการในอุตสาหกรรมหรือกลุ่มคลัสเตอร์ที่มีศักยภาพในพื้นที่ภาคเหนือ โดยปรับเปลี่ยนโครงสร้างจากการผลิตสินค้าและบริการที่มีมูลค่าเพิ่มต่ำไปสู่สินค้าและบริการที่มีมูลค่าเพิ่มสูง (High Value Added: HVA) และอาศัยการมีส่วนร่วมจากผู้มีบทบาทสำคัญทั้งภาครัฐ เอกชน มหาวิทยาลัย และชุมชนในพื้นที่เป้าหมายในการผลักดันให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม โดยใช้ประโยชน์จากการค้าผ่านช่องทาง Cross Border E-Commerce ไปยังผู้บริโภคที่มีศักยภาพในการซื้อผ่าน E-Commerce ในประเทศจีน ที่มีมูลค่ามหาศาล โดย สอวช. ได้สร้างต้นแบบช่องทางการตลาดสู่ที่ทำซ้ำได้เหมือนกันในทุกกลุ่มผู้ประกอบการ และสร้างนักการตลาดดิจิทัล Startup เพื่อเป็นมือของผู้ประกอบการรายย่อยที่ยังไม่แข็งแรง ให้สามารถส่งออกไปสู่ตลาดจีนได้ การสร้างแหล่งองค์ความรู้ที่ทุกคนเข้ามาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ได้โดยไม่จำกัด จะทำให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการทำธุรกิจด้วย Digital Marketer/Social Influencer และผู้ประกอบการไทย

สอวช. ได้ร่วมกับ ICDI มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จัดกิจกรรมฝึกสอนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการจากกลุ่มประเทศ LMC ภายใต้โครงการการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการฯ (กองทุนแม่โจ้ง-ล้านช้าง) อย่างต่อเนื่อง ซึ่งภายในโครงการนั้น นักศึกษาทั้ง 100 คน หรือ 50 ทีม ได้จับคู่ทำงานร่วมกับผู้ประกอบการ Micro/SME ในพื้นที่ในสัดส่วนเฉลี่ย 1 ทีม ต่อผู้ประกอบการ 4 ราย รวมทั้งหมดประมาณ 200 ราย ซึ่งผู้ประกอบการเหล่านี้ได้รับความช่วยเหลือจากนักศึกษาในฐานะ Sales Talent ผ่านการทำงานร่วมกัน ช่วยให้ผู้ประกอบการขยายตลาดผ่านช่องทาง Live Commerce และ Cross-Border E-Commerce และขายสินค้าส่งออกไปยังต่างประเทศโดยเฉพาะประเทศจีนได้ตามวัตถุประสงค์โครงการ

2.2 ข้อเสนอแนะทางการสนับสนุนการสร้างอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลง (EV Conversion)

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) และ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกันดำเนินโครงการ “การศึกษาการดัดแปลงยานยนต์ไฟฟ้าไปสู่อุตสาหกรรม (EV Conversion Industrialization) – กรณีศึกษาการดัดแปลงรถกระบะไฟฟ้า” โดยมุ่งให้เกิดการตระหนักรู้ และการเตรียมความพร้อมด้านการพัฒนาความสามารถของผู้ประกอบการ เพื่อทำให้เกิดการเรียนรู้และลงมือปฏิบัติและนำไปสู่การใช้งานจริงในเชิงพาณิชย์และต่อยอด ด้านการพัฒนาเทคโนโลยี โดยมีการวัดผลสัมฤทธิ์ และเพื่อสร้างความมั่นใจด้านความปลอดภัยให้กับผู้ซื้อ และผู้ที่นำรถไฟฟ้าดัดแปลงไปใช้งานจริง ซึ่งจะนำไปสู่การสร้างตลาด และการพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยในขั้นที่สูงขึ้นและขยายผลในวงกว้าง ซึ่งจะสร้างผลกระทบเชิงบวกด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมได้อย่างมั่นคง และมุ่งหวังให้เพื่อให้เกิดการใช้งานภายในประเทศ ภายในภูมิภาค และเกิดการส่งออกไปยังต่างประเทศในระยะต่อไปในอนาคต

โดยได้ศึกษารวบรวมปัญหา อุปสรรค ประเด็นข้อระวังทางเทคนิคระหว่างการดัดแปลงรถกระบะไฟฟ้า และนำมาสรุปจัดทำเป็น Requirement for Proposal (RFP) สำหรับการพัฒนารถกระบะไฟฟ้าดัดแปลงในระยะการนำไปสู่อุตสาหกรรม (Industrialization) รวมทั้งศึกษา Cost Structure และ Feasibility Analysis ของประชาชน ที่นำรถกระบะมาดัดแปลงเป็นรถไฟฟ้าในการใช้งานส่วนบุคคล และผู้ประกอบการที่นำรถกระบะมาดัดแปลงเป็นรถไฟฟ้าเพื่อนำไปใช้ในเชิงธุรกิจ และจัดทำ (ร่าง) ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และโอกาสในการ Scale up, Tech & Economic Feasibility และ Standards & Regulation สำหรับอุตสาหกรรมรถไฟฟ้าดัดแปลงประเภทรถกระบะ

2.3 (ร่าง) แผนที่นำทางอุตสาหกรรม Future food และข้อเสนอการขับเคลื่อน Future food cluster

สอวช. ได้ทำงานร่วมกับภาคีเครือข่าย ทั้งภาครัฐ เอกชน ร่วมหาแนวทาง มาตรการ กลไกที่เหมาะสมในการส่งเสริมอุตสาหกรรมอาหารอนาคต และได้จัดทำ (ร่าง) แผนที่นำทางอุตสาหกรรมอาหารอนาคต เพื่อสร้างความสามารถของผู้ประกอบการและระบบนิเวศที่สมบูรณ์ของอุตสาหกรรมแบ่งออกเป็น 3 ระยะ ดังนี้

- 1. ระยะสั้น (พ.ศ.2566-2568) - Soft power to create market & Awareness และ Ease of Doing Business for Startups & SMEs** ระบุขอบเขต นิยามและกำหนดประเภทของอาหารอนาคตให้ชัดเจน ผลักดันการเข้าสู่ตลาดของสินค้าอาหารอนาคต (Market access) ทั้งตลาดในและนอกประเทศ สร้างการรับรู้ให้กับกลุ่มผู้บริโภคผ่านช่องทางโซเชียล “ภาพยนตร์ไทย” “ร้านอาหารไทยทั้งในและต่างประเทศ” “สตรีทฟู้ด” หรือ “แคมเปญส่งเสริมการท่องเที่ยวของรัฐ” รวมไปถึงการปลดล็อกกฎหมาย กฎระเบียบที่ยังติดขัดต่อการพัฒนาอุตสาหกรรม เช่น เร่งกระบวนการขึ้นทะเบียนรายชื่อสาระสำคัญ (Positive lists) สนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนาวัตถุดิบต้นน้ำที่นำมาใช้ทดแทนการนำเข้าวัตถุดิบสำคัญของอุตสาหกรรม ลดภาษีสารตั้งต้นที่ยังจำเป็นต้องนำเข้ามาเพื่อใช้ในอุตสาหกรรม
- 2. ระยะกลาง (พ.ศ.2569-2573) - Local raw mat & ingredients to global food products and services** สร้างคลัสเตอร์ผู้ประกอบการและเครือข่ายวิชาการเพื่อช่วยสร้างความเข้มแข็งของอุตสาหกรรมนี้ให้เกิดขึ้นภายในประเทศ สร้างคลัสเตอร์วัตถุดิบเกษตรโปรตีนสูง (Functional & protein ingredient cluster) และนำนวัตกรรมสร้างมูลค่าเพิ่มจาก food loss ในกระบวนการผลิต
- 3. ระยะยาว (พ.ศ.2574-2580) - Deep Tech Startup & Investment** พัฒนาเครือข่ายห่วงโซ่การผลิตโปรตีนจากวัตถุดิบในประเทศที่ใช้ในอุตสาหกรรมอาหารอนาคต ยกกระดับมาตรการส่งเสริมการลงทุน และ

ดึงดูดการลงทุนเพิ่มเติมทั้งจากในและนอกประเทศ เพื่อให้ไทยเป็นศูนย์กลางการผลิตและส่งออกอาหารอนาคตของโลก (Future food production hub)

2.4 นโยบายนวัตกรรมเพื่อการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

พัฒนาข้อเสนอเชิงนโยบายมาตรการ อววน. สนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน การแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย และการทำให้ประเทศไทยสามารถบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี 2050 และจะปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี 2065 เช่น

1) นวัตกรรมระบบนิเวศเมืองและเมืองต้นแบบ Net Zero Emission โดยได้ร่วมพัฒนา Saraburi Sandbox: พื้นที่ระบบนิเวศนวัตกรรม สระบุรีเมืองคาร์บอนต่ำ เน้นการทำงานร่วมกับภาคเอกชนอย่างสมาคมอุตสาหกรรมซีเมนต์ไทย (TCMA) และสมาคมอุตสาหกรรมก่อสร้างไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (TCA) เพื่อให้ตรงตามความต้องการและเกิดการขับเคลื่อนที่แข็งแกร่ง และหากสามารถเปลี่ยนจังหวัดสระบุรีให้เป็นเมืองคาร์บอนต่ำได้สำเร็จ จะสามารถเป็นต้นแบบให้กับจังหวัดหรือพื้นที่อื่นๆ ในการแก้ปัญหาได้ โดยความก้าวหน้าการขับเคลื่อนที่ผ่านมาได้มีการจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือและประกาศเจตนารมณ์ระหว่าง 7 กระทรวง 23 หน่วยงานระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน ในการพัฒนาจังหวัดต้นแบบสระบุรีเมืองคาร์บอนต่ำ

2) แพลตฟอร์มการพัฒนาผู้ประกอบการ BCG สู่ Net Zero สอวช. ร่วมกับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (สอท.) ได้ดำเนินโครงการขับเคลื่อนระบบการส่งเสริมธุรกิจวิสาหกิจขนาดกลาง ขนาดย่อมและรายย่อย Micro-Small-Medium Enterprise: MSME) ด้วยแนวคิดเศรษฐกิจ BCG โดยมีการสร้างความตระหนักรู้และอบรมเชิงลึกให้ผู้ประกอบการเข้าใจแนวคิด BCG เพื่อสามารถนำไปปรับใช้ในธุรกิจได้ โดยได้พัฒนาขีดความสามารถด้าน BCG ของผู้ประกอบการและนักพัฒนาไปกว่า 1,400 ราย ในพื้นที่ 5 ภูมิภาค รวมถึงการพัฒนาตัวชี้วัด BCG Indicator ร่วมกับศูนย์วิจัยและสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG Move) คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เพื่อเป็นเครื่องมือพัฒนาศักยภาพตนเอง (Self-Assessment) สำหรับผู้ประกอบการกลุ่ม MSME ในการดำเนินธุรกิจที่ยั่งยืน

3) สร้างความเข้มแข็งด้าน Climate Technology โดยใช้ประโยชน์จากกลไกเวทีระดับนานาชาติในการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีระดับแนวหน้า อาทิ เทคโนโลยีไฮโดรเจนและเทคโนโลยีบล็อกเชนเพื่อการประกันความเสี่ยง การรับการสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (Global Environment Facility: GEF) ในรอบที่ 8 ในโครงการ "ระบบนิเวศน์และเมืองต้นแบบ Net Zero สระบุรีแซนด์บ็อกซ์" และการจัดทำโครงการ Technology Needs Assessment (TNA) สำหรับประเมินความต้องการเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย

แผนงานที่ 3 การพัฒนาและทดลองนโยบายด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และระบบการอุดมศึกษา

ระยะเวลาดำเนินการ

1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566

ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

3.1 แพลตฟอร์มการพัฒนากำลังคนทักษะสูงในสาขาที่เป็นความต้องการของประเทศ ผ่านการจัดการศึกษารูปแบบใหม่ (Higher Education Sandbox)

1) พัฒนาโมเดลการผลิตกำลังคนสมรรถนะสูงผ่านกลไก Higher Education Sandbox ร่วมกับสถาบันอุดมศึกษาและภาคผู้ใช้บัณฑิต โดยมีความคืบหน้าการดำเนินงานประกอบด้วย - การจัดทำ (ร่าง) ข้อเสนอการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษาฉบับสมบูรณ์ ๐ การผลิตกำลังคนสำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ร่วมกับ ม.สุรนารี ม.เทคโนโลยีมหานคร และสถานประกอบการจำนวน 9 แห่ง ๐ การผลิตและพัฒนากำลังคนเฉพาะทางสมรรถนะสูงในอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ ร่วมกับ มทร.ธัญบุรี และ มทร.อีสาน - ข้อเสนอการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษาเชิงหลักการได้ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะทำงานเพื่อส่งเสริมการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษา ๐ การผลิตกำลังคนในสาขาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อธุรกิจสมัยใหม่ ร่วมกับ ม.รามคำแหง และ บริษัท โฮมโปร จำกัด

2) การขับเคลื่อนกลไก Higher Education Sandbox ในระดับนโยบาย (Top-down policy) เพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนด้าน Semiconductor และ Microelectronics ร่วมกับเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษา 10 แห่ง และสถานประกอบการ 4 แห่ง โดยพัฒนาหลักสูตร Sandbox ทั้งในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว ครอบคลุมทั้งการผลิตนักศึกษาระดับปริญญาตรี-โท-เอก และการพัฒนาอาจารย์ในมหาวิทยาลัยให้มีความเชี่ยวชาญ และจัดทำข้อมูลสมรรถนะที่เป็นความต้องการของภาคเอกชนเพื่อใช้สำหรับออกแบบหลักสูตรในลำดับต่อไป

3) พัฒนารูปแบบการจัดการศึกษาแบบ Co-creation ร่วมกับสถานประกอบการในอุตสาหกรรมเป้าหมาย ประกอบด้วย - อุตสาหกรรมทางการแพทย์ ได้จัดทำเส้นทางการเรียนรู้ร่วมกับบริษัท Abbott ในกลุ่มสมรรถนะด้านธุรกิจอุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจร และบริษัท ไบยาไฟโตฟาร์ม จำกัด ในกลุ่มสมรรถนะเชิงเทคนิคทางการแพทย์ - อุตสาหกรรมดิจิทัล ได้พัฒนาโมเดลจัดการศึกษา 70:20:10 ประกอบด้วย เรียนรู้จากประสบการณ์จริง 70% เรียนรู้จากผู้อื่น 20% และเรียนรู้จากห้องเรียน 10% โดยความร่วมมือกับร่วมกับสถานประกอบการจำนวน 4 แห่ง ได้แก่ Bitkub Lineman x Wongnai Krungsri และสมาคม Thai IoT

3.2 ยกระดับการให้บริการของแพลตฟอร์มพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงฯ

1) การประเมินความคุ้มค่าจากสิทธิประโยชน์ทางภาษีจากมาตรการ Thailand Plus Package ในรูปแบบของรายงานการวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ มาตรการ Thailand Plus Package จำนวน 1 ฉบับ โดยผลการประเมินครอบคลุมทั้งในด้านการจ้างงานและการฝึกอบรมแรงงานทักษะสูง ซึ่งแสดงผลของผลลัพธ์ (Outcomes) และผลกระทบ (Impacts) ที่สำคัญและเกิดขึ้นจากมาตรการนี้ เพื่อเป็นประโยชน์และประกอบการตัดสินใจของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมสรรพากร เป็นต้นโดยมีผู้ผ่านการฝึกอบรมจากหลักสูตรที่ผ่านการรับรองจำนวน 55,130 คน จาก 691 หลักสูตร การรับรองการจ้างงานบุคลากรด้าน STEM 4,446 ตำแหน่งงานจาก 105 บริษัท คิดเป็นมูลค่าทางเศรษฐกิจจากเงินเดือนที่ได้รับ 1,855 ล้านบาท

2) การจับคู่ความต้องการบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ หรือคณิตศาสตร์ ที่มีสมรรถนะตรงตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรม (Job Requirement/ Job matching) พัฒนาศักยภาพ ศูนย์ประสานงานและบริการเบ็ดเสร็จ (STEM One-Stop Service: STEM OSS) ในการส่งเสริมการจ้างงานบุคลากร ด้าน STEM ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ประกอบด้วย (1) ดำเนินการประสานการดำเนินงานร่วมกับ STEM OSS ในการรวบรวมข้อมูลความต้องการตำแหน่งงานด้านSTEM จากภาคอุตสาหกรรม โดยการวิเคราะห์ผู้ใช้บัณฑิตและทักษะที่จำเป็นต่อการทำงานในยุคปัจจุบัน (2) ดำเนินการสนับสนุนการดำเนินงานของ STEM OSS ในการจับคู่ ตำแหน่งงาน (Job matching) ผ่านกระบวนการคัดเลือกกำลังคนที่มีสมรรถนะที่พึงประสงค์เพิ่มเติม 10 ตำแหน่งงาน รวมสะสม 50 ตำแหน่งงาน (3) ดำเนินการวิเคราะห์สมรรถนะที่พึงประสงค์ และทักษะทางสังคมที่ใช้เพื่อการ ปฏิบัติงานของกลุ่มเป้าหมาย โดยวิเคราะห์จากกลุ่มเป้าหมายนิสิต/นักศึกษาชั้นปีที่ 3-4 ด้าน STEM ที่กำลังจะจบ การศึกษาและเข้าสู่ตลาดแรงงานในสายงานด้าน STEM จำนวน 50 คน โดยประยุกต์ใช้แบบทดสอบด้าน Generic Skill (PROG)

3) ระบบประมวลผลและเผยแพร่ข้อมูลมาตรการ Thailand Plus Package และเชื่อมโยงความร่วมมือระหว่างผู้ประกอบการและอุดมศึกษารองรับการดำเนินงาน STEM OSS โดยได้ปรับปรุงระบบสารสนเทศ STEMPlus รองรับการดำเนินงานแพลตฟอร์มพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงต่อการลงทุนของภาคผลิตและบริการ อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อเผยแพร่ข้อมูลการผลิตแรงงานทักษะสูง ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ขณะนี้อยู่ระหว่างการเชื่อม API กับ E-Workforce Ecosystem (EWE) Platform และ STEMPlus

3.3 แพลตฟอร์มการใช้ประโยชน์กำลังคนที่มีศักยภาพสูงของประเทศ (Talent Utilization Platform for National Talent Pool)

การจัดทำแพลตฟอร์มการใช้ประโยชน์กำลังคนที่มีศักยภาพสูงเป็นเสมือนระบบการวิเคราะห์และสังเคราะห์ ข้อมูลกำลังคนที่มีศักยภาพสูงเพื่อการวางแผนกำลังคนของประเทศในอนาคต นำไปสู่การกำหนดทิศทางให้กับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและพัฒนาากำลังคน และการวางแผนการทำงานร่วมกับเครือข่ายความร่วมมือที่ เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์กำลังคนที่มีศักยภาพสูงของประเทศ (Talent Utilization Alliance) โดยแบ่งการ ดำเนินงานออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้

1. เชื่อมข้อมูลจากหน่วยงานราชการภายใน อว. ที่สามารถเปิดเผยได้ และนำไปวิเคราะห์ (Analytics) เป็นข้อมูลพื้นฐานประกอบการใช้ประโยชน์บุคลากรศักยภาพสูงของประเทศผ่านฐานข้อมูลขนาดใหญ่ อาทิ ฐานข้อมูล Scopus ฐานข้อมูล Science and Technology Infrastructure Databank (STDB) และฐานข้อมูล National Research and Innovation Information System (NRIIS)

2. รวบรวมข้อมูลผู้เชี่ยวชาญที่นำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ในชุมชนและอุตสาหกรรม โดยได้รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลของนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญที่สอดคล้องกับ 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายและการวิจัยขั้นแนวหน้า 5 สาขา และ 5 กลุ่มงานดนตรี จำนวน 8,408 คน

3. วิเคราะห์ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ และนำเสนอข้อมูลทางสถิติ เพื่อใช้ประโยชน์ประกอบการพิจารณากำหนด นโยบาย ทิศทาง และยุทธศาสตร์การผลิตและพัฒนาากำลังคนเพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศ

4. ศึกษาเป้าหมาย ทิศทางการพัฒนาประเทศ และสถานภาพระบบการบริหารจัดการกำลังคนศักยภาพ สูง พร้อมทั้งวิเคราะห์ช่องว่างระบบการบริหารจัดการกำลังคนศักยภาพสูง เพื่อใช้ประโยชน์ในการกำหนดทิศทาง นโยบายและการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนด้านการพัฒนากำลังคนศักยภาพสูงที่มีความทันต่อนโยบายและทิศ ทางการขับเคลื่อนประเทศ รวมถึงการเปลี่ยนแปลงวิทยาการและศาสตร์ต่าง ๆ ทั้งในบริบทโลกและไทย

5. ออกแบบกลไกการใช้ประโยชน์กำลังคนผู้มีศักยภาพสูง (Talent Utilization) ตามเป้าหมายและทิศทางการพัฒนาประเทศ เช่น การคาดการณ์ความต้องการกำลังคนผู้มีความสามารถพิเศษในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศและสาขาการวิจัยขั้นแนวหน้าเพื่อใช้ในการกำหนดสาขาจัดสรรทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือการส่งเสริมบุคลากร วทน. เคลื่อนย้ายไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถด้านการวิจัยและการแข่งขันของภาคเอกชนในระดับภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Talent Mobility - ATM) เป็นต้น

3.4 แพลตฟอร์มการบูรณาการนโยบายพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงต่อการลงทุนภาคการผลิตและบริการ

1) มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงโดยกองทุนเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน (BOI)

ตามที่คณะกรรมการนโยบายเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมายได้กำหนดให้มีมาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อพัฒนาบุคลากรทักษะขั้นสูงนั้น ทั้งนี้ ด้วยประกาศดังกล่าว มีข้อกำหนดให้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นผู้รับรองความเหมาะสมของหลักสูตรที่จะฝึกอบรมให้แก่บุคลากรไทยมีการพัฒนาทักษะขั้นสูงในอุตสาหกรรมเป้าหมาย ซึ่งจะทำให้ประเทศไทยสามารถเพิ่มผลิตภาพแรงงานให้สอดคล้องกับทักษะที่จำเป็นในการสนับสนุนกิจการที่ใช้เทคโนโลยีหรือองค์ความรู้ขั้นสูง และสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมสมัยใหม่ เพื่อนำไปต่อยอดหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับธุรกิจได้อย่างยั่งยืน

สอวช. ได้ดำเนินการศึกษาและกำหนดสมรรถนะที่สำคัญใน 4 สาขาอาชีพ ประกอบด้วย 1) วิศวกรด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Robotics Engineer) 2) ช่างเทคนิคด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Robotics Technician) 3) นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientist) และ 4) นักชีวเคมีและนักชีวฟิสิกส์ (Biochemists & Biophysicists) เพื่อเตรียมพร้อมต่อการพัฒนาให้สอดคล้องต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ตามความคาดหวังของการพัฒนาอุตสาหกรรมไทย

โดยทักษะของสาขานักวิทยาศาสตร์ข้อมูลและทักษะของสาขายานยนต์ไฟฟ้า ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการการอุดมศึกษา (กกอ.) เรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างออกประกาศลงราชกิจจานุเบกษา เพื่อออกเป็นประกาศ อว. ต่อไป

2) นโยบายสนับสนุนการพัฒนากำลังคน ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (FTI Academy)

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยร่วมมือกับ กระทรวง อว. ในการพัฒนาหลักสูตรหรือกลไกต่าง ๆ ประกอบด้วยสิทธิประโยชน์ทางภาษีตามมาตรการ Thailand Plus Package สถานภาพด้านกำลังคน หลักสูตรฝึกอบรม การร่วมมือกับสถาบันการศึกษาในรูปแบบ Co-Creation ภายใต้ Platform FTI Academy เพื่อออกแบบและพัฒนากลไกความร่วมมือการพัฒนากำลังคนที่เหมาะสม และพัฒนาข้อเสนอนโยบายสนับสนุนความร่วมมือระหว่างภาคอุตสาหกรรม ภาครัฐ และภาคการศึกษา (Co-Creation)/ การปรับบทบาทของ FTI Academy ในการเป็นศูนย์กลางของการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย เพื่อให้เกิดรูปแบบการพัฒนากำลังคนร่วมกับภาคอุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ

สอวช. และ FTI Academy ร่วมมือกับ บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (JGSEE) หน่วยงานที่ผลิตนักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอกด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โดยได้ประชาสัมพันธ์หลักสูตรอบรม 3 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรหลักการและขั้นตอนการมุ่งสู่ Carbon neutrality และ Net zero ขององค์กร หลักสูตร Climate Change Mitigation (Energy and Non-Energy Measure) และหลักสูตร Sustainability and carbon neutrality transition ซึ่งทั้ง 3 หลักสูตรได้ผ่านการรับรองหลักสูตร ภายใต้มาตรการ Thailand Plus Package เรียบร้อยแล้ว

3.5 ข้อเสนอเชิงนโยบายการผลิตและพัฒนากำลังคนเฉพาะทางสมรรถนะสูงหนุนอุตสาหกรรมสร้างสรรค์

สอวช. จัดทำข้อมูลสนับสนุน "แผนที่นำทางเพื่อพัฒนาโลกและมาตรการพัฒนากำลังคนตลอดห่วงโซ่คุณค่า: กรณีศึกษากลุ่มอุตสาหกรรมภาพยนตร์ และกลุ่มอุตสาหกรรมเกมและอนิเมชัน" ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) และร่วมพัฒนาหลักสูตรที่แตกต่างจากมาตรฐานอุดมศึกษา (Higher Education Sandbox) ด้านการผลิตและพัฒนากำลังคนเฉพาะทางสมรรถนะสูงหนุนอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ ร่วมกับ มทร.ธัญบุรี มทร.อีสาน และผู้แทนสมาพันธ์ภาพยนตร์แห่งประเทศไทย เพื่อเสนอต่อ คณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่อง ด้านการส่งเสริมนวัตกรรมการอุดมศึกษา กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เพื่อการจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายในการผลิตและพัฒนากำลังคนเฉพาะทางสมรรถนะสูงหนุนอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ต่อไป ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ไทย พร้อมทั้งอนุรักษ์และสืบสานความรู้รากฐานศิลปะและวัฒนธรรมไทย

3.6 ระบบการประเมินผลลัพธ์ผลกระทบ รองรับการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการด้วยผลงานนวัตกรรม

การพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการด้วยผลงานนวัตกรรม หรือการพิจารณาแต่งตั้งอาจารย์ประจำให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ ด้านนวัตกรรม จำเป็นต้องมีการประเมินผลงานนวัตกรรม ทั้งด้านคุณลักษณะ คุณภาพผลงานนวัตกรรม และผลลัพธ์หรือผลกระทบของผลงานนวัตกรรม ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาประเทศ โดยต้องมีกรอบการประเมินผลงานนวัตกรรมที่มีมาตรฐานและผลักดันให้บุคลากรสามารถพัฒนาผลงานที่เกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

สอวช. ร่วมกับคณะทำงานที่เกี่ยวข้องจัดทำข้อมูลสำหรับเป็นแนวทางการแต่งตั้งอาจารย์ประจำให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการด้านนวัตกรรม โดยได้ปรับปรุงและจัดทำแนวทางและกรอบการประเมินผลงานนวัตกรรมที่มีมาตรฐาน ประกอบด้วย 1) (ร่าง) คู่มือการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการด้านนวัตกรรม สำหรับผู้เสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการและสำหรับผู้ประเมินการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการด้านนวัตกรรม 2) บัญชีรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อทำหน้าที่ประเมินผลงานทางวิชาการและจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการด้านนวัตกรรม (ฉบับเพิ่มเติมครั้งที่ 1/2566) 3) คู่มือการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของผลงานนวัตกรรม และ 4) ข้อเสนอแนะเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการด้านนวัตกรรม โดย สอวช. นำส่งเอกสารและข้อมูลต่อประธานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา เพื่อให้ฝ่ายเลขานุการ ก.พ.อ. ใช้ประโยชน์ และคณะอนุกรรมการพิจารณาการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการด้วยผลงานด้านนวัตกรรม เพื่อใช้ประโยชน์และเผยแพร่ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานต่อไป

แผนงานที่ 4 โครงการขับเคลื่อนการปฏิรูประบบ อววน. และเลขานุการสถานโยบาย

ระยะเวลาดำเนินการ

1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566

ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

4.1 หลักสูตรการออกแบบนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (STIP)

สอวช. ร่วมกับสถาบันนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาเครือข่ายนักวิจัยนโยบายด้าน อววน. ที่มีคุณภาพ จึงจัดให้มีหลักสูตรการออกแบบนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่มุ่งสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรให้มีความรู้และความสามารถในการออกแบบและจัดทำนโยบายด้าน อววน. ที่มีประสิทธิภาพที่ชัดเจน รวมถึงการสร้างเครือข่ายของนักพัฒนานโยบาย อววน.

ผู้เข้ารับการอบรมมาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับนโยบาย อววน. ที่หลากหลายทั้งหน่วยงานในภาครัฐ สถาบันอุดมศึกษา และภาคเอกชน ซึ่งผู้เข้าร่วมอบรมจะได้รับความรู้ ด้านการวิเคราะห์ และออกแบบนโยบายในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกว่า 20 หัวข้อ จากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ ทั้งนักวิชาการและผู้ที่มีประสบการณ์สูง ในการขับเคลื่อนนโยบายจริง เพื่อเพิ่มพูนความรู้ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างเหมาะสม ทั้งนี้ ผู้เข้าอบรมจะได้รับการอบรมทั้งในส่วนของความรู้พื้นฐานกระบวนการจัดทำนโยบาย รวมถึงการได้ฝึกปฏิบัติจริงเพื่อจัดทำและนำเสนอ นโยบายด้าน อววน. ในประเด็นที่เป็นวาระสำคัญของกระทรวง

หลักสูตรนี้ได้เปิดต่อเนื่องทั้งหมด 5 รุ่น โดยมีผู้สำเร็จการฝึกอบรมแล้วทั้งสิ้น 241 คน จาก 23 หน่วยงาน



4.2 กรอบวงเงินงบประมาณด้านการอุดมศึกษา และด้าน อววน. และระบบการจัดสรรและบริหารงบประมาณที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ ปีงบประมาณ 2567

สถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ มีหน้าที่ พิจารณาให้ความเห็นชอบกรอบวงเงินงบประมาณประจำปีด้านการอุดมศึกษาในความรับผิดชอบของกระทรวง และงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ก่อนที่สำนักงบประมาณจะนำเสนอคณะรัฐมนตรี รวมทั้งเสนอระบบการจัดสรรและบริหารงบประมาณแบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ตามกรอบวงเงินดังกล่าว และ สอวช. มีหน้าที่เสนอความเห็นต่อสถานนโยบายเกี่ยวกับกรอบวงเงินงบประมาณประจำปีด้านการอุดมศึกษา และด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

รวมทั้งระบบการจัดสรรและบริหารงบประมาณแบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ให้สอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผน

โดยที่ประชุมคณะรัฐมนตรี (ครม.) เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2566 พิจารณากรอบวงเงินงบประมาณด้านการอุดมศึกษาในความรับผิดชอบของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กรอบวงเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ของประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และระบบการจัดสรรและบริหารงบประมาณแบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ ตามที่สถานโยบายฯ เสนอ โดยได้อนุมัติกรอบวงเงินงบประมาณด้านการอุดมศึกษา จำนวน 114,970,403,419 บาท และกรอบวงเงินงบประมาณด้าน ววน. จำนวน 31,100,000,000 บาท เป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 146,070,403,419 บาท มุ่งเป้าจัดสรรงบประมาณเพื่อตอบโจทย์สำคัญและเร่งด่วนของประเทศ โดยเฉพาะการขับเคลื่อนประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจบีซีจี ทั้งด้านการแพทย์และสุขภาพ ด้านเกษตรและอาหาร เศรษฐกิจฐานรากเพื่อขจัดความยากจน และลดความเหลื่อมล้ำ อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต เศรษฐกิจสร้างสรรค เพื่อสร้างคุณค่าและมูลค่าให้กับทุนทางวัฒนธรรม การผลิตและพัฒนากำลังคนเพื่อรองรับการขับเคลื่อนนโยบายของรัฐบาล

4.3 ข้อเสนอการจัดตั้งสำนักงานเร่งรัดการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถการแข่งขันและการพัฒนาพื้นที่ (องค์การมหาชน) (รวพ.)



ที่ประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2566 ได้มีมติเห็นชอบในหลักการการจัดตั้งสำนักงานเร่งรัดการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถการแข่งขันและการพัฒนาพื้นที่ (องค์การมหาชน) หรือ รวพ. และเห็นชอบในหลักการ ร่างพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานเร่งรัดการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถการแข่งขันและการพัฒนาพื้นที่ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ซึ่งจะมีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ โดย รวพ. ประกอบไปด้วย


- 1) หน่วยบริหารจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถการแข่งขัน
- 2) หน่วยบริหารจัดการทุนด้านการพัฒนาพื้นที่
- 3) หน่วยบริหารจัดการทุนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมแห่งอนาคต ซึ่งทั้งสามหน่วยดังกล่าวเป็นหน่วยบริหารจัดการทุนที่ดำเนินการอยู่แล้วในปัจจุบัน จัดตั้งขึ้นตามมติสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยมีการดำเนินการในลักษณะ Sandbox ภายใต้รัมนิติบุคคลของ สวอช. และ

4) หน่วยบริหารจัดการทุนด้านการนำวิทยาการ เทคโนโลยีและศิลปกรรมที่เหมาะสมไปใช้ประโยชน์ ซึ่งเป็นหน่วยบริหารจัดการทุนที่เสนอเพิ่มเติมขึ้นใหม่ ภายใต้ รวพ. มีหน้าที่หลักในการขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ตามเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 ที่ประกาศใช้ไปก่อนหน้านี้


โดยที่การดำเนินงานของ รวพ. จะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศ ทั้งการเพิ่มการลงทุนวิจัยและนวัตกรรมจากภาคเอกชน และกระตุ้นให้เกิดการลงทุนทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อการวิจัย รวมไปถึงการร่วมลงทุนระหว่างภาครัฐและเอกชนเพื่อกระตุ้นให้เกิดการลงทุนวิจัยและนวัตกรรมในภาคเอกชนสูงขึ้น เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมไทย พัฒนาให้เกิดผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีการใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจที่สูง การพัฒนาเศรษฐกิจ ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ และลดความเหลื่อมล้ำ โดยเพิ่มศักยภาพของมหาวิทยาลัย ในการใช้กระบวนการการวิจัยและนวัตกรรมเป็นเครื่องมือในการสร้างการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ และสร้างขีดความสามารถการบริหารจัดการตนเองของชุมชนท้องถิ่น ช่วยเพิ่มขีดความสามารถทางเทคโนโลยีขั้นแนวหน้าให้กับประเทศ รองรับอุตสาหกรรมอนาคต และสร้างกลไกขับเคลื่อนชุดใหม่ (New Growth Engine) รองรับการเติบโตของประเทศในระยะยาว ช่วยขับเคลื่อนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมตลอดทั้ง Value-chain ของ Sector สำคัญตามยุทธศาสตร์และความต้องการของประเทศ เพื่อสร้างการเติบโตของเศรษฐกิจและสังคม สร้างงาน รายได้ พัฒนาชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนให้ดีขึ้น และจะสร้างผลกระทบจากการบริหารและจัดการทุนผ่านโปรแกรม/แผนงานวิจัยเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Funding) อย่างมีประสิทธิภาพ และขยายผลให้เกิดประโยชน์ สามารถตอบโจทย์ความต้องการของประเทศด้วย

4.4 การปลดล็อกกฎหมาย กฎ ระเบียบให้เอื้อต่อการพัฒนา อววน.

ผลักดันให้เกิดการปลดล็อกด้านกฎระเบียบเพื่อส่งเสริมการเกิดและขยายตัวของผู้ประกอบการนวัตกรรม อาทิ ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชนในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. 2566 และกฎหมายลำดับรองภายใต้ พ.ร.บ. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564



พระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564



ประกาศในราชกิจจานุเบกษา
วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

มีผลบังคับใช้ (ภายหลัง 180 วัน)
วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ภาพรวมสถานะกฎหมายลำดับรองและประกาศอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

7/14 ฉบับ

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา
หรือมีผลบังคับใช้แล้ว

7/14 ฉบับ

รอเสนอสภานโยบายฯ
2/2565

ผ่านการพิจารณาโดยคณะที่ปรึกษาทรงคุณวุฒิพิจารณากฎหมายฯ ร่วมกับ คณะอนุกรรมการกฎหมายของ สกสว. ซึ่งมี ศ.กิตติคุณบรรศักดิ์ อุวรรณโณ เป็น ประธาน และกรรมการ ประกอบด้วย รองเลขาธิการ ก.พ.ส. รองเลขาธิการ สกส. ศ.พิเศษเข็มชัย ชูติวงศ์ ผู้แทนกรมบัญชีกลาง นายกฤษณพงศ์ กีรติกร รศ.ศักรินทร์ ภูมิรัตน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

19



กฎหมายลำดับรองที่อยู่ในอำนาจของสภานโยบาย จำนวน 7 ฉบับ

สนอว.

- 1 **ร่างประกาศสภานโยบาย เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการให้ทุนของหน่วยงานของรัฐ ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. (อำนาจตามมาตรา 3)**
กำหนดเงื่อนไขของขบวนการใช้บังคับกฎหมายว่า การให้ทุนของหน่วยงานของรัฐที่มีวัตถุประสงค์ตามกฎหมาย และทุนจากงบประมาณแผ่นดิน กองทุน ววน และกองทุนหมุนเวียน อยู่ภายใต้บังคับของกฎหมาย ยกเว้นทุนการศึกษา การจ้างที่ปรึกษา หรือทุนอื่นที่ กสว. กำหนด
- 2 **ร่างประกาศสภานโยบาย เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับการรายงานผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ผู้ให้ทุนเป็นเจ้าของผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. (อำนาจตามมาตรา 17 วรรคสาม)**
ผู้ให้ทุนเป็นเจ้าของผลงานมีหน้าที่รายงานผลงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามรายการที่ กสว. กำหนด และให้ผู้ให้ทุนเผยแพร่ข้อมูลรายงานผ่านระบบสารสนเทศหรือช่องทางที่ประชาชนเข้าถึงได้โดยสะดวก
- 3 **ร่างประกาศสภานโยบาย เรื่อง สิทธิและหน้าที่ของคนต่างด้าวซึ่งมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรไทยที่จะได้รับการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. (อำนาจตามมาตรา 11)**
คนต่างด้าวที่จะมีสิทธิตาม พ.ร.บ.ส่งเสริมฯ จะต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรไทยและร่วมกับหน่วยงานรัฐสนับสนุนหรือเป็นผู้รับทุน โดยทำเป็นสัญญา และการใช้ประโยชน์ต้องมีการผลิต การสร้างนวัตกรรม สร้างความรู้ หรือการจ้างงานหลักในไทย เว้นแต่มีพฤติการณ์พิเศษ ในกรณีที่คนต่างด้าวเปลี่ยนสถานะจะต้องโอนผลงานคืนให้แก่ผู้ให้ทุนตามที่กำหนด
- 4 **ร่างระเบียบสภานโยบาย ว่าด้วยการขอใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมโดยบุคคลภายนอก พ.ศ.(มาตรา 20 วรรคสอง)**
ผู้ประสงค์จะใช้ประโยชน์ในผลงานวิจัยอาจเสนอ คกก. อนุญาตนการใช้สิทธิ ซึ่งหากเจ้าของผลงานไม่โต้แย้งให้มีการทำสัญญาอนุญาตให้ใช้ประโยชน์หรือสัญญาโอนผลงาน หากตกลงกันไม่ได้ให้ คกก. พิจารณาว่าเจ้าของผลงานใช้ประโยชน์ภายใน 2 ปีหรือไม่ และมีอำนาจออกคำสั่ง

20



กฎหมายลำดับรองที่อยู่ในอำนาจของสภานโยบาย จำนวน 7 ฉบับ (ต่อ)

สนอว.

- 5 **ร่างระเบียบสภานโยบาย ว่าด้วยการส่งเสริมและสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่เหมาะสมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. (มาตรา 19 วรรคหนึ่ง)**
กำหนดหน่วยงานเฉพาะมีหน้าที่และอำนาจในการดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่เหมาะสมไปใช้ประโยชน์ในวงกว้าง ตลอดจนแนวทางส่งเสริมและสนับสนุนผลงานดังกล่าวเพื่อประโยชน์ในการเพิ่มสมรรถนะการผลิต สร้างรายได้ ยกระดับคุณภาพชีวิต สิ่งแวดล้อม รวมทั้งถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีแก่เกษตรกร กลุ่มอาชีพในชุมชน วิสาหกิจชุมชน วิสาหกิจเพื่อสังคม เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน
- 6 **ร่างระเบียบสภานโยบายและคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ว่าด้วยการอุทธรณ์และการพิจารณาอุทธรณ์ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. (มาตรา 19 วรรคหนึ่ง)**
กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการอุทธรณ์และการพิจารณาอุทธรณ์ โดยกำหนด ผู้มีสิทธิอุทธรณ์ ผู้มีอำนาจวินิจฉัยอุทธรณ์ รายละเอียดค่าอุทธรณ์ การยื่นค่าอุทธรณ์ การพิจารณาอุทธรณ์ กำหนดเวลา การวินิจฉัยอุทธรณ์ และการขอถอนค่าอุทธรณ์
- 7 **ร่างแนวทางของสภานโยบายเกี่ยวกับการประกาศให้ใช้บังคับพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 แก่คนต่างด้าวซึ่งไม่มีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรไทย พ.ศ.**
กำหนดแนวทางในการประกาศกำหนดให้ใช้ พ.ร.บ.ส่งเสริมฯ แก่คนต่างด้าวที่ไม่มีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร เมื่อเห็นว่าผลงานจากการร่วมทุนกับหน่วยงานของรัฐจะเกิดประโยชน์ต่อประเทศ คนต่างด้าวเป็นผู้รับทุนและมีตัวแทนในราชอาณาจักร โดยให้เสนอเรื่องต่อ กสว. และสภานโยบาย

21

แผนงานที่ 5 โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics System) เพื่อการพัฒนานโยบาย อววน. การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามประเมินผล

ระบบฐานข้อมูลเป็นเครื่องมือสำคัญที่ใช้ในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูล ประกอบการกำหนดทิศทางการนโยบาย และการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) และระบบนิเวศของการดำเนินงานดังกล่าว รวมถึงใช้ในการประเมินความสามารถในการแข่งขันด้าน อววน. ของประเทศ

ด้วยพระราชบัญญัติสถานการณ์การอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2562 ได้กำหนดอำนาจและหน้าที่ตาม มาตรา 22 (6) ให้ สอวช. ประสานงานให้มีการจัดทำบูรณาการ และเชื่อมโยงฐานข้อมูลการอุดมศึกษา ฐานข้อมูลมาตรฐานการอุดมศึกษา และฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งสามารถเข้าถึงฐานข้อมูลดังกล่าวเพื่อใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูล ประกอบการพิจารณา นโยบาย ทิศทาง ติดตาม และประเมินผล และการจัดสรรงบประมาณในการพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมตลอดจนเปิดเผยข้อมูลและผลการวิเคราะห์ สังเคราะห์ต่อสาธารณชน

ในการนี้ สอวช. เห็นสมควรให้มีการบูรณาการและประสานงานเชื่อมโยงข้อมูลด้าน อววน. อย่างเป็นระบบ เพื่อใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูล อันนำไปสู่การพัฒนานโยบาย การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามประเมินผลนโยบายด้าน อววน. รวมถึงนโยบายสำคัญของรัฐบาลและสถานการณ์นโยบาย ให้เกิดประสิทธิผลและมีประสิทธิภาพ และเผยแพร่ผลการดำเนินงานสู่สาธารณชนต่อไป

ระยะเวลาดำเนินการ

1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566

ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

5.1 การจัดทำข้อมูลและพัฒนาระบบวิเคราะห์เพื่อการพัฒนานโยบาย อววน.

จัดทำบทวิเคราะห์ปัญหาเชิงลึกและความต้องการของผู้ประกอบการ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ ดังนี้

- บทวิเคราะห์ปัญหาเชิงลึกและความต้องการของผู้ประกอบการในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันจากแพลตฟอร์ม NCAP ระยะที่ 1
- รายงานผลประเมินสถานภาพผู้ประกอบการไทย เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการจัดทำบทวิเคราะห์ NCAP ระยะที่ 2
- บทวิเคราะห์การจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดย IMD ในด้าน อววน.
- โครงการการติดตามและประเมินผลทางนโยบายและการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- รายงานการวิเคราะห์เทรนด์เทคโนโลยีของประเทศไทย
- การศึกษาปัจจัยขับเคลื่อนเศรษฐกิจของภาคการผลิตไทย ผ่านการมีส่วนร่วมของ วทน. ตามแบบจำลองปัจจัยและผลิตภาพ (TFP)

5.2 แผนบูรณาการการพัฒนาและเชื่อมโยงระบบข้อมูล อววน. (พ.ศ. 2566 – 2570)

สอวช. ดำเนินการให้มีการบูรณาการและประสานงานเชื่อมโยงข้อมูลด้าน อววน. อย่างเป็นระบบ เพื่อใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูล อันนำไปสู่การพัฒนานโยบาย การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามประเมินผลนโยบายด้าน อววน. รวมถึงนโยบายสำคัญของรัฐบาลและสภานโยบาย ให้เกิดประสิทธิผลและมีประสิทธิภาพ และเผยแพร่ผลการดำเนินงานสู่สาธารณชน เพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงข้อมูลด้าน อววน. ของประเทศไทยอย่างเป็นระบบ รวมไปถึงใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูล รวมถึงออกแบบตัวดัชนีชี้วัดขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศนำเสนอต่อคณะกรรมการระดับชาติ อันนำไปสู่การพัฒนานโยบายด้าน อววน. รวมถึงเผยแพร่สู่สาธารณชน และพัฒนาระบบการติดตามประเมินผลกระบวนการพัฒนาและผลักดันนโยบายด้าน อววน. ของประเทศ นโยบายสำคัญของรัฐบาลและสภานโยบาย ให้เกิดประสิทธิผลและมีประสิทธิภาพ

แผนบูรณาการการพัฒนาและเชื่อมโยงระบบข้อมูล อววน. (พ.ศ. 2566 – 2570) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับนโยบายข้อมูลการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กกอ.) ในวันที่ 26 มิถุนายน 2566 โดยมอบหมายให้ วช. สป.อว. สกสว. และ สอวช. ดำเนินงานตามแผน และ สอวช. ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานตามร่างแผนบูรณาการฯ ในภาพรวม



แผนบูรณาการการพัฒนาและเชื่อมโยงระบบข้อมูล อววน. (พ.ศ. 2566 – 2570)

แผนงานที่ 6 โครงการนวัตกรรมการออกแบบนโยบายเพื่อตอบโจทย์ท้าทายและแก้ไขปัญหาเร่งด่วน (Thailand Higher Education and Innovation Policy Accelerator: THIPA)

ระยะเวลาดำเนินการ

1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566

ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

ออกแบบและพัฒนาแพลตฟอร์ม Social Enterprise Incubation Platform

สอวช. ได้เล็งเห็นถึงศักยภาพของการมีผู้ประกอบการทางสังคม หรือผู้ประกอบการท้องถิ่นที่ใช้แนวคิด Social Enterprise ในการขับเคลื่อนธุรกิจ โดยสามารถส่งเสริมความเข้มแข็งของเศรษฐกิจของประเทศ เสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับชุมชน สามารถตอบโจทย์ท้าทายด้านเศรษฐกิจฐานราก สังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชนโดยชุมชน ก่อให้เกิดการสร้างงานและการสร้างรายได้ให้กับประชาชน และมีความยั่งยืน จึงได้พัฒนาและออกแบบแพลตฟอร์มเฉพาะผู้ประกอบการทางสังคม (Social Enterprise Incubation Platform) ประกอบด้วย 4 Platform ได้แก่ 1) โปรแกรมการเสริมสร้างความรู้สำหรับวิสาหกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise Academy Program) 2) ระบบและกลไกการโค้ชและการให้คำปรึกษาอย่างต่อเนื่อง (Coaching and Consulting Program) 3) ระบบและกลไกประเมินผลกระทบทางสังคม (Social Impact Assessment) และ 4) ระบบงานและกลไกสนับสนุน (Supporting Work System)

จากการระดมความคิดเห็นร่วมกับกลุ่มแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร กลุ่มท่องเที่ยวชุมชน และกลุ่มเปราะบาง ทำให้ได้กลไกบ่มเพาะผู้ประกอบการทางสังคมที่เกิดจากการมีส่วนร่วมของผู้ใช้ประโยชน์เชิงพื้นที่และเชิงคลัสเตอร์ รวมถึงได้แนวทางในการบ่มเพาะผู้ประกอบการทางสังคมที่ตอบโจทย์ความต้องการของผู้ประกอบการ โดยการบ่มเพาะผู้ประกอบการทางสังคมจะครอบคลุมทั้ง 4 Platform และนำไปสู่ความสำเร็จอย่างมีประสิทธิภาพได้ จะต้องแบ่งการอบรมออกเป็น 3 ระยะ คือ ขั้นก่อนการบ่มเพาะ (Pre-Incubation) ขั้นการบ่มเพาะ (Incubation) และขั้นหลังการบ่มเพาะ (Post-Incubation) ขณะนี้อยู่ระหว่างการทดลองใช้กลไกการบ่มเพาะผู้ประกอบการทางสังคมเพื่อเป็นแนวทางการขยายผลต่อไป

แผนงานที่ 7 โครงการพัฒนาศักยภาพความร่วมมือด้าน อววน. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของไทยกับนานาชาติ

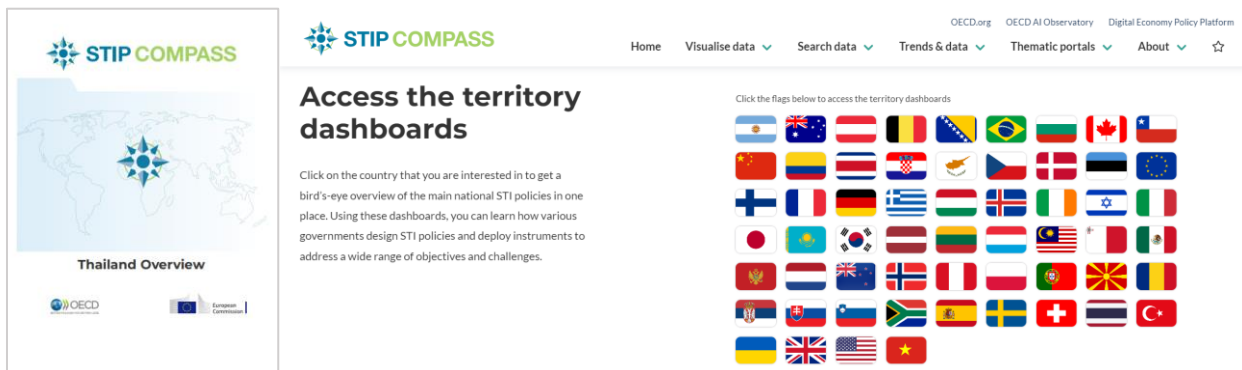
ระยะเวลาดำเนินการ

1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566

ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

7.1 การจัดทำข้อมูลนโยบายด้าน วทน. ในแพลตฟอร์ม EC-ECD STIP Compass และการเผยแพร่ข้อมูล Country Profile ของประเทศไทย

แพลตฟอร์ม European Commission (EC) - OECD STIP Compass เป็นฐานข้อมูลนโยบายด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ที่ใหญ่ที่สุดในโลก และได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ ประกอบไปด้วยข้อมูลจาก 57 ประเทศ มีการเก็บข้อมูลนโยบายด้าน วทน. ทุก ๆ 2 ปี จากประเทศต่าง ๆ และมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่และจัดทำรายงานการวิเคราะห์แนวโน้มการพัฒนา วทน. (STI Outlook) และสนับสนุนการดำเนินโครงการ S&T Policy 2025 โดย OECD ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับความท้าทายในการเปลี่ยนผ่านที่สำคัญผ่านการปฏิรูปนโยบาย วทน. ของภาครัฐ ทั้งนี้ สอวช. ได้ร่วมกับหน่วยงานภายในประเทศ ได้จัดทำข้อมูล วทน. สำหรับแพลตฟอร์มดังกล่าว ในแบบสำรวจ EC - OECD Science, Technology and Innovation Policies (STIP) Survey 2023 ซึ่งการส่งข้อมูลดังกล่าวเป็นประโยชน์กับประเทศไทยในการประชาสัมพันธ์ศักยภาพด้าน วทน. ของประเทศในเวทีนานาชาติ เพิ่ม visibility ของหน่วยงานและองค์กรที่เกี่ยวข้อง และสร้างเครือข่ายในการทำงานโดยเฉพาะด้านนโยบาย วทน. ในระดับสากล



7.2 การขับเคลื่อนโครงการ Thailand – OECD Country Programme Phase II

สอวช. ได้ขับเคลื่อนโครงการ Thailand – OECD Country Programme Phase II ซึ่งเป็นโครงการระหว่างรัฐบาลไทยและ OECD มีระยะเวลาการดำเนินงาน 3 ปี และมีหน่วยงานไทยที่เกี่ยวข้อง 19 หน่วยงาน ประกอบด้วย 20 โครงการย่อย มีวัตถุประสงค์เพื่อผลักดันให้ไทยเข้าถึงองค์ความรู้และแนวปฏิบัติที่ดีของ OECD ได้อย่างต่อเนื่อง ใน 4 สาขาหลัก ได้แก่ (1) ธรรมชาติ (2) สภาพแวดล้อมทางธุรกิจและขีดความสามารถในการแข่งขัน (3) ความครอบคลุมทางสังคมและการพัฒนาทุนมนุษย์ (4) การฟื้นฟูสีเขียว โดย สอวช. ได้ดำเนินโครงการย่อยการสนับสนุนเชิงยุทธศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์

เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) เพื่อความเป็นกลางทางคาร์บอนและการเปลี่ยนผ่านของประเทศไทย (Supporting STI strategy for carbon neutrality and transitions) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสนอแนะนโยบายเพื่อยกระดับระบบวทน. ในระยะสั้นและระยะยาวต่อการบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์และความยั่งยืนที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ผ่านการประยุกต์ใช้กรอบการทำงาน S&T Policy 2025 ซึ่งได้รับการออกแบบและพัฒนาโดย OECD



3. ปัญหาอุปสรรคในการขับเคลื่อนนโยบาย และข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้อำนวยการ

1. Platform ยกระดับผู้ประกอบการ Scaleup สู่อุตสาหกรรมและต่างประเทศ

การดำเนินงานเพื่อสนับสนุนให้เกิดบริษัทสตาร์ทอัพจากมหาวิทยาลัยมีความก้าวหน้าเป็นลำดับ โดยเห็นว่าควรเน้นการขับเคลื่อนไปที่มหาวิทยาลัยกลุ่มพัฒนาการวิจัยระดับแนวหน้าของโลก ให้สามารถผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยเพื่อสร้างผลกระทบทางบวกต่อประเทศ หรือเกิด startups เพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ ควรให้ความสำคัญกับการส่งเสริมให้มีจำนวนผลงานวิจัยที่จะนำไปต่อยอดได้ให้มีจำนวนมากเพียงพอ โดยควรมีกลไกสนับสนุนการวิจัยรูปแบบต่าง ๆ อย่างเหมาะสม เช่น การส่งเสริมการสร้างความร่วมมือ (collaboration) ปริมาณนักวิจัย แรงจูงใจและ mindset ของนักวิจัย เป็นต้น นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยแต่ละแห่งมีกลยุทธ์การจัดตั้ง holding company ที่ต่างกัน จึงควรมีการถอดบทเรียนเพื่อขยายผลอย่างเหมาะสมกับบริบทของแต่ละมหาวิทยาลัย

2. New Growth Engine

เสนอให้ร้อยเรียงทิศทางของงาน New Growth Engine ให้เป็นภาพใหญ่และพิจารณาความสอดคล้องส่งเสริมกันของแต่ละเรื่อง นอกจากนี้ การขยายผลให้เกิดอุตสาหกรรมใหม่เป็นเรื่องที่ทำหาย เนื่องจากจะต้องมีหน่วยงานที่รับไปดำเนินการต่อ ที่อาจจะมีทิศทางที่ขับเคลื่อนที่ไม่สอดคล้องกับเป้าประสงค์ของ สอวช. จึงควรมีการศึกษาเชิงระบบให้ทราบถึงข้อจำกัดของทั้งห่วงโซ่คุณค่า รวมถึงควรมีกลไก Technology Provider / Solution Provider ที่กลุ่มเกษตรกรหรือผู้มียุทธศาสตร์ได้จะสามารถเข้าถึงได้ รวมถึงการมีกลไก subsidy ผ่าน provider เพื่อสามารถช่วยสนับสนุนและยกระดับของคุณภาพสินค้าที่ผลิตได้

3. การพัฒนาที่ยั่งยืนและเศรษฐกิจสีเขียว

ระบบนิเวศเมืองและเมืองต้นแบบสระบุรี : ในอดีตอุปสรรคสำคัญของการพัฒนาระบบนิเวศเมืองให้จัดการตนเองได้ คือ ความไม่ต่อเนื่องของการดำเนินนโยบายจากการเปลี่ยนผู้ว่าราชการจังหวัดที่ทำให้การดำเนินการต่าง ๆ หยุดชะงัก ซึ่งหาก สอวช. ใช้การทำงานในรูปแบบ sandbox นำร่อง และจะสามารถส่งเสริมให้เมืองจัดการตนเองได้ทั้งในมิติสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และควรมีการถอดบทเรียนจากเรื่องสระบุรีแซนด์บ็อกซ์นี้เพื่อขยายผลต่อไป

Green Campus : เสนอให้ส่งเสริมและผลักดันให้บุคลากรมหาวิทยาลัยและนักศึกษาเข้ามามีส่วนร่วม โดยจำเป็นต้องสนับสนุนทั้ง Green mindset, Skill set, Tool set เพื่อให้สามารถขยายขอบเขตของผลกระทบไปสู่สังคมในวงกว้างได้ นอกจากนี้ ควรส่งเสริมให้วัดผลเชิงตัวเลขให้ชัดเจนและหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่นำไปสู่การฟอกเขียว

5. Future Skill Platform

เพื่อให้เกิดผลกระทบชัดเจนต่อผลิตภาพแรงงานของประเทศ จำเป็นต้องมีกลไกเพื่อ Upskill และ Reskill แรงงานในปริมาณและคุณภาพที่มากเพียงพอ เสนอให้ถอดบทเรียนจากประเทศที่มีกลไกการ Upskill และ Reskill ได้ในปริมาณมาก เช่น กรณีประเทศอินโดนีเซีย เป็นต้น

6. University Transformation

การศึกษาแบบไร้รอยต่อระหว่างอาชีวศึกษาและมหาวิทยาลัย: ความต้องการของอุตสาหกรรมการผลิตในปัจจุบันซึ่งต้องการลดจำนวนแรงงาน คือ ต้องการบุคลากรที่มีสมรรถนะของวิศวกรและช่างเทคนิคในคนเดียวกัน แต่ในปัจจุบัน สองตำแหน่งนี้ยังได้รับการยอมรับไม่เท่ากันและได้รับค่าตอบแทนต่างกันครึ่งหนึ่ง จึงเสนอให้มีการศึกษาวิจัยเชิงนโยบายเพื่อสร้างกลไกการแก้ไขปัญหา

