

ความก้าวหน้าผลการใช้จ่าย-ผลดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ 2566  
ณ ไตรมาส 2/2566



**สอวป**

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัย  
และนวัตกรรมแห่งชาติ

# ผลการใช้จ่ายงบประมาณของสำนักงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

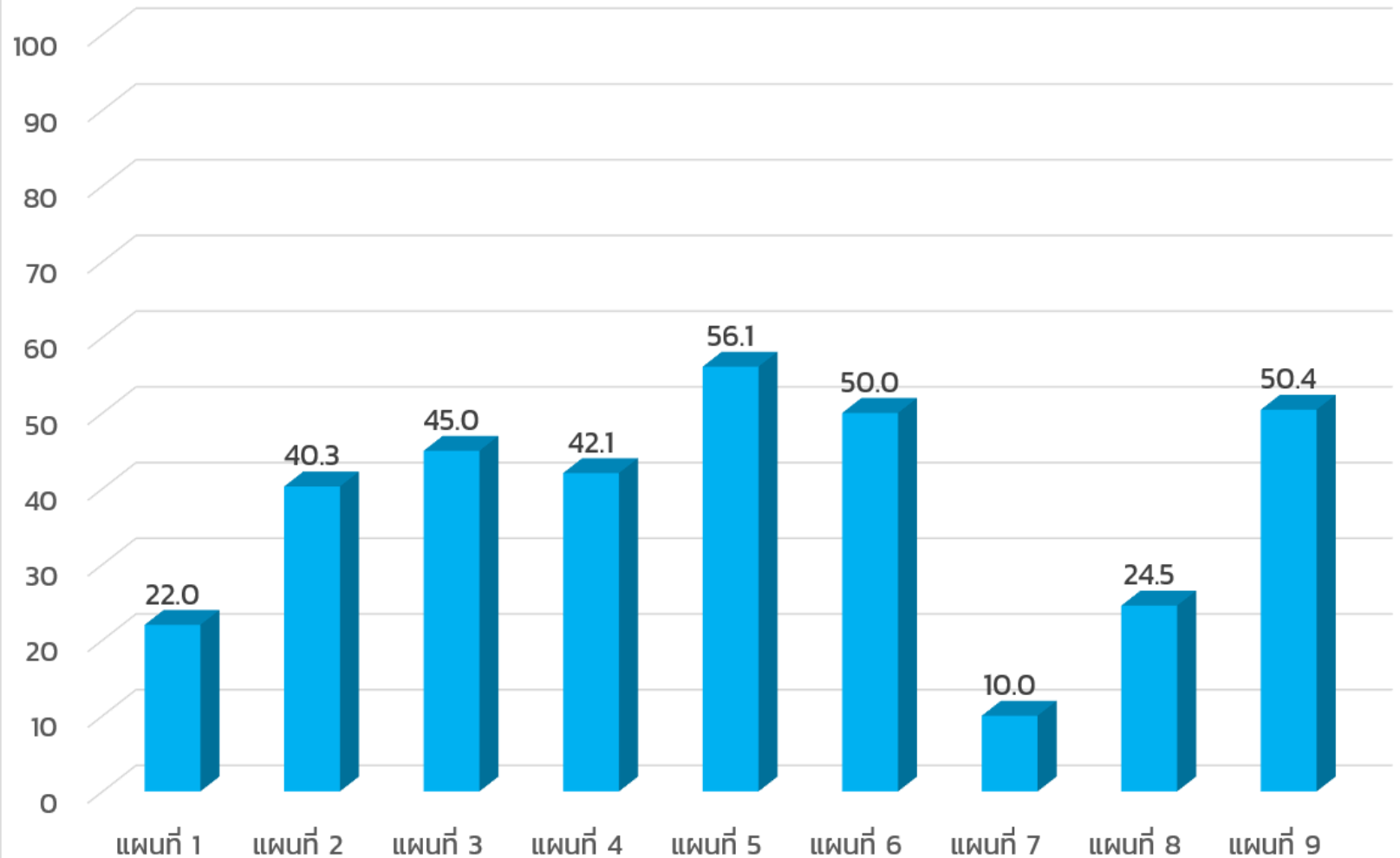
สถานการณ์เบิกจ่าย ณ 31 มีนาคม 2566

แผนรายจ่าย		งบประมาณ	จ่ายจริง	สัญญาพัสดุ	MoU	รวมการใช้จ่าย	%การใช้จ่าย	คงเหลือ	%คงเหลือ
งบโครงการประจำปีงบประมาณ 2566		141,055,676	40,842,624	24,350,536	13,385,020	78,578,180	56%	62,477,496	44%
1	การพัฒนามาตรการและกลไกการส่งเสริมผู้ประกอบการวิสาหกิจนวัตกรรมสู่การเติบโตแบบก้าวกระโดด (Scaleup)	19,363,113	8,535,759	0	5,600,000	14,135,759	73%	5,227,354	27%
2	การจัดทำนโยบายและออกแบบกลไกและมาตรการส่งเสริมการพัฒนา อววน. รองรับสังคมและเศรษฐกิจนวัตกรรม	24,235,913	6,792,393	2,085,600	2,710,020	11,588,013	48%	12,647,901	52%
3	การพัฒนาและทดลองนโยบายด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และระบบการอุดมศึกษา	28,244,929	3,455,242	13,987,850	0	17,443,092	62%	10,801,837	38%
4	การขับเคลื่อนการปฏิรูประบบ อววน. และเลขานุการสานนโยบาย	17,728,200	3,466,508	2,654,000	0	6,120,508	35%	11,607,692	65%
5	การพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics System) เพื่อการพัฒนานโยบาย อววน. การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามประเมินผล	5,330,440	4,272,880	339,500	0	4,612,380	87%	718,060	13%
6	นวัตกรรมการออกแบบนโยบายเพื่อตอบโจทย์ท้าทายและแก้ไขปัญหาระดับต้น (Thailand Higher Education and Innovation Policy Accelerator: THIPA)	4,372,883	2,097,533	166,000	0	2,263,533	52%	2,109,350	48%
7	การพัฒนายุทธศาสตร์ความร่วมมือด้าน อววน. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของไทยกับนานาประเทศ	931,398	446,854	500,000	0	946,854	102%	-15,456	-2%
8	การวิจัยนโยบาย อววน. และวิจัยเชิงระบบ	40,848,799	11,775,455	4,617,586	5,075,000	21,468,041	53%	19,380,758	47%
งบดำเนินงาน		233,887,190	98,755,657	28,459,466	0	127,215,123	54%	106,672,067	46%
9	งบพัฒนาประสิทธิภาพองค์กร	110,667,803	28,808,956	28,459,466	0	57,268,422	52%	53,399,381	48%
10	งบบุคลากร	123,219,387	69,946,701	0	0	69,946,701	57%	53,272,685	43%
รวม		374,942,866	139,598,282	52,810,002	13,385,020	205,793,304	55%	169,149,562	45%
เงินสำรองฉุกเฉิน		50,000,000	37%	14%	4%	55%		45%	
รวมแผนการใช้จ่ายงบประมาณ		424,942,866							

# ความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ 2566 ณ ไตรมาส 2

- แผนงานที่ 1 การพัฒนามาตรการและกลไกการส่งเสริมผู้ประกอบการ  
วิสาหกิจนวัตกรรมสู่การเติบโตแบบก้าวกระโดด  
(Scaleup)
- แผนงานที่ 2 การจัดทำนโยบายและออกแบบกลไกและมาตรการส่งเสริม  
การพัฒนา อววน. รองรับสังคมและเศรษฐกิจนวัตกรรม
- แผนงานที่ 3 การพัฒนาและทดลองนโยบายด้านการพัฒนาทรัพยากร  
มนุษย์และระบบการอุดมศึกษา
- แผนงานที่ 4 โครงการขับเคลื่อนการปฏิรูประบบ อววน. และเลขานุการ  
สภานโยบาย
- แผนงานที่ 5 โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics  
System) เพื่อการพัฒนานโยบาย อววน. การจัดสรร  
งบประมาณ และการติดตามประเมินผล
- แผนงานที่ 6 โครงการนวัตกรรมการออกแบบนโยบายเพื่อตอบโจทย์  
ท้าทายและแก้ไขปัญหาระดับด่วน (Thailand Higher  
Education and Innovation Policy Accelerator:  
THIPA)
- แผนงานที่ 7 โครงการพัฒนาศูนย์ศาสตร์ความร่วมมือด้าน อววน.  
เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของไทยกับนานา  
ประเทศ
- แผนงานที่ 8 การวิจัยนโยบาย อววน. และวิจัยเชิงระบบ
- แผนงานที่ 9 การพัฒนาประสิทธิภาพองค์กร

ความก้าวหน้าแผนงานตามแผนปฏิบัติการ 2566 ณ ไตรมาส 2



# รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ สอวช. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 1-2)

## แผนงานที่ 1

โครงการ/การดำเนินการ: พัฒนามาตรการและกลไกการส่งเสริมผู้ประกอบการวิสาหกิจนวัตกรรมสู่การเติบโตแบบก้าวกระโดด (Scaleup) (วท 6001-66-0006)

ความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ : ร้อยละ 22.0

ผลผลิต :

1. เครือข่ายที่ปรึกษาทางด้านธุรกิจนวัตกรรมและการลงทุนสำหรับผู้ประกอบการนวัตกรรม
2. ข้อเสนอมาตรการการลงทุนของภาครัฐเพื่อดึงดูดการลงทุนของภาคเอกชนในสตาร์ทอัพที่มีศักยภาพที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย
3. สัดส่วนสตาร์ทอัพที่เข้าร่วมโครงการสามารถเติบโตอย่างก้าวกระโดดขึ้นเป็นบริษัทระดับสเกลอัพได้

ความก้าวหน้าการดำเนินงาน :

1. เครือข่ายที่ปรึกษาทางด้านธุรกิจนวัตกรรมและการลงทุนสำหรับผู้ประกอบการนวัตกรรม  
(อยู่ระหว่างจัดทำขอบเขตการดำเนินงานและหารือร่วมกับที่ปรึกษา)
2. ข้อเสนอมาตรการการลงทุนของภาครัฐเพื่อดึงดูดการลงทุนของภาคเอกชนในสตาร์ทอัพที่มีศักยภาพที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย  
(อยู่ระหว่างจัดทำขอบเขตการดำเนินงานและหารือร่วมกับที่ปรึกษา)
3. สัดส่วนสตาร์ทอัพที่เข้าร่วมโครงการสามารถเติบโตอย่างก้าวกระโดดขึ้นเป็นบริษัทระดับสเกลอัพได้  
(อยู่ระหว่างจัดทำขอบเขตการดำเนินงานและหารือร่วมกับที่ปรึกษา)

## แผนงานที่ 2

---

โครงการ/การดำเนินการ: จัดทำนโยบายและออกแบบกลไกและมาตรการส่งเสริม การพัฒนา อววน. รองรับสังคมและเศรษฐกิจนวัตกรรม

ความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ : ร้อยละ 40.3

ผลผลิต :

นโยบาย อววน. เพื่ออุตสาหกรรมอนาคต

1. ข้อเสนอเชิงนโยบาย มาตรการ/กลไก การพัฒนา Fruit Innovation Zone
2. สมุดปกขาวข้อเสนอ มาตรการ/กลไก อววน. เพื่อสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมอนาคตด้านอากาศยานไร้คนขับ (Unmanned Aerial Vehicle: UAV)
3. ข้อเสนอและมาตรการเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรม Future food ของไทย

การส่งเสริมผู้ประกอบการที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม

4. รายงานการศึกษาหรือข้อเสนอเชิงนโยบายปัจจัยการเติบโตทางธุรกิจของผู้ประกอบการที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม
5. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และโอกาสในการ Scale up, Tech & Economic Feasibility และ Standards & Regulation สำหรับอุตสาหกรรมรถไฟฟ้าตัดแปลงประเภทกระบะ

นโยบาย อววน. เพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

6. ข้อเสนอเชิงนโยบายมาตรการ อววน. สนับสนุนเป้าหมาย Net Zero
7. ข้อเสนอนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อน Net Zero เพื่อขอรับการสนับสนุนจากกลไกการเงินนานาชาติ
8. แผนที่นำทาง/ยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีด้านพลังงานไฮโดรเจน สำหรับประเทศไทยสนับสนุนเป้าหมาย Net Zero
9. แพลตฟอร์มสนับสนุนภาคเอกชน ภาครัฐ และภาคประชาสังคมในการประยุกต์ใช้เครื่องมือและการออกแบบหมุนเวียน (Circular Design) เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน
10. APEC-funded project for APEC CE Design

## ศูนย์คาดการณ์เทคโนโลยีเอเปค

### 11. APEC Strategic Foresight Report

#### ความท้าทายการดำเนินงาน :

#### 1. ข้อเสนอเชิงนโยบาย มาตรการ/กลไก การพัฒนา Fruit Innovation Zone

ศึกษาสถานการณ์ปัจจุบันและประเมินโอกาส รวมถึงวิเคราะห์ข้อมูลความต้องการ (Demand) และขนาดของตลาด

#### 2. สมุดปกขาวข้อเสนอ มาตรการ/กลไก อววน. เพื่อสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมอากาศยานไร้คนขับ (Unmanned Aerial Vehicle: UAV)

สอวช. ร่วมเป็นที่ปรึกษาประจำคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ เรื่อง ยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลง โดรน และอากาศยานไร้คนขับเพื่อการพัฒนา และร่วมจัดสัมมนา เรื่อง “แนวทางการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมโดรนหรืออากาศยานไร้คนขับของประเทศ” วันที่ 7 ก.พ. 2566 ชั้น B1 อาคารรัฐสภา โดยมีผู้ประกอบการด้านอากาศยานไร้คนขับในประเทศมากกว่า 15 บริษัท มาร่วมแสดงผลงานในงานสัมมนาฯ ซึ่งทำให้ได้ประเด็นสำคัญด้านอากาศยานไร้คนขับ และนำไปสู่การจัดทำรายงานข้อเสนอเชิงนโยบายการพัฒนาอุตสาหกรรมอากาศยานไร้คนขับ

#### 3. รายงานการศึกษาหรือข้อเสนอเชิงนโยบายปัจจัยการเติบโตทางธุรกิจของผู้ประกอบการที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม

ศึกษาและออกแบบแนวทางการประเมินความสามารถด้านนวัตกรรมของ IDE และคัดเลือก IDE จากกลุ่มลูกค้าของ ITAP จำนวน 24 ราย รวมถึงข้อมูลการเติบโต (รายได้) ของบริษัทที่ได้รับการคัดเลือกเพื่อวิเคราะห์ปัจจัยการเติบโตทางธุรกิจ (Key factors for growth) ของวิสาหกิจฐานนวัตกรรม จากนั้นทำการสำรวจรูปแบบการสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐที่เหมาะสมกับวิสาหกิจฐานนวัตกรรมไทย และจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่ช่วยส่งเสริมการเติบโตของวิสาหกิจฐานนวัตกรรมไทย

#### 4. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และโอกาสในการ Scale up, Tech & Economic Feasibility และ Standards & Regulation สำหรับอุตสาหกรรมรถไฟฟ้าดัดแปลงประเภทรถกระบะ

รายงานความท้าทาย ต่อคณะกรรมการกำกับโครงการความร่วมมือการสร้างระบบนิเวศน์และแพลตฟอร์ม ที่สนับสนุน Ease of Doing Business เพื่อเพิ่มขีดความสามารถความยืดหยุ่นและนวัตกรรม ในภาคเกษตร พลิตและบริการด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ 1/2566 วันจันทร์ที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 โดยให้ข้อมูลความคืบหน้าของ แบตเตอรี่ และกล่องควบคุมการสื่อสารของรถยนต์ไฟฟ้า (EVCC: Electric Vehicle Communication Controller) ได้

ถึงบริษัทแล้ว และบริษัทได้เริ่มดำเนินการในส่วนของการแพ็คเกจเตอร์ และชุดจับยึดแล้ว และมีการอธิบายถึงแผนการดำเนินงานในระยะต่อไป และที่ประชุมมีมติเห็นชอบการขยายระยะเวลาโครงการฯ จนถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2566

**5. ข้อเสนอและมาตรการเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรม Future food ของไทย**

จัด Workshop เพื่อระบุ Key Products & Strategies

**6. ข้อเสนอเชิงนโยบายมาตรการ อววน. สนับสนุนเป้าหมาย Net Zero**

อยู่ระหว่างดำเนินการ

**7. ข้อเสนอนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อน Net Zero เพื่อขอรับการสนับสนุนจากกลไกการเงินนานาชาติ**

จัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อมโลกระยะที่ 8 (GEF-8) จำนวน 2 โครงการ ประกอบด้วย

1) National Project ในโครงการ "ระบบนิเวศน์และเมืองต้นแบบ Net Zero สระบุรีแซนด์บ็อกซ์"

2) Enabling Activity ในโครงการการประเมินความต้องการเทคโนโลยีเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย ฉบับที่ 2 ภายใต้โครงการ Technology Needs Assessment Phase V

**8. แผนที่นำทาง/ยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีด้านพลังงานไฮโดรเจน สำหรับประเทศไทยสนับสนุนเป้าหมาย Net Zero**

จัดทำแผนการทำงาน (Implementation Plan) ของโครงการ Development of a national hydrogen strategy and action plan for accelerating Thailand's net-zero target

**9. APEC-funded project for APEC CE Design**

หารือร่วมกับ Stakeholders ในการดำเนินโครงการ (CIRCO, UN Global Network, สป.อว. และ สมาคมส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน (ประเทศไทย)) และจัดทำ COnccept Note ร่วมกัน เพื่อร่าง Concept Note เพื่อดำเนินการยื่นขอ fund ของ APEC ตามกระบวนการ

**10. APEC Strategic Foresight Report**

หารือร่วมกับที่ปรึกษาโครงการ Dr. Kuniko Urashima จากสถาบัน NISTEP เรื่องแนวทางการดำเนินการ/แผนการจัดทำ Strategic Foresight ในระดับเอเปก การแบ่งปันประสบการณ์การคาดการณ์อนาคตของประเทศญี่ปุ่น และรายชื่อคณะกรรมการที่ปรึกษาโครงการ และจัดทำ Concept Note เพื่อยื่นเสนอต่อทาง APEC โดยปัจจุบัน economies ที่ตอบรับเป็นเจ้าภาพร่วมทางการในโครงการนี้ ได้แก่ ญี่ปุ่นและเปรู

11. แพลตฟอร์มสนับสนุนภาคเอกชน ภาครัฐ และภาคประชาสังคมในการประยุกต์ใช้เครื่องมือและการออกแบบหมุนเวียน (Circular Design) เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน

เกิดแพลตฟอร์มสนับสนุนภาคเอกชน ภาครัฐ และภาคประชาสังคมในการประยุกต์ใช้เครื่องมือและการออกแบบหมุนเวียน (Circular Design) เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน และได้รับการสนับสนุนในเฟสที่ 2 จาก สอว.



## แผนงานที่ 3

โครงการ/การดำเนินการ: พัฒนาและทดลองนโยบายด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และด้านการพัฒนาระบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เพื่อยกศักยภาพเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

ความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ: ร้อยละ 45.0

### ผลผลิต:

1. ข้อเสนอกลไกการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ อาทิ แนวทางการยกระดับโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนานวัตกรรมโดยความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย
2. การใช้ประโยชน์จากกลไก E-Workforce Ecosystem (EWE)
3. มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงโดยกองทุนเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน (BOI)
4. ประกาศกระทรวง อว. เรื่อง การกำหนดทักษะและสมรรถนะการผลิตบัณฑิตและการสร้างกำลังคนที่พึงประสงค์ในสาขาอาชีพตามความต้องการของประเทศ
5. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายสนับสนุนการพัฒนากำลังคน ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (FTI Academy)

### ความก้าวหน้าการดำเนินงาน:

1. ข้อเสนอกลไกการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ อาทิ แนวทางการยกระดับโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนานวัตกรรมโดยความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย  
ดำเนินการวิเคราะห์ช่องว่างของการผลิตและพัฒนากำลังคนผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยหารือร่วมกับ สสวท. ในการจัดตั้ง คณะทำงาน และคณะกรรมการ (Steering committee)
2. การใช้ประโยชน์จากกลไก E-Workforce Ecosystem (EWE)  
กำหนดความต้องการของระบบสารสนเทศ STEMPlus สำหรับการเชื่อมต่อ API กับ E-Workforce Ecosystem (EWE) Platform และการทำงานร่วมกันในการเชื่อมโยง E-Workforce Ecosystem (EWE) Platform ร่วมกับสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) โดยมีการทำงานที่สามารถเชื่อมโยงกันได้เบื้องต้น ได้แก่ E-Portfolio โดย สอวช. และ PMU B จัดเตรียมระบบ API ให้สามารถเชื่อมโยงเข้ากับ EWE Platform

### 3. มาตรการสนับสนุนการพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงโดยกองทุนเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน (BOI)

ประชุมหารือร่วมกับ สป.อว. และ BOI ในการพิจารณาและกำหนดหลักสูตรพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงหรือทักษะพิเศษ (Advanced Technology) และจัดทำข้อเสนอการปรับปรุงประกาศคณะกรรมการนโยบายเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย ที่ 1/2564 เรื่อง มาตรการส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรทักษะขั้นสูง รวมถึงดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ในมาตรการนี้อย่างต่อเนื่อง

### 4. ประกาศกระทรวง อว. เรื่อง การกำหนดทักษะและสมรรถนะการผลิตบัณฑิตและการสร้างกำลังคนที่พึงประสงค์ในสาขาอาชีพตามความต้องการของประเทศ

นำเสนอข้อมูลทักษะที่พึงประสงค์ของกำลังคน ใน 4 สาขา ได้แก่

- 1) วิศวกรหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Robotics Engineer)
- 2) ช่างเทคนิคด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Robotic Technicians)
- 3) นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientist)
- 4) นักชีวเคมีและนักชีวฟิสิกส์ (Biochemists & Biophysicists)

ต่อที่ประชุมคณะกรรมการดำเนินการสร้างและพัฒนาศักยภาพ ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2566 โดยที่ประชุมมีมตินำเสนอข้อมูลในสาขา

- 1) วิศวกรหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Robotics Engineer)
- 2) ช่างเทคนิคด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Robotic Technicians)
- 3) นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientist) ไปดำเนินการ และ สป.อว. ได้แต่งตั้งคณะที่ปรึกษาเพื่อพิจารณารายละเอียดสำหรับสาขานักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientist)

### 5. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายสนับสนุนการพัฒนาคน ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (FTI Academy)

สรุปผลการวิเคราะห์จากแบบสำรวจความต้องการพัฒนาบุคลากรในด้าน Digital และ Carbon Net Zero ที่ได้รับจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และกิจกรรม Co-Creation, กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพของกำลังคนและผู้ประกอบการสนใจ และหารือร่วมกับผู้อำนวยการบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (JGSEE) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) ถึงแนวทางการนำหลักสูตรของ JGSEE ด้าน Carbon Net Zero, Carbon Neutrality มาใช้เพื่อการ Upskill, Re-skill

### 3.1 โครงการ/การดำเนินการ: การจัดทำแพลตฟอร์มการใช้ประโยชน์กำลังคนที่มีศักยภาพสูง ของประเทศ (Talent Utilization Platform for National Talent Pool)

ความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ : ร้อยละ 45.0

ผลผลิต :

แพลตฟอร์มการใช้ประโยชน์กำลังคนที่มีศักยภาพสูงของประเทศ (Talent Utilization Platform for National Talent Pool)

ความก้าวหน้าการดำเนินงาน :

1. ศึกษาเป้าหมาย ทิศทางการพัฒนาประเทศ และสถานการณ์ระบบการบริหารจัดการกำลังคนศักยภาพสูง พร้อมทั้งวิเคราะห์ช่องว่างระบบการบริหารจัดการกำลังคนศักยภาพสูง และจัดทำเอกสารการวิเคราะห์ข้อมูลของกำลังคนที่มีศักยภาพสูงของประเทศ เพื่อใช้ประโยชน์ในการกำหนดทิศทาง นโยบายและการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนด้านการพัฒนากำลังคนศักยภาพสูงที่มีความทันต่อนโยบายและทิศทางการขับเคลื่อนประเทศ รวมถึงการเปลี่ยนแปลงวิทยาการและศาสตร์ต่าง ๆ ทั้งในบริบทโลกและไทย โดยนำเสนอข้อมูลการวิเคราะห์กำลังคนที่มีศักยภาพสูงต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สอวช.) และหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษาการวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.)
2. ทหารเรือแนวทางการจัดเวทีแสดงความสามารถของผู้มีศักยภาพสูงด้านดนตรี ร่วมกับมหาวิทยาลัยศิลปากร และ บพค.

### 3.2 โครงการ/การดำเนินการ: การออกแบบเชิงระบบการพัฒนาแพลตฟอร์ม Upskill/ Reskill/ New Skill (URN) for Future Skill Development

ความท้าทายของการดำเนินโครงการ: ร้อยละ 51.3

#### ผลผลิต:

1. รายงานการวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ มาตรการ Thailand Plus Package
2. การจับคู่ความต้องการบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ หรือคณิตศาสตร์ ที่มีสมรรถนะตรงตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรม (Job Requirement/ Job matching)
3. ระบบประมวลผลและเผยแพร่ข้อมูลมาตรการ Thailand Plus Package และเชื่อมโยงความร่วมมือระหว่างผู้ประกอบการและอุดมศึกษาองรับการดำเนินงาน STEM OSS
4. รายงานการวิเคราะห์การผลิตกำลังคนระดับอุดมศึกษาด้านวิศวกรรมศาสตร์และวิทยาศาสตร์

#### ความท้าทายการดำเนินงาน:

1. รายงานการวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ มาตรการ Thailand Plus Package หรือการเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างระบบสารสนเทศ STEMPlus และ EWE Platform
2. การจับคู่ความต้องการบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ หรือคณิตศาสตร์ ที่มีสมรรถนะตรงตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรม (Job Requirement/ Job matching)  
กำหนดแผนดำเนินงานพัฒนาศักยภาพศูนย์ประสานงานและบริการเบ็ดเสร็จ (STEM One-Stop Service: STEM OSS) ในการส่งเสริมการจ้างงานบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ หรือคณิตศาสตร์ ประกอบด้วย
  - 1) ดำเนินการประสานการดำเนินงานร่วมกับ STEM OSS ในการรวบรวมข้อมูลความต้องการตำแหน่งงานด้านSTEM จากภาคอุตสาหกรรม
  - 2) ดำเนินการศึกษาศึกษาถึงความต้องการและวิเคราะห์สมรรถนะที่พึงประสงค์และทักษะทางสังคมที่ใช้เพื่อการปฏิบัติงานซึ่งเป็นที่ต้องการสำหรับสายงานด้าน STEM
  - 3) ดำเนินการสนับสนุนการดำเนินงานของ STEM OSS ในการจับคู่ตำแหน่งงาน (Job matching)

- 4) ดำเนินการวิเคราะห์สมรรถนะที่พึงประสงค์และทักษะทางสังคมที่ใช้เพื่อการปฏิบัติงานของกลุ่มเป้าหมาย
  - 5) จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการวิจัยและเสนอแนวทางการผลิตและพัฒนากำลังแรงงานด้านSTEM ให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน
3. ระบบประมวลผลและเผยแพร่ข้อมูลมาตรการ Thailand Plus Package และเชื่อมโยงความร่วมมือระหว่างผู้ประกอบการและอุดมศึกษาองรับการทำงาน STEM OSS  
ดำเนินการหาหรือการเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างระบบสารสนเทศ STEMPPlus และ EWE Platform
4. รายงานการวิเคราะห์การผลิตกำลังคนระดับอุดมศึกษาด้านวิศวกรรมศาสตร์และวิทยาศาสตร์  
รายงานการวิเคราะห์การผลิตกำลังคนระดับอุดมศึกษาด้านวิศวกรรมศาสตร์และวิทยาศาสตร์

## แผนงานที่ 4

โครงการ/การดำเนินการ: ขับเคลื่อนการปฏิรูประบบ อววน. และเลขานุการสถานนโยบาย (วท 6001-66-0005)

ความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ : ร้อยละ 42.1

ผลผลิต :

1. การจัดทำกฎหมายลำดับรองตามกฎหมายจัดตั้ง อว. และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
2. รายงานการศึกษามาตรการกฎหมายส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรมระหว่างหน่วยงานรัฐและเอกชน
3. การทำหน้าที่ฝ่ายเลขานุการสถานนโยบาย และคณะกรรมการอื่นภายใต้สถานนโยบาย
4. ข้อเสนอแนวทางการจัดตั้งสถาบันอุดมศึกษาเฉพาะทางด้านศิลปะ สุนทรียะ อารยะ เพื่อเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (...มหาศาลาลัย)
5. ข้อเสนอแนวทางการจัดสรรงบประมาณอุดมศึกษาแบบ Demand-side Financing
6. กรอบวงเงินงบประมาณด้านการอุดมศึกษา และด้าน อววน. และระบบการจัดสรรและบริหารงบประมาณที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ ปีงบประมาณ 2567 ได้รับการอนุมัติ จาก คสม.

ความก้าวหน้าการดำเนินงาน :

1. การจัดทำกฎหมายลำดับรองตามกฎหมายจัดตั้ง อว. และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง  
จัดทำร่างกฎหมายลำดับรองของพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม จำนวน 10 ฉบับ
2. รายงานการศึกษามาตรการกฎหมายส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรมระหว่างหน่วยงานรัฐและเอกชน  
วางกรอบโครงการวิจัยร่วมกับนักวิชาการเพื่อจัดทำ MOU และวางแผนการปฏิบัติงานเพื่อศึกษากฎหมายที่อาจเป็นอุปสรรค รวมถึงหารือกับ สกสว หรือ บพข เพื่อขออนุมัติดำเนินการ
3. การทำหน้าที่ฝ่ายเลขานุการสถานนโยบาย และคณะกรรมการอื่นภายใต้สถานนโยบาย
  - 1) การดำเนินการตามมติสถานนโยบายในการเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณา และคณะรัฐมนตรีมีมติ ดังนี้
    - 1.1 เห็นชอบแผนด้านการอุดมศึกษาฯ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566-2570 และ (ร่าง) แผนด้าน อววน. พ.ศ. 2566-2570

- 1.2 อนุมัติกรอบวงเงินงบประมาณด้านการอุดมศึกษา จำนวน 114,970 ล้านบาทและระบบการจัดสรรฯ
  - 1.3 อนุมัติกรอบวงเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ จำนวน 31,000 ล้านบาทและระบบการจัดสรรฯ
  - 1.4 อนุมัติในหลักการโครงการผลิตนักฉุกเฉินการแพทย์ฯ ระยะที่ 1 พ.ศ. 2566-2570 ในวงเงินงบประมาณ 2,980 ล้านบาท
  - 1.5 เห็นชอบการจัดตั้งสำนักงานเร่งรัดการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถการแข่งขันและการพัฒนาพื้นที่ (องค์การมหาชน) (สอว.)
  - 1.6 เห็นชอบในหลักการร่างระเบียบสภานโยบาย ว่าด้วยการร่วมลงทุนในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. ....
- 2) ประกาศใช้ระเบียบ/หลักเกณฑ์ของสภานโยบาย ดังนี้
- 2.1 ประกาศบังคับใช้กฎหมายลำดับรองของพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ที่อยู่ในอำนาจสภานโยบาย จำนวน 7 ฉบับ
  - 2.2 ประกาศสภานโยบาย เรื่อง การจัดทำฐานข้อมูล อววน. และหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการแจ้ง การนำส่ง การเชื่อมโยงข้อมูลฯ พ.ศ. 2565
  - 2.3 ระเบียบสภานโยบาย ว่าด้วยการแจ้ง การนำส่ง การเชื่อมโยงข้อมูลฯ พ.ศ. 2565
- 3) พลพิจารณาของคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่อง ด้านการส่งเสริมนวัตกรรมการอุดมศึกษา ครั้งที่ 1/2566 เมื่อ 28 ก.พ. 66 ปลดล็อกหลักสูตรแซนด์บ็อกซ์เพิ่มเติม 2 หลักสูตร ดังนี้
- 3.1 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งเป้าผลิตกำลังคนในกลุ่มวิศวกรคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล 1,200 คน ภายใน 5 ปี
  - 3.2 หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการการบินนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ตั้งเป้าผลิต Flight Attendant จำนวน 300 คน ภายใน 5 ปี
4. **ข้อเสนอแนวทางการจัดตั้งสถาบันอุดมศึกษาเฉพาะทางด้านศิลปะ สุนทรียะ อารยะ เพื่อเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (...มหาศาลาลัย)**  
คณะกรรมการจัดตั้งสถาบันอุดมศึกษาเฉพาะทางฯ พิจารณาร่าง พ.ร.บ. แล้วเสร็จ
5. **ข้อเสนอแนวทางการจัดสรรงบประมาณอุดมศึกษาแบบ Demand-side Financing**  
อยู่ระหว่างหารือแนวทางการดำเนินงานร่วมกับ สป.อว.
6. **กรอบวงเงินงบประมาณด้านการอุดมศึกษา และด้าน อววน. และระบบการจัดสรรและบริหารงบประมาณที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ ปีงบประมาณ 2567 ได้รับการอนุมัติจาก ครม.**  
ครม. เห็นชอบกรอบวงเงินงบประมาณด้าน อ. และ ด้าน อววน. ปีงบประมาณ 2567 เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2566

## แผนงานที่ 5

โครงการ/การดำเนินการ: พัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics System) เพื่อการพัฒนานโยบาย อววน. การจัดสรรงบประมาณ และ การติดตามประเมินผล

ความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ: ร้อยละ 56.1

### ผลผลิต:

1. รายงานการประเมินสถานภาพนวัตกรรมผู้ประกอบการไทย NCAP ระยะที่ 2 (20,000 ราย)
2. บทวิเคราะห์การจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดย IMD ในด้าน อววน.
3. รายงานการวิเคราะห์เทรนด์เทคโนโลยีของประเทศไทย
4. โครงการการติดตามและประเมินผลทางนโยบายและการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
5. บทวิเคราะห์จากแพลตฟอร์ม NCAP ระยะที่ 1
6. แผนบูรณาการพัฒนาและเชื่อมโยงระบบข้อมูล อววน. พ.ศ 2566 - 2570
7. Dashboard/E-Service ที่เชื่อมโยง-ข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก ปี 2566

### ความก้าวหน้าการดำเนินงาน:

1. รายงานการประเมินสถานภาพนวัตกรรมผู้ประกอบการไทย NCAP ระยะที่ 2 (20,000 ราย)  
จัดทำรายงานผลประเมินสถานภาพผู้ประกอบการไทย เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการจัดทำบทวิเคราะห์ NCAP ระยะที่ 2
2. บทวิเคราะห์การจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดย IMD ในด้าน อววน.  
รวบรวมความก้าวหน้าของโครงการ/มาตรการตามแผนปฏิบัติการ IMD จากหน่วยงานต่าง ๆ และอยู่ระหว่างการจัดทำบทวิเคราะห์ และรอ IMD ประกาศการจัดอันดับประจำปี 2023 โดยมีการหารือกับ สกสว. ถึงกิจกรรมที่จะทำร่วมกันกับ TMA เพื่อสร้างเวทีความเข้าใจกับผู้ประกอบการ
3. รายงานการวิเคราะห์เทรนด์เทคโนโลยีของประเทศไทย  
ดำเนินการคัดเลือก sector ที่จะใช้ในการวิเคราะห์ และเริ่มทดลองวิเคราะห์ข้อมูลนำเสนอต่อผู้บริหาร สอวช. รวมถึงปรับปรุงกรอบงานวิจัยใหม่



4. โครงการการติดตามและประเมินผลทางนโยบายและการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กบทวนวรรณกรรมและปรับปรุงกรอบงานวิจัยใหม่ และหารือและนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลกับผู้เชี่ยวชาญในประเทศไทย เพื่อเป็นรากฐานของการออกแบบแบบจำลอง
5. บทวิเคราะห์จากแพลตฟอร์ม NCAP ระยะที่ 1  
จัดทำบทวิเคราะห์ในรูปแบบ power point และนำเสนอต่อคณะกรรมการ
6. แผนบูรณาการการพัฒนาและเชื่อมโยงระบบข้อมูล อววน. พ.ศ 2566 - 2570  
จัดทำ ร่าง แผนบูรณาการการพัฒนาและเชื่อมโยงระบบข้อมูล อววน 2566 - 2570 ร่วมกันกับคณะทำงานพัฒนาระบบฐานข้อมูลวิทยาศาสตร์และการเชื่อมโยงข้อมูลในระบบ อววน. และนำเสนอต่อ กสว. เพื่อเห็นชอบ (ร่าง) แผนบูรณาการฯ
7. Dashboard/E-Service ที่เชื่อมโยง-ข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก ปี 2566  
ปรับปรุงและเพิ่มเติมรายการข้อมูล BI 17 รายการ Dashboard 7 รายการ

## แผนงานที่ 6

### โครงการ/การดำเนินการ: นวัตกรรมการออกแบบนโยบายเพื่อตอบโจทย์ท้าทายและแก้ไขปัญหาเร่งด่วน (Thailand Higher Education and Innovation Policy Accelerator: THIPA)

ความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ : ร้อยละ 50.0

ผลผลิต :

ออกแบบและพัฒนากลไก Social Enterprise Incubation Platform

ความก้าวหน้าการดำเนินงาน :

1. “สมุดปกขาว : กลไกการส่งเสริมและพัฒนาวิสาหกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise) เพื่อสร้างความยั่งยืนในท้องถิ่นด้วย อววน.” อยู่ระหว่างการจัดพิมพ์ จำนวน 100 เล่ม เพื่อเผยแพร่ผลการศึกษา “สมุดปกขาว : กลไกการส่งเสริมและพัฒนาวิสาหกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise) เพื่อสร้างความยั่งยืนในท้องถิ่นด้วย อววน.” และเผยแพร่ต่อสาธารณชนในวันจันทร์ที่ 24 เมษายน 2566
2. **พัฒนาและออกแบบกลไก Social Enterprise Incubation Platform** ร่วมกับ บ. วิชเอนด์ไวส์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่จดทะเบียนวิสาหกิจเพื่อสังคมเรียบร้อยแล้ว โดยมีขอบเขตการดำเนินงานใน เฟส 1 (5 เดือน) คือ
  - 2.1 ออกแบบแพลตฟอร์มกลไกการสนับสนุนและบ่มเพาะวิสาหกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise Incubation Platform) ที่เหมาะสมในแต่ละระดับของวิสาหกิจเพื่อสังคม เช่น กลุ่มเริ่มต้น (กลุ่มเกาะเกาะ) กลุ่มที่เริ่มดำเนินการไปแล้วระยะหนึ่ง (กลุ่มโตเต้า) และ กลุ่มที่สามารถดำเนินงานได้ด้วยตนเอง (กลุ่มเติบโต)
  - โปรแกรมการเสริมสร้างความรู้สำหรับวิสาหกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise Academy Program) ในด้านการศึกษาและการเสริมสร้างทักษะทั้งในระยะสั้นและระยะยาวผ่านโปรแกรมการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการประกอบการทางสังคม สำหรับแต่ละระดับและประเภทของวิสาหกิจเพื่อสังคม
  - ระบบและกลไกพี่เลี้ยง โค้ช ที่ปรึกษา และนักวิชาการดูแลให้คำปรึกษาอย่างต่อเนื่อง (Mentorship Program) โดยให้มีการจัดให้มีผู้บ่มเพาะและเร่งการเติบโต (Incubators and accelerators) ทั้งในเชิงภาพรวมของกิจการเพื่อสังคม เช่น ด้านเงินทุน ด้านองค์ความรู้ ด้านตลาด ด้านกฎระเบียบ และในด้านประเด็นสังคมเฉพาะด้าน เช่น ด้านเกษตร การศึกษา สุขภาพ เป็นต้น เพื่อให้วิสาหกิจเพื่อสังคมสามารถได้รับคำปรึกษาและเข้าสู่ระบบการบ่มเพาะและการขยายผลกระทบทางสังคมให้สามารถดำเนินกิจการอย่างเข้มแข็งและเลี้ยงตนเองได้

- รูปแบบการสนับสนุนโลกประเมินผลกระทบทางสังคม (Social impact assessment) และการเชื่อมต่อกับแหล่งเงินทุนและนักลงทุนเพื่อสังคม (Impact investor) เพื่อให้สามารถวัดผลกระทบต่อสังคมที่เป็นรูปธรรม ตลอดจนสามารถขยายกิจการได้ในอนาคต
  - รูปแบบโลกในการสนับสนุนด้านข้อมูล องค์กรความรู้ ตลอดจนการเชื่อมโยงเครือข่ายวิสาหกิจเพื่อสังคมกับนักวิชาการ และหน่วยงานในระบบนิเวศวิสาหกิจเพื่อสังคมทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงการสนับสนุนวิจัยสำหรับวิสาหกิจเพื่อสังคมเพื่อพัฒนาสินค้าและบริการ
- 2.2 วิเคราะห์ปัจจัยสำคัญต่อความสำเร็จในการประยุกต์ใช้แพลตฟอร์มโลกการสนับสนุนและบ่มเพาะวิสาหกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise Incubation Platform) และแนวทางการขยายผล
- กลไกและเกณฑ์การคัดเลือก (Criteria) กลุ่มผู้ประกอบการเพื่อเข้าร่วมโปรแกรม เช่น ประเภทของธุรกิจ กลุ่มเป้าหมายของธุรกิจ ระดับการเติบโต ศักยภาพในการดำเนินธุรกิจ และข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น
  - กลุ่มผู้ประกอบการนำร่อง อย่างน้อย 4 กลุ่ม ที่มีคุณสมบัติเข้าข่ายตามเกณฑ์เข้าร่วมโปรแกรม เพื่อเป็นต้นแบบในการขยายผลต่อไป
3. **การจัดทำข้อเสนอนโยบายการแก้ไขปัญหาคความยากจนสำหรับประชากรฐานรากในพื้นที่สูง ร่วมกับ มจร.**  
 อยู่ระหว่างการหารือแนวทางการดำเนินงานร่วมกับมูลนิธิโครงการหลวง และ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

## แผนงานที่ 7

---

โครงการ/การดำเนินการ: พัฒนาศักยภาพความร่วมมือด้าน อววน. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของไทยกับนานาชาติ

ความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ: ร้อยละ 10.0

ผลผลิต:

ข้อมูล STI Outlook และ Country Profile ของประเทศไทย โดยความร่วมมือกับ OECD / ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่สอดคล้องกับผลการประชุม CSTP

ความก้าวหน้าการดำเนินงาน:

ข้อมูล STI Outlook และ Country Profile ของประเทศไทย โดยความร่วมมือกับ OECD / ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่สอดคล้องกับผลการประชุม CSTP

อยู่ระหว่างหาหรือสรุปเรื่องหลักๆ ที่จะศึกษาสำหรับ country profile (CP2)

## แผนงานที่ 8

### โครงการ/การดำเนินการ: การวิจัยนโยบาย อววน. และวิจัยเชิงระบบ

ความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ: ร้อยละ 24.5

#### ผลผลิต:

การวิจัยเชิงระบบเพื่อฟื้นฟูและพัฒนาประเทศในอนาคต

สมุดปกขาว/ข้อเสนอเชิงนโยบาย/มาตรการ/ข้อริเริ่มใหม่ ในประเด็นสำคัญในอนาคต จำนวน 4 ฉบับ

ระบบการจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และการสนับสนุนผู้ประกอบการธุรกิจฐานนวัตกรรม

1. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายจัดตั้ง E-Commercial and Innovation Park
2. รายงานข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อปรับปรุงแผนปฏิบัติการด้านการวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงานของรัฐที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและนวัตกรรม

การติดตามและประเมินผลทางนโยบายด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

1. กรอบและแนวทางการติดตามและประเมินผลนโยบายด้าน อววน. ในการสนับสนุนและส่งเสริม SMEs
2. รายงานผลการประเมินนโยบายและมาตรการด้าน อววน. ในการสนับสนุนและส่งเสริม SMEs

#### ความก้าวหน้าการดำเนินงาน:

การวิจัยเชิงระบบเพื่อฟื้นฟูและพัฒนาประเทศในอนาคต

1. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายกลไกการส่งเสริมการขยายสถานะทางสังคมของกลุ่มเด็กเปราะบางด้วยระบบการศึกษา  
ระบุกลุ่มเด็กเปราะบางเป้าหมายที่ต้องได้รับการส่งเสริมการขยายสถานะทางสังคมทุกมิติโดยครอบคลุมบริบทระบบการศึกษา ด้านจิตใจ (การเห็นคุณค่าตัวเอง)  
สังคมที่แวดล้อม และระบบโครงสร้างการส่งเสริมการขยายสถานะทางสังคม
2. ข้อเสนอเชิงนโยบายในประเด็นการเจรจาความร่วมมือด้าน อววน. ภายใต้กรอบ RCEP  
ศึกษาผลกระทบและโอกาสจากข้อตกลง RCEP ด้านการวิจัยและพัฒนา และยกระดับผู้ประกอบการนวัตกรรมสู่ตลาดต่างประเทศ และบทบาทกฎบัตรและประเด็นที่  
เกี่ยวข้องกับ อววน. ในเบื้องต้น โดยอยู่ระหว่างปรับปรุงโครงสร้างการศึกษา

### 3. ข้อเสนอเชิงนโยบาย/มาตรการพัฒนาในอุตสาหกรรม Creative Content & Media

ศึกษาข้อมูลอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม โดยอยู่ระหว่างรวบรวมและวิเคราะห์เพื่อจัดทำหลักสูตรการพัฒนาบุคลากรด้าน creative content ระยะสั้น

### 4. ข้อเสนอเชิงนโยบาย/มาตรการการใช้เศรษฐกิจหมุนเวียนสนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิศูนย์ (Net Zero) สำหรับประเทศไทย

ศึกษาผลกระทบทางบวกและอุปสรรคทางกฎหมายรายมาตราของการดำเนินเศรษฐกิจหมุนเวียนของประเทศไทย เพื่อนำไปสู่การดำเนินการเร่งด่วนเพื่อให้เกิดการดำเนินการได้จริง ในรูปแบบที่ออกแบบไว้

### 5. ข้อเสนอเชิงนโยบายและแนวทางการพัฒนาผู้ประกอบการ BCG เพื่อสนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

วิเคราะห์ข้อมูลจากผู้ประกอบการด้วยกระบวนการประชุมเชิงปฏิบัติการ/สัมภาษณ์เชิงลึกจำนวน 1070 ราย และดำเนินการพัฒนาข้อเสนอและออกแบบกลไกการพัฒนาผู้ประกอบการ BCG และอุตสาหกรรมนำร่องใน 5 ภูมิภาค เพื่อสนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสอดคล้องหลักการ ESG

#### ระบบการจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และการสนับสนุนผู้ประกอบการธุรกิจฐานนวัตกรรม

#### 1. ข้อเสนอแนวทางการปรับปรุง โครงสร้าง บทบาทและการทำงาน (division of labor) ของ GRIs รวมถึงมาตรการและกฎระเบียบที่สนับสนุนบทบาทและการทำงานของ GRIs

สอวช. ได้ศึกษาสถานภาพของหน่วยงาน GRIs ด้านเกษตร อาหาร จากมุมมองงบประมาณ โดยวิเคราะห์งบประมาณวิจัยภาพรวมและการวิจัยพีชสำคัญมุ่งเป้าเพื่อตอบโจทย์ที่ท้าทายของประเทศ คือ ข้าว มันสำปะหลัง อ้อยและน้ำตาล และวิเคราะห์งบประมาณวิจัยตามห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain) และหน่วยงาน

#### 2. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายจัดตั้ง E-Commercial and Innovation Park

ดำเนินการสำรวจพื้นที่ที่มีศักยภาพที่จะพัฒนาไปเป็น ECIP โดยได้สำรวจไปแล้ว 4 พื้นที่ ได้แก่ อุทยานวิทยาศาสตร์ ม.อุบลราชธานี เทคโนโลยีธานี อุทยานวิทยาศาสตร์ มช. และ มทร.ธัญบุรี (จะเชื่อมกับเทคโนโลยี) โดยอยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาข้อเสนอแนะนโยบายในส่วนของตัวเองอย่างที่ดีของต่างประเทศ

#### การติดตามและประเมินผลทางนโยบายด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

**การประเมินนโยบาย (Policy Assessment)** ประกอบด้วย 5 ขั้นตอน ได้แก่ 1) การกำหนดวัตถุประสงค์ของการประเมิน (Scope Meeting) 2) กำหนดวิธีการ เครื่องมือ หรือหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการประเมิน (Set Tool and Criteria) 3) รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง (Data Collection) 4) วิเคราะห์และตีความข้อมูลที่ได้รับ (Data Analysis) และ 5) สรุปผลและจัดทำข้อเสนอแนะในการปรับปรุงหรือพัฒนานโยบาย (Report)

โดย สอวช. ได้ดำเนินงานในกระบวนการประเมินนโยบายในขั้นตอนการศึกษา landscape เครื่องมือนโยบายในการส่งเสริม IDEs ในปัจจุบัน ดังนี้

- วิเคราะห์สถานภาพเครื่องมือนโยบายที่มีอยู่ในปัจจุบัน และกลไกการทำงานของนโยบาย เพื่อจัดกลุ่ม จำแนก และจัดทำเป็น landscapeภาพรวมของนโยบาย
- วิเคราะห์ช่องว่างในเชิงนโยบาย (Policy Gap) ช่องว่างในการนำไปปฏิบัติ (Implementation Gap) ช่องว่างของการประสานกลไก (Coordination Gap)

ในขั้นตอนถัดไปจะศึกษาบทบาทของหน่วยงาน GRIs ในเชิงโครงสร้าง การดำเนินงาน บทบาทภารกิจของหน่วยงาน เพื่อนำไปสู่ข้อเสนอแนวทางการปรับปรุงโครงสร้าง บทบาทและการทำงาน (division of labor) ของ GRIs รวมถึงมาตรการและกฎระเบียบที่สนับสนุนบทบาทและการทำงานของ GRIs ต่อไป

# แผนงานที่ 9

## โครงการ/การดำเนินการ: การพัฒนาประสิทธิภาพองค์กร

ความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ: ร้อยละ 50.4

ผลลัพธ์:

### การพัฒนาบุคลากร

1. ระบบ Performance Management and Development (PMD)
2. พัฒนาบุคลากรตาม Flagship Programs
3. การพัฒนา HR Ecosystem เพื่อเป็นองค์กรสมรรถนะสูง
4. Talent Management & Succession Planning

### พัฒนาระบบงาน

1. การพัฒนา Digital Ecosystem เพื่อมีเครื่องมือดิจิทัลสนับสนุนการทำงาน
2. การรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ
3. ระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลของระบบ สอวช. (NXPO Data Exchange)
4. ให้บริการเครือข่ายโรมมิ่งเพื่อการศึกษา (eduroam)

ความก้าวหน้าการดำเนินงาน:

ระบบพัฒนาบุคลากร เพื่อเพิ่มศักยภาพองค์กร

Output/ Outcome → Monitor สถานภาพความสามารถองค์กร • การพัฒนาแบบ Customize + วัตถุประสงค์ • CEO ขององค์กร (สอวช. และองค์กรอื่น) • ผู้เชี่ยวชาญ ในไทยและนานาชาติ

NXPO Vision / Purpose / Mission / Strategy

Employee	Subject *	Expect Outcome	Measure of Success	Plan	Meet Expectation	Reason
	วิจัยนโยบาย	วางกรอบของงานวิจัยนโยบายได้	นำเสนอ Proposal โครงการวิจัย	Draft		
	การบริหารจัดการโครงการ	ประสานความร่วมมือในระดับนโยบาย ระหว่างกระทรวงได้ดี	การดำเนินโครงการความร่วมมือระหว่าง สอวช. และ กระทรวงอุตสาหกรรม	Draft		

Competency Type	Competency	Competency (CN)	Expect PL	Employee Evaluate	Manager Evaluate
Functional	วิจัยนโยบาย	Policy Research	PL3	PL3	PL2
Functional	การบริหารจัดการโครงการ	Project Management	PL4	PL3	PL3
Functional	บริหารกลยุทธ์ศาสตร์		PL3	PL4	PL3
Leadership	Shaping the Future (Strate...		PL3	PL2	PL3
Leadership	Financial Acumen		PL3	PL3	PL2

กลุ่ม

- ประเมิน Competency ตามตำแหน่ง
- ผู้นำร่วม ออกแบบการพัฒนาพนักงาน
- ผู้นำและ สอช. ติดตามผลการพัฒนา

กรอบหลักของการพัฒนา

- Competency
- Core value
- Success profile

พนักงาน & ผู้นำระดับต้นและกลาง

Leadership Competency = 5

Functional Competency: สายวิชาการ = 4, สายสนับสนุน = 28

Core Value = 4

ระดับแรก/เจ้าหน้าที่, ผู้บังคับงาน/หัวหน้างาน, นักยุทธศาสตร์/ผู้บริหาร

Proficiency Level of Competency

ระดับของ D แสดงถึงงานของ D แสดงถึงงานของ B หรือฝ่ายงานของ B แสดงถึงงานของ A แสดงถึงงานของ A

ผู้นำระดับสูง

ความสำเร็จ, ความพึงพอใจในงาน, ความผูกพันกับองค์กร, ภาวะผู้นำ

Success Profile

งานบริหารทรัพยากรบุคคล (HRM)

### 1. การพัฒนาระบบ Onboarding Program

ผลการดำเนินงาน

ระบบ Onboarding Program สามารถใช้งานได้แล้ว ยังเหลือการปรับแต่งหน้าเว็บให้ทันสมัยมากขึ้น คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนกันยายน 2566

โดยระบบ Onboarding Program สามารถเข้าถึงได้ตามลิ้งค์ด้านล่าง <https://apps.nxpo.or.th/onboarding-program/>

100% ดำเนินการเป็นไปตามแผน

### 2. ปรับปรุงระบบการนำเสนอข้อมูลเพื่อการพิจารณาและตัดสินใจของผู้บริหาร (HR Dashboard for Executive Decision Making)

ดำเนินการจัดทำข้อมูลพนักงาน เช่น ข้อมูลจำนวนพนักงานปัจจุบัน ข้อมูลอายุงานของพนักงาน อัตราการลาออก เรียบร้อยแล้ว แต่ยังคงแก้ไขและตรวจสอบข้อมูลให้ถูกต้องเชื่อมโยงกับระบบ Tiger Soft

40% ดำเนินการเป็นไปตามแผน

### 3. HR Digitalization

1. ดำเนินการจัดทำ MA ระบบงาน HR Tiger Soft แล้วเสร็จ

2. ระบบ e-Recruitment อยู่ระหว่างการพัฒนาระบบให้สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

50% ดำเนินการเป็นไปตามแผน