

## ผลการดำเนินไตรมาส 1/2565

### โครงการจัดทำนโยบายและออกแบบกลไกและมาตรการส่งเสริม การพัฒนา อววน. รองรับสังคมและเศรษฐกิจนวัตกรรม

#### ผลผลิต (Output)

- (1) ข้อเสนอฉากทัศน์อนาคตและประเด็นยุทธศาสตร์ด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) ของวาระสำคัญของประเทศ 1 ฉบับ
- (2) รายงาน APEC Foresight Forum 1 ฉบับ
- (3) ข้อริเริ่มด้านเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG Economy) 1 ฉบับ
- (4) ข้อริเริ่ม อววน. เพื่อการขจัดความยากจนแบบตรงจุด (Targeted Poverty Eradication) 1 ฉบับ
- (5) ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อการวางรากฐานของระบบความรู้เพื่อขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน
- (6) ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อการพัฒนาตัวชี้วัดสำหรับประเมินระบบสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์

#### ผลการดำเนินงานโดยละเอียด

#### ข้อเสนอฉากทัศน์อนาคตและประเด็นยุทธศาสตร์ด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) ของวาระสำคัญของประเทศ 1 ฉบับ

- รายงานการคาดการณ์วาระอนาคตและยุทธศาสตร์ อววน. ในระดับประเทศและระดับพื้นที่ ดำเนินการสำรวจ ศึกษา และวิเคราะห์ แนวโน้มสำคัญ ความไม่แน่นอนสำคัญ สัญญาณอ่อน และปัจจัยพลิกผัน และสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องในมิติต่าง ๆ ในระดับประเทศและระดับพื้นที่ ทั้งทางออนไลน์ และการลงพื้นที่ สัมภาษณ์ที่จังหวัดภูเก็ต รวมถึงจัดประชุมระดมความคิดเห็นผู้เชี่ยวชาญด้านอนาคตศึกษา พัฒนาฉากทัศน์ที่เป็นไปได้ของประเทศไทยและระดับพื้นที่ (จังหวัดภูเก็ต) และคัดเลือกวาระสำคัญสำหรับอนาคตของประเทศไทยและระดับพื้นที่ (จังหวัดภูเก็ต) เพื่อให้ได้บทวิเคราะห์ปัจจัยสำคัญที่กำหนดประเทศไทย ฉากทัศน์ที่เป็นไปได้และวาระสำคัญทั้งในระดับประเทศไทยและระดับพื้นที่ (จังหวัดภูเก็ต)

#### รายงาน APEC Foresight Forum 1 ฉบับ

- แผนที่นำทางเทคโนโลยีด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ในระดับ APEC ดำเนินการ

1) ศึกษาและรวบรวมข้อมูล นโยบาย มาตรการ และเทคโนโลยีสำหรับการสนับสนุนเศรษฐกิจหมุนเวียน ทั้งจากรายงานการศึกษาในประเทศและจากต่างประเทศ

2) วิเคราะห์ตัวขับเคลื่อน แนวโน้ม ผลกระทบ ปัจจัยความสำเร็จและเทคโนโลยีสำหรับการขับเคลื่อน เศรษฐกิจหมุนเวียน ด้วยเทคนิคการคาดการณ์อนาคต

3) ออกแบบ Workshop และยื่น Concept Note ขอจัดโครงการกับ APEC PPSTI และประสานติดต่อ ขอการสนับสนุน (Co-Host) และได้รับการสนับสนุนจากสมาชิกเขตเศรษฐกิจเอเปกในการจัดโครงการจำนวน 3 เขตเศรษฐกิจ ได้แก่ อินโดนีเซีย ใต้หวัน และชิลี

4) APEC PPSTI อนุมัติ (approve) ข้อเสนอโครงการ Circular Economy Technology Foresight ของ APEC-CTF (หมายเลขโครงการ PPSTI 02 2021S)

### **ข้อริเริ่มด้านเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG Economy) 1 ฉบับ**

- กรอบนโยบายระบบนิเวศนวัตกรรมเศรษฐกิจหมุนเวียน: วิสัยทัศน์ 2030 ดำเนินการ

- 1) จัดประชุม Innovation Policy Forum เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการจัดทำกรอบนโยบาย
- 2) จัดประชุมคณะที่ปรึกษาซึ่งประกอบด้วยผู้แทนหน่วยงานนโยบายที่สำคัญ อาทิ สศช. BOI สศค. 2 ครั้ง
- 3) อยู่ระหว่างจัดทำร่างรายงานกรอบนโยบายระบบนิเวศนวัตกรรมเศรษฐกิจหมุนเวียน: วิสัยทัศน์ 2030

### **ข้อริเริ่ม อววน. เพื่อการขจัดความยากจนแบบตรงจุด (Targeted Poverty Eradication) 1 ฉบับ**

- ข้อริเริ่มบทบาท อววน. เพื่อการขจัดความยากจนแบบตรงจุด (Targeted Poverty Eradication) ดำเนินการ จัดเวทีหารือและสร้างความร่วมมือภาคีระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคธุรกิจ ภาคการปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อช่วย พัฒนาหรือส่งเสริมให้เกิดนวัตกรรมร่วมกัน และออกแบบระบบนิเวศสร้างสรรค์ร่วมกัน เพื่อทำให้ความยากจนใน จังหวัดปัตตานีลดลง และอบรมทักษะการเป็นผู้ประกอบการเพื่อสังคม โดยมีผู้เข้าร่วม จำนวนกว่า 40 คน ประกอบด้วยนักศึกษา เยาวชนและแกนนำในชุมชน

### **ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อการวางรากฐานของระบบความรู้เพื่อขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน**

- ข้อเสนอแนะด้านกลไกความร่วมมือด้าน อววน. เพื่อขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนระหว่างประเทศ ไทยและประเทศในกลุ่มลุ่มน้ำโขง ดำเนินการประชุมคณะทำงาน ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ เพื่อรายงานความก้าวหน้า การดำเนินงาน

### **ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อการพัฒนาตัวชี้วัดสำหรับประเมินระบบสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และ ศิลปกรรมศาสตร์**

- ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายกลไก อววน. เพื่อการขยับสถานะทางสังคม ดำเนินการค้นหา และวิเคราะห์ข้อมูล ทฤษฎี เพื่อจัดทำโครงร่างการขับเคลื่อนโครงการ เสนอต่อคณะกรรมการที่ปรึกษาด้านการศึกษา การเรียนรู้ และการพัฒนากำลังคนตามความต้องการของประเทศ เพื่อให้ข้อเสนอแนะ

## โครงการพัฒนาและทดลองนโยบายด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และด้านการพัฒนาระบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อยกระดับศักยภาพเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

### ผลผลิต (Output)

- (1) แพลตฟอร์มการบูรณาการนโยบายพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงต่อการลงทุนภาคการผลิตและบริการ
- (2) Higher Education Transformation

### ผลการดำเนินงานโดยละเอียด

#### แพลตฟอร์มการบูรณาการนโยบายพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงต่อการลงทุนภาคการผลิตและบริการ

- แพลตฟอร์มการพัฒนาและบริหารจัดการการพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงต่อการลงทุนของภาคผลิตและบริการ จัดตั้งศูนย์ประสานงานและบริการเบ็ดเสร็จ (STEM One-Stop Service) เพื่อเชื่อมโยงความต้องการด้านกำลังคนของภาคการผลิตและบริการเข้ากับระบบการผลิตกำลังคนของภาคการศึกษา เน้นการรับรองหลักสูตรและการจ้างงานฯ ตามมาตรการ Thailand Plus Package ระยะที่ 2

- ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย: ระบบอุดมศึกษาไทยในบริบทของประเทศพัฒนาแล้ว (Disruptive Tertiary Education) ฉบับที่ 1 และ ฉบับที่ 2 ดำเนินการศึกษาข้อมูล Key strategy/initiative ของมหาวิทยาลัยต่างประเทศในบริบทของประเทศพัฒนาแล้ว เช่น Massachusetts Institute of Technology (MIT) – USA University of Oxford – UK Swiss Federal Institute of Technology in Lausanne (EPFL) – Switzerland Technical University of Munich – Germany TsingHua University – China เป็นต้น

- ข้อเสนอแนะแนวทางในการกำหนดนโยบายหรือกระบวนการที่จะช่วยสนับสนุนและเร่งกระบวนการในการพัฒนากำลังคนให้มีสมรรถนะที่ตรงกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม โดยกำหนดขอบเขตการศึกษาวิจัยแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ

- 1) การวิเคราะห์ทิศทางการลงทุนของภาคอุตสาหกรรมจากต่างประเทศที่จะเข้ามาสู่ประเทศไทยและประเทศในภูมิภาคอาเซียน
- 2) แนวโน้มความต้องการกำลังคนอุตสาหกรรมและกลไกการพัฒนาบุคลากรสมรรถนะสูง
- 3) ทดลองนำร่องการจัดการศึกษาและการเรียนรู้ในลักษณะ co-creation ระหว่างภาคสถาบันอุดมศึกษาภาคผู้ประกอบการ

- รายงานการศึกษาโครงการยกระดับสถานประกอบการด้วยงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม (RDI) จัดทำรายงานถอดบทเรียนโครงการสร้างขีดความสามารถในการทำนวัตกรรมของภาคอุตสาหกรรมเพื่อยกระดับความสามารถการแข่งขันของประเทศโดยการพัฒนากำลังคนระดับสูง

- ข้อเสนอกลไกการส่งเสริมระบบการเรียนรู้ที่เชื่อมโยงระหว่างระบบการผลิตกำลังคนและความต้องการของตลาดแรงงาน ดำเนินการศึกษาภาพรวมของระบบการเรียนรู้ที่เชื่อมโยงระหว่างระบบการผลิตกำลังคนและความ

ต้องการของตลาดแรงงาน ผู้เล่นที่เกี่ยวข้อง กำหนดประเด็นสำคัญที่ต้องการศึกษาในแต่ละผู้เล่น ครอบคลุม สถานภาพปัจจุบัน การเรียนรู้จากการดำเนินงานที่ผ่านมา และแนวทางการดำเนินงานที่เหมาะสมในอนาคต กำหนด โจทย์วิจัย ออกแบบ Framework ของการศึกษา ขอบเขตศึกษา และกลุ่มเป้าหมาย ออกแบบแผนการดำเนินงาน หรือกับผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการจัดจ้างเพื่อร่วมศึกษาวิจัย

- แพลตฟอร์มการใช้ประโยชน์กำลังคนที่มีศักยภาพสูงของประเทศ เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนา ประเทศอุตสาหกรรมเป้าหมายและสาขาสับสนับสนุนเพื่อยกระดับศักยภาพอุตสาหกรรม เศรษฐกิจฐานรากและ ชุมชนท้องถิ่น (Talent Thailand Platform (Talent Pool & Talent Utilization) ศึกษา รวบรวม และวิเคราะห์ ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแนวทางการพัฒนากำลังคนผู้มีศักยภาพสูง อาทิ นิยามกำลังคนผู้มีศักยภาพสูง / ความ ต้องการกำลังคนผู้มีศักยภาพสูง (Demand Analysis)/กำลังการผลิตกำลังคนผู้มีศักยภาพสูงของประเทศ (Supply Analysis)/ระบบนิเวศการผลิต การใช้ประโยชน์ และการบริหารกำลังคนผู้มีศักยภาพสูง และความทำ ทายของการพัฒนากำลังคนศักยภาพสูงรองรับการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

### Higher Education Transformation

- สมุดปกขาวยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เพื่อขับเคลื่อนประเด็นสำคัญของประเทศ พ.ศ. 2566 – 2570 ดำเนินการรวบรวมข้อมูล เนื้อหา และ ปรับปรุง (ร่าง) กลไกการขับเคลื่อนฯ และจัดทำ (ร่าง) สมุด ปกขาวสมุดปกขาวยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลเพื่อขับเคลื่อนประเด็นสำคัญของประเทศ เพื่อ เตรียมนำเสนอต่อคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องฯ

- จัดทำ (ร่าง) แผนปฏิบัติการเชิงยุทธศาสตร์ มรท. ระยะ 5 ปี (2566 – 2570) และเตรียมนำเสนอต่อ ทปอ. มรท. ในวันที่ 24 ก.พ. 2565 ต่อไป

- ข้อเสนอส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตและพัฒนากำลังคนสหวิทยาการ ด้วยการจัดการศึกษาที่แตกต่างไป จากมาตรฐานการอุดมศึกษา ศึกษา รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อจัดกรอบแนวทางการศึกษาการพัฒนา กำลังสหวิทยาการด้วยการจัดการศึกษาที่แตกต่างไปจากมาตรฐานการอุดมศึกษา

- รายงานการใช้ศักยภาพของอุดมศึกษา เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อยกระดับการเรียนรู้และการทำงาน สำหรับผู้พิการ ดำเนินการ

1) ศึกษากระบวนการพัฒนาศักยภาพผู้พิการ จากการสัมภาษณ์เชิงลึกหน่วยงานที่พัฒนาศักยภาพผู้พิการ และหน่วยงานที่รับผู้พิการเข้าทำงาน

2) พัฒนาชุดความรู้เรื่องจัดการ (management module) สำหรับผู้พิการทางการได้ยิน

3) จัดทำคู่มือคำศัพท์ภาษามือ สื่อการเรียนการสอน และวิดีโอต้นกล้าคำศัพท์ภาษามือ ร่วมกับครูผู้สอนผู้ พิการ ตัวแทนจากสมาคมคนหูหนวกฯ และล่ามภาษามือ

4) ถอดบทเรียนการดำเนินงาน วิเคราะห์ห้องความรู้ที่ต้องการสำหรับการพัฒนาศักยภาพผู้พิการ เพื่อ นำเสนอแนวทางการสนับสนุนการวิจัย

5) จัดทำ (ร่าง) รายงานฉบับสมบูรณ์

- ข้อเสนอการจัดทำนิยามอาชีพใหม่สาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม คณิตศาสตร์ (STEM) และวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง ศึกษา วิเคราะห์ และรวบรวมข้อมูลอาชีพสาขา STEM และวิชาชีพที่เกี่ยวข้องที่มีในปัจจุบัน หรืออาชีพที่มีแนวโน้มเกิดขึ้นในอนาคต ศึกษาความสัมพันธ์ของนิยามอาชีพใหม่กับการจัดกลุ่มอุตสาหกรรม สัมภาษณ์ผู้ประกอบการและองค์กรที่เกี่ยวข้องกับอาชีพใหม่ใน 12 กลุ่มอุตสาหกรรม รวบรวมผลการศึกษาเพื่อ ประชุมและสัมมนาเชิงลึกกับผู้เชี่ยวชาญ/ผู้ทรงคุณวุฒิ

- ศึกษา รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำกรอบการศึกษาเพื่อจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย การส่งเสริมศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบการ (แบบมุ่งเป้า) ให้เตรียมพร้อมเข้าสู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจในรูปแบบ Gig Economy ตลอดจนพัฒนา Gig Economy ให้เป็นเครื่องมือในการดึงดูดกำลังคนศักยภาพสูงเข้าสู่ ประเทศไทย และหารือร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการผลักดันข้อเสนอแนะเชิงนโยบายฯ เพื่อนำมาพัฒนา (ร่าง) ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายฯ และเตรียมการขับเคลื่อนในระยะ ต่อไป

- รายงานการศึกษาวิจัยเชิงระบบ เรื่อง การใช้ศักยภาพ อววน. เพื่อยกระดับการเรียนรู้และการทำงาน ของผู้สูงอายุ ดำเนินการ

1) เก็บข้อมูลแบบสอบถาม เพื่อมาวิเคราะห์ลักษณะและความต้องการด้านการทำงานของผู้สูงอายุที่เป็น แรงงานนอกระบบในแต่ละกลุ่ม และการวางแผนการทำงานในวัยสูงอายุของกลุ่มก่อนวัยสูงอายุ

2) ศึกษาปัจจัยส่งเสริม/สนับสนุน และบทบาทของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงบทบาทของอุดมศึกษา เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อยกระดับการเรียนรู้และการทำงานของผู้สูงอายุที่เป็นแรงงานนอกระบบในแต่ละกลุ่ม และการเตรียมความพร้อมของประชากรวัยก่อนสูงอายุ

3) สัมภาษณ์เชิงลึกและจัดประชุมเชิงปฏิบัติการร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งจากภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคการศึกษา และภาคชุมชน เพื่อออกแบบระบบและกลไกการขับเคลื่อน (System and mechanism design) การใช้อุดมศึกษา เทคโนโลยีและนวัตกรรม

4) ร่างข้อเสนอแนะเชิงนโยบายการใช้อุดมศึกษา เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อยกระดับการเรียนรู้และ การทำงานที่มีความเหมาะสมกับผู้สูงอายุที่เป็นแรงงานนอกระบบแต่ละกลุ่ม และการเตรียมความพร้อมของ ประชากรวัยก่อนสูงอายุ

5) จัดประชุมคณะกรรมการวิชาการ เพื่อให้ข้อเสนอแนะต่อรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน และ ร่างข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

## โครงการเลขานุการสถานโยบายและการขับเคลื่อนการปฏิรูประบบ อววน.

### ผลผลิต

- (1) ข้อเสนอทางวิชาการเสนอต่อสถานนโยบาย คณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ คณะทำงานที่เกี่ยวข้อง
- (2) เอกสารเสนอต่อ ครม. สถานโยบาย คณะกรรมการ อนุกรรมการ คณะทำงานที่เกี่ยวข้อง และเอกสารประชุมระดับความเห็น
- (3) การประชุมสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

### ผลการดำเนินงานโดยละเอียด

#### ข้อเสนอทางวิชาการเสนอต่อสถานนโยบาย คณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ คณะทำงานที่เกี่ยวข้อง

- จัดทำการศึกษาสถานภาพและการพัฒนาระบบนิเวศการร่วมลงทุนในธุรกิจฐานนวัตกรรม (Investment Ecosystem) ประกอบด้วย ชุดมาตรการส่งเสริมการร่วมลงทุนรัฐและเอกชน โดยกลไก Holding Company ฉบับสมบูรณ์ ผลการศึกษานโยบายและมาตรการสนับสนุนผู้ประกอบการธุรกิจเงินร่วมลงทุนในประเทศไทยและต่างประเทศ ข้อเสนอแนะการพัฒนาระบบนิเวศการสนับสนุนทุนและการร่วมลงทุนและการสร้างธุรกิจฐานนวัตกรรม และกลไก วิธีการเกี่ยวกับการเชื่อมโยงระบบการสนับสนุนทุนและการร่วมลงทุนในภาครัฐและเอกชนที่มีประสิทธิภาพสูงสุดสำหรับประเทศไทย (ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว)

- บทวิเคราะห์การลงทุนของภาครัฐด้าน ววน. เพื่อการพัฒนาประเทศ อยู่ระหว่างการศึกษาและวิเคราะห์งบประมาณด้านการอุดมศึกษาและด้าน ววน. ในภาพรวม

- ระบบการติดตามกระบวนการพัฒนานโยบาย (Monitoring, Evaluation, Feedback and Assistance : MEFA) ดำเนินการออกแบบระบบสารสนเทศในการติดตามกระบวนการพัฒนาและขับเคลื่อนนโยบายด้าน อววน. ของ สอวช. และสถานนโยบาย โดยจะแสดงผลถึงสถานะของการดำเนินงาน อุปสรรค และปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างการพัฒนาและขับเคลื่อน/ส่งต่อนโยบาย ผ่านทางเว็บไซต์ในรูปแบบ Dashboard

- ระเบียบให้บุคลากรนำผลงานที่ได้จากการปฏิบัติหน้าที่ไปหาประโยชน์ทางเศรษฐกิจได้ ดำเนินการรวบรวมข้อมูลกฎหมาย งบประมาณ และแนวปฏิบัติของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศไทยในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการให้สิทธิประโยชน์แก่บุคลากรวิจัยและนวัตกรรม ในการปฏิบัติงานในหน่วยงานภาคเอกชน

- ประกาศการเชื่อมโยง ส่งต่อ และเปิดเผยข้อมูลด้านการอุดมศึกษา และด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมศึกษาหลักการและออกแบบกลไกการเชื่อมโยงข้อมูลด้านการอุดมศึกษา และด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดำเนินการร่างประกาศสถานนโยบาย ว่าด้วยการเชื่อมโยง ส่งต่อ และเปิดเผยข้อมูลการอุดมศึกษา และวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและให้ความเห็นการประกอบการร่างกฎหมายลูกของ สป.อว. และ วช.

เอกสารเสนอต่อ ครม. สถานโยบาย คณะกรรมการ อนุกรรมการ คณะทำงานที่เกี่ยวข้อง และเอกสารประชุม  
ระดมความเห็น จำนวน 4 เรื่อง ได้แก่

- กรอบวงเงินงบประมาณด้านการอุดมศึกษา และด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ. 2566

- การแต่งตั้งประธานกรรมการพิจารณางบประมาณด้านการอุดมศึกษา และด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและ  
นวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

- การกำหนดวาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การ  
วิจัยและนวัตกรรม

- แผนกลยุทธ์การวิจัยและพัฒนาด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรของประเทศระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-  
2570) และแผนพัฒนากำลังคนภาคการเกษตรของประเทศ (พ.ศ. 2566-2575)

#### การประชุมสถานโยบาย

- จัดการประชุมสถานโยบาย 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2564

## โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics System) เพื่อการพัฒนา นโยบาย อววน. การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามประเมินผล

### ผลผลิต

- (1) บทวิเคราะห์เสนอต่อคณะกรรมการระดับชาติและเผยแพร่สู่สาธารณชน จำนวน 5 เรื่อง
- (2) การเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อวิเคราะห์และติดตามการเพิ่มขีดความสามารถด้าน อววน. ของประเทศ

### ผลการดำเนินงานโดยละเอียด

#### บทวิเคราะห์เสนอต่อคณะกรรมการระดับชาติและเผยแพร่สู่สาธารณชน

- อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำบทวิเคราะห์การจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ที่จัดโดย IMD ในด้านที่เกี่ยวข้องกับการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- นำเสนอข้อมูลบทวิเคราะห์การจัดอันดับความสามารถด้านนวัตกรรม (GII) ต่อคณะกรรมการ เพื่อพิจารณา
- อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำบทวิเคราะห์การจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ที่จัดโดย WEF ในด้านที่เกี่ยวข้องกับการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- วิเคราะห์ข้อมูลและรายละเอียดการจัดอันดับมหาวิทยาลัยไทยในระดับนานาชาติ จากการจัดอันดับโดย Times Higher Education (THE) เพื่อนำไปสู่การจัดทำบทวิเคราะห์การจัดอันดับมหาวิทยาลัยไทยในระดับนานาชาติ
- อยู่ระหว่างจัดทำร่างรายงานการศึกษา ข้อมูลการจัดอันดับขีดความสามารถทางวิชาการของสถาบันวิจัยของ SIR

#### การเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อวิเคราะห์และติดตามการเพิ่มขีดความสามารถด้าน อววน. ของประเทศ

- รายงานผลการเชื่อมโยงระบบข้อมูล อ. และ ววน. ของประเทศ ดำเนินการประชุมคณะทำงานพัฒนาระบบฐานข้อมูลวิทยาศาสตร์ และการเชื่อมโยงข้อมูลในระบบ อววน. และประชุมกลุ่มย่อยร่วมกับผู้พัฒนาระบบฐานข้อมูล NRIIS, NSTIS และ HiEd
- เว็บไซต์ระบบ Dashboard และ BI แสดงข้อมูลตัวชี้วัดที่สำคัญและสถิติด้าน อววน. ดำเนินการสรุปรายละเอียดชุดข้อมูลสถิติที่จะนำมาใช้เป็น Dashboard/BI หรือให้กับผู้รับจ้างเพื่อสรุปการออกแบบและแผนผังเว็บไซต์ หรือร่วมกับหน่วยงานเจ้าของข้อมูล 2 หน่วยงาน (วช. และ สป.อว.) เพื่อสรุปแนวทางการเชื่อมโยงข้อมูล
- ระบบบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน (Data catalog) ดำเนินการประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการจัดทำระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ และทดสอบระบบการลงทะเบียนบัญชีข้อมูลภาครัฐ



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

### ผลผลิต

- (1) ต้นแบบนโยบายการแก้ไขปัญหาความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำในพื้นที่นำร่อง
- (2) สมุดปกขาว: กลไกการส่งเสริมและพัฒนาวิสาหกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise) ในท้องถิ่น

### ผลการดำเนินงานโดยละเอียด

#### ต้นแบบนโยบายการแก้ไขปัญหาความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำในพื้นที่นำร่อง

1. ห้องปฏิบัติการนโยบายแก้ไขปัญหาความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำของประเทศไทย พัฒนา THIPA Platform โดยเชื่อมโยงการดำเนินงานของห้องปฏิบัติการนโยบาย (Future Lab/Policy Lab/Gov Lab) ที่ได้จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และความร่วมมือกับเครือข่ายเชี่ยวชาญด้านการออกแบบนวัตกรรมเชิงนโยบายในต่างประเทศ (NESTA/UK Policy Lab/UNDP) โดยดำเนินการสัมภาษณ์ สماعกรมใจผู้พิการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกล้วยหอมทอง และศูนย์เรียนรู้กลุ่มทอผ้าโบราณบ้านโนนกกอก และลงพื้นที่ BCG Station อ.ทับคล้อ จ. พิษณุโลก โรงงานน้ำตาลพิษณุโลก และสวนรวงทอง และได้ร่างต้นแบบนโยบาย (policy prototype) 2 พื้นที่ คือ จังหวัดอุดรธานี และ จังหวัดพิษณุโลก/พิษณุโลก ที่เน้นการกระตุ้นเศรษฐกิจหลังวิกฤต COVID-19 ยกระดับการพึ่งพาตนเองและการลดความเหลื่อมล้ำในพื้นที่

#### 2. ต้นแบบนโยบายแนวทางลดความเหลื่อมล้ำด้วยนวัตกรรมภาครัฐ

- ได้ข้อมูลเชิงพื้นที่ของ 2 ตำบล (ต.กุดบาก/ อ. กุดบาก) จ. สกลนคร สำหรับจัดทำภาพอนาคต “ชุมชนออนซอน” เพื่อจัดทำร่างต้นแบบนโยบาย 2 ต้นแบบ เรื่องการสร้างรายได้ และการแก้ปัญหาที่ดินทำกิน
- ได้ข้อมูลเชิงพื้นที่ของ 2 ตำบล (ต.หล่างยาว/ต.เวียงแก่น) จ. เชียงราย เพื่อจัดทำร่างต้นแบบนโยบาย 2 ต้นแบบ เรื่องการท่องเที่ยว และการเพิ่มมูลค่าให้ผลิตภัณฑ์

#### สมุดปกขาว: กลไกการส่งเสริมและพัฒนาวิสาหกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise) ในท้องถิ่น

- จัดทำโครงร่าง White paper ทบทวนเอกสารและ ecosystem ที่เกี่ยวข้อง

## โครงการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กร

### ผลการดำเนินงานโดยละเอียด

1. ระบบโครงสร้างพื้นฐานภายในสำนักงานที่สามารถเชื่อมโยงกันได้ NXPO All Smart, Open ERP, HR Dashboard for executives, E-saraban, iRed

เพื่อให้ สอวช. มีแอปพลิเคชันที่มีการบูรณาการระบบภายในสำนักงาน เพื่อให้สามารถเข้าใช้งานหลายๆระบบ ในจุดเดียว ช่วยลดกระบวนการการเข้าใช้งานระบบ เพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งาน อำนวยความสะดวกต่อผู้ใช้งาน มีการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบบริหารงบประมาณ การเงิน บัญชี และจัดซื้อจัดจ้าง (ERP) ข้อมูลพนักงาน (e-HR) และ NXPO All Smart จะเป็นต้นแบบการรองรับการเชื่อมต่อข้อมูลกับระบบอื่นๆ ในอนาคตผ่าน HR Master Data และประมวลผลร่วมกับระบบบริหารสำนักงานอื่นๆ นอกจากนี้ ผู้บริหารสามารถอนุมัติ อนุญาตผ่านเครื่องมือการทำงานได้หลากหลาย โดยการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลเชื่อมโยงกับข้อมูลและระบบต่างๆ ของสำนักงานด้วย Application : NXPO All Smart

### 2. Learning & Development

เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมผู้บริหารและพนักงานทุกระดับให้มีความรู้ ทักษะ ทศนคติที่จำเป็นและครอบคลุมกับการทำงาน ทั้งในด้าน Technical Skill, Soft Skill และ Managerial Skill โดยการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการวางแผนพัฒนาบุคลากรประจำปี 2565 ให้สอดคล้องกับค่านิยมร่วมของ สอวช. หรือ NXPO Core Values และแผนยุทธศาสตร์ของสำนักงาน จึงได้จัดทำแผนงาน Learning & Development ประจำปี 2565 เพื่อนำเสนอต่อคณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล ได้แก่

1. การเรียนรู้เพื่อจัดทำ Role-base competency ของกลุ่มวิจัย/วิชาการและกลุ่มสนับสนุน
2. การพัฒนาบุคลากรตาม Model 10:70:20 (เรียนรู้:ลงมือปฏิบัติ:ได้รับ Feedback) ได้แก่

2.1 การพัฒนาพนักงานและกลุ่ม Talent โดยการถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์จากผู้บริหารและผู้เชี่ยวชาญ เช่น กระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง การจัดทำ MOU การบริหารจัดการและการสื่อสารในที่ประชุมในสถานการณ์ที่มีความกดดัน Public Speaking & Presentation เป็นต้น

2.2 การพัฒนากลุ่มผู้บริหาร โดยถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ให้กับพนักงาน ผ่านกิจกรรมในข้อ 2.1

2.3 การพัฒนากลุ่มผู้บริหารใหม่และพนักงานปฏิบัติหน้าที่ช่วย ผอ.ฝ่าย โดยการเข้าร่วม Workshop การบริหารจัดการทีมให้สร้างผลลัพธ์ที่ต้องการ เสริมสร้าง Engagement จากทีมได้ และการพัฒนาพนักงานกลุ่มที่เลี้ยงผ่าน Mentoring Program สำหรับกลุ่ม D4

### 3. แผนกลยุทธ์ของ สอวช. ในการดำเนินงานที่ผ่านมา ลำดับขั้นตอนการดำเนินงานไปแล้ว ดังนี้

1. ศึกษาวิธีการทำกลยุทธ์ของต่างประเทศ และ Value Proposition Canvas เพื่อใช้เป็นกระบวนการจัดทำแผนกลยุทธ์ จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ

2. สสำรวจความคิดเห็นผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง กับ สอวช. และพนักงาน สอวช. เพื่อประกอบการจัดทำแผนกลยุทธ์ สอวช. ปี 2566-2570 เพื่อกำหนดทิศทางดำเนินงานขององค์กรระยะ 5 ปี

3. Review กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ สอวช. (พ.ร.บ.สถานนโยบายฯ พ.ร.บ.อุดมศึกษาฯ พ.ร.บ.ส่งเสริม ววน. พ.ร.บ.ส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานวิจัยฯ พ.ร.บ.เพิ่มขีดความสามารถ)

4. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการจัดทำแผนกลยุทธ์ สอวช. ครั้งที่ 1 - เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2564

Session 1 ภาพอนาคต สอวช. - นำเสนอวิธีการจัดทำภาพอนาคต ระดมความคิดเห็นเพื่อประเมินสถานภาพปัจจุบันจากข้อมูลผลสำรวจ วิเคราะห์แนวโน้มอนาคตจากข้อมูล STEEP กระบวนการสร้าง Scenario Building

Session 2 Vision - จัดทำ Vision Statement (รวบรวมข้อมูล OAS Objective / Advantage / Scope)

Session 3 จุดมุ่งหมายต่อโจทย์ stakeholder ที่สำคัญ - รวบรวมความคาดหวัง 5 กลุ่ม stakeholder

5. Verify กฎหมายที่เกี่ยวข้อง และ classify กลุ่มงาน และกฎหมายที่บอกให้ สอวช. ดำเนินการ

6. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการจัดทำแผนกลยุทธ์ สอวช. ครั้งที่ 2 - เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2564 หลังการกำหนด Mission Statement / Goal / Objective

### 4. มาตรการและกลไกเพื่อสร้างความเข้มแข็งขององค์กร

1. กลไกการวิเคราะห์เชิงลึกของการตรวจสอบภายใน ศึกษาและจัดเตรียมเครื่องมือในการสร้าง Detection Rules โดยใช้ฟังก์ชันต่างๆ ของโปรแกรม Microsoft Excel และ Power BI เพื่อนำมาวิเคราะห์ข้อมูลการเงินและการทำงานของสำนักงาน ในเชิง Data Analytics เพื่อตรวจสอบหาความผิดปกติของชุดข้อมูลที่อาจจะส่งผลกระทบต่อให้เกิดความผิดพลาดและจัดทำ Detection Rule Set เพิ่มเติมสำหรับ สอวช. และหน่วยบริหารและจัดการทุนเพื่อนำไปใช้ในการปฏิบัติงานตรวจสอบ ติดตามหาสาเหตุและนำผลลัพธ์ที่ได้ แจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อทำการป้องกันและแก้ไขต่อไป

2. คู่มือ แผนการบริหารความเสี่ยง และรายงานผลการกำกับดูแล และการควบคุมภายใน คู่มือการบริหารความเสี่ยง แผนการบริหารความเสี่ยงประจำปี ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในวันจันทร์ที่ 22 พฤศจิกายน 2564 เรียบร้อยแล้ว

### 5. แพลตฟอร์มการสื่อสารนโยบายที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย และมีประสิทธิภาพ

การสร้างการรับรู้เกี่ยวกับด้าน อววน.

- สร้างและเผยแพร่เนื้อหาเกี่ยวกับนโยบายและการดำเนินงานของสำนักงานทางสื่อออนไลน์ ผ่านการเน้นสร้าง Engagement ใน Facebook Fanpage สอวช. รวมทั้งสิ้น 131,317 Engagements (เป้าหมายปีงบประมาณ 2565 : ไม่น้อยกว่า 150,000 Engagements)

- ดำเนินการผลิตเนื้อหาข่าว หรือบทความนโยบายด้าน อววน. ตลอดจนการดำเนินงานของสำนักงานที่สื่อสารออกสู่สาธารณะ โดยรวมจำนวนการผลิตเนื้อหาทั้งสิ้น จำนวน 94 เนื้อหา (เป้าหมายปีงบประมาณ 2565 : ไม่น้อยกว่า 240 เนื้อหา)

- มีพื้นที่ข่าวในสื่อสิ่งพิมพ์และแพลตฟอร์มออนไลน์ของสื่อมวลชน จำนวน 838 ชิ้น มูลค่าการประชาสัมพันธ์ 75,421,726.20 บาท (เป้าหมายปีงบประมาณ 2565 : ไม่น้อยกว่า 1,000 ชิ้น)

- เผยแพร่ VDO Clip เชิญชวนรับชม รายการ NXPO Young Talk พร้อมเผยแพร่รายการตอนที่ 1 NXPO All Smart ผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์ (Line Group) (เป้าหมายปีงบประมาณ 2565 : 5 ตอน)

- ผลิตและถ่ายทอดสดรายการ Future Talk by NXPO ถ่ายทอดสดทาง Facebook Fanpage สอวช. โดยผลิตแล้วเสร็จ จำนวน 2 ตอน ได้แก่ วันอังคารที่ 12 ตุลาคม 2564 หัวข้อ “ถอดกฎหมายฉบับสำคัญ พ.ร.บ.ส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานวิจัยและนวัตกรรม นำไทยก้าวข้ามประเทศกับดักรายได้ปานกลาง” และ วันพฤหัสบดีที่ 23 ธันวาคม 2564 หัวข้อ “COP26 กับแนวทางของไทย ผนึก รัฐ - เอกชน จับมือลดผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ” (เป้าหมายปีงบประมาณ 2565 : 6 ตอน)

#### **กลไกการสื่อสาร**

- สรุปผลและวิเคราะห์การรับรู้ ความเข้าใจ ทิศนคติต่อการเปิดรับข้อมูลข่าวสารของ สอวช. และความสนใจเกี่ยวกับการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) แบบแยกตามกลุ่มอาชีพ 7 กลุ่มอาชีพ

- รวบรวมช่องทางการสื่อสารของ สอวช. และศึกษาข้อมูลพฤติกรรมการเปิดรับข่าวสารของแต่ละกลุ่มเป้าหมาย