

มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา  
รับที่ 46/6  
วันที่ 26 พ.ย. ๖๕  
เวลา.....



# กำหนดที่สุก

ที่ อว ๐๒๐๔๖/วค๘๖๔๔

กระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ถนนศรีอยุธยา ราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง โครงการพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ (Reskill/Upskill/Newskill)  
เพื่อการมีงานทำและเตรียมความพร้อมรองรับการทำงานในอนาคต

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ (Reskill/Upskill/Newskill)  
เพื่อการมีงานทำและเตรียมความพร้อมรองรับการทำงานในอนาคต จำนวน ๓ ชุด
- ๒. ข้อกำหนดโครงการฯ (TOR) จำนวน ๑ ชุด

ด้วย สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้จัดทำโครงการพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ (Reskill/Upskill/Newskill) เพื่อการมีงานทำและเตรียมความพร้อมรองรับการทำงานในอนาคต โดยให้สถาบันอุดมศึกษาใช้องค์ความรู้และความเชี่ยวชาญตามอัตลักษณ์ของสถาบันรวมทั้งใช้ทรัพยากรที่มีอยู่มาใช้ประโยชน์สูงสุด ในการจัดทำหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree) และจัดอบรมเพื่อพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ (Reskill/Upskill/Newskill) ซึ่งขอบเขตของหลักสูตรที่มีความจำเป็นเร่งด่วนในการพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ (Reskill/Upskill/Newskill) เพื่อการมีงานทำและเตรียมความพร้อมรองรับการทำงานในอนาคต ประกอบด้วยกลุ่มทักษะดังนี้

- ๑. สาขาอุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ : Smart Farming
- ๒. สาขาอุตสาหกรรมท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงคุณภาพ : Smart Tourism
- ๓. อื่นๆ ที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จึงขอเชิญหน่วยงานของท่านนำเสนอหลักสูตรเข้าร่วมโครงการฯ ดังกล่าว ทั้งนี้ ขอให้จัดส่งโครงการฯ และเอกสารแนบที่เกี่ยวข้อง พร้อมส่งไฟล์ข้อมูลทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ E-mail : kanjana.w@mhesi.go.th ภายในวันอังคารที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาเสนอโครงการฯ ดังกล่าวต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางกาญจนา วัฒนสารภี) อธิการบดี

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
กองยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา  
โทรศัพท์ ๐๒-๐๓๙-๕๖๑๒ โทรสาร ๐๒-๐๓๙-๕๖๖๕



ข้อมูลโครงการฯ

## โครงการพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ (Reskill/Upskill/Newskill)

เพื่อการมีงานทำและเตรียมความพร้อมรองรับการทำงานในอนาคต

\*\*\*\*\*

### 1. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยมีเป้าหมายที่จะก้าวข้ามประเทศกับดักรายได้ปานกลาง โดยการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจไปสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรมผ่านการกำหนดนโยบายอุตสาหกรรมที่เป็น New Growth Engine โดยรัฐบาลได้มีนโยบายรองรับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ ด้วยการกำหนดอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมเสนอตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2558 โดยกำหนดเป็น 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย ต่อมาได้มีการเพิ่มเป็น 12 อุตสาหกรรมเป้าหมาย ซึ่งประกอบด้วย 5 อุตสาหกรรมเดิม ได้แก่ อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดี อุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ และอุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร และ 5 กลุ่มอุตสาหกรรมอนาคต ได้แก่ ทุนยนต์เพื่ออุตสาหกรรม อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ อุตสาหกรรมดิจิทัล และอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร ต่อมาได้เพิ่ม อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ และ อุตสาหกรรมพัฒนาบุคลากรและการศึกษา (ที่มา : สอวช.) ซึ่งในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจนั้น ล้วนเกิดจากการต่อยอดปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และพัฒนาจากอุตสาหกรรมเดิมแทบทั้งสิ้น จากสถานการณ์แพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) ได้ก่อให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจในวงกว้าง โดยเฉพาะกลุ่มธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวและบริการ ซึ่งมีการจ้างงานจำนวนมาก โดยธนาคารแห่งประเทศไทยได้ประเมินสถานการณ์การระบาดในระลอกที่ 3 ณ ต้นเดือนสิงหาคม 2564 พบว่าตลาดแรงงานมีความเปราะบางมากขึ้นและจากอดีตของวิกฤตการณ์เศรษฐกิจที่ผ่านมาระยะเวลาในการฟื้นตัวของตลาดแรงงานไทยใช้เวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี แต่ในวิกฤตการณ์ครั้งนี้เกิดการยึดเยื้อเพราะมาตรการล็อกดาวน์เพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของภาครัฐ โดยในปัจจุบันมีกิจการ และโรงงานบางแห่งหยุดชะงัก มีการปลดพนักงานและส่งผลกระทบต่อแรงงานจำนวนมาก ต้องหันเหอาชีพใหม่ และสำหรับคนที่มียางงาต้องมีการเตรียมตัวหาอาชีพที่ 2 เพราะเกิดความไม่แน่นอน การพัฒนาทักษะเพื่อการจ้างงานจึงเป็นเครื่องมือสำคัญที่จะช่วยเหลือกลุ่มบุคคลที่ไม่สามารถได้รับการจ้างงาน เพราะยังขาดทักษะที่สำคัญ หรือต้องเปลี่ยนอาชีพใหม่และคุณสมบัติไม่สอดคล้องกับตำแหน่งงานใหม่ ซึ่งการพัฒนาอย่างต่อเนื่องของกำลังคนให้ตรงกับความต้องการของตลาดแรงงานจึงเป็นการเพิ่มคุณค่าให้กับแรงงาน และมีการส่งต่อข้อมูลผู้ว่างงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะไปยังสถานประกอบการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นการดำเนินการเชิงรุกและแก้ไขปัญหาในตลาดแรงงานได้

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีภารกิจหลักที่สำคัญในการพัฒนา กำลังคนของประเทศ เล็งเห็นถึงเป้าหมายดังกล่าว และเห็นความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องเป็นกลไกหลักของประเทศ ในการพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ (Reskill/Upskill/Newskill) เพื่อการมีงานทำและเตรียมความพร้อมรองรับการทำงานในอุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต สร้างวัฒนธรรมการเรียนรู้และการจัดการศึกษาตลอดชีวิต ทั้งในรูปแบบของการสร้างทักษะให้กับกลุ่มคนอาชีพต่างๆ เช่น บุคคลว่างงาน แรงงานคืนถิ่น ผู้ประกอบอาชีพอิสระ เพื่อให้สามารถสร้างงาน สร้างอาชีพใหม่ด้วยตนเอง รวมทั้งเพิ่มทักษะขั้นสูงและการทำงานสมัยใหม่ให้กับกำลังคน ในภาค SME และภาคอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ให้มีศักยภาพพร้อมทำงาน เพื่อเพิ่มผลิตภาพให้กับธุรกิจและฟื้นฟู เศรษฐกิจของประเทศ ตลอดจนการเพิ่มรายได้

เพื่อเป็นการเตรียมการรองรับการพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศดังกล่าวข้างต้น สำนักงาน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ จึงได้ระดมสรรพกำลังของสถาบันอุดมศึกษาทั้งรัฐและเอกชนในสังกัดของกระทรวง การอุดมศึกษา มาปฏิบัติภารกิจดังกล่าว

## 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้บุคลากรของสถาบันอุดมศึกษาใช้องค์ความรู้และความเชี่ยวชาญตามอัตลักษณ์ของสถาบันใช้ทรัพยากรที่มีอยู่มาใช้ประโยชน์สูงสุด จัดทำหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree) และอบรมเพื่อพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ (Reskill/Upskill/Newskill) เพื่อการมีงานทำและเตรียมความพร้อมรองรับการทำงานในอนาคต

2.2 เพื่อเพิ่มเติมทักษะการทำงานสมัยใหม่ให้กับนักศึกษาที่กำลังสำเร็จการศึกษา ให้มีความพร้อมเข้าสู่ตำแหน่งงานใหม่ที่เป็นความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ผ่านกลไกการทำงานแบบ Co-creation ระหว่างภาครัฐ มหาวิทยาลัย ภาคเอกชน

2.3 เพื่อต่อยอดทักษะใหม่ (Upskill)/เสริมทักษะที่จำเป็น (Reskill)/ สร้างองค์ความรู้ใหม่ (New skill) ให้กับนักศึกษา แรงงาน ประชาชน ให้แก่แรงงานที่มีความเสี่ยงต่อการถูกเลิกจ้าง/พักงาน/เปลี่ยนตำแหน่งงานหรือสาขาอาชีพ ช่วยบรรเทาผลกระทบในช่วงสถานการณ์ COVID-19 ให้มีทักษะใหม่ และสามารถประกอบหรือสามารถต่อยอดสร้างรายได้ด้วยตนเอง สร้างอาชีพให้ตัวเองได้

## 3. กลุ่มเป้าหมาย

สถาบันอุดมศึกษาในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

## 4. รูปแบบและแนวทางการจัดกิจกรรม

ให้สถาบันอุดมศึกษาทั้งรัฐและเอกชนในสังกัดของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ออกแบบและพัฒนาหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non degree) เพื่อการสร้างอาชีพใหม่ และพัฒนาทักษะการทำงานในสถานประกอบการ โดยต้องกำหนดทักษะที่เป็นที่ต้องการเพื่อรองรับการเข้าสู่ตลาดงานหรืออาชีพใหม่ในอุตสาหกรรมตามที่ อว. กำหนด ผ่านกลไกการ Reskill & Upskill ill & Newskill ให้กับกลุ่มเป้าหมายและสร้างให้เกิดวัฒนธรรมพัฒนาวิชาชีพได้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning) ในรูปแบบความร่วมมือร่วมกับสถานประกอบการ เพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศและสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันระดับโลกได้ ทั้งนี้ ขอบเขตของหลักสูตร ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนที่ในการพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ (Reskill/Upskill/Newskill) เพื่อการมีงานทำและเตรียมความพร้อมรองรับการทำงานในอนาคต ประกอบด้วยกลุ่มทักษะของหลักสูตรดังนี้

1. สาขาอุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ : Smart Farming
2. สาขาอุตสาหกรรมท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงคุณภาพ : Smart Tourism
3. อื่นๆ ที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ

โดยข้อเสนอเพื่อของบประมาณอุดหนุนจะต้องไม่ซ้ำซ้อน หรือได้รับงบประมาณกับโครงการอื่นๆ ของกระทรวง อว. หรือหน่วยงานอื่น



**ข้อกำหนด (Term of Reference)**  
**โครงการพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ (Reskill/Upskill/Newskill)**  
**เพื่อการมีงานทำและเตรียมความพร้อมรองรับการทำงานในอนาคต**

**1. หลักการและเหตุผล**

ประเทศไทยมีเป้าหมายที่จะก้าวข้ามประเทศกับดักรายได้ปานกลาง โดยการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจไปสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรมผ่านการกำหนดนโยบายอุตสาหกรรมที่เป็น New Growth Engine โดยรัฐบาลได้มีนโยบายรองรับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ ด้วยการกำหนดอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมเสนอตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2558 โดยกำหนดเป็น 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย ต่อมาได้มีการเพิ่มเป็น 12 อุตสาหกรรมเป้าหมาย ซึ่งประกอบด้วย 5 อุตสาหกรรมเดิม ได้แก่ อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดี อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ และอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร และ 5 กลุ่มอุตสาหกรรมอนาคต ได้แก่ หุ่นยนต์เพื่ออุตสาหกรรม อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ อุตสาหกรรมดิจิทัล และอุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจร ต่อมาได้เพิ่ม อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ และ อุตสาหกรรมพัฒนาบุคลากรและการศึกษา (ที่มา : สอวช.) ซึ่งในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจนั้น ล้วนเกิดจากการต่อยอด ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และ พัฒนาจากอุตสาหกรรมเดิมแทบทั้งสิ้น จากสถานการณ์แพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) ได้ก่อให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจในวงกว้าง โดยเฉพาะกลุ่มธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวและบริการ ซึ่งมีการจ้างงานจำนวนมาก โดยธนาคารแห่งประเทศไทยได้ประเมินสถานการณ์การระบาดในระลอกที่ 3 ณ ต้นเดือนสิงหาคม 2564 พบว่าตลาดแรงงานมีความเปราะบางมากขึ้นและจากอดีตของวิกฤตการณ์เศรษฐกิจที่ผ่านมาระยะเวลาในการฟื้นตัวของตลาดแรงงานไทยใช้เวลาน้อยกว่า 1 ปี แต่ในวิกฤตการณ์ครั้งนี้เกิดการยึดเยื้อเพราะมาตรการล็อกดาวน์เพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของภาครัฐ โดยในปัจจุบันมีกิจการและโรงงานบางแห่งหยุดชะงัก มีการปลดพนักงานและส่งผลกระทบต่อแรงงานจำนวนมาก ต้องหันเหอาชีพใหม่ และสำหรับคนที่มียานทำต้องมีการเตรียมตัวหาอาชีพที่ 2 เพราะเกิดความไม่แน่นอน การพัฒนาทักษะเพื่อการจ้างงานจึงเป็นเครื่องมือสำคัญที่จะช่วยเหลือกลุ่มบุคคลที่ไม่สามารถได้รับการจ้างงานเพราะยังขาดทักษะที่สำคัญ หรือต้องเปลี่ยนอาชีพใหม่และคุณสมบัติไม่สอดคล้องกับตำแหน่งงานใหม่ ซึ่งการพัฒนาอย่างต่อเนื่องของกำลังคนให้ตรงกับความต้องการของตลาดแรงงานจึงเป็นการเพิ่มคุณค่าให้กับแรงงาน และมีการส่งต่อข้อมูลผู้ว่างงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะไปยังสถานประกอบการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นการดำเนินการเชิงรุกและแก้ไขปัญหาในตลาดแรงงานได้

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีภารกิจหลักที่สำคัญในการพัฒนา กำลังคนของประเทศ เล็งเห็นถึงเป้าหมายดังกล่าว และเห็นความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องเป็นกลไกหลักของ ประเทศในการพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ (Reskill/Upskill/Newskill) เพื่อการมีงานทำและเตรียม ความพร้อมรองรับการทำงานในอุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต สร้างวัฒนธรรมการเรียนรู้และการจัดการ การศึกษาตลอดชีวิต ทั้งในรูปแบบของการสร้างทักษะให้กับกลุ่มคนอาชีพต่างๆ เช่น บุคคลว่างงาน แรงงานคืนถิ่น ผู้ประกอบอาชีพอิสระ เพื่อให้สามารถสร้างงาน สร้างอาชีพใหม่ด้วยตนเอง รวมทั้งเพิ่มทักษะ ขั้นสูงและการทำงานสมัยใหม่ให้กับกำลังคนในภาค SME และภาคอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ที่มีศักยภาพ พร้อมทำงาน เพื่อเพิ่มผลิตภาพให้กับธุรกิจและฟื้นฟูเศรษฐกิจของประเทศ ตลอดจนการเพิ่มรายได้

เพื่อเป็นการเตรียมการรองรับการพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศดังกล่าวข้างต้น สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ จึงได้ระดมสรรพกำลังของสถาบันอุดมศึกษาทั้งรัฐและเอกชน ในสังกัดของกระทรวงการอุดมศึกษาฯ มาปฏิบัติภารกิจดังกล่าว

## 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้บุคลากรของสถาบันอุดมศึกษาใช้องค์ความรู้และความเชี่ยวชาญตามอัตลักษณ์ของสถาบันใช้ทรัพยากรที่มีอยู่มาใช้ประโยชน์สูงสุด จัดทำหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree) และอบรมเพื่อพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ (Reskill/Upskill/Newskill) เพื่อการมีงานทำและเตรียมความพร้อมรองรับการทำงานในอนาคต

2.2 เพื่อเพิ่มเติมทักษะการทำงานสมัยใหม่ให้กับนักศึกษาที่กำลังสำเร็จการศึกษา ให้มีความพร้อมเข้าสู่ตำแหน่งงานใหม่ที่เป็นความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ผ่านกลไกการทำงานแบบ Co-creation ระหว่างภาครัฐ มหาวิทยาลัย ภาคเอกชน

2.3 เพื่อต่อยอดทักษะใหม่ (Upskill)/เสริมทักษะที่จำเป็น (Reskill)/ สร้างองค์ความรู้ใหม่ (New skill) ให้กับนักศึกษา แรงงาน ประชาชน ให้แก่แรงงานที่มีความเสี่ยงต่อการถูกเลิกจ้าง/พักงาน/เปลี่ยนตำแหน่งงาน หรือสาขาอาชีพ ช่วยบรรเทาผลกระทบในช่วงสถานการณ์ COVID-19 ให้มีทักษะใหม่ และสามารถประกอบ หรือสามารถต่อยอดสร้างรายได้ด้วยตนเอง สร้างอาชีพให้ตัวเองได้

## 3. หน่วยงานที่มีสิทธิ์ร่วมจัดทำข้อเสนอโครงการ (Concept Paper)

สถาบันอุดมศึกษาในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

## 4. คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมโครงการ

นักเรียน นิสิต นักศึกษา คนทำงานและประชาชนทั่วไปที่ต้องการพัฒนาทักษะของตนเอง รวมถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบในช่วงสถานการณ์ COVID-19 อาทิ

- 4.1 ผู้ประกอบอาชีพอิสระที่ได้รับผลกระทบ
- 4.2 แรงงานในระบบที่ถูกเลิกจ้าง/แรงงานคืนถิ่น
- 4.3 แรงงานในระบบที่ขาดทักษะและมีแนวโน้มจะตกตอย
- 4.4 แรงงานในระบบที่มีคุณค่าในปัจจุบันแต่ต้องการ Upskill/Reskill
- 4.5 กำลังคนที่จะเข้าสู่ระบบแรงงาน

## 5. ขั้นตอนการดำเนินงาน ของ สป.อว.

5.1 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดทำข้อเสนอโครงการ (TOR) เพื่อแจ้งให้สถาบันอุดมศึกษาจัดส่งข้อเสนอโครงการ (Concept paper) มายังสำนักงานปลัด กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

5.2 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการฯ เพื่อทำหน้าที่กำหนดแนวทางการดำเนินงาน พิจารณาข้อเสนอโครงการกำกับ ติดตาม และประเมินผลโครงการ ทั้งนี้ คำตัดสินของคณะกรรมการบริหารโครงการฯ ถือเป็นขั้นสุดท้าย

5.3 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือและจัดสรรงบประมาณกับสถาบันอุดมศึกษาที่ผ่านการคัดเลือก

5.4 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยคณะกรรมการบริหารโครงการฯ ให้การรับรองหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree) ตามผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิติดตามประเมินการจัดอบรมหลักสูตร (Post audit)

## 6. ขอบเขต รูปแบบของหลักสูตร และเกณฑ์การพิจารณา

### 6.1 ขอบเขตของหลักสูตร

- 1) สาขาอุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ : Smart Farming
- 2) สาขาอุตสาหกรรมท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงคุณภาพ : Smart Tourism
- 3) อื่นๆ ที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ

### 6.2 รูปแบบของหลักสูตร ประกอบด้วย

รูปแบบที่ 1 หลักสูตรสำหรับกลุ่มบุคคลที่ต้องการพัฒนาทักษะเพื่อสร้างงานสร้างอาชีพใหม่ให้ตนเอง

รูปแบบที่ 2 หลักสูตรสำหรับกลุ่มคนทำงานในสถานประกอบการที่ต้องการยกระดับทักษะในการทำงานให้มีมาตรฐานสูงขึ้น ทันสมัย ครบตามความต้องการของหน่วยงาน และสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมอนาคต

### 6.3 เกณฑ์การพิจารณา

1) หลักสูตรที่เสนอต้องเป็นหลักสูตรการฝึกอบรมที่ตรงกับความเชี่ยวชาญของสถาบันอุดมศึกษา (University Expertise)

2) หลักสูตรที่เสนอต้องระบุความต้องการ (Demand) และกลุ่มเป้าหมาย (Target) ที่ชัดเจนทั้งรูปแบบที่ 1 และรูปแบบที่ 2 โดยทั้ง 2 รูปแบบจะต้องมีข้อมูลหลักฐานที่สะท้อนให้เห็นถึงการมีงานทำและการพัฒนาวิชาชีพหลังจบการอบรม สำหรับรูปแบบที่ 2 จะต้องระบุชื่อหน่วยงาน (ภาครัฐ/ภาคเอกชน/ภาคอุตสาหกรรม) ที่ทำความร่วมมือในการพัฒนาบุคคลากรร่วมกันในรูปแบบต่างๆ (Co-creation)

3) หลักสูตรที่เสนอต้องระบุทักษะ (Key Critical Skill) ที่เป็นที่ต้องการเพื่อรองรับการเข้าสู่ตลาดงานหรืออาชีพใหม่ พร้อมวิธีวัดผล

4) หลักสูตรที่เสนอต้องมีจำนวนผู้เข้าอบรมไม่น้อยกว่า 30 คนต่อ 1 หลักสูตร

5) วิทยากรของหลักสูตรมีคุณวุฒิและประสบการณ์เพียงพอในการถ่ายทอดองค์ความรู้ ทั้งในแง่จำนวนและความเชี่ยวชาญ

6) มีอุปกรณ์ เครื่องมือ หรือโครงสร้างพื้นฐานที่เพียงพอต่อการฝึกอบรม

7) มีการประเมินผลการฝึกอบรมเพื่อรักษาคุณภาพและมาตรฐานการฝึกอบรม เช่น การวัดผลการฝึกอบรมอย่างเข้มข้น ทั้งก่อนฝึกอบรม (pre-test) และหลังฝึกอบรม (post-test) กระบวนการทวนสอบความเชี่ยวชาญของวิทยากรฝึกอบรม

8) ข้อเสนอเพื่อของบประมาณอุดหนุนจะต้องไม่ซ้ำซ้อน หรือได้รับงบประมาณกับโครงการอื่นๆ ของกระทรวง อว. หรือหน่วยงานอื่น

## 7. ขั้นตอนในการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา

### 7.1 สถาบันอุดมศึกษาจัดทำหนังสือยื่นข้อเสนอโครงการ ประกอบด้วยเอกสารดังนี้

1) หนังสือนำเสนอเสนอโครงการจากอธิการบดีถึงปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยต้องส่งถึง อว. ในวันที่กำหนดเท่านั้น

2) ข้อเสนอโครงการ สามารถเสนอได้มากกว่า 1 หลักสูตร (รายละเอียดปรากฏตามภาคผนวก ก)

3) รายละเอียดหลักสูตรฝึกอบรม (รายละเอียดปรากฏตามภาคผนวก ข)

7.2 เมื่อข้อเสนอโครงการผ่านการพิจารณาและ สป.อว. ได้จัดให้มีการลงนามข้อตกลงความร่วมมือและจัดสรรงบประมาณให้สถาบันอุดมศึกษาแล้ว สถาบันอุดมศึกษาต้องจัดให้มีการอบรมหลักสูตรที่ได้รับการสนับสนุนภายใน 30 วันนับจากวันที่ได้รับงบประมาณ หากไม่สามารถดำเนินการได้ให้อธิการบดีมีหนังสือแจ้งเหตุผลความจำเป็น แนวทางการดำเนินการ การใช้จ่ายงบประมาณ ให้สป.อว. ทราบภายใน 7 วันหลังครบกำหนด 30 วัน เพื่อเสนอคณะกรรมการบริหารโครงการฯ พิจารณาต่อไป

7.3 สถาบันอุดมศึกษาต้องจัดให้มีการติดตามผลการดำเนินงาน การสร้างงาน การพัฒนางาน ความพึงพอใจของสถานประกอบการ แล้วแต่รูปแบบของหลักสูตร และรายงานมายังสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ภายหลังจากการฝึกอบรม (รายละเอียดปรากฏตามภาคผนวก ค)

#### 8. การจัดสรรงบประมาณสนับสนุน

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยคณะกรรมการบริหารโครงการจะพิจารณาจัดสรรงบประมาณให้กับสถาบันอุดมศึกษาจากหลักสูตรและข้อเสนอค่าใช้จ่ายที่สถาบันอุดมศึกษายื่นข้อเสนอตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริหารโครงการฯ กำหนด

ทั้งนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จะจัดสรรงบประมาณสนับสนุนเมื่อลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมกับสถาบันอุดมศึกษา

#### 9. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาขออนุมัติโครงการ 3 เดือน (เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 – เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565)

#### 10. กำหนดเวลาและสถานที่ส่งข้อเสนอโครงการ

สถาบันอุดมศึกษา จัดทำข้อเสนอโครงการที่สอดคล้องกับข้อกำหนดโครงการ มายังสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ภายในวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2564 เป็นอย่างช้า

#### 11. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ผู้ประสานงาน : นางสาวจันทร์สุดา นกน้อย

นางสาวพัชรพร เทอดธรรมไพศาล

นางสาวกาญจนา วิสูตรสกุลศักดิ์

โทร 02 039 5612 , 5636 -39 E-mail : kanjana.w@imhgesi.go.th

\*\*\*\*\*