

## (1) เรียน อธิการบดี

- สป.อว

ขอเชิญส่งหลักสูตรเข้าร่วมโครงการเร่งรัดและขยายผลการจัดหลักสูตรพัฒนาบุคลากรตามแนวทาง CWIE+EEC Model Type A (CWIE+EEC Model Type A Master Class) ในสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

- เห็นควรมอบ ทุกหน่วยงาน

- เพื่อโปรดพิจารณา

นางสาวนันทกา เรืองศิริกุล  
07 พฤศจิกายน 2567

## (2) -เห็นควร พชส.ทุกคณะ

-โปรดทราบและพิจารณา

นางวรัญชานันท์ เมธีวัชรโยธิน  
ผู้อำนวยการกองกลาง  
07 พฤศจิกายน 2567

## (3) -ควรดำเนินการตามเสนอ

-โปรดพิจารณา

นายจตุพร จันทรมา  
ผู้อำนวยการ สำนักงานอธิการบดี  
07 พฤศจิกายน 2567

## (4) พชส.ทุกคณะ และงานสหกิจฯ

ผศ.สุวรรณี จันทร์ตา  
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ  
08 พฤศจิกายน 2567

## ด่วนที่สุด

ที่ อว ๐๒๐๔.๖/๖๒๒๒๑



มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง  
รับเลขที่ ๕๒๔๕  
วันที่ ๗ พ.ย. ๖๗  
๑๖:๕๕ น.

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ถนนศรีอุสุยา ราชบุรี กทม. ๑๐๔๐๐

๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญส่งหลักสูตรเข้าร่วมโครงการเร่งรัดและขยายผลการจัดหลักสูตรพัฒนาบุคลากรตามแนวทาง CWIE+EEC Model Type A (CWIE+EEC Model Type A Master Class) ในสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

เรียน อธิการบดีสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทุกแห่ง

ด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ดำเนินงานโครงการเร่งรัดและขยายผลการจัดหลักสูตรพัฒนาบุคลากรตามแนวทาง CWIE+EEC Model Type A (CWIE+EEC Model Type A Master Class) ในสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เพื่อเร่งรัดการเพิ่มจำนวนหลักสูตรที่ดำเนินการตามรูปแบบ Demand Driven Education ที่สามารถผลิตกำลังคนตามความต้องการของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่ EEC โดยจะมีการดำเนินงานตามกระบวนการ Master Class ที่มี Mentors เป็นผู้ที่มิพบบาทสำคัญในการเป็นที่เล็งให้กับสถาบันอุดมศึกษาในการพัฒนาหลักสูตรที่เข้าร่วมโครงการ

ในกรณีนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา ขอประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าว โดยสามารถดูรายละเอียดของโครงการได้ตามข้อเสนอโครงการฯ (TOR) และหากสถาบันอุดมศึกษาสนใจเข้าร่วมโครงการฯ ขอให้จัดทำเอกสารตามแบบฟอร์มเสนอโครงการฯ พร้อมหนังสือแนบส่ง (ลงนามโดยอธิการบดีหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ) และส่งไฟล์ PDF แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการฯ และเล่มหลักสูตร ไปยังทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ cwie.mhesi@gmail.com ภายในวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๘ โดยสถาบันอุดมศึกษาหนึ่งแห่งสามารถส่งข้อเสนอโครงการได้ไม่เกิน ๒ ข้อเสนอโครงการ ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.cwie.mhesi.go.th หัวข้อ "เกี่ยวกับ CWIE" เลือก "กิจกรรม/โครงการ" และสามารถดาวน์โหลดเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ตาม QR Code ด้านล่าง ได้แก่

๑. ข้อเสนอโครงการฯ (TOR) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
๒. แบบฟอร์มเสนอหลักสูตรเข้าร่วมโครงการฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
๓. รายชื่อที่เลี้ยง (Mentors) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายวันนี นนศิริ)

ผู้ช่วยปลัดกระทรวง วิชาการในตำแหน่งผู้ตรวจราชการกระทรวง

ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กองยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา  
กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษาตลอดชีวิตและเทียบคุณวุฒิ ๒  
โทรศัพท์ ๐ ๒๐๓๔ ๕๖๐๐๔  
โทรสาร ๐ ๒๐๓๔ ๕๖๖๕๕



เอกสารที่เกี่ยวข้อง

# ด่วนที่สุด

ที่ อว ๐๒๐๔.๖/ว๒๒๒๒๑



มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร  
รับเลขที่ ๕๖๔ ๕  
วันที่ ๑๗ ธ.ค. ๖๕  
๑๔:๕๕ ๖๐.

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ถนนศรีอยุธยา ราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญส่งหลักสูตรเข้าร่วมโครงการเร่งรัดและขยายผลการจัดหลักสูตรพัฒนาบุคลากรตามแนวทาง CWIE+EEC Model Type A (CWIE+EEC Model Type A Master Class) ในสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

เรียน อธิการบดีสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทุกแห่ง

ด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ดำเนินงานโครงการเร่งรัดและขยายผลการจัดหลักสูตรพัฒนาบุคลากรตามแนวทาง CWIE+EEC Model Type A (CWIE+EEC Model Type A Master Class) ในสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เพื่อเร่งรัดการเพิ่มจำนวนหลักสูตรที่ดำเนินการตามรูปแบบ Demand Driven Education ที่สามารถผลิตกำลังคนตามความต้องการของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่ EEC โดยจะมีการดำเนินงานตามกระบวนการ Master Class ที่มี Mentors เป็นผู้ที่มีบทบาทสำคัญในการเป็นพี่เลี้ยงให้กับสถาบันอุดมศึกษาในการพัฒนาหลักสูตรที่เข้าร่วมโครงการ

ในการนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ ขอประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าว โดยสามารถดูรายละเอียดของโครงการได้ตามข้อเสนอโครงการฯ (TOR) และหากสถาบันอุดมศึกษาสนใจเข้าร่วมโครงการฯ ขอให้จัดทำเอกสารตามแบบฟอร์มเสนอโครงการฯ พร้อมหนังสือนำเสนอ (ลงนามโดยอธิการบดีหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ) และส่งไฟล์ PDF แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการฯ และเล่มหลักสูตร ไปยังทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [cwie.mhesi@gmail.com](mailto:cwie.mhesi@gmail.com) ภายในวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๘ โดยสถาบันอุดมศึกษาหนึ่งแห่งสามารถส่งข้อเสนอโครงการได้ไม่เกิน ๒ ข้อเสนอโครงการ ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ [www.cwie.mhesi.go.th](http://www.cwie.mhesi.go.th) หัวข้อ “เกี่ยวกับ CWIE” เลือก “กิจกรรม/โครงการ” และสามารถดาวน์โหลดเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ตาม QR Code ด้านล่าง ได้แก่

๑. ข้อเสนอโครงการฯ (TOR) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
๒. แบบฟอร์มเสนอหลักสูตรเข้าร่วมโครงการฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
๓. รายชื่อพี่เลี้ยง (Mentors) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายวันนี นนทบุรีศิริ)

ผู้ช่วยปลัดกระทรวง รักษาการในตำแหน่งผู้ตรวจราชการกระทรวง

ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กองยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา

กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษาตลอดชีวิตและเทียบคุณวุฒิ ๒

โทรศัพท์ ๐ ๒๐๓๙ ๕๖๐๙

โทรสาร ๐ ๒๐๓๙ ๕๖๖๕



เอกสารที่เกี่ยวข้อง



**ข้อกำหนดโครงการ (Terms of Reference: TOR)**  
**โครงการเร่งรัดและขยายผลการจัดหลักสูตรพัฒนาบุคลากรตามแนวทาง**  
**CWIE+EEC Model Type A (CWIE+EEC Model Type A Master Class) ในสถาบันอุดมศึกษา**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘**

---

**๑. หลักการและเหตุผล**

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ สป.อว. ได้รับงบประมาณภายใต้แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เพื่อดำเนินงานโครงการปฏิรูปการศึกษาในรูปแบบสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงานเพื่อรองรับความต้องการของตลาดแรงงาน ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) เพื่อสร้างต้นแบบการจัดหลักสูตรตาม CWIE Platform และประกันการมีงานทำให้นักศึกษาตาม EEC Model Type A ซึ่งมีหลักสูตรเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๗ หลักสูตร จาก ๗ สถาบันอุดมศึกษา มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๔๓ คน

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ สป.อว. ได้รับสนับสนุนงบประมาณเป็นปีที่ ๒ เพื่อดำเนินโครงการเร่งรัดและขยายผลการจัดหลักสูตรพัฒนาบุคลากรตามแนวทาง CWIE+EEC Model Type A (CWIE+EEC Model Type A Master Class) ในสถาบันอุดมศึกษา ซึ่งมีเป้าหมายในการเพิ่มจำนวนหลักสูตรตามแนวทางดังกล่าวจำนวน ๑๕ หลักสูตร และส่งเสริมนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการรวมจำนวน ๑๕๐ คน ตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่กำหนดไว้ ซึ่งผลการดำเนินงานสามารถสร้างหลักสูตรตามแนวทางดังกล่าว จำนวน ๑๙ หลักสูตร และมีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๕๖ คน โดยไปปฏิบัติงานในสถานประกอบการในพื้นที่ EEC จำนวน ๔๔ แห่ง และในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ดำเนินโครงการเร่งรัดและขยายผลการจัดหลักสูตรพัฒนาบุคลากรตามแนวทาง CWIE+EEC Model Type A (CWIE+EEC Model Type A Master Class) ในสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ซึ่งผลการดำเนินงานสามารถสร้างหลักสูตรตามแนวทางดังกล่าว จำนวน ๓๓ หลักสูตร และมีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๖๑ คน โดยไปปฏิบัติงานในสถานประกอบการในพื้นที่ EEC จำนวน ๔๗ แห่ง

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๘ สป.อว. มีแผนที่จะขยายผลการดำเนินงานโครงการจากปีที่ผ่านมาอย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมศักยภาพและสร้างความเข้มแข็งของสถาบันอุดมศึกษาเพื่อพัฒนาและเพิ่มจำนวนหลักสูตรตามแนวทางดังกล่าวเพิ่มมากขึ้นโดยขยายผลไปยังหลักสูตรกลุ่มใหม่ มีที่เลี้ยงให้กับสถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมโครงการแห่งใหม่ ได้เรียนรู้กระบวนการในการจัดหลักสูตรร่วมผลิตกับสถานประกอบการ รวมทั้งการเพิ่มระดับความเข้มข้นในการทำงานกับ ๕ คลัสเตอร์อุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่ EEC เพื่อให้การพัฒนากำลังคนสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศมากยิ่งขึ้น โดยมีการดำเนินการร่วมกับคณะทำงานประสานงานด้านการพัฒนาบุคลากรในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC HDC) เพื่อปรับเปลี่ยนการดำเนินการของหลักสูตรเป้าหมายให้มีความสามารถในการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพตามความต้องการตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

## ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเร่งรัดการเพิ่มจำนวนหลักสูตรที่ดำเนินการตามรูปแบบ Demand Driven Education: CWIE+EEC Model Type A ที่สามารถผลิตกำลังคนตามความต้องการของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่ EEC

## ๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ ได้หลักสูตรที่ดำเนินการตามแนวทาง Demand Driven Education: CWIE+EEC Model Type A จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ หลักสูตร

๓.๒ บัณฑิตที่มีสมรรถนะตรงตามความต้องการของสถานประกอบการทันที จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕๐ คน

## ๔. วิธีการดำเนินงานและขอบเขตการดำเนินงาน

### ๔.๑ วิธีการดำเนินงาน

๑) มหาวิทยาลัยร่วมกับสถานประกอบการ จัดทำข้อเสนอโครงการ (Proposal) โดยต้องมีรายละเอียด ดังนี้

- (๑) รายละเอียดของหลักสูตรที่เสนอเข้าร่วมโครงการ
- (๒) กลุ่มอุตสาหกรรมที่เลือกเข้าร่วมโครงการ
- (๓) ข้อมูลนักศึกษาที่จะเข้าร่วมโครงการ เช่น จำนวน สาขาวิชา ชั้นปีการศึกษา เป็นต้น
- (๔) ลักษณะโครงการของนักศึกษา ได้แก่ ชื่อและวัตถุประสงค์ของโครงการ ระบุช่วงระยะเวลาการปฏิบัติงาน (อย่างน้อย ๖ เดือน) โดยเริ่มปฏิบัติงานไม่เกินวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๘
- (๕) สมรรถนะหรือผลลัพธ์การเรียนรู้ (Learning Outcomes) ที่นักศึกษาได้รับจากการปฏิบัติงานที่ได้จากการร่วมออกแบบหลักสูตร (Co-design) ระหว่างสถาบันอุดมศึกษาและสถานประกอบการ
- (๖) การเตรียมความพร้อมให้นักศึกษาก่อนไปปฏิบัติงาน
- (๗) ความพร้อมของสถานประกอบการในการดำเนินงานโครงการของนักศึกษา เช่น อุปกรณ์เครื่องมือ เจ้าหน้าที่ สิ่งสนับสนุนต่างๆ ผู้นิเทศงาน เป็นต้น
- (๘) แผนการดำเนินงาน เช่น การจัดประชุมเพื่อหารือแนวทางการดำเนินงานโครงการกับสถานประกอบการ การนิเทศงาน การติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงาน เป็นต้น
- (๙) แผนการใช้จ่ายงบประมาณ โดยการเบิกจ่ายงบประมาณต้องเสร็จสิ้นภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๘

๒) ดำเนินงานโครงการตามกระบวนการ Master Class โดยมีพี่เลี้ยง (Mentors) ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นพี่เลี้ยง (Mentors) ให้กับสถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ โดยหน้าที่ของพี่เลี้ยง (Mentors) มีดังนี้

(๑) สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการศึกษาในรูปแบบ CWIE และ EEC Model Type A และการดำเนินโครงการฯ ให้แก่สถาบันอุดมศึกษาและสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

(๒) ทำหน้าที่เป็นพี่เลี้ยง (Mentors) ให้กับสถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ ในการจัดหลักสูตร CWIE และ EEC Model Type A ตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการจนสิ้นสุดโครงการ ดังนี้

๑) ร่วมสรรหาหรือเลือกสถานประกอบการที่ร่วมดำเนินงานให้แก่สถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ (ดำเนินการก่อนสถาบันฯ เสนอโครงการให้กับ สป.อว.)

๒) ร่วมถ่ายทอดเคล็ดลับ/วิธีการ (Tips and Tricks) ในการสร้างความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมให้กับผู้รับผิดชอบหลักสูตรและผู้ที่เกี่ยวข้องจนประสบผลสำเร็จ

๓) ลงพื้นที่สถานประกอบการร่วมกับผู้รับผิดชอบหลักสูตร อย่างน้อย ๒ ครั้ง

๔) ร่วมลงพื้นที่ในการติดตามประเมินผล และร่วมประชุมในกิจกรรมต่างๆ ที่ สป.อว. กำหนด

- ๓) เข้าร่วมการประชุมเพื่อลงนาม MOU ระหว่าง สป.อว. กับสถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมโครงการฯ
- ๔) เข้าร่วมการประชุมเพื่อรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานโครงการ (Progress Report) กับหลักสูตรที่รับผิดชอบ
- ๕) เข้าร่วมการประชุมเพื่อถอดบทเรียน แลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างพี่เลี้ยง (Mentors) และจัดทำแผนงานสำหรับการดำเนินงานในปีถัดไป

#### ๔.๒ ขอบเขตการดำเนินโครงการ

สาขาวิชาที่เข้าร่วมโครงการ ต้องเป็นสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องหรือสนับสนุน ๕ คลัสเตอร์อุตสาหกรรมเป้าหมาย และอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่ดำเนินการในพื้นที่ EEC ดังนี้

- ๑) คลัสเตอร์อุตสาหกรรมการแพทย์และสุขภาพ เช่น
    - อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร
  - ๒) คลัสเตอร์อุตสาหกรรมดิจิทัลและอิเล็กทรอนิกส์ เช่น
    - อุตสาหกรรมหุ่นยนต์
    - อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
    - อุตสาหกรรมดิจิทัล
    - อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ
  - ๓) คลัสเตอร์อุตสาหกรรมยานยนต์ เช่น
    - อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ (EV)
  - ๔) คลัสเตอร์อุตสาหกรรมเศรษฐกิจ BCG เช่น
    - อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ
    - อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ
    - อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร
  - ๕) คลัสเตอร์อุตสาหกรรมบริการ เช่น
    - อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดี และการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ
    - อุตสาหกรรมพัฒนาบุคลากรและการศึกษา
    - อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์
- และอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่ดำเนินการในพื้นที่ EEC

#### ๔.๓ คุณสมบัติของหลักสูตรที่เข้าร่วมโครงการ

- ๑) เป็นหลักสูตรปริญญาตรีที่มีการจัดการเรียนการสอนอยู่ในปัจจุบันและสามารถพัฒนา/ปรับปรุงตาม CWIE Platform และ EEC Model Type A ได้ โดยต้องเป็นหลักสูตรที่สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมตามข้อ ๔.๒ และเป็นหลักสูตรที่สามารถทำความร่วมมือกับสถานประกอบการในการออกแบบสมรรถนะของนักศึกษาให้ตรงกับความต้องการของสถานประกอบการ
- ๒) มีนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นปีสุดท้ายของหลักสูตร และเลือกไปปฏิบัติงานในสถานประกอบการในพื้นที่ EEC ตามกลุ่มอุตสาหกรรมข้อ ๔.๒ ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน
- ๓) ในแต่ละข้อเสนอโครงการต้องมีนักศึกษาจากหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๕ คน โดยอาจไปปฏิบัติงานต่างสถานประกอบการได้ กรณีข้อเสนอโครงการ มีมากกว่า ๑ หลักสูตร แต่ละหลักสูตรจะต้องมีนักศึกษาไม่น้อยกว่า ๒ คน
- ๔) ในแต่ละข้อเสนอโครงการสามารถดำเนินการร่วมกับสถานประกอบการได้มากกว่า ๑ แห่ง และมากกว่า ๑ กลุ่มอุตสาหกรรม (กรณีดำเนินการมากกว่า ๑ กลุ่มอุตสาหกรรม ให้ระบุชื่อสถานประกอบการของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรมด้วย)
- ๕) สถาบันอุดมศึกษา ๑ แห่ง สามารถส่งข้อเสนอโครงการได้ไม่เกิน ๒ ข้อเสนอโครงการ

#### ๔.๔ คุณสมบัติของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

- ๑) มีที่ตั้งในพื้นที่ EEC (จดทะเบียนในพื้นที่)
- ๒) ไม่มีการจดทะเบียนในพื้นที่ EEC แต่มีกิจการ/ดำเนินงาน อยู่ในพื้นที่ EEC เช่น มีโรงงาน มีหน้าร้าน หรือ Showroom ในพื้นที่ EEC

#### ๕. เกณฑ์การพิจารณาหลักสูตร

- ๕.๑ เป็นหลักสูตรในกลุ่มอุตสาหกรรมที่กำหนด ในข้อ ๔.๒ และตรงตามคุณสมบัติ ในข้อ ๔.๓
- ๕.๒ ต้องมีแผนการพัฒนาหลักสูตรตามกระบวนการ Master Class โดยระบุกิจกรรมอย่างชัดเจน และมีผลผลิตที่เป็นรูปธรรม
- ๕.๓ มีรายชื่อสถานประกอบการในพื้นที่ EEC ที่จะร่วมพัฒนาหลักสูตรในรูปแบบ Demand Driven Education (CWIE และ EEC Model Type A) และมีความพร้อมในการเสนองานให้กับนักศึกษาเป็นพนักงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแล้ว
- ๕.๔ ไม่เป็นหลักสูตรที่เคยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากโครงการต่าง ๆ (เฉพาะหลักสูตรปริญญา) เช่น โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่ โครงการการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษา (Higher Education Sandbox) โครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย (Reinventing University) เป็นต้น
- ๕.๕ ไม่เป็นหลักสูตรที่มีลักษณะร่วมผลิตกับภาคเอกชนและได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากภาคเอกชนนั้นๆ อยู่แล้ว
- ๕.๖ หากเป็นหลักสูตรหรือสถาบันอุดมศึกษาที่ไม่เคยเข้าร่วมโครงการฯ จะได้รับการพิจารณาเป็นอันดับแรก
- ๕.๗ ผลการพิจารณาคัดเลือกหลักสูตรเข้าร่วมโครงการของคณะทำงานดำเนินงานโครงการฯ ถือเป็นที่สุด

#### ๖. การสนับสนุนงบประมาณ

สป.อว. จะสนับสนุนงบประมาณโครงการละไม่เกิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ประกอบด้วย

- ๑) ค่าตอบแทนวิทยากร
- ๒) ค่าใช้จ่ายในการไปนิเทศนักศึกษา ของคณาจารย์นิเทศและพี่เลี้ยง (Mentors)  
(ค่าเดินทาง เบี้ยเลี้ยง ที่พัก)
- ๓) ค่าใช้จ่ายในการเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาก่อนไปปฏิบัติงาน
- ๔) ค่าใช้จ่ายในการลงพื้นที่เพื่อติดตามประเมินผลของคณาจารย์นิเทศและพี่เลี้ยง (Mentors)
- ๕) ค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมประชุมถอดบทเรียนกับ สป.อว. (ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง)
- ๖) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามระเบียบกระทรวงการคลัง

โดยจะจัดสรรเมื่อหลักสูตรได้รับการอนุมัติจาก สป.อว. แล้ว ทั้งนี้ กำหนดการเบิกจ่ายงบประมาณให้แล้วเสร็จภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๘

#### ๗. ขั้นตอนการดำเนินงาน

๗.๑ สป.อว. แจกเวียนข้อกำหนดโครงการ (TOR) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ไปยังสถาบันอุดมศึกษาในสังกัด อว. พร้อมข้อมูลรายชื่อพี่เลี้ยง (Mentors) โดยสามารถดูข้อมูลได้ที่ [www.cwie.mhesi.go.th](http://www.cwie.mhesi.go.th) หัวข้อ “เกี่ยวกับ CWIE” เลือก “กิจกรรม/โครงการ”

๗.๒ สถาบันอุดมศึกษาร่วมกับพี่เลี้ยง (Mentors) เลือกสถานประกอบการในพื้นที่ EEC ที่จะทำความร่วมมือ และจัดทำข้อเสนอโครงการ Proposal

- ๗.๓ สถาบันอุดมศึกษาเสนอ Proposal หลักสูตรที่เข้าร่วมโครงการ ให้ สป.อว.
- ๗.๔ คณะทำงานฯ คัดเลือกหลักสูตรที่จะเข้าร่วมโครงการ
- ๗.๕ สถาบันอุดมศึกษาลงนามบันทึกข้อตกลงความเข้าใจ (MOU) กับ สป.อว. เพื่อดำเนินกิจกรรมตามกระบวนการ Master Class และจัดประชุมเพื่อปฐมนิเทศโครงการฯ โดยเชิญสถาบันอุดมศึกษา สถานประกอบการ และนักศึกษา เข้าร่วมประชุม
- ๗.๖ สป.อว. ขออนุมัติโครงการและสนับสนุนงบประมาณให้สถาบันอุดมศึกษา
- ๗.๗ สถาบันอุดมศึกษาร่วมกับพี่เลี้ยง (Mentor) ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการของกระบวนการ Master Class และส่งนักศึกษาปฏิบัติงาน ณ สถานประกอบการ
- ๗.๘ สถาบันอุดมศึกษา สถานประกอบการ และพี่เลี้ยง (Mentors) นำเสนอรายงานความก้าวหน้า (Concept Proposal) ของการดำเนินงานโครงการของนักศึกษานับจากวันที่นักศึกษาไปปฏิบัติงาน ๖ สัปดาห์แก่คณะทำงานฯ
- ๗.๙ คณะกรรมการบริหารโครงการฯ คณะทำงานฯ พี่เลี้ยง (Mentors) ลงพื้นที่เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามกระบวนการ Master Class
- ๗.๑๐ สป.อว. จัดประชุมเพื่อถอดบทเรียนการดำเนินงานตามกระบวนการ Master Class
- ๗.๑๑ สป.อว. จัดทำสรุปผลการดำเนินงานโครงการเสนอปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม





#### ๙. กำหนดเวลาและสถานที่จัดส่งเอกสารการสมัครเข้าร่วมโครงการ

จัดส่งเอกสารการสมัครเข้าร่วมโครงการในรูปแบบไฟล์ PDF ให้ สป.อว. ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [cwie.mhesi@gmail.com](mailto:cwie.mhesi@gmail.com) ภายในวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๘ ได้แก่

- ๑) ข้อเสนอโครงการฯ พร้อมหนังสือนำเสนอ (ลงนามโดยอธิการบดีหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ) จำนวน ๑ ชุด
- ๒) เล่มหลักสูตร จำนวน ๑ ชุด

#### ๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษาตลอดชีวิตและเทียบคุณวุฒิ ๒ (สท.๒)

กองยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา (กคอ.)

เลขที่ ๓๒๘ ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ (๑๐๔๐๐)

โทรศัพท์ ๐-๒๐๓๙-๕๖๐๗-๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: [cwie.mhesi@gmail.com](mailto:cwie.mhesi@gmail.com)

ผู้ประสานงาน นางสาวพัชรพร เทอดธรรมไพศาล

## อัตราค่าใช้จ่ายการประชุมราชการตามระเบียบกระทรวงการคลัง

รายการ	จัดในสถานที่ราชการ	จัดในสถานที่เอกชน
ค่าอาหาร	ไม่เกิน ๑๒๐ บาท / มื้อ / คน	
ค่าอาหารว่าง	ไม่เกิน ๓๕ บาท / มื้อ / คน	ไม่เกิน ๕๐ บาท / มื้อ / คน

## อัตราค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ

รายการ	ราคา
ห้องพักเดี่ยว	๑,๕๐๐ บาท / คืน / คน
ห้องพักคู่	๘๕๐ บาท / คืน / คน
ค่าเบี้ยเลี้ยง	๒๔๐ บาท / วัน / คน

## อัตราค่าใช้จ่ายการฝึกอบรมตามระเบียบกระทรวงการคลัง

### ๑.๑ ค่าอาหาร / ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม

ประเภทการฝึกอบรม	การฝึกอบรมในสถานที่ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/หน่วยงานอื่นของรัฐ			การฝึกอบรมในสถานที่เอกชน		
	ค่าอาหาร		ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (บาท/มื้อ/คน)	ค่าอาหาร		ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (บาท/มื้อ/คน)
	จัดครบทุกมื้อ	จัดไม่ครบทุกมื้อ		จัดครบทุกมื้อ	จัดไม่ครบทุกมื้อ	
ผู้เข้าร่วมกึ่งหนึ่งเป็นบุคคลของรัฐ (ประเภท ก)	ไม่เกิน ๘๕๐ บาท	ไม่เกิน ๖๐๐ บาท	ไม่เกิน ๓๕ บาท	ไม่เกิน ๑,๒๐๐ บาท	ไม่เกิน ๘๕๐ บาท	ไม่เกิน ๕๐ บาท
ผู้เข้าร่วมกึ่งหนึ่งเป็นบุคคลของรัฐ (ประเภท ข)	ไม่เกิน ๖๐๐ บาท	ไม่เกิน ๔๐๐ บาท		ไม่เกิน ๙๕๐ บาท	ไม่เกิน ๗๐๐ บาท	
บุคคลภายนอก	ไม่เกิน ๕๐๐ บาท	ไม่เกิน ๓๐๐ บาท		ไม่เกิน ๘๐๐ บาท	ไม่เกิน ๖๐๐ บาท	

### ๑.๒ ค่าที่พัก

ประเภทการฝึกอบรม	ห้องพักเดี่ยว	ห้องพักคู่
ประเภท ก	ไม่เกิน ๒,๔๐๐ บาท / คืน	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ บาท / คืน / คน
ประเภท ข	ไม่เกิน ๑,๔๕๐ บาท / คืน	ไม่เกิน ๙๐๐ บาท / คืน / คน
บุคคลภายนอก	ไม่เกิน ๑,๒๐๐ บาท / คืน	ไม่เกิน ๗๕๐ บาท / คืน / คน

### ๑.๓ ค่าวิทยากร

ประเภทการฝึกอบรม	บุคคลของรัฐ	บุคคลภายนอก
ประเภท ก	๘๐๐ บาท / ชั่วโมง	๑,๖๐๐ บาท / ชั่วโมง
ประเภท ข	๖๐๐ บาท / ชั่วโมง	๑,๒๐๐ บาท / ชั่วโมง
บุคคลภายนอก		

- หมายเหตุ ๑. วิทยากรบรรยาย ไม่เกิน ๑ คน  
๒. วิทยากรอภิปราย ไม่เกิน ๕ คน  
๓. วิทยากรแบ่งกลุ่มภาคปฏิบัติ ไม่เกิน ๒ คน/กลุ่ม