



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เลขรับ 6428
วันที่ 18-11-2567
เวลา 14.10 น.

ส่วนราชการ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โทรศัพท์ ๐ ๗๔๓๑ ๗๑๐๐ ต่อ ๑๑๗๐ E-mail: dev.reg@rmutsv.ac.th

ที่ อว ๐๖๕๕.๑๓/๘๕๔

วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

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

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ตามหนังสือที่ อว ๐๒๐๔.๖/ว๒๒๒๒๑ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ด้วยสำนักงาน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบาย เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ดำเนินงานโครงการเร่งรัดและขยายผลการจัดหลักสูตรพัฒนาบุคลากร ตามแนวทาง CWIE+EEC Model Type A (CWIE+EEC Model Type A Master Class) ในสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เพื่อเร่งรัดการเพิ่มจำนวนหลักสูตรที่ดำเนินการ ตามรูปแบบ Demand Driven Education ที่สามารถผลิตกำลังคนตามความต้องการของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่ EEC โดยจะมีการดำเนินงานตามกระบวนการ Master Class ที่มี Mentors เป็นผู้ที่มีบทบาทสำคัญในการเป็น พี่เลี้ยงให้กับสถาบันอุดมศึกษาในการพัฒนาหลักสูตรที่เข้าร่วมโครงการ นั้น

ในการนี้ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ขอความอนุเคราะห์พิจารณาส่งข้อเสนอ โครงการ โครงการเร่งรัดและขยายผลการจัดหลักสูตรพัฒนาบุคลากรตามแนวทาง CWIE+EEC Model Type A (CWIE+EEC Model Type A Master Class) ในสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมหนังสือฉบับนี้ และกรุณาส่งไปยังสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ผ่านทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ Email : dev.reg@rmutsv.ac.th ภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ เพื่อรวบรวม ข้อเสนอโครงการเสนอต่อคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือก จำนวน ๒ ข้อเสนอโครงการ และนำเสนอไปยัง กองยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน คณบดี

-เพื่อโปรดพิจารณา

สวท.ขอเชิญส่งหลักสูตรเข้าร่วมโครงการเร่งรัดและขยายผล การจัดหลักสูตรพัฒนาบุคลากรตามแนวทาง CWIE+EEC

Model Type A (CWIE+EEC Model Type A Master

Class) ในสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

-เห็นควรมอบงานบุคลากรดำเนินการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิระศักดิ์ เพียรเจริญ)

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

พรเพ็ญ

19/11/2567

19 พ.ย. 67

19 พ.ย. 2567

ทราบและมอบ

19 พ.ย. 67

ด่วนที่สุด

สวท 2211
8/11/2567
14.12น.



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
4414
เลขรับ
วันที่ 08/11/2567
เวลา 14.00 น.

สอ.(วิชาการ) 1882
14 พ.ย. 2567
09.37 น.

ที่ อว ๐๒๐๔.๖/ว๒๒๒๒๑

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 เป็นผู้มีบทบาทสำคัญในการเป็นพี่เลี้ยงให้กับสถาบันอุดมศึกษาในการพัฒนาหลักสูตรที่เข้าร่วมโครงการ

ในการนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา ขอประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าว โดยสามารถดูรายละเอียดของโครงการได้ตามข้อเสนอโครงการฯ (TOR) และหากสถาบันอุดมศึกษาสนใจเข้าร่วมโครงการฯ ขอให้จัดทำเอกสารตามแบบฟอร์มเสนอโครงการฯ พร้อมหนังสือนำเสนอ (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. รายชื่อพี่เลี้ยง (Mentors) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

เรียนอธิการบดี

- ผอ.ไปรษณีย์
- ทธอ สป.อว. รง. กิ่ง รังสิต นนทบุรี
- เข้าร่วมโครงการ เร่งรัด พัฒนาการตามแนวทาง CWIE EEC Model A
- ผอ.แผนก/นศ. สวท. ปร. ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- ทีมสนับสนุนทุกแห่งงานทบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวันนี นนท์ศิริ)

ผู้ช่วยปลัดกระทรวง รักษาการในตำแหน่งผู้ตรวจราชการกระทรวง
ปฏิบัติราชการแทน

สวท.อัครมนตรี

ผอ.โครงการ อวท. ดิเรกพร.

๑๓ พ.ย. ๖๗

๒๖ พ.ย. ๖๗
14 พ.ย. ๖๗

กองยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา
กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษาตลอดชีวิตและเทียบคุณวุฒิ ๒

โทรศัพท์ ๐ ๒๐๓๙ ๕๖๐๙

โทรสาร ๐ ๒๐๓๙ ๕๖๖๕

สวท
๘/๑๑/๖๗



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 มีพี่เลี้ยงให้กับสถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมโครงการแห่งใหม่ 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 ระบุช่วงเวลา การปฏิบัติงาน (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 ผลการพิจารณาคัดเลือกหลักสูตรเข้าร่วมโครงการของคณะกรรมการดำเนินงานโครงการฯ 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 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 สัปดาห์ แก่คณะทำงานฯ

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 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

ผู้ประสานงาน นางสาวพัชรพร เทอดธรรมไพศาล



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

๑. ชื่อสถาบันอุดมศึกษาที่เสนอ.....

๒. ชื่อหลักสูตร/สาขาวิชาที่เข้าร่วม (ระดับปริญญาตรี) :

๑)

๒)

หมายเหตุ:

๑. ไม่เป็นหลักสูตรที่เคยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากโครงการต่าง ๆ (เฉพาะหลักสูตรปริญญา) เช่น โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่ โครงการการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษา (Higher Education Sandbox) โครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย (Reinventing University) เป็นต้น

๒. ไม่เป็นหลักสูตรที่มีลักษณะร่วมผลิตกับภาคเอกชนและได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากภาคเอกชนนั้นๆ อยู่แล้ว

๓. สถาบันอุดมศึกษาสามารถเสนอโครงการที่ประกอบด้วยหลักสูตร/สาขาวิชาได้มากกว่าหนึ่งหลักสูตร/สาขาวิชาและสามารถดำเนินการร่วมกับสถานประกอบการได้มากกว่าหนึ่งแห่ง และมากกว่า ๑ กลุ่มอุตสาหกรรม

ทั้งนี้ ในแต่ละข้อเสนอโครงการต้องมีนักศึกษาจากหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๕ คน โดยอาจไปปฏิบัติงานต่างสถานประกอบการได้ กรณีข้อเสนอโครงการมีมากกว่า ๑ หลักสูตร แต่ละหลักสูตรจะต้องมีนักศึกษาไม่น้อยกว่า ๒ คน และต้องเป็นนักศึกษาจากหลักสูตร/สาขาวิชาที่เสนอในโครงการหรือหลักสูตร/สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

๓. คลัสเตอร์อุตสาหกรรมเป้าหมาย (เลือกได้มากกว่า ๑ อุตสาหกรรม)

๑) คลัสเตอร์อุตสาหกรรมการแพทย์และสุขภาพ เช่น

อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร

อื่น ๆ (โปรดระบุ)

๒) คลัสเตอร์อุตสาหกรรมดิจิทัลและอิเล็กทรอนิกส์ เช่น

อุตสาหกรรมหุ่นยนต์

อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ

อุตสาหกรรมดิจิทัล

อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

อื่น ๆ (โปรดระบุ)

๓) คลัสเตอร์อุตสาหกรรมยานยนต์ เช่น

- อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ (EV)
- อื่น ๆ (โปรดระบุ)

๔) คลัสเตอร์อุตสาหกรรมเศรษฐกิจ BCG เช่น

- อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ
- อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ
- อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร
- อื่น ๆ (โปรดระบุ)

๕) คลัสเตอร์อุตสาหกรรมบริการ เช่น

- อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดี และการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ
- อุตสาหกรรมพัฒนาบุคลากรและการศึกษา
- อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์
- อื่น ๆ (โปรดระบุ)

๖) อุตสาหกรรมอื่นๆ ที่ดำเนินการในพื้นที่ EEC (โปรดระบุ)

-

กรณีระบุมากกว่า ๑ กลุ่มอุตสาหกรรมขึ้นไป โปรดระบุชื่อสถานประกอบการของแต่ละอุตสาหกรรม
ลงในตามตาราง ข้อ ๘ ด้วย

๔. หลักการและเหตุผล

.....

.....

.....

.....

.....

๕. วัตถุประสงค์การเข้าร่วมโครงการ

.....

.....

.....

.....

๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

.....

.....

.....

.....

๗. แผนการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรที่เสนอ (ให้แสดงรูปแบบการจัดการเรียนการสอน สามารถดูตัวอย่างได้ที่ <http://cwie.mhesi.go.th> หัวข้อ “เอกสารเผยแพร่”)

.....
.....
.....

โดยระบุช่วงเวลา (เดือน) ในการปฏิบัติงานของนักศึกษา.....
(อย่างน้อย ๖ เดือน โดยเริ่มปฏิบัติงาน ไม่เกินวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๘)

๘. รายชื่อสถานประกอบการในพื้นที่ EEC ที่จะร่วมดำเนินการ

หมายเหตุ: ข้อเสนอโครงการ ๑ ฉบับ สามารถทำความร่วมมือกับสถานประกอบการได้มากกว่า ๑ แห่ง โดยสถานประกอบการดังกล่าว ต้องมีที่ตั้งในพื้นที่ EEC (จดทะเบียนในพื้นที่) หรือกรณีไม่มีการจดทะเบียนในพื้นที่ EEC จะต้องมีกิจการ/ดำเนินงาน อยู่ในพื้นที่ EEC เช่น มีโรงงาน มีหน้าร้าน หรือ Showroom ในพื้นที่ EEC เท่านั้น)

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ที่ตั้ง (จังหวัด)	อุตสาหกรรม	จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะรับเข้าปฏิบัติงาน	ข้อตกลงค่าตอบแทนและสวัสดิการ (โปรดระบุ)

๙. ข้อมูลนักศึกษาที่จะเข้าร่วมโครงการ (เฉพาะนักศึกษาชั้นปีสุดท้าย ณ ช่วงเวลาปฏิบัติงานในสถานประกอบการ)

ชื่อหลักสูตร/สาขาวิชา	จำนวนนักศึกษา (คน)
๑.	
๒.	

(๑) กรุณาระบุจำนวนนักศึกษาแยกตามหลักสูตร/สาขาวิชา

(๒) ในแต่ละข้อเสนอโครงการต้องมีนักศึกษาจากหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๕ คน โดยอาจไปปฏิบัติงานต่างสถานประกอบการได้ กรณีข้อเสนอโครงการ มีมากกว่า ๑ หลักสูตร แต่ละหลักสูตรจะต้องมีนักศึกษาไม่น้อยกว่า ๒ คน และต้องเป็นนักศึกษาจากหลักสูตร/สาขาวิชาที่เสนอในโครงการหรือหลักสูตร/สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

๑๐. ลักษณะโครงการ (Project) ของนักศึกษา

(๑) ชื่อโครงการ

(๒) วัตถุประสงค์ของโครงการ

.....
.....

(๓) รายวิชาที่เกี่ยวข้อง ที่ร่วมบูรณาการกับการทำโครงการ

.....
.....

(๔) ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการทำโครงการ

.....
.....

๑๑. สมรรถนะหรือผลลัพธ์การเรียนรู้ (Learning Outcomes) ที่นักศึกษาได้รับจากการปฏิบัติงานที่ได้จากการร่วมออกแบบหลักสูตร (Co-design) ระหว่างสถาบันอุดมศึกษาและสถานประกอบการ

.....

.....

.....

.....

.....

๑๒. การเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาก่อนไปปฏิบัติงาน

.....

.....

.....

.....

.....

๑๓. ความพร้อมของสถานประกอบการในการดำเนินงานโครงการของนักศึกษา
(อาทิ อุปกรณ์เครื่องมือ เจ้าหน้าที่ สิ่งสนับสนุนต่างๆ ผู้นิเทศงานหรือที่ปรึกษาในการทำงาน)

.....

.....

.....

.....

.....

๑๕. ประมาณการงบประมาณในการดำเนินงาน

(สามารถดูอัตราค่าใช้จ่ายตามระเบียบกระทรวงการคลัง และดาวน์โหลดแบบฟอร์ม (Excel) เพื่อกรอกประมาณการค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการฯ ได้ที่ <https://luni.net.th/mdphjf&zkc> หรือ Qr code ด้านล่าง



อัตราค่าใช้จ่ายตามระเบียบกระทรวงการคลัง
และแบบฟอร์ม (Excel)

๑๖. พี่เลี้ยง (Mentor) ของโครงการ

ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อาจารย์ ดร.
ชื่อ-สกุล.....
ตำแหน่ง.....
มือถือ..... E-mailLine ID.....

๑๗. อาจารย์ผู้ประสานงานโครงการ (โปรดระบุผู้ประสานงานหลักเพียง ๑ ท่าน)

หลักสูตรที่ ๑

ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อาจารย์ ดร.
ชื่อ-สกุล.....
ตำแหน่ง.....
มือถือ..... E-mailLine ID.....

หลักสูตรที่ ๒

ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อาจารย์ ดร.
ชื่อ-สกุล.....
ตำแหน่ง.....
มือถือ..... E-mailLine ID.....

๑๘. เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน (ถ้ามี)

นาย นาง นางสาว

ชื่อ-สกุล

ตำแหน่ง

มือถือ..... E-mail Line ID.....

(ลงชื่ออธิการบดีหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ)

.....

(.....)

ตำแหน่ง

วันที่