บันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการ

โครงการเร่งรัดและขยายผลการจัดหลักสูตรพัฒนาบุคลากรตามแนวทาง CWIE+EEC Model Type A (CWIE+EEC Model Type A Master Class) ในสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

ระหว่าง

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กับ

มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี

บันทึกความเข้าใจความร่วมมือฉบับนี้ จัดทำเมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระหว่าง

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยศาสตราจารย์ สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ตำแหน่ง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๗๕/๔๗ ถนนพระราม ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ **ฝ่ายหนึ่ง กับ**

มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์พจนีย์ สุขชาวนา ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๗๐ หมู่ ๔ ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี **อีกฝ่ายหนึ่ง**

โดยทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำบันทึกความเข้าใจความร่วมมือในการดำเนินงานโครงการเร่งรัดและขยายผลการจัดหลักสูตรพัฒนาบุคลากรตามแนวทาง CWIE+EEC Model Type A (CWIE+EEC Model Type A Master Class) ในสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวน ๑ โครงการ ๑ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี

ทั้งสองฝ่ายได้จัดทำบันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการฉบับนี้ขึ้น โดยมีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

๑. วัตถุประสงค์ของความร่วมมือ

เพื่อเร่งรัดการเพิ่มจำนวนหลักสูตรที่ดำเนินการตามรูปแบบ Demand Driven Education ที่สามารถผลิตกำลังคนตามความต้องการของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่ EEC โดยบูรณาการการศึกษารูปแบบสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน (CWIE) กับ EEC Model Type A ซึ่งเป็นการพัฒนาหลักสูตรตามกระบวนการ CWIE Platform และมีการประกันการมีงานทำของนักศึกษาตาม EEC Model Type A

๒. วิธีการดำเนินงานและขอบเขตการดำเนินงาน

๒.๑ วิธีการดำเนินงาน

๒.๑.๑ สถาบันอุดมศึกษาร่วมกับสถานประกอบการ จัดทำข้อเสนอโครงการ (Proposal) โดยต้องมีรายละเอียด ดังนี้

/๑) รายละเอียด...

๑) รายละเอียดของหลักสูตรที่เสนอเข้าร่วมโครงการ

๒) กลุ่มอุตสาหกรรมที่เลือกเข้าร่วมโครงการ

๓) ข้อมูลนักศึกษาที่จะเข้าร่วมโครงการ เช่น จำนวน สาขาวิชา ชั้นปีการศึกษา

๔) ลักษณะโครงงานของนักศึกษา ได้แก่ ชื่อและวัตถุประสงค์ของโครงงาน ระบุช่วงเวลาการปฏิบัติงาน (อย่างน้อย ๖ เดือน) โดยเริ่มปฏิบัติงานไม่เกินวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖

๕) สมรรถนะที่นักศึกษาได้รับ/เรียนรู้จากการทำโครงงาน (Learning Outcomes)

๖) การเตรียมความพร้อมให้นักศึกษาก่อนไปปฏิบัติงาน

๗) ความพร้อมของสถานประกอบการในการดำเนินงานโครงงานของนักศึกษา เช่น อุปกรณ์เครื่องมือ เจ้าหน้าที่ สิ่งสนับสนุนต่างๆ ผู้นิเทศงานหรือที่ปรึกษาในการทำงาน

๘) แผนการดำเนินงาน เช่น การจัดประชุมเพื่อหารือแนวทางการดำเนินงานโครงการกับสถานประกอบการ การนิเทศงาน การติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงาน เป็นต้น

๙) แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

๒.๑.๒ ดำเนินงานโครงการตามกระบวนการ Master Class โดยมี Mentor ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นพี่เลี้ยงให้กับสถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ โดยหน้าที่ของ Mentor มีดังนี้

๑) ทำหน้าที่เป็นพี่เลี้ยงให้กับสถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ ในการจัดหลักสูตร CWIE และ EEC Model Type A ตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการจนสิ้นสุดโครงการ โดยกระบวนการพัฒนาหลักสูตรต้องดำเนินการตาม CWIE Platform และมีการประกันการมีงานทำของนักศึกษาตาม EEC Model Type A

๒) ร่วมถ่ายทอดเคล็ดลับ/วิธีการ (Tips and Tricks) ในการสร้างความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมให้กับผู้รับผิดชอบหลักสูตรและผู้ที่เกี่ยวข้องจนประสบผลสำเร็จ โดยเริ่มจากการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดหลักสูตรตามแนวทาง Demand Driven Education (CWIE+EEC Model Type A) ลงพื้นที่และแสดงให้เห็นวิธีการในการเข้าถึงผู้ประกอบการ วิธีการเจรจาต่อรองและจัดทำบันทึกความเข้าใจความร่วมมือในการร่วมจัดหลักสูตรเพื่อผลิตบัณฑิต ทั้งนี้ ในการจัดทำบันทึกความเข้าใจความร่วมมือ (MOU หรือ LOI) ต้องมีการระบุว่าสถาบันอุดมศึกษาไม่สามารถเปลี่ยนแปลงโครงงานได้

๓) ร่วมนิเทศ ร่วมลงพื้นที่ในการติดตามประเมินผล และร่วมประชุมในกิจกรรมต่างๆ ที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กำหนด

๔) ดำเนินการให้สถาบันอุดมศึกษาและสถานประกอบการทำความร่วมมือในการรับนักศึกษาเข้าปฏิบัติงานและบรรจุเข้าทำงานหลังจากสำเร็จการศึกษา

๒.๑.๓ เข้าร่วมการประชุมเพื่อลงนาม MOU ระหว่าง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กับสถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมโครงการฯ

๒.๑.๔ เข้าร่วมการประชุมเพื่อรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานโครงการ (Progress Report) และการลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมและประเมินผลการดำเนินงาน ณ สถานประกอบการที่ร่วมโครงการฯ

๒.๑.๕ เข้าร่วมการประชุมเพื่อถอดบทเรียน แลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่าง Mentor และจัดทำแผนงานสำหรับการดำเนินงานในปีถัดไป

๒.๒ ขอบเขตการดำเนินโครงการ

๒.๒.๑ สาขาวิชาที่เข้าร่วมโครงการ ต้องเป็นสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องหรือสนับสนุน ๑๒ กลุ่มอุตสาหกรรม ดังต่อไปนี้

๑) อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่

๒) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ

/๓) อุตสาหกรรม...

๓) อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ

๔) อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร

๕) อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้และการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ

๖) อุตสาหกรรมหุ่นยนต์

๗) อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์

๘) อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร

๙) อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ

๑๐) อุตสาหกรรมดิจิทัล

๑๑) อุตสาหกรรมการป้องกันประเทศ

๑๒) อุตสาหกรรมการพัฒนาบุคลากรและการศึกษา

๒.๒.๒ คุณสมบัติของหลักสูตรที่เข้าร่วมโครงการ

๑) เป็นหลักสูตรปริญญาตรีที่มีการจัดการเรียนการสอนอยู่ในปัจจุบันและสามารถพัฒนาและปรับปรุงตาม CWIE Platform และ EEC Model Type A ได้ โดยต้องเป็นหลักสูตรที่สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมตามข้อ ๒.๒.๑

๒) มีนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในสองชั้นปีสุดท้ายของหลักสูตร โดยกำลังศึกษาอยู่ในสาขาวิชาตามกลุ่มอุตสาหกรรมข้อ ๒.๒.๑ และเลือกไปปฏิบัติงานในสถานประกอบการในพื้นที่ EEC ไม่น้อยกว่า ๖ (หก) เดือน อย่างน้อย ๑๐ (สิบ) คนต่อข้อเสนอโครงการ

๓) เป็นหลักสูตรที่สามารถทำความร่วมมือกับสถานประกอบการในการออกแบบสมรรถนะของนักศึกษาให้ตรงกับความต้องการของสถานประกอบการ โดยหนึ่งข้อเสนอโครงการสามารถทำความร่วมมือกับสถานประกอบการได้มากกว่าหนึ่งแห่ง

๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ ได้หลักสูตรที่ดำเนินการตามแนวทาง Demand Driven Education: CWIE+EEC Model Type A จำนวน ๑๕ หลักสูตร โดยไม่เป็นหลักสูตรที่ Mentor สังกัด และไม่เคยเข้าร่วมโครงการฯ มาก่อน

๓.๒ บัณฑิตที่มีสมรรถนะตรงตามความต้องการของสถานประกอบการทันที จำนวน ๑๕๐ คน

๔. การสนับสนุนงบประมาณ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานโครงการเร่งรัดและขยายผลการจัดหลักสูตรพัฒนาบุคลากรตามแนวทาง CWIE+EEC Model Type A (CWIE+EEC Model Type A Master Class) ในสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวน ๑ โครงการ ๑ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี

๕. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

กำหนดระยะเวลาดำเนินโครงการในบันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการฉบับนี้มีผลบังคับเป็นระยะเวลา ๖ เดือน นับตั้งแต่วันที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ โดยทั้งสองฝ่ายอาจขยายระยะเวลาความร่วมมือหรืออาจสิ้นสุดความร่วมมือได้ ดังนี้

/๕.๑ การขอขยาย...

๕.๑ การขอขยายระยะเวลาดำเนินงานโครงการเร่งรัดและขยายผลการจัดหลักสูตรพัฒนาบุคลากรตามแนวทาง CWIE+EEC Model Type A (CWIE+EEC Model Type A Master Class) ในสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ สามารถขอขยายระยะเวลาได้อีกไม่เกิน ๒ ครั้ง ครั้งละ ๖ (หก) เดือน และมหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรีจะต้องมีหนังสือขอขยายระยะเวลาไปยัง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ล่วงหน้าอย่างน้อย ๓๐ (สามสิบ) วัน ก่อนครบกำหนดการดำเนินงานตามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือ

๕.๒ หากฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดประสงค์จะบอกเลิกบันทึกความเข้าใจความร่วมมือฉบับนี้ ให้แจ้งอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร ไม่น้อยกว่า ๓๐ (สามสิบ) วัน และจะต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากอีกฝ่ายหนึ่ง การบอกเลิกบันทึกความเข้าใจความร่วมมือเช่นว่านี้ ทั้งสองฝ่ายไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น และไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ต่อกัน เว้นแต่ทั้งสองจะได้ตกลงกันไว้เป็นอย่างอื่น

๕.๓ กรณีที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดสรรงบประมาณให้กับสถาบันอุดมศึกษาแล้ว แต่สถาบันอุดมศึกษามิได้นำงบประมาณไปใช้ในการดำเนินกิจกรรมดังกล่าว โดยนำไปใช้ในกิจกรรมด้านอื่น สถาบันอุดมศึกษาจะต้องนำส่งงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรทั้งหมดคืนให้สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน ตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๖. การแก้ไขเพิ่มเติมบันทึกความเข้าใจความร่วมมือ

การเปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือขยายความร่วมมือเพิ่มเติมตามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือให้กระทำได้ตามความเหมาะสม โดยความเห็นชอบร่วมกันของทั้งสองฝ่าย และให้จัดทำเป็นบันทึกความเข้าใจความร่วมมือเพิ่มเติมแนบท้าย และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกความเข้าใจความร่วมมือฉบับนี้

บันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการฉบับนี้จัดทำขึ้นเป็น ๒ (สอง) ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกันทุกประการ ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและทำความเข้าใจบันทึกความเข้าใจความร่วมมือฉบับนี้โดยละเอียดแล้ว เห็นว่าตรงตามเจตนาและวัตถุประสงค์ของทั้งสองฝ่าย จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และต่างยึดถือไว้เป็นหลักฐานฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ .....
(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ลงชื่อ .....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พจนีย์ สุขชาวนา)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี

ลงชื่อ .....พยาน
(ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนากุล)
รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ลงชื่อ .....พยาน
(นายอภิชาต ทองอยู่)
ประธานคณะทำงานประสานงานด้านการพัฒนา
บุคลากรในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก