



บันทึกความเข้าใจความร่วมมือ  
(Memorandum of Understanding)

ว่าด้วย

การสร้างเครือข่ายและพัฒนาหลักสูตรร่วมเพื่อผลิตบัณฑิตสมรรถนะสูง  
สำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต (New S-Curve)

ระหว่าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี และมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

บันทึกความเข้าใจความร่วมมือฉบับนี้ (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “บันทึกความเข้าใจ”) จัดทำขึ้นที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ เมื่อวันที่ ๘ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏทั้ง ๓ แห่ง ได้แก่

(๑) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๓๙๘ ถนนสวรรค่วิถี ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ ๖๐๐๐๐ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไชยรัตน์ ปรานี ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ฝ่ายหนึ่ง กับ

(๒) มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๒ ถนนแจ้งสนิท ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๐๐๐ โดย รองศาสตราจารย์ธรรมรักษ์ ละอองนวล ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ฝ่ายหนึ่ง กับ

(๓) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๖๘๐ ถนนนิตโย ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร ๔๗๐๐๐ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาคริต ขาญชิตปรีชา ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏทั้ง ๓ แห่ง ได้ตกลงทำบันทึกความเข้าใจ เพื่อแสดงเจตนารมณ์ร่วมกันของทุกฝ่าย ซึ่งต่อไปนี้จะบันทึกความเข้าใจจะเรียกว่า “**ทั้งสามมหาวิทยาลัย**” ในฐานะสถาบันอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นที่มุ่งมั่นในการผลิตบัณฑิตให้มีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาของชาติ และตอบสนองต่อความต้องการกำลังคนสมรรถนะสูงในอุตสาหกรรมเป้าหมายใหม่ (New S-Curve) เพื่อให้การพัฒนาและบริหารหลักสูตรร่วมกันเป็นไปตาม ประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๕ มหาวิทยาลัยราชภัฏทั้ง ๓ แห่ง จึงตกลงร่วมกันพัฒนาหลักสูตร โดยมีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อสร้างความร่วมมืออย่างเป็นทางการในการพัฒนาและบริหารหลักสูตร ระหว่างทั้งสามมหาวิทยาลัย

(๒) เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรอบรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ มีสมรรถนะและทักษะด้านวิชาชีพที่พร้อมทำงานได้จริง

(๓) เพื่อใช้ทรัพยากรทางการศึกษา อาทิ บุคลากร ห้องปฏิบัติการ และเครือข่ายสถานประกอบการร่วมกันให้เกิดประโยชน์สูงสุด

### ข้อ ๒ ขอบเขตและการดำเนินการ

(๑) ทั้งสามมหาวิทยาลัยตกลงที่จะบูรณาการความร่วมมือทางวิชาการ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษา การพัฒนาหลักสูตร และการจัดการเรียนการสอนร่วมกัน ใน ๓ สาขาเป้าหมาย ได้แก่

(ก) หลักสูตรด้านยานยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicles)

(ข) หลักสูตรด้านระบบราง (Rail Systems)

(ค) หลักสูตรด้านปัญญาประดิษฐ์ประยุกต์ (Artificial Intelligence)

โดยการดำเนินการเฉพาะเจาะจงในการบริหารหลักสูตรใดๆ ให้เป็นไปตามความตกลงร่วมกันในระดับโครงการหรือบันทึกข้อตกลง (MOA) ที่จะจัดทำขึ้นในภายหลัง

(๒) การจัดการหลักสูตรจะเป็นไปตามโครงสร้างที่กำหนดในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรฯ ซึ่งประกอบด้วยหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมวดวิชาเฉพาะ และหมวดวิชาเลือกเสรี

### ข้อ ๓ บทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบ

ทั้งสามมหาวิทยาลัยมีเจตนารมณ์ที่จะร่วมมือกันในการดำเนินการดังต่อไปนี้ (โดยพิจารณาตามความพร้อมและศักยภาพของแต่ละสถาบัน)

(ก) ร่วมกันศึกษาความเป็นไปได้และพัฒนาารูปแบบการบริหารจัดการหลักสูตรแบบบูรณาการร่วมกัน

(ข) แลกเปลี่ยนและสนับสนุนบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ เพื่อร่วมเป็นวิทยากร อาจารย์พิเศษ ผู้ให้คำปรึกษา หรือคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร

(ค) ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรทางการศึกษาร่วมกัน เช่น ห้องปฏิบัติการ สื่อการสอน และเครือข่ายสถานประกอบการเพื่อสนับสนุนการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (CWIE) ของนักศึกษา

### ข้อ ๔ การประกันคุณภาพการศึกษา

ทั้งสามมหาวิทยาลัย จะร่วมกันพัฒนาระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสำหรับหลักสูตรร่วม เพื่อให้มั่นใจว่ากระบวนการผลิตบัณฑิตเป็นไปตามมาตรฐาน และบัณฑิตบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ (Learning Outcomes) ที่กำหนดไว้

#### **ข้อ ๕ ผลผูกพันทางกฎหมาย**

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้เป็นเพียงการแสดงเจตนาร่วมกันของทุกฝ่ายเท่านั้น โดยไม่มีผลผูกพันทางกฎหมายหรือสร้างภาระผูกพันรวมทั้งข้อผูกมัดทางกฎหมายไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม แต่ประการใด

#### **ข้อ ๖ ระยะเวลาความร่วมมือ**

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้มีกำหนดระยะเวลา ๕ ปี นับตั้งแต่วันที่ทุกฝ่ายได้ลงนามครบถ้วน เมื่อครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว บันทึกความเข้าใจฉบับนี้อาจได้รับการต่ออายุได้โดยความเห็นชอบร่วมกันเป็นลายลักษณ์อักษรของทุกฝ่าย

#### **ข้อ ๗ การประสานและดำเนินการ**

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ ให้ถือเป็นข้อตกลงความร่วมมือทั่วไปในการดำเนินการของทุกฝ่าย โดยแต่ละฝ่ายอาจมอบหมายผู้ประสานงานได้ โดยแจ้งรายนามผู้ประสานงานเป็นลายลักษณ์อักษรให้ฝ่ายอื่นทราบ เพื่อร่วมกันกำหนดรายละเอียดเฉพาะเรื่องภายใต้ขอบเขตแห่งบันทึกความเข้าใจนี้ ทั้งนี้ ต้องสอดคล้องกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับของแต่ละฝ่าย

#### **ข้อ ๘ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา**

สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดของผลงาน สิ่งประดิษฐ์ คู่มือ เอกสาร โปรแกรม คอมพิวเตอร์ ข้อมูล หรือสิ่งอื่นใดที่ได้สร้างสรรค์ขึ้นจากการดำเนินงานโครงการย่อยภายใต้บันทึกความเข้าใจนี้ รวมถึงการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าว ให้เป็นไปตามข้อตกลงของแต่ละฝ่าย ในแต่ละโครงการย่อย ภายใต้บันทึกความเข้าใจนี้เป็นรายกรณีไป

#### **ข้อ ๙ การแก้ไขเปลี่ยนแปลงและการบอกเลิกบันทึกความเข้าใจ**

(๑) การแก้ไขเปลี่ยนแปลง การแก้ไขหรือเพิ่มเติมข้อความใด ๆ ในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยทั้งสามมหาวิทยาลัย แล้วเท่านั้น

##### **(๒) การบอกเลิก**

(ก) บันทึกความเข้าใจฉบับนี้อาจถูกบอกเลิกก่อนครบกำหนดระยะเวลาได้โดยความตกลงร่วมกันเป็นลายลักษณ์อักษรของทุกฝ่าย

(ข) หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งประสงค์จะบอกเลิกบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ ให้แจ้งเป็นหนังสือไปยังอีกสองฝ่ายที่เหลือทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ทั้งนี้ การบอกเลิกจะมีผลสมบูรณ์ต่อเมื่อทุกฝ่ายได้ประชุมหารือและมีมติเห็นชอบร่วมกันเป็นหนังสือแล้ว

(ค) การบอกเลิกบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ ไม่ก่อให้เกิดสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ ต่อกัน

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสามฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกันทุกประการ ทุกฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตรงตามเจตนารมณ์ทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตราสำคัญ (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และแต่ละฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไชยรัตน์ บรรณิน)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

พยาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สิปปวิชญ์กร สิทธิอักษรานนท์)  
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร  
และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี



(รองศาสตราจารย์ธรรมรักษ์ สระอุบล)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

พยาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุศักดิ์ นิยมพานิชพัฒนา)  
คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาคริต ชาญชิตบรรณา)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

พยาน

(ศาสตราจารย์ ดร.ทศวรรษ สีตะวัน)  
รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร