



บันทึกความเข้าใจ
ความร่วมมือทางวิชาการ เรื่อง จัดการศึกษาและบริหารหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีเคมีประยุกต์ (ต่อเนื่อง)
ระหว่าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
กับ
บริษัท อี เอส วิจัยและพัฒนา จำกัด

บันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการฉบับนี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
เมื่อวันที่ ๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ระหว่าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ตั้งอยู่ เลขที่ ๔๑ หมู่ที่ ๕ ถนนรักศักดิ์มงคล ตำบลท่าช้าง
อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี ๒๒๐๐๐ โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ไวภูณท์ ทองอร่าม ตำแหน่ง อธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ฝ่ายหนึ่ง กับ

บริษัท อี เอส วิจัยและพัฒนา จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ ๗๘ อาคารเกียรตินาคิน ซอยเจริญกรุง ๓๐
ถนนเจริญกรุง แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐ โดยนายสมเกียรติ เวชการ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ
บริษัท อี เอส วิจัยและพัฒนา จำกัด ผู้มีอำนาจลงนาม อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีเป็นหน่วยงานหลักในการจัดการเรียนการสอน
เพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติการเคมี ทั้งสองฝ่ายตกลงความร่วมมือทางด้านการเป็นเครือข่ายร่วมกัน
จัดการศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเคมีประยุกต์ (ต่อเนื่อง) ซึ่งต่อไปนี้ นักศึกษา
ในหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเคมีประยุกต์ (ต่อเนื่อง) ในบันทึกความเข้าใจนี้ เรียกว่า
“นักศึกษา” โดยมีรายละเอียดความร่วมมือดังนี้

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อสนับสนุนและฝึกฝนนักศึกษา ให้มีประสบการณ์ตรงในด้านการทำงาน สามารถปรับตัวและทำงาน
ร่วมกับผู้อื่นได้ โดยส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการ
กับการทำงาน (Cooperative and Work-Integrated Education, CWIE) เช่น ให้ผู้เรียนเรียนรู้ควบคู่กับ
การปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ การส่งเสริมสนับสนุน และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้องค์ความรู้
ทางวิชาการ และวิจัยร่วมกับผู้เชี่ยวชาญด้านเคมี หรือส่งเสริมนักศึกษาให้เข้าปฏิบัติสหกิจศึกษา
ในสถานประกอบการ

๑.๒ เพื่อพัฒนาทักษะปฏิบัติการทางวิชาชีพด้านเคมีให้กับนักศึกษา รวมถึงพัฒนาความรู้ความสามารถ
ของนักศึกษาให้ตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน

๑.๓ เพื่อร่วมมือกันจัดการศึกษา บริหารหลักสูตร และออกแบบหลักสูตร รวมถึงเป็นผู้สอนและพัฒนา นักศึกษาในรายวิชาที่เน้นทักษะด้านการปฏิบัติงานจริง มีกระบวนการสร้างการเรียนรู้ในสถานประกอบการจริง ๑.๔ เพื่อพัฒนาความร่วมมือด้านอื่น ๆ ที่ทั้งสองฝ่ายเห็นพ้องร่วมกัน

๒. กิจกรรมความร่วมมือ

๒.๑ การรับนักศึกษาฝึกปฏิบัติงานหรือปฏิบัติสหกิจศึกษา โดยบริษัท อี เอส วิจัยและพัฒนา จำกัด ดำเนินการแต่งตั้งพนักงานพี่เลี้ยงที่มีประสบการณ์ทำงานด้านวิชาชีพเคมีดูแลนักศึกษา เพื่อให้คำปรึกษา แก่นักศึกษาตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติสหกิจศึกษา และรับนักศึกษาชั้นปีที่ ๒ อย่างน้อย ๒ คนต่อปีการศึกษา เข้าฝึกปฏิบัติงานหรือปฏิบัติสหกิจศึกษาในกลุ่มบริษัทในเครือฯ ในส่วนของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีจะแต่งตั้งคณาจารย์นิเทศเพื่อควบคุมดูแลนักศึกษา ตลอดจนประสานงาน ในขณะที่นักศึกษาเข้ารับการฝึกหรือปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ

๒.๒ การร่วมมือด้านการพัฒนาหลักสูตร การจัดการเรียนการสอน และบริหารหลักสูตร เพื่อให้นักศึกษา ได้รับความรู้ หลักการวิชาการทางทฤษฎีตลอดจนเทคนิคปฏิบัติการเคมีตามผลลัพธ์การเรียนรู้ ให้ตรงตาม ความต้องการของตลาดแรงงาน โดยบริษัท อี เอส วิจัยและพัฒนา จำกัด จัดหาผู้เชี่ยวชาญด้านเคมี หรือเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องมาร่วมเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร ได้แก่ (๑) นางสาวนิษฐา ศิลา มีประสบการณ์ด้านงานวิเคราะห์ตัวอย่างปุ๋ย ตัวอย่างดิน ตัวอย่างด้านสิ่งแวดล้อม และมีความเชี่ยวชาญในการจัดทำระบบมาตรฐานห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ISO/IEC 17025:2017 มีอายุงาน ๑๔ ปี (๒) นางสาวนิรมล จิรราช มีประสบการณ์ด้านกระบวนการผลิตเอทานอลและก๊าซชีวภาพ มีอายุงาน ๗ ปี และทั้งสองคนมีคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยจะเป็นอาจารย์ผู้สอนบรรยายร่วมกับคณาจารย์ในมหาวิทยาลัย อบรมให้ความรู้แก่นักศึกษาในรูปแบบ ออนไลน์หรือออนไซต์ หรือร่วมทำวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์ แก้ไขปัญหาในระบบการผลิต โดยเป็นหัวข้อ ในรายวิชาโครงการวิจัยของนักศึกษา เป็นต้น

๒.๓ บริษัท อี เอส วิจัยและพัฒนา จำกัด สามารถส่งบุคลากรทางด้านสาขาที่เกี่ยวข้องเข้ารับการฝึกอบรม และฝึกปฏิบัติงานที่มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีได้ โดยที่ทั้งสองฝ่ายเห็นพ้องร่วมกัน

๓. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงบันทึกความเข้าใจ

การแก้ไข ปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงบันทึกความเข้าใจนี้จะกระทำได้ตามความเหมาะสมโดยได้รับความเห็นชอบจากทั้งสองฝ่ายเป็นลายลักษณ์อักษร

๔. การมีผลบังคับใช้และการยกเลิกบันทึกความเข้าใจ

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้มีผลใช้บังคับเป็นระยะเวลา ๕ ปีนับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามเป็นต้นไป กรณีฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดมีความประสงค์จะยกเลิกบันทึกความเข้าใจฉบับนี้จะต้องบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษร ให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน การที่บันทึกความเข้าใจนี้สิ้นสุดลงไม่ว่าด้วยกรณีใด ไม่มีผลต่อการยกเลิกกิจกรรมภายใต้บันทึกความเข้าใจนี้ที่ดำเนินงานไปแล้ว หรือที่อยู่ระหว่างดำเนินงาน ภายใต้บันทึกความเข้าใจนี้ เว้นแต่ทั้งสองฝ่ายจะตกลงกันเป็นอย่างอื่น

ในกรณีที่จะต้องมีการตีความและวินิจฉัยปัญหาเกี่ยวกับการดำเนินการภายใต้บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ ให้ยุติลง โดยถือมติของที่ประชุมร่วมกันทั้งสองฝ่ายเป็นที่สิ้นสุด

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ได้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีความถูกต้องตรงกันทุกประการ ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความในบันทึกความเข้าใจนี้โดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าตรงตามเจตนารมณ์ของทั้งสองฝ่าย จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และทั้งสองฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงนาม.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไวกูณฑ์ ทองอร่าม)

อธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ลงนาม.....

(นายสมเกียรติ เวชการ)

ผู้อำนวยการ บริษัท อี เอส วิจัยและพัฒนา จำกัด

ลงนาม..... พยาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิมลิตตา อุ่นสะอาด)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลงนาม..... พยาน

(ดร.สุรียนต์ บุญนาคคำ)

ที่ปรึกษาบริษัท

ลงนาม..... พยาน

(รองศาสตราจารย์ ดร.นิภัทร เปี่ยมอรุณ)

ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์

ลงนาม..... พยาน

(นางสาวฤทัย เกตุวัด)

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการและศูนย์พันธุกรรม