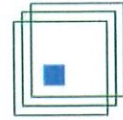




## บันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการ

ระหว่าง

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กับ บริษัท เอสลาร์ไทย วิศวกรรม จำกัด



ES LAR THAI  
ENGINEERING

ES LAR THAI ENGINEERING CO., LTD.

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ จัดทำขึ้น ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เมื่อวันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อแสดงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๖๓ หมู่ ๔ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้จะเรียกว่า “มหาวิทยาลัย” ฝ่ายหนึ่งกับ

บริษัท เอสลาร์ไทย วิศวกรรม จำกัด ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๕๒๕๕๖๓๐๐๓๘๔ โดย นายส้าง ปัญญาสุรจิต และ นายสกลพัฒน์ ขมวงษ์ ตำแหน่งกรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๑๙๑/๓ หมู่ ๕ ตำบลห้างฉัตร อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ๕๒๑๙๐ ในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้จะเรียกว่า “บริษัท” อีกฝ่ายหนึ่ง

### ข้อ ๑ วัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการเสริมทักษะในการปฏิบัติงานจริงให้นักศึกษา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ซึ่งผู้ปฏิบัติงานจำเป็นต้องมีความรู้และทักษะในสายวิชาชีพที่ศึกษา โดยมีขอบข่ายการดำเนินงานตามความร่วมมือบนพื้นฐานการยอมรับของทั้งสองฝ่าย ในการนี้ บริษัท เอสลาร์ไทย วิศวกรรม จำกัด มีความประสงค์จะร่วมมือกันทางวิชาการกับ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยสนับสนุนการรับนักศึกษาเข้าฝึกสหกิจศึกษา และ/หรือฝึกงาน รวมทั้งสนับสนุนนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยได้พัฒนาความรู้ ทักษะร่วมกันในการฝึกประสบการณ์ภายใต้การถ่ายทอดความรู้จากสถานการณ์จริง โดยหน่วยงานทั้งสองจะมีการบูรณาการการทำงานเข้าด้วยกัน มุ่งสร้างบัณฑิตที่พึงประสงค์ อันสมควรได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการร่วมมือกันอย่างต่อเนื่องให้เท่าทันกับการเปลี่ยนแปลงของภาคเศรษฐกิจและสังคม

### ข้อ ๒ ขอบข่ายความร่วมมือ

- ๑) บริษัทยินยอมร่วมมือด้านการจัดการศึกษา การฝึกประสบการณ์วิชาชีพและ/หรือการปฏิบัติงานในโครงการสหกิจศึกษาให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับความต้องการด้านแรงงานของสถานประกอบการ และตลาดแรงงาน โดยเป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขของบริษัท
- ๒) บริษัทยินดีให้ผู้ทรงคุณวุฒิตามที่บริษัทกำหนด เป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาวิชาการของสาขาวิชา เพื่อให้การจัดการศึกษามีคุณภาพและสอดคล้องกับนโยบายของหลักสูตรอุดมศึกษา

- ๓) บริษัทจะสนับสนุนกิจกรรมทางการศึกษาตามที่บริษัทเห็นสมควรและร่วมดำเนินการตามโอกาสให้นักศึกษา เพื่อสร้างคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ และตรงกับความต้องการของสถานประกอบการ และตลาดแรงงาน
- ๔) บริษัทและมหาวิทยาลัยร่วมมือในการปฏิบัติงานร่วมกัน เช่น การทำวิจัย โครงการ การฝึกอบรม และการจัดกิจกรรมให้บริการทางวิชาการและวิชาชีพ
- ๕) มหาวิทยาลัยสามารถเรียนเชิญผู้ทรงคุณวุฒิของบริษัทเป็นอาจารย์พิเศษหรือวิทยากรมาบรรยาย โดยมหาวิทยาลัยจะรับผิดชอบค่าตอบแทนที่เหมาะสมให้แก่บริษัทหรือทางบริษัทให้ความอนุเคราะห์สนับสนุน
- ๖) นักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพและ/หรือโครงการสหกิจศึกษาของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ต้องปฏิบัติตามข้อตกลง กฎระเบียบ และข้อบังคับของบริษัทอย่างเคร่งครัด และบริษัทจะจ่ายค่าตอบแทนให้ตามความเหมาะสมตามที่กำหนดในระเบียบของบริษัท

#### ข้อ ๓ กรรมสิทธิ์และสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

กรรมสิทธิ์และสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาทั้งหลายที่เกิดจากการทำวิจัย โครงการ การฝึกอบรมและการจัดกิจกรรมทางวิชาการตามความร่วมมือที่ระบุในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ ให้ไปเป็นตามที่ทั้งสองฝ่ายจะได้ตกลงกันร่วมกันก่อนเริ่มโครงการเป็นรายกรณีไป ทั้งนี้ไม่ว่ากรณีจะเป็นเช่นไร มหาวิทยาลัยตกลงไม่เปิดเผยหรืออนุญาตให้บุคคลหรือนิติบุคคลอื่นที่ประกอบธุรกิจแข่งกับบริษัท ทราบหรือใช้ประโยชน์ในผลงานที่ได้จากความร่วมมือที่ระบุในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้

#### ข้อ ๔ คณะทำงาน

- ๑) บริษัทกับมหาวิทยาลัย แต่งตั้งผู้แทนหรือคณะทำงาน เพื่อร่วมกันกำหนดกิจกรรมพร้อมทั้งจัดทำแผนการดำเนินงานภายใต้ขอบเขตความร่วมมือสนับสนุนข้างต้น
- ๒) บริษัทกับมหาวิทยาลัยมีกระบวนการและเกณฑ์คัดเลือกนักศึกษาเข้าปฏิบัติงานร่วมกัน โดยนักศึกษาที่ผ่านการคัดเลือกจะต้องได้รับการปฐมนิเทศสหกิจศึกษา และผ่านกระบวนการเตรียมความพร้อมก่อนไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

#### ข้อ ๕ การมีผลบังคับใช้ข้อตกลง

- ๑) บันทึกความเข้าใจฉบับนี้จะมีผลบังคับใช้เป็นเวลา ๕ ปี นับจากวันลงนามและบันทึกความเข้าใจนี้ ทั้งนี้เมื่อครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าวแล้ว ทั้งสองฝ่ายอาจตกลงมีความร่วมมือต่อไปโดยจัดทำเป็นบันทึกความเข้าใจฉบับใหม่

- ๒) ทั้งสองฝ่ายจะจัดให้มีการทบทวนบันทึกความเข้าใจนี้ทุกปี และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี  
เสนอต่อบริษัทและมหาวิทยาลัย เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องและสังคมรับทราบ
- ๓) ทั้งสองฝ่ายอาจเพิ่มเติมและ/หรือยกเลิกข้อความใดในบันทึกความเข้าใจภายหลังจากลงนามแล้วได้ และ  
จะมีผลเมื่อทั้งสองฝ่ายให้ความเห็นชอบและลงนามในบันทึกแก้ไขเพิ่มเติมหรือยกเลิกข้อความแล้ว ให้ถือ  
เป็นส่วนหนึ่งของข้อตกลงนี้
- ๔) บันทึกความเข้าใจฉบับนี้สามารถยกเลิกได้เมื่อฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีหนังสือแจ้งล่วงหน้าไปยังอีกฝ่ายหนึ่งเป็น  
เวลาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน และด้วยความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากทั้งสองฝ่าย

ข้อ ๖ ทั้งสองฝ่ายร่วมกันเพื่อผลประโยชน์ในเชิงบวกโดยทั้งสองฝ่ายจะไม่วิพากษ์ซึ่งกันและกัน

บันทึกความเข้าใจนี้จัดทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน สองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดย  
ละเอียดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตามเจตนารมณ์ทุกประการ จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและเก็บไว้ฝ่าย  
ละหนึ่งฉบับ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

บริษัท เอสลาร์ไทย วิศวกรรม จำกัด

ลงชื่อ.....



(รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยวง)

รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ลงชื่อ.....



(นายส้าง ปัญญาสุจริต)

กรรมการ

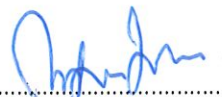
ลงชื่อ.....



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน

ลงชื่อ.....



(นายสกลพัฒน์ ชุมวงศ์)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

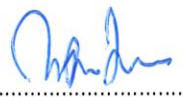


(รองศาสตราจารย์ ดร.อัครินทร์ อินทนิเวศน์)

ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรฯ

สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน

ลงชื่อ.....



(นายณัฐชนน ชูวงศ์)

พยาน





บันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการ  
ระหว่าง



มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กับ บริษัท ลานนาโซลาร์ เอ็นเนอร์จี จำกัด

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ จัดทำขึ้น ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เมื่อวันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อแสดงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๖๓ หมู่ ๔ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้จะเรียกว่า “มหาวิทยาลัย” ฝ่ายหนึ่งกับ

บริษัท ลานนาโซลาร์ เอ็นเนอร์จี จำกัด ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๕๐๕๕๖๓๐๑๔๑๑๓ โดย นายกฤษฎา ต๊ะทา ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๒๐๖/๑๐ หมู่ที่ ๒ ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๘๐ ในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้จะเรียกว่า “บริษัท” อีกฝ่ายหนึ่ง

ข้อ ๑ วัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการเสริมทักษะในการปฏิบัติงานจริงให้นักศึกษา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ซึ่งผู้ปฏิบัติงานจำเป็นต้องมีความรู้และทักษะในสายวิชาชีพที่ศึกษา โดยมีขอบข่ายการดำเนินงานตามความร่วมมือบนพื้นฐานการยอมรับของทั้งสองฝ่าย ในการนี้ บริษัท ลานนาโซลาร์ เอ็นเนอร์จี จำกัด มีความประสงค์จะร่วมมือกันทางวิชาการกับ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยสนับสนุนการรับนักศึกษาเข้าฝึกสหกิจศึกษา และ/หรือฝึกงาน รวมทั้งสนับสนุนนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยได้พัฒนาความรู้ ทักษะร่วมกันในการฝึกประสบการณ์ภายใต้การถ่ายทอดความรู้จากสถานการณ์จริง โดยหน่วยงานทั้งสองจะมีการบูรณาการการทำงานเข้าด้วยกัน มุ่งสร้างบัณฑิตที่พึงประสงค์ อันสมควรได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการร่วมมือกันอย่างต่อเนื่องให้เท่าทันกับการเปลี่ยนแปลงของภาคเศรษฐกิจและสังคม

ข้อ ๒ ขอบข่ายความร่วมมือ

- ๑) บริษัทยินดีร่วมมือด้านการจัดการศึกษา การฝึกประสบการณ์วิชาชีพและ/หรือการปฏิบัติงานในโครงการสหกิจศึกษาให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับความต้องการด้านแรงงานของสถานประกอบการ และตลาดแรงงาน โดยเป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขของบริษัท
- ๒) บริษัทยินดีให้ผู้ทรงคุณวุฒิตามที่บริษัทกำหนด เป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาวิชาการของสาขาวิชาเพื่อให้การจัดการศึกษามีคุณภาพและสอดคล้องกับนโยบายของหลักสูตรอุดมศึกษา
- ๓) บริษัทจะสนับสนุนกิจกรรมทางการศึกษาตามที่บริษัทเห็นสมควรและร่วมดำเนินการตามโอกาสให้นักศึกษา เพื่อสร้างคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ และตรงกับความต้องการของสถานประกอบการ และตลาดแรงงาน

- ๔) บริษัทและมหาวิทยาลัยร่วมมือในการปฏิบัติงานร่วมกัน เช่น การทำวิจัย โครงการ การฝึกอบรม และการจัดกิจกรรมให้บริการทางวิชาการและวิชาชีพ
- ๕) มหาวิทยาลัยสามารถเรียนเชิญผู้ทรงคุณวุฒิของบริษัทเป็นอาจารย์พิเศษหรือวิทยากรมาบรรยาย โดยมหาวิทยาลัยจะรับผิดชอบค่าตอบแทนที่เหมาะสมให้แก่บริษัทหรือทางบริษัทให้ความอนุเคราะห์สนับสนุน
- ๖) นักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพและ/หรือโครงการสหกิจศึกษาของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ต้องปฏิบัติตามข้อตกลง กฎระเบียบ และข้อบังคับของบริษัทอย่างเคร่งครัด และบริษัทจะจ่ายค่าตอบแทนให้ตามความเหมาะสมดังที่กำหนดในระเบียบของบริษัท

#### ข้อ ๓ กรรมสิทธิ์และสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

กรรมสิทธิ์และสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาทั้งหลายที่เกิดจากการทำวิจัย โครงการ การฝึกอบรมและการจัดกิจกรรมทางวิชาการตามความร่วมมือที่ระบุในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ ให้เป็นตามที่ทั้งสองฝ่ายจะได้ตกลงกันร่วมกันก่อนเริ่มโครงการเป็นรายกรณีไป ทั้งนี้ไม่ว่ากรณีจะเป็นเช่นไร มหาวิทยาลัยตกลงไม่เปิดเผยหรืออนุญาตให้บุคคลหรือนิติบุคคลอื่นที่ประกอบธุรกิจแข่งกับบริษัท ทราบหรือใช้ประโยชน์ในผลงานที่ได้จากความร่วมมือที่ระบุในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้

#### ข้อ ๔ คณะทำงาน

- ๑) บริษัทกับมหาวิทยาลัย แต่งตั้งผู้แทนหรือคณะทำงาน เพื่อร่วมกันกำหนดกิจกรรมพร้อมทั้งจัดทำแผนการดำเนินงานภายใต้ขอบเขตความร่วมมือสนับสนุนข้างต้น
- ๒) บริษัทกับมหาวิทยาลัยมีกระบวนการและเกณฑ์คัดเลือกนักศึกษาเข้าปฏิบัติงานร่วมกัน โดยนักศึกษาที่ผ่านการคัดเลือกจะต้องได้รับการปฐมนิเทศสหกิจศึกษา และผ่านกระบวนการเตรียมความพร้อมก่อนไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

#### ข้อ ๕ การมีผลบังคับใช้ข้อตกลง

- ๑) บันทึกความเข้าใจฉบับนี้จะมีผลบังคับใช้เป็นเวลา ๕ ปี นับจากวันลงนามและบันทึกความเข้าใจนี้ ทั้งนี้เมื่อครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าวแล้ว ทั้งสองฝ่ายอาจตกลงมีความร่วมมือต่อไปโดยจัดทำเป็นบันทึกความเข้าใจฉบับใหม่
- ๒) ทั้งสองฝ่ายจะจัดให้มีการทบทวนบันทึกความเข้าใจนี้ทุกปี และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานประจำปีเสนอต่อบริษัทและมหาวิทยาลัย เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องและสังคมรับทราบ
- ๓) ทั้งสองฝ่ายอาจเพิ่มเติมและ/หรือยกเลิกข้อความใดในบันทึกความเข้าใจภายหลังจากลงนามแล้วได้ และจะมีผลเมื่อทั้งสองฝ่ายให้ความเห็นชอบและลงนามในบันทึกแก้ไขเพิ่มเติมหรือยกเลิกข้อความแล้ว ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของข้อตกลงนี้
- ๔) บันทึกความเข้าใจฉบับนี้สามารถยกเลิกได้เมื่อฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีหนังสือแจ้งล่วงหน้าไปยังอีกฝ่ายหนึ่งเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน และด้วยความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากทั้งสองฝ่าย

ข้อ ๖ ทั้งสองฝ่ายร่วมกันเพื่อผลประโยชน์ในเชิงบวกโดยทั้งสองฝ่ายจะไม่วิพากษ์ซึ่งกันและกัน

บันทึกความเข้าใจนี้จัดทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน สองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตามเจตนารมณ์ทุกประการ จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและเก็บไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยวง)

รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.อักรินทร์ อินทนิเวศน์)

ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรฯ

สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน

บริษัท ลานนาโซลาร์ เอ็นเนอร์จี จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายกฤษฎา ต๊ะทา)

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ.....

(นายณัฐชนน ชูวงศ์)

รองกรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ.....

(นายปัญญากร คำดวงดาว)

วิศวกรออกแบบและควบคุมงาน



บันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการ  
ระหว่าง  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กับ บริษัท โซลาร์ ฟิฟตี้เอ็ม จำกัด



บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ จัดทำขึ้น ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เมื่อวันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อแสดงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๖๓ หมู่ ๔ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้จะเรียกว่า “มหาวิทยาลัย” ฝ่ายหนึ่งกับ

บริษัท โซลาร์ ฟิฟตี้เอ็ม จำกัด โดย นายกฤษณ์ พรพิไลลักษณ์ ตำแหน่ง Chief Executive Office เป็นผู้รับมอบอำนาจลงนามในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้แทน นายชำนาญ พรพิไลลักษณ์ และนางกนกกร แทนไกรศรกรรมกรผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๕๗๑๘๒๔๖๑ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๓๓๓-๓๕ ถนนพิษณุโลก แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐ ในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้จะเรียกว่า “บริษัท” อีกฝ่ายหนึ่ง

#### ข้อ ๑ วัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนางานวิจัยร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่มีศักยภาพทั้งภาครัฐและเอกชน และการเสริมทักษะในการปฏิบัติงานจริงให้แก่ นักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่ต้องมีความรู้และทักษะในสายวิชาชีพที่ศึกษา โดยมีขอบข่ายการดำเนินงานตามความร่วมมือบนพื้นฐานการยอมรับของทั้งสองฝ่าย ในการนี้ บริษัท โซลาร์ ฟิฟตี้เอ็ม จำกัด มีความประสงค์จะร่วมมือกันทางวิชาการกับ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในการพัฒนางานวิจัยร่วมกัน และจะสนับสนุนการรับนักศึกษาเข้าฝึกสหกิจศึกษา และ/หรือฝึกงาน รวมทั้งสนับสนุนนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยได้พัฒนาความรู้ ทักษะร่วมกันในการฝึกประสบการณ์ภายใต้การถ่ายทอดความรู้จากสถานการณ์จริง โดยหน่วยงานทั้งสองจะมีการบูรณาการการทำงานเข้าด้วยกัน มุ่งสร้างบัณฑิตที่พึงประสงค์ อันสมควรได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการร่วมมือกันอย่างต่อเนื่องให้เท่าทันกับการเปลี่ยนแปลงของภาคเศรษฐกิจและสังคม

#### ข้อ ๒ ขอบข่ายความร่วมมือ

- ๑) บริษัทยินดีให้การสนับสนุนและร่วมมือในการพัฒนางานวิจัยกับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตามข้อตกลงและระเบียบของทั้งสองหน่วยงาน
- ๒) การจัดการศึกษา การฝึกประสบการณ์วิชาชีพและ/หรือการปฏิบัติงานในโครงการสหกิจศึกษาให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับความต้องการด้านแรงงานของสถานประกอบการและตลาดแรงงาน โดยเป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขของบริษัท



- ๓) บริษัทยินยอมให้ผู้ทรงคุณวุฒิตามที่บริษัทกำหนด เป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาวิชาการของสาขาวิชาเพื่อจัดการศึกษามีคุณภาพและสอดคล้องกับนโยบายของหลักสูตรอุดมศึกษา
- ๔) บริษัทจะสนับสนุนกิจกรรมทางการศึกษาตามที่บริษัทเห็นสมควรและร่วมดำเนินการตามโอกาสให้นักศึกษา เพื่อให้ตรงกับความต้องการของสถานประกอบการและตลาดแรงงาน
- ๕) บริษัทและมหาวิทยาลัยร่วมมือในการปฏิบัติงานร่วมกัน เช่น การทำวิจัย โครงการ การฝึกอบรม และการจัดกิจกรรมให้บริการทางวิชาการและวิชาชีพ
- ๖) มหาวิทยาลัยสามารถเรียนเชิญผู้ทรงคุณวุฒิของบริษัทเป็นอาจารย์พิเศษหรือวิทยากรมาบรรยาย โดยมหาวิทยาลัยจะรับผิดชอบค่าตอบแทนที่เหมาะสมให้แก่บริษัทหรือทางบริษัทให้ความอนุเคราะห์สนับสนุน
- ๗) นักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพและ/หรือโครงการสหกิจศึกษาของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ต้องปฏิบัติตามข้อตกลง กฎระเบียบ และข้อบังคับของบริษัทอย่างเคร่งครัด และบริษัทจะจ่ายค่าตอบแทนให้ตามความเหมาะสมดังที่กำหนดในระเบียบของบริษัท

#### ข้อ ๓ กรรมสิทธิ์และสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

กรรมสิทธิ์และสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาทั้งหลายที่เกิดจากการทำวิจัย การฝึกสหกิจศึกษา และการจัดกิจกรรมทางวิชาการตามความร่วมมือที่ระบุในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ ให้ไปเป็นตามที่ทั้งสองฝ่ายจะได้ตกลงกันร่วมกันเป็นรายกรณีไป ทั้งนี้ไม่ว่ากรณีจะเป็นเช่นไร มหาวิทยาลัยตกลงไม่เปิดเผยหรืออนุญาตให้บุคคลหรือนิติบุคคลอื่นที่ประกอบธุรกิจแข่งกับบริษัท ทราบหรือใช้ประโยชน์ในผลงานที่ได้จากความร่วมมือที่ระบุในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้

#### ข้อ ๔ คณะทำงาน

- ๑) บริษัทกับมหาวิทยาลัย แต่งตั้งผู้แทนหรือคณะทำงาน เพื่อร่วมกันกำหนดกิจกรรมพร้อมทั้งจัดทำแผนการดำเนินงานภายใต้ขอบเขตความร่วมมือสนับสนุนข้างต้น
- ๒) บริษัทกับมหาวิทยาลัยมีกระบวนการและเกณฑ์คัดเลือกนักศึกษาเข้าปฏิบัติงานร่วมกัน โดยนักศึกษาที่ผ่านการคัดเลือกจะต้องได้รับการปฐมนิเทศสหกิจศึกษา และผ่านกระบวนการเตรียมความพร้อมก่อนไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

#### ข้อ ๕ การมีผลบังคับใช้ข้อตกลง

- ๑) บันทึกความเข้าใจฉบับนี้จะมีผลบังคับใช้เป็นเวลา ๕ ปี นับจากวันลงนามและบันทึกความเข้าใจนี้ ทั้งนี้เมื่อครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าวแล้ว ทั้งสองฝ่ายอาจตกลงมีความร่วมมือต่อไปโดยจัดทำเป็นบันทึกความเข้าใจฉบับใหม่
- ๒) ทั้งสองฝ่ายจะจัดให้มีการทบทวนบันทึกความเข้าใจนี้ทุกปี และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานประจำปีเสนอต่อบริษัทและมหาวิทยาลัย เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องและสังคมรับทราบ




- ๓) ทั้งสองฝ่ายอาจเพิ่มเติมและ/หรือยกเลิกข้อความใดในบันทึกความเข้าใจภายหลังจากลงนามแล้วได้ และจะมีผลเมื่อทั้งสองฝ่ายให้ความเห็นชอบและลงนามในบันทึกแก้ไขเพิ่มเติมหรือยกเลิกข้อความแล้ว ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของข้อตกลงนี้
- ๔) บันทึกความเข้าใจฉบับนี้สามารถยกเลิกได้เมื่อฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีหนังสือแจ้งล่วงหน้าไปยังอีกฝ่ายหนึ่งเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน และด้วยความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากทั้งสองฝ่าย

ข้อ ๖ ทั้งสองฝ่ายร่วมกันเพื่อผลประโยชน์ในเชิงบวกโดยทั้งสองฝ่ายจะไม่วิพากษ์ซึ่งกันและกัน

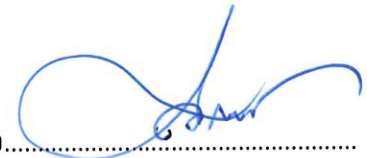
บันทึกความเข้าใจนี้จัดทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน สองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตามเจตนารมณ์ทุกประการ จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและเก็บไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้


บริษัท โซลาร์ ฟิฟตีเอ็ม จำกัด

ลงชื่อ.....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยวง)  
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ลงชื่อ.....  
(นายกฤษณ์ พรพิไลลักษณ์)  
Chief Executive Officer

ลงชื่อ.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิกราน หอมดวง)  
คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน

ลงชื่อ.....  
(นายปรัชญา สุขชัยเจริญ)  
Technical Manager

ลงชื่อ.....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.อัชรินทร์ อินทนิเวศน์)  
ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรฯ  
สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน

ลงชื่อ.....  
(นางสาวอารีรัตน์ วงศ์ามรุ่งโรจน์)  
Intelligence Manager



## **Memorandum of Understanding (MOU)**

Between School of Renewable Energy (SRE),  
Maejo University, Thailand

and

Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN)



This Memorandum of Understanding (MOU) is made by and between: The School of Renewable Energy, Maejo University is located at 63 Moo 4, Nong Han Subdistrict, San Sai District, Chiang Mai Province, Thailand 50290 and The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN), Palaj, Gandhinagar - 382055, Gujarat, India. Both of whom are collectively known as the 'Parties'

The First Party and the Second Party are desirous to agree in which they will work together to promote personnel development, knowledge, research, academic service, and peace with the following common intentions and details:

### **1. Purpose**

This Memorandum of Understanding (MOU) sets forth the terms and understanding between the School of Renewable Energy, Maejo University of Thailand and the IIT Gandhinagar of India.

### **2. Objectives**

The objectives of this collaboration are to:

- a) To encourage graduate students of IITGN, India to have experience with all aspects of renewable energy engineering, energy conservation and environmental protection in their daily lives.

A blue ink signature, likely of a representative from Maejo University, located at the bottom left of the page.

A blue ink signature, likely of a representative from IIT Gandhinagar, located at the bottom right of the page.

- b) To create cooperation and raise the level of personnel on both sides to develop knowledge, education, research, publications and academic services from Thailand and India.
- c) To promote and support the use of renewable energy technology for sustainability in Thailand and India.
- d) To promote peace for the people of the ASEAN region.

### **3. Scope of Cooperation**

- a) Facilitate the exchange of personnel for learning, research, academic services, facilities, and technology including robotic technology.
- b) Organize a personnel exchange program to provide direct experience in energy use and environmental protection.
- c) The use of funds for the organization's activities is subject to agreement between the two parties.
- d) Activities must be carried out under the maintenance of peace of the two countries, and ASEAN as well as Southern Asia.

### **4. Roles and Responsibilities**

- a) Jointly support the role of youth to have opportunities to exchange, learn and develop themselves.
- b) Jointly build peace for the people of the Southern Asia and ASEAN region.

### **5. Duration**

This Memorandum of Understanding comes into force upon signature by the competent authority and remains for a period of 5 years from effective date. The memorandum of understanding may be renewed by mutual agreement between the two parties.

### **6. Termination of the Contract**



Either party may terminate this MOU by giving 90 days written notice to the other party. In the event of a termination, both parties agree to work together to ensure that any ongoing projects are concluded in an orderly manner.

## 7. Amendments to this MOU

May only be amended or amended by written agreement signed by authorized representatives of both parties.

## 8. Confidentiality

Both parties agree to maintain the confidentiality of proprietary or sensitive information. Neither party shall disclose any provision of this MOU, or its existence, to any third party.

By signing below, the parties agree to the terms and conditions specified in this MOU.

**IIT Gandhinagar**  
**India**



.....  
(Prof. Amit Prashant)  
Dean Research and Development  
IITGN, India

**Maejo University**  
**(MJU)**  
**Thailand.**



.....  
(Dr. Nigran Homdoun)  
Assistant Professor and Dean  
School of Renewable Energy (SRE)  
Thailand

  
(AMIT PRASHANT)





## บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ

ระหว่าง

วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กับ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ จัดทำขึ้น ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด) จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 6 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568 ระหว่าง วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตั้งอยู่เลขที่ 63 หมู่ 4 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50290 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิกราน หอมดวง ตำแหน่ง คณบดี ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้เรียกว่า “วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้” ฝ่ายหนึ่ง กับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตั้งอยู่เลขที่ 128 ถนนห้วยแก้ว ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300 โดยรองศาสตราจารย์วัชรินทร์ สิทธิเจริญ ตำแหน่ง รักษาการแทน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ดังปรากฏในหนังสือมอบอำนาจ ฉบับลงวันที่ 6 มกราคม 2568 ผวนก 1 แนบท้ายบันทึกนี้ ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ เรียกว่า “คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา” อีกฝ่ายหนึ่ง

ด้วยเจตนารมณ์ของความร่วมมือระหว่าง วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ในการส่งเสริมการพัฒนากิจการทางวิชาการ ทั้งด้านการเรียนการสอน ด้านการวิจัย ด้านการบริการวิชาการ หน่วยงานทั้งสองได้เห็นชอบร่วมกันที่จะทำการตกลงให้ความร่วมมือต่อไปนี้

### ข้อ 1. หลักการและเหตุผล

วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นหน่วยงานเทียบเท่าคณะ มีหน้าที่หลักในการผลิตบัณฑิต ทั้งในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก เพื่อให้มีความรอบรู้วิชาการด้านวิศวกรรมพลังงาน และสิ่งแวดล้อม ที่มีความเชี่ยวชาญ สามารถสร้างสรรค์งานวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ และนวัตกรรมด้านพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม บูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัย และให้บริการวิชาการต่อสังคม เพื่อเป็นวิทยาลัยชั้นนำที่มีความเป็นเลิศทางพลังงานทดแทนระดับอาเซียน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เป็นคณะในสังกัดของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยของรัฐ ที่ดำเนินการเปิดการเรียนการสอนทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ โดยมีเป้าหมายเพื่อมุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีคุณภาพพร้อมทำงาน ออกสู่สังคม และให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการสร้างพื้นฐานและจิตสำนึกของความเป็นคนดี มีความพร้อมในการใฝ่ศึกษาและฝึกฝนตนเอง ตลอดจนเป็นบุคคลที่มีความรับผิดชอบต่อตนเองต่องานและต่อสังคม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาท้องถิ่น สังคม และประเทศชาติต่อไป

ทั้งนี้ เพื่อให้มีแนวทางการประสานความร่วมมือและการร่วมดำเนินการที่ชัดเจนบนฐานความประสงค์ร่วมกันของทั้งสองฝ่ายสู่ความร่วมมือ จึงได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการฉบับนี้ขึ้น

### ข้อ 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเป็นการพัฒนาในด้านวิชาการ การเรียนการสอน การวิจัย การฝึกอบรม Upskill/Reskill และการบริการวิชาการ การพัฒนาบุคลากรร่วมกันของนักศึกษาและบุคลากรของทั้งสองสถาบัน

2.2 เพื่อสนับสนุนและแลกเปลี่ยนบุคลากรระหว่างสองหน่วยงาน สำหรับการจรรโลงภารกิจของมหาวิทยาลัยแม่โจ้และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

2.3 เพื่อเป็นการร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมด้านอื่น ๆ ตามที่ทั้งสองฝ่ายเห็นสมควร

### ข้อ 3. การดำเนินงานและกิจกรรมความร่วมมือ

วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา คู่สัญญาตกลงที่จะร่วมมือกัน ในเรื่องดังต่อไปนี้

#### 3.1 ส่งเสริม สนับสนุน พัฒนางานด้านวิชาการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะส่งเสริม สนับสนุนนักศึกษา และบุคลากรของ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ในการศึกษาต่อในวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ระดับบัณฑิตศึกษา

วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จะแลกเปลี่ยนคณาจารย์ในการจัดการเรียนการสอนทั้งในระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นให้เป็นข้อตกลงระหว่างสองสถาบันเป็นกรณีไป

3.2 ส่งเสริม สนับสนุน พัฒนางานวิจัยร่วมกัน โดยทั้งสองสถาบันจะร่วมกันพัฒนาโครงการวิจัยเพื่อขอรับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก หรือทำวิจัยร่วมกันระหว่างสองสถาบันเพื่อพัฒนาบุคลากรในการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น

3.3 ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมการฝึกอบรม Upskill และ Reskill ในการมุ่งเป็นมหาวิทยาลัยกลุ่ม 2

3.4 ส่งเสริม สนับสนุน พัฒนาด้านบริการวิชาการ และงานด้านอื่นๆ ร่วมกัน เช่น ด้านประกันคุณภาพการศึกษาในระดับหลักสูตรและคณะ/วิทยาลัย ด้านทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการออกค่ายบำเพ็ญประโยชน์จิตอาสา เป็นต้น

3.5 บูรณาการหลักสูตรอบรมระยะสั้นของสถาบันวิชาชีพเป็นระบบธนาคารหน่วยกิตในหลักสูตรของทั้งวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

### ข้อ 4. หน้าที่และความรับผิดชอบแต่ละฝ่าย

4.1 ทั้งสองสถาบันยินดีที่จะสนับสนุนการดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการและโครงการความร่วมมือที่เกี่ยวข้องตามที่กำหนดไว้ในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการที่เป็นสาระสำคัญหรือมีปัญหาเกิดขึ้นระหว่างดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาฝ่ายนั้นจะต้องรีบแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งรับทราบ เพื่อหาทางออกที่เป็นที่ยอมรับระหว่างคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่อไป

4.2 คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะให้ความชำนาญและความเชี่ยวชาญอย่างเต็มที่ ในการปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการอย่างมีประสิทธิภาพ และจะต้องปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบให้สำเร็จ ลุล่วงเป็นไปตามมาตรฐานของวิชาชีพที่ยอมรับนับถือกันโดยทั่วไป

4.3 ในกรณีที่คู่สัญญามีโครงการที่ชัดเจนและแน่นอนที่จะร่วมมือกันตามข้อ 3 คู่สัญญาตกลงที่จะจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ เพื่อกำหนดสิทธิและหน้าที่ของคู่สัญญาตลอดจนเงื่อนไขอื่น ๆ ในรายละเอียด ก่อนเริ่มโครงการดังกล่าว

4.4 ค่าใช้จ่าย อันเกิดจากการดำเนินการตามข้อ 3 ทั้งสองฝ่ายจะตกลงร่วมกันภายหลังตามรายละเอียดของแต่ละงานหรือโครงการ

4.5 คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายไม่สามารถโอนสิทธิ และหน้าที่ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการนี้ให้แก่บุคคลอื่นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง

4.6 กรณีมีเหตุสุดวิสัยเกิดขึ้นที่ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการนี้ ทั้งสองฝ่ายยินยอมเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการนี้

## ข้อ 5. ระยะเวลาความร่วมมือ

ข้อตกลงความร่วมมือนี้มีผลบังคับใช้ได้นับจากวันที่ลงนามเป็นต้นไป มีกำหนดระยะเวลา 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเป็นต้นไป โดยทั้งสองฝ่ายอาจตกลงกันขยายระยะเวลาความร่วมมือออกไปได้ ตามความเห็นชอบร่วมกัน โดยทำเป็นข้อตกลงเพิ่มเติมแนบท้ายเป็นลายลักษณ์อักษร

## ข้อ 6. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงและการยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

การแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง หรือยกเลิกรายละเอียดบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ สามารถกระทำได้ตามความเหมาะสม โดยได้รับความเห็นชอบจากทั้งสองฝ่ายเป็นลายลักษณ์อักษร โดยทำข้อตกลงเพิ่มเติมเป็นเอกสารแนบท้าย

หากฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดประสงค์จะยุติหรือยกเลิกการให้ความร่วมมือตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ ให้กระทำได้โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 90 วัน หรือภายในเวลาอันสมควร โดยให้มีผลเมื่อทั้งสองฝ่ายพิจารณาเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรในการยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือแล้ว

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตามเจตนารมณ์ทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ และถือไว้คนละฉบับ

วิทยาลัยพลังงานทดแทน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ลงชื่อ.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลงชื่อ.....  
(รองศาสตราจารย์วัชรินทร์ สิทธิเจริญ)

รักษาราชการแทน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ลงชื่อ.....พยาน  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยัยรักษ์ อรรถเวชกุล)

รองคณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน  
ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

ลงชื่อ.....พยาน  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อาทิตย์ ยาวุฑฒิ)

รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

ลงชื่อ.....พยาน  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติกร สาสุจิตต์)

รองคณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน  
ฝ่ายบริหาร

ลงชื่อ.....พยาน  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤษดา ยิ่งขยัน)

รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
ฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา



# MEMORANDUM OF UNDERSTANDING (MOU)



FOR  
EDUCATIONAL COOPERATION  
BETWEEN  
MJU EDUCATION CENTER CO., LTD  
AND  
MAEJO UNIVERSITY



Date: March 26, 2025

This Educational Cooperation Memorandum (hereinafter referred to as “MOU” is made by and between

MJU EDUCATION CENTER CO., LTD.

- Address: 3/56 Hathai Rat 12, Sam Wa Tawan Subdistrict, Klong Sam Wa District, Bangkok 10510
- Head of Company: Mr. Huang Chun-Shen
- Nationality: Chinese
- as a Party

Thailand Party: MAEJO UNIVERSITY (MJU)

- Address: 63 Sansai-Phrao Rd., Nong Harn Sub-district, Sansai District, Chiang Mai Province 50290, Thailand
- Head of Company: Associate Professor Dr. Weerapon Thongma
- Nationality: Thai
- as another Party



## 1. Roles and Responsibilities:

### Maejo University:

- Shall develop a training curriculum and implement training programs in collaboration with MJU EDUCATION CENTER Co., Ltd.,
- Shall arrange for the provision of buildings and facilities for the installation of robots to be used in the training program.
- Shall be responsible for recruiting trainees for the training program. The training costs shall be jointly managed by both Maejo University and MJU EDUCATION CENTER Co., Ltd.

### MJU EDUCATION CENTER CO., LTD.:

- Shall procure and install agricultural-industrial robots, with functionality testing conducted by Chinese specialist trainers.
- Shall develop an English-language training manual and English-taught training program in accordance with the Chinese training program framework.
- Shall coordinate the issuance of certificates from the Chinese training program for trainees after successfully completing the training.
- Shall be responsible for recruiting trainees for the training program. The training costs shall be jointly managed by both Maejo University and MJU EDUCATION CENTER Co., Ltd.

2. Any matters beyond the defined responsibilities of Maejo University and MJU EDUCATION CENTER Co., Ltd., shall be jointly discussed and resolved through mutual consultation between both parties.

## 3. The duration of the education cooperation programs:

This agreement lasts 3 (three) years, starting from the permission of executing effective date and can be renewed by the mutual written consent of the Parties, unless terminated sooner as provided herein.

and both Parties have reached a mutual MOU regarding the educational cooperation between Maejo University and MJU EDUCATION CENTER Co., Ltd., including:

☐ **Development and training instructors on arm robots**

The Parties shall collaborate to develop and train personnel of Maejo University in the field of agricultural-industrial robotics under a vocational curriculum based on vocational standards of China and Thailand Professional Qualification Institute (Public Organization).

☐ **Development of short-term arm robot curriculum and/or pathways to the regular curriculum**

The Parties shall work together to design and implement short-term vocational training programs in agricultural-industrial robotics in accordance with the qualification's framework of the Thailand Professional Qualification Institute (Public Organization) and the vocational standards of China.

☐ **Application for Certification Body (CB) Registration**

The Parties shall collaborate in the process of registering as a Certification Body (CB) in agricultural-industrial robotics, adhering to the standards set by the Thailand Professional Qualification Institute (Public Organization) and the vocational standards of China.

☐ **Establishment of a Training and Certification Center**

The Parties agree to establish a training center and a professional examination center for agricultural-industrial robotics at Maejo University, ensuring high-quality vocational education and certification services.

☐ **Implementation of Vocational Training and Certification Services**

The Parties shall engage in vocational training and professional certification activities for Thai, Chinese, and other national trainees, promoting international recognition and competency in agricultural-industrial robotics.

4. To carry out the above-mentioned provisions, a detailed plan shall be developed in the form of specific agreements based on the Parties' mutual agreement and signed by both authorized persons.

5. Expenses and budgets for operations under this Memorandum of Understanding shall be in accordance with the agreements of each sub-project on a case-by-case basis.

6. The arm robotic which will be installed at Maejo University is a robot imported and supported by a Chinese company. Property rights of the robotic arm belongs to a Chinese company. Any actions related to installations and un-installations must be mutually agreed upon by both Parties.

7. This MOU is intended only to set forth the general understanding of the Parties concerning the subject matter herein and does not intend to contractually bind the Parties, neither in terms of legal nor financial obligation. The Parties may enter into other agreements to achieve the purposes of this MOU.

8. This MOU can be modified and/or amended through mutual discussion and written consent of the Parties. Any agreed modifications and/or amendments made during the validity period of the MOU shall be made as annexes to this MOU.

9. Subject to clause II, this MOU shall remain in effect until termination by either Party. Termination shall be affected by giving the other Party at least ninety (90) days prior to a written notice of its intention to terminate. Termination shall be without penalty. If this MOU is terminated, neither Party shall be liable to the other for any monetary or other losses which may result.

10. Should this document be executed in more than one language, the English version of the MOU represents the understanding of both Parties. Any other versions are provided as translations. In the event of a conflict between English and other versions, the English version will prevail.

The MOU is written and signed in 2 copies in English, and both have equal force. Each Party receives one copy.



MAEJO UNIVERSITY (MJU)  
Assoc. Prof. Dr. Weerapon Thongma  
President



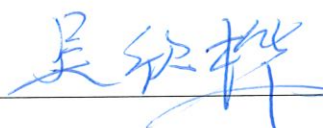
MAEJO UNIVERSITY (MJU)  
Assist. Prof. Dr. Nigran Homdoun  
Dean  
School of Renewable Energy



MAEJO UNIVERSITY (MJU)  
Assist. Prof. Dr. Yingrak Auttawaitkul  
Vice Dean  
School of Renewable Energy



MJU EDUCATION CENTER Co., Ltd.,  
Mr. Huang Chun-Shen  
CEO



MJU EDUCATION CENTER Co., Ltd.,  
Mr. Xinhua Wu  
Robotics Specialist Engineer



MJU EDUCATION CENTER Co., Ltd.,  
Mr. Chenyuan Bi  
Robotics Specialist Engineer





## หนังสือแสดงเจตจำนงความร่วมมือ (MOU)

ระหว่าง วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กับ บริษัท เอ็นจิเนีย จำกัด


ลงนามเมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2568


บันทึกความตกลงร่วมมือนี้ จัดทำขึ้นระหว่าง วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และ บริษัท เอ็นจิเนีย จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อแสดงเจตนาร่วมกันในการดำเนินโครงการยกระดับมูลค่าเศรษฐกิจฐานรากด้วยระบบบ่อเลี้ยงปลาพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับการเลี้ยงผ้าในรูปแบบเกษตรผสมผสานสำหรับชุมชนภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภายใต้กรอบการวิจัย “การขยายผลเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่มีศักยภาพเพื่อยกระดับธุรกิจและกระจายรายได้สู่ครัวเรือน (Potential-upscale Appropriate Technology)”

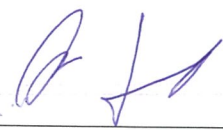
ด้วยความมุ่งหวังที่จะร่วมกันพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสมเพื่อนำไปสู่การใช้งานในเชิงพาณิชย์ และยกระดับเศรษฐกิจฐานรากอย่างยั่งยืน ทั้งสองฝ่ายจึงตกลงแสดงเจตนาร่วมมือกัน จึงเห็นชอบที่จะร่วมมือกันตามรายละเอียดเบื้องต้น ดังต่อไปนี้:

1. วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะดำเนินการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมที่ระบุไว้ พร้อมทั้งจัดทำข้อเสนอรายละเอียดโครงการ
2. บริษัท เอ็นจิเนีย จำกัด จะร่วมมือในการนำเทคโนโลยีดังกล่าวไปประยุกต์ใช้จริง และมีส่วนร่วมในการให้ข้อมูลตลาด ทดสอบการใช้งาน และ/หรือร่วมลงทุนในโครงการ
3. ทั้งสองฝ่ายจะกำหนดบทบาทและหน้าที่อย่างชัดเจนในเอกสารข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal)
4. ข้อตกลงฉบับนี้เป็นเพียงการแสดงเจตนาร่วมมือเบื้องต้น เพื่อประกอบการยื่นข้อเสนอโครงการต่อหน่วย บพท.

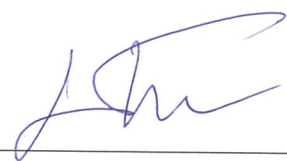
ทั้งสองฝ่ายมีความตั้งใจร่วมกันในการพัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยี/นวัตกรรมที่มีศักยภาพ เพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ และยกระดับรายได้ของครัวเรือนในพื้นที่เป้าหมายอย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน ตลอดจนส่งเสริมความร่วมมือระหว่างภาควิชาการและภาคธุรกิจในการขยายผลเทคโนโลยีเข้าสู่ตลาดจริง

ลงชื่อ   
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิกราน หอมดวง)  
คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2568

ลงชื่อ   
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ ดุษฎี)  
หัวหน้าโครงการ  
วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
พยาน  
วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2568

ลงชื่อ   
(ดร.ณัด เกษประดิษฐ์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ็นจิเนีย จำกัด  
วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2568



ลงชื่อ   
(นางลดาวัลย์ เกษประดิษฐ์)  
รองกรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ็นจิเนีย จำกัด  
พยาน  
วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2568





## MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

*between*

**SCHOOL OF RENEWABLE ENERGY, MAEJO UNIVERSITY,  
THAILAND**

*and*

**LUANG PRABANG TECHNICAL-VOCATIONAL COLLEGE,  
LAO PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC**



This Memorandum of Understanding (hereinafter referred to as “**MOU**”) is made and entered at Maejo University, Thailand on 16<sup>th</sup> July 2025 (Sixteen Day of July, Year of Two Thousand and Twenty-Five) (hereinafter referred to as “**Effective Date**”) by and between:

SCHOOL OF RENEWABLE ENERGY, MAEJO UNIVERSITY, located at Nong Han, San Sai District, Chiang Mai 50290, Thailand (hereinafter called “**SRE**” which expression shall include its successors, executors, and permitted assigns)

and

LUANGPRABANG TECHNICAL-VOCATIONAL COLLEGE, located at Luangprabang, Lao PDR (hereinafter referred to as “**LTVC**” which expression shall include its successors, executors, and permitted assigns)

SRE and LTVC may be individually referred to as “Party” and collectively as “Parties” for the purpose of this MOU.

**WHEREAS**, SRE is a leading research and graduate production institution in the country, with academic quality research as a foundation and in line with the country's needs in the energy shortage situation.

**WHEREAS**, Luang Prabang Technical and Vocational College (LTVC) is a vocational education institution under the supervision of the Ministry of Education and Sports, located in Ban Khoi, Luang Prabang Province. We are dedicated to helping those who wish to pursue vocational training but are unsure of which field to choose, guided by our motto: “Learn a vocational course, easily find a job, earn a good income, and acquire valuable skills.” Our mission is to develop individuals with the knowledge, skills, and abilities necessary to enter the workforce, generate a stable income, and contribute to socio-economic development.

**WHEREAS**, in furtherance of the mutual interest, both Parties agree to foster collaboration and establish a framework for cooperation, subject to compliance with the terms and conditions of this MOU.

**NOW, THEREFORE, THE PARTIES HEREBY AGREE AS FOLLOWS:**

### **1. Purpose**

The purpose of this MOU is to establish academic cooperation between the two Parties, including developing academic activities such as research exchange programs, conducting collaborative research projects and studies, and providing academic services to enhance the potential and strength of both Parties.



## **6. Term and Termination**

- a) This MOU shall become effective upon the day and date last signed and executed by the duly authorized representatives of the Parties to this MOU and shall remain in full force and effect for three (3) years, unless extended with mutual agreement or terminated earlier by either Party with a written notice of thirty (30) days.
- b) The termination shall be effective upon mutual agreement by both Parties. Additionally, any agreements attached to this MOU shall have the effect of terminating accordingly. However, such termination shall not affect binding collaboration or progress, which shall continue until completion unless otherwise agreed in writing.
- c) Upon termination, both Parties shall settle any outstanding issues within thirty (30) days.

## **7. Amendment**

Either Party may request amendments to this MOU with an advance written notice of thirty (30) days. Any changes, modifications, revisions, or amendments to this MOU which are mutually agreed upon by and between the Parties to this MOU shall be incorporated by written instrument, and effective when executed and signed by both Parties to this MOU.

## **8. Designated Representative and Notice**

All formal notices and communication under this MOU will be sent by email, fax, mail, or by hand delivery to the following addresses or to such other address or person, as each Party may specify by notice in writing to the other. The following persons shall also act as the focal person and shall formulate the necessary team at each side and execute the relevant activities at the respective ends.

### **To SRE:**

Name: Dr. Nigran Homdoun

Title: Assistant Professor and Dean, School of Renewable Energy, SRE

Address: Nongharn, Sansai, Chiang Mai, Thailand

Email Address: nigranghd@gmail.com

Contact Number: +66 84 177 3632

### **To LTVC:**

Name: Mr. Vilaphong Sibounheuang

Title: Director, Luangprabang Technical-Vocational College, LTVC

Address: Luang Prabang, Lao PDR

Email Address: ltvcedu@gmail.com

Contact Number: +856-071-212020

## **9. Counterparts**

This MOU is executed in duplicate and each Party holds one copy with equal legal effect.



## **2. Scope of Collaboration**

The Parties agree to engage in activities that may include, but are not limited to:

- a) Providing academic support and advice in various forms to enhance the potential and strength of both Parties.
- b) Conducting research exchange programs for instructors and students in academic fields and services, fostering academic learning and research studies.
- c) Undertaking collaborative research projects and co-hosting workshops, seminars, and conferences to disseminate research findings.

## **3. Terms of Collaboration**

- a) The collaboration shall be based on mutual interests and the availability of resources.
- b) Both Parties shall assign one (1) representative each to serve as a coordinator. Both Parties may agree in writing to appoint a committee or working group to execute tasks under this MOU or to manage sub-projects as deemed appropriate.
- c) For any sub-project developed under this MOU, both Parties shall assign representatives or appoint a committee or working group to prepare project details, formalized through subsequent agreement(s).
- d) Non-public (internal) materials or confidential information shared by either Party shall not to be shared without written consent from the disclosing Party.
- e) This MOU does not create any financial or funding obligation to either Party and such obligations shall arise only upon joint execution of subsequent agreement(s). Operating and non-operating expenses for each entity shall be the sole responsibility of each Party.
- f) Neither Party can bind the other Party to any arrangement with a third party.

## **4. Intellectual Property**

Any intellectual property developed as a result of the collaboration shall be jointly owned by SRE and LTVC, and the use of such intellectual property shall be subject to a separate agreement.

## **5. Confidentiality**

- a) For the term of this MOU, each Party, shall treat as confidential all confidential information of the other Party, shall not use such confidential information except as expressly set forth herein or otherwise authorized in writing, shall implement reasonable procedures to prohibit the disclosure, unauthorized duplication, misuse or removal of the other Party's confidential information and shall not disclose such confidential information to any third party except as may be necessary and required in connection with the rights and obligations of such Party under this MOU with the written consent of the disclosing Party.
- b) Without limiting the foregoing, each of the Parties shall use at least the same procedures and degree of care which it uses to prevent the disclosure of its own confidential information of like importance to prevent the disclosure of confidential information disclosed to it by other Party under this MOU.
- c) Both Parties agree to maintain the confidentiality of any proprietary information shared during the collaboration and to use such information only for the purposes of the collaboration.



IN WITNESS WHEREOF, the Parties to the MOU have through their authorized representatives executed these presents, on the day, month, and year first mentioned above.

**For School of Renewable Energy,  
Maejo University, Thailand**



Asst. Prof. Dr. Nigran Homdoun  
Dean  
School of Renewable Energy, SRE

**For Luangprabang Technical-Vocational  
College, Lao PDR**



Mr. Vilaphong Sibounheuang  
Director  
Luangprabang Technical-Vocational  
College, LTVC



Asst. Prof. Dr. Kittikorn Sasujit  
Deputy Dean  
School of Renewable Energy, SRE



Mr. Boonpeng Jammalai  
Deputy Director  
Luangprabang Technical-Vocational  
College, LTVC



Asst. Prof. Dr. Surapon Riyana  
Lecturer  
School of Renewable Energy, SRE





# MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

*between*

**SCHOOL OF RENEWABLE ENERGY, MAEJO UNIVERSITY,  
THAILAND**



*and*

**INTEGRATED TECHNICAL-VOCATIONAL SCHOOL OF NAMBAK, LUANG PRABANG,  
LAO PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC**

This Memorandum of Understanding (hereinafter referred to as “**MOU**”) is made and entered at Maejo University, Thailand on 16<sup>th</sup> July 2025 (Sixteen Day of July, Year of Two Thousand and Twenty-Five) (hereinafter referred to as “**Effective Date**”) by and between:

SCHOOL OF RENEWABLE ENERGY, MAEJO UNIVERSITY, located at Nong Han, San Sai District, Chiang Mai 50290, Thailand (hereinafter called “**SRE**” which expression shall include its successors, executors, and permitted assigns)

and

INTEGRATED TECHNICAL-VOCATIONAL SCHOOL OF NAM BAK, located at Luang prabang, Lao PDR (hereinafter referred to as “**IVET-NAM BAK SCHOOL**” which expression shall include its successors, executors, and permitted assigns)

SRE and IVET-NAMBAK SCHOOL may be individually referred to as “Party” and collectively as “Parties” for the purpose of this MOU.

**WHEREAS**, SRE is a leading research and graduate production institution in the country, with academic quality research as a foundation and in line with the country's needs in the energy shortage situation.

**WHEREAS**, Integrated Technical-Vocational School of Nam Bak (IVET-NAM BAK SCHOOL) is a vocational education institution under the supervision of the Ministry of Education and Sports, located in Ban Khoi, Luang Prabang Province. We are dedicated to helping those who wish to pursue vocational training but are unsure of which field to choose, guided by our motto: “Learn a vocational course, easily find a job, earn a good income, and acquire valuable skills.” Our mission is to develop individuals with the knowledge, skills, and abilities necessary to enter the workforce, generate a stable income, and contribute to socio-economic development.

**WHEREAS**, in furtherance of the mutual interest, both Parties agree to foster collaboration and establish a framework for cooperation, subject to compliance with the terms and conditions of this MOU.

**NOW, THEREFORE, THE PARTIES HEREBY AGREE AS FOLLOWS:**

## **1. Purpose**

The purpose of this MOU is to establish academic cooperation between the two Parties, including developing academic activities such as research exchange programs, conducting collaborative research projects and studies, and providing academic services to enhance the potential and strength of both Parties.

## **2. Scope of Collaboration**

The Parties agree to engage in activities that may include, but are not limited to:

- a) Providing academic support and advice in various forms to enhance the potential and strength of both Parties.
- b) Conducting research exchange programs for instructors and students in academic fields and services, fostering academic learning and research studies.
- c) Undertaking collaborative research projects and co-hosting workshops, seminars, and conferences to disseminate research findings.

## **3. Terms of Collaboration**

- a) The collaboration shall be based on mutual interests and the availability of resources.
- b) Both Parties shall assign one (1) representative each to serve as a coordinator. Both Parties may agree in writing to appoint a committee or working group to execute tasks under this MOU or to manage sub-projects as deemed appropriate.
- c) For any sub-project developed under this MOU, both Parties shall assign representatives or appoint a committee or working group to prepare project details, formalized through subsequent agreement(s).
- d) Non-public (internal) materials or confidential information shared by either Party shall not to be shared without written consent from the disclosing Party.
- e) This MOU does not create any financial or funding obligation to either Party and such obligations shall arise only upon joint execution of subsequent agreement(s). Operating and non-operating expenses for each entity shall be the sole responsibility of each Party.
- f) Neither Party can bind the other Party to any arrangement with a third party.

## **4. Intellectual Property**

Any intellectual property developed as a result of the collaboration shall be jointly owned by SRE and IVET-NAM BAK SCHOOL, and the use of such intellectual property shall be subject to a separate agreement.

## **5. Confidentiality**

- a) For the term of this MOU, each Party, shall treat as confidential all confidential information of the other Party, shall not use such confidential information except as expressly set forth herein or otherwise authorized in writing, shall implement reasonable procedures to prohibit the disclosure, unauthorized duplication, misuse or removal of the other Party's confidential information and shall not disclose such confidential information to any third party except as may be necessary and required in connection with the rights and obligations of such Party under this MOU with the written consent of the disclosing Party.
- b) Without limiting the foregoing, each of the Parties shall use at least the same procedures and degree of care which it uses to prevent the disclosure of its own confidential information of like importance to prevent the disclosure of confidential information disclosed to it by other Party under this MOU.
- c) Both Parties agree to maintain the confidentiality of any proprietary information shared during the collaboration and to use such information only for the purposes of the collaboration.



**6. Term and Termination**

- a) This MOU shall become effective upon the day and date last signed and executed by the duly authorized representatives of the Parties to this MOU and shall remain in full force and effect for three (3) years, unless extended with mutual agreement or terminated earlier by either Party with a written notice of thirty (30) days.
- b) The termination shall be effective upon mutual agreement by both Parties. Additionally, any agreements attached to this MOU shall have the effect of terminating accordingly. However, such termination shall not affect binding collaboration or progress, which shall continue until completion unless otherwise agreed in writing.
- c) Upon termination, both Parties shall settle any outstanding issues within thirty (30) days.

**7. Amendment**

Either Party may request amendments to this MOU with an advance written notice of thirty (30) days. Any changes, modifications, revisions, or amendments to this MOU which are mutually agreed upon by and between the Parties to this MOU shall be incorporated by written instrument, and effective when executed and signed by both Parties to this MOU.

**8. Designated Representative and Notice**

All formal notices and communication under this MOU will be sent by email, fax, mail, or by hand delivery to the following addresses or to such other address or person, as each Party may specify by notice in writing to the other. The following persons shall also act as the focal person and shall formulate the necessary team at each side and execute the relevant activities at the respective ends.

**To SRE:**

Name: Dr. Nigran Homdoun

Title: Assistant Professor and Dean, School of Renewable Energy, SRE

Address: Nongharn, Sansai, Chiang Mai, Thailand

Email Address: nigranghd@gmail.com

Contact Number: +66 84 177 3632

**To IVET-NAM BAK SCHOOL:**

Name: Mr. Chanthuang SOULIYASACK

Title: Director, Integrated Technical-Vocational School of Nam Bak  
(IVET-NAM BAK SCHOOL)

Address: Luang Prabang, Lao PDR


Email Address: ivetnambak@gmail.com

**9. Counterparts**

This MOU is executed in duplicate and each Party holds one copy with equal legal effect.

IN WITNESS WHEREOF, the Parties to the MOU have through their authorized representatives executed these presents, on the day, month, and year first mentioned above.

**For School of Renewable Energy,  
Maejo University, Thailand**




Asst. Prof. Dr. Nigran Homdoun  
Dean  
School of Renewable Energy, SRE

**For Integrated Technical-Vocational School  
Nam Bak, (IVET-NAM BAK SCHOOL)**



Mr. Chanthuang SOULIYASACK  
Director  
Integrated Technical-Vocational School of  
Nam Bak, (IVET-NAM BAK SCHOOL)



Asst. Prof. Dr. Kittikorn Sasujit  
Deputy Dean  
School of Renewable Energy, SRE



Mr. Vapor THORMANYVONG  
Deputy Director  
Integrated Technical-Vocational School of  
Nam Bak, (IVET-NAM BAK SCHOOL)



Asst. Prof. Dr. Surapon Riyana  
Lecturer  
School of Renewable Energy, SRE





## MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

*between*

**SCHOOL OF RENEWABLE ENERGY, MAEJO UNIVERSITY,  
THAILAND**

*and*

**LUANG PRABANG TECHNICAL-VOCATIONAL COLLEGE,  
LAO PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC**



This Memorandum of Understanding (hereinafter referred to as “**MOU**”) is made and entered at Maejo University, Thailand on 16<sup>th</sup> July 2025 (Sixteen Day of July, Year of Two Thousand and Twenty-Five) (hereinafter referred to as “**Effective Date**”) by and between:

SCHOOL OF RENEWABLE ENERGY, MAEJO UNIVERSITY, located at Nong Han, San Sai District, Chiang Mai 50290, Thailand (hereinafter called “**SRE**” which expression shall include its successors, executors, and permitted assigns)

and

LUANGPRABANG TECHNICAL-VOCATIONAL COLLEGE, located at Luangprabang, Lao PDR (hereinafter referred to as “**LTVC**” which expression shall include its successors, executors, and permitted assigns)

SRE and LTVC may be individually referred to as “Party” and collectively as “Parties” for the purpose of this MOU.

**WHEREAS**, SRE is a leading research and graduate production institution in the country, with academic quality research as a foundation and in line with the country's needs in the energy shortage situation.

**WHEREAS**, Luang Prabang Technical and Vocational College (LTVC) is a vocational education institution under the supervision of the Ministry of Education and Sports, located in Ban Khoi, Luang Prabang Province. We are dedicated to helping those who wish to pursue vocational training but are unsure of which field to choose, guided by our motto: “Learn a vocational course, easily find a job, earn a good income, and acquire valuable skills.” Our mission is to develop individuals with the knowledge, skills, and abilities necessary to enter the workforce, generate a stable income, and contribute to socio-economic development.

**WHEREAS**, in furtherance of the mutual interest, both Parties agree to foster collaboration and establish a framework for cooperation, subject to compliance with the terms and conditions of this MOU.

**NOW, THEREFORE, THE PARTIES HEREBY AGREE AS FOLLOWS:**

### 1. Purpose

The purpose of this MOU is to establish academic cooperation between the two Parties, including developing academic activities such as research exchange programs, conducting collaborative research projects and studies, and providing academic services to enhance the potential and strength of both Parties.



## **6. Term and Termination**

- a) This MOU shall become effective upon the day and date last signed and executed by the duly authorized representatives of the Parties to this MOU and shall remain in full force and effect for three (3) years, unless extended with mutual agreement or terminated earlier by either Party with a written notice of thirty (30) days.
- b) The termination shall be effective upon mutual agreement by both Parties. Additionally, any agreements attached to this MOU shall have the effect of terminating accordingly. However, such termination shall not affect binding collaboration or progress, which shall continue until completion unless otherwise agreed in writing.
- c) Upon termination, both Parties shall settle any outstanding issues within thirty (30) days.

## **7. Amendment**

Either Party may request amendments to this MOU with an advance written notice of thirty (30) days. Any changes, modifications, revisions, or amendments to this MOU which are mutually agreed upon by and between the Parties to this MOU shall be incorporated by written instrument, and effective when executed and signed by both Parties to this MOU.

## **8. Designated Representative and Notice**

All formal notices and communication under this MOU will be sent by email, fax, mail, or by hand delivery to the following addresses or to such other address or person, as each Party may specify by notice in writing to the other. The following persons shall also act as the focal person and shall formulate the necessary team at each side and execute the relevant activities at the respective ends.

### **To SRE:**

Name: Dr. Nigran Homdoun

Title: Assistant Professor and Dean, School of Renewable Energy, SRE

Address: Nongharn, Sansai, Chiang Mai, Thailand

Email Address: nigranghd@gmail.com

Contact Number: +66 84 177 3632

### **To LTVC:**

Name: Mr. Vilaphong Sibounheuang

Title: Director, Luangprabang Technical-Vocational College, LTVC

Address: Luang Prabang, Lao PDR

Email Address: ltvcedu@gmail.com

Contact Number: +856-071-212020

## **9. Counterparts**

This MOU is executed in duplicate and each Party holds one copy with equal legal effect.



## **2. Scope of Collaboration**

The Parties agree to engage in activities that may include, but are not limited to:

- a) Providing academic support and advice in various forms to enhance the potential and strength of both Parties.
- b) Conducting research exchange programs for instructors and students in academic fields and services, fostering academic learning and research studies.
- c) Undertaking collaborative research projects and co-hosting workshops, seminars, and conferences to disseminate research findings.

## **3. Terms of Collaboration**

- a) The collaboration shall be based on mutual interests and the availability of resources.
- b) Both Parties shall assign one (1) representative each to serve as a coordinator. Both Parties may agree in writing to appoint a committee or working group to execute tasks under this MOU or to manage sub-projects as deemed appropriate.
- c) For any sub-project developed under this MOU, both Parties shall assign representatives or appoint a committee or working group to prepare project details, formalized through subsequent agreement(s).
- d) Non-public (internal) materials or confidential information shared by either Party shall not to be shared without written consent from the disclosing Party.
- e) This MOU does not create any financial or funding obligation to either Party and such obligations shall arise only upon joint execution of subsequent agreement(s). Operating and non-operating expenses for each entity shall be the sole responsibility of each Party.
- f) Neither Party can bind the other Party to any arrangement with a third party.

## **4. Intellectual Property**

Any intellectual property developed as a result of the collaboration shall be jointly owned by SRE and LTVC, and the use of such intellectual property shall be subject to a separate agreement.

## **5. Confidentiality**

- a) For the term of this MOU, each Party, shall treat as confidential all confidential information of the other Party, shall not use such confidential information except as expressly set forth herein or otherwise authorized in writing, shall implement reasonable procedures to prohibit the disclosure, unauthorized duplication, misuse or removal of the other Party's confidential information and shall not disclose such confidential information to any third party except as may be necessary and required in connection with the rights and obligations of such Party under this MOU with the written consent of the disclosing Party.
- b) Without limiting the foregoing, each of the Parties shall use at least the same procedures and degree of care which it uses to prevent the disclosure of its own confidential information of like importance to prevent the disclosure of confidential information disclosed to it by other Party under this MOU.
- c) Both Parties agree to maintain the confidentiality of any proprietary information shared during the collaboration and to use such information only for the purposes of the collaboration.



IN WITNESS WHEREOF, the Parties to the MOU have through their authorized representatives executed these presents, on the day, month, and year first mentioned above.

**For School of Renewable Energy,  
Maejo University, Thailand**



Asst. Prof. Dr. Nigran Homdoun  
Dean  
School of Renewable Energy, SRE

**For Luangprabang Technical-Vocational  
College, Lao PDR**



Mr. Vilaphong Sibounheuang  
Director  
Luangprabang Technical-Vocational  
College, LTVC



Asst. Prof. Dr. Kittikorn Sasujit  
Deputy Dean  
School of Renewable Energy, SRE



Mr. Boonpeng Jammalai  
Deputy Director  
Luangprabang Technical-Vocational  
College, LTVC



Asst. Prof. Dr. Surapon Riyana  
Lecturer  
School of Renewable Energy, SRE