



บันทึกข้อตกลง

(Memorandum of Understanding)

โครงการศูนย์การเรียนรู้ด้านพลังงานทดแทนจากธรรมชาติ
เพื่อส่งเสริมการประหยัดพลังงาน
(โครงการผลิตไฟฟ้าจากระบบพลังงานแสงอาทิตย์)

ระหว่าง

สถาบันพัฒนาวิสาหกิจจรมเกล้า (องค์กรสาธารณประโยชน์)

ร่วมกับ

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 ระหว่างสถาบันพัฒนาวิสาหกิจร่มเกล้า (องค์กรสาธารณประโยชน์) ที่ตั้ง 25/5 ถนนพระราม 5 - นครอินทร์ ตำบลบางขุนกอง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี โดย นางสาวอติภา ประภาสะวัต ประธานสถาบันพัฒนาวิสาหกิจร่มเกล้า ฝ่ายหนึ่ง กับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ตั้งอยู่ที่ 41 หมู่ที่ 5 ถนนรักศักดิ์ชุมูล ตำบลท่าช้าง อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี โดยรองศาสตราจารย์พอพันธ์ สุทธิวิณะ รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ฝ่ายหนึ่ง

ด้วยนโยบายสภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีในเรื่องการยกระดับคุณภาพการบริหารจัดการ โดยให้มหาวิทยาลัยขับเคลื่อนในเรื่องของการบริหารจัดการให้มีมาตรฐานตามเกณฑ์มหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) และนโยบายอธิการบดี ที่กำหนดว่า มหาวิทยาลัยต้องมีการบริหารจัดการที่ดีเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและเป็นแบบอย่างที่ดีให้กับชุมชน สังคม ท้องถิ่น นโยบาย Green & Clean , 5 ส ประกอบกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ในยุทธศาสตร์ที่ 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยยังได้ขับเคลื่อนตามพระบรมราโชบายของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวในรัชกาลที่ 10 เรื่องการพัฒนาท้องถิ่น โดยเป็นศูนย์กลางด้านการศึกษา ในการพัฒนาเยาวชนให้มีความรู้ด้านพลังงาน สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างสมดุล สอดคล้องกับพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในรัชกาลที่ 9 การสร้างความพอเพียง และสามารถพึ่งพาตนเองได้ รวมถึงการพัฒนาให้กับหน่วยงานภาครัฐ หรือภาคเอกชน หรือผู้ที่สนใจทั่วไป ได้เข้าถึงการอนุรักษ์พลังงาน การศึกษาเรื่องพลังงานทดแทน และพลังงานสะอาด ที่จะช่วยพัฒนาชุมชนให้เกิดความเข้มแข็งทางด้านพลังงาน รวมทั้งด้านเกษตรกรรม ในการพัฒนาเกษตรกรให้สามารถดำรงชีพสอดคล้องกับโครงการ “1 ชุมชน 1 พลังงานทดแทน” ตามนโยบายของกระทรวงพลังงาน ซึ่งรัฐบาลมีเป้าหมายให้ชุมชนเข้มแข็ง พึ่งพาตนเองได้

จากนโยบายดังกล่าวในการที่จะขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสีเขียวสู่ความสำเร็จอย่างยั่งยืนได้นั้น จำเป็นอย่างยิ่งต้องอาศัยความร่วมมือจากภาคส่วนต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอก ซึ่งมหาวิทยาลัยสามารถดำเนินการได้จนติดอันดับ 4 ของประเทศ และอันดับที่ 122 ของโลก ในปี 2017 แต่การที่จะพัฒนาและยกระดับ รวมทั้งการรักษาคุณภาพและอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียวไว้ได้นั้น ในเกณฑ์มาตรฐานบางหมวด จำเป็นต้องใช้งบประมาณในการลงทุน ซึ่งทางมหาวิทยาลัยจึงได้พยายามสร้างเครือข่ายความร่วมมือ เพื่อส่งเสริม และสนับสนุนในการพัฒนาระบบพลังงานสะอาดเข้ามาใช้ในมหาวิทยาลัยและลดอัตราการใช้พลังงานไฟฟ้าจากฟอสซิลลง และเพื่อเป็นแนวทางในการเป็นแหล่งเรียนรู้ในเรื่องของพลังงานสะอาดในอนาคต ให้กับประชาชน ชุมชน ท้องถิ่น ได้เข้าใจและตระหนักถึงภาวะโลกร้อน รวมทั้งการเตรียมความพร้อมในการรองรับนโยบายภาครัฐในการรับซื้อพลังงานสะอาดสำหรับครัวเรือนในอนาคต

ดังนั้นทางมหาวิทยาลัยจึงได้ทำความร่วมมือกับทางสถาบันพัฒนาวิสาหกิจร่มเกล้า (องค์กรสาธารณประโยชน์) ซึ่งมีพันธกิจในการช่วยเหลือสังคม ทั้งในด้านการศึกษา การแพทย์ ปัญหาของสังคม เช่น ภาวะราคาผลผลิตตกต่ำ พลังงานทดแทน/พลังงานสะอาด เป็นต้น ซึ่งทางสถาบัน ฯ มีความมุ่งหวังในการเข้ามาช่วยส่งเสริม สนับสนุนด้านพลังงานสะอาดการศึกษา การช่วยเหลือด้านสังคม ให้กับมหาวิทยาลัยตามแนวคิด “วิสาหกิจเพื่อสังคม” (Social Enterprise) โดยร่วมจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ และพัฒนาด้านพลังงานทดแทนจากธรรมชาติเพื่อส่งเสริมการประหยัดพลังงานในโครงการผลิตไฟฟ้าจากระบบพลังงานแสงอาทิตย์และพลังลม โดยเป็นรูปแบบติดตั้งบนอาคารสถานที่ (Solar rooftop) แบบติดตั้งบนพื้นดิน แบบติดตั้งบนผิวน้ำ (Solar floating) เพื่อเป็นพลังงานทดแทนที่นำไปใช้ประกอบ

กับอุปกรณ์อื่นๆ อาทิเช่น โซลาร์ปั๊ม สำหรับไปใช้กับการเกษตร เสาไฟแสงสว่างและที่ชาร์จไฟฟ้า (EV Charging Stations) ใช้สำหรับรถยนต์และจักรยานยนต์ไฟฟ้า ซึ่งจะเป็นสิ่งจำเป็นที่ต้องใช้ในอนาคตอันใกล้นี้เพื่อในสถานศึกษาจะได้จ่ายค่าไฟฟ้าถูกลง ร้อยละ 10 ของอัตราค่าไฟฟ้าที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน

1. วัตถุประสงค์ของความร่วมมือ

1.1 เพื่อสร้างต้นแบบศูนย์การเรียนรู้และพัฒนา ด้านพลังงานทดแทนจากธรรมชาติ ในการส่งเสริมการประหยัดพลังงานในโครงการผลิตไฟฟ้าจากระบบพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังลม

1.2 เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคี เครือข่ายองค์กรภาคเอกชน และสถาบันการศึกษาที่เกี่ยวข้อง ในการระดมทรัพยากรความรู้ ทักษะความสามารถในการออกแบบ พัฒนาเครื่องมือปฏิบัติการนวัตกรรม เทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทนจากธรรมชาติ ผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์และพลังลมมาใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า

1.3 เพื่อสนับสนุน ยกระดับการศึกษาให้ก้าวหน้าและทันสมัย และส่งเสริมผลักดันการขับเคลื่อนการเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว จากการใช้พลังงานสะอาดในมหาวิทยาลัย สามารถพัฒนาการออกแบบหลักสูตร เทคนิค การถ่ายทอด องค์ความรู้ ทักษะ ประสบการณ์การเรียนรู้เพื่อรองรับทิศทางใหม่ของพลังงานทางเลือกในอนาคตแก่นักศึกษา ผู้ประกอบการ และประชาชนที่สนใจ

1.4 เพื่อดำเนินการตามนโยบายภาครัฐและการเป็นมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น สู่การเป็นวิสาหกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise) ต้นแบบ พร้อมสนับสนุนจัดหากองทุนพัฒนาการศึกษาสำหรับนักศึกษาที่มีความสนใจ สู่การพัฒนาทักษะอาชีพการเป็นผู้ประกอบการด้านพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ และให้บริการช่วยเหลือสังคมชุมชน

1.5 เพื่อส่งเสริมการขยายผลรูปแบบวิจัยและพัฒนาการใช้พลังงานทดแทนสู่ชุมชนต้นแบบ / หมู่บ้านต้นแบบ “1 ชุมชน 1 พลังงานทดแทน”

2. การดำเนินการความร่วมมือพัฒนาโครงการ

สถาบันพัฒนาวิสาหกิจร่มเกล้า (องค์กรสาธารณประโยชน์) และบริษัท พัฒนาวิสาหกิจร่มเกล้า จำกัด หรือผู้ให้การลงทุน มีเจตนารมณ์ในการดำเนินงานแบบบูรณาการร่วมกัน สำหรับโครงการต้นแบบศูนย์การเรียนรู้และพัฒนา ด้านพลังงานทดแทนจากธรรมชาติ โดยการนำเทคโนโลยีระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) มาใช้ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านการใช้พลังงานไฟฟ้าของมหาวิทยาลัยถูกลงร้อยละ 10 ของอัตราค่าไฟฟ้าที่ใช้ในปัจจุบัน เป็นระยะเวลา 15 ปี ส่วนด้านการบริหารจัดการและการพัฒนาเทคโนโลยีดังกล่าว จะเป็นไปตามที่ตกลงประชุมร่วมกันทั้งสองฝ่าย โดยสถาบันพัฒนาวิสาหกิจร่มเกล้า (องค์กรสาธารณประโยชน์) จะเป็นผู้ดำเนินการบริหารจัดการด้านการจัดหาพร้อมการติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อตั้งศูนย์การเรียนรู้ให้แล้วเสร็จ และมอบให้กับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เพื่อการศึกษาสำหรับนักศึกษา ผู้ประกอบการและผู้สนใจ

ทั้งสองฝ่าย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี และสถาบันพัฒนาวิสาหกิจร่มเกล้า จึงได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU)

3. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงบันทึกข้อตกลง

การแก้ไขเปลี่ยนแปลงบันทึกข้อตกลงนี้จะกระทำได้ตามความเหมาะสม โดยได้รับความเห็นชอบจากทั้งสองฝ่ายเป็นลายลักษณ์อักษร

4. การมีผลบังคับใช้และการยกเลิกบันทึกข้อตกลง

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการฉบับนี้มีอายุ 15 ปี นับแต่วันที่ทั้งฝ่ายลงนามเป็นลายลักษณ์อักษร หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีความประสงค์จะยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการนี้ จะต้องบอกกล่าวล่วงหน้าให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบไม่น้อยกว่า 90 วัน

บันทึกข้อตกลงนี้ได้จัดทำขึ้นเป็น 2 ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกันทุกประการ โดยทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความในบันทึกข้อตกลงนี้โดยตลอดแล้ว จึงได้ลงนามร่วมกัน และมีผลถือปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการฉบับนี้ นับแต่วันลงนามเป็นต้นไป



[Handwritten signature in blue ink]

.....
(รองศาสตราจารย์พอนันท์ สุทธิวัฒน์)
รักษาราชการแทนอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



[Handwritten signature in blue ink]

.....
(นางสาวอติภา ประภาสวดี)
ประธานสถาบันพัฒนาวิสาหกิจกลุ่มเกล้า
(องค์กรสาธารณประโยชน์)

[Handwritten signature in blue ink]

.....พยาน
(รองศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ มีมกระโทก)
รองอธิการบดี ฝ่ายบริหาร
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

[Handwritten signature in blue ink]

.....พยาน
(ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. ยุวัฒน์ วุฒิเมธี)
ประธานที่ปรึกษาการศึกษาธิการ
สถาบันพัฒนาวิสาหกิจกลุ่มเกล้า

[Handwritten signature in blue ink]

.....พยาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วยากร อุดมโภชน)
รองอธิการบดี ฝ่ายวางแผนและพัฒนา
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

[Handwritten signature in blue ink]

.....พยาน
(ดร.สมนึก เพชรช่วย)
รองประธานสถาบันพัฒนาวิสาหกิจกลุ่มเกล้า
(องค์กรสาธารณประโยชน์)