



รายงานผลโครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการบูรณาการพลังงานทดแทนกับการทำนุบำรุงศาสนาและวัฒนธรรม

โดย  
วิทยาลัยพลังงานทดแทน

## โครงการยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

### โครงการบูรณาการพลังงานทดแทนกับการทำนุบำรุงศาสนาและวัฒนธรรม

#### 1. หลักการและเหตุผลของโครงการ

วิทยาลัยพลังงานทดแทน ได้มีการจัดทำแผนทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม โดยสนับสนุนให้มีการสืบสานศิลปะและวัฒนธรรมที่เป็นรากเหง้าของความเป็นไทย คุณค่า สภาพแวดล้อม สังคม ดังนั้น วิทยาลัยฯ จึงให้มีการจัดโครงการบูรณาการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมกับการเรียนการสอน โดยเน้นให้นักศึกษามีส่วนร่วม ซึ่งโครงการบูรณาการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมกับการเรียนการสอน เป็นโครงการที่ยึดถือปฏิบัติ สืบทอดวัฒนธรรมอันดีงามให้ดำรงอยู่ต่อไป โดยการเปลี่ยนหลอดไฟสว่างเป็นโซลาร์เซลล์ ให้กับสถานปฏิบัติธรรม เพื่อส่องสว่าง และลดรายจ่ายค่าไฟ ดังนั้นวิทยาลัยพลังงานได้นำนักศึกษาไปบูรณาการกับการเรียนการสอนรายวิชา รายวิชา พง202 ไฟฟ้าเบื้องต้น และ พง319 การประยุกต์ใช้งานวงจรอิเล็กทรอนิกส์สำหรับพลังงาน ให้กับวัดและชุมชนพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่

#### 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อบูรณาการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมกับการเรียนการสอน โดยให้นักศึกษาเรียนรู้ ระบบจ่ายไฟฟ้า จากกการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ระบบป้องกันในสายส่งหม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส ตู้โหลดไฟฟ้ารูปแบบต่างๆ องค์ประกอบของตู้โหลดไฟฟ้า เก็บบันทึกข้อมูลการใช้ไฟฟ้า เป็นต้น
2. เพื่อเป็นการสืบทอดวัฒนธรรมอันดีงามให้ดำรงอยู่ต่อไป

#### 3. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	ประเภท	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผล
จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมกับการเรียนการสอน	เชิงปริมาณ	คน	10	12
ความพึงพอใจของนักศึกษาที่นำความรู้ไปถ่ายทอดให้กับชุมชน	เชิงคุณภาพ	ร้อยละ	80	100
จำนวนรายวิชาที่นำไปบูรณาการ	เชิงคุณภาพ	รายวิชา	2	2
ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ ตรงต่อเวลาในแผนดำเนินงาน	เชิงเวลา	ร้อยละ	80	100

#### 4. เป้าหมายการดำเนินโครงการ

อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาวิทยาลัยพลังงานทดแทน

#### 5. ค่าใช้จ่าย

ค่าวัสดุไฟฟ้า สำหรับติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง เป็นจำนวนทั้งสิ้น 10,000 บาท

## 6. ผลการดำเนินงาน

### สรุปผลการดำเนินงานในภาพรวม

วิทยาลัยพลังงานทดแทน ได้มีการจัดทำแผนทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม โดยสนับสนุนให้มีการสืบสานศิลปะและวัฒนธรรมที่เป็นรากเหง้าของความเป็นไทย คุณค่า สภาพแวดล้อม สังคม ดังนั้น วิทยาลัยฯ จึงได้มีการจัดโครงการบูรณาการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมกับการเรียนการสอน โดยเน้นให้นักศึกษามีส่วนร่วม ซึ่งโครงการบูรณาการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมกับการเรียนการสอน เป็นโครงการที่ยึดถือปฏิบัติ สืบทอดวัฒนธรรมอันดีงามให้ดำรงอยู่ต่อไป โดยการอบรมการทำโคมไฟสว่าง UFO โซลาร์เซลล์ การทำเตาเผาถ่านคุณภาพสูง ให้กับสถานปฏิบัติธรรม เพื่อส่องสว่าง และลดรายจ่ายค่าไฟ และเชื้อเพลิง ดังนั้นวิทยาลัยพลังงานได้นำนักศึกษาไปบูรณาการกับการเรียนการสอนรายวิชา รายวิชา พง202 ไฟฟ้าเบื้องต้น และ พง 291 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม วิทยาลัยพลังงานทดแทน ได้ บูรณาการกิจกรรมโครงการนี้ในลักษณะการมีส่วนร่วม โดยนำนักศึกษาระดับปริญญาตรี 3 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรวิศวกรรมพลังงานทดแทน 4 ปี หลักสูตรวิศวกรรมการอนุรักษ์พลังงาน 2 ปีต่อเนื่อง และหลักสูตรวิศวกรรมฟาร์มอัจฉริยะและนวัตกรรมกรรมการเกษตร 2 ปีต่อเนื่อง ร่วมกับชุมชนในท้องที่ กำหนดกิจกรรมดำเนินการติดตั้งให้ความรู้กับสามเณร มูลนิธิสำนักปลีกีเวก เพื่อให้แสงสว่างกับ ญาติโยมและชุมชน ตลอดจนนักเรียน ที่เข้ามาปฏิบัติกิจกรรมทางศาสนา ตามวัฒนธรรมประเพณี และนักศึกษาเองได้รับประสบการณ์ในการทำงานร่วมกันเป็นทีม ทำประโยชน์ให้กับสังคม โครงการฯ ได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ 28 กรกฎาคม 2566 – 30 กรกฎาคม 2566 เป็นเวลา 3 วัน ตามกำหนดนี้

### ตารางกำหนดการเดินทางเข้าดำเนินโครงการ

#### โครงการบูรณาการพลังงานทดแทนกับการทำนุบำรุงศาสนาและวัฒนธรรม

ประจำปีงบประมาณ 2566

วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้

**วันที่ 28 เดือน กรกฎาคม 2566 ทีมพลังงานทดแทน เดินทาง เข้าพื้นที่**

เวลา 06.00 – 06.30 น. ขึ้นรถ ณ จุดนัดพบวิทยาลัยพลังงานทดแทน

เวลา 06.30 - 08.30 น. เดินทางถึงอำเภอเชียงดาว

เวลา 08.30 – 09.00 น. พักทำธุระส่วนตัว

เวลา 09.00 – 11.00 น. เดินทางไปมูลนิธิสถานธรรมปลีกีเวก

เวลา 11.00 – 12.00 น. ถึง มูลนิธิสำนักปฏิบัติธรรมปลีกีเวก

เวลา 12.00 – 13.00 น. เข้าที่พัก (รับประทานอาหาร )

เวลา 13.00 - 17.00 น. ประชุมวางแผนปฏิบัติงาน และเริ่มจัดเตรียมงาน

เวลา 18.00 – 19.00 น. รับประทานอาหารเย็น

เวลา 19.00 – 20.00 น. สรุปงานเข้าที่พัก

**วันที่ 29-กรกฎาคม 2566 ปฏิบัติงานตามกิจกรรม**

เวลา 08.00 - 17.00น ทีมพลังงานทดแทน เข้าปฏิบัติหน้าที่ ตามแผนที่กำหนด

**วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม 2566 (เดินทางกลับ)**

เวลา 08.00 – 08.30 น. รับประทานอาหารเช้าที่มูลนิธิสถานธรรมปลีกีเวก

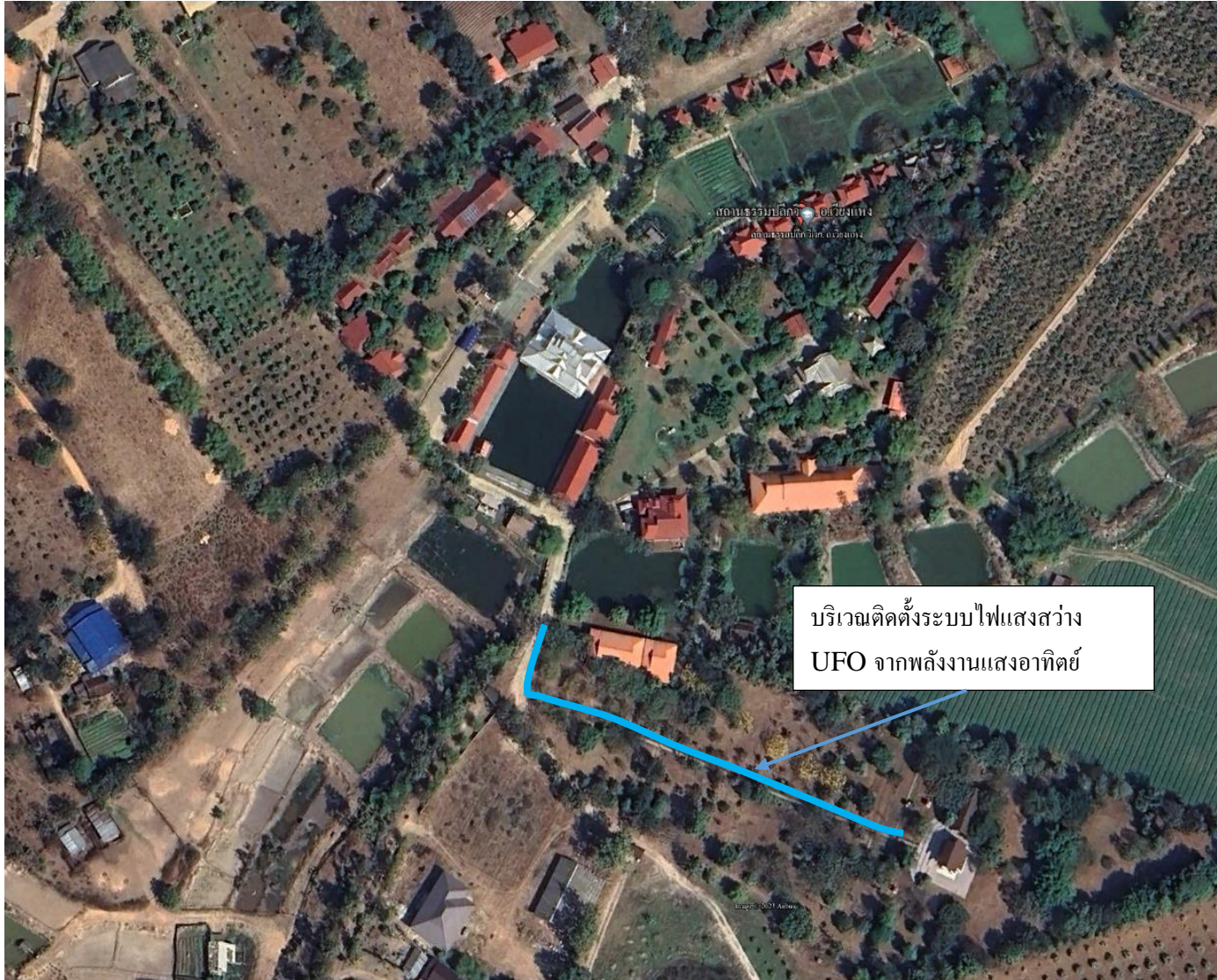
เวลา 08.30 – 09.00 น. รับศีลรับพรจากพระอาจารย์ ดร.ธานี มูลนิธิสถานธรรมปลีกีเวก

เวลา 09.00 – 12.00 น. ถึงอำเภอเชียงดาว

เวลา 12.00 – 13.00 น พักรับประทานอาหาร

เวลา 13.00– 17.00 น เดินทางจากอำเภอเชียงดาวถึง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

พื้นที่ดำเนินโครงการ. มุลินนิสถานธรรมปฐกวิเวก ตำบลเวียงแหง อำเภอเวียงแหง จังหวัดเชียงใหม่



# รูปภาพประกอบการดำเนินโครงการ





