



มหาวิทยาลัยแม่โจ้

63 หมู่ 4 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290

Tel. 053-873000 <https://www.mju.ac.th/th/>

หนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมของคณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ จากหน่วยงานภายนอก
ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) ดร. สิริชัย นัยกองศิริ

ตำแหน่ง (ระดับผู้บริหารขององค์กร/หน่วยงาน) ผู้อำนวยการ วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด

ชื่อหน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด

สถานที่ตั้ง 234 ถนนราษฎร์บำรุง ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 21150

เบอร์ติดต่อ 038-026479

ขอรับรองว่าได้นำผลงานวิจัยและนวัตกรรม เรื่อง ต้นแบบการพัฒนาระบบผลิตน้ำเพื่อการเกษตรจากอากาศโดยใช้
ความเย็นพื้นดินร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์ (ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์)

ซึ่งเป็นผลงานของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิกราน ทอมดวง

สังกัด วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มาใช้ประโยชน์ในองค์กร/หน่วยงาน ทางด้านต่อไปนี้

(กรุณาทำเครื่องหมาย ในช่อง และระบุรายละเอียดการนำไปใช้ประโยชน์ขององค์กร/หน่วยงานของท่าน)

การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (เช่น การนำไปประกอบเป็นข้อมูลการประกาศใช้กฎหมาย หรือกำหนดมาตรการ
ระเบียบ กฎเกณฑ์ต่าง ๆ)

การใช้ประโยชน์เชิงธุรกิจ (เช่น งานวิจัยเพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ หรือผลิตภัณฑ์ที่ก่อให้เกิดรายได้ หรือการเพิ่ม
ประสิทธิภาพการผลิต)

การใช้ประโยชน์เชิงสังคม (เช่น นำไปใช้ประโยชน์แก่สาธารณะชน ในเรื่องต่าง ๆ ที่ทำให้คุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจดีขึ้น)

การใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ (เช่น การอ้างอิงผลงานวิจัยที่มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ใช้ประกอบการขอตำแหน่ง
ทางวิชาการ หนังสือ ตำราวิชาการ)

การใช้ประโยชน์อื่น ๆ ได้แก่

องค์กร/หน่วยงานของท่านนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างไร (ระบุ)

เนื่องจากองค์กรกำลังมีการออกแบบการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 20 kW ดังนั้น หน่วยงาน
วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุดได้นำองค์ความรู้จากงานวิจัย ต้นแบบการพัฒนาระบบผลิตน้ำเพื่อการเกษตรจากอากาศโดย
ใช้ความเย็นพื้นดินร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์ (ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์) นำไปใช้เป็นต้นแบบในการ
ออกแบบติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าแสงอาทิตย์

งานวิจัยมีผลดี/ประโยชน์ต่อองค์กร/หน่วยงานของท่านอย่างไร (ระบุ)

1. ช่วยสนับสนุนการลดค่าใช้จ่ายไฟฟ้าของวิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด

2. เป็นศูนย์เรียนรู้ทางด้านระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ให้กับนักเรียน และบุคคลภายนอกวิทยาลัย

ช่วงเวลาในการใช้ประโยชน์

ตั้งแต่ 1 ธันวาคม 2567 จนถึง 30 พฤศจิกายน 2574

ข้าพเจ้าขอลงนามในหนังสือรับรองการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
เพื่อเป็นหลักฐานการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมมาใช้ประโยชน์ดังกล่าว

ลายมือชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....



หมายเหตุ: โปรดประทับตราขององค์กร/หน่วยงานในเอกสารนี้ (ถ้ามี)