



รายงานผลโครงการประจำปีงบประมาณ 2566
โครงการส่งเสริมนักศึกษาเข้าร่วมแข่งขันในระดับชาติและ
นานาชาติ

วิทยาลัยพลังงานทดแทน
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หลักการและเหตุผล

เพื่อเป็นการผลักดันการพัฒนาประเทศให้มีความมั่นคง ยั่งยืน โดยมุ่งเน้นความคิดสร้างสรรค์และใช้ความรู้จากการวิจัยและนวัตกรรมเป็นฐานสำคัญ จำเป็นต้องมีบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพเพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่สร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ภาคการผลิตและบริการ สามารถนำไปใช้ยกระดับคุณภาพชีวิตและก่อให้เกิดผลกระทบเชิงบวกแก่สังคมและชุมชน ดังนั้นการวางรากฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรมให้กับนักศึกษาจึงเป็นเรื่องที่มีความสำคัญเป็นอย่างมากในการกำหนดอนาคตประเทศให้มีความเข้มแข็งและพร้อมเป็นบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

9.1 เพื่อพัฒนาทักษะนักศึกษาทั้งด้าน Hard Skills และ Soft Skills

9.2 เพื่อเพิ่มส่งเสริมให้เยาวชนหรือนักศึกษาที่มีความสามารถพิเศษด้านวิจัยและนวัตกรรม ได้ใช้ศักยภาพในการสร้างสรรค์และพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์และได้นำเสนอผลงานให้เกิดการพัฒนาต่อยอดไปสู่การใช้ประโยชน์ **ตัวชี้วัด**

ตัวชี้วัด	หน่วย	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
เชิงปริมาณ -รางวัลที่อาจารย์หรือนักศึกษาได้รับ	รางวัล	5	12
เชิงคุณภาพ -ร้อยละความพึงพอใจในกิจกรรมการแลกเปลี่ยนทั้ง สองฝ่าย	ร้อยละ	80	100

วันเริ่มดำเนินโครงการ – วันสิ้นสุดโครงการ

3 มกราคม 2566 – 30 กันยายน 2566

รายละเอียดกิจกรรม

นักศึกษาเข้าร่วมแข่งขันในระดับชาติและนานาชาติ

สถานที่จัดกิจกรรม วิทยาลัยพลังงานทดแทน

กิจกรรม

ผลผลิตกิจกรรม/	หน่วย นับ	งบรายจ่ายรายการ/	งบประมาณ (แผน)	งบประมาณ (ผล)
กิจกรรม นำนักศึกษาเข้าร่วมแข่งขัน ในระดับชาติและนานาชาติ	บาท	ค่าใช้จ่าย	4,000	4,000
		-ค่าที่พัก		
		ค่าวัสดุ	9,900	9,900
		-วัสดุเกษตร, วัสดุก่อสร้าง, วัสดุสำนักงาน		
รวมทั้งสิ้น			20,000.00	13,900

ประกอบกิจกรรมที่ได้รับรางวัล

1. นางสาวจินตมาณี ป๋อกสอน นักศึกษาปริญญาเอก หลักสูตรวิศวกรรมพลังงานทดแทน
2. นายศักราช ความหมั่น นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรวิศวกรรมพลังงานทดแทน
3. นายธัญญาวิทย์ วงศ์ทอง นักศึกษาปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมกรรมการอนุรักษ์พลังงาน โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.นัฐพร ไชยญาติ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ในระดับภูมิภาค ของกิจกรรมการแข่งขันโครงการเส้นทางสู่นวัตกรรม (Research to Market: R2M) ครั้งที่ 10 ประจำปีการศึกษา 2565 ซึ่งได้จัดขึ้นเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก
2. นายณัฐวรรธน์ ตันหน้อย นักศึกษาระดับปริญญาโท ได้รับรางวัล Best of Environment Topic 2nd Winner เรื่อง “Development of an Induction Reactor for Solar-Photovoltaic Waste Management” โดยมี ผศ.ดร.ปริญญา คงกระพันธ์ อาจารย์ที่ปรึกษาในงานประชุมวิชาการ The 28th Tri-U International Joint Seminar & Symposium ระหว่างวันที่ 7-11 พ.ย. 65 ณ IPB University, Indonesia

3. นายเตชาธร ชัยวงศ์ นักศึกษาระดับปริญญาโท ได้รับรางวัล Best of Techno-socio preneurship Topic 2nd Winner เรื่อง "Improvement of Humidifier System in Smart Greenhouse for Straw Mushroom Cultivation"
โดยมี อ.ดร.ภคมน ปินตานา อาจารย์ที่ปรึกษา ในงานประชุมวิชาการ The 28th Tri-U International Joint Seminar & Symposium ระหว่างวันที่ 7-11 พ.ย. 65 ณ IPB University, Indonesia
4. นายเตชาธร ชัยวงศ์ นักศึกษาระดับปริญญาโท และอาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ภคมน ปินตานา ,ผศ.ดร.ธเนศ ไชยชนะ,รศ.ดร.ชวโรจน์ ใจสิน ได้รับรางวัล ระดับเหรียญทอง เรื่อง "การเพาะเห็ดฟางในโรงเรือนควบคุมผ่านระบบ IOT ร่วมกับพลังงานทดแทน" โครงการ Thailand New Gen Inventors Award 2023 (I-New Gen Award 2023) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เมื่อวันที่ 6 ก.พ.2566
5. Dr.Rameshprabu Ramaraj ได้รับรางวัล Certificate of Best Oral Presentation จากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ Applications of Chemistry in Biopharmaceutics and Nano-Biotechnology เมื่อวันที่ 22-23 ธ.ค.2565
6. Dr.Natthanicha Sukasem ได้รับรางวัล Best Oral Presentation award จากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ I-RESEAT เมื่อวันที่ 1-2 ธ.ค.2565
7. Obaid Bhat and Dr.Rameshprabu Ramaraj ได้รับรางวัล Best paper award จากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ I-RESEAT เมื่อวันที่ 1-2 ธ.ค.2565
8. ผศ.ดร.จุฑาภรณ์ ชนะถาวร ชมรมอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับรางวัลเหรียญเงิน (โครงการ BOICHA/เชื้อเพลิงแข็ง รัศมีดิน รัศมีโลก) ผ่าน ผลการประเมินโครงการการดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของเยาวชนภายในมหาวิทยาลัย (Green Youth) ที่มีผลคะแนนเกินร้อยละ 70 จาก กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 20 ก.พ.66
9. ผศ.ดร. นิกราน หอมดวง ผศ.ดร. กิตติกร สาสุขจิตต์ ผศ.ดร. ชูรัตน์ ธารารักษ์ ผศ.ดร. ยิ่งรักษ์ อรรถเวชกุล และนางสาวประภัสสร รัตนไพบูลย์ (ศิษย์เก่า ป.โท) ได้รับรางวัล Research Institute of Creative Education CERTIFICATE OF APPRECIATION ผลงาน DEVELOPMANT PROTOTYPE OF WATER AGRICULTURAL GENERATED SYSTEM FROM AIR WITH USING GROUND COOLANT AND SOLAR ENERGY จากงาน International Inventions and Inventions Show (INTARG 2023) katowice.Poland ระหว่างวันที่ 24-25 พฤษภาคม 2566

10. ผศ.ดร. นิกราน หอมดวง ผศ.ดร. กิตติกร สาธุจิตต์ ผศ.ดร. ชูรัตน์ ธารารักษ์ ผศ.ดร. ยิ่งรักษ์
อรรถเวชกุล และนางสาวประภัสสร รัตนไพบูลย์ (ศิษย์เก่า ป.โท) ได้รับรางวัล INTARD 2023
BRONZE MEDAL AWARDED ผลงาน DEVELOPMANT PROTOTYPE OF WATER
AGRICULTURAL GENERATED SYSTEM FROM AIR WITH USING GROUND COOLANT AND
SOLAR ENERGY จากงาน International Inventions and Inventions Show (INTARG 2023)
katowice.Poland ระหว่างวันที่ 24-25 พฤษภาคม 2566
11. Dr.Rameshprabu Ramaraj ได้รับรางวัล Outstanding oral award จากการประชุมวิชาการ
ระดับนานาชาติ International MJU-Phrae Conference (MJU 2023) เมื่อวันที่ 21 July 2023

รูปกิจกรรมที่ได้รับรางวัล



