



ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ฤทธิไกร ไชยงาม และไพรัตน์ ธรรมแสง

บทความเรื่อง

การผลิตถ่านไม้ไผ่คุณภาพสูงด้วยเตากลองเพลขนาด 200 ลิตร

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 – 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อারণานกร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

จารย์ ไสยสุภีย์ และฤทธิไกร ไชยงาม

บทความเรื่อง

น้ำต่างจากถ่านไม้ไฟที่ผลิตด้วยเตาถลุงเพลขนาด 200 ลิตร

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 - 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อาภาธนากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ชนิดา ป้อมเสน และทวิวัฒน์ สุภารส

บทความเรื่อง

การอบแห้งผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรโดยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยสารเปลี่ยนสถานะ

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14

วันที่ 10 - 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อภารณากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ชนิดา ป้อมเสน สุรศักดิ์ ศรีปาน และทวิวัฒน์ สุภาราส

บทความเรื่อง

การพัฒนาตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบกระจกสองชั้น

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 - 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อาภาธนากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้





ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า  
ประธานปรีชา มะโนมูล และสิริลักษณ์ โดยบุญ  
บทความเรื่อง

การศึกษาเทคโนโลยีการระบายความร้อนสำหรับหน่วยประมวลผลกลางคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล  
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 - 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อาภาธนากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ภูวเดช เมฆสุวรรณ อีรยฤทธิ์ เจนวิทยา ศิริชัย เทพา กฤษณพงศ์ กীরติกร รุ่งโรจน์  
สงค์ประกอบ และบัณฑิต เวียงมูล

บทความเรื่อง

การศึกษาผลกระทบของฝุ่นต่อประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 – 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อาภาธนากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

วีระศักดิ์ จุลภักดิ์ และชานนท์ บุญมีพิพิธ

บทความเรื่อง

การควบคุมอุณหภูมิตู้อบแห้งแบบโดมพาราโบลิกด้วยเครื่องควบคุมอุณหภูมิแบบอัตโนมัติ

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 – 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อภารนากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน ทอมดวง)  
คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้





ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ปัทมา สรสนิธ และชานนท์ บุญมีพิพิธ

บทความเรื่อง

การทดสอบอัดเม็ดชีวมวลจากมูลจระเข้

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 - 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อาภาธนากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้





ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ภาคิน มณีโชติ กิตติชัย เทียนสา ชัยวัฒน์ นครชัยศรี และเทพ เกื้อทวีกุล

บทความเรื่อง

การพัฒนาตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับแก๊ส LPG ที่มีการควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 - 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อาภาธนากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

เทพ เกื้อทวีกุล จิรวัดน์ คันทะตุ่น ธนวัฒน์ กล้วยสูงเนิน และเสาวลักษณ์ ยอดวิญญวงค์

บทความเรื่อง

เครื่องผสมน้ำมันไบโอดีเซลแบบแยกส่วนหลายตัวกรองด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
สำหรับเครื่องยนต์ทางการเกษตร

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 - 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อาภาธนากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นีกราน หอมดวง)  
คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

สุเทพ สีมาลา และวิรัช ไรยนรินทร์

บทความเรื่อง

การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าจากโซลาร์บนหลังคาจากผลกระทบของ  
ระยะความสูงในการติดตั้ง

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 – 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อারণานกร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้





ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ภาคิน มณีโชติ ชุมพร เขียวขาว นฤตม สืบเนียม และ วรวุฒิ บุตรดี

บทความเรื่อง

การออกแบบและสร้างเตาหุงต้มพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับโซลาร์เซลล์

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 – 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อภาณนगर)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้





ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

pongพล รักการงาน กังสตาล สกกุลพงษ์มาลี และชลิตล อินยาศรี

บทความเรื่อง

การใช้ความร้อนจากระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ ร่วมกับระบบอบแห้ง  
พลังงานแสงอาทิตย์

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 – 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อภาณกร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นีกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นิวัติ คลังสีดา ภาณุวัฒน์ ปานศรี ศรัณย์ บุณส่ง และเสาวลักษณ์ ยอดวิญญูวงศ์

บทความเรื่อง

การศึกษาอัตราความเหมาะสมของเชื้อเพลิงชีวในจังหวัดกำแพงเพชร

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 - 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อภาธนาการ)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

สิริศักดิ์ ปางวุฒิวณิชย์ วิรัชย์ โธษนรินทร์ บุญยัง ปลั่งกลาง และสุเทพ สีมาลา

บทความเรื่อง

การวิเคราะห์ผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานกังหันลมโซลาร์เซลล์ลอยน้ำขนาด 15 กิโลวัตต์

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 - 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อภาธนากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้





ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

พลากร พรหมเมศร หาญรุ่งณ์ บัวทอง และวรางคณา เทพนิมิตร

บทความเรื่อง

การพัฒนากับดักแสงไฟหนอนเจาะเมล็ดทุเรียนพลังงานแสงอาทิตย์ต้นทุนต่ำร่วมกับระบบ  
ตรวจสอบสภาพแวดล้อมด้วยเทคโนโลยี IoT พื้นที่อำเภอเจาะไอร้อง จังหวัดนราธิวาส

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 - 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อาภาธนากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้





ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

เจริญศักดิ์ เขียวเล่ง พลากร พรหมเมศร์ และปรุพท์ มะยะเฉียว

บทความเรื่อง

การพัฒนาเครื่องปรับอากาศพลังงานแสงอาทิตย์แบบแยกส่วนสำหรับห้องขนาดเล็กตาม  
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2134-2553

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 - 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อภาธนากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน ทอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ศุภวิชญ์ อติศัยศักดิ์ดา พลากร พรหมเมศร์ และปรุฬห์ มะยะเฉี่ยว

บทความเรื่อง

การพัฒนาแผงเซลล์แสงอาทิตย์อัจฉริยะที่ตรวจรู้สภาพแวดล้อมและการทำงานด้วยตนเอง

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 – 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อากาธนากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

อัชฎางค์ บุญศรี จิตรกร สัมมานุช พายุ สุขน้อย และเทพ เกื้อทวีกุล

บทความเรื่อง

การออกแบบและพัฒนาระบบไฮโดรโปรนิกส์แบบกระบะน้ำวนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 – 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อภาธนาการ)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้





ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

อัชฎางค์ บุญศรี ปฏิภาณ บรรทัด ณ์รัฐพงศ์ ชาตะรูป นิวดี คลังสีดา  
อิทธิพล เหลลาพรม และอานนท์ วงษ์มณี

บทความเรื่อง

การออกแบบและสร้างชุดควบคุมการปรับแรงดันแบบ PWM สำหรับการรดน้ำ  
ทางการเกษตร ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 - 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อาภาธนากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้





ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า  
รชนีวรรณ อังกรบุตร และสุทธินันท์ ศรีรัตยาวงศ์

บทความเรื่อง

การออกแบบและพัฒนาตู้อบลมร้อนร่วมกับเทอร์โมอิเล็กทริกสำหรับครัวเรือน

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 – 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อภาณนगर)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

อัชฎางค์ บุญศรี อัชฎา คล่องใจ ฉัตรชัย อินกราด เทพ เกื้อทวีกุล และ นิวัติ คลังสีดา

บทความเรื่อง

การออกแบบและติดตั้งระบบออนกริด (On Grid) ขนาด 3.3 กิโลวัตต์  
สำหรับการเพาะปลูกเมล่อนแบบไฮโดรโปนิกส์

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 - 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อาภาธนากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นเรนทร์ฤทธิ์ ก้นทะ สราวุธ พลวงษ์ศรี อัครินทร์ อินทนิเวศน์ และสุลักษณา มงคล

บทความเรื่อง

สภาพพื้นผิวสะท้อนที่มีผลต่อประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าของแผงเซลล์แสงอาทิตย์  
แบบรับแสงสองด้าน

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 - 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อาภาธนากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้





ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

อัชฎางค์ บุญศรี จักรกฤษณ์ มั่นเทศ ยุทธพงศ์ จรแจ่ม และเทพ เกื้อทวีกุล

บทความเรื่อง

ระบบรายงานค่าสภาพน้ำของโรงเรือนเมล่อนแบบไฮโดรโพรนิกส์ด้วยสมาร์ทโฟน

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 – 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อภาธนากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ภาคิน มณีโชติ จันทรันภา เกษหอม พืรพล แม้นประสิทธิ์ อัมภูวงศ์ บุญศรีและนิวัติ คลังสีดา

บทความเรื่อง

การพัฒนาระบบก๊าซชีวภาพแบบถัง 200 ลิตรร่วมกับ LPG สำหรับชุมชนบ้านโคกหม้อ  
จังหวัดกำแพงเพชร

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 - 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อาภาธนากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ภาคิน มณีโชติ เพชรวิสุทธิ์ ยাত্রะภาศ อติศร เนื้อไม้ และเทพ เกื้อทวีกุล

บทความเรื่อง

การสร้างเครื่องแจ้งเตือนแบตเตอรี่รถยนต์อัตโนมัติผ่านสมาร์ทโฟน

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 - 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อาภาธนากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้





ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ศุภโชค จองทุน สถาพร ลุงทุน และชูรัตน์ ธารารักษ์

บทความเรื่อง

การศึกษาและพัฒนาเครื่องอบแห้งสุญญากาศแบบเยือกแข็ง

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 – 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อภารณากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

พศวัต กอนแก้ว ภาณุวัฒน์ คำมินเสก และชูรัตน์ ธารารักษ์

บทความเรื่อง

การพัฒนาเตาชีวมวลสำหรับการหุงต้มแบบไร้ควัน

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 - 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อาภาธนากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

วีรวัฒน์ ชัยศิริลักษณ์ สิทธิโชค อินทะวัน และชูรัตน์ ธารารักษ์

บทความเรื่อง

การศึกษาและพัฒนาเตาผลิตถ่านแบบไร้ควัน

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 - 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อาภาธนากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้





ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า  
พิมพ์พร โกพล และสุทัศน์ รัตนเกือกังวาน

บทความเรื่อง

การศึกษาเปรียบเทียบโครงการพลังงานแสงอาทิตย์ที่ใช้แผงประเภทรับแสงสองด้านด้วย  
ระบบติดตามแสงอาทิตย์

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 - 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อาภาธนากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

สุทธินันท์ ศรีรัทธยาวงศ์ ณัฐมล วิมล อภิชาติ ประสพพร ปิยพงษ์ เสมอวงศ์ทิพย์  
วิไลวรรณ คำพราว และรัชนิวรรณ อังกรบุตร  
บทความเรื่อง

การศึกษาห้วเผาอุตสาหกรรมด้วยการคำนวณพลศาสตร์ของไหล

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 – 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อาภาธนากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

อัชฎางค์ บุญศรี นพรุจน์ บุญวิเศษ เทวฤทธิ์ พรหมมี และจารุกิตต์ พิบูลนฤดม

บทความเรื่อง

การพัฒนายานจักรยานสามล้อไฟฟ้าสำหรับงานอเนกประสงค์

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 – 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อภาธนากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้





ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

เทพ เกื้อทวีกุล กิตติภูมิ ยังเจริญ สรศรีธัญญ์ แพ่งพนม พันธุ์ศักดิ์ เลาสูงเนิน และนิวัติ คลังสีดา

บทความเรื่อง

ออกแบบและพัฒนาตู้ปลูกผักสลัดด้วยแสงไฟ LED ที่มีระบบควบคุมผ่านโทรศัพท์มือถือ

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 - 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อาภาธนากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

อัชฎางค์ บุญศรี กนกพล เงินทอง ชัยวัฒน์ เสาวนิจ และวรวิมล บุตรดี

บทความเรื่อง

ระบบควบคุมการเลี้ยงไก่ไข่ในโรงเรือนแบบสมาร์ทฟาร์มด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 - 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อาภาธนากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นีกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ปฏิภาณ จัตุรภัทร์ วรรณทิวา กลัดสิงห์ และจิรวดี ผลประเสริฐ

บทความเรื่อง

เครื่องกรองน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับชุมชนห่างไกล

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 - 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อาภาธนากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้





ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

พรหมพักตร์ บุญรักษา ธีระพงษ์ บุญรักษา และบุญเรือง มะรังศรี

บทความเรื่อง

การเติมออกซิเจนในน้ำด้วยกังหันน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 - 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อภาธนากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้



## ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

จิราภรณ์ แก้วเดียว นิกราน หอมดวง กิตติกร สาสุจิตต์ ชูรัตน์ ธารารักษ์ ยิ่งรักษ์ อรรถเวชกุล  
ศิรินุช จินดารักษ์ และณัฐวุฒิ ดุษฎี

### บทความเรื่อง

อิทธิพลของระดับมุมเอียงต่อการเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนความชื้นและคุณภาพ ของผลิตภัณฑ์  
ข้าวอบแห้งด้วยเครื่องอบแห้งไมโครเวฟชนิดถังหมุน

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 - 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อาภาธนากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ณัฐกานต์ จันพรมมิน ณัฐกานต์ จันพรมมิน และวิทยา ยงเจริญ

บทความเรื่อง

การศึกษาเปรียบเทียบเครื่องส่งลมเย็นเพื่อควบคุมคุณภาพอากาศที่ใช้ปฏิกิริยาโฟโตคะตะไลติก

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14  
วันที่ 10 - 12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

(ดร.อำพล อาภาธนากร)

นายกสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้