



คณะวิศวกรรมศาสตร์
เลขที่ 3094
วันที่ 09/09/64
เวลา 14.10

ที่ อว 69.17/ว210

วิทยาลัยพลังงานทดแทน
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
63 หมู่ 4 ตำบลหนองหาร
อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
50290

26 สิงหาคม 2564

สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
เลขที่รับ 64254
วันที่ 13 ก.ย. 64
เวลา 13.46 น.

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ และเชิญชวนเข้าร่วมการประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ รองศาสตราจารย์จรูญ เจริญเนตรกุล

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงการการประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14 จำนวน 1 ชุด
2. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์การประชุม จำนวน 2 แผ่น

ด้วยสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทยและมหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยวิทยาลัยพลังงานทดแทน ได้กำหนดให้มีการจัดการประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14 (TREC-14) โดยมีวัตถุประสงค์ภายใต้ชื่องาน Smart Energy Smart Agriculture Smart Community (พลังงานอัจฉริยะ เกษตรอัจฉริยะเพื่อชุมชนอัจฉริยะ) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการส่งเสริมให้นักวิชาการ อาจารย์ นักวิจัย ชุมชน เกษตรกร รวมทั้งนิสิต นักศึกษาทั่วประเทศ ได้มีโอกาสเผยแพร่ผลงานทางวิชาการสู่สาธารณะ การกระตุ้นสร้างผลงานวิจัย พบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ประสบการณ์วิชาการ ความเชี่ยวชาญ ระหว่างนักวิจัย นักวิชาการ และชุมชน ซึ่งจะนำไปสู่การสรุปยอดแนวทางการวิจัยเพื่อสร้างความเป็นอัจฉริยะให้กับสังคมและชุมชน ในประเทศ ซึ่งจะส่งผลดีต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทยได้ในอนาคต ในระหว่างวันที่ 10-12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ นั้น

ในการนี้ คณะผู้จัดงานและสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เชิญชวนบุคลากร นักวิจัย นักศึกษา และผู้สนใจ ทั้งนี้ผู้เข้าร่วมการประชุมสามารถเบิกค่าลงทะเบียนตลอดจนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ จากต้นสังกัดได้ตามระเบียบของกระทรวงการคลัง หรือตามระเบียบของต้นสังกัด โดยผู้สนใจสามารถลงทะเบียน ได้ทาง <https://trec.mju.ac.th/> พร้อมส่งหลักฐานการชำระเงิน ภายในวันที่ 8 ตุลาคม 2564 ซึ่งผลงานจากการประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14 ซึ่งจะคัดเลือกให้ตีพิมพ์ลงในวารสารวิชาการพลังงานทดแทนสู่ชุมชน (JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY FOR COMMUNITY) (TCI 2) และวารสาร Maejo International Journal of Energy and Environmental Communication (MIJEEC) สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ผศ.ดร.ธเนศ ไชยชนะ เบอร์โทรศัพท์ 08 1540 6768, ผศ.ดร.รจพรณ นิรัญศิลป์ เบอร์โทรศัพท์ 08 1805 6559 และนางสาวโสภา หาญยุทธ เบอร์โทรศัพท์ 0 5387 5593 หรือ E-mail: energyconservation2019@gmail.com รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย



โครงการ การประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๑๔
(๑๔th Thailand Renewable Energy for Community Conference)

ระหว่างวันที่ ๑๐-๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้

โดย วิทยาลัยพลังงานทดแทน ร่วมกับ สมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย

๑.) หลักการและเหตุผล

ด้วยในปี พ.ศ.๒๕๖๔ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้รับเกียรติจากสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ให้เป็นเจ้าภาพในการจัด การประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๑๔ (๑๔th Thailand Renewable Energy for Community Conference) ในระหว่างวันที่ ๑๐-๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เพื่อขับเคลื่อนและสนับสนุนงานวิชาการพลังงานทดแทนและเกิดประโยชน์กับภาคชุมชนและประชาชน ซึ่งโครงการดังกล่าวสอดคล้องกับ มิติที่ ๒ การขับเคลื่อนผลการดำเนินงานตามพันธกิจหลัก (MOC) พันธกิจด้านการวิจัยและนวัตกรรม ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อีกทั้งเป็นการ ซึ่งเป็นการส่งเสริมให้อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ผู้ประกอบการรวมทั้งนิสิต นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในสาขาด้านพลังงานทดแทน สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องของพลังงานเพื่อการเกษตร และเกี่ยวข้องอื่น ๆ ได้มีโอกาสเผยแพร่ผลงานทางวิชาการสู่สาธารณะ ตลอดจนเป็นการกระตุ้นการสร้างผลงานวิจัย นวัตกรรม การพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์เชิงวิชาการ ความเชี่ยวชาญชำนาญการ ตลอดจนการเป็นผู้ประกอบการ ระหว่างนักวิจัย นักวิชาการ นักธุรกิจ นักศึกษาและผู้สนใจ ซึ่งจะนำไปสู่แนวทาง การวิจัยเพื่อพัฒนาประเทศและแก้ไขปัญหาได้อย่างสัมฤทธิ์ผล นอกจากนี้ยังเป็นโอกาสที่ได้ถ่ายทอดและนำออกเผยแพร่สู่สาธารณชนสามารถนำความรู้และเทคโนโลยี ไปพัฒนาอาชีพให้เกิดประโยชน์อันจะส่งผลดีต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศต่อไป ที่สำคัญอีกประการหนึ่งเพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัยจากสถาบันการศึกษาและจากหน่วยงานต่างๆ ได้พบปะแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในงานวิจัย และเพื่อให้มีการอภิปรายเสวนาร่วมกัน ทำให้เข้าใจถึงปัญหาและสามารถทำงานวิจัยเพื่อเอื้อประโยชน์ต่อกันในการนำผลงานวิจัยไปใช้ปฏิบัติได้จริง และเป็นประโยชน์ต่อองค์กรภาครัฐ ภาคเอกชนผู้ประกอบการและผู้สนใจทั่วไปอย่างแท้จริง

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามกำหนดการและวัตถุประสงค์ข้างต้น วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จึงเสนอให้มีการจัดโครงการ การประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๑๔ ขึ้น เพื่อเปิดโอกาสให้เครือข่ายพลังงานทดแทนในประเทศไทย ได้นำผลงานทางวิชาการองค์ความรู้ใหม่ๆ ด้านพลังงาน มาแลกเปลี่ยน ถ่ายทอด และเผยแพร่ให้สังคมได้เรียนรู้ร่วมกัน อันจะนำไปสู่การพัฒนางานวิชาการเชิงบูรณาการและความร่วมมืออันดีทางด้านวิชาการต่อไปในอนาคต ในขณะเดียวกันการเป็น

เจ้าภาพจัดประชุมวิชาการครั้งนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อความก้าวหน้าทางวิชาการขององค์ความรู้ด้านพลังงาน ทดแทนและการประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ รวมไปถึงการสร้างเสริมประสบการณ์นอกห้องเรียนให้กับ นักศึกษาได้เรียนรู้กระบวนการ ขั้นตอน การเตรียมการจัดประชุมวิชาการ การนำเสนอผลงานและการเป็นเจ้าบ้าน ที่ดี อันจะเป็นช่องทางการพัฒนานักศึกษาให้พร้อมก้าวไปสู่โลกของการทำงานอย่างมีศักยภาพ

๒.) วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเป็นพื้นที่ในการนำเสนอผลงานเชิงวิชาการของคณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย นักศึกษา ผู้ประกอบการ ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงาน
- ๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้เพิ่มพูนความรู้และทักษะทางวิชาการด้วยการฟังบรรยายการประชุม ปฏิบัติการ การอบรมสัมมนา รวมทั้งได้แลกเปลี่ยนแนวความคิดและประสบการณ์ เพื่อนำไปประยุกต์ ในการพัฒนางานวิจัย นวัตกรรมและพัฒนาตนเองต่อไป
- ๒.๓ เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายทางด้านพลังงาน รวมทั้งระดมความคิด แลกเปลี่ยนแนวความคิด ระหว่าง นักวิชาการ นักวิจัย นักศึกษา ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงานและวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ระหว่างนักวิจัย สถาบันการศึกษา ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน

๓.) รูปแบบการประชุมวิชาการ

- ๓.๑ การบรรยายพิเศษ (Keynote Speaker) การเสวนา และการจัดนิทรรศการพลังงานและชุมชน
- ๓.๒ การนำเสนอผลงานวิชาการ แบ่งออกเป็น ๖ กลุ่ม
 - กลุ่มที่ ๑ นวัตกรรมด้านพลังงาน (Energy Innovation)
 - กลุ่มที่ ๒ พลังงานและการบริหารจัดการเพื่อการเกษตร (Energy and Agricultural Management)
 - กลุ่มที่ ๓ สิ่งแวดล้อมชุมชน (Environment for Community)
 - กลุ่มที่ ๔ เชื้อเพลิงและความร้อนชุมชน (Fuel and Heat for Communities)
 - กลุ่มที่ ๕ ไฟฟ้าชุมชน (Community Electricity)
 - กลุ่มที่ ๖ การบริหารจัดการพลังงานชุมชนด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (Community Energy Management by Digital Technology)
- ๓.๓ การศึกษาดูงาน และ/หรือ ทัศนศึกษา ในพื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัยแม่โจ้ หรือหน่วยงานด้านพลังงานที่สามารถเดินทางได้สะดวกและปลอดภัย
- ๓.๔ การอบรมด้านการพัฒนานวัตกรรมทางพลังงานสำหรับผู้ประกอบการ

๔.) กิจกรรมประชุมวิชาการ

- ๔.๑ กิจกรรมการบรรยายพิเศษทางวิชาการ (Keynote Speaker)
- ๔.๒ กิจกรรมการอภิปรายทางวิชาการ (Academic Forum)
- ๔.๓ กิจกรรมการนำเสนอผลงานของนักวิชาการ นักวิจัย นักศึกษาและผู้สนใจ (Research Paper Presentation)
- ๔.๔ การอบรมบริการวิชาการเพื่อพัฒนานวัตกรรมทางพลังงานสำหรับผู้ประกอบการ

๕.) เป้าหมาย

เชิงปริมาณ

๑. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ คน
๒. มีผลงานวิชาการที่มีคุณภาพนำเสนอไม่ต่ำกว่า ๘๐ เรื่อง
๓. จัดพิมพ์เอกสารรวมบทความคัดย่อผลงานวิจัยของนักวิชาการ นักวิจัยและนักศึกษา จำนวน ๑๐๐ เล่ม
๔. นักศึกษา บุคลากรและผู้สนใจทั่วไปที่ผ่านการอบรมด้านนวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ ๕๐ คน

เชิงคุณภาพ

๑. ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพถูกรวบรวมไว้เป็นแหล่งความรู้เพื่อให้นักวิชาการทั่วไปได้สืบค้นและนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อไป
๒. ผู้เข้าร่วมประชุมได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้และได้รับคำแนะนำทางการวิจัยด้านพลังงานจากผู้ทรงคุณวุฒิและผู้นำเสนอผลงานเป็นอย่างดี
๓. ความพึงพอใจโดยรวมของผู้เข้าร่วมกิจกรรมประชุมวิชาการมากกว่าร้อยละ ๘๐
๔. ผลงานวิชาการที่ถูกระเมินโดยคณะกรรมการพิจารณาบทความอยู่ในระดับดีมากกว่าร้อยละ ๗๕
๕. นักศึกษา บุคลากรและผู้สนใจทั่วไปมีความรู้ในด้านการพัฒนานวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการมากกว่าร้อยละ ๘๐

๖.) ตัวชี้วัดความสำเร็จ

- ๖.๑ มีการจัดประชุมในรูปแบบการพัฒนาและการเผยแพร่การวิจัยด้านพลังงาน
- ๖.๒ ผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ได้รับความรู้และประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์และเกิดความพึงพอใจจากการเข้าร่วมประชุม
- ๖.๓ มีผลงานวิชาการที่มีคุณภาพนำเสนอไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ เรื่อง

๗.) ระยะเวลาดำเนินโครงการ และสถานที่ดำเนินงาน

ระหว่างวันที่ ๑๐-๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ณ อาคาร และพื้นที่ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๘.) ผู้เข้าร่วมประชุม รวมทั้งสิ้นประมาณ ๒๐๐ คน ประกอบด้วย

- ๘.๑ นักวิชาการ นักวิจัย นักศึกษา และผู้สนใจ จากหน่วยงานต่างๆ จำนวน ๘๐ คน
- ๘.๒ คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ๕๐ คน
- ๘.๓ นักศึกษาระดับปริญญาตรี โทและเอกจากคณะต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ รวม ๗๐ คน

๙.) ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ๙.๑ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- ๙.๒ สมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย

๑๐.) อัตราค่าลงทะเบียน

ผู้สนใจเสนอผลงานและผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการ สามารถศึกษารายละเอียดและสมัครผ่านระบบ เมื่อทำการส่งจ่ายหรือโอนเงินเรียบร้อยแล้ว กรุณาแนบหลักฐานการส่งจ่ายผ่านระบบ หรือส่งสำเนาการโอนเงินธนาคาร โดยระบุชื่อผู้เข้าร่วมประชุมและรายละเอียดในการออกใบเสร็จรับเงินให้ชัดเจน

๑. โอนเงินเข้าบัญชี

ธนาคาร กรุงศรีอยุธยา จำกัด สาขา ม.เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เลขที่บัญชี ๔๕๓ - ๑ - ๓๘๑๕๓ - ๕

ชื่อบัญชี สมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชน

หมายเหตุ ผู้ชำระเงินรับเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมการโอน

๒. จ่ายเงินหน้างาน

| ๑.) ผู้เข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัย | นักศึกษา | บุคคลทั่วไป / อาจารย์ |
|------------------------------------|-----------|-----------------------|
| ๑.๑ลงทะเบียนปกติ (early bird) | | |
| - บทความเรื่องแรก | ๑,๐๐๐ บาท | ๓,๐๐๐ บาท |
| - บทความถัดไป | ๗๕๐ บาท | ๑,๕๐๐ บาท |
| ๑.๒ลงทะเบียนล่าช้า (ชำระเงิน) | | |
| - บทความเรื่องแรก | ๒,๐๐๐ บาท | ๓,๕๐๐ บาท |
| - บทความถัดไป | ๑,๐๐๐ บาท | ๑,๗๕๐ บาท |
| ๒.) ผู้เข้าร่วมไม่นำเสนอผลงานวิจัย | นักศึกษา | บุคคลทั่วไป / อาจารย์ |
| ๒.๓ลงทะเบียนปกติ (early bird) | ๕๐๐ บาท | ๑,๐๐๐ บาท |
| ๒.๔ลงทะเบียนล่าช้า (ชำระเงิน) | ๑,๐๐๐ บาท | ๒,๐๐๐ บาท |

๑๑.) แหล่งงบประมาณการดำเนินโครงการ

๑๑.๑ เงินจากค่าลงทะเบียนบทความวิชาการ จากสมาคมพลังงานสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย สำหรับค่าดำเนินการจัดการบริหารงาน

๑๑.๒ ขอรับการบริจาค สนับสนุนการดำเนินโครงการฯ จากภาครัฐ และภาคเอกชน

๑๑.๓ ขอรับการสนับสนุนจาก มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท

๑๒.) ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๒.๑ นักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษา ได้องค์ความรู้และขอคิดในการนำไปสู่การวิจัยด้านพลังงานของประเทศ สนับสนุนการพัฒนาประเทศทางด้านพลังงาน

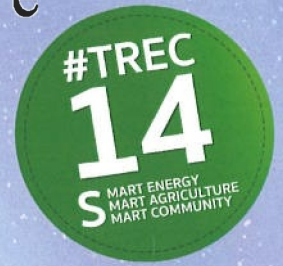
๑๒.๒ ผู้เข้าร่วมโครงการได้แลกเปลี่ยนความรู้ด้านวิชาการและการวิจัย และนำมาซึ่งการนำความรู้ที่ได้รับไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๒.๓ เกิดความร่วมมือด้านวิชาการระหว่างนักวิชาการจากสถาบันต่างๆ

14th Thailand Renewable Energy for Community Conference

Smart Energy | Smart Agriculture | Smart Community

10 - 12 November 2021



การประชุมสัมมนาวิชาการ
รูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชน
แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14
(Online & On site)

10 - 12 พฤศจิกายน 2564
ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่

- 1. EI นวัตกรรมด้านพลังงาน
Energy Innovation
- 2. EA พลังงานและการบริหารจัดการเพื่อการเกษตร
Energy and Management for Agricultural
- 3. EV สิ่งแวดล้อมเพื่อชุมชน
Environment for Community
- 4. CE ไฟฟ้าชุมชน
Community Electricity
- 5. FH เชื้อเพลิงและความร้อนชุมชน
Fuel and Heat for Communities
- 6. EM การบริหารจัดการพลังงานชุมชนด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
Community Energy Management by Digital Technology

กำหนดการ



ดำเนินการโดย
สมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ร่วมกับ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้

www.trec.mju.ac.th
0 5387 5596
08 4806 2646
08 1540 6768

