



รายงานผลการดำเนินโครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการจัดทำฐานข้อมูล/วารสาร/การประชุมวิชาการ ด้านพลังงาน

โดย  
วิทยาลัยพลังงานทดแทน

## คำนำ

วิทยาลัยพลังงานทดแทน มีแผนยุทธศาสตร์ในด้านการพัฒนามหาวิทยาลัยสู่ความเป็นนานาชาติ โดยใช้เกษตรเป็นรากฐาน เพื่อมุ่งสู่การยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ และนวัตกรรมด้านพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอน และการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน เพื่อพัฒนาวิทยาลัยพลังงานทดแทนให้เป็นแหล่งเรียนรู้ตลอดชีวิตของคนทุกระดับ

รายงานผลการดำเนินงานโครงการจัดหาฐานข้อมูล/วารสาร/การประชุมวิชาการ ด้านพลังงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อมุ่งสู่การยอมรับในระดับชาติและนานาชาติต่อไปอย่างยั่งยืน และเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษา บุคลากร นักวิจัย และอาจารย์ ตลอดจนคนที่สนใจ

ผู้จัดทำรายงานการดำเนินโครงการ

(นางสาวกมลดารา เจริญสุวรรณ)

นักวิชาการศึกษา

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ.....	2
สารบัญ .....	3
1. หลักการและเหตุผล .....	4
2. วัตถุประสงค์ของโครงการ .....	4
3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	4
4. กลุ่มเป้าหมายและระยะเวลาการดำเนินงาน.....	4
5. วิธีการดำเนินโครงการ.....	5
6. ผลการดำเนินงานโครงการ.....	5
7. สรุปดำเนินงานโครงการ .....	12

## โครงการจัดทำฐานข้อมูล/วารสาร/การประชุมวิชาการ ด้านพลังงาน

### 1. หลักการและเหตุผล

เพื่อตอบสนองนโยบายของมหาวิทยาลัยรวมถึงแผนพัฒนาของมหาวิทยาลัย และแผนการพัฒนาของวิทยาลัยพลังงานทดแทน โดยสนับสนุนให้คณาจารย์จัดทำฐานข้อมูล/วารสาร/การประชุมวิชาการ ด้านพลังงาน หรือวารสารออนไลน์ของมหาวิทยาลัยที่มีความเป็นสากล ดังนั้นวิทยาลัยพลังงานทดแทน โดยส่วนงานวิชาการและพัฒนานักศึกษาจึงเล็งเห็นและให้ความสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาทั้งทางด้าน วิชาการและด้านการพัฒนานักศึกษาเพื่อเข้าสู่ความเป็นสากล

ดังนั้นเพื่อเป็นการสนับสนุนอย่างต่อเนื่องและแสดงถึงการเห็นความสำคัญของการผลิตบัณฑิต และพัฒนานักศึกษา และคณาจารย์จัดทำฐานข้อมูล/วารสาร/การประชุมวิชาการ ด้านพลังงาน หรือวารสารออนไลน์ของมหาวิทยาลัยที่มีความเป็นสากล เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนามหาวิทยาลัยที่มีความเป็นสากล

### 2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 2.1 เพื่อพัฒนาหรือสร้างระบบฐานข้อมูลงานวิจัย การนำเสนอวารสารออนไลน์ของวิทยาลัย พลังงานทดแทน
- 2.2 เพื่อสนับสนุนให้คณาจารย์จัดทำฐานข้อมูล/วารสาร/การประชุมวิชาการ ด้านพลังงาน หรือวารสารออนไลน์ของมหาวิทยาลัยที่มีความเป็นสากล

### 3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 3.1 ได้เผยแพร่องค์ความรู้ นวัตกรรม ด้านพลังงานทดแทน การอนุรักษ์พลังงาน และเทคโนโลยี ทางด้านการเกษตร เพื่อผลักดันสู่การยอมรับในระดับนานาชาติ
- 3.2 ได้เครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการในระดับนานาชาติ
- 3.3 ได้สร้างระบบฐานข้อมูลงานวิจัย การนำเสนอวารสารออนไลน์ของวิทยาลัยพลังงานทดแทน

### 4. กลุ่มเป้าหมายและระยะเวลาการดำเนินงาน

#### 4.1 กลุ่มเป้าหมาย

นักศึกษา คณาจารย์ และบุคลากรภายในและภายนอก

#### 4.2 ระยะเวลาในการดำเนินงาน

9 เดือน (มกราคม- กันยายน พ.ศ. 2566)

## 5. วิธีการดำเนินโครงการ

5.1 จัดทำรูปเล่มวารสาร MIJEEC Journal

5.2 อบรมการใช้งานระบบ Thai JO

## 6. ผลการดำเนินงานโครงการ

### 6.1 จัดทำรูปเล่มวารสาร MIJEEC Journal

ผลการดำเนินโครงการวิทยาลัยพลังงานทดแทน ได้จัดทำวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ “The Maejo International Journal of Energy and Environmental Communication (MIJEEC)” มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอบทความทางวิชาการและบทความวิจัยที่มีคุณภาพในด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยเริ่มฉบับแรกเมื่อปี พ.ศ. 2562 กำหนดการเผยแพร่ปีละ 3 ครั้ง และมีการแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิตั้งประกอบด้วย

#### Editor in Chief:

Dr. Rameshprabu Ramaraj, MEng., MSc., Mphil., Ph.D.,  
School of Renewable Energy, Maejo University, Chiang Mai, Thailand,  
E-mail: maejojeec@gmail.com , rameshprabu@mju.ac.th

#### Associate Editors:

Prof. Dr. Yusuf Chisti (*Massey University*), New Zealand, E-mail: y.chisti@massey.ac.nz

Prof. Dr. Akihida Tada (*Nagasaki University*), Japan, E-mail: atada@nagasaki-u.ac.jp

Prof. Dr. Soundappan Thiagarajan (*Navajo Technical University*), USA,

Email: tsoundappan@navajotech.edu

Prof. Dr. Keng-Tung Wu (*National Chung Hsing University*), Taiwan, Email: wukt@nchu.edu.tw

Prof. Dr. Nakorn Tippayawong (*Chiang Mai University*), Thailand, E-mail: nakorn.t@cmu.ac.th

Prof. Dr. Gaanty Pragas Maniam (*Universiti Malaysia Pahang*), Malaysia, Email: gaanty@ump.edu.my

Assoc. Prof. Dr. Niwooti Whangchai (*Maejo University*), Thailand, E-mail: niwooti@hotmail.co.th

Assoc. Prof. Dr. Paramasivan Balasubramanian (*National Institute of Technology Rourkela*), India,

Email: biobala@nitrrkl.ac.in

Assist. Prof. Dr. Natthawud Dussadee (*Maejo University*), Thailand, E-mail: natthawu@mju.ac.th

Assist. Prof. Dr. Dai-Viet N. Vo (*Nguyen Tat Thanh University*), Vietnam, E-mail: vndviet@ntt.edu.vn

Assist. Prof. Dr. Yuwalee Unpaprom (*Maejo University*), Thailand, E-mail: yuwalee@mju.ac.th

**Editorial Board:**

- Prof. Dr. Mohd Hasbi Ab. Rahim (*Universiti Malaysia Pahang*), Malaysia, E-mail: mohdhasbi@ump.edu.my
- Prof. Dr. Dang Diem Hong (*VAST, Hanoi*), Vietnam, E-mail: ddhong@ibt.ac.vn
- Prof. Dr. Palanivel Velmurugan (*Sri Sankara Arts and Science College*), India,  
Email: velmurugan@sankaracollege.edu.in
- Prof. Dr. Chen-Yeon Chu (*Feng Chia University*), Taiwan, E-mail: cychu@fcu.edu.tw
- Prof. Dr. V. Gomathi (*Tamil Nadu Agricultural University*), India, E-mail: kvgmathi@yahoo.co.in
- Assoc. Prof. Dr. Francisco J. Rodríguez Valadez (*CIDETEQ*), Mexico, E-mail: frodriguez@cideteq.mx
- Assoc. Prof. Dr. Vinoth Kumar Ponnusamy (*Kaohsiung Medical University*), Taiwan, E-mail: kumar@kmu.edu.tw
- Assoc. Prof. Dr. Emelina Mandia (*De La Salle University*), Philippines, Email: emelina.mandia@dlsu.edu.ph
- Assoc. Prof. Dr. Somchai Maneewan (*Naresuan University*), Thailand, E-mail: somchaim@nu.ac.th
- Researcher Dr. Sudhakar Muniyasamy (*CSIR, Pretoria*), South Africa, E-mail: smuniyasamy@csir.co.za
- Assist. Prof. Dr. Tapana Cheunbarn (*Maejo University*), Thailand, E-mail: tapana@mju.ac.th
- Assist. Prof. Dr. Tomoaki Itayama (*Nagasaki University*), Japan, E-mail: itayama@nagasaki-u.ac.jp
- Assist. Prof. Dr. Rittichai Assavarachan (*Maejo University*), Thailand, E-mail: rittichai@mju.ac.th
- Assist. Prof. Dr. Srinivasa R Popuri (*The University of the West Indies*), Barbados,  
E-mail: srinivasa.popuri@cavehill.uwi.edu
- Assist. Prof. Dr. Renukaradhya K. Math (*Shri Dharmasthala Manjunateshwara University*), India,  
E-mail: aradhya@sdmuniversity.edu.in
- Assist. Prof. Dr. Natanamurugaraj Govindan (*Universiti Malaysia Pahang*), Malaysia,  
E-mail: natanam@ump.edu.my
- Dr. Wolfram Spreer (*Maejo University*), Thailand, E-mail: wolfram@mju.ac.th
- Dr. Prakash Bhuyar (*Maejo University*), Thailand, E-mail: prakash@mju.ac.th
- Dr. Krittiya Tongkoom (*Maejo University*), Thailand, E-mail: krittiya\_tk@mju.ac.th
- Dr. Sweeta Akbari (*Tampere University*), Finland, E-mail: sweeta.akbari@tuni.fi
- Dr. Sathyavathi Sundararaju (*Sidra Medicine*), Qatar, Email: ssundararaju@sidra.org
- Dr. Sunil Pathak (*HILASE Centre*), Czechia, Email: pathaks@fzu.cz
- Dr. Ravinder Kumar (*James Cook University*), Australia, Email: ravinder.kumar1@jcu.edu.au
- Dr. Ismail Bezirganoglu (*Erzurum Technical University*), Turkey, E-mail: ismail.bezirganoglu@erzurum.edu.tr
- Dr. Sharanjit Singh (*Tsinghua University*), China, Email: sharan@mail.tsinghua.edu.cn
- Dr. Evelyn Zamudio Pérez (*Universidad Autónoma de Querétaro*), Mexico, Email: evelyn.zamudio@uaq.edu.mx
- Dr. Sumit Manohar Yadav (*University of Malaya*), Malaysia, E-mail: sumityadav@um.edu.my
- Dr. Fahim Fayaz (*Tampere University*), Finland, E-mail: fahim.fayaz@tuni.fi

**Consultants:**

Assist. Prof. Dr. Nigran Homdoug, Dean of School of Renewable Energy, Maejo University, Thailand,  
E-mail: yanin@mju.ac.th

Assoc. Prof. Dr. Yanin Opatpatanakit, Vice President of Maejo University, Thailand, E-mail: yanin@mju.ac.th

Assoc. Prof. Dr. Weerapon Thongma, President of Maejo University, Thailand, E-mail: weerapon@mju.ac.th

Prof. Dr. Tanongkiat Kiatsiriroat (Chiang Mai University), Thailand, E-mail: tanong@dome.eng.cmu.ac.th

Prof. Dr. Paris Honglay Chen (National Chung Hsing University), Taiwan, E-mail: hlchen@nchu.edu.tw

Prof. Dr. Nobutaka Ito (Chiang Mai University), Thailand, E-mail: ito@eng.cmu.ac.th

**Editorial Manager:**

Dr. Prakash Bhuyar (Maejo University), Thailand, E-mail: prakash@mju.ac.th

**Advisory Board:**

Assist. Prof. Nigran Homdoug, Dean of School of Renewable Energy, Maejo University, Thailand

Assoc. Prof. Dr. Yanin Opatpatanakit Vice President of Maejo University, Thailand

Assoc. Prof. Dr. Weerapon Thongma President of Maejo University, Thailand

Prof. Dr. Tanongkiat Kiatsiriroat Chiang Mai University, Thailand

Prof. Dr. Paris Honglay Chen National Chung Hsing University, Taiwan

Prof. Dr. Nobutaka Ito (Chiang Mai University), Thailand

**Open Access Policy:**

This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution-Non Commercial- Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) License. This journal provides open access to its content on the principle that making research freely available to the public supports a greater global exchange of knowledge and ideas.

**Journal Abbreviation:** MIJEEC

**ISSN:** 2673-0537; E-ISSN: 2774-0064 (Online)

**Starting Year:** 2019

**Language:** English

**Publication Fee (APC):** No Page Charge (**Free**). All articles can be freely downloaded from the journal website.

ในปัจจุบันวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ “The Maejo International Journal of Energy and Environmental Communication (MIJEEC) ได้สมัครเข้าใช้บริการระบบบริหารวารสารออนไลน์ (Thai Journals Online) ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และเผยแพร่วารสารผ่านระบบออนไลน์ และอยู่ในฐาน TCI 2 ดังแสดงในรูป 1

The image shows two screenshots of the MIJEEC website. The top screenshot is the homepage, and the bottom screenshot is the 'About' page.

**Homepage (Top Screenshot):**

- URL: [ph02.tci-thaijo.org/index.php/MIJEEC/index](http://ph02.tci-thaijo.org/index.php/MIJEEC/index)
- Language: English
- Buttons: Register, Login
- Navigation: Home, Editorial Team, Current, Archives, Publication Ethics, Announcements, Contact
- Search bar
- Information section:
  - For Readers
  - For Authors
  - For Librarians
  - Make a Submission
- Journal Information:
  - Editor: Dr. Rameshprabu Ramaraj
  - School of Renewable Energy, Maejo University, Thailand

**About Page (Bottom Screenshot):**

- URL: [ph02.tci-thaijo.org/index.php/MIJEEC/about](http://ph02.tci-thaijo.org/index.php/MIJEEC/about)
- Text: "knowledge and ideas in the form of high quality articles in the form of original research or review covering the main fields in 3 categories as follows:"
- Categories:
  - Renewable Energy**
    - Waste to Energy
    - Biofuels/ Biofuel Cells
    - Biogas and Biomass
    - Energy Conservation
    - Energy Conversion
    - Energy and Water
    - Renewable Energy - Biofuels / Biofuel Cells
    - Alternative Fuels
    - Engine Performance and Emissions of Alternative Fuels
    - Clean Energy and Sustainability
    - Bio-diesel Fuels
    - Fuels and Combustion
    - Hydrogen and Fuel Cell Technologies
    - CO<sub>2</sub> Capture, Storage, and Utilization
    - Solar Cells Energy and Solar Thermal Energy, Testing and Efficiency
    - New Energy Materials and Devices
  - Sustainable Environmental Technologies**
    - Environmental Risk Assessment and Management
    - Environmental Sustainability and Development
    - Global warming and Climate Change
    - Environment Health
    - Impacts of chemical pollution on humans and wildlife
- Indexing:
  - Google Scholar
  - Crossref
  - doi
  - CiteFactor Academic Scientific Journals
  - ORCID
  - DRJI
  - WorldCat

รูปที่ 1 MIJEEC เผยแพร่วารสารผ่านระบบออนไลน์ และอยู่ในฐาน TCI 2

ในการเผยแพร่วารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ “The Maejo International Journal of Energy and Environmental Communication (MIJEEC)” ได้ดำเนินการเผยแพร่ฉบับแรกเมื่อปี พ.ศ. 2562 กำหนดการเผยแพร่ปีละ 3 ครั้ง ซึ่งในปัจจุบันมีวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ “The Maejo International Journal of Energy and Environmental Communication (MIJEEC)” ที่เผยแพร่แล้ว จำนวน 14 เล่ม โดยเผยแพร่วารสารทางระบบออนไลน์ ดังแสดงตัวอย่างในรูปที่ 2 ประกอบด้วย

- Volume 1, Issue 1, January–April 2019
- Volume 1, Issue 2, May–August 2019
- Volume 1, Issue 3, September–December 2019
- Volume 2, Issue 1, January–April 2020
- Volume 2, Issue 2, May–August I 2020
- Volume 2, Issue 3, September–December 2020
- Volume 3, Issue 1, January–April 2021
- Volume 3, Issue 2, May–August I 2021
- Volume 3, Issue 3, September–December 2021
- Volume 4, Issue 1, January–April 2022
- Volume 4, Issue 2, May–August 2022
- Volume 4, Issue 3, September–December 2022
- Volume 5, Issue 1, January–April 2023
- Volume 5, Issue 2, May–August I 2023

PUBLISHED BY: SCHOOL OF RENEWABLE ENERGY, MAEJO UNIVERSITY, THAILAND

ISSN2673-0537; 2774-0064 (ONLINE)  
MULTIDISCIPLINARY JOURNAL



# MIJEEC



MAEJO INTERNATIONAL  
JOURNAL OF ENERGY AND  
ENVIRONMENTAL COMMUNICATION

MAY - AUGUST 2023, VOL. 5. NO. 2

รูปที่ 2 รูปเล่มวารสารฉบับล่าสุด Volume 5, Issue 2, May-August | 2023

The screenshot displays the website for the Maejo International Journal of Energy and Environmental Communication (MIJEEC). The page is titled "Current Issue" and shows "Vol. 5 No. 2 (2023): May - August 2023" published on 2023-08-28. A cover image of the journal is shown on the left. On the right, there are logos for TCI (The Journal Citation Index Centre), Google Scholar, Crossref, DOI, CiteFactor, and ORCID. Below the current issue, there are sections for "Research Article" and "development". The "Research Article" section lists an article about sustainable energy opportunities, and the "development" section lists articles about water temperature impact, aquaculture wastewater, and sustainability innovation. The right side of the page features logos for DRJI, WorldCat, Eoi, ESJI, EuroPub, and ROAD.

รูปที่ 3 การเผยแพร่วารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ “The Maejo International Journal of Energy and Environmental Communication (MIJEEC)” ในฐานะ TCI  
 ที่มา : <https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/MIJEEC/index>

## 6.2 อบรมการใช้งานระบบ Thai JO

ในการสมัครเข้าใช้บริการระบบบริหารวารสารออนไลน์ (Thai Journals Online) ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และเผยแพร่วารสารผ่านระบบออนไลน์ทางวิทยาลัยฯ ได้เข้าร่วมอบรมการใช้งานระบบ Thai JO ของ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติกร สาสุจิตต์ และนายชลัมพล ธารารักษ์ เข้าร่วม อบรมเมื่อวันที่ 15-17 กุมภาพันธ์ 2566 ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## 7. สรุปผลการดำเนินงานโครงการ

จากการได้ดำเนินโครงการจัดทำฐานข้อมูล/วารสาร/การประชุมวิชาการ ด้านพลังงาน วิทยาลัยพลังงานทดแทน วิทยาลัยพลังงานทดแทนได้จัดทำวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ “The Maejo International Journal of Energy and Environmental Communication (MIJEEC)” อย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 5 ปี และได้เผยแพร่วารสารจำนวน 14 ฉบับ ทางระบบออนไลน์ ในปัจจุบันได้สมัครใช้บริการระบบบริหารวารสารออนไลน์ (Thai Journals Online) ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และได้อยู่ในฐาน TCI 2 ดังได้แสดงในหัวข้อที่ 6 ซึ่งได้สรุปผลตัวชี้วัดดังแสดงในตาราง ดังนี้

ตัวชี้วัด (ระดับผลลัพธ์/ผลผลิต)	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
<b>เชิงปริมาณ</b>			
1. เล่มวารสาร MIJEEC Journal	ฉบับ	3	3

### ค่าใช้จ่ายในโครงการ

ลำดับ	รายการ	งบประมาณจัดสรร	งบประมาณใช้จริง
1	ค่าจ้างเหมาจัดทำรูปเล่มวารสาร	56,400.00	
	1.1 MIJEEC Journal 2022 Vol.4 Issue 1	-	10,950.00
	1.2 MIJEEC Journal 2022 Vol.4 Issue 2	-	13,350.00
	1.3 MIJEEC Journal 2022 Vol.4 Issue 3	-	9,900.00
	1.4 MIJEEC Journal 2022 Vol.5 Issue 1	-	11,250.00
	1.5 MIJEEC Journal 2023 Vol.5 Issue 2	-	10,950.00
2	ค่าลงทะเบียนขอรับการใช้งานระบบ ThaiJo	15,000.00	15,000.00
3	ค่าสมัครสมาชิกรายปี Crossref	9,684.26	9,522.59
	<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>81,084.26</b>	<b>80,922.59</b>

ภาคผนวก

## ก. คำขออนุมัติโครงการ

### มหาวิทยาลัย แบบเสนอโครงการตามแผนยุทธศาสตร์/บริการวิชาการ



#### 1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการจัดทำฐานข้อมูล/วารสาร/การประชุมวิชาการ ด้านพลังงาน

ประเภทโครงการ : โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของส่วนงาน (เบิกจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ของส่วนงาน หรืองบประมาณจากแหล่งอื่น)

รหัสโครงการบริการ : ไม่ระบุ  
วิชาการ :

รูปแบบโครงการ : โครงการภายใน

แหล่งทุนภายนอก : ไม่ระบุ

ช่วงเวลาที่ทำโครงการ : 03/01/2566 ถึง 30/09/2566

แผนงาน :  การบริการวิชาการแก่ชุมชน  งานบริหารมหาวิทยาลัย  งานสนับสนุนวิชาการ  แผนงานวิจัย  
 การเรียนการสอน  งานศาสนา ศิลปะ และวัฒนธรรม

กลุ่มเป้าหมาย :  ภายนอก  
 ภายใน  
จำนวนกลุ่มเป้าหมาย 19 คน  
รายละเอียด ประกอบด้วย นักศึกษา คณาจารย์ และบุคลากรภายในและภายนอก

รูปแบบกิจกรรม :  การศึกษานอกสถานที่  ฐานเรียนรู้/แหล่งเรียนรู้  ฝึกอบรม  สัมมนา  
 เข้าร่วมการประชุม  เดินทางไปต่างประเทศ  พัฒนาระบบสารสนเทศ  ออกแบบ สำรวจพื้นที่  
 จัดนิทรรศการ  เผยแพร่ผลงานวิชาการ  แลกเปลี่ยนเรียนรู้  อื่น ๆ

สถานที่จัดกิจกรรม :  ภายในมหาวิทยาลัย  ภายนอกมหาวิทยาลัย(เอกชน)  ภายนอกมหาวิทยาลัย(ราชการ)  
รายละเอียดสถานที่จัดกิจกรรม :

#### 2. ลักษณะโครงการ

ลักษณะโครงการ  โครงการต่อเนื่อง  โครงการพัฒนางานเดิม  โครงการใหม่

#### 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

รายชื่อผู้รับผิดชอบ	สถานะ
Assoc. Prof. Dr. Rameshprabu Ramaraj	ผู้รับผิดชอบหลัก
น.ส. นงเยาว์ เต๊ะจ๊ะใหม่	ผู้รับผิดชอบรอง
ดร. กมลดารุณี เจริญสุวรรณ	ผู้รับผิดชอบรอง

#### 4. ที่ปรึกษาโครงการ

ไม่มีข้อมูลที่ปรึกษาโครงการภายใน

ไม่มีข้อมูลที่ปรึกษาโครงการภายนอก

#### 5. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

รายชื่อหน่วยงาน	สถานะ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ » วิทยาลัยพลังงานทดแทน	หน่วยงานหลัก

#### 6. หลักการและเหตุผล

เพื่อตอบสนองนโยบายของมหาวิทยาลัยรวมถึงแผนพัฒนาของมหาวิทยาลัย และแผนการพัฒนาของวิทยาลัยพลังงานทดแทน โดยสนับสนุนให้คณาจารย์จัดทำฐานข้อมูล/วารสาร/การประชุมวิชาการ ด้านพลังงาน หรือวารสารออนไลน์ของมหาวิทยาลัยที่มีความเป็นสากล ดังนั้นวิทยาลัยพลังงานทดแทนโดยส่วนงานวิชาการและพัฒนา นักศึกษาจึงเล็งเห็นและให้ความสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาทั้งทางด้านการวิชาการและด้านการพัฒนานักศึกษาเพื่อเข้าสู่ความเป็นสากล ดังนั้นเพื่อเป็นการสนับสนุนอย่างต่อเนื่องและแสดงถึงการเห็นความสำคัญของการผลิตบัณฑิตและพัฒนานักศึกษา และคณาจารย์จัดทำฐานข้อมูล/วารสาร/การประชุมวิชาการ ด้านพลังงาน หรือวารสารออนไลน์ของมหาวิทยาลัยที่มีความเป็นสากล เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาวิทยาลัยที่มีความเป็นสากล

#### 7. วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์
เพื่อพัฒนาหรือสร้างระบบฐานข้อมูลงานวิจัย การนำเสนอวารสารออนไลน์ของวิทยาลัยพลังงานทดแทน
เพื่อสนับสนุนให้คณาจารย์จัดทำฐานข้อมูล/วารสาร/การประชุมวิชาการ ด้านพลังงาน หรือวารสารออนไลน์ของมหาวิทยาลัยที่มีความเป็นสากล

#### 8. สนับสนุนนโยบายสภามหาวิทยาลัย

นโยบายสภามหาวิทยาลัย
นโยบายด้านการพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม และองค์ความรู้
นโยบายด้านบุคลากร

#### 9. สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

ประเด็นยุทธศาสตร์
[ 2566 ] ประเด็นยุทธศาสตร์ 65-69 MJU 2 การขับเคลื่อนผลการดำเนินงานตามพันธกิจหลัก (MOC)
เป้าประสงค์ 65-69 MJU 2.2 มีผลงานวิจัยและนวัตกรรม ที่ใช้เกษตรเป็นรากฐาน และได้รับการยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ
ตัวชี้วัด 65-69 MJU 2.17 ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation)
กลยุทธ์ 65-69 MJU 2.2.11 ส่งเสริมและผลักดันวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพ

#### 10. สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์หน่วยงาน

ประเด็นยุทธศาสตร์
[2566] ประเด็นยุทธศาสตร์ 66-ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 6 การพัฒนาตามยุทธศาสตร์ / อัตลักษณ์ / การกิจเฉพาะของส่วนงาน
เป้าประสงค์ 66-6.1 การบูรณาการจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดค่าใช้จ่ายและแสวงหารายได้
ตัวชี้วัด 66-6.1.7 ร 66-6.1.7 ฐานข้อมูล/วารสาร/การประชุมวิชาการ ด้านพลังงาน
กลยุทธ์ 66-สนับสนุนให้คณาจารย์จัดทำฐานข้อมูล/วารสาร/การประชุมวิชาการ ด้านพลังงาน

#### 11. เป้าหมายในการพัฒนา

เป้าหมายหลัก	เป้าหมายย่อย
1. เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs)	1.7 พลังงานสะอาดที่ทุกคนเข้าถึงได้

#### 12. งบประมาณ

ส่วนงาน/หน่วยงาน	แหล่งงบประมาณ	คำอธิบาย	ปีงบประมาณ	จำนวนเงิน(บาท)
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ » วิทยาลัย พลังงานทดแทน	งบประมาณเงินรายได้ » งบ อุดหนุน	งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2566 แผนงานการเรียนการสอน งานสนับสนุน การจัดการศึกษา กองทุนกิจการนักศึกษา งบ เงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป ประเด็น ยุทธศาสตร์ที่ 6 จำนวน 58,884.26 บาท	2566	58,884.26
			รวมทั้งหมดเป็น :	58,884.26

### 13. ผลผลิตของโครงการและตัวชี้วัด

ผลผลิต : เล่มวารสาร MJEEC Journal								
KPI	รายละเอียดตัวชี้วัด	หน่วย นับ	เป้า หมาย ไตรมาส 1	เป้า หมาย ไตรมาส 2	เป้า หมาย ไตรมาส 3	เป้า หมาย ไตรมาส 4	การ คำนวณ	เป้า หมาย
1	เล่มวารสาร MJEEC Journal ประเภท : เชิงปริมาณ	ฉบับ		1	1	1	รวม	3
2	อบรมการใช้งานระบบ Thai JO ประเภท : เชิงปริมาณ	ระบบ		1			รวม	1

### 14. กิจกรรมและค่าใช้จ่ายของโครงการ

ผลผลิต : เล่มวารสาร MJEEC Journal ผลผลิตนี้มีการส่งจ่ายงบประมาณ						
กิจกรรม : 1. จัดทำรูปเล่มวารสาร MJEEC Journal 2. อบรมการใช้งานระบบ Thai JO ช่วงเวลาดำเนินกิจกรรม : 03/01/2566 - 30/09/2566						
รายชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม						
1 Assoc. Prof. Dr.Rameshprabu Ramaraj (ผู้รับผิดชอบหลัก)						
งบประมาณดำเนินการ						
#	งบประมาณดำเนินการ	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวม
1	รายจ่ายดำเนินงาน » ค่าใช้สอย ค่าจ้างเหมาจัดทำรูปเล่มวารสาร จำนวน 34,200 บาท	0.00	10,950.00	23,250.00	0.00	34,200.00
2	รายจ่ายดำเนินงาน » ค่าใช้สอย ค่าลงทะเบียนอบรมการใช้งานระบบ Thai JO สำหรับ บรรณาธิการวารสาร -TCI จำนวน 15,000 บาท	0.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00
3	รายจ่ายดำเนินงาน » ค่าใช้สอย ค่าสมัครสมาชิกรายปี Crossref จำนวน 1 รายการ	0.00	0.00	9,684.26	0.00	9,684.26
	ยอดรวมงบประมาณดำเนินการ	0.00	25,950.00	32,934.26	0.00	58,884.26

### 15. ปัญหาและอุปสรรค

ไม่มีข้อมูล

16. แนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรค

ไม่มีข้อมูล

17. กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

ไม่มีข้อมูล

18. รางวัลที่ได้รับ

ไม่มีข้อมูล

19. เอกสารประกอบ

รายการเอกสารประกอบ
ย-002-โครงการจัดหาฐานข้อมูลวารสาร66-อ.รามเช (openFile.aspx?id=NTQ3MDg1)
เปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่ายโครงการครั้งที่ 1 (openFile.aspx?id=NTc3NjI0)

20. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ไม่มีข้อมูล

21. การบูรณาการ

การเรียนการสอน

ไม่มีข้อมูล

งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ไม่มีข้อมูล

งานวิจัย

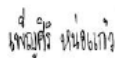
ไม่มีข้อมูล

อื่นๆ

ไม่มีข้อมูล

รายชื่อผู้อนุมัติและเห็นชอบ

ผู้บันทึกข้อมูล  
โปรดตรวจสอบความถูกต้องและลงนามรับรอง  
ลงนามเมื่อ : 05-01-2566



(นาง เพ็ญศิริ หน่อแก้ว)  
ผู้บันทึกข้อมูล  
เบอร์ภายใน 5592

ผู้เสนอ  
-  
ลงนามเมื่อ : 05-01-2566



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้กำหนดค่าใช้จ่ายในโครงการอย่าง  
เหมาะสม โดยคำนึงถึงความคุ้มค่าและความประหยัดแล้ว  
(ดร. กมลารา เทรียสุวรรณ)  
ผู้เสนอโครงการ  
เบอร์ภายใน

เห็นชอบ  
-  
ลงนามเมื่อ : 06-01-2566



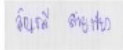
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิตติกร สาสิจิตต์)  
ผู้เห็นชอบระดับหน่วยงาน (เพิ่มเติม)  
เบอร์ภายใน ภายใน 4591

ผู้เสนอ

-  
ลงนามเมื่อ : 05-01-2566

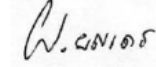
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้กำหนดค่าใช้จ่ายในโครงการอย่าง  
เหมาะสม โดยคำนึงถึงคุณค่าและความประหยัดแล้ว  
(Assoc. Prof. Dr. Rameshprabu Ramaraj)  
ผู้เสนอโครงการ  
เบอร์ภายใน

เห็นชอบ

-  
ลงนามเมื่อ : 06-01-2566


(น.ส. ฮัญชลิ สายเขียว )  
ผู้ตรวจงบประมาณระดับหน่วยงาน  
เบอร์ภายใน 053875595

เห็นชอบ

-  
ลงนามเมื่อ : 06-01-2566

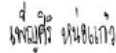
(นาง ผ่องรักษ์ ยศเดช)  
ผู้เห็นชอบระดับหน่วยงาน (เพิ่มเติม)  
เบอร์ภายใน 0823871354

ผู้เสนอ

-  
ลงนามเมื่อ : 05-01-2566

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้กำหนดค่าใช้จ่ายในโครงการอย่าง  
เหมาะสม โดยคำนึงถึงคุณค่าและความประหยัดแล้ว  
(น.ส. นงเยาว์ เด็จะใหม่)  
ผู้เสนอโครงการ  
เบอร์ภายใน

เห็นชอบ

-  
ลงนามเมื่อ : 06-01-2566

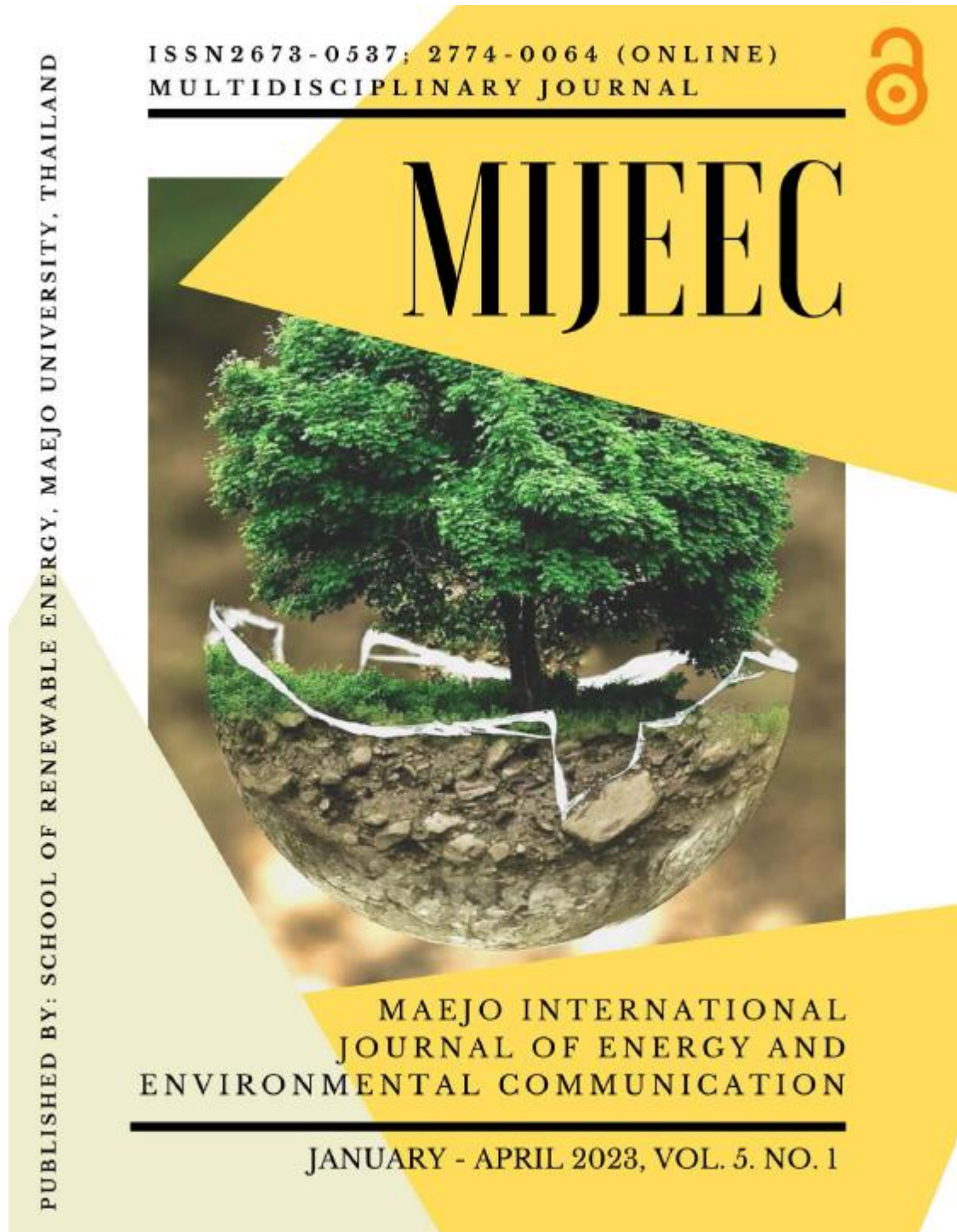
(นาง เพ็ญศิริ หน่อแก้ว )  
ผู้ตรวจแผนระดับหน่วยงาน  
เบอร์ภายใน 5592

ผู้อนุมัติ

-  
ลงนามเมื่อ : 06-01-2566

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน ทอมดวง )  
ผู้อนุมัติระดับหน่วยงาน  
เบอร์ภายใน 0841773632

ข. รูปเล่มวารสาร MIJEEC





**MIJEEC**

---

**MAEJO INTERNATIONAL  
JOURNAL OF ENERGY AND  
ENVIRONMENTAL COMMUNICATION**

PUBLISHED BY: SCHOOL OF RENEWABLE ENERGY, MAEJO UNIVERSITY, THAILAND

ISSN2673-0537; 2774-0064 (ONLINE)  
MULTIDISCIPLINARY JOURNAL

---



# MIJEEC



MAEJO INTERNATIONAL  
JOURNAL OF ENERGY AND  
ENVIRONMENTAL COMMUNICATION

---

MAY - AUGUST 2023, VOL. 5. NO. 2



**MIJEEC**

---

**MAEJO INTERNATIONAL  
JOURNAL OF ENERGY AND  
ENVIRONMENTAL COMMUNICATION**

