



งานบริหารและส่งเสริมการวิจัย
กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
โทร. 02-849-6158 โทรสาร. 02-849-6247

ที่ อว 78.016/๗๖๓๖

วันที่ ๒๗ กันยายน 2567

เรื่อง ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยภายใต้แผนงาน N49(S4P23) Germany-Thailand Bioeconomy 2025
ปีงบประมาณ 2569

เรียน คณบดี / ผู้อำนวยการ

ด้วย หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา
การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) ร่วมกับ Projektträger Jülich (PTJ) ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยภายใต้
แผนงาน N49(S4P23) Germany-Thailand Bioeconomy 2025 ปีงบประมาณ 2569

โดยขอให้ผู้ประสงค์ขอทุนวิจัย ดำเนินการดังนี้

1. ศึกษารายละเอียดและเงื่อนไขการรับสมัครขอรับทุน และจัดทำข้อเสนอโครงการ โดยใช้
แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการตามที่แหล่งทุนกำหนด โดยสามารถดาวน์โหลดเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ที่
<https://www.pmu-hr.or.th/portfolio/germany-thailand-bioeconomy-2569/> หรือ QR Code ด้านล่าง และ
สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่นักวิเคราะห์โครงการ คุณสนธยา โทร 02-109-5432 ต่อ 850
2. โครงการที่เสนอขอทุน ขอให้วางแผนงบประมาณตามหลักเกณฑ์ที่แหล่งทุนกำหนด โดยสามารถ
ศึกษารายละเอียดได้จากคู่มือการส่งข้อเสนอโครงการที่แนบท้ายประกาศ และขอให้ปฏิบัติตามประกาศ
มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราเงินค่าธรรมเนียมพัฒนาการวิจัยของมหาวิทยาลัยและส่วนงานที่จัดเก็บ
จากโครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2560 โดย
สามารถตั้งหมวดค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบันในอัตรา 10% ของงบดำเนินการ (ไม่รวมค่าครุภัณฑ์ / ค่าตอบแทน
นักวิจัยของโครงการพัฒนานักวิจัยหลังปริญญาเอก ปริญญาเอก หลังปริญญาโท และปริญญาโท / ค่าใช้จ่ายในการ
เดินทางไปต่างประเทศ / ค่าจัดนิทรรศการ)
3. หัวหน้าโครงการวิจัยฝ่ายไทยกรอกข้อมูลโครงการวิจัยผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและ
นวัตกรรม (National Research and Innovation Information System: NRIIS) ได้ที่ <http://nriis.nrct.go.th/>
และแจ้งส่งข้อเสนอโครงการและขอหนังสือรับรอง (Letter of Support) ผ่านฝ่ายวิจัยส่วนงานต้นสังกัดมายังกอง
บริหารงานวิจัย โดยแนบเอกสาร ดังนี้
 - 3.1 ข้อเสนอโครงการที่พิมพ์จากระบบ NRIIS จำนวน 1 ฉบับ (ยังไม่ต้องจัดส่งข้อเสนอโครงการ)
 - 3.2 แบบฟอร์มรายชื่อคณะผู้วิจัยและบทบาทหน้าที่ในโครงการ MU_B01 จำนวน 1 ฉบับ
 - 3.3 แบบฟอร์มประโยชน์ที่คาดว่าจะได้นักวิจัยหรือสถาบันจะได้รับจากโครงการ MU_B02 จำนวน 1 ฉบับ
4. หัวหน้าโครงการวิจัยฝ่ายไทยแนบเอกสารในระบบ NRIIS ตามที่แหล่งทุนกำหนด ดังนี้
 - 4.1 แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการจากแหล่งทุน บพค.
 - 4.2 แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการจากแหล่งทุน PTJ
 - 4.3 หนังสือรับรองจากสถาบันต้นสังกัดของทุกสถาบันที่ร่วมโครงการ
 - 4.4 ประวัตินักวิจัย
5. กำหนดการส่งข้อเสนอโครงการ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้
 - 5.1 แจ้งส่งข้อเสนอโครงการมายังกองบริหารงานวิจัย ภายในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 เวลา
16.30 น.

5.2 หัวหน้าโครงการส่งโครงการในระบบ NRIIS ภายในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2567 เวลา 23.59 น.

5.3 มหาวิทยาลัยรับรองข้อเสนอโครงการในระบบ NRIIS ภายในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 เวลา 18.00 น.

มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์รับรองเฉพาะโครงการที่ได้รับแจ้งจากส่วนงานและส่งโครงการในระบบ ภายในเวลาที่กำหนด โดยแหล่งทุนจะรับพิจารณาข้อเสนอการวิจัยที่มีรายละเอียดครบถ้วน และมหาวิทยาลัย รับรองผ่านระบบ NRIIS เท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในหน่วยงานของท่านได้ทราบโดยทั่วกัน จักเป็น
พระคุณยิ่ง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์)

รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิจัย



ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม
และเอกสารที่เกี่ยวข้อง

ผู้ประสานงาน : นางสาวสุนันทา พงษ์ศิริศักดิ์

อีเมล: sunanta.pog@mahidol.edu

โทร : 02-849-6158

Germany-Thailand Bioeconomy Call Announcement 2025



Status: Call for Proposals

Open date: 26th August 2024

Closing date: 25th November 2024, 18:00 (BKK time)

Official website: <https://www.bioeconomy-international.de/bi2025>

Overview :

The bioeconomy, according to the FAO, is the sustainable use of biological resources for economic growth. It provides solutions to global challenges like food security, climate change, and resource protection by replacing fossil resources

with renewable ones. To accelerate this transformation, research, technology development, and international cooperation are crucial. Germany and Thailand are working together to enhance their bioeconomy competitiveness and address global challenges.

Priority topics for proposal :

1. Synthetic biology for the design and construction of new biological parts, devices, and systems, or re-design of existing, natural biological systems for useful purposes (e.g., orthogonal bio-systems, regulatory circuits, minimal genome approaches, and protocells).
2. Systems biology to expand the knowledge of biological processes and regulatory mechanisms in intra- and intercellular processes. This includes the use of bioinformatics tools (e.g., data standardization, modeling, open repositories) and the development of new computational methods.
3. Metabolic engineering for targeted optimization of microbial production strains and biological processes, including the optimization of metabolic pathways and their regulation.
4. Development or advancement of technologies for production of value-added products from sustainably sourced biomass.
5. Biotechnological approaches (possibly in combination with chemical ones) to transform bio-based building blocks into high-value products in a sustainable way.
6. Innovations to support sustainable and resilient food systems focused on reducing or reusing wastes, enhancing efficiency, and improving circularity.
7. Use of bioinformatics tools (e.g., data standardization, modeling, open repositories) for the identification and utilization of metabolic pathways, such as those useful for bio-production and strain/variety improvement.

Duration of grants :

Up to 36 months

Support from PMU-B :

- The total budget for a Thai researcher's project can be up to 5,000,000 Thai Baht over three years.
- The budget for a project may differ each year, depending on the content of activities and compliance with PMU-B financial guideline.

Eligibility for Thailand-Side :

Proposals must fulfil the following criteria to be eligible for funding under this Programme:

1. The proposal must have the researchers from Thailand at least 2 institutes/universities to cooperate with.
2. Lead Applicants in Thailand must be;
 - Researchers and/or university professors/instructors who work in public/non-profit organization research institute or university in Thailand and are competent in conducting research with international partners.
 - The project leader must hold a doctoral degree or equivalent, possess a record of high-quality research, and be employed at a higher education institution or government agency in Thailand. Additionally, neither the project leader nor any of the research team members may have been involved in any violation of research ethics.
 - A project leader is an individual with expertise who is affiliated with a government research unit or a higher education institution nationwide and has a research track record that demonstrates their practical knowledge and abilities.
 - The project leader should have publications in international academic journals as a Corresponding or First Author, with at least 5 publications in the past 5 years or as specified by PMU-B.

- If the project leader is a researcher in science and technology, their publications must be in journals indexed in Scopus or ISI and have an Impact Factor.
- 3. The proposal topic must directly address the topic outlined in the call for proposals (PMU-B).
- 4. The budget must stay within the specified constraints.

Evaluation of Project Proposals :

- The evaluation of the project proposals received will be performed in Thailand and in Germany in parallel and may involve external experts.
- The evaluation is based on the following criteria:
 - Relevance to the national funding policy objectives
 - Added value of international cooperation (increased knowledge base, training of young scientists, access to R&D infrastructure, ...)
 - Relevance of the research approach, quality and originality of the solution strategy
 - Chances of success and commercial exploitation of the results
 - Excellence and expertise of the applicant and the partners involved (German and Thai); relevant previous work of all the partners
 - Appropriateness of the size and structure of the project, quality and stringency of the time schedule, work and budgetary plans and distribution of work among the partners

How to apply :

For Germany Submission

1. The German project coordinators must register first to the submission tool and invite their (international and German) partner(s) of the consortium in the "PARTNERS" section for registration.
 - *Please register on this website*

2. After activation of the partner's account by the coordinator, the partners need to fill-in the required basic information.
3. Upon registration, the coordinator is enabled to navigate through the sections of the submission tool and provide all required information in the respective sections. This includes basic information (e.g. name, institute, email address, record of selected publications), CV details as well as project-specific information (e.g. project title, acronym, keywords, project summary, work plan etc). The main part of the proposal (the "project description") shall be uploaded as pdf file. A template with the required structure and limitations of characters of each section is provided in the "Call Document" section.
 - *For the template: **please download***
4. After completion, the entered information can be validated by pressing the "VALIDATION" button. Missing information will be highlighted. Furthermore, there is the possibility to generate a "FACTSHEET" of the proposal that can be opened and saved as a PDF file.
5. The submission can be finalized by pressing the "SUBMISSION" button.
6. The submission can be done several times until the submission deadline for necessary updates of the proposal content. Only the most recent version will be saved.
7. The submission tool will automatically cause a logout after an inactive session of 24 minutes.

For Thailand Submission

1. Thai project leader must also submit the full proposal to PMU-B through NRIIS: <https://nriis.go.th> **For instructions on managing your budget**, please refer to the PMU-B financial guideline; <https://pmu-hr.or.th/proposal-submit-guide/> or **download**
2. Thai project leader must fill in the proposal details in the NRIIS system.
 - For the budget section, please fill in the budget details that the Thai applicant will be requesting from

PMU-B.

- Thai project leader must attach documents;
 - **Full proposal**
 - PMU-B Proposal Form
 - ProjectDescription_BI2025_Module3_Thailand
 - **Letter of Support (LOS)** : Researchers from each participating institution in Thailand must have a letter of support from their home institution, signed by an authorized representative of the institution/organization (P.S. The format and content of LOS forms can vary from one institution to another. Please contact your institution for guidance on completing their LOS form)
 - **Supporting Documents** e.g. The CV from Thailand Project Leader and co-researchers.
 - Any additional documents (if any)
- Thai project leader (and co-researchers) must submit their proposal in the NRIS system by **November 25th, 2024** (6:00 PM Bangkok time).

3. The Thai project leader's institute must endorse the submission in the NRIS system by **November 25th, 2024** (6:00 PM Bangkok time).

Indicative Timeline :

Activity	Date
Launch of the joint call	Now
Deadline for submission of proposals	November 25th, 2024 (6:00 PM Bangkok time)
National and joint evaluation phase	December-May 2025

Activity	Date
Joint selection of projects to be funded	June 2025
Formal German application phase	July–September 2025
Envisaged start of the projects	October 2025
Thailand projects start dates	November 2025

Note :

Please see the Bioeconomy International Submission Platform for additional criteria. (<https://www.bioeconomy-international.de/bi2025>)

Contact :

Dr.Sonthaya Chairwut (Mr.)
 Program Management Unit for Human Resources &
 Institutional Development, Research and Innovation (PMU-B)
 Tel: 0-2109-5432
 E-mail: sonthaya.cha@nxpo.or.th

👁 Views : 112

หน่วยบริหารและจัดการทุนด้าน
 การพัฒนากำลังคน
 และทุนด้านการพัฒนาสถาบัน
 อุดมศึกษา
 การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม
 (บพค.)

Program Management Unit for Human

319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 14
 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน
 เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
 02-109-5432 ต่อ 841
pmu.b@nxpo.or.th
 ช่องทางการติดต่อสารสนเทศ

ติดตามข้อมูลข่าวสารได้ที่



Resources & Institutional

Development, Research and Innovation

(PMU-B)

ของหน่วยงาน :

saraban.pmub@nxpo.or.th

Copyright © 2019 PMU-hr.or.th All rights reserved.