

คู่มือการสมัครขอรับทุน NIH ผ่านระบบ ASSIST

งานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการ และวิเทศสัมพันธ์
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

National Institutes of Health (NIH) เป็นหน่วยงานสนับสนุนทุนวิจัยด้านสุขภาพของสหรัฐอเมริกา โดยเปิดโอกาสให้นักวิจัยจากต่างประเทศรวมถึงประเทศไทย สามารถยื่นขอรับทุนวิจัยได้ในหลายโครงการ โดยการยื่นข้อเสนอทุนจะดำเนินการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่เรียกว่า ASSIST (Application Submission System & Interface for Submission Tracking) คู่มือนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางสำหรับอาจารย์และนักวิจัยของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการเตรียมเอกสาร การดำเนินการผ่านระบบ ASSIST และการประสานงานภายในหน่วยงาน

1. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้อาจารย์และนักวิจัยสามารถดำเนินการสมัครขอรับทุน NIH ผ่านระบบ ASSIST ได้อย่างถูกต้อง
2. เพื่อกำหนดขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินงานภายในสถาบันฯ
3. เพื่อให้การยื่นข้อเสนอเป็นไปตามข้อกำหนดของ NIH และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
4. เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการทุนวิจัยต่างประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ระบบ ASSIST คืออะไร

NIH ASSIST System เป็นระบบออนไลน์สำหรับจัดทำและยื่นข้อเสนอทุนวิจัยต่อ NIH และหน่วยงานด้านสุขภาพของสหรัฐอเมริกา คุณสมบัติสำคัญของระบบ ASSIST ได้แก่

- จัดเตรียมแบบฟอร์มมาตรฐาน SF424
- ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อน submission
- รองรับการทำงานร่วมกันหลายผู้ใช้งาน
- เชื่อมต่อกับระบบ eRA Commons และ Grants.gov
- รองรับทั้งโครงการเดี่ยวและโครงการแบบ multi-project

3. คุณสมบัติเบื้องต้นก่อนสมัคร

อาจารย์และนักวิจัยต้องมีข้อมูลและบัญชีดังต่อไปนี้

- 1) บัญชี eRA Commons

อาจารย์และนักวิจัยทุกคนต้องมีบัญชี eRA Commons โดยต้องประสานงานผ่านหน่วยบริหารงานวิจัยของสถาบัน

- 2) การลงทะเบียนองค์กร

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ต้องมีการลงทะเบียนในระบบ

- UEI (Unique Entity Identifier)

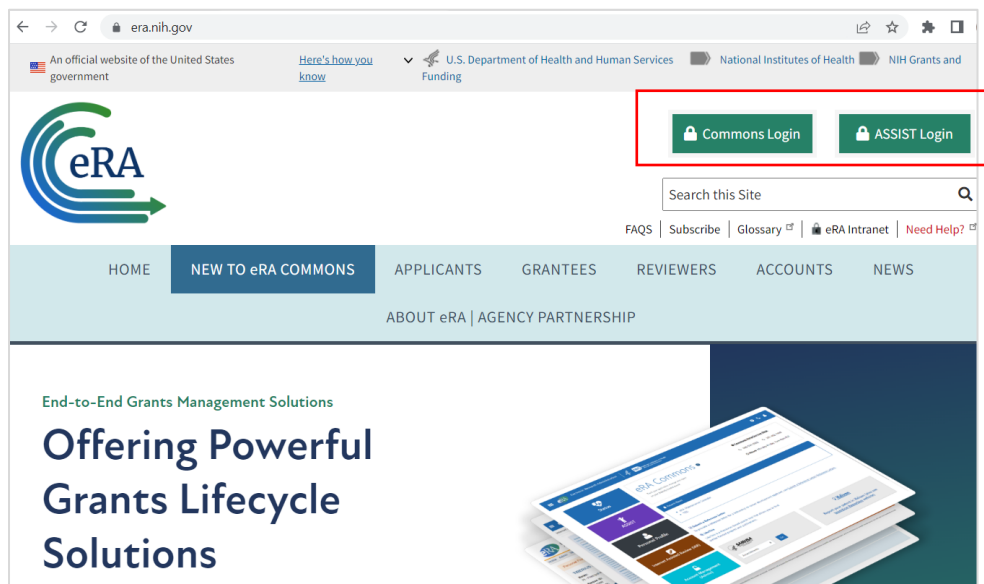
- SAM.gov
- Grants.gov
- eRA Commons Institutional Profile

3) Funding Opportunity Announcement (FOA)

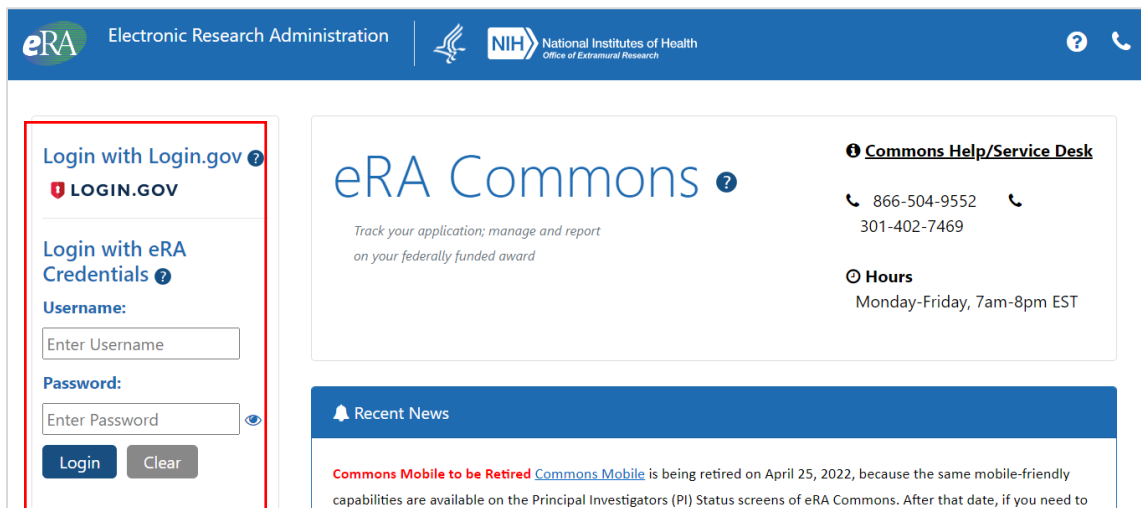
นักวิจัยต้องเลือกประกาศทุน (FOA) ที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มต้นสมัคร

4. ขั้นตอนการสมัครขอรับทุน NIH ผ่านระบบ ASSIST

เข้าสู่เว็บไซต์ <https://www.era.nih.gov/> และเข้าสู่ระบบได้สองวิธี คือ เข้าผ่าน Commons Login หรือ ASSIST Login โดยตรงโดยใช้ username และ password ของ eRA Commons



เข้าสู่ระบบด้วย Commons Login



เข้าเมนู ASSIST

The screenshot shows the eRA Commons homepage. At the top, there is a navigation bar with the eRA logo, 'Electronic Research Administration', and the NIH logo, 'National Institutes of Health Office of Extramural Research'. Below the navigation bar, there is a 'Home' link. The main content area features three large buttons: 'Status' (blue), 'ASSIST' (purple, circled in red), and 'Personal Profile' (dark grey). To the right of these buttons is a 'eRA Commons' section with a search icon, contact information (866-504-9552, 301-402-7469), and 'Hours' (Monday-Friday, 7am-8pm EST). Below this is a 'Recent News' section with a notification icon and a note about two-factor authentication.

เมื่อเข้าสู่ระบบ ASSIST แล้วคลิก INITIATE APPLICATION โดยใส่หมายเลขประกาศรับสมัครทุน

The screenshot shows the ASSIST application submission interface. At the top, there is a navigation bar with the U.S. Department of Health & Human Services logo, 'ASSIST Sponsored by the National Institutes of Health', and the username 'KAEWYOO'. Below the navigation bar, there is a 'Welcome' message. The main content area features three sections: 'Welcome to the Application Submission System & Interface for Submission Tracking (ASSIST)', 'INITIATE APPLICATION' (circled in red), 'SEARCH FOR APPLICATION', and 'INITIATE OR ACCESS LOAN REPAYMENT APPLICATION (LRP)'. The 'INITIATE APPLICATION' section includes a text input field for 'Funding Opportunity Announcement #' and a 'Go' button. The 'SEARCH FOR APPLICATION' section includes a search icon and a 'Search Applications' button. The 'INITIATE OR ACCESS LOAN REPAYMENT APPLICATION (LRP)' section includes a text input field and a 'Go' button.

กรอกข้อมูลที่ต้องส่งในแบบฟอร์มให้ครบถ้วน

สามารถดาวน์โหลดคู่มือได้ที่ <https://grants.nih.gov/grants/how-to-apply-application-guide.html>

Home > Search for Applications > Application Search Results > Application Information

Hide Navigation

Application Information

Tip:

- AORs must continue to use their Grants.gov username and password to submit their applications.
- Some actions (e.g., Preview Application) are only available from this screen. The Return to Application action can be used to return to this screen.

Summary R&R Cover Cover Page Supplement Other Project Information Sites Sr/Key Person Profile Research Plan Human Subjects and Clinical Trials

Application Information

Application Identifier: 1246455

Application Project Title: Development of the Evidence-based Guidelines for Promoting Mental Health and Preventing Developmental Delays and Autism Spectrum Disorder in Children Aged from Prenatal to Toddler Periods in the South

PD/PI Name: Aurpibul, Linda Sirthongthaworn, Samai

Organization: CHIANG MAI UNIVERSITY

Project Period:

Status: **Work in Progress** Submit Application "Submit Application" is only active for Signing Officials

Status Date: 2022-06-19 11:30:14.000 PM EDT

เลือกเมนู R&R Cover เพื่กรอกข้อมูลแบบฟอร์ม SF 424 (R&R)

Summary **R&R Cover** Cover Page Supplement Other Project Information Sites Sr/Key Person Profile Research Plan Human Subjects and Clinical Trials

Application for Federal Assistance

SF 424 (R&R) v5.0

OMB Number: 4040-0001
Expiration Date: 12/31/2022

Edit Expand All * Required field(s)

1. * TYPE OF SUBMISSION

* Type of Submission Pre-Application Application Changed/Corrected Application

2. DATE SUBMITTED

Date Submitted

Applicant Identifier

3. DATE RECEIVED BY STATE

Date Received by State

State Application Identifier

4. A. FEDERAL IDENTIFIER / 4. B. AGENCY ROUTING IDENTIFIER / 4. C. PREVIOUS TRACKING IDENTIFIER

Federal Identifier

เลือกเมนู Cover Page Supplement เพื่อกรอกข้อมูลแบบฟอร์ม PHS 398 Cover Page Supplement

Summary R&R Cover **Cover Page Supplement** Other Project Information Sites Sr/Key Person Profile Research Plan Human Subjects and Clinical Trials

PHS 398 Cover Page Supplement
PHS398 CoverPageSupplement v5.0

OMB Number: 0925-0001
Expiration Date: 09/30/2024

Edit View Burden Statement * Required field(s)

1. Vertebrate Animals Section

Are vertebrate animals euthanized? Yes No

If "Yes" to euthanasia
Is method consistent with American Veterinary Medical Association (AVMA) guidelines? Yes No

If "No" to AVMA guidelines, describe method and provide scientific justification

2. * Program Income Section

* Is program income anticipated during the periods for which the grant support is requested? Yes No

If you checked "Yes" above (indicating that program income is anticipated), then use the format below to reflect the amount and source(s). Otherwise, leave this section blank.

Budget Period	Anticipated Amount (\$)	Source(s)	Remove
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Add Income Budget Period

3. Human Embryonic Stem Cells Section

* Does the proposed project involve human embryonic stem cells? Yes No

If the proposed project involves human embryonic stem cells, list below the registration number of the specific cell line(s) from the following list: <http://stemcells.nih.gov/research/registry/>. Or, if a specific stem cell line cannot be referenced at this time, check the box indicating that one from the registry will be used:

Specific stem cell line cannot be referenced at this time. One from the registry will be used.

เลือกเมนู Other Project Information เพื่อกรอกข้อมูลแบบฟอร์ม RESEARCH & RELATED Other Project Information

Summary R&R Cover Cover Page Supplement **Other Project Information** Sites Sr/Key Person Profile Research Plan Human Subjects and Clinical Trials

Research & Related Other Project Information
R&R OtherProjectInfo v1.4

OMB Number: 4040-0010
Expiration Date: 12/31/2022

Edit * Required field(s)

1. * Are Human Subjects Involved? Yes No

1.a If YES to Human Subjects
Is the project exempt from Federal regulations? Yes No

If yes, check the appropriate exemption number. 1 2 3 4 5 6 7 8

If no, is the IRB review Pending? Yes No

IRB Approval Date

Human Subjects Assurance Number

2. * Are Vertebrate Animals Used? Yes No

2.a If YES to Vertebrate Animals
Is the IACUC review Pending? Yes No

IACUC Approval Date

Animal Welfare Assurance Number

3. * Is proprietary/privileged information included in the application? Yes No

4.a. * Does this project have an actual or potential impact - positive or negative - on the environment? Yes No

4.b. If yes, please explain:

4.c. If this project has an actual or potential impact on the environment, has an exemption been authorized or an environmental assessment (EA) or environmental impact statement (EIS) been performed? Yes No

4.d. If yes, please explain:

5. * Is the research performance site designated, or eligible to be designated, as a historical place? Yes No

เลือกเมนู Sites เพื่อดูข้อมูลแบบฟอร์ม Project/Performance Site Location Summary

Project/Performance Site Locations Summary

Primary Performance Site

Organization Name	UEI	Address	Action
CHIANG MAI UNIVERSITY	VX29SZJNM5R8	CHIANG MAI UNIVERSITY Research Institute for Health Sciences CHIANG MAI 50200 THAILAND	Edit View

Project/Performance Site Location(s) [Add Site](#)

One item found.

Entry #	Organization Name	UEI	Address	Action
1	Rajanagarindra Child Development Foundation under the Patron		196 Moo 10, Donkaew, Maerim, Chiang Mai, Chiang Mai 50180 THAILAND	Edit Remove View

เลือกเมนู Senior/Key Person Profile เพื่อดูข้อมูลแบบฟอร์ม Senior/Key Person Summary

Sr/Key Person Summary

PROFILE - Project Director/Principal Investigator

PD/PI Name	Project Role	Action
Linda Aurpibul	PD/PI	Edit View

PROFILE - Senior/Key Person(s) [Add Sr/Key](#)

One item found.

Entry #	Sr/Key Person	Project Role	Action
1	Dr. Samai Sirithongthaworn	PD/PI	Edit Remove View

เลือกเมนู Research Plan เพื่อดูแบบฟอร์ม PHS 398 Research Plan

PHS 398 Research Plan

PHS398 Research Plan v4.0

OMB Number: 0925-0001
Expiration Date: 09/30/2024

[Edit](#) [View Burden Statement](#) * Required field(s)

Introduction

1. Introduction to Application (for Resubmission and Revision applications)

[Add Attachment](#) [Delete Attachment](#) [View Attachment](#)

Research Plan Section

2. Specific Aims [Add Attachment](#) [Delete Attachment](#) [View Attachment](#)

* 3. Research Strategy [Add Attachment](#) [Delete Attachment](#) [View Attachment](#)

4. Progress Report Publication List [Add Attachment](#) [Delete Attachment](#) [View Attachment](#)

Other Research Plan Section

5. Vertebrate Animals [Add Attachment](#) [Delete Attachment](#) [View Attachment](#)

6. Select Agent Research [Add Attachment](#) [Delete Attachment](#) [View Attachment](#)

7. Multiple PD/PI Leadership Plan [Add Attachment](#) [Delete Attachment](#) [View Attachment](#)

8. Consortium / Contractual Arrangements [Add Attachment](#) [Delete Attachment](#) [View Attachment](#)

9. Letters of Support [Add Attachment](#) [Delete Attachment](#) [View Attachment](#)

10. Resource Sharing Plan(s) [Add Attachment](#) [Delete Attachment](#) [View Attachment](#)

11. Authentication of Key Biological and/or Chemical Resources [Add Attachment](#) [Delete Attachment](#) [View Attachment](#)

เลือกเมนู Human Subjects and Clinical Trials เพื่อกรอกแบบฟอร์ม PHS Human Subjects and Clinical Trials Information

Application Information

Summary RBR Cover Cover Page Supplement Other Project Information Sites Sr/Key Person Profile Research Plan **Human Subjects and Clinical Trials**

PHS Human Subjects and Clinical Trials Information
PHS Human Subjects and Clinical Trials Information v3.0

OMB Number: 0925-0001
Expiration Date: 09/30/2024

Edit View Burden Statement * Required field(s)

Use of Human Specimens and/or Data

* Does any of the proposed research in the application involve human specimens and/or data? Yes No

Provide an explanation for any use of human specimens and/or data not considered to be human subjects research.

Add Attachment Delete Attachment View Attachment

Please complete the human subjects section of the Research & Related Other Project Information form prior to completing this form.

The following items are taken from the Research & Related Other Project Information form and displayed here for your reference. Any changes to these fields must be made on the Research & Related Other Project Information form and may impact the data items you are required to complete on this form.

Are Human Subjects Involved? Yes No

Is the Project Exempt from Federal regulations? Yes No

Exemption number: 1 2 3 4 5 6 7 8

Save and Keep Lock Save and Release Lock Cancel and Release Lock

เมื่อกรอกข้อมูลครบทุกฟอร์มแล้ว ให้คลิกปุ่ม Submit Application

Home > Search for Applications > Application Search Results > Application Information

Hide Navigation Show Help

Application Information

Tip:

- AORs must continue to use their Grants.gov username and password to submit their applications.
- Some actions (e.g., Preview Application) are only available from this screen. The Return to Application action can be used to return to this screen.

Summary RBR Cover Cover Page Supplement Other Project Information Sites Sr/Key Person Profile Research Plan **Human Subjects and Clinical Trials**

Application Information

Application Identifier: 1246455

Application Project Title: Development of the Evidence-based Guidelines for Promoting Mental Health and Preventing Developmental Delays and Autism Spectrum Disorder in Children Aged from Prenatal to Toddler Periods in the South

PD/PI Name: Aurpibul, Linda Sirithongthaworn, Samai

Organization: CHIANG MAI UNIVERSITY

Project Period:

Status: Work in Progress Submit Application Submit Application* is only active for Signing Officials

Status Date: 2022-06-19 11:30:14.000 PM EDT

5. ระยะเวลาการดำเนินงานโดยสรุป

ขั้นตอน

	ระยะเวลา
ศึกษาประกาศรับสมัครทุน (funding opportunity announcements: FOA)	1-2 สัปดาห์
แจ้งความประสงค์จะยื่นขอทุน	≥45 วันก่อน deadline
จัดเตรียมไฟล์เอกสาร	2-4 สัปดาห์
สร้างโครงการใน ASSIST	1-3 วัน
Upload และตรวจสอบ	1-2 สัปดาห์
ส่งข้อเสนอโครงการในระบบ ASSIST	≥3 วันทำการก่อน deadline
ติดตามผล	ตามประกาศทุน

6. กฎหมายและข้อกำหนดของ NIH

- 1) NIH Grants Policy Statement ใช้เป็นข้อกำหนดหลักด้านการบริหารทุนวิจัย NIH
<https://grants.nih.gov/policy-and-compliance/nihgps>
- 2) NIH Application Guide (SF424) คู่มือการกรอก proposal และ submission ผ่าน ASSIST
<https://grants.nih.gov/grants-process/write-application/forms-directory/standard-form-424-research-related>
- 3) NIH ASSIST ระบบสำหรับ submission proposal
<https://public.era.nih.gov/assist>
- 4) eRA Commons ระบบจัดการบัญชีนักวิจัยและติดตาม proposal
<https://commons.era.nih.gov/>
- 5) NIH Foreign Grants Information ข้อกำหนดสำหรับหน่วยงานต่างประเทศ
<https://grants.nih.gov/new-to-nih/information-for/foreign-grants>

7. กฎหมายและระเบียบของประเทศไทย

- 1) พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 (PDPA) กรณีมีข้อมูลส่วนบุคคลหรือข้อมูลสุขภาพของอาสาสมัครวิจัย
<https://ratchakitcha.soc.go.th/documents/17082307.pdf>
- 2) แนวปฏิบัตินักวิจัยในการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์
https://www.rihes.cmu.ac.th/ias/ore/guideline_th2569

8. ระเบียบมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่เกี่ยวข้อง

- 1) ระเบียบมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ว่าด้วยการบริหารงานวิจัย พ.ศ.2553
<https://cmulaw.cmu.ac.th/Download?fid=22cf32ea-06cc-4b65-b4f9-f06d041aaa5f>
- 2) ระเบียบมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการบริหารและจัดการงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
<https://cmulaw.cmu.ac.th/Download?fid=22cf32ea-06cc-4b65-b4f9-f06d041aaa5f>
- 3) ระเบียบมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยกองทุนสนับสนุนงานวิจัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2544
https://webmaster.edu.cmu.ac.th/assets/upload/files/2021/11/20211103102838_46179.pdf

9. ช่องทางและเว็บไซต์สำคัญ

- [NIH Grants & Funding](#)
- [NIH ASSIST Login](#)
- [eRA Commons](#)
- [Grants.gov](#)
- [NIH Application Guide](#)