



Wellcome Trust Discovery Research Schemes: A summary

MR. OIKO TACUSALME

Assistant Research Administrator Office of Research Services Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University Email: <u>oiko.tac@mahidol.ac.th</u>



Discovery Research

Wellcome Trust's three new discovery research schemes enable researchers to do **bold**, **ambitious**, **and creative discovery research** that has the potential to improve human life, health and wellbeing.

Overview

- 1. Discovery Research Schemes
 - Early-Career Awards
 - Career Development Awards
 - Discovery Awards
- 2. Eligibility
- 3. Duration of funding
- 4. Funding level
- 5. Key dates
- 6. How to apply

Schemes at a glance

Early-Career Awards

For early-career researchers from any discipline to develop their research identity and be ready to lead an independent programme

Career Development Awards

For mid-career researchers to drive innovative programmes and become international research leaders

Discovery Awards

For established researchers and teams to pursue bold and creative research ideas to deliver significant shifts in understanding

•Bold. Creative. High quality.



Early-Career Awards

Eligibility

- Completed a PhD
- At least four years' equivalent research experience
- Or have some postdoctoral experience but no more than three years

Funding level

Salary and up to £400,000 for research expenses

Duration of funding

• 5 years (longer if part-time basis)

Application deadline

• 26 October 2021 17.00 BST

Early-Career Awards

What are offered

- a basic salary (determined by your host organisation)
- relocation allowance
- staff

Ē

- continuing professional development and training
- materials and consumables
- animals
- equipment
- access charges
- overheads

travel and subsistence	
overseas allowances	
fieldwork expenses	
 inflation allowance 	
open access charges	
clinical research costs	
public engagement and patient involvement costs	
contract research organisations	
other costs	

Career Development Awards

Eligibility

- Completed one or two substantial periods of research after your initial training
- Made important contributions to your area of research.
- Experience of working collaboratively. Directed, or closely guided, the work of others.

Funding level

- Salary and the resources you need (No limit set)
- Duration of funding
- 8 years (longer if part-time basis)

Application deadline

• 16 November 2021 17.00 BST

Career Development Awards

What are offered

- a basic salary (determined by your host organisation)
- staff

- continuing professional development and training
- materials and consumables
- animals
- equipment
- access charges
- overheads
- travel and subsistence

- overseas allowances
- fieldwork expenses
- inflation allowance
- open access charges
- clinical research costs
- public engagement and patient involvement costs
- contract research organisations
- other costs

Discovery Awards

Eligibility

Lead applicant

- International research leader, leading innovative and creative research
- A track record of managing and training others
- Have a permanent, open-ended or long-term rolling contract
- <u>Co-applicants</u> can be at any career stage and based anywhere in the world
 Funding level

The resources you need for your research (No limit set)
 Duration of funding: 8 years (longer if part-time basis)
 Application deadline: 11 November 2021 17.00 BST

Discovery Awards

What are offered

■ staff	fieldwork expenses
 continuing professional development and training 	Inflation allowance
materials and consumables	open access charges
animals	 clinical research costs
equipment	public engagement and patient involvement costs
access charges	contract research organisations
overheads	other costs
travel and subsistence	

overseas allowances

How to apply: stages of application

- 1. Make sure to read the full details of the Award
- 2. Applications are submitted online via Grant Tracker System.
- 3. Submit your application to your host organization (MU) for approval
- 4. Host organisation (MU) reviews your application and submits it to Wellcome Trust via Grant Tracker

Key dates and importance note

According to MU announcement, applicants must send a hard copy of their proposal to MU before dates as listed in following table. Otherwise, MU won't confirm research proposal in the Grant Tracker System

Grants categories	Deadline	MU deadline (for hard copy)
Early-career Awards	26 October 2021, 17.00 GMT/BST	18 October 2021
Career Development Awards	16 November 2021 17.00 GMT/BST	8 November 2021
Discovery Awards	11 November 2021 17.00 GMT/BST	5 November 2021



How to apply: stages of application

5. Shortlisting- shortlisted applicants will get an interview.

6. Written expert review- external written expert review will be sent to you before your interview.

7. Interview- interview will be held at Wellcome offices in London.

8. Funding decision- you will receive and email regarding the result of your application

9. Feedback- unsuccessful applicants will receive a written feedback (decision point, reasons)

Other Wellcome awards

Applicants for **Early-Career Awards** can be a coapplicant on a Discovery Award.

Applicants for **Career Development Awards** can be a coapplicant on up to two Discovery Awards.

Applicants for **Discovery Awards** can be a coapplicant on up to two Discovery Awards.

Quick links

Wellcome Trust funding schemes- <u>https://wellcome.org/grant-funding</u>

 Guide How to Use Grant Tracker Systemhttps://wellcome.org/grant-funding/guidance/how-use-granttracker

 Grant Tracker Systemhttps://wtgrants.wellcome.org/Login.aspx?ReturnUrl=/



project Self Assessment Form

Dr.Boosaree Tîtapîwatanakun

51 Octoper 5051

ORS Channel



Rahonal

 แบบประเมินนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลที่ถูกต้องของโครงการวิจัยที่เริ่มต้นเมื่อปี พ.ศ. 2564
 เป็นต้นไป อันจะเป็นการส่งเสริมให้งานวิจัยของคณะเวชศาสตร์เขตร้อน สอดคล้องกับกฎหมาย และ มาตรฐานจริยธรรมการวิจัยต่างๆ



ORS Office Use Only



Date

Project Self Assessment Form

Project Title					
Principal Investigator			-		
Department/Affiliation		E-Mail		Phone / Fax	
Funding Agency				Types of Grant Funding	
Project Period	Year	Start		End	

	2
	oval by Institutional Animal Care and
	ve animals? 🛛 Yes 🛛 No
	pending
	proval by Department of Agriculture
	and 53 of the Plant Varieties Protection
project Self	
	lve the Plant Varieties Protection Act
	O No
	(section 52)
Assessment	s (section 52)
	s (section 53)
	nents from DOA no
	pending
	oval by Department of National Parks,
Form	vation (DNP)
	olve forest conservation / protected
	ove forest conservation 7 protected
	ter no
MU Committee of Cannabis Research approval pending	1 E.F.
	pending
No. 7 The above-mentioned requirements do not apply	
The above-mentioned requirements (1-6) do not apply to this research project because	

** I hereby declare that the above information is true and correct. In case the documents are under preparation, as

soon as I receive the formal approval document, I will send a copy to the ORS.

Signature

.....)

Principal Investigator

Date

P.S. If this research project is revised, please notify the ORS of the change in writing.

แบบฟอร์มประเมินมาตรฐานการวิจัยโดยหัวหน้าโครงการ (Project Self-Assessment Form)

ชื่อโครงการ				
หัวหน้าโครงการ				
หน่วยงาน/สังกัด		E-Mail	โทรศัพท์ / โทรสาร	
ชื่อแหล่งทุน			ประเภททุน	
ระยะเวลาดำเนินการ	ป	เริ่มโครงการ	สิ้นสุดโครงการ	

<u>หมวดที่ 1</u> โครงการวิจัยที่เข้าข่ายการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์	<u>หมวดที่ 2</u> โครงการวิจัยที่เข้าข่ายการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในสัตว์เพื่อ
โดยคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน	งานทางวิทยาศาสตร์ โดยคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่อ
(Institutional Review Board-IRB)	งานทางวิทยาศาสตร์
โครงการวิจัยของท่านมีการทำการทดสอบ หรือทำการเก็บข้อมูลจากมนุษย์	(Institute Animal Care and Use Committee-IACUC)
หรือไม่ O ใช่ O ไม่ใช่	โครงการวิจัยของท่านมีการทำการทดสอบหรือทำการเก็บข้อมูลจากสัตว์
🗖 มีใบรับรองแล้ว เลขที่	หรือไม่ O ใช่ O ไม่ใช่ 🗖 มีใบรับรองแล้ว เลขที่
🗖 อยู่ระหว่างดำเนินการยื่นคำขอต่อ FTM-EC	🗖 อยู่ระหว่างดำเนินการยื่นคำขอต่อ FTM-IACUC
<u>หมวดที่ 3</u> โครงการวิจัยที่เข้าข่ายพิจารณาจริยธรรมการวิจัยด้านความ	<u>หมวดที่ 4</u> โครงการวิจัยที่เข้าข่ายตามมาตรา 52 และ มาตรา 53 ของ พ.ร.บ.
ปลอดภัยทางชีวภาพ โดยคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ	คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542 (ควบคุมการดำเนินการโดย กรมวิชาการเกษตร)
(Institutional Biosafety Committee (IBC))	โครงการวิจัยของท่านมีการใช้พืชหรือไม่ O ใช่ O ไม่ใช่
โครงการวิจัยของท่านมีการนำเชื้อจุลินทรีย์ / วัสดุชีวภาพ / สารพันธุกรรม	🗖 เพื่อนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (มาตรา52)
ที่มีศักยภาพก่อให้เกิดโรค / การติดเชื้อในมนุษย์ พืช หรือสัตว์ มาใช้เพื่อการ	🗖 เพื่อการศึกษาวิจัย (มาตรา 53)
ทดลองวิจัยหรือไม่ O ใช่ O ไม่ใช่	🗖 มีแบบยื่นคำขอแจ้งการเก็บ จัดหา หรือรวบรวมพันธุ์พืชพื้นเมืองทั่วไปและ
🗖 มีใบรับรองแล้ว เลขที่	พันธุ์พืชป่าฯ และเอกสารที่เกี่ยวข้องแล้ว หนังสือเลขที่
🗖 อยู่ระหว่างดำเนินการยื่นคำขอต่อ FTM-IBC	🗖 อยู่ระหว่างดำเนินการเสนออนุมัติต่อกรมวิชาการเกษตร ผ่าน ORS (เพื่อ
🗖 ผู้วิจัยมีรายชื่อในหนังสือรับรองการแจ้ง / ใบอนุญาต ตามที่ระบุใน	ยื่นเรื่องเสนอกองบริหารงานวิจัยให้ดำเนินการต่อ)
พ.ร.บ.เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ.2558	
<u>หมวดที่ 5</u> โครงการวิจัยที่เข้าข่ายการพิจารณาโดยคณะกรรมการ	<u>หมวดที่ 6</u> โครงการวิจัยที่เข้าข่ายการเข้าพื้นที่ป่าอนุรักษ์ / ป่าสงวน (กรม
อำนวยการด้านการวิจัยและการใช้ประโยชน์กัญชาทางการแพทย์	อุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พีช)
มหาวิทยาลัยมหิดล	โครงการวิจัยของท่านต้องดำเนินการศึกษาหรือวิจัยในพื้นที่ป่าอนุรักษ์/
โครงการวิจัยของท่านดำเนินการเกี่ยวข้องกับกัญชา/กัญชง หรือไม่	ป่าสงวน หรือไม่ O ใช่ O ไม่ใช่
O ใช่ O ไม่ใช่ □ หนังสีออนุมัติการดำเนินโครงการโดยคณะ	📘 🗖 หนังสีออนุญาตการเข้าศึกษาหรือวิจัยในพื้นที่ป่าอนุรักษ์/ป่าสงวน เลขที่
กรรมการฯ เลขที่	
🗖 อยู่ระหว่างดำเนินการเสนออนุมัติต่อคณะกรรมการฯ ผ่าน ORS (เพื่อ	🗖 อยู่ระหว่างดำเนินการยื่นคำขอกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ยื่นเรื่องเสนอกองบริหารงานวิจัยให้ดำเนินการต่อ)	ผ่าน ORS (เพื่อยื่นเรื่องเสนอกองบริหารงานวิจัยให้ดำเนินการต่อ)
<u>หมวดที่ 7</u> โครงการวิจัยที่ไม่เข้าข่ายแนวปฏิบัติเรื่องมาตรฐานการวิจัย	
🗖 โครงการวิจัยนี้ไม่มีความเกี่ยวข้องกับมาตรฐานการวิจ [ั] ยตามหมวด 1-6 โป	รดระบเทตผล

**ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลที่ให้ไว้นี้เป็นความจริงทุกประการ กรณีที่โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการยื่นคำขอรับรองจริยธรรมการวิจัย เมื่อคำเนินการเสร็จสิ้น ข้าพเจ้าจะจัดส่งสำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องมายังสำนักงานบริการการวิจัย เพื่อเป็นหลักฐานการดำเนินงานดังกล่าว

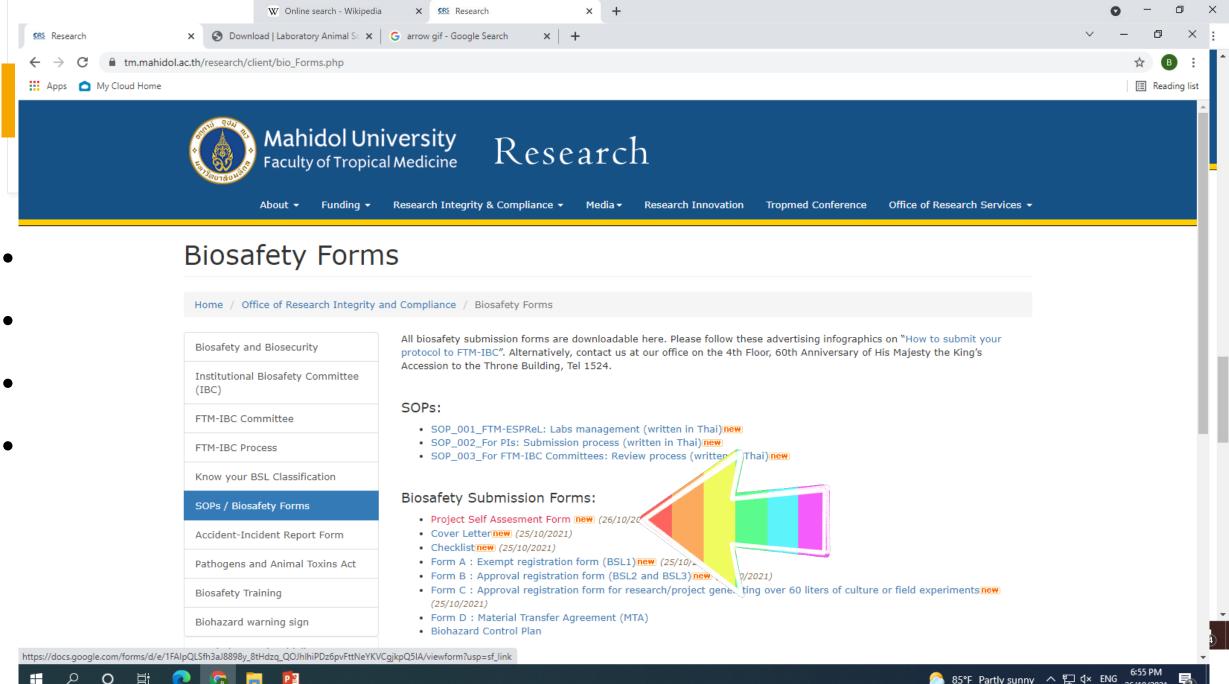
ลงนาม					 	
(
		หัวห	น้าโคร	งการ		
	วันที่				 	

หมายเหตุ หากมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลใด ๆ ขอให้ท่านแจ้ง สำนักงานบริการการวิจัย เป็นลายลักษณ์อักษร คำภริบาย: สามารถศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ https://op.mahidol.ac.th/ra/research_ethics/



Only 3 Easy Steps to Complete the Form !!!

- 1. <u>https://www.tm.mahidol.ac.th/research/</u>
- 2. Fill the form on-line
- 3. The copy of "project Self Assessment" form will be automatically sending to your E-mailill



合 85°F Partly sunny ヘ 🖫 🗘 🛛 ENG 26/10/2021

Fill the form on-line

← → C 🗎 docs.google.com/forms/d/e/1FAlpQLSfh3aJ8898y_8tHdzq_Q0JhlhiPDz6pvFttNeYKVCgjkpQ5IA/viewform?pli=1&pli=1

👖 Apps 🧴 My Cloud Home

0

2

แบบฟอร์มประเมินมาตรฐานการวิจัยโดย หัวหน้าโครงการ (Project Self Assessment Form)

แบบประเมินนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลที่ถูกต้องของโครงการวิจัยที่เริ่มต้นเมื่อปี พ.ศ.2564 เป็นต้นไป อันจะเป็นการส่งเสริมให้งานวิจัยของคณะเวชศาสตร์เขตร้อน สอดคล้องกับกฎหมายและ มาตรฐานจริยธรรมการวิจัยต่างๆ

(Project Self Assessment Form is intended to gather accurate research project's information (start from year 2021 onward), to comply with Thai laws and research standards.)

bslc.tmmu@gmail.com (not shared) Switch account



* Required

P 🛛 🛛 🗤 📃

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) Project Title (in Thai) Ð

Reading list



1. Approval by Institutional Review Board (IRB) / Ethics Committee (EC)

<u>หมวดที่ 1</u> โครงการวิจัยที่เข้าข่ายการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

โดยคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน

(Institutional Review Board-IRB)

โครงการวิจัยของท่านมีการทำการทดสอบ หรือทำการเก็บข้อมูลจากมนุษย์

หรือไม่ O ใช่ O ไม่ใช่

มีใบรับรองแล้ว เลขที่.....

อยู่ระหว่างดำเนินการยื่นคำขอต่อ FTM-EC

<u>หมวดที่ 1</u> โครงการวิจัยที่เข้าข่ายการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ โดยคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน (Institutional Review Board-IRB)

(ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง นโยบายในการกำกับดูแลโครงการวิจัยในคน พ.ศ. 2559

http://sp.mahidol.ac.th/th/LAW/announce-mucerif/28-11-2559.pdf)

** การวิจัยในมนุษย์ ได้แก่ การวิจัยทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพของมนุษย์ และการวิจัยทางสังคมที่เกี่ยวกับพฤติกรรมมนุษย์ สังคมศาสตร์ จิตวิทยา เศรษฐศาสตร์ การเมืองและการทหาร



CERTIFICATE OF ETHICAL APPROVAL Ethics Committee of the Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University 420/6 Ratchawithi Rd., Ratchathewi, Bangkok 10400, Thailand

This Certificate of Ethical Approval (MUTM 2019-035-02) applies to the

Project entitled: EC Submission No.: TMEC 19-007 with the following relevant document:

1. Research proposal (FTM ECF-035-01): English version 2.0 date 9 April 2019

Principal Investigator:

Advisor: Affiliation:

Department of Microbiology and Immunology, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University

This project has been approved for the period from 1 May 2020 to 30 April 2021 (This Certificate is an extension of MUTM 2019-035-01 given to the above project on 1 May 2019)

The Ethics Committee of Faculty of Tropical Medicine certify that we are in compliance with Declaration of Helsinki, ICH Guidelines for Good Clinical Practice and other International Guidelines for Human Research Protection

Signature .

MUTM 2019-035-02

(Assoc. Prof. Dr. Jaranit Kaewkungwal

Chairperson Ethics Committee of the Faculty of Tropical Medicine Date 0.7 MAY 2020

(Mrs. Pornpimon Adams)

Member Secretary Ethics Committee of the Faculty of Tropical Medicine 0 7 MAY 2020

Page 1 of 1

FTM ECF-013-05

	Certificate no FTM - ACUC 014/2020
	Documentary Proof of Ethical Clearance
by the Fac	ulty of Tropical Medicine - Animal Care and Use Committee
	(FTM-ACUC)
	Mahidol University, Bangkok
Title of project : (Eng	glish)
(Th	ai
Protocol No.	:
Principal Investigator	
Address	
	Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University
	420/6 Ratchawithi Road, Ratchathewi, Bangkok 10400
Approved by	the Faculty of Tropical Medicine – Animal Care and Use Committee
	lichant Wartmant
	(Assist. Prof. Dr. Apichart Nontprasert)
	W - Phumma taimy page. Dean
(/	Assist. Prof. Weerapong Phumratanaprapin)

This project has been approved for the period : 28 April 2020 to 31 May 2023

2. Approval by Institutional Animal Care and Use Committee (IACHC)



หมวดที่ 2 โครงการวิจัยที่เข้าข่ายการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในสัตว์เพื่อ งานทางวิทยาศาสตร์ โดยคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่อ งานทางวิทยาศาสตร์

(Institutional Animal Care and Use Committee-IACUC)

โครงการวิจัยของท่านมีการทำการทดสอบหรือทำการเก็บข้อมูลจากสัตว์

หรือไม่ 🔿 ใช่ 🔿 ไม่ใช่ 🗖 มีใบรับรองแล้ว เลขที่......

อยู่ระหว่างดำเนินการยื่นคำขอต่อ FTM-IACUC

หมวดที่ 2

โครงการวิจัยที่เข้าข่ายการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ โดยคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องาน ทางวิทยาศาสตร์ (คกส.) (Institute Animal Care and Use Committee-IACUC)

. (พ.ร.บ. สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 และนโยบายมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง การดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2560 https://labanimals.nrct.go.th)

** การดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ หมายความว่า การนำสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์มาเลี้ยง ใช้ ผลิต หรือกระทำการใด ๆ เพื่องาน ทางวิทยาศาสตร์ สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ หมายถึงสิ่งมีชีวิตในอาณาจักรสัตว์ ที่มีกระดูกสันหลัง ซึ่งไม่ใช่มนุษย์ รวมถึง สัตว์น้ำ และสัตว์ไม่มีกระดูก ้สันหลัง เซลล์ของสิ่งมีชีวิต ซึ่งไม่ใช่เซลล์สืบพันธุ์ ที่สามารถพัฒนาเพิ่มจำนวนขึ้นเป็นตัวอ่อน หรือเป็นส่วนหนึ่งส่วนใดของอวัยวะ ต่อไปได้ และรวมถึง ตัวอย่างจากสัตว์ (เลือด,สารคัดหลั่ง,ชิ้นเนื้อ, และอื่น ๆ)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : โปรดติดต่อ ฝ่ายเลขาคณะกรรมการ คกส. โทร 2111, 2112



3. Approval by Institutional Biosafety Committee (IBC)

 <u>หมวดที่ 3</u> โครงการวิจัยที่เข้าข่ายพิจารณาจริยธรรมการวิจัยด้านความ ปลอดภัยทางชีวภาพ โดยคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ (Institutional Biosafety Committee (IBC))
 โครงการวิจัยของท่านมีการนำเชื้อจุลินทรีย์ / วัสดุชีวภาพ / สารพันธุกรรม ที่มีศักยภาพก่อให้เกิดโรค / การติดเชื้อในมนุษย์ พืช หรือสัตว์ มาใช้เพื่อการ ทดลองวิจัยหรือไม่ O ใช่ O ไม่ใช่
 มิใบรับรองแล้ว เลขที่......
 อยู่ระหว่างดำเนินการยื่นคำขอต่อ FTM-IBC
 ผู้วิจัยมีรายชื่อในหนังสือรับรองการแจ้ง / ใบอนุญาต ตามที่ระบุใน พ.ร.บ.เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ.2558

<u>หมวดที่ 3</u> โครงการวิจัยที่เข้าข่ายพิจารณาจริยธรรมการวิจัยด้านความปลอดภัยทางชีวภาพโดยคณะกรรมการคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทาง ชีวภาพ (Institutional Biosafety Committee (IBC))

(พ.ร.บ.เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558 <u>http://blqs.dmsc.moph.go.th/page-view/323</u>)

**เชื้อโรค หมายความว่า เชื้อจุลินทรีย์ (ได้แก่ แบคทีเรีย รา ไวรัส และปรสิต) สารชีวภาพ เชื้ออื่นตามประกาศที่ออกตามมาตรา 6(3) พิษจากสัตว์ หมายถึง พิษที่เกิดจากสัตว์และทำให้เกิดภาวะที่ร่างกายทำงานได้ไม่เป็นปกติ ในคน ปศุสัตว์ สัตว์พาหนะ ซึ่งสารชีวภาพนี้ หมายรวมถึง ผลิตผลหรือส่วน หนึ่งส่วนใดที่ถูกสร้างขึ้นหรือดัดแปลงจากพิษจากสัตว์ เชื้อจุลินทรีย์ หรือเชื้ออื่นตามประกาศที่ออกตามมาตรา 6(3) และอนุภาคโปรตีนก่อโรค

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : โปรดติดต่อ ฝ่ายเลขาคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ โทร 1524 ต่อ 14



CERTIFICATE OF BIOSAFETY APPROVAL Institutional Biosafety Committee, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University

Title of Project:	
Submission No.:	FTM-IBC-21-01
Principal Investigator:	
Affiliation:	
× •	as been approved by Institutional Biosafety Committee, Ilty of Tropical Medicine, Mahidol University

Kobpom Donnak Signature

(Asst. Prof. Dr. Kobporn Boonnak) Chairperson Institutional Biosafety Committee, Faculty of Tropical Medicine

Date of Approval:February 4, 2021Date of Expiration:December 31, 2021



กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล โทร.0-2849-6246 โทรสาร 0-2849-6247

ที่ อว 78.016/ Авон

วันที่ 1.3 พฤศจิกายน 2563

เรื่อง ขอส่งแบบตอบรับการแจ้งการเก็บ จัดหา หรือรวบรวมพันธ์พืชพื้นเมืองทั่วไปและพันธ์พืชป่าที่มิได้ มีวัตถุประสงค์เพื่อประโยชน์ในทางการค้า ตามมาตรา 53

เรียน คณบดีคณะเวชศาสตร์เขตร้อน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบตอบรับการแจ้งการเก็บ จัดหา หรือรวบรวมพันธุ์พืชฯ เลขที่ 0244/2563 2. รายละเอียดโครงการ

ตามที่ หน่วยงานท่าน ได้แจ้งการเก็บ จัดหา หรือรวบรวมพันธุ์พืชพื้นเมืองทั่วไปและพันธุ์พืช ป่าหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของพันธุ์พืชดังกล่าว เพื่อการศึกษา ทดลอง หรือวิจัยที่มิได้มีวัตถุประสงค์เพื่อประโยชน์ ในทางการค้า ตามมาตรา 53 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธ์พืช พ.ศ. 2542 แก่กองบริหารงานวิจัย และ กองบริหารงานวิจัยได้แจ้งข้อมูลไปยังกรมวิชาการเกษตร นั้น

ในการนี้ กรมวิชาการเกษตร ได้ส่งแบบตอบรับการแจ้งๆ ดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมา ด้วย 1 โดยรายการแจ้งของหน่วยงานท่าน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการแจ้งบุคลากรในสังกัดของท่านต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

BER PAR - set Almont A 22 Conteners of the rund of made bound anon היו כי בי בי היו לי לי לי לי לי לי אייוי איין אייו איין שאיציינים אישיים אישיים

SA/11/63

STATES FRS. Commission

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์วชิร คชการ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวิชาการ

amil

25, NW, Arb

ลงนาม.

เราบ 🗌 อนมัติ 🔲 ขัดข้อง Op-S oll Bur yun. huard mi know

87147 8.675AN 8745, 110'

ma MUSIS

4. Approval by Department of Ryriculture (DOR) under sections 52 and 53 of the plant Varieties protection Act B.E. 2542 (1999)



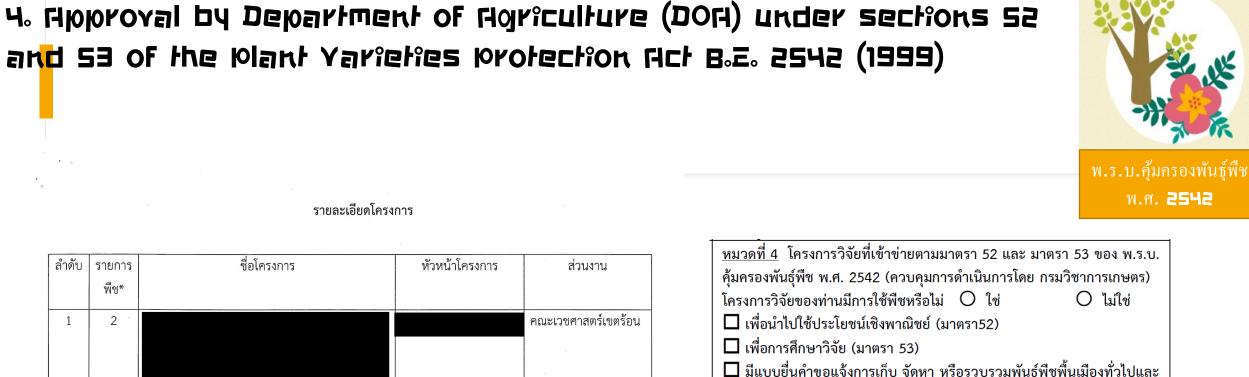
พ.ศ. 2542

หมวดที่ 4 โครงการวิจัยที่เข้าข่ายตามมาตรา 52 และ มาตรา 53 ของ พ.ร.บ. คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542 (ควบคุมการดำเนินการโดย กรมวิชาการเกษตร) โครงการวิจัยของท่านมีการใช้พืชหรือไม่ O ใช่ 🔿 ไม่ใช่ □ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (มาตรา52) 🗖 เพื่อการศึกษาวิจัย (มาตรา 53) 🗖 มีแบบยื่นคำขอแจ้งการเก็บ จัดหา หรือรวบรวมพันธุ์พืชพื้นเมืองทั่วไปและ พันธุ์พืชป่าฯ และเอกสารที่เกี่ยวข้องแล้ว หนังสือเลขที่ 🗖 อยู่ระหว่างดำเนินการเสนออนุมัติต่อกรมวิชาการเกษตร ผ่าน ORS (เพื่อ ยื่นเรื่องเสนอกองบริหารงานวิจัยให้ดำเนินการต่อ)

หมวดที่ 4 โครงการวิจัยที่เข้าข่ายตามมาตรา 52 และ 53 ของ พ.ร.บ.คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

(พ.ร.บ.คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542 https://op.mahidol.ac.th/ra/contents/research_ethics/BIOSAFETY/ACT_PLANTS_2542.pdf) ** พืช หมายความว่า สิ่งมีชีวิตในอาณาจักรพืช และหมายรวมถึงเห็ด และสาหร่ายแต่ไม่รวมถึงจุลชีพอื่น

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กรมวิชาการเกษตร (โปรดติดต่อ ฝ่ายเลขาคณะกรรมการควบคมความปลอดภัยทางชีวภาพ โทร 1524 ต่อ 14 เพื่อส่ง ต่อเรื่องของท่านไปยังกองบริหารงานวิจัย)



*รายการพืช ตามแบบตอบรับการแจ้งการเก็บ จัดหา หรือรวบรวมฯ เลขที่ 0244/2563

1

2

คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542 (ควบคุมการดำเนินการโดย กรมวิชาการเกษตร) 🔿 ไม่ใช่ 🗖 มีแบบยื่นคำขอแจ้งการเก็บ จัดหา หรือรวบรวมพันธุ์พืชพื้นเมืองทั่วไปและ พันธุ์พืชป่าฯ และเอกสารที่เกี่ยวข้องแล้ว หนังสือเลขที่ อยู่ระหว่างดำเนินการเสนออนุมัติต่อกรมวิชาการเกษตร ผ่าน ORS (เพื่อ ยื่นเรื่องเสนอกองบริหารงานวิจัยให้ดำเนินการต่อ)

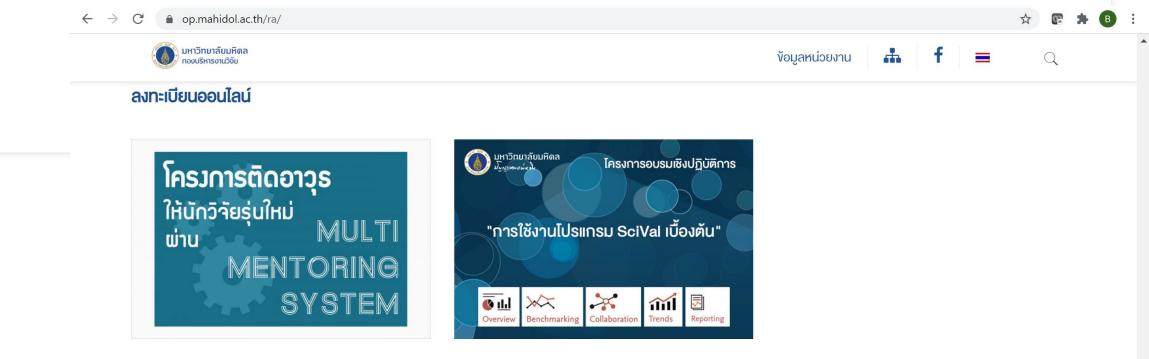
<u>หมวดที่ 4</u> โครงการวิจัยที่เข้าข่ายตามมาตรา 52 และ 53 ของ พ.ร.บ.คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

(พ.ร.บ.คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

https://op.mahidol.ac.th/ra/contents/research_ethics/BIOSAFETY/ACT_PLANTS_2542.pdf) ** พืช หมายความว่า สิ่งมีชีวิตในอาณาจักรพืช และหมายรวมถึงเห็ด และสาหร่ายแต่ไม่รวมถึงจุลชีพอื่น

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กรมวิชาการเกษตร (โปรดติดต่อ ฝ่ายเลขาคณะกรรมการควบคมความปลอดภัยทางชีวภาพ โทร 1524 ต่อ 14 เพื่อส่ง ต่อเรื่องของท่านไปยังกองบริหารงานวิจัย)

https://op.mahidol.ac.th/ra/



นโยบาย/ยุทธศาสตร์การวิจัย ระเบียบปฏิบัติ จริยธรรมการวิจัย แหล่งทุนวิจัย ระบบบริหารงานวิจัย ผลงานวิจัย รางวัลนักวิจัย/ผลงานวิจัย สารสนเทศงานวิจัย เอกสารเผยแพร่ Download ใบสมัคร/แบบฟอร์ม ศูนย์เครื่องมือศาลายา MU: SURF MU PRESS หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ข่าวกิจกรรม

กองบริหารงานวิจัย สำนักงานอธิการบคี มหาวิทยาลัยมหิคล 999 ถนนพุทธมณฑล สาย 4 ตำบลศาลายา อำเกอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

0 2849 6244

© 2017 Mahidol University. All Rights Reserved.

https://op.mah?dol.ac.th/ra/

● op.mahidol.ac.th/ra/orra_download/



มหาวิทยาลัยมหิดล Form (Mahidol University–Global Partnering Initiative: MU–GPI) 📃 🗛

แบบฟอร์มเอกสารตามแนวทางและวิธีการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

- 🔹 แบบฟอร์มตรวจสอบการใช้ทรัพยากรชีวภาพ มหาวิทยาลัยมหิดล 🗉 | 🍌
- แบบยื่นคำงอแจ้งการเก็บ จัดหา หรือรวบรวมพันธุ์พืชพื้นเมืองทั่วไปและพันธุ์พืชป่า หรือส่วนหนึ่งส่วนใดงองพันธุ์พืชดังกล่าว เพื่อการศึกษา ทดลอง หรือวิจัยที่มิได้มีวัตถุประสงค์ เพื่อประโยชน์ในทางการ

ข้อมูลหน่วยงาน

ф.

้ค้า ตามมาตรา 53 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542 🔳

• แบบฟอร์มแสดงรายละเอียดโครงการ 🗉 | 🍐



พ.ร.บ.ยาเสพติดให้โทษ (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2562

แนวปฏิบัติการดำเนินงานโครงการวิจัย และการจัดทำ บันทึกข้อตกลงที่เกี่ยวข้องกับกัญชา / กัญชง เพื่อ ประโยชน์ทางการแพทย์ของมหาวิทยาลัยมหิดล

5. Approval by MU committee of medical carrabis research

<u>หมวดที่ 5</u> โครงการวิจัยที่เข้าข่ายการพิจารณาโดยคณะกรรมการ อำนวยการด้านการวิจัยและการใช้ประโยชน์กัญชาทางการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โครงการวิจัยของท่านดำเนินการเกี่ยวข้องกับกัญชา/กัญชง หรือไม่

O ใช่ O ไม่ใช่ □ หนังสืออนุมัติการดำเนินโครงการโดยคณะ กรรมการฯ เลขที่

อยู่ระหว่างดำเนินการเสนออนุมัติต่อคณะกรรมการฯ ผ่าน ORS (เพื่อ ยื่นเรื่องเสนอกองบริหารงานวิจัยให้ดำเนินการต่อ) <u>หมวดที่ 5</u> โครงการวิจัยที่เข้าข่ายการพิจารณาโดยคณะกรรมการอำนวยการด้านการวิจัยและการใช้ประโยชน์กัญชาทางการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

(พ.ร.บ. ยาเสพติดให้โทษ (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2562

<u>https://op.mahidol.ac.th/ra/contents/research_ethics/LAW/03_LAW_NARCOTIC.pdf</u> และหนังสือกองบริหารงานวิจัยที่ อว 78.016/3228 เรื่องแจ้งแนวปฏิบัติการดำเนินงานโครงการวิจัยและการจัดทำบันทึกข้อตกลงที่เกี่ยวข้องกับกัญชา/กัญชงเพื่อประโยชน์ทาง การแพทย์ของมหาวิทยาลัยมหิดลลงวันที่ 17 สิงหาคม 2563

https://op.mahidol.ac.th/ra/contents/research_regulation/PRACTICE/04_CANNABIS-PROJECT-2563.pdf) หน่วยงานที่รับผิดชอบ : คณะกรรมการอำนวยการด้านการวิจัยและการใช้ประโยชน์กัญชาทางการแพทย์มหาวิทยาลัยมหิดล (โปรด ติดต่อ ฝ่ายเลขาคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ โทร 1524 ต่อ 14 เพื่อส่งต่อเรื่องของท่านไปยังกองบริหารงานวิจัย)

แบบฟอร์มบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเกี่ยวกับกัญชา กัญชง ระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดล และหน่วยงานภายนอก

• แบบฟอร์มบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเกี่ยวกับกัญชา กัญชง ระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดล และหน่วยงานภายนอก

แบบฟอร์มเอกสารประกอบการเสนองอบธรจุวาระการประชุม ไปยังคณะกรรมการอำนวยการด้านการวิจัยและการใช้ประโยชน์กัญชาทางการแพทย์ของมหาวิทยาลัยมหิดล

- แบบฟอร์ม หนังสือขอบธรจุวาระการประชุมคณะกรรมการอำนวยการด้านการวิจัยและการใช้ประโยชน์กัญชาทางการแพทย์ของมหาวิทยาลัยมหิดล
- แบบฟอร์ม แบบฟอร์มเอกสารประกอบการประชุมคณะกรรมการอำนวยการด้านการวิจัยและการใช้ประโยชน์กัญชาทางการแพทย์ของมหาวิทยาลัยมหิดล

6. Approval by Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation (DNP)

<u>หมวดที่ 6</u> โครงการวิจัยที่เข้าข่ายการเข้าพื้นที่ป่าอนุรักษ์ / ป่าสงวน (กรม อุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช) โครงการวิจัยของท่านต้องดำเนินการศึกษาหรือวิจัยในพื้นที่ป่าอนุรักษ์/ 🔿 ไม่ใช่ ป่าสงวน หรือไม่ O ใช่ 🗖 หนังสืออนุญาตการเข้าศึกษาหรือวิจัยในพื้นที่ป่าอนุรักษ์/ป่าสงวน เลขที่

🗖 อยู่ระหว่างดำเนินการยื่นคำขอกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ี้ผ่าน ORS (เพื่อยื่นเรื่องเสนอกองบริหารงานวิจัยให้ดำเนินการต่อ)



1.ขออนุญาตโครงการวิจัย

ฐานข้อมูลคำขออนุญาตเข้าทำการศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ฝ่ายประสานความร่วมมือทางวิชาการ ส่วนความหลากหลายทางชีวภาพ

สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

ค้นหา (*) แสดงทั้งหมด ค้นหาขั้นสง ซ่อนการเน้น

ฐานข้อมูลคำขออนุญาตโครงการวิจัยเข้าทำการศึกษาหรือวิจัยในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ 2.โครงการศึกษาวิจัยที่อนญาต แล้วและรายงาน ตาราง: ขออนณาตโครงการวิจัย 🎯 🧾 🖳 🖳 3.โครงการส่ง สอป./สอช. 🖻 ต้นหา ລັ້ວດວົນ กิตติพงษ์ ฉายศิริ



พ.ร.บ. อุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2562 2562

หมวดที่ 6 โครงการวิจัยที่เข้าข่ายการเข้าพื้นที่ป่าอนรักษ์ / ป่าสงวน

(พ.ร.บ. อุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2562 https://op.mahidol.ac.th/ra/contents/research_ethics/LAW/08_LAW_NATIONAL-PARK.pdf และ พ.ร.บ.สงวนและค้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 https://op.mahidol.ac.th/ra/contents/research_ethics/LAW/07_LAW_WILD-ANIMAL.pdf)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช (โปรดติดต่อ ฝ่ายเลขาคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ โทร 1524 ต่อ 14 เพื่อส่งต่อเรื่องของท่านไปยังกองบริหารงานวิจัย)



https://op.mahidol.ac.th/ra/

· → C	
มหาวิทยาลัยมหิดล กองบริหารงานวิจัย	ข้อมูลหน่วยงาน 🚠 f 🚍 🔍
แบบฟอร์มการยื่นเอกสารงออนุญาตเข้าพื้นที่ป่าอนุรักษ์	
แบบฟอร์มงออนุญาตเข้าไปทำการศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ครั้งแรก (กรณีในโครงการมีเฉพา	ะนักวิจัยชาวไทย)
• ตัวอย่างหนังสือนำส่ง	
 แบบคำขออนุญาต เพื่อเข้าไปทำการศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (อส/ว – 01) 	
 ประวัติผู้ร่วมศึกษาวิจัย (อส/ว – 02) 	
 แบบเสนอโครงการศึกษาวิจัยฉบับสมบูรณ์ (อส/ว – 03) 	
 แบบเงื่อนไขประกอบการอนุญาตให้เข้าร่วมศึกษาวิจัยทางวิชาการในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (อส/ว – 04) 	
 คำงออนุญาตเข้าไปล่าสัตว์ป่า เก็บหรือทำอันตรายแก่รังงองสัตว์ป่าในเงตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เพื่อการศึกษาหรือ 	ววิจัยทางวิชาการ
 แบบฟอร์มให้การรับรองและร่วมรับผิดชอบโครงการศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ 	
• คำอธิบาย	
แบบฟอร์มงออนุญาตเข้าไปทำการศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ครั้งแรก (กรณีในโครงการมีนักวิจ	ภัยชาวต่างประเทศร่วม)
• ตัวอย่างหนังสือนำส่ง	
 Application to study or conduct research within protected forest areas in thailand (DNP/T – 01) 	
 Biographical data of research collaborator (DNP/T – 02) 	
• แบบเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (อส/ว – 03)	
Terms and Conditions of Co-Research Permit for conducting Study Research in Protected Areas	(DNP/T – 04)
 คำงออนุญาตเข้าไปล่าสัตว์ป่า เก็บหรือทำอันตรายแก่รังงองสัตว์ป่าในเงตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เพื่อการศึกษาหรือ 	ววิจัยทางวิชาการ
 แบบฟอร์มให้การรับรองและร่วมรับผิดชอบโครงการศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ 	
 แบบฟอร์มให้การรับรองนักวิจัยชาวต่างประเทศ 	
• คำอธิบาย	

project Self Assessment Form is in your e-mail !!!

10 dtac.Better Together	:47		9	0% 🔳
<	*	Ū		•••
Project Self Assess ดร.บุษรี ฐิตาภิวัตนกุร			n -	
tmrs.unit 10:46 to me ~			4	•••
ดร.บุษรี ฐิตาภิวัต นกุล.pdf ppf PDF				
← Reply	ſ	→ For	ward	
	000 000			þ





แบบฟอร์มประเมินมาตรฐานการวิจัยโดยหัวหน้าโครงการ (Project Self-Assessment Form)

ชื่อโดรงกา€ การศึกษาความสามารถในการรับรู้กลิ่นขอมขูงสายที่เป็นพาทรของเชื้อไวรัสเตงก็ ค่อกลิ่มของน้ำมันกัญชา และน้ำมันจากพืชสมุนไพรคามธรรมชาติ พี่เก็บ จากเขตรักษาพันธ์สัตร์ป่าห์รอยาแข้ง เพื่อนำมาประยกล์ค่อยอกเชิงพามิชย์เป็นตลิตภัณฑ์ทากันยง

Project Title: Capability studies in sensing abilities of infected Aedes aegypti with Dengue virus to oil from cannabis and medicinal plants,

collected from Huai Kha Khaeng Wildlife Sanctuary, contributing to the financial development of the insect repellants

ห้วหน้าโครงการ: คร.บุษรี ฐิตาภิวัตนกุด

หน่วยงาน/สังกัด: Office of Research Services

E-Mail: boosaree.tiigmahidol.edu ชื่อแหล่งหน: เงินวายได้ส่วนงานที่ให้เป็นหนวิจัย (FTM)

ระยะเวลาดำเนินการ: 2 ปี(Years)

ประเภททุน: R2R เริ่มโดรงการ: 11/1/2021 สิ้นสุดโดรงการ: 11/1/2025

โทรสัพท์ / โทรสาร: 0816175514

นบาทยังได้มีสมุทรงหลังและสินให้ก็ก็จัดของและเขตารกระดับ สำนักการกามบาญให้สังการสุขาทาวิทีย (สำนักข้อหนี้สม 27.20.07.07 ครั้งสี 5 มาการม 256 สิ่ง ซิทร์แนบบฏิให้สิ่งแทรญาการใจสงใหรกรไฟการกับกิจังและสังการให้บรุณุตรรุณการให้) "<u>ประการใจสุขกร้องสามารถ้า 1 พบต</u>รรุณต่านสำนักของและสามาร์ได้ที่มีไปไป

<u>หมวดที่ 1</u> โดรงการวิจัยที่เข้าข่ายการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ โดย คละกรรณการจริยธรรมการวิจัยในคน <u>(Institutional Review Board-IRB)</u> โครงการวิจัยของท่านมีการทำการกคสอบ หรือทำการเก็บข้อมูลจากมนุษย์ หรือไม่: ใช่ (Yes) อยู่วยหว่างทำเนินการขึ้นค่าขอต่อ FTM-BC (FTM-BC approval pending)	<u>หมวดที่ 2</u> โดรงการจิจัยที่เข้าข่ายการพิจารณาจริชยรสมการจิจัยในสัตจ์เพื่อ งานทางจิทยาศาสตร์ โดยสมมุกรรมการกำกับดูแอการดำเนินการต่อสัตจ์เพื่อ งานทางจิทยาศาสตร์ <u>(Institute Animal Care and Use</u> <u>Committee-IACUC)</u> โครงการจิจัยของท่านมีการทำการทดสอบหรือทำการเก็บข้อมูลจากสัตจ์ หรือ ใน่: โซ่ (Yes) อยู่ระหว่างกำเนินการขึ้นด้างอย่อ FTM-IACUC (FTM-IACUC approval pending)
<u>หมวดที่ 3</u> โดรงการจิอัชที่เข้าข่ายพิจารณาจริขอรรมการจิอัยด้านความ ปออกก็อหางชื่อภาพ โดยคณะกรรมการคอบอุมตรามปออกก็อหางชื่อภาพ (Institutional Biosafety Committee (IBC)) โครงการจิอัยของท่านมีการนำเนื้อจูลินทรีย์ / จัสดุชื่อภาพ / สารพันธุกรรม ที่ มีลักยภาพก่อให้เกิดโรค / การผิดเชื่อในมนุษย์ พิช หรือสัตร์ มาใช้เพื่อการ พดลองจิอัยหรือไม่: โช่ (Yes) อยู่วยหว่างกำเนินการขึ้นด้ายอย่อ FTM-IBC (FTM-IBC Approval pending) ไม่มีรายซื้อในหนังสือวับรองการนจัง / โบอนุยุกร ตามกีรอยุโนตะว.บ.เรื่อไรตนตร พิขจากสัตว์ (Not relevant to Pathogens and Animal Toxins Act)	<u>หมวดที่ 4</u> โดรงการจิจัยที่เข้าข่ายลามมาณรา 52 และ มาณรา 55 ของ พ.ศ.บ. สุ้มคร่องทันธุ์ที่ช พ.ศ. 2542 (ควบลุมการลำเนินการไดย กรมวิชาการเกษตร) โครงการจิรัยของท่านมีการใช้พิชาพื่อไม่: ไป (Yes) เข้าข่ายการนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (มาควา52) (For financial purposes (section 52]) อยู่ระหว่างคำเนินการเสนออนุมัติส่อกรมวิชาการเกษตร ผ่าน ORS (เพื่อขึ้นเรื่อง เสนอกองบริหารงานวิจัยให้คำเนินการส่อ) (DOA approval via ORS pending)
<u>มนารที่ 6</u> โครงการใจอัยที่เข้าข่ายการพิจารณาโดยคณะกรรมการจำนวยการ ส้านการวิจัยและการใช้ประโยชน์กัญชาหางการแหหย่มหาวิทยาลัยมพิตล โครงการวิจัยของท่านด้านนินการเกี่ยวข้องกับกัญชา/กัญชง หรือไม่: ไป (Yes) อยู่วะหว่างทำเนินการเสนออนุมัติล่อคณะกรรมการา ล่าน ORS (เพื่ออื่นเรื่อง เสนอกองบริหารงานวิจัยให้คำเนินการต่อ) (MU Committee of Cannabis Research approval pending)	<u>หมวอที่ 6</u> โครงการวิจัยที่เข้าข่ายการเข้าที่เปกี่ป่วยนุจักษ์ / ป่าสงวน (กรม อุทยานแห่งชาติ สัตร์ป่า และทันธุ์กีร!) โครงการวิจัยของท่านล้องคำเนินการศึกษาหรือวิจัยในพื้นที่ป่าอนุจักษ์/ป่า สงวน หรือไม่: โซ่ (Yes) อยู่อะหว่างคำเนินการยื่นต่ายอกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และทันธุ์กีร ผ่าน ORS (เพื่อขึ้นเรื่อแสนอกองบริหารงาบวิจัยให้คำเนินการต่อ) (DNP approval Vis ORS pending)

าจัดเล็กแล้วและว่ารัญสรีได้ไว้นี้มีความสัสรุประกรณ์สี่หรากหรู่ระว่าเล่าเป็นกรณ์หลังสระสร้างแกรมรับไม่ จัดแล้วแล้วแล้วสำนักการสำนักสังเสร็จไปการเสียร์ ฟัง ที่สมันสัญหาเล่าเป็นการสี่งส่ว สาววันาย: สามารถศึกษาเพิ่มตัวได้ที่ https://www.tm.mahidol.ac.th/research/Announcement/Practice research-std.pdf

<u>รมารณ์ 1</u> โดงการวิจันที่เข้าข่างการพิจายการจังปัญญุษย์ โดงคณฑารรพิจจะมหารวิจัมในคม (Instautional Review Board-RB) (ประกาศมหารัชมโดย ซึ่งม น้อมาย ในการทำกับคุณโครงการใช้ปัญญ พ.ศ. 2009 <u>http://p.mabidol.ac.ib.th/.4W/announce-muserf/02-11-2008.pdf</u>)

** การใช้ประบุษร์ ได้แก่ การใช้พางการแพทธ์และใหยาดกรดที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพของมุษร์ และการใช้พางสังคมที่เกี่ยวกับหลุดิกรรมมนุษร์ สังหมดกรดร์ จิตริทยา เศรษฐศาสตร์ การเมืองและการ พการ

หน่วยงานที่สับผิดขอบ : โปลดผิดส่อ ผ้ายเฉขาคณะกละมหางจัยจะรมหางวิจัยในคน โทย 1524 ส่อ 16

<u>ขบวลที่ 2</u> โดงการวิจังที่เข้าข่ายการหัวของวลของขางวิจังในวิสวังโองามทางวิทยาสาสตร์ โดยคณะกระเทาะกำกับขุมอการกับเป็นการอิสวังที่องามทางวิทยาสาสตร์ (ค.ส.) (h-ยะปะป Animal Care and Use Committee-IACUC) (ท.ว.บ. อีกวิที่องานทางวิทยาสาสตร์ พ.ศ. 2553 (<u>https://labanimelumeta.com</u>) ของป้องกระเทาไทยาลัยมีคล ซึ่งง การกำเนินการต่อลักวิที่อ งานทางวิทยาสาสตร์ พ.ศ. 2563 (<u>https://op.mahidol.acth/w/contentu/research_shines/JANMAL_DTHCE_ANMAL_NU-FCUCY_2560.pdf</u>)

*** การทำเนินการท่อสิทธิ์ที่การการประวาณรายาง การนำลักรับสื่องานคาประวาณร้องไร้ เอียาสัตระทำการโค ๆ เพื่องานคาประการที่หน้ามีการการที่หนายังการประการที่ หนายอิง สิ่งมีวิธีกันอายารักรสิทร์ ที่มีกระดูกลับกรัง จึงไม่ไปแห่งสารไปมีกระดูกลับกรัง เธอร์จอรังมีวิธีค จึงไม่ไปเธอรับกันรู้ ที่อานารกรีมนายันจำนวนขึ้นอันสารกรี ส่วนไทรจะเรียวส่งไปที่ และรวมถึงคืออย่างการที่หรือได้จะ(อ. และอื่น ๆ)

พปวยงานพี่สับผิดขอบ : โปลดผิดส่อ ผ้ายเอขาคณะกละบทาง คกส. โทง 2111, 2112

<u>หมวงที่ 3</u> โดงสารวิจิทีเข้าข้ายที่จางมาจริงข้านความปลอดใหาหรับการโดยคณะกระมการคณะกระบบคุณความปลอดใหาหรับภาพ (Instructional Biosefety Committee (IBC)) (ท.ร.น.ยั้งโรมของโพจากตัดว่าเพ. 2550 <u>http://bios.dmsc.moph.so.th/pscew/ew/855</u>)

าะนี้อ่อด หมายความว่า เรื่ออุรัมหรีย์ (เด็มที่ แบคทีเรีย รา ไวรัย และปรติก) อารรับการ เรื่อนครมนากรา (อ) ที่พวกตัดว่า หมายถึง พิษที่มีควาดตัดวันอะ ทำให้เกิดการที่จำหายทำงานได้ไปเป็นปกติ ในคน ปลูดักวี ดักว่าหายะ รึงการรับการนี้ กลายร้องนารีเล่าเป็นที่อูกอร่างขึ้นเพื่อดัดแปลงจากที่พวกตัดวั เรื่อเรื่อนั้นคน ประการที่ออกความการการ(s) และอนุการไปเริ่มก่อไมด หน่วยงานที่สันดีครอบ - โปลดอิตอัง ถ้าแนวราคยอายายความปลอดภัณาหรับการ โทย 1524 ต่อ 14

<u>หมวดที่ 4</u> โดงงกางวิจัมที่เข้าข่ามสาวมาลงา 52 และ 53 ของ พ.ศ.น.ดู้แดงองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542 (พ.ศ.น.ดู้แดงองพันธุ์ที่ช พ.ศ. 2542

https://op.mahidol.ac.th/rs/contents/research_ethics/BIOGARETY/ACT_PLANTS_2542.pdf)

** พืช หมายความว่า ซึ่งมีชีวิตในอาณาจักรพืช และหมายรวมอึงเพิด และดาหย่ายแต่ไปรวมอึงจุดชีพอื่น

พปวยงานที่สืบติดขอบ : กรมวิชากาศกษณฑ (โปรดดิดต่อ ผ้ายเลขาดมะกรมบกรดวบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ โทย 1524 ต่อ 14 เพื่อส่งต่อเพื่องของทำปไปยังกองบริหางงานวิจัย)

<u>รมารณ์ 5</u> โดงการวิจัยที่เร็าร่างการที่จางอาโดงคระกระบบการจำนวกรวิจัยและการใช้ประโยชาใญ่ราการการมาสมบที่คล (พ.ร.ม. ยาแรงได้ไปไหร (อปับที่ 7) พ.ศ. 2002 https://op.mehidol.sc.th/w.loonismic/essauch_eshina.l.Ex/0<u>8_l.cm/psector.cs</u>d การจัดที่เป็นศึกร้องกระที่เกี่ยวร้องในกัญจากัญจะต้อประโยชาตัวหาการแทงช่วยติดองวันที่ 17 ธินกษะ 2008

https://op.mshidol.sc.th/m/contents/research_regulation/FRACTICE/04_CANNASIG-PROJECT-2568.pdf)

หน่วยงานที่สินดีครอบ : คณะกษณการอำนวยการก้านการวิรัยแอะการใช้ประโยชน์กัญชาทางการแหหน่มหาวิทยาสัมมิติคล (เปรดอิตส่อ ผ้ายแลชาคณะกระบบแลวนเปลอดภัยทางชั่วภาพ โพร 1504 ต่อ 14 เพื่อส่งต่อเชื่อหน้านในไปกอนบิตารงานวิรัย)

<u>หมวดที่ 6</u> โดงงกางวิจัมที่เข้าข่ายกางเข้าพื้นที่บ้าอนุรักษ์ / บ้าสงวน (พ.ช.น. อุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2562

https://op.mshidol.ac.th/m/contents/research_sthics/LAW/00_LAW_NATIONAL-PACK.pdf USe 91.5.0.515NU.sefue50464501 91.9. 0560

https://op.mshidol.ac.th/m/contents/research_ethics/LAA/07_LAA/_WILD-ANIMAL.pdf)

หประเทศในสีครอบ : กระอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พัช (โปรดอิตส่อ สำหะอชาดอะกระบทางตวบคุณตวามปลอดภัณฑางชีวกาพ โทย 1524 ส่อ 14 เพื่อส่งส่อเพื่องของท่านไปยังกอง บริหางชานวิสัน)

ดว.บุษรี ชิคาภิวัตนกุด หัวหน้าไดรงการ วันที่ 10/27/2021

Complimentary Gift Bag





тнымк чоп

YERY MUCH FOR YOUR TIME HND HTTENTION

https://giphy.com/expl ore/safe-yirus

