

พระราชบัญญัติ

เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘

พิษสงของเชื้อโรค

Commentaries

Smallpox and Biological Warfare: The Case for Abandoning Vaccination of Military Personnel

LINNEA CAPPS, MD, MPH, STEN H. VERMUND, MD, MSc, AND CHRISTINE JOHNSEN, RN, MPH

Abstract: Smallpox was officially declared eradicated from the world in 1980. Earlier, in 1973, over 50 nations signed the Biological Warfare Convention, which prohibited the use of biological agents in biological warfare. Vaccination is not a harmless procedure, and vaccine infections continue to be reported in troops and their

ห้ามทำให้เชื้อโรคแพร่กระจาย

ห้ามนำเชื้อโรคไปใช้ในทางที่

ผิดกฎหมาย เป็นอันตรายต่อชีวิต

และสิ่งแวดล้อม

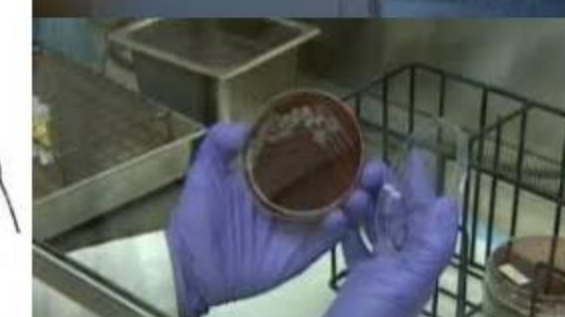
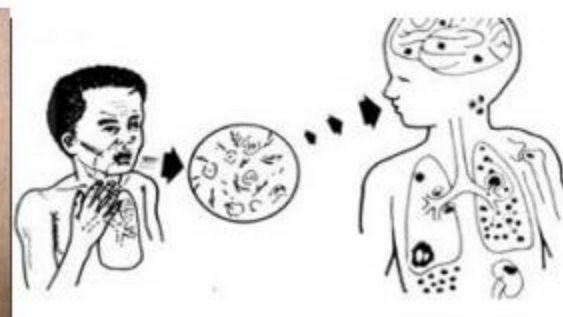
Biological warfare involves the use of biological agents with or without chemical agents, as weapons for the purpose

From the Division of Epidemiology, School of Public Health, and the Departments of Medicine and Pediatrics, College of Physicians and Surgeons, Columbia University; and the Departments of Medicine and Ambulatory Care, Harbor Hospital, NYC. Dr. Capps is currently working with Anisulamin International Medicine in El Salvador; Dr. Vermund is now with the Departments of Epidemiology and Social Medicine, and Pediatrics, Albert Einstein College of Medicine, Montefiore Medical Center. Address reprint requests to Dr. S. Vermund, Department of Epidemiology & Social Medicine, Montefiore Medical Center, 111 E. 210th Street, Bronx, NY 10467. This paper, submitted to the Journal July 22, 1985, was revised and accepted for publication June 4, 1986.

Editor's Note: See also related editorial p 1189 this issue.
© 1986 American Journal of Public Health 96:963-965: 30

AJPH October 1986, Vol. 76, No. 10

In 1972, over 50 nations, including the USSR, signed the Biological Weapons Convention, which required them to renounce their existing stockpiles of biological weapons and to destroy them. The world's first true disarmament agreement required the actual destruction of weapons. In one of the few disarmament agreements, the convention called for the parties never to develop, produce, stockpile, or otherwise acquire biological agents for prophylactic, protective, or other purposes; and weapons, equipment or devices designed to use such agents or toxins for purposes of armed conflict.^{28,27} United States policy,



พระราชบัญญัติ
เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘

เมื่อประสงค์จะดำเนินการตามพ.ร.บ.เชื้อโรคฯ

ผลิต นำเข้า ส่งออก ขาย นำผ่านหรือมีไว้ในครอบครองเชื้อโรคและพิษจากสัตว์

1. เป็นเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์ตรงตามนิยามหรือไม่
2. มีรายชื่อในประกาศควบคุมตามมาตรา 18 หรือ 19
3. จัดอยู่ในกลุ่มใดตามประกาศควบคุม

เชื้อโรคกลุ่ม ที่ ๒ หรือพิษจากสัตว์ กลุ่ม ที่ ๑ ขอรับหนังสือรับรองการแจ้ง

เชื้อโรคกลุ่ม ที่ ๓ หรือพิษจากสัตว์กลุ่ม ที่ ๒ ขอรับใบอนุญาต

4. ยื่นคำขอพร้อมข้อมูล เอกสาร หรือหลักฐาน



เชื้อโรคที่มีรายชื่อ ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง
รายการเชื้อโรคที่ประสงค์ควบคุมตามมาตรา 18 พ.ศ. 2561

และ **พิษจากสัตว์ที่มีรายชื่อ** ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข
รายการพิษจากสัตว์ที่ประสงค์ควบคุมตามมาตรา 19 พ.ศ. 2562



รายการ
เชื้อโรค



รายการ
พิษจากสัตว์



เชื้อโรค กลุ่มที่ 1

เชื้อโรค กลุ่มที่ 2
พิษจากสัตว์ กลุ่มที่ 1

เชื้อโรค กลุ่มที่ 3
พิษจากสัตว์ กลุ่มที่ 2

เชื้อโรค กลุ่มที่ 4
พิษจากสัตว์ กลุ่มที่ 3

ไม่ต้องขอรับหนังสือรับรอง
การแจ้ง/ใบอนุญาต
แต่ต้องปฏิบัติตามประกาศที่ออก
ตามมาตรา 6(4) (10) (11) (12)
(13) (14) และ (15)

ขอรับหนังสือรับรอง
การแจ้ง

ขอรับใบอนุญาต
ก่อนดำเนินการ

ห้ามดำเนินการ

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข

เรื่อง ราชการเชื้อโรคที่ประสงค์ควบคุมตามมาตรา ๑๘ (ฉบับที่ ๓)

พ.ศ. ๒๕๖๓

“เงื่อนไข

๓* หมายถึง เชื้อไวรัส กลุ่มที่ ๓ ที่มีเงื่อนไขของการปฏิบัติเพิ่มเติม ดังนี้

๑. กรณีตรวจวินิจฉัยโรคที่ไม่มีการเพาะเชื้อให้ดำเนินการในสถานปฏิบัติการระดับ ๒ โดยปฏิบัติตามหลักการ Good Microbiological Practice อย่างเคร่งครัด

๒. กรณีตรวจวินิจฉัยโรคด้วยวิธีทางชีววิทยาระดับโมเลกุล (molecular biology) ให้ดำเนินการได้ในสถานปฏิบัติการระดับ ๒ เสริมสมรรถนะ (biosafety level 2 enhanced: BSL-2 enhanced) ตามที่กำหนดในประกาศที่ออกตามมาตรา ๖ (๔) ยกเว้น Human immunodeficiency virus Human T-lymphotropic virus และ Rabies virus ให้ดำเนินการได้ตามข้อ ๑

๓. กรณีที่มีการเพาะเชื้อให้ดำเนินการในสถานปฏิบัติการระดับ ๓ ยกเว้น Human immunodeficiency virus และ Rabies virus ให้ดำเนินการได้ในสถานปฏิบัติการระดับ ๒ เสริมสมรรถนะ (biosafety level 2 enhanced: BSL-2 enhanced) ตามที่กำหนดในประกาศที่ออกตามมาตรา ๖ (๔) ทั้งนี้ กรณีที่มีการเพาะเชื้อมากกว่า ๓๐ มิลลิลิตรต่อครั้ง ให้ดำเนินการในสถานปฏิบัติการระดับ ๓”

รหัสเชื้อโรค	ชื่อเชื้อโรคควบคุม	กลุ่มที่	การกักโรค
			เชื้อไวรัส
V-3-0135	Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2)	๓*	คนและสัตว์



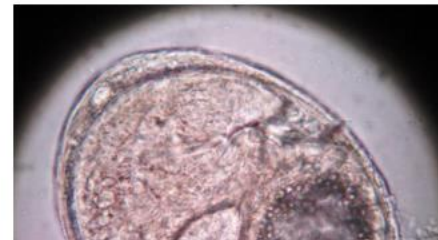
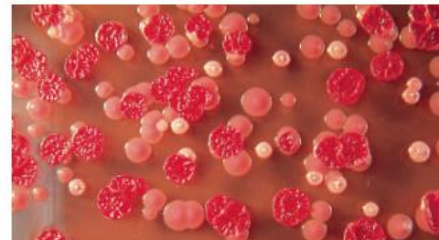
- Research Integrity & Compliance
- Human Research Protection
- Animal Research Protection
- Biosafety and Biosecurity
- ESPReL
- Conflict of Interest
- Laws & Regulations
- Research Misconduct
- Collaborative Research
- Capacity Building & Training



ORS Channel



Research at TropMed





Biosafety and Biosecurity

Home / Office of Research Integrity and Compliance / Biosafety and Biosecurity

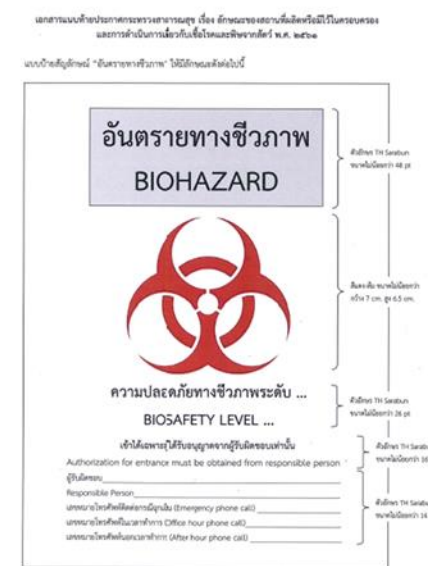
- Biosafety and Biosecurity
- Institutional Biosafety Committee (IBC)
- FTM-IBC Committee
- FTM-IBC Process
- Know your BSL Classification
- SOPs / Biosafety Forms
- Accident-Incident Report Form
- Pathogens and Animal Toxins Act
- Biosafety Training
- Biohazard warning sign
- Regulations and Guidelines +

The biosafety policy of the Faculty of Tropical Medicine is designed to ensure all work involving the use of biological materials is subject to control standards and follows safe work practices to protect laboratory personnel, the environment, and the community at large, from exposure to biological hazards.

The Office of Research Integrity and Compliance Commi Institutional Biosafety Committee (FTM-IBC), to ensure applicable laws, national regulations, and Mahidol Unive Biosafety and biosecurity are the collective responsibilit

Requirements

All research and teaching involving biohazardous materi biosafety level (BSL) to protect the researchers and the All personnel who intend to use biohazardous materials teaching, or related purposes, on- or off-FTM campus, n before starting work.



อันตรายทางชีวภาพ BIOHAZARD



ความปลอดภัยทางชีวภาพระดับ ... BIOSAFETY LEVEL ...

เข้าได้เฉพาะผู้ได้รับอนุญาตจากผู้รับผิดชอบเท่านั้น
Authorization for entrance must be obtained from responsible person.
ผู้รับผิดชอบ กรุณาระบุชื่อเป็นภาษาไทย
Responsible Person กรุณาระบุชื่อเป็นภาษาอังกฤษ
เลขหมายโทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน (Emergency phone call) กรุณาระบุเบอร์มือถือ
เลขหมายโทรศัพท์ในเวลาทำการ (Office hour phone call) กรุณาระบุเบอร์โทรศัพท์
เลขหมายโทรศัพท์นอกเวลาทำการ (After hour phone call) กรุณาระบุเบอร์โทรศัพท์

ระบบสนับสนุนพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ออนไลน์



PAT ACT ONLINE

คืออะไร

คือ โปรแกรมที่ใช้ในการออกหนังสือรับรองการแจ้งและใบอนุญาต
ตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558
ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์

เรียกใช้งานบนเว็บไซต์ <https://patact.dmsc.moph.go.th>

โดยไม่ต้องดาวน์โหลดหรือติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์



จำนวน และ ประเภทของหนังสือรับรองการแจ้งและใบอนุญาต

ทั้งหมด ๑๒ ประเภท

หนังสือรับรองการแจ้ง ๖ ประเภท			ใบอนุญาต ๖ ประเภท		
๑	ผลิตเชื้อโรคและพิษจากสัตว์	★	๑	ผลิตเชื้อโรคและพิษจากสัตว์	★
๒	นำเข้าเชื้อโรคและพิษจากสัตว์	★	๒	นำเข้าเชื้อโรคและพิษจากสัตว์	
๓	ส่งออกเชื้อโรคและพิษจากสัตว์	★	๓	ส่งออกเชื้อโรคและพิษจากสัตว์	★
๔	ขายเชื้อโรคและพิษจากสัตว์		๔	ขายเชื้อโรคและพิษจากสัตว์	
๕	นำผ่านเชื้อโรคและพิษจากสัตว์		๕	นำผ่านเชื้อโรคและพิษจากสัตว์	
๖	มีไว้ในครอบครองเชื้อโรคและพิษจากสัตว์		๖	มีไว้ในครอบครองเชื้อโรคและพิษจากสัตว์	

ผู้รับหนังสือรับรองการแจ้ง/ผู้รับใบอนุญาต ผลิต นำเข้า ส่งออก ขาย นำผ่าน



ถือว่าเป็นผู้รับหนังสือรับรองการแจ้ง/ผู้รับใบอนุญาต มีไว้ในครอบครอง ด้วย



สถานะ “การต่ออายุหนังสือรับรอง และใบอนุญาต ปี 2565”

แสดงรายการคำขอ

10 records per page

เลขที่อ้างอิง	เลขที่คำขอ	ประเภทคำขอ	เลขที่หนังสือรับรองการแจ้ง/ใบอนุญาต	วันที่ยื่นคำขอ	วันที่อนุมัติ	วันที่หมดอายุ
3080	048732565	หนังสือรับรองการแจ้งนำเข้า/ต่ออายุ	2563-12-0026	04 มกราคม 2565		
3091	048832565	หนังสือรับรองการแจ้งส่งออก/ต่ออายุ	2563-13-0008	05 มกราคม 2565		
3092	049072565	ใบอนุญาตส่งออก/ต่ออายุ	2563-23-0006	31 ธันวาคม 2564		
4144	048852565	หนังสือรับรองการแจ้งผลิต/ต่ออายุ	2563-11-0574	05 มกราคม 2565		
4145	048762565	ใบอนุญาตผลิต/ต่ออายุ	2563-21-0057	04 มกราคม 2565		

Showing 1 to 5 of 5 entries

คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้รับหนังสือรับรองการแจ้ง/ผู้รับใบอนุญาต รศ. ดร.กิติกร จามรดุสิต

ผู้ดำเนินการ รศ. นพ.วีระพงษ์ ภูมิรัตนประพิณ

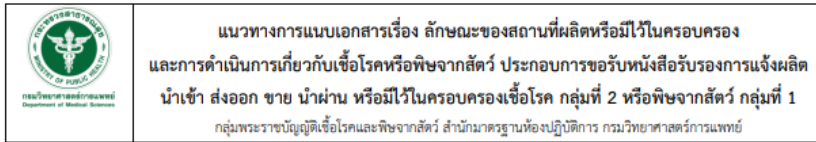
	ประเภท	เลขที่	ผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการ	รายการเชื้อโรค
1	หนังสือรับรองการแจ้งผลิต	2563-11-0574	27 ท่าน	157 รายการ
2	หนังสือรับรองการแจ้งนำเข้า	2563-12-0026	3 ท่าน	5 รายการ
3	หนังสือรับรองการแจ้งส่งออก	2563-13-0008	3 ท่าน	17 รายการ
4	ใบอนุญาตผลิต	2563-21-0057	5 ท่าน	7 รายการ
5	ใบอนุญาตส่งออก	2563-23-0006	1 ท่าน	1 รายการ

บุคคลที่ได้รับอนุญาตให้เข้าถึงและดำเนินการเกี่ยวกับเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์จำนวน 2 คน ได้แก่

- 1 ดร.บุษรี ฐิตาภิวัฒน์กุล
- 2 น.ส.วิริยา เต๊ะดอเลาะ

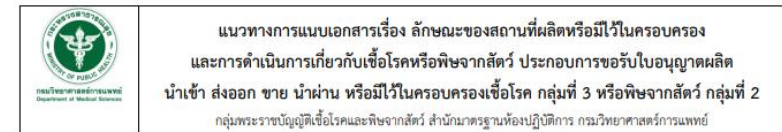
สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

แนวทางการแนบเอกสารฯ การขอรับหนังสือรับรอง
การแจ้งผลิตนำเข้า ส่งออก ขาย นำผ่าน หรือมีไว้ในครอบครอง
เชื้อโรค กลุ่มที่ 2 หรือพิษจากสัตว์ กลุ่มที่ 1



แนวทางการแนบเอกสารเรื่อง ลักษณะของสถานที่ผลิต
หรือมีไว้ในครอบครองและการดำเนินการเกี่ยวกับเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์
ประกอบการขอรับหนังสือรับรองการแจ้งผลิต นำเข้า ส่งออก ขาย นำผ่าน
หรือมีไว้ในครอบครองเชื้อโรค กลุ่มที่ 2 หรือพิษจากสัตว์ กลุ่มที่ 1

แนวทางการแนบเอกสารฯ การขอรับใบอนุญาตผลิต นำเข้า
ส่งออก ขาย นำผ่าน หรือมีไว้ในครอบครอง
เชื้อโรค กลุ่มที่ 3 หรือพิษจากสัตว์ กลุ่มที่ 2



แนวทางการแนบเอกสารเรื่อง ลักษณะของสถานที่ผลิต
หรือมีไว้ในครอบครองและการดำเนินการเกี่ยวกับเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์
ประกอบการขอรับใบอนุญาตผลิต นำเข้า ส่งออก ขาย นำผ่าน หรือมีไว้ใน
ครอบครองเชื้อโรค กลุ่มที่ 3 หรือพิษจากสัตว์ กลุ่มที่ 2

หนังสือมอบอำนาจ โดยระบุข้อความว่า

“มอบอำนาจให้เป็นผู้ขอรับหนังสือรับรองการ
แจ้งหรือผู้ขอรับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติ
เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558 และให้มี
อำนาจในการดำเนินการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องจน
แล้วเสร็จ”



คำสั่งมหาวิทยาลัยมหิดล

ที่ ๑๐๕๕/๒๕๖๕

เรื่อง มอบหมายอำนาจหน้าที่ให้รองอธิการบดี (ฉบับที่ ๒)

.....

เพื่อให้การบริหารงานของมหาวิทยาลัยมีความคล่องตัว ต่อเนื่อง เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และนโยบายของ
มหาวิทยาลัย

อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๕๐ อธิการบดีจึงมีคำสั่ง
มอบหมายอำนาจหน้าที่ให้รองอธิการบดีและรองอธิการบดีฝ่ายต่าง ๆ ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดี ดังต่อไปนี้

๑. ให้ยกเลิกความในข้อ (๓.๒) ของข้อ ๒.๗ ของคำสั่งมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ ๖๐๐/๒๕๖๕ เรื่อง มอบหมาย
อำนาจหน้าที่ให้รองอธิการบดี ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ และให้ใช้ความดังต่อไปนี้แทน

“(๓.๒) เป็นผู้ขอรับหนังสือรับรองการแจ้ง หรือผู้ขอรับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษ
จากสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘ และดำเนินการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องจนแล้วเสร็จ”

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล

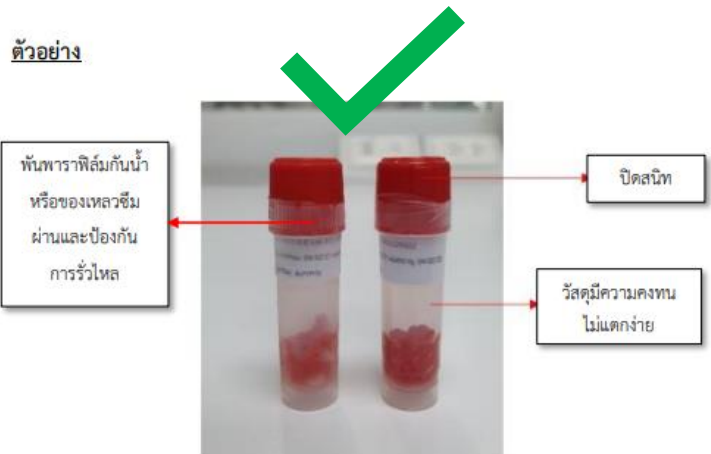
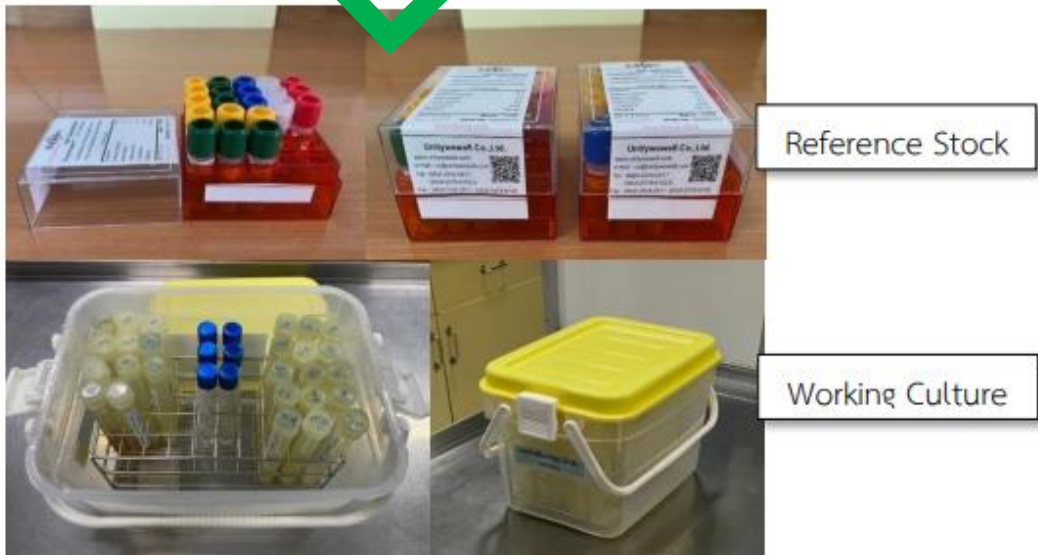
แนวทางการแนบเอกสารเรื่อง ลักษณะของสถานที่ผลิตหรือมีไว้ในครอบครอง
และการดำเนินการเกี่ยวกับเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์ ประกอบการขอรับใบอนุญาตผลิต
นำเข้า ส่งออก ขาย นำผ่าน หรือมีไว้ในครอบครองเชื้อโรค กลุ่มที่ 3 หรือพิษจากสัตว์ กลุ่มที่ 2
กลุ่มพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายละเอียดลักษณะของสถานที่ผลิตหรือมีไว้ในครอบครอง และการดำเนินการเกี่ยวกับเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์	เอกสาร/ หลักฐาน	แนวทางการแนบเอกสาร/หลักฐาน
<p>3.1.3 ผนัง พื้น และฝ้าเพดาน ออกแบบและก่อสร้างด้วยวัสดุที่คงทนถาวร ทำความสะอาดง่าย</p> <div data-bbox="338 618 1024 1178" style="text-align: center;">  </div>	<p>แบบรูป</p>	<p>แบบรูปภาพผนัง พื้น และฝ้าเพดาน ภายในห้องปฏิบัติการและบริเวณห้อง ที่จัดเก็บเชื้อโรค โดยต้องออกแบบและก่อสร้างด้วยวัสดุที่คงทนถาวร ทำความสะอาดง่าย</p> <p>** การถ่ายภาพควรถ่ายให้เห็นในภาพรวม โดยสามารถถ่ายในมุมกว้างที่เห็นผนัง พื้น และฝ้าเพดาน ทั้ง 3 ส่วนในภาพเดียว</p> <p><u>ตัวอย่าง</u></p> <div data-bbox="1304 649 2318 1342" style="text-align: center;">  </div>



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

แนวทางการแนบเอกสารเรื่อง ลักษณะของสถานที่ผลิตหรือมีไว้ในครอบครอง
และการดำเนินการเกี่ยวกับเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์ ประกอบการขอรับใบอนุญาตผลิต
นำเข้า ส่งออก ขาย นำผ่าน หรือมีไว้ในครอบครองเชื้อโรค กลุ่มที่ 3 หรือพิษจากสัตว์ กลุ่มที่ 2
กลุ่มพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายละเอียดลักษณะของสถานที่ผลิตหรือมีไว้ในครอบครอง และการดำเนินการเกี่ยวกับเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์	เอกสาร/ หลักฐาน	แนวทางการแนบเอกสาร/หลักฐาน
ส่วนที่ 4 เครื่องมือและอุปกรณ์		
4.1 กรณีมีไว้ในครอบครองเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์		
<p>4.1.1 ภาชนะบรรจุหรือหีบห่อของภาชนะบรรจุที่ปิดได้สนิท ไม่รั่วซึม</p> <p>ตัวอย่าง</p> 	<p>แนบรูป</p>	<p>แนบรูปภาพภาชนะชั้นในที่ใช้บรรจุเชื้อโรคที่ปิดสนิท กันน้ำหรือของเหลวซึมผ่าน มีความคงทนไม่แตกง่าย (ให้แนบรูปภาพ Reference Stock และ Working Culture)</p> <p>กรณีฝาปิดหลุดทดลองเป็นแบบสวมครอบ ควรมีการพันด้วยพาราฟิล์มอีกชั้น เพื่อป้องกันการรั่วไหล</p> <p>ตัวอย่าง</p>  <p>Reference Stock</p> <p>Working Culture</p>

แนวทางการแนบเอกสารเรื่อง ลักษณะของสถานที่ผลิตหรือมีไว้ในครอบครอง
และการดำเนินการเกี่ยวกับเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์ ประกอบการขอรับใบอนุญาตผลิต
นำเข้า ส่งออก ขยาย นำผ่าน หรือมีไว้ในครอบครองเชื้อโรค กลุ่มที่ 3 หรือพิษจากสัตว์ กลุ่มที่ 2
กลุ่มพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

	รายละเอียดลักษณะของสถานที่ผลิตหรือมีไว้ในครอบครอง และการดำเนินการเกี่ยวกับเชื้อโรคหรือพิษจากสัตว์	เอกสาร/ หลักฐาน	แนวทางการแนบเอกสาร/หลักฐาน
4.1.2	เครื่องมือ อุปกรณ์ที่เหมาะสมสำหรับจัดเก็บภาชนะบรรจุ	แบบรูป	<p>แบบรูปภาพเครื่องมือ อุปกรณ์ที่เหมาะสมสำหรับจัดเก็บภาชนะบรรจุ เช่น ตู้เย็นเก็บเชื้อ ตู้แช่แข็ง หรือถังไนโตรเจนเหลว (Liquid Nitrogen Container)</p> <p>** ให้ถ่ายภาพทั้งภายในตู้เย็นที่เก็บเชื้อโรคให้เห็นลักษณะการจัดวาง และถ่ายภาพให้เห็นตำแหน่งการวางตู้เย็นภายในห้องปฏิบัติการ</p> <p>ตัวอย่าง</p>  <p>ตู้เย็นสำหรับเก็บเชื้อ</p>



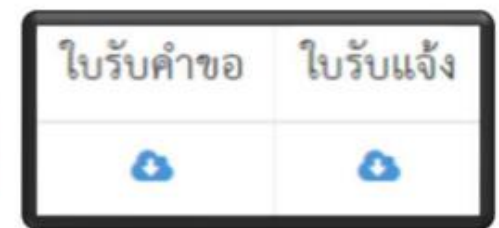
ระหว่างที่รอพิจารณาคำขอรับ/คำขอต่ออายุ สามารถดำเนินการกับเชื้อโรค หรือสามารถซื้อเชื้อโรคได้หรือไม่ ต้องทำอะไร



- 1 ใบรับคำขอ
- +
- 2 ใบรับแจ้ง/
หนังสือรับรองการแจ้งฉบับเดิม/
ใบอนุญาตฉบับเดิม

ใบรับคำขอรับหนังสือรับรองการแจ้งและใบรับแจ้ง ผู้ขอรับ
หนังสือรับรองการแจ้งสามารถใช้เป็นหลักฐานในการผลิต
นำเข้า ส่งออก ขาย นำผ่าน หรือ มีไว้ในครอบครองเชื้อโรค
กลุ่มที่ 2 หรือพืชมจากสัตว์ กลุ่มที่ 2 ได้ชั่วคราวในระหว่าง
เวลาที่ อธิบดียังมีใ้ได้ออกหนังสือรับรองการแจ้ง

เมื่อ ได้ยื่นคำขอต่ออายุหนังสือรับรองการแจ้ง/ใบอนุญาต
แล้ว ให้ผู้รับหนังสือรับรองการแจ้ง/ผู้รับใบอนุญาต
ดำเนินการ ต่อไปได้จนกว่าอธิบดีจะสั่งไม่อนุญาตให้ต่อ
อายุหนังสือรับรองการแจ้งหรือใบอนุญาตนั้น



สามารถ สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
ผู้ประสานงาน : โทร.3095

- ดร.บุษวี ฐิตาภิวัฒน์กุล
- น.ส.วิริยา เต๊ะดอเลาะ
- น.ส.ธัญลักษณ์ กระแสร์



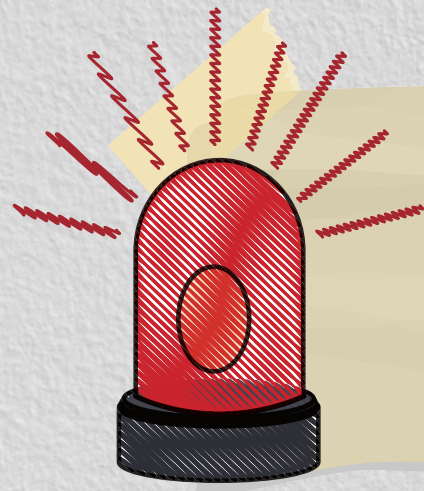
**BIOSAFETY & LAB
COMPLIANCE PROGRAM**
By office of Research Services

Faculty of Tropical Medicine
Mahidol University

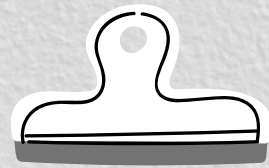


**THANK
YOU!**



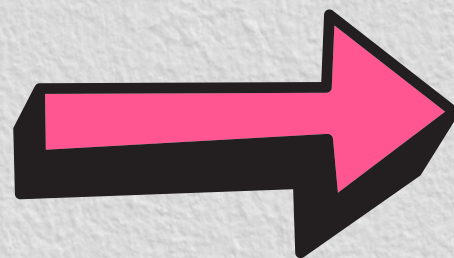


แจ้งเตือน



การส่งมอบผลงานและผลผลิตทุนวิจัยให้เป็นไปตามที่ระบุในสัญญาทุน เพื่อหลีกเลี่ยงการผิดสัญญาและลดใช้เงินทุนวิจัยคืนแหล่งทุน

หากยังดำเนินการ
ไปแล้วเสร็จ



ขยายเวลาทุนวิจัย

NEW



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง

เปิดรับข้อเสนอการวิจัย

ประจำปี 2565

ตั้งแต่วันที่ – 10 พฤษภาคม 2565 ภายในเวลา 18.00 น.



สนับสนุนกลุ่มวิจัยที่มีความสามารถสูง ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้ผลิตผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและแสดงศักยภาพในระดับนานาชาติ



สนับสนุนไม่เกิน 3 ทุนต่อปี (อย่างน้อย 1 ทุน สนับสนุนนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ) ทุนละไม่เกิน 15 ล้านบาท ระยะเวลาดำเนินงานไม่เกิน 3 ปี

ต้นสังกัดรับรองข้อเสนอการวิจัย

ตั้งแต่วันที่ – 17 พฤษภาคม 2565 ภายในเวลา 18.00 น.

ผ่านระบบ

NRIS
NATIONAL RESEARCH AND INNOVATION INFORMATION SYSTEM



ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

ฝ่ายส่งเสริมและพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการ

กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 3 วช.

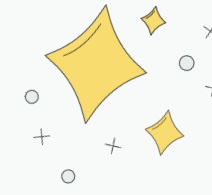
นางสาวสุมนา คุณาธรรม ☎ 02 579 1370-9 ต่อ 411 ✉ sumana.k@nrct.go.th

ฝ่ายบริหารโครงการความร่วมมือวิจัยขนาดใหญ่ สวทช.

นางสาววันสนันท์ ศิริวัฒน์ ☎ 02 644 8150 ต่อ 81882 ✉ wanatsanan.sir@nstda.or.th

ดร.สิริกัญจน์ เนาวพันธ์ ☎ 02 644 8150 ต่อ 81832 ✉ sirikan.nawapan@nstda.or.th

ตัวอย่างประเด็นวิจัย



เทคโนโลยีอวกาศ

ไบโอดีเซลและชีวผลิตภัณฑ์

อาหารแห่งอนาคต

เทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์

ความหลากหลายทางชีวภาพ

การปรับปรุงพันธุ์

เทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อม

การแพทย์สมัยใหม่และเครื่องมือแพทย์



คุณสมบัติผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการ (PI)

- เป็นนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ
- หรือนักวิจัยที่มีประสบการณ์ มีศักยภาพ เทียบเคียงได้กับนักวิจัยระดับ**ศาสตราจารย์**
- หรือนักวิจัยความสามารถสูงมีผลงานโดดเด่น เป็นที่ยอมรับในวงการวิชาการ
- มีประสบการณ์ทำงานร่วมมือระหว่างเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศ

ทีมวิจัย

ผู้ร่วมวิจัย

- นักวิจัยไทยหรือต่างชาติ โดยผู้ร่วมวิจัยหลากหลายระดับ
(รศ.หรือผศ.)

- **PI และผู้ร่วมวิจัยมีประวัติการทำงานร่วมกันมาก่อน**
- **ไม่ดำรงตำแหน่งบริหาร ตั้งแต่คุณสมบัติขึ้นไป**
- หาก PI อยู่ระหว่างการรับทุนที่มีงบมากกว่า 5 ล้านบาท ระยะเวลาการรับทุน ควรเหลือไม่เกิน 12 เดือน
- **หากมีความร่วมมือกับภาคเอกชนหรือหน่วยงานที่จะนำไปใช้ประโยชน์ จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ**

ระยะเวลาและงบประมาณ

สนับสนุนไม่เกิน **3** ทุน/ปี

ระยะเวลาไม่เกิน **3** ปี

งบประมาณไม่เกิน

15

ล้านบาท

สนับสนุน

1. ค่าตอบแทน PI ไม่เกิน 50,000 บาท/เดือน

2. ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัย

3. ค่าจ้างชั่วคราว

4. ค่าวัสดุ

5. ค่าใช้สอย

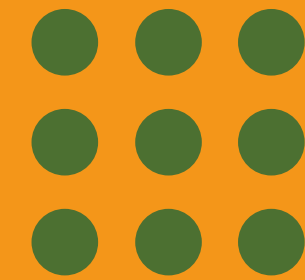
6. ค่าครุภัณฑ์ ยกเว้น คอมพิวเตอร์ (ระบุเหตุผล และความจำเป็น พร้อมแนบใบเสนอราคา)

7. งบประมาณสบทบเพิ่มเติม (in cash) จากภาคเอกชน มหาวิทยาลัย หรือหน่วยงานอื่นๆ (ถ้ามี)

ไม่สนับสนุน

1. ค่า Overhead

ผลผลิต
(OUTPUT) และ
ตัวชี้วัด ที่คาดว่าจะ
จะได้ในแต่ละปี



เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย

ศักยภาพของหัวหน้าโครงการและทีมวิจัย

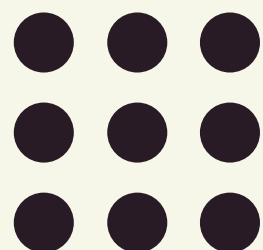
50%

คุณค่างานวิจัยที่เสนอ

30%

ประโยชน์และผลกระทบงานวิจัย

20%



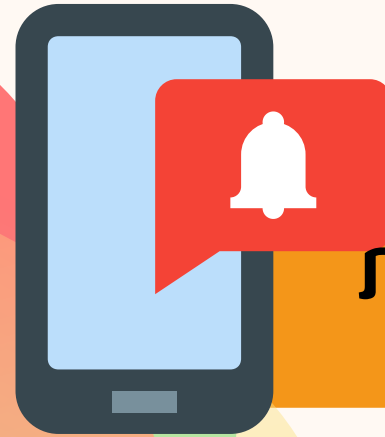
การยื่นข้อเสนอโครงการ

ยื่นในระบบ NRIIS

CLICK HERE

<https://nriis.go.th/>

หมายเหตุ นักวิจัยและผู้ร่วมวิจัยทุกคนต้อง
ยืนยันการเข้าร่วมการทำวิจัยในระบบ
NRIIS



ภายในวันที่ 10 พฤษภาคม 2565 เวลา 18.00 น. 

Awesome Web Browser

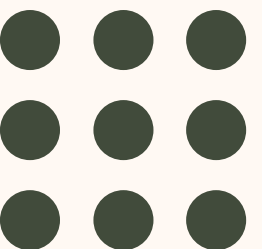


แนบเอกสารดังต่อไปนี้ (รูปแบบ pdf)

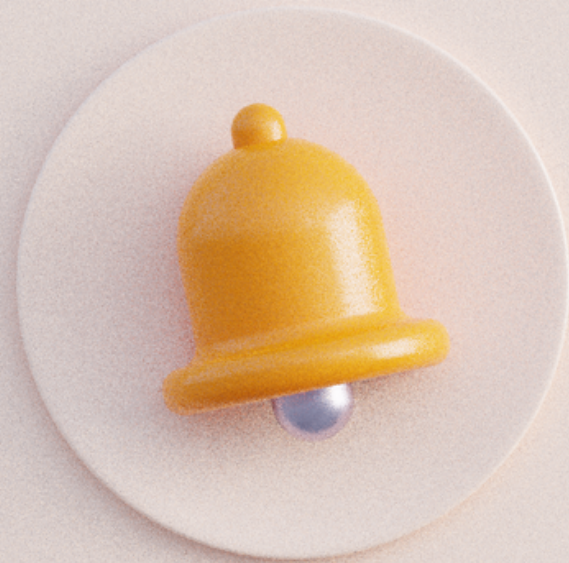
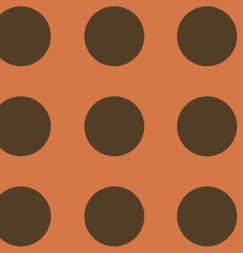
1. ประวัติของหัวหน้าโครงการและคณะผู้วิจัย ย้อนหลัง 5 ปี
 - ผลงานที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยนี้
 - คุณวิจัยที่เคยได้รับงบประมาณมากกว่า 5 ล้านบาท
 - คุณวิจัยที่กำลังดำเนินงานอยู่ ระยะเวลาเหลือไม่น้อยกว่า 12 เดือน
 - คุณวิจัยที่อยู่ในระหว่างการยื่นขอทุน
2. เอกสารการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย
3. เอกสารอ้างอิง โดยต้องระบุทั้งชื่อเรื่องและชื่อวารสารให้ชัดเจน
4. เอกสารข้อเสนอโครงการ



โปรดส่งไฟล์สำเนาเอกสารให้ทาง ORS ที่วิเมลา
คุณนิการร e-mail: nipathorn.suw@mahidol.ac.th



ประกาศผลพิจารณา



August
2022



ทุนสนับสนุนโครงการ Talent Mobility

เปิดรับข้อเสนอโครงการเคลื่อนย้ายบุคลากร
เพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาคอุตสาหกรรม

รอบที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565

เพื่อส่งเสริมบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมจากสถาบันอุดมศึกษา
และสถาบันวิจัยภาครัฐปฏิบัติงาน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในภาคอุตสาหกรรม



สำหรับ อาจารย์/นักวิจัย
ที่มีโครงการ Talent Mobility
ร่วมกับสถานประกอบการภาคอุตสาหกรรม



ทุนสนับสนุน 500,000 บาท/โครงการ/สถานประกอบการ
(ระยะเวลาโครงการไม่เกิน 12 เดือน)



ส่งข้อเสนอโครงการมาที่
สถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม
พร้อมทั้งส่งไฟล์มาที่
E-Mail : talent@mahidol.edu



เปิดรับข้อเสนอโครงการ
วันนี้ - 20 พฤษภาคม 2565

* โดยผู้วิจัยต้องส่งไฟล์ข้อเสนอโครงการจำนวน 5 ชุด
พร้อม Presentation วัตถุประสงค์ (VDO) ความยาวไม่เกิน 5 นาที
ในรูปแบบ CD จำนวน 1 ชุด

แบบฟอร์ม
ข้อเสนอโครงการ/
รายละเอียดเอกสารประกอบ



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

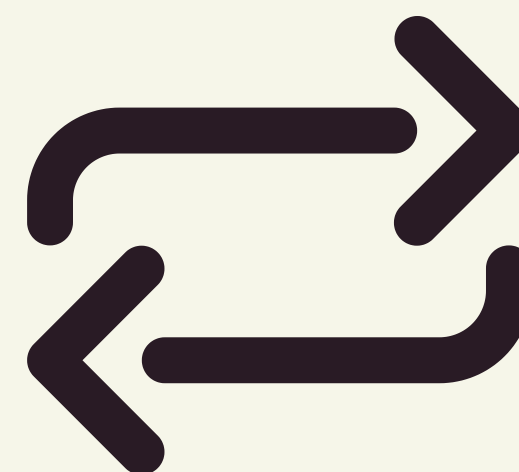
ทรงชัย อาตมย์นันท์ 02-849-6420, talent@mahidol.edu

: iNT สถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม



**โครงการการเคลื่อนย้ายบุคลากรเพื่อ
พัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาค
อุตสาหกรรม (Talent Mobility)
ประจำปีงบประมาณ 2565**

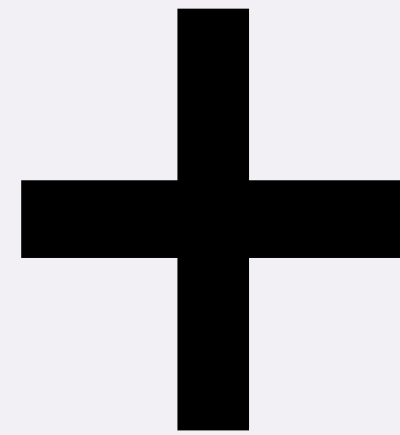
**การส่งเสริมให้อาจารย์และนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
จากภาคการศึกษา ไปปฏิบัติงานในภาคอุตสาหกรรมหรือภาค
ธุรกิจเอกชน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและการพัฒนาภาค
อุตสาหกรรมไทย ให้มีความเข้มแข็งมากขึ้น เชื่อมโยงการทำงาน
ระหว่างมหาวิทยาลัยและภาคอุตสาหกรรมหรือภาคธุรกิจเอกชน
เกิดการแลกเปลี่ยนและสร้างองค์ความรู้ใหม่ระหว่างกัน เพื่อยก
ระดับความสามารถในการแข่งขันทางเทคโนโลยีและนวัตกรรม
ของไทยให้เป็นรูปธรรมมากขึ้น**



โครงการ



ภาคอุตสาหกรรม



อาจารย์/นักวิจัย

และนักศึกษา

VDO presentation ความยาวไม่เกิน 5 นาที

งบประมาณและระยะเวลา

ระยะเวลาไม่เกิน 12 เดือน

500,000 บาท/โครงการ/สถานประกอบการ

ค่าตอบแทนสำหรับอาจารย์/นักวิจัย

(ไม่เกิน 150,000 บาท/โครงการ)

- อาจารย์หรือนักวิจัย 4,000 บาท/วันทำการ
- ผศ. 5,000 บาท/วันทำการ
- รศ.หรือศ. 6,000 บาท/วันทำการ

ค่าใช้จ่ายสำหรับการวิจัย

- ค่าจ้างวิเคราะห์และค่าทดสอบ
- ค่าใช้สอย
- ค่าวัสดุและอุปกรณ์การวิจัย
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่าตอบแทนสำหรับนักศึกษา

(ไม่เกิน 50,000 บาท/โครงการ)

- ป.ตรี 400 บาท/วันทำการ
- ป.โท 500 บาท/วันทำการ
- ป.เอก 600 บาท/วันทำการ

การยื่นข้อเสนอโครงการ

ส่งเอกสารที่ **ORS**

ภายในวันที่ 18 พฤษภาคม 2565
เวลา 16.30 น.

เอกสาร จำนวน 5 ชุด

- ข้อเสนอโครงการ
- แบบเสนอขอให้อาจารย์/นักวิจัยไปปฏิบัติงานในภาค
อุตสาหกรรมหรือภาคธุรกิจเอกชน (F-TM01)
- แบบฟอร์มขอเข้าร่วมโครงการ (F-TM03)
- ขอบเขตงาน

แผ่น CD บันทึก VDO PRESENTATION จำนวน 1 ชุด

ส่งไฟล์เอกสารที่ คุณสรวิศ บาเป็ย E-MAIL: SORAWIT.BAP@MAHIDOL.AC.TH

ORS Channel season 2 | EP.22



**"นโยบายการดำเนินงานของสถาบันบริหาร
จัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (iNT)"**

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ยชชนัน วงศ์สวัสดิ์
ผู้อำนวยการสถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (iNT)



**วันพร
27 เมษายน 2565**



12:00 - 13:00 น.

**SCAN QR CODE
TO JOIN!**



MEETING NUMBER:
2642 833 6383
PASSWORD:
ORSChannel56

NEXT WEEK