

ขั้นตอน การขอใบรับรองนักวิจัย

นางนภัส ไชยวิฑิตกุล

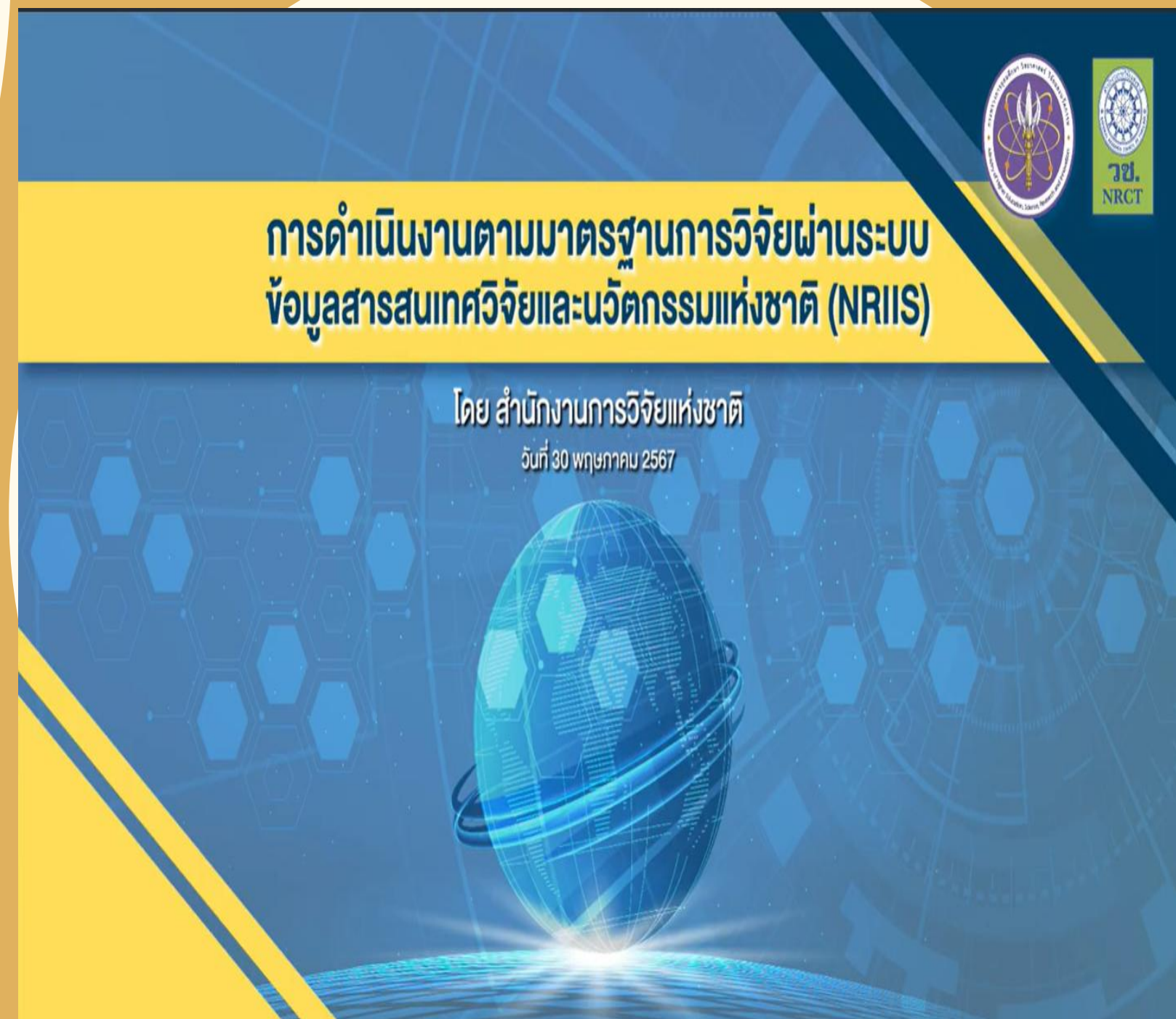
ฝ่ายสนับสนุนโครงการวิจัยและประสานงานบัณฑิตศึกษา
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ที่มา

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ผลักดันให้เกิดการพัฒนาระบบการจัดการปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการจัดการความปลอดภัยห้องปฏิบัติการอย่างเป็นระบบและมีความต่อเนื่อง สร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ โดยเริ่มจากการดำเนินโครงการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย (Enhancement of Safety Practice of Research Laboratory in Thailand, "ESPreL") ในปี พ.ศ. 2555 ทำให้เกิด "คู่มือการประเมินความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ" และเครื่องมือในการประเมินสภาพความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ หรือ ESPReL Checklist ที่ห้องปฏิบัติการสามารถใช้สำรวจและประเมินความปลอดภัยห้องปฏิบัติการได้ด้วยตนเอง และใช้เป็นข้อมูลในการจัดทำแผนงานและกิจกรรมการพัฒนายกระดับความปลอดภัย

ห้องปฏิบัติการ



ตัวอย่างผลการดำเนินงาน

- จรรยาวิชาชีพและแนวทางปฏิบัติ
- มาตรฐานการวิจัยในมนุษย์
- มาตรฐานงานเลี้ยงและใช้สัตว์ทดลองทางวิทยาศาสตร์
- มาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัย
- มาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพ
- มาตรฐานการจัดสรรงบประมาณการวิจัยของประเทศต่างๆ
- มาตรฐานการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ
- มาตรฐานเกณฑ์การประเมิน คุณภาพองค์กรด้านการวิจัย
- มาตรฐานสากลในการจัดการข้อมูลผลการวิจัยในคลังสารสนเทศดิจิทัล
- มาตรฐาน และแนวทางปฏิบัติอื่น ๆ



การดำเนินงานตามมาตรฐานการวิจัยผ่านระบบ ข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS)



พระราชบัญญัติเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558



การดำเนินงานตามมาตรฐานการวิจัยผ่านระบบ ข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS)

เมื่อ submit โครงการในระบบ NRIIS

ในรูปแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (full proposal)

ต้องเช็คได้ว่าโครงการดังกล่าว เป็นโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ

มาตรฐานการวิจัย

- ☐ จริยธรรมการวิจัย
- ☐ มาตรฐานการวิจัยในมนุษย์
- ☐ มาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพ
- ☐ มาตรฐานการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- ☐ มาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการด้านสารเคมี

วัตถุประสงค์

เพื่อให้คณาจารย์ นักวิจัย เจ้าหน้าที่ศูนย์เครื่องมือ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมถึงผู้เกี่ยวข้องได้
ทราบถึงวิธีปฏิบัติในการขอใบรับรอง
ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้อง ข้องกับสารเคมี เพื่อใช้
ประกอบการขอทุนสนับสนุนการวิจัยได้อย่าง
ถูกต้อง



01

นักวิจัยที่ต้องการขอใบรับรองห้องปฏิบัติการ ต้องผ่านการอบรมมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการทั้งหมด 7 องค์ประกอบ โดยเข้าร่วมการอบรมแบบเรียนออนไลน์ ด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ESPReL E-learning ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
<https://elearning-labsafety.nrct.go.th/login-2>

ระยะเวลาขึ้นอยู่กับนักวิจัย

02

นักวิจัยกรอกข้อมูลในแบบฟอร์มขอใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี (FM-407-06-01) ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยแนบ Certificate ที่ผ่านการอบรมทั้ง 7 องค์ประกอบ นำส่งหัวหน้าห้องปฏิบัติการ

ระยะเวลา 2 วันทำการ

03

หัวหน้าห้องปฏิบัติการตรวจสอบเอกสารและกรอกข้อมูลแบบฟอร์มใบรับรองนักวิจัยที่ดำเนินงานในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี (FM-407-06-02) ให้ครบถ้วน และหัวหน้าห้องปฏิบัติการลงนามใบรับรอง และส่งแบบฟอร์มขอใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี (FM-407-06-01) ให้ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือฯ ลงนาม แล้วส่งคืนนักวิจัย

ระยะเวลา 2 วันทำการ

ขั้นตอนการขอใบรับรองนักวิจัยที่ใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีเพื่อใช้ประกอบการขออนุสนับสนุนาการวิจัย

05

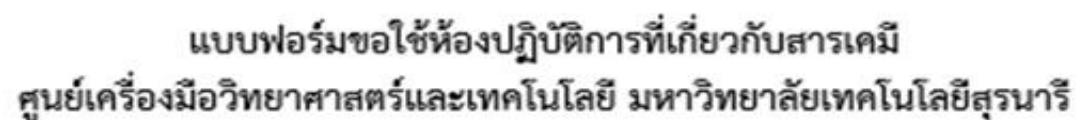
สถาบันวิจัยส่งใบรับรอง (FM-407-06-02) ที่รองวิจัยฯ ลงนามแล้วให้นักวิจัยเพื่อใช้แนบในระบบ NRIS เพื่อประกอบการขออนุสนับสนุนาการวิจัย

ระยะเวลา 3 วันทำการ

04

นักวิจัยส่งแบบฟอร์มขอใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี (FM-407-06-01) ที่ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือฯ ลงนามแล้ว พร้อมแบบฟอร์มใบรับรองนักวิจัยฯ (FM-407-06-02) และ แนบหลักฐาน

1. คะแนนการประเมินห้องปฏิบัติการ (ESPReL Checklist)
2. ใบ Certificate ของนักวิจัยที่ผ่านการอบรมมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ESPReL 7 องค์ประกอบ ส่งสถาบันวิจัยเพื่อเสนอรองวิจัยฯ ลงนาม



ผลการพิจารณา	
☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ เหตุผล..... ลงชื่อ (.....) หัวหน้าห้องปฏิบัติการ วันที่.....	☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ เหตุผล..... ลงชื่อ (.....) ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ วันที่.....



ใบรับรองนักวิจัยที่ดำเนินงานในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี
เพื่อใช้ประกอบการขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย

ขอรับรองว่า นักวิจัยชื่อ ซึ่งเป็นผู้ดำเนินงานจริงใน
ห้องปฏิบัติการฯ ดังกล่าว และผ่านการอบรมด้านมาตรฐานความปลอดภัยตามระบบ ESPReL สามารถใช้
ใบรับรองนี้แนบพร้อมข้อเสนอโครงการในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National
Research and Innovation Information System: NRIIS) เพื่อประกอบการขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยต่อไป

วันที่

ขั้นตอนการขอใบรับรองนักวิจัยที่ใช้ห้องวิจัย

กรณีที่นักวิจัยลงทะเบียนขอใช้ ESPReL Checklist

01

นักวิจัยที่ต้องการขอใบรับรองห้องปฏิบัติการ ต้องผ่านการอบรมมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ทั้งหมด 7 องค์ประกอบ โดยเข้าร่วมการอบรมแบบเรียนออนไลน์ด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ESPReL E-learning ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

<https://elearning-labsafety.nrct.go.th/login-2>

ระยะเวลาขึ้นอยู่กับนักวิจัย

02

นักวิจัยกรอกข้อมูลในแบบฟอร์มใบรับรองนักวิจัยที่ดำเนินงานในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี (FM-407-06-02) ให้ครบถ้วนพร้อม

- 1.คะแนนการประเมินห้องปฏิบัติการ (ESPReL Checklist)
- 2.ใบ Certificate ที่ผ่านการอบรมทั้ง 7 องค์ประกอบ ส่งสถาบันวิจัยฯ เพื่อเสนอรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวิสาหกิจลงนาม

ระยะเวลา 3 วันทำการ

03

นักวิจัยแนบเอกสารในระบบ NRIS เพื่อประกอบการขออนุมัติสนับสนุนการวิจัย



ใบรับรองนักวิจัยที่ดำเนินงานในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี
เพื่อใช้ประกอบการขออนุมัติสนับสนุนการวิจัย

ชื่อห้องปฏิบัติการ คณะ/ศูนย์/กอง

ภาควิชา/สาขา/ฝ่าย มหาวิทยาลัย/กรม

กระทรวง

เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการตามระบบ ESPReL

คะแนน ESPReL เฉลี่ยรวม 7 ด้าน % (ผลการประเมินต้องไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถึงวันที่ยื่นเอกสาร
การตรวจประเมินและรับรอง (ถ้ามี))

☐ รูปแบบ Peer Evaluation หมายเลขใบรับรอง วันที่ได้รับการรับรอง

☐ มาตรฐาน มอก.2677-2558 หมายเลขใบรับรอง วันที่ได้รับการรับรอง

ขอรับรองว่า นักวิจัยชื่อ ซึ่งเป็นผู้ดำเนินงานจริงใน
ห้องปฏิบัติการฯ ดังกล่าว และผ่านการอบรมด้านมาตรฐานความปลอดภัยตามระบบ ESPReL สามารถใช้
ใบรับรองนี้แนบพร้อมข้อเสนอโครงการในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National
Research and Innovation Information System: NRIS) เพื่อประกอบการขออนุมัติสนับสนุนการวิจัยต่อไป

ลงนาม
(.....)
หัวหน้าห้องปฏิบัติการ
วันที่

ลงนาม
(.....)
รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวิสาหกิจ
วันที่

หมายเหตุ: 1. เป็นห้องปฏิบัติการที่ใช้ดำเนินการวิจัย
2. หากข้อมูลไม่ตรงตามความเป็นจริง อาจไม่ได้รับการพิจารณาจัดสรรทุนวิจัย

FM-407-06-02

01

- ✓ ใบรับรองนักวิจัยที่ดำเนินงานในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี
- ✓ ใบประกาศนียบัตรผ่านการอบรมด้านมาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี (Lab Safety)



ใบรับรองนักวิจัยที่ดำเนินงานในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี
เพื่อใช้ประกอบการขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย

ชื่อห้องปฏิบัติการ
ภาควิชา/สาขา/ฝ่าย คณะ/ศูนย์/กอง
มหาวิทยาลัย/กรม
กระทรวง
เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการตามระบบ ESPReL
คะแนน ESPReL เฉลี่ยรวม 7 ด้าน% (ผลการประเมินต้องไม่อยู่ใน 1 ปี นับถึงวันที่ยื่นเอกสาร)
การตรวจประเมินและรับรอง (ถ้ามี)
☐ รูปแบบ Peer Evaluation หมายเลขใบรับรอง วันที่ได้รับการรับรอง
☐ มาตรฐาน มอก.2677-2558 หมายเลขใบรับรอง วันที่ได้รับการรับรอง

ขอรับรองว่า นักวิจัยชื่อ ซึ่งเป็นผู้ดำเนินงานจริงในห้องปฏิบัติการฯ ดังกล่าว และผ่านการอบรมด้านมาตรฐานความปลอดภัยตามระบบ ESPReL สามารถใช้ใบรับรองนี้แนบพร้อมข้อเสนอโครงการในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System: NRIS) เพื่อประกอบการขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยต่อไป

ลงนาม
(.....)
หัวหน้าห้องปฏิบัติการ
วันที่

ลงนาม
(.....)
รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวิสาหกิจ
วันที่

หมายเหตุ: 1. เป็นห้องปฏิบัติการหลักที่ใช้ดำเนินการวิจัย
2. หากข้อมูลไม่ตรงตามความเป็นจริง อาจไม่ได้รับการพิจารณาจัดสรรทุนวิจัย

FM-407-06-02

มาตรฐานความปลอดภัย

ห้องปฏิบัติการ

มาตรฐานการวิจัย

- ☐ จริยธรรมการวิจัย
- ☐ มาตรฐานการวิจัยในมนุษย์
- ☐ มาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพ
- ☐ มาตรฐานการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- ☒ มาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการด้านสารเคมี

แนบเอกสารใบรับรองนักวิจัยที่ดำเนินงานในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี

ลบ	ชื่อไฟล์
- ไม่มีข้อมูลเอกสารใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ -	
No file selected	+
เพิ่มไฟล์	

แนบใบประกาศนียบัตรผ่านการอบรมความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ

- นายจักรพงศ์ วรสุวรรณบุญ (หัวหน้าโครงการ)

No file selected + บันทึก

ลบ	เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ	ชื่อห้องปฏิบัติการ	สถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการ
- ไม่มีข้อมูลห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี -			

ค้นหาห้องปฏิบัติการ

ค้นหาจากชื่อห้องปฏิบัติการ และหน่วยงาน

ค้นหาจากรหัส ค้นหาจากชื่อห้อง ค้นหาจากชื่อสถานที่

02



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

National Research Council of Thailand

มอบประกาศนียบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

This is to certify that

นาง นงนภัส ไชยวาทิตกุล

ได้ผ่านหลักสูตรแบบเรียนออนไลน์ด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
ของมีความสุข ความเจริญ และนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ต่อประเทศชาติ

has successfully completed the online course on Standard Laboratory Safety
Be wise, be noted to apply this knowledge to be beneficial for the nation.

ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

เกียรติบัตรฉบับนี้มีอายุ 2 ปี
This certificate has valid 2 years.
ตั้งแต่วันที่ 01 ตุลาคม 2566
Issue Date



ข้อมูลติดต่อ



หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม
โปรดติดต่อ:



044-223263, 044-223215, 044-223396



<http://cste.sut.ac.th>



ฝ่ายสนับสนุนโครงการวิจัยและประสานงานบัณฑิตศึกษา
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุรนารี

