#### -ปกปิด-

**สำดับที่**

(สำหรับเจ้าหน้าที่)



สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

**แบบเสนอแผนงานการยกระดับคุณภาพผลงานวิจัยให้สูงขึ้น ประจำปี 2563
สำหรับโครงการวิจัยต่อเนื่อง ภายใต้โครงการนักวิจัยแกนนำ และ NSTDA Chair Professor**

1. **ชื่อแผนงาน** (ไทย) (อังกฤษ)

**ภายใต้โครงการวิจัยเรื่อง**

 **โครงการ (นักวิจัยแกนนำ / NSTDA Chair Professor) ประจำปี**

 **ระยะเวลาดำเนินงานคงเหลือ** (นับจากวันที่ปิดรับ)

1. **งบประมาณรวม บาท / ระยะเวลาดำเนินการ ปี**   **เดือน**
2. **คณะผู้วิจัย**

 3.1 หัวหน้าโครงการ สังกัด

 3.2 ผู้ร่วมโครงการ สังกัด

 3.3 ผู้ร่วมโครงการ สังกัด

1. **บทคัดย่อ**

 (ภาษาไทย)

คำสำคัญ:

(In English)

Keywords:

1. **รายละเอียดของคณะผู้วิจัย**

**หัวหน้ากลุ่มวิจัย**

ชื่อ (นางสาว/นาง/นาย) (ไทย) (อังกฤษ)
 ตำแหน่ง

 ระดับการศึกษาสูงสุด

 ความชำนาญ/ความสนใจพิเศษ

 หน่วยงานต้นสังกัด

สถานที่ติดต่อ

โทรศัพท์

โทรศัพท์เคลื่อนที่

โทรสาร

อีเมล

สัดส่วนความรับผิดชอบในโครงการวิจัย %

(โปรดระบุเป็นจำนวนเต็ม โดยหากรวมสัดส่วนของผู้วิจัยทุกท่านแล้วต้องไม่เกิน 100%)

ลงชื่อ

( )

ชื่อหัวหน้าสถาบัน (นางสาว/นาง/นาย)

ตำแหน่ง (อธิการบดี หรืออธิบดี หรือผู้อำนวยการองค์กร หรือเทียบเท่า)

สถานที่ติดต่อ

โทรศัพท์

โทรสาร

อีเมล

ลงชื่อ

( )

**ผู้ร่วมกลุ่มวิจัย 1**

ชื่อ (นางสาว/นาง/นาย) (ไทย) (อังกฤษ)
 ตำแหน่ง

 ระดับการศึกษาสูงสุด

 ความชำนาญ/ความสนใจพิเศษ

 หน่วยงานต้นสังกัด

สถานที่ติดต่อ

โทรศัพท์

โทรศัพท์เคลื่อนที่

โทรสาร

อีเมล

สัดส่วนความรับผิดชอบในโครงการวิจัย %

(โปรดระบุเป็นจำนวนเต็ม โดยหากรวมสัดส่วนของผู้วิจัยทุกท่านแล้วต้องไม่เกิน 100%)

ลงชื่อ

( )

**ผู้ร่วมกลุ่มวิจัย 2**

ชื่อ (นางสาว/นาง/นาย) (ไทย) (อังกฤษ)
 ตำแหน่ง

 ระดับการศึกษาสูงสุด

 ความชำนาญ/ความสนใจพิเศษ

 หน่วยงานต้นสังกัด

สถานที่ติดต่อ

โทรศัพท์

โทรศัพท์เคลื่อนที่

โทรสาร

อีเมล

สัดส่วนความรับผิดชอบในโครงการวิจัย %

(โปรดระบุเป็นจำนวนเต็ม โดยหากรวมสัดส่วนของผู้วิจัยทุกท่านแล้วต้องไม่เกิน 100%)

ลงชื่อ

( )

1. **ขอบเขตแผนงานวิจัย**

**6.1 สาขาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง**

 🞏 วิทยาศาสตร์ชีวภาพและเทคโนโลยีชีวภาพ 🞏 นาโนศาสตร์และนาโนเทคโนโลยี

🞏 เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และสารสนเทศ 🞏 เทคโนโลยีด้านการผลิตและวัสดุ

🞏 เทคโนโลยีพลังงาน

 🞏 หรืออื่นๆ เช่น การบูรณาการเทคโนโลยี หรือเทคโนโลยีที่ตอบโจทย์ความต้องการประเทศในปัจจุบัน

 (โปรดระบุ)

 **6.2 สาขาวิจัยขั้นแนวหน้า**

 🞏 Quantum Computing 🞏 Bionics

 🞏 Nano Robotic 🞏 Terahertz

 🞏 DNA Data Storage 🞏 Atomic Precision Bioimaging & Plant Electric Circuits

🞏 ไม่สอดคล้องกับหัวข้อข้างต้น

**6.3 เทคโนโลยีเป้าหมาย**

 🞏 สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ หรือ Biochemicals ต่างๆ เช่น สารประกอบที่สำคัญในอุตสาหกรรม

 🞏 สารสกัดที่จะนำมาใช้ทำเครื่องสำอาง โดยเฉพาะอย่างยิ่งสารในกลุ่มสมุนไพร

 🞏 ยาแบบใหม่ที่ใช้กระบวนการสังเคราะห์ทางชีวภาพ

 🞏 การทำวิจัยการแพทย์แบบแม่นยำ (Precision medicine) ที่จะนำไปสู่การตั้งคลังข้อมูลพันธุกรรม การใช้ เทคโนโลยีนาโนในการตรวจและรักษา รวมไปถึงการรักษาโรคแบบจำเพาะบุคคล

 🞏 งานวิจัยที่เกี่ยวกับระบบดิจิทัล (Digital) ที่ใช้กับอุปกรณ์ช่วยการผ่าตัด หรือชิ้นส่วนทดแทนอวัยวะต่างๆ

 🞏 Food & Feed เป็นกลุ่มที่ศึกษา Functional ingredients ในอาหารคน อาหารสัตว์ และอาหารเฉพาะ

 กลุ่มเป้าหมาย เช่น อาหารสำหรับผู้สูงอายุ ผู้ป่วย รวมไปถึง Smart packaging แบบต่างๆ ที่จะทำให้อาหารสด อยู่ได้นาน เป็นต้น

 🞏 เกษตรแม่นยำ (Precision agriculture)

 🞏 Mobility & Logistics การศึกษาระบบโครงสร้าง การขับเคลื่อนมอเตอร์ การชาร์จไฟ ระบบควบคุมและให้

 สัญญาณ รวมถึงต้นแบบชิ้นส่วนรถไฟฟ้ารางเบา

 🞏 พลังงาน ทั้งการพัฒนาแบตเตอรี่แบบแพ็ก ที่ใช้กับรถยนต์ไฟฟ้า รวมถึงวัสดุกับระบบพลังงานทางเลือกแบบต่างๆ

 เช่น ไบโอดีเซล เป็นต้น

 🞏 Dual-use defense เช่น การพัฒนาเครื่อง jammer สำหรับโดรน เครื่องตรวจสอบวัตถุระเบิดหรือสารเสพติด ต่างๆ เป็นต้น

 🞏 ไม่สอดคล้องกับหัวข้อข้างต้น

วันที่เสนอแผนงานครั้งแรก

ครั้งที่ 2 (กรณีที่มีการปรับปรุง)

**6.4 แผนงานนี้หรือแผนงานที่สืบเนื่องกันนี้ ได้ยื่นเสนอขอรับการสนับสนุนหรือได้รับการสนับสนุนจาก สวทช. หรือหน่วยงานอื่น**

 🞏 ไม่ได้ยื่นเสนอขอรับการสนับสนุน

 🞏 ยื่นเสนอ โดยเนื้อหาคล้ายกับแผนงานนี้ % โปรดระบุ

 🞏 อยู่ระหว่างการพิจารณา

 🞏 ได้รับการสนับสนุน

 จาก ชื่อโครงการ

 โปรดระบุความจำเป็นหรือความแตกต่างกับแผนงานนี้

 🞏 ไม่ได้รับการสนับสนุน

**6.5 การรับรองโครงการวิจัย**

 โครงการนี้หรือโครงการที่สืบเนื่องกันนี้ เกี่ยวข้องกับการศึกษาวิจัยในมนุษย์ หรือ การใช้สัตว์เพื่องานทาง วิทยาศาสตร์ หรือ การใช้ทรัพยากรพันธุ์พืช หรือ การดัดแปลงพันธุกรรมในพืช สัตว์ และจุลิทรีย์ (โปรดกรอก ข้อมูลให้ครบถ้วน)

 🞏 เกี่ยวข้องกับ.............................................................................................................................................

 🞏 ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการ.......................................................................................

 สังกัด ........................................................เมื่อวันที่.................................................................

 🞏 อยู่ระหว่างการพิจารณาจากคณะกรรมการ.............................................................................

 สังกัด ........................................................เมื่อวันที่.................................................................

🞏 จะดำเนินการภายหลัง เมื่อได้รับการสนับสนุนโครงการนี้

🞏 ไม่เกี่ยวข้อง

1. **ที่มาและการทบทวนวรรณกรรม**

1. **เป้าหมายการยกระดับคุณภาพงานวิจัยให้สูงขึ้น**

โปรดพิจารณาเป้าหมายของแผนงาน (เลือกได้มากกว่าหนึ่งข้อ)

🞎 ความเป็นเลิศทางวิชาการ

🞎 การใช้ประโยชน์

**9. วัตถุประสงค์หลัก**

**10. Target Output Profile ที่สำคัญของข้อเสนอแผนงาน เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่ตั้งไว้**

Target Output Profile คือ สิ่งส่งมอบหลักที่สำคัญ

1. **แผนผังแสดงความเชื่อมโยงกับแผนงานที่ได้รับการสนับสนุนภายใต้โครงการต่อเนื่อง**

**(Schematic diagram of research process)**

1. **ผลงานเด่นและผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากแผนงาน**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อผลงานเด่น** | **ลักษณะผลงาน** | **กลุ่มเป้าหมาย / ผู้ใช้ประโยชน์** | **ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

และโปรดแสดงเอกสารประกอบ ได้แก่

* บทคัดย่อ/สิทธิบัตร ของผลงานเด่นภายใต้โครงการ ที่คาดว่าจะสามารถตีพิมพ์ในวารสารชั้นนำ Nature index หรือวารสารวิชาการอันดับต้นของสาขาวิชา และระบุ Key-finding ในแต่ช่วงระยะเวลาตามเนื้อหาในบทคัดย่อ/สิทธิบัตร
* รายชื่อวารสารวารสารวิชาการอันดับต้นของสาขาวิชา ที่ประสงค์จะตีพิมพ์
1. **ผลงานที่คาดว่าจะได้รับจากแผนงาน**

| **ผลงานที่คาดว่าจะได้รับ** | **รายละเอียดของผลลัพธ์** | **ระยะเวลาส่งมอบ** | **จำนวนนับ** | **หน่วยนับ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **เดือนที่ / ปีที่**   | **เดือนที่ / ปีที่**   |
| 1. ต้นแบบผลิตภัณฑ์
	1. ระดับอุตสาหกรรม
	2. ระดับกึ่งอุตสาหกรรม
	3. ระดับภาคสนาม
	4. ระดับห้องปฏิบัติการ
 |    |    |    |   | **ต้นแบบ** |
| 1. ต้นแบบเทคโนโลยี
	1. ระดับอุตสาหกรรม
	2. ระดับกึ่งอุตสาหกรรม
	3. ระดับภาคสนาม
	4. ระดับห้องปฏิบัติการ
 |    |    |    |   | **ต้นแบบ** |
| 1. กระบวนการใหม่
	1. ระดับอุตสาหกรรม
	2. ระดับกึ่งอุตสาหกรรม
	3. ระดับภาคสนาม
	4. ระดับห้องปฏิบัติการ
 |    |    |    |   | **กระบวนการ** |
| 1. องค์ความรู้ (โปรดระบุ)
	1.
	2.
	3.
	4.
 |    |    |    |    | **เรื่อง** |
| 1. การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์
	1. การถ่ายทอดเทคโนโลยี
	2. การฝึกอบรม
	3. การจัดสัมมนา
 |    |   |   |   | **ครั้ง** |
| 1. การใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ
	1. การถ่ายทอดเทคโนโลยี
	2. การฝึกอบรม
	3. การจัดสัมมนา
 |    |   |   |   | **ครั้ง** |
| 1. การพัฒนากำลังคน

 🞏 นศ.ระดับปริญญาโท 🞏 นศ.ระดับปริญญาเอก 🞏 นักวิจัยหลังปริญญาเอก 🞏 นักวิจัยจากภาคเอกชน  ภาคบริการและภาคสังคม |    |    |    |   | **คน** |
| 1. ทรัพย์สินทางปัญญา ได้แก่ สิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์/เครื่องหมายการค้า/ความลับทางการค้า เป็นต้น (โปรดระบุ)
	1.
	2.
 |   |   |    |   | **เรื่อง** |
| 1. บทความทางวิชาการ

 🞏 วารสารระดับนานาชาติชั้นนำ (โปรดระบุชื่อวารสาร)* 1.
	2.
 |   |   |    |   | **เรื่อง** |

**คำจำกัดความ**

1. **ต้นแบบผลิตภัณฑ์/เทคโนโลยี/กระบวนการ**

1.1 ระดับห้องปฏิบัติการ หมายถึงต้น ต้นแบบที่แสดงผลการทดสอบซึ่งสามารถทำงานได้จริงในบริบทของห้องปฏิบัติการ

1.2 ระดับภาคสนาม หมายถึง ต้นแบบที่มีคุณลักษณะเฉพาะต่อการใช้งานในสภาพแวดล้อมที่มีการใช้งานจริง ทั้งนี้ต้องแสดงผลการทำงานของต้นแบบ
ที่ผ่านการทดสอบตามคุณลักษณะที่จำเป็นในสภาพแวดล้อมการใช้งานจริงอย่างมีนัยสำคัญ

1.3 ระดับอุตสาหกรรม หมายถึง ต้นแบบที่มีคุณลักษณะซึ่งได้จากการสำรวจความต้องการของผู้ใช้งานก่อนการพัฒนาจริง ทั้งนี้ควรแนบเอกสารที่แสดงถึงภาระผูกพันกับผู้รับมอบ (ผู้รับประโยชน์) เพื่อให้ผู้รับมอบสามารถนำไปใช้หรือหาประโยชน์จากต้นแบบดังกล่าวต่อไป ตัวอย่างเช่น MOU สัญญาซื้อขาย สัญญา
การให้ใช้สิทธิในเทคโนโลยี เป็นต้น

2. **องค์ความรู้** หมายถึง ความรู้จากผลงานวิจัยที่จะนำไปสู่การเกิดกระบวนการผลิต หรือเทคโนโลยีใหม่

3. **การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์** หมายถึง ผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ในเชิงการค้า หรืออุตสาหกรรมได้

4. **การใช้ประโยชน์ในเชิงสาธารณะ** หมายถึง ผลงานที่สามารถเผยแพร่ให้กับประชาชนทั่วไป โดยการจัดฝึกอบรม สัมมนา ประชุม

1. **รายละเอียดแผนงานหลัก**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ระยะเวลา** | **วัตถุประสงค์หลัก** | **แผนงานหลัก** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **รายละเอียดการดำเนินการวิจัย**

ชื่อแผนงาน

หัวหน้าโครงการ

ระยะเวลา ปี เดือน

งบประมาณ บาท

วัตถุประสงค์

วัสดุและวิธีการ (Materials and Methods)

หากในการดำเนินงานวิจัย จำเป็นต้องใช้ตัวอย่าง พืช สัตว์ หรือจุลชีพใดๆ รวมทั้งสิ่งส่งตรวจ (specimen) ควรระบุที่มา จำนวนตัวอย่าง หรือสิ่งส่งตรวจที่ใช้ให้ชัดเจน พร้อมแสดงการขออนุญาตเข้าพื้นที่เพื่อเก็บตัวอย่าง การขออนุญาตด้านจริยธรรมในคนและสัตว์
การขออนุญาตใช้สิ่งส่งตรวจจากธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ เป็นต้น

**ตารางแผนงานวิจัย**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **วัตถุประสงค์** | **แผนการดำเนินงาน** | **ระยะเวลา** | **นักวิจัยที่รับผิดชอบ** |
| **เดือนที่ / ปีที่**   | **เดือนที่ / ปีที่**   |
| 1.
 | * 1.
 |   |   |   |
| 1.
 | * 1.
	2.
 |    |    |    |
| 1.
 | * 1.
	2.
 |   |   |    |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**หมายเหตุ** หากมีแผนงานย่อย โปรดใส่รายละเอียด

1. **งบประมาณในการดำเนินงานตามแผนงานวิจัย (จำนวน**   **บาท)**

| **รายการค่าใช้จ่าย** | **งบประมาณ (บาท)** | **รวมตลอดระยะเวลาดำเนินการ ปี เดือน** |
| --- | --- | --- |
| **เดือนที่ / ปีที่**   | **เดือนที่ / ปีที่**   |
| 1. **หมวดค่าจ้าง/ค่าตอบแทนคณะผู้วิจัย**

ไม่เกิน 40% ของงบประมาณทั้งหมด * 1. ค่าตอบแทนคณะผู้วิจัย
		1. ชื่อ
		2. ชื่อ
	2. ค่าจ้าง
		1. ชื่อ
		2. ชื่อ
 |      |      |      |
| 1. **หมวดทุนการศึกษาวิจัย** (สนับสนุนค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายส่วนตัว โดยแสดงรายละเอียดเป็นรายบุคคล ตามเกณฑ์งบประมาณที่ สวทช. กำหนด)
	1. ปริญญาโท ไม่เกิน 1,620,000 บาท ตลอดโครงการ
		1. ชื่อ
		2. ชื่อ
	2. ปริญญาเอก ไม่เกิน 2,496,000 บาท ตลอดโครงการ
		1. ชื่อ
		2. ชื่อ
 |      |      |      |
| 1. **หมวดค่าวัสดุ/สารเคมี** (แสดงรายละเอียด ประมาณการในแต่ละรายการ)
	1.
	2.
 |    |    |    |
| 1. **หมวดค่าใช้สอย** (เช่น ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง, ค่าเดินทางเพื่อปฏิบัติงานในประเทศ, ค่าจัดประชุมหารือ และอื่นๆ)
	1.
	2.
 |    |    |    |
| 1. **หมวดความร่วมมือกับภาคการผลิตและบริการ**
 |   |   |   |
| 1. **หมวดค่าเดินทางต่างประเทศ** ไม่เกิน 500,000 บาท ตลอดโครงการ
 |   |   |   |
| 1. **หมวดค่าบริหารโครงการเพื่อจ่ายให้กับต้นสังกัด** ไม่เกิน 100,000 บาทต่อปี
 |   |   |   |
| 1. **หมวดค่าครุภัณฑ์** ไม่เกิน 500,000 บาท ตลอดโครงการ
 |  |  |  |
| **งบประมาณรวม ไม่เกิน 15 ล้านบาท** ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ปี เดือน |   |   |   |

**หมายเหตุ:** ในระหว่างดำเนินแผนงานวิจัย หากมีการเปลี่ยนแปลงงบประมาณในแต่ละหมวด นักวิจัยสามารถปรับเปลี่ยนงบประมาณได้
โดยแจ้งให้ สวทช. รับทราบ ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงงบประมาณดังกล่าว ต้องมีเป้าหมายคงเดิม และงบประมาณรวมไม่เปลี่ยนแปลง

1. **เอกสารอ้างอิง**

1. **ประวัติเต็มของคณะผู้วิจัยทุกท่าน** กรุณากรอกข้อมูล (โดยรวมกับแบบข้อเสนอโครงการ) ดังรายละเอียดดังนี้

ข้าพเจ้า ☐ ยินยอม ☐ ไม่ยินยอม ให้ สวทช. นำข้อมูลประวัติส่วนตัว (CV) ใช้เพื่อการพิจารณาโครงการฯ

1. ชื่อ (ภาษาไทย)
2. ชื่อ (ภาษาอังกฤษ)
3. วันเดือนปีเกิด
4. สถานที่เกิด
5. สถานภาพการสมรส
6. ตำแหน่งปัจจุบัน
7. ที่อยู่หน่วยงาน / โทรศัพท์ / โทรศัพท์เคลื่อนที่
8. ประวัติการศึกษา
9. ประวัติการทำงานที่สำคัญ และ Professional Activities
10. เกียรติประวัติ / รางวัลที่เคยได้รับ
11. ผลงาน เช่น วารสารวิชาการระดับนานาชาติ วารสารวิชาการระดับชาติ หนังสือ และสิทธิบัตร (ทั้งในประเทศและต่างประเทศ)
12. ทุนวิจัยที่เคยได้รับ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อโครงการ** | **แหล่งทุน** | **งบประมาณต่อปี/ระยะเวลาโครงการ** | **ผลงานที่ได้รับโดยสังเขป** | **โปรดระบุเปอร์เซ็นต์และเนื้อหาที่คล้ายกับแผนงานวิจัยนี้** **(ถ้ามี)** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. โครงการวิจัยที่กำลังดำเนินงานอยู่

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อโครงการ** | **แหล่งทุน** | **งบประมาณต่อปี/ระยะเวลาโครงการ** | **ผลงานที่ได้รับโดยสังเขป** | **โปรดระบุเปอร์เซ็นต์และเนื้อหาที่คล้ายกับแผนงานวิจัยนี้ (ถ้ามี)** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. โครงการวิจัยที่อยู่ในระหว่างการยื่นขอทุน

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อโครงการ** | **แหล่งทุน** | **งบประมาณต่อปี/ระยะเวลาโครงการ** | **ผลงานที่ได้รับโดยสังเขป** | **โปรดระบุเปอร์เซ็นต์และเนื้อหาที่คล้ายกับแผนงานวิจัยนี้ (ถ้ามี)** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

🕮🕮🕮🕮🕮🕮🕮🕮🕮🕮🕮

|  |
| --- |
| **กรุณาส่งรายการต่อไปนี้ มายัง สวทช.** 1. แบบเสนอขอรับการสนับสนุนแผนงานการยกระดับคุณภาพผลงานวิจัยให้สูงขึ้น ประจำปี 2563 โดย**พิมพ์บนกระดาษทั้งสองด้าน ลงนามฉบับจริง 1 เล่ม และฉบับสำเนา 10 เล่ม**
2. แผ่นซีดีข้อมูล 1 แผ่น บรรจุ
	1. ไฟล์แบบเสนอขอรับการสนับสนุนแผนงานฯ ในรูปแบบ MS Word และ PDF
	2. ไฟล์รูปหัวหน้าโครงการ 1 รูป
	3. ไฟล์ภาพหมู่คณะผู้วิจัย 1 รูป
	4. ไฟล์แนบอื่นๆ
	5. ไฟล์แนะนำแผนงานวิจัยโดยหัวหน้าโครงการ ซึ่งมีความยาวไม่เกิน 180 วินาที

**โดยส่งมาที่** โครงการนักวิจัยแกนนำ  ฝ่ายบริหารโครงการความร่วมมือวิจัยขนาดใหญ่ ชั้น 4 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (โยธี) เลขที่ 73/1 ถ.พระรามที่ 6 ทุ่งพญาไท ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 หมายเหตุ : สามารถส่งเอกสารได้ตั้งแต่บัดนี้ จนถึง 15 มิถุนายน 2563 โดยจะถือการประทับตรา และการลงทะเบียนในระบบขนส่งต้นทางเป็นสำคัญ |