

หน่วยบริหารจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถแข่งขัน
ข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal)
ประจำปีงบประมาณ 2570

โปรแกรม	
แผนงานหลัก	
แผนงานย่อย	
เป้าหมาย (OKR)	
ผลสัมฤทธิ์ (Key-Result หลัก)	

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 ชื่อโครงการ (ไทย)
(อังกฤษ).....

1.2 ประเภทโครงการ ☐ โครงการเดี่ยว ☐ ชุดโครงการ

1.3 ลักษณะโครงการ ☐ ใหม่ ☐ ต่อเนื่อง

1.4 ระยะเวลาโครงการ ☐ 12 เดือน ☐ 18 เดือน ☐ อื่นๆ:เดือน

1.5 สถานะโครงการ

☐ ไม่ได้ยื่นเสนอขอรับทุน และไม่ได้รับการสนับสนุนทุนจากหน่วยงานอื่น

☐ ยื่นเสนอต่อหน่วยงานอื่น (ระบุชื่อหน่วยงาน ชื่อโครงการ และความจำเป็นและความแตกต่างจากโครงการนี้)

.....

.....

☐ ได้รับการสนับสนุนทุน

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณา

1.6 คำสำคัญ (ไทย)
(อังกฤษ).....

1.7 คณะผู้วิจัย (ระบุรายละเอียดเพิ่มเติมในเอกสารแนบ A4)

รายชื่อคณะผู้วิจัย		ตำแหน่งในโครงการ	% เวลาที่ใช้ในการทำโครงการ*	% ความรับผิดชอบในโครงการ**	ลายเซ็น
(1)	ชื่อหัวหน้าโครงการ	หัวหน้าโครงการ			
	สังกัด				
	ความเชี่ยวชาญ				
(2)	ชื่อผู้ร่วมโครงการ	นักวิจัยร่วม			
	สังกัด				
	ความเชี่ยวชาญ				
(3)	ชื่อผู้ร่วมโครงการ	นักวิจัยร่วม			
	สังกัด				
	ความเชี่ยวชาญ				
				100%	

1.8 หน่วยงาน / บริษัทร่วมทุน

ชื่อนิติบุคคล (ภาษาไทย)	
ชื่อนิติบุคคล (ภาษาอังกฤษ)	
วันที่จดทะเบียน	
ทะเบียนเลขที่	
ทุนจดทะเบียน	
ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว	
ที่อยู่นิติบุคคล	
สัดส่วนผู้ถือหุ้นสัญชาติไทย (%)	
ขนาดนิติบุคคล	☐ ใหญ่ ☐ กลางและย่อม (SME) ☐ เริ่มต้น (Startup)

1.9 ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญของหน่วยงาน / บริษัทร่วมทุน (ระบุความเชี่ยวชาญ รวมถึงจุดเด่น/ ข้อได้เปรียบ ที่จะทำให้โครงการประสบความสำเร็จ)

.....

.....

2. ข้อมูลโครงการ

2.1 บทสรุปข้อเสนอโครงการ (สรุปเนื้อหาให้กระชับ ไม่เกิน 1 หน้า A4)

.....

.....

2.2 หลักการและเหตุผล/ ปัญหา/ โจทย์การวิจัย (ระบุปัญหา (Pain Point) ความจำเป็นเร่งด่วน และโอกาสทางเศรษฐกิจ ไม่เกิน 1 หน้า A4)

.....

.....

2.3 วัตถุประสงค์ (ระบุให้ชัดเจน ทำได้จริง และติดตามได้ ด้วย SMART Objectives)

- 1)
- 2)
- 3)

2.4 กรอบการวิจัย/พัฒนา (แสดงถึงองค์ความรู้ใหม่และเทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนานวัตกรรม โดยขอให้อธิบายจนถึงจะใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (TRL9))

.....

.....

2.5 ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (TRL) (ระบุ TRL เริ่มต้น-สิ้นสุด พร้อมรายละเอียด และแนบหลักฐานที่เกี่ยวข้องในเอกสารแนบ A1)

ระยะที่ 1 เริ่มโครงการ

TRL เริ่มต้นโครงการ

รายละเอียด

.....

.....

ระยะที่ 2 สิ้นสุดโครงการ

TRL สิ้นสุดโครงการ

รายละเอียด

.....

.....

ระยะที่ 3 นวัตกรรมเชิงพาณิชย์ (แสดงถึงศักยภาพและความเป็นไปได้ในการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์)

.....

.....

2.6 ข้อมูลเปรียบเทียบนวัตกรรมเทียบเคียงคู่แข่งในปัจจุบันทั้งทางตรงและทางอ้อม (แสดงถึงคุณลักษณะเฉพาะ (Specification), ต้นทุน, ราคา และอื่นๆ ที่เหนือกว่าคู่แข่ง)

หัวข้อเปรียบเทียบ	นวัตกรรม โครงการนี้	คู่แข่งลำดับ 1 (ระบุชื่อ)	คู่แข่งลำดับ 2 (ระบุชื่อ)	คู่แข่งลำดับ 3 (ระบุชื่อ)
1)				
2)				
3)				

2.7 ระเบียบวิธีวิจัย/พัฒนา (แสดงถึงขั้นตอนที่เป็นระบบ (ทำอะไร ทำทำไม ทำอย่างไร) และหลักการที่ใช้ในการสร้างองค์ความรู้ใหม่และเทคโนโลยีฯ)

ระยะที่ 1 – 2 (เริ่มต้น – สิ้นสุดโครงการ)

- 1)
- 2)
- 3)

ระยะที่ 2 – 3 (สิ้นสุดโครงการ – TRL9) (แสดงถึงขั้นตอนที่เป็นระบบหลังจบโครงการแล้ว ศักยภาพและความเป็นไปได้ในการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์จริง)

- 1)
- 2)
- 3)

3. แผนงาน

3.1 แผนการดำเนินงาน (เพิ่มเติมรายละเอียดของระเบียบวิธีวิจัย / พัฒนา ทำอะไร ทำที่ไหน ทำเมื่อไหร่)

ระยะที่ 1 – 2 (เริ่มโครงการ – สิ้นสุดโครงการ)

กิจกรรม	สถานที่และจังหวัด	เดือนที่												ร้อยละของกิจกรรม*	ผลผลิต (Output)** (สิ่งส่งมอบตามสัญญา)	จำนวน Output**	สถานที่จัดเก็บและการใช้ประโยชน์ (กรณีมีต้นแบบ)	TRL เริ่มต้น	TRL สิ้นสุด
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1)																			
2)																			
3)																			
4)																			

ระยะที่ 2 – 3 (สิ้นสุดโครงการ – TRL9) กรณีที่สิ้นสุดโครงการแล้วไม่ถึง TRL 9

กิจกรรม	สถานที่และจังหวัด	เดือนที่												ร้อยละของกิจกรรม*	ผลผลิต (Output)	จำนวน Output	TRL เริ่มต้น	TRL สิ้นสุด
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
1)																		
2)																		
3)																		

หมายเหตุ *พิจารณาจากงบประมาณตามจริงที่ใช้ในแต่ละกิจกรรม

**นำเข้า NRIIS ในหมวด “ผลผลิต / ผลลัพธ์ / ผลกระทบ” หมวดย่อย “ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ”)

3.2 งบประมาณรวมของระยะที่ 1 – 2 (เริ่มโครงการ – สิ้นสุดโครงการ) (แจกแจงรายละเอียดทุกรายการ ได้แก่ ความจำเป็น จำนวน และราคา)

กรุณานำเข้าตารางงบประมาณใน excel ก่อนเพื่อให้ท่านสามารถตรวจสอบ คำนวณสัดส่วนงบประมาณให้เป็นไปตามระเบียบของ หน่วยบริหารจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถการแข่งขัน และคัดลอกตารางลงในข้อเสนอโครงการ (รูปแบบ word)

รายการค่าใช้จ่าย			งวดที่ 1 (1-6 เดือน)			งวดที่ 2 (6-12 เดือน)			งวดที่ 3	รวม			%
			บพข. (≥ 50%)	หน่วยงานร่วมทุน		บพข. (≤ 40%)	หน่วยงานร่วมทุน		บพข. (10%)	บพข.	หน่วยงานร่วมทุน		
				In-Cash (≥ 50%)	In-Kind		In-Cash (≤ 50%)	In-Kind			In-Cash	In-Kind	
1. ค่าตอบแทนคณะผู้วิจัย	ต่อเดือน (บาท)												
(งบบุคลากรใน NRIIS)													
1.1 หัวหน้าโครงการ (ระบุชื่อ-สกุล)													
1.2 นักวิจัยร่วม (ระบุชื่อ-สกุล)													
1.3 นักวิจัยร่วม (ระบุชื่อ-สกุล)													
1.4 นักวิจัยร่วม (ระบุชื่อ-สกุล)													
2. ค่าจ้าง	จำนวน (คน)	ต่อเดือน (บาท)											
(งบดำเนินการใน NRIIS)													
2.1 ผู้ช่วยวิจัย ป.โท (ประสบการณ์ ... ปี)													
2.2 ผู้ช่วยวิจัย ป.ตรี (ประสบการณ์ ... ปี)													
3. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์													

(งบดำเนินการใน NRIIS)											
3.1 สารเคมี เพื่อกิจกรรมที่ (จำนวน x บาท)											
3.2 วัสดุวิทยาศาสตร์ เพื่อกิจกรรมที่ (จำนวน x บาท)											
4. ค่าจัดทำต้นแบบ											
(งบดำเนินการใน NRIIS)											
4.1 ค่าวัสดุ เพื่อกิจกรรมที่ (จำนวน x บาท)											
4.2 ค่าใช้สอย เพื่อกิจกรรมที่ (จำนวน x บาท)											
4.3 ค่าจ้างเหมา เพื่อกิจกรรมที่ (จำนวน x บาท)											
5. ค่าใช้สอย											
(งบดำเนินการใน NRIIS)											
5.1 ค่าวิเคราะห์ เพื่อกิจกรรมที่ (จำนวน x บาท)											
5.2 ค่าทดสอบ เพื่อกิจกรรมที่ (จำนวน x บาท)											

5.3 ค่าเดินทาง เพื่อกิจกรรมที่ (จำนวน x บาท)												
รวมงบดำเนินการวิจัย												
6. ค่าอุดหนุนสถาบัน (จ่ายในงวดสุดท้าย)												
(งบดำเนินการใน NRIIS)												
7. หมวดค่าครุภัณฑ์												
(งบลงทุนใน NRIIS)												
7.1 ครุภัณฑ์ 1 (ระบุชื่อครุภัณฑ์ ราคา จำนวน) เพื่อกิจกรรมที่												
7.2 ครุภัณฑ์ 2 (ระบุชื่อครุภัณฑ์ ราคา จำนวน) เพื่อกิจกรรมที่												
8. หมวดค่าเดินทางไปต่างประเทศ												
(งบดำเนินการใน NRIIS)												
ค่าเดินทางไปประเทศ.... เพื่อกิจกรรมที่												
8.1 ค่าตัวเครื่องบิน (จำนวน x บาท)												
8.2 ค่าที่พัก (จำนวน x บาท)												
รวมงบประมาณทั้งสิ้น												

% งบประมาณในแต่ละงวด											
9. สรุปงบประมาณโครงการ								รวมงบประมาณ	ร้อยละ		
9.1 รวมเงินทุนจาก บพข. (In-Cash)											
9.2 รวมงบประมาณจากหน่วยงานร่วมทุน											
- รวม In-Cash											
- รวม In-Kind											
9.3 รวมงบประมาณทั้งสิ้น											

เหตุผลความจำเป็นในการจัดซื้อครุภัณฑ์ (ถ้ามี) (แจกแจงรายละเอียดทุกรายการ ได้แก่ คุณสมบัติเฉพาะ (Specification) และใบเสนอราคา ไม่น้อยกว่า 3 ราย ในเอกสารแนบท้าย)

ชื่อครุภัณฑ์	สถานภาพการใช้งาน ณ ปัจจุบัน	รายชื่อครุภัณฑ์ที่มีอยู่ เดิม (ถ้ามี)	เหตุผลความจำเป็น ต่อโครงการ	การใช้ประโยชน์เมื่อ โครงการสิ้นสุด

เหตุผลความจำเป็นในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)

วัตถุประสงค์การเดินทาง	ช่วงเวลา	กิจกรรมและประเทศ / สถานที่	ผู้เดินทาง	บทบาทและหน้าที่

3.3 มาตรฐานการวิจัย

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

3.4 ทรัพย์สินทางปัญญา ที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้

- ☐ ไม่มีการตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้อง
 - ☐ ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว ไม่มีทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้อง
 - ☐ ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว มีทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้อง
- (ระบุค่าสำคัญ ฐานข้อมูล Search Terms เป็นต้น และวิเคราะห์ความเหมือนคล้ายและความแตกต่างที่สำคัญ)

.....

.....

สถานะด้านทรัพย์สินทางปัญญาของผลงานเดิม

- ☐ มีแล้ว สิทธิบัตรเลขที่.....ออกให้เมื่อวันที่.....เรื่อง.....
อนุสิทธิบัตรเลขที่.....ออกให้เมื่อวันที่.....เรื่อง.....
- ☐ อยู่ระหว่างการยื่นขอสิทธิบัตรเลขที่.....ออกให้เมื่อวันที่.....เรื่อง.....
อนุสิทธิบัตรเลขที่.....ออกให้เมื่อวันที่.....เรื่อง.....
- ☐ เก็บเป็นความลับทางการค้า
- ☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ/ไม่มี

4. ผลผลิต / ผลลัพธ์ / ผลกระทบ

Impact Pathway (Input → Output → Outcome → Impact ด้านเศรษฐกิจ)

ปัจจัยนำเข้า (Input) ขับเคลื่อนให้ โครงการสำเร็จ	ผลผลิต (Output) ส่งมอบตาม วัตถุประสงค์ โครงการ	ผลลัพธ์ (Outcome) จากการนำ Output ไปใช้ประโยชน์ (Users) และ สร้างความเปลี่ยนแปลง (Changes)***		ผลกระทบ (Impact) จากการสร้าง Changes ในวง กว้าง****
- งบประมาณ - ทีมงาน - หลักฐาน แสดง ถึง TRL4 ขึ้นไป	นวัตกรรม แสดงถึง TRL ที่สิ้นสุด โครงการ (TRL6 เป็นอย่างน้อย) (พร้อมระบุสถานที่ และจังหวัดที่ทำ วิจัย/ดำเนิน โครงการ)*	ผู้ใช้ประโยชน์ - ระดับที่ 1 - ระดับที่ 2 - ระดับสุดท้าย (พร้อมระบุสถานที่และ จังหวัดที่ใช้ประโยชน์)**	ความเปลี่ยนแปลง - มูลค่านำเข้าลดลง บาท - ต้นทุนลดลง บาท - รายได้เพิ่มขึ้น บาท	ตาม KR ของแผนงาน (พร้อมระบุค่าเป้าหมาย)

หมายเหตุ

*นำเข้า NRIIS ในหมวด “แผนงาน” หมวดย่อย “พื้นที่ทำวิจัย/ดำเนินโครงการ”

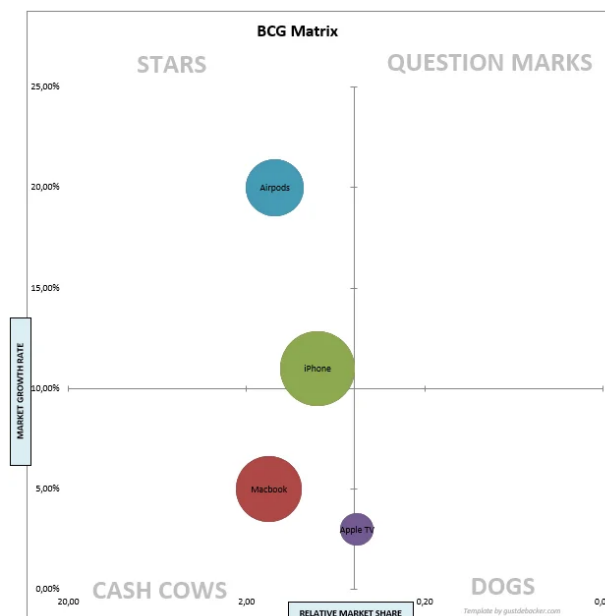
**นำเข้า NRIIS ในหมวด “แผนงาน” หมวดย่อย “พื้นที่ได้รับประโยชน์”

***นำเข้า NRIIS ในหมวด “ผลผลิต / ผลลัพธ์ / ผลกระทบ” หมวดย่อย “ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ: เศรษฐกิจ” และหมวดย่อย “ข้อมูลกระบวนการนำผลผลิตของโครงการวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การสร้างผลลัพธ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น”

****นำเข้า NRIIS ในหมวด “ผลผลิต / ผลลัพธ์ / ผลกระทบ” หมวดย่อย “ผลกระทบ”

5. ความคุ้มค่า

5.1 ตำแหน่งนวัตกรรมในตลาดด้วย BCG Matrix (ระบุรายละเอียดกลุ่มเป้าหมายของนวัตกรรม (หรือ ตลาด) ขนาดตลาด การเติบโตตลาด และส่วนแบ่งตลาด)



ตัวอย่าง BCG ผลิตภัณฑ์ของบริษัท Apple

(<https://www.marketingstudyguide.com/the-bcg-matrix-where-to-draw-the-line/>)

ข้อมูลด้านตลาด ขนาดตลาดรวม (Total Market Size) และอัตราการเติบโต (CAGR)

.....

.....

ขนาดตลาดที่คาดว่าจะสามารถเข้าถึง (Market Share) / ตลาดเป้าหมาย

.....

.....

ข้อมูลความต้องการของผู้ใช้/ลูกค้า

.....

.....

5.2 ความคุ้มค่าของโครงการ (แจกแจงรายละเอียด จำนวน และราคา ของผลประโยชน์ (Benefit) ตาม KR ของแผนนั้น และต้นทุน (Cost) จากการนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ในวงกว้าง) โดย ปีที่ 0 คือ ปีของการลงทุนในโครงการ)

ต้นทุน (Cost)

.....

.....

ผลประโยชน์ (Benefit)

.....

.....

ปีที่	ต้นทุน (Cost) (บาท)	ผลประโยชน์ (Benefit) (บาท)
0	Y0	X0
1	Y1	X1
2	Y2	X2
3	Y3	X3
4	Y4	X4
5	Y5	X5
รวม	$Y = Y0 + \dots + Y5$	$X = X0 + \dots + X5$
มูลค่าทางเศรษฐกิจ = $X / Y0 = 3.90$ ถึง 5.00 เท่า		

ตัวชี้วัดความคุ้มค่า	3 ปี	5 ปี
1) NPV (บาท)		
2) BCR		
3) IRR		
4) Payback period (ปี)		

- ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความในข้อเสนอโครงการนี้ ไม่มีการคัดลอกเนื้อหาจากแหล่งข้อมูลอื่น และยินยอมให้มีการนำข้อเสนอโครงการพร้อมข้อมูลทั้งหมด ไปใช้ในการประเมิน และพิจารณาก่อนการลงโครงการ

- ข้าพเจ้ายอมรับว่า ผลการตัดสินของ บพข. ถือเป็นที่สุด

ลายมือชื่อ
(ระบุชื่อหัวหน้าโครงการ)

ประกาศเกี่ยวกับความเป็นส่วนตัว (Privacy Notice) สำหรับการจัดสรรทุนวิจัยและนวัตกรรม

บพข. ให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่งกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ขอรับการจัดสรรทุนวิจัยและนวัตกรรมและผู้ได้รับการจัดสรรทุนวิจัยและนวัตกรรม โดยมีนโยบายและมีความมุ่งมั่นรับผิดชอบในการปกป้องข้อมูลส่วนบุคคล และปกป้องสิทธิขั้นพื้นฐานอันเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ดังนั้น เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าข้อมูลส่วนบุคคลได้รับความคุ้มครองตามกฎหมาย สอวช. จึงได้จัดทำประกาศเกี่ยวกับความเป็นส่วนตัว เพื่อแจ้งให้ทราบถึงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับการเก็บรวบรวมการใช้ และการเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลตาม QR Code นี้



PN06 ประกาศเกี่ยวกับความเป็นส่วนตัว
(Privacy Notice)
สำหรับการจัดสรรทุนวิจัยและ
นวัตกรรม

เอกสารแนบ A1

หลักฐานแสดง TRL เริ่มต้น

TRL เริ่มต้นของโครงการ :

แนบคำอธิบาย/ หลักฐาน

.....

.....

.....

.....

หมายเหตุ คำอธิบายระดับ TRL ระบุในคู่มือการส่งข้อเสนอโครงการ บพข. ฉบับวันที่

เอกสารแนบ A2

(ตัวอย่าง) หนังสือแสดงเจตนาการร่วมทุนวิจัยโครงการ โครงการ “.....”

ข้าพเจ้า.....ผู้ลงนามท้ายหนังสือนี้ ซึ่งเป็นผู้มีอำนาจผูกพันในนาม
.....(ชื่อบริษัทร่วมทุน).....ขอยืนยันการร่วมทุนวิจัยโครงการ “.....”
ซึ่งมี.....สังกัด.....เป็นหัวหน้าโครงการ โดยการ
ประเมินเบื้องต้นทางบริษัทที่มีความประสงค์ร่วมสนับสนุนงบประมาณโครงการเป็นมูลค่ารวม.....
บาท (จำนวนเป็นตัวอักษรบาท) ภายในระยะเวลา.....ปี ประกอบด้วย

☐ เงินสด (In-Cash) จำนวน.....บาท (จำนวนเป็นตัวอักษรบาท)

☐ ส่วนสนับสนุนอื่นที่ไม่ใช่เงินสด (In-Kind) จำนวน.....บาท (จำนวน
เป็นตัวอักษรบาท)

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าทราบดีว่าโครงการนี้ยังอยู่ในระหว่างพัฒนาโครงการ และงบประมาณอาจมีการ
เปลี่ยนแปลงได้ หากมีการปรับเปลี่ยนงบประมาณ ข้าพเจ้าจะยังคงร่วมทุนวิจัยไม่น้อยกว่าร้อยละ
.....ของเงินทุนทั้งโครงการ โดยข้าพเจ้าทราบเกณฑ์การร่วมทุนกับหน่วยบริหารจัดการทุนด้านการ
เพิ่มความสามารถการแข่งขัน แล้ว

โดยข้าพเจ้าได้ส่งเอกสารต่าง ๆ แนบมาด้วย ดังนี้

☐ ข้อมูลสำหรับออกใบเสร็จชื่อ.....เลขที่ผู้เสียภาษี.....

☐ สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนบริษัท/หนังสือจัดตั้ง

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

วัน/เดือน/ปี.....

(โปรดประทับตราบริษัท)

ข้อมูลผู้ประสานงานของหน่วยงานร่วมทุน (จำเป็น)

ชื่อ-นามสกุล.....ตำแหน่ง.....

โทรศัพท์.....อีเมล.....

เอกสารแนบ A3 (1)

(ตัวอย่าง) ข้อตกลงสิทธิและการบริหารจัดการผลงานวิจัยและนวัตกรรม

ข้อตกลงนี้ทำขึ้น ณ.....เมื่อ วันที่.....ระหว่าง
(ชื่อหน่วยงานผู้ให้ทุนร่วม).....ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้ให้ทุนร่วม” อีกฝ่ายหนึ่ง กับ
(ชื่อหน่วยงานผู้รับทุน).....ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้รับทุน” อีกฝ่ายหนึ่ง

ข้อตกลงนี้ใช้สำหรับการดำเนินโครงการ.....แผนงาน.....
แพลตฟอร์ม/ยุทธศาสตร์.....ทุกฝ่ายได้มีข้อตกลงกันดังต่อไปนี้

1. ผลงานวิจัยและนวัตกรรมรวมถึงต้นแบบผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นหรือคาดว่าจะเกิดขึ้นภายใต้โครงการ มีดังต่อไปนี้

(“ผลงานวิจัยและนวัตกรรม” หมายความว่า ข้อค้นพบหรือผลที่เกิดขึ้นจากการวิจัยหรือการสร้างนวัตกรรม โดยการค้นคว้า การทดลอง การสำรวจหรือการศึกษา รวมถึงองค์ความรู้ การประดิษฐ์ กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ กระบวนการบริการ หรือการจัดการในรูปแบบใหม่ ซึ่งเป็นข้อค้นพบใหม่หรือพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิมอย่างมีนัยสำคัญและนำไปใช้ประโยชน์ได้ ไม่ว่าจะได้รับความคุ้มครองตามกฎหมายเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาหรือไม่ก็ตาม)

(“ต้นแบบผลิตภัณฑ์” (prototype) หมายความว่า ชิ้นงานที่สร้างสรรค์ขึ้นหรือประดิษฐ์ขึ้นจากผลงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อเป็นแบบหรือตัวอย่างสำหรับการทดสอบความเป็นไปได้ของแนวคิดหรือกระบวนการ การออกแบบการผลิต หรือการพัฒนาให้เป็นผลิตภัณฑ์ก่อนที่จะเริ่มการผลิตจริง)

1)ตามขอบเขตการดำเนินโครงการ.....

2)
.....

3) ผลงานวิจัยและนวัตกรรมรวมถึงต้นแบบผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่อาจเกิดขึ้น

ความเป็นเจ้าของ

- ☐ เป็นของผู้รับทุนทั้งหมด
- ☐ เป็นของผู้ให้ทุนร่วมทั้งหมด
- ☐ เป็นเจ้าของร่วมกันระหว่างผู้รับทุนและผู้ให้ทุนร่วม (ในสัดส่วนเท่า ๆ กัน)
- ☐ เฉพาะข้อที่.....เป็นผู้รับทุน
- ☐ เฉพาะข้อที่.....เป็นผู้ให้ทุนร่วม
- ☐ เฉพาะข้อที่.....เป็นเจ้าของร่วมกันระหว่างผู้รับทุนและผู้ให้ทุนร่วม (ในสัดส่วนเท่า ๆ กัน)
- ☐ อื่น ๆ โปรดระบุ.....

2. ต้นแบบเครื่องจักร สิ่งประดิษฐ์ หรือสิ่งก่อสร้างที่มีสภาพคงทนถาวรใช้งานได้นานมากกว่า 1 ปีขึ้นไปที่เกิดขึ้นหรือคาดว่าจะเกิดขึ้นภายใต้โครงการ มีดังต่อไปนี้

(ผู้ให้ทุนร่วมจะต้องสนับสนุนในลักษณะเป็นเงินสด (In-Cash) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของหมวดค่าจัดทำพัสดุต้นแบบ ถึงจะมีสิทธิเป็นเจ้าของต้นแบบหรือสิ่งประดิษฐ์ หากไม่เข้าเงื่อนไข ให้ต้นแบบหรือสิ่งประดิษฐ์เป็นของผู้รับทุน)

1)
.....

2)
.....

3) ต้นแบบเครื่องจักรหรือสิ่งประดิษฐ์หรือสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ ที่อาจเกิดขึ้น

ความเป็นเจ้าของ

- ☐ เป็นของผู้รับทุนทั้งหมด
- ☐ เป็นของผู้ให้ทุนร่วมทั้งหมด
- ☐ เป็นเจ้าของร่วมกันระหว่างผู้รับทุนและผู้ให้ทุนร่วม (ในสัดส่วนเท่า ๆ กัน)
- ☐ เฉพาะข้อที่.....เป็นผู้รับทุน
- ☐ เฉพาะข้อที่.....เป็นผู้ให้ทุนร่วม
- ☐ เฉพาะข้อที่.....เป็นเจ้าของร่วมกันระหว่างผู้รับทุนและผู้ให้ทุนร่วม (ในสัดส่วนเท่า ๆ กัน)
- ☐ อื่น ๆ โปรดระบุ

3. ผลพลอยได้ที่เกิดขึ้นหรือคาดว่าจะเกิดขึ้นภายใต้โครงการมีดังต่อไปนี้

(“ผลพลอยได้” หมายถึง สิ่งที่เกิดขึ้นจากกระบวนการทำวิจัย แต่ไม่ใช่ผลผลิตหลักที่เป็นเป้าหมายของโครงการ ให้หมายความรวมถึง ผลพลอยได้ที่คาดหมายได้ (by product) และ ผลพลอยได้ที่ไม่ได้คาดหมาย (serendipity)

1)

2)

3) ผลพลอยได้อื่น ๆ ที่อาจเกิดขึ้น

ความเป็นเจ้าของ

- ☐ เป็นของผู้รับทุนทั้งหมด
- ☐ เป็นของผู้ให้ทุนร่วมทั้งหมด
- ☐ เป็นเจ้าของร่วมกันระหว่างผู้รับทุนและผู้ให้ทุนร่วม (ในสัดส่วนเท่า ๆ กัน)
- ☐ เฉพาะข้อที่.....เป็นผู้รับทุน
- ☐ เฉพาะข้อที่.....เป็นผู้ให้ทุนร่วม
- ☐ เฉพาะข้อที่.....เป็นเจ้าของร่วมกันระหว่างผู้รับทุนและผู้ให้ทุนร่วม (ในสัดส่วนเท่า ๆ กัน)
- ☐ อื่น ๆ โปรดระบุ

4. สิทธิในการบริหารจัดการผลงานวิจัยและนวัตกรรม รวมถึงการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา

- ☐ ผู้รับทุน เป็นผู้บริหารจัดการเพียงผู้เดียว ในกรณีเป็นเจ้าของร่วมในผลงานวิจัยและนวัตกรรม
- ☐ ผู้ให้ทุนร่วม เป็นผู้บริหารจัดการเพียงผู้เดียว ในกรณีเป็นเจ้าของร่วมในผลงานวิจัยและนวัตกรรม
- ☐ ผู้เป็นเจ้าของผลงานวิจัยและนวัตกรรมเป็นผู้บริหารจัดการผลงานวิจัยและนวัตกรรมของตนเอง
- ☐ อื่น ๆ โปรดระบุ

5. ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาภายในประเทศ

- ☐ ผู้รับทุนและผู้ให้ทุนร่วมรับผิดชอบร่วมกัน โดยผู้บริหารจัดการสำรองจ่ายไปก่อน
- ☐ ผู้เป็นเจ้าของผลงานวิจัยและนวัตกรรมเป็นผู้รับผิดชอบเฉพาะส่วนของตน
- ☐ อื่น ๆ โปรดระบุ

6. ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาภายในต่างประเทศ

- ☐ ผู้รับทุนและผู้ให้ทุนร่วมรับผิดชอบร่วมกัน โดยผู้บริหารจัดการสำรองจ่ายไปก่อน
- ☐ ผู้เป็นเจ้าของผลงานวิจัยและนวัตกรรมเป็นผู้รับผิดชอบเฉพาะส่วนของตน
- ☐ อื่น ๆ โปรดระบุ

(เช่น ให้ผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในผลงานวิจัยเป็นผู้รับผิดชอบ)

7. การจัดสรรผลประโยชน์จากค่าตอบแทนการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม

7.1 ในกรณีเป็นเจ้าของร่วมกันตามข้อ 1

ผู้รับทุนในสัดส่วน.....
ผู้ให้ทุนร่วมในสัดส่วน.....
อื่น ๆ โปรดระบุ

7.2 ในกรณีผู้รับทุนเป็นเจ้าของแต่เพียงผู้เดียวตามข้อ 1

ผู้รับทุนในสัดส่วน.....
ผู้ให้ทุนร่วมในสัดส่วน.....
อื่น ๆ โปรดระบุ

7.3 ในกรณีผู้ให้ทุนร่วมเป็นเจ้าของแต่เพียงผู้เดียวตามข้อ 1

ผู้รับทุนในสัดส่วน.....
ผู้ให้ทุนร่วมในสัดส่วน.....
อื่น ๆ โปรดระบุ

8. กรณีที่ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดเป็นเจ้าของแต่เพียงผู้เดียว ในผลงานวิจัยและนวัตกรรมรวมถึงต้นแบบผลิตภัณฑ์ ต้นแบบเครื่องจักรหรือสิ่งประดิษฐ์หรือสิ่งก่อสร้างที่มีสภาพคงทนถาวร หรือผลพลอยได้ที่เกิดขึ้นหรือคาดว่าจะเกิดขึ้นภายใต้โครงการ เมื่อมีบุคคลภายนอกขออนุญาตใช้สิทธิผลงานวิจัยและนวัตกรรม ผู้เป็นเจ้าของแต่เพียงผู้เดียวสามารถทำสัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิ หรือสัญญาถ่ายทอดเทคโนโลยีกับบุคคลดังกล่าวได้ รวมถึงจำหน่ายออนไลน์ได้

9. ข้อตกลงอย่างอื่น

ลงชื่อ.....ผู้ให้ทุนร่วม ((ตำแหน่ง) (หน่วยงาน)	ลงชื่อ.....พยานผู้ให้ทุนร่วม ((หน่วยงาน)
ลงชื่อ.....ผู้รับทุน ((ตำแหน่ง) (หน่วยงาน)	ลงชื่อ.....พยานผู้รับทุน (หน่วยงาน)

เอกสารแนบ A3 (2)

(ตัวอย่าง) ข้อตกลงการจัดสรรรายได้ให้นักวิจัย

เนื่องด้วยระเบียบคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ว่าด้วยหลักเกณฑ์และเงื่อนไข
ในการจัดสรรรายได้ให้นักวิจัยและการนำรายได้ไปใช้สำหรับการวิจัยและสร้างนวัตกรรม พ.ศ. 2565 กำหนดให้
ผู้รับทุนซึ่งเป็นหน่วยงานภาคเอกชนหรือภาคประชาสังคมต้องจัดให้มีสัญญาหรือข้อตกลงระหว่างผู้รับทุนกับ
นักวิจัยเกี่ยวกับการจัดสรรรายได้ในกรณีที่มียาได้จากการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ จึง
ก่อให้เกิดข้อตกลงนี้ จัดทำขึ้นที่.....เมื่อวันที่.....ระหว่าง

.....(ชื่อหน่วยงานผู้รับทุน).....ตั้งอยู่เลขที่.....โดย
.....ตำแหน่ง.....(1) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล
ดังรายละเอียดปรากฏตามหนังสือรับรอง.....ที่.....ลงวันที่.....พ.ศ.....
(2) ปฏิบัติการแทน.....ที่.....เรื่อง.....ลงวันที่.....พ.ศ.....และ
ที่.....เรื่อง.....ลงวันที่.....พ.ศ.....ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้รับทุน” อีกฝ่าย
หนึ่ง กับ

.....(ชื่อนักวิจัยที่ 1).....บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่.....เป็น
นักวิจัย สังกัด.....ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “นักวิจัยที่ 1” อีกฝ่ายหนึ่ง กับ
.....(ชื่อนักวิจัยที่ 2).....บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่.....เป็น
นักวิจัย สังกัด.....ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “นักวิจัยที่ 2” อีกฝ่ายหนึ่ง กับ
.....(ชื่อนักวิจัยที่ 3).....บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่.....เป็น
นักวิจัย สังกัด.....ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “นักวิจัยที่ 3” อีกฝ่ายหนึ่ง

ข้อตกลงฉบับนี้ใช้สำหรับการดำเนินโครงการ.....
แผนงาน.....แพลตฟอร์ม/ยุทธศาสตร์.....
ทุกฝ่ายได้มีข้อตกลงกันเกี่ยวกับการจัดสรรรายได้ในกรณีที่มียาได้จากการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้
ประโยชน์ ดังต่อไปนี้

1. รายได้ที่จะนำมาจัดสรรให้นักวิจัย

- 1.1 รายได้ที่จะนำมาจัดสรรให้นักวิจัยมาจาก.....(ประเภทของรายได้ เช่น รายได้จากการ
อนุญาตให้ใช้สิทธิในรูปแบบต่าง ๆ).....
- 1.2 รายได้ที่จะนำมาจัดสรรให้นักวิจัยมาจาก.....(ประเภทของรายได้ เช่น รายได้จากการ
อนุญาตให้ใช้สิทธิในรูปแบบต่าง ๆ).....
- 1.3 รายได้ที่จะนำมาจัดสรรให้นักวิจัยมาจาก.....(ประเภทของรายได้ เช่น รายได้จากการ
อนุญาตให้ใช้สิทธิในรูปแบบต่าง ๆ).....

2. หลักเกณฑ์ในการหักค่าใช้จ่าย

- 2.1 ผู้รับทุนจะจัดสรรรายได้ให้นักวิจัยจากข้อ 1 โดยหักค่าใช้จ่ายดังนี้
 - 2.1.1 รายได้จากข้อ 1.1 หักค่าใช้จ่าย(เช่นค่าบริหารจัดการผลงานวิจัย) คิดเป็นสัดส่วน
.....ของรายได้ทั้งหมด
 - 2.1.2 รายได้จากข้อ 1.2 หักค่าใช้จ่าย(เช่นค่าบริหารจัดการผลงานวิจัย) คิดเป็นสัดส่วน
.....ของรายได้ทั้งหมด
 - 2.1.3 รายได้จากข้อ 1.3 หักค่าใช้จ่าย(เช่นค่าบริหารจัดการผลงานวิจัย) คิดเป็นสัดส่วน
.....ของรายได้ทั้งหมด

3. การจัดสรรจากผู้รับทุนให้นักวิจัย

3.1 นักวิจัยที่ 1 จะได้รับการจัดสรรจำนวนหรือสัดส่วน.....ของรายได้ที่หักค่าใช้จ่ายตามข้อ 2 แล้ว

3.2 นักวิจัยที่ 2 จะได้รับการจัดสรรจำนวนหรือสัดส่วน.....ของรายได้ที่หักค่าใช้จ่ายตามข้อ 2 แล้ว

3.3 นักวิจัยที่ 3 จะได้รับการจัดสรรจำนวนหรือสัดส่วน.....ของรายได้ที่หักค่าใช้จ่ายตามข้อ 2 แล้ว

4. รอบระยะเวลาในการจัดสรรรายได้

4.1 ตามข้อ 3.1 ผู้รับทุนจะจัดสรรรายได้ให้นักวิจัยที่ 1 เป็นระยะเวลา.....โดยจ่าย.....(เช่น เป็นงวด.....งวด งวดละ.....บาท)

4.2 ตามข้อ 3.2 ผู้รับทุนจะจัดสรรรายได้ให้นักวิจัยที่ 2 เป็นระยะเวลา.....โดยจ่าย.....(เช่น เป็นงวด.....งวด งวดละ.....บาท)

4.3 ตามข้อ 3.3 ผู้รับทุนจะจัดสรรรายได้ให้นักวิจัยที่ 3 เป็นระยะเวลา.....โดยจ่าย.....(เช่น เป็นงวด.....งวด งวดละ.....บาท)

5. สิทธิและเงื่อนไขในการได้รับการจัดสรรรายได้ของนักวิจัยที่พ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่ผู้รับทุน

5.1 ผู้รับทุนและนักวิจัยตกลงให้ข้อตกลงนี้ยังคงมีผลบังคับตามกฎหมายแม้ว่านักวิจัยจะพ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่ผู้รับทุน หรือพ้นสภาพการเป็นลูกจ้างของผู้รับทุน หรือด้วยเหตุอย่างอื่นอันทำให้นักวิจัยพ้นจากการเป็นผู้ได้บังคับบัญชาของผู้รับทุน

ข้อตกลงนี้ทำขึ้นเป็น.....ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทุกฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าตรงตามเจตนารมณ์ทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และต่างฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้รับทุน ()	ลงชื่อ.....พยานผู้รับทุน ()
ลงชื่อ.....นักวิจัยที่ 1 () (ตำแหน่ง) (หน่วยงาน)	ลงชื่อ.....นักวิจัยที่ 2 () (ตำแหน่ง) (หน่วยงาน)

เอกสารแนบ A4
ประวัติหัวหน้าโครงการ / นักวิจัย

(1) ชื่อหัวหน้าโครงการและต้นสังกัด

ชื่อ-สกุล	
ตำแหน่งปัจจุบัน	
สถานที่ติดต่อ	
โทรศัพท์	
อีเมล	
ต้นสังกัด	
ที่อยู่ต้นสังกัด	

(2) ประวัติการศึกษาสูงสุด

คุณวุฒิ	ปี พ.ศ. ที่จบ	ชื่อสถานศึกษาและประเทศ

(3) ผลงานทางวิชาการที่เกี่ยวข้อง (ระบุไม่เกิน 5 ผลงาน)

.....

.....

(4) ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญที่สอดคล้องกับโครงการ (ไม่เกิน 1 หน้า A4)

.....

.....

(5) ชื่อผู้ประสานงานโครงการ (จำเป็น)

ชื่อ-สกุล	
โทรศัพท์	
อีเมล	
ต้นสังกัด	

(1) ชื่อนักวิจัยร่วม และต้นสังกัด

ชื่อ-สกุล	
ตำแหน่งปัจจุบัน	
สถานที่ติดต่อ	
โทรศัพท์	
อีเมล	
ต้นสังกัด	
ที่อยู่ต้นสังกัด	

(2) ประวัติการศึกษาสูงสุด

คุณวุฒิ	ปี พ.ศ. ที่จบ	ชื่อสถานศึกษาและประเทศ

(3) ผลงานทางวิชาการที่เกี่ยวข้อง (ระบุไม่เกิน 5 ผลงาน)

.....

.....

(4) ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญที่สอดคล้องกับโครงการ (ไม่เกิน 1 หน้า A4)

.....

.....