

แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ
(กรณีการให้ทุนสนับสนุนวิสาหกิจเริ่มต้น
หรือพนักงาน กฟผ. สำหรับการดำเนินการในเชิงพาณิชย์)

ตราสัญลักษณ์วิสาหกิจเริ่มต้น
(ถ้ามี)

ข้อเสนอโครงการ
“...ชื่อโครงการ...”
ฉบับแก้ไขครั้งที่... (กรณีมีการแก้ไข)

โดย

... ชื่อวิสาหกิจเริ่มต้น หรือพนักงาน กฟผ. ...

เพื่อขอรับทุนสนับสนุนจากกองทุนการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
วันที่

ส่วนที่ 1 สรุปย่อสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)

1. ชื่อโครงการ

.....

2. ชื่อหน่วยงาน (ชื่อวิสาหกิจเริ่มต้น/ชื่อกลุ่ม)

.....

3. รูปแบบการขอรับทุนสนับสนุน (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ระยะ)

☐ ระยะที่ 1 : เพื่อพัฒนาแนวคิดและศึกษาความเป็นไปได้ของผลงานวิจัยในเชิงพาณิชย์

☐ ระยะที่ 2 : เพื่อพัฒนาผลงานวิจัยออกมาให้ได้เป็นต้นแบบ

☐ ระยะที่ 3 : เพื่อพัฒนาผลงานวิจัยต้นแบบไปสู่ขั้นการขยายผลใช้งานให้ทั่วทั้งองค์กร หรือ การทดลองผลิตในระดับอุตสาหกรรม หรือ การพัฒนาไปสู่เชิงพาณิชย์

4. สรุปโดยย่อของโครงการ

4.1 สารสำคัญของโครงการ

.....

4.2 วัตถุประสงค์ ระยะที่ ...

.....

4.3 ขอบเขตของงานวิจัย ระยะที่ ...

.....

5. งบประมาณ

5.1 งบประมาณ ระยะที่ ...

งบประมาณที่ใช้ทั้งโครงการ ระยะที่ ...

หมวดค่าใช้จ่ายในโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
1) ค่าตอบแทนบุคลากร (เฉพาะกรณีรัฐวิสาหกิจเริ่มต้น)	
2) ค่าครุภัณฑ์	
3) ค่าวัสดุเพื่อการวิจัย	
4) ค่าใช้สอย เช่น ค่าเดินทาง, ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ฯลฯ	
5) ค่าเช่า/ค่าจ้าง	
6) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ โปรดระบุ	
7) ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	
รวมเป็นค่าใช้จ่าย	

สัดส่วนการสนับสนุนงบประมาณของแต่ละหน่วยงาน ระยะที่ ...

หน่วยงาน	สัดส่วนการสนับสนุน	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ/รายละเอียดการ สนับสนุน
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค			
วิสาหกิจเริ่มต้น หรือ พนักงาน กฟผ.			

6. การบริหารโครงการ

หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ร่วมโครงการ

รายชื่อ	ตำแหน่ง	หน้าที่และความรับผิดชอบ
	หัวหน้าโครงการ	
	นักวิจัยหลัก	
	นักวิจัยหลัก	
	ผู้ช่วยนักวิจัย	
	ผู้ช่วยนักวิจัย	
	ผู้ช่วยนักวิจัย	
	ผู้ช่วยนักวิจัย	

7. ระยะเวลาโครงการ

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ในส่วนของงานระยะที่เดือน
ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ในส่วนของงานระยะที่ ... (ถ้ามี)เดือน
ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ในส่วนของงานระยะที่ ... (ถ้ามี)เดือน
ระยะเวลาการดำเนินโครงการ (ระยะที่ ... + ระยะที่ ... + ระยะที่ ...)เดือน

8. ผลประโยชน์หรือสิ่งที่คาดว่าจะได้รับหลังจากสิ้นสุดโครงการ

.....
.....

9. ความเป็นไปได้ในการนำผลการศึกษาวิจัยและพัฒนาไปใช้

.....
.....

ส่วนที่ 2 รายละเอียดข้อเสนอโครงการ... (ในส่วนของงานระยะที่ ...)

1. บทนำ

.....

2. ความสำคัญของปัญหาและแนวทางในการแก้ปัญหา

.....

3. วัตถุประสงค์

.....

4. ขอบเขตของงานวิจัย

.....

5. ผลประโยชน์หรือสิ่งที่คาดว่าจะได้รับหลังจากสิ้นสุดโครงการ ในส่วนของงานระยะที่ ...

.....

6. ความเป็นไปได้ในการนำผลการศึกษาวิจัยไปใช้เพื่อประโยชน์ต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

7. ขั้นตอนต่าง ๆ ของโครงการ ในส่วนของงานระยะที่ ...

7.1 สมมุติฐานการวิจัยและทฤษฎีที่นำมาใช้ในการวิจัย

.....

7.2 พื้นที่ศึกษา

.....

7.3 ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย

.....

7.4 แผนการดำเนินงานวิจัย

ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย		เดือนที่												จำนวนบุคลากร ที่ใช้ดำเนินงาน
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
														1.
														2.
														3.
														1.
														2.
														3.
														1.
														2.
														3.
														1.
														2.
														3.
รายงานฉบับที่	*			1			2			3			สมบูรณ์	
การเบิกจ่ายเงิน (%)	...%			...%			...%			...%			...%	

หมายเหตุ : * ข้อตกลงการขอรับทุนของโครงการฯ

7.5 การเผยแพร่ผลการศึกษาวิจัยและพัฒนา

.....

.....

8. เครื่องมือหรือเทคโนโลยีที่ใช้ในการวิจัย

ลำดับ ที่	เครื่องมือหรือเทคโนโลยีที่ใช้ในการวิจัย	งบของหน่วยงานวิจัย		ขอรับการ สนับสนุนจาก กองทุน
		มีอยู่แล้ว	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ จัดหา	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

9. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ (ในส่วนของงานระยะที่ ...)เดือน

10. จบประมาณ

10.1 งบประมาณ ระยะที่ ...

อัตราค่าตอบแทนบุคลากรในโครงการ ในส่วนของงานระยะที่ ... (เฉพาะวิสาห์กิจเริ่มต้น)

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล (โปรดระบุตำแหน่งหน้าที่)	ตำแหน่งในโครงการ	หน้าที่และความ รับผิดชอบ	ประสบการณ์(ปี)/ จากวุฒิการศึกษา (โปรดระบุ)	ระยะเวลา ทำงาน (เดือน)	ค่าตอบแทน บุคลากร (บาท/ เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
		หัวหน้าโครงการ					
		นักวิจัยหลัก ด้าน					
		นักวิจัยหลัก ด้าน					
		ผู้ช่วยนักวิจัย					
		ผู้ช่วยนักวิจัย					
รวมค่าตอบแทนบุคลากร							

งบประมาณค่าใช้จ่ายที่ใช้ในโครงการ ในส่วนของงานระยะที่ ...

มีรายละเอียดของค่าใช้จ่ายสำหรับโครงการ ในส่วนของงานระยะที่ ... ดังต่อไปนี้

รายละเอียดค่าใช้จ่ายในโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
1) ค่าครุภัณฑ์	
2) ค่าวัสดุเพื่อการวิจัย	
3) ค่าใช้สอย เช่น ค่าเดินทาง, ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ฯลฯ	
4) ค่าเช่า/ค่าจ้าง	
5) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ โปรดระบุ	
รวมเป็นค่าใช้จ่าย	

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ระยะที่ ... (ถ้ามี) เป็นจำนวนเงิน บาท

งบประมาณรวม ระยะที่ ... เป็นเงินจำนวน : บาท

สัดส่วนการสนับสนุนงบประมาณของแต่ละหน่วยงาน ระยะที่ ...

หน่วยงาน	สัดส่วนการสนับสนุน	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ/รายละเอียดการ สนับสนุน
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค			
วิสาหกิจเริ่มต้น หรือ พนักงาน กฟผ.			

.
. .

งบประมาณในส่วนของงานระยะที่ ... เป็นจำนวนเงิน : บาท
(.....)

ขอรับรองว่าข้อมูลดังกล่าวถูกต้องทุกประการ
และโครงการนี้ไม่เคยได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากหน่วยงานผู้ให้ทุนอื่น

..... หัวหน้าโครงการ
(.....)

11. แผนการเบิกจ่ายเงินของโครงการ ในส่วนของงานระยะที่ ...

ในการดำเนินการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายสำหรับโครงการ ในส่วนของงานระยะที่ ... โดยจะแบ่งการเบิกจ่ายออกเป็นงวด โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวด ที่	เมื่อ สิ้นสุด เดือนที่	จำนวนเงิน (บาท)	ร้อยละ การเบิกจ่าย	รายละเอียด
1	-		%	กรณีการรับทุน 1 ระยะ เมื่อผู้ให้ทุนเห็นชอบในข้อตกลงการขอรับทุน กรณีได้รับทุนมากกว่า 1 ระยะ ระยะแรก : เมื่อผู้ให้ทุนเห็นชอบในข้อตกลงการขอรับทุน ระยะถัดไป : เมื่อผู้ให้ทุนเห็นชอบให้ดำเนินงานในระยะนั้น
2			%	รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1 จำนวน เล่ม และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ชนิด..... จำนวน ชุด ประกอบด้วย 1. 2.
3			%	รายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน เล่ม และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ชนิด..... จำนวน ชุด ประกอบด้วย 1. 2.
รวมค่าใช้จ่าย				(.....)

12. สิ่งที่ต้องส่งมอบเมื่อสิ้นสุดโครงการ ในส่วนของงานระยะที่ ...

- 12.1
12.2
12.3

13. การแจกแจงทรัพย์สินทางปัญญาภายในโครงการ ในส่วนของงานระยะที่ ...

รายการทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้นก่อน การดำเนินงานวิจัยฯ	รายการทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้น จากการดำเนินงานวิจัยฯ (คาดการณ์ว่าจะสามารถนำไปยื่นจดทรัพย์สินทางปัญญาได้)
1) เลขที่/รายการ/ผู้มีสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา 2) 3)	1) รายการ/ประเภทของทรัพย์สินทางปัญญา 2) 3)

14. การแบ่งกรรมสิทธิ์ของงานวิจัย ในส่วนของงานระยะที่ ...

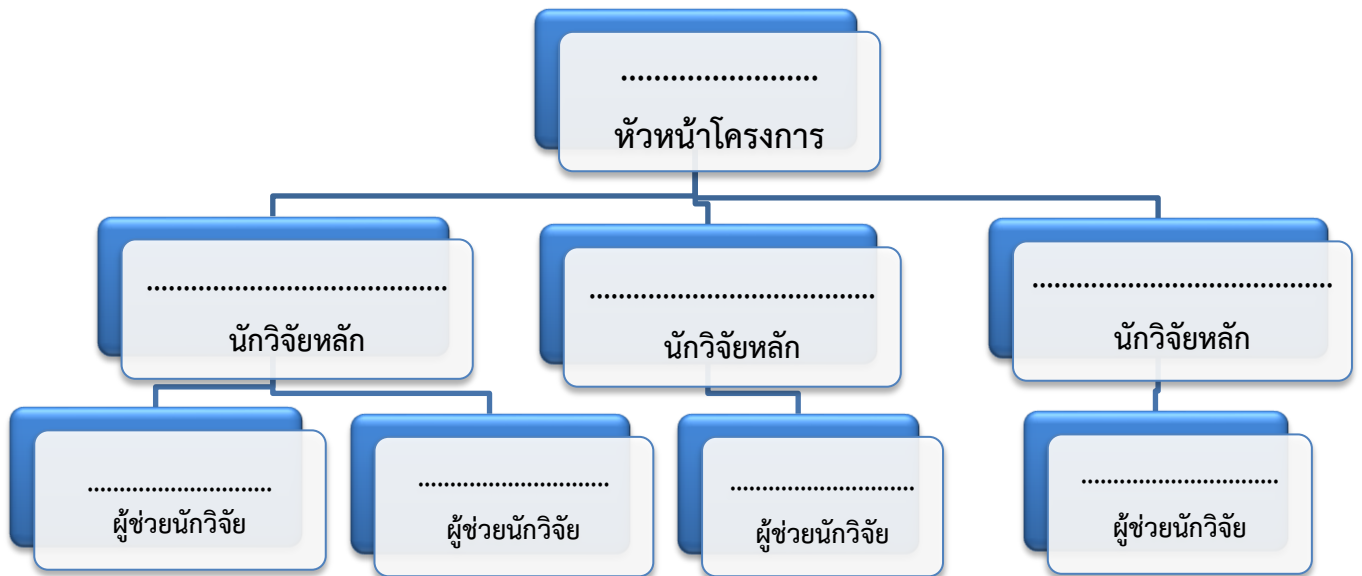
.....

15. องค์กรและการบริหาร

หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ร่วมโครงการ ในส่วนของงานระยะที่ ...

รายชื่อ	ตำแหน่ง	หน้าที่และความรับผิดชอบ
	หัวหน้าโครงการ	
	นักวิจัยหลัก	
	นักวิจัยหลัก	
	ผู้ช่วยนักวิจัย	
	ผู้ช่วยนักวิจัย	
	ผู้ช่วยนักวิจัย	
	ผู้ช่วยนักวิจัย	

ผังการบริหารบุคลากรในโครงการ ในส่วนของงานระยะที่ ...



ภาคผนวก
ประวัติผู้ร่วมโครงการ
(รวมทุกระยะการดำเนินงานที่วิสาหกิจเริ่มต้น หรือ พนักงาน กฟภ. เสนอ)

ประวัติหัวหน้าโครงการ		
ชื่อ		(รูปภาพ)
ประวัติการศึกษา		
วุฒิการศึกษา/สาขาวิชา	สถาบัน	ปีที่จบการศึกษา (พ.ศ.)
ประวัติการทำงาน		
ช่วงเวลา(พ.ศ.)	ชื่อหน่วยงาน	ตำแหน่ง
ความเชี่ยวชาญที่ใช้ในการดำเนินโครงการ		
ตัวอย่างผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการ		
ผลงานวิจัยที่ได้รับทุน		
ทุนการศึกษาและรางวัลที่เคยได้รับ		

ประวัตินักวิจัยหลัก		
ชื่อ		(รูปภาพ)
ประวัติการศึกษา		
วุฒิการศึกษา/สาขาวิชา	สถาบัน	ปีที่จบการศึกษา (พ.ศ.)
ประวัติการทำงาน		
ช่วงเวลา(พ.ศ.)	ชื่อหน่วยงาน	ตำแหน่ง
ความเชี่ยวชาญที่ใช้ในการดำเนินโครงการ		
ตัวอย่างผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการ		
ผลงานวิจัยที่ได้รับทุน		
ทุนการศึกษาและรางวัลที่เคยได้รับ		

ประวัติผู้ช่วยนักวิจัย		
ชื่อ		(รูปภาพ)
ประวัติการศึกษา		
วุฒิการศึกษา/สาขาวิชา	สถาบัน	ปีที่จบการศึกษา (พ.ศ.)
ประวัติการทำงาน		
ช่วงเวลา(พ.ศ.)	ชื่อหน่วยงาน	ตำแหน่ง
ความเชี่ยวชาญที่ใช้ในการดำเนินโครงการ		
ตัวอย่างผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการ		
ผลงานวิจัยที่ได้รับทุน		
ทุนการศึกษาและรางวัลที่เคยได้รับ		