**ข้อเสนอโครงการ**

**(Project Proposal)**

**ชื่อโครงการ (ชื่อเต็ม)**

**เสนอ**

**สำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน**

**งบประมาณกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน**

**ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568**

**โดย**

**ชื่อหน่วยงาน (ชื่อเต็ม)**

**แบบคำขอ**

**การขอรับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน**

1. **ข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ขอรับการสนับสนุน**

|  |
| --- |
| 1.1 ชื่อหน่วยงาน  xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx ………………………………………………(ไทย)  xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx” …………………………………………(อังกฤษ)  1.2 ที่ตั้งหน่วยงาน  เลขที่…………xxxx………………ถนน……xxxx… …………แขวง/ตำบล… xxxxxxxxxxx .  เขต/อำเภอ… xxxxx…………… ………จังหวัด… xxxxxx …………รหัสไปรษณีย์… xxxxxx …  1.3 สถานที่ติดต่อทางไปรษณีย์  เลขที่…………xxxx………………ถนน……xxxx… …………แขวง/ตำบล… xxxxxxxxxxx .  เขต/อำเภอ… xxxxx…………… ………จังหวัด… xxxxxx ……………รหัสไปรษณีย์… xxxxxx …  1.4 หมายเลขโทรศัพท์… xxxxxxxxxxx …… ………โทรสาร… xxxxxxxxxx………………  E-mail… xxxxxxxxxxx …… ……………………………………… ……………  1.5 ประเภทหน่วยงาน  □ หน่วยงานราชการ □ รัฐวิสาหกิจ  □ สถานบันการศึกษา □ องค์กรเอกชนที่ไม่มุ่งค้ากำไร |

1. **บุคลากรในหน่วยงานที่บริหารและดำเนินกิจกรรมโครงการ**

|  |
| --- |
| 2.1 ชื่อผู้มีอำนาจลงนามในสัญญากับ ส.กทอ. xxxxxxxxxxx ......…………… ……… …  ตำแหน่ง… xxxxxxxx ………….....…………………………………  2.2 ชื่อผู้จัดการโครงการ… ....xxxxxxx ………………… ……… ………… …  ตำแหน่ง… xxxxxxxxxxx …...…………………………… … ……  หมายเลขโทรศัพท์… xxxxxxxxxxx …… ………  E-mail… xxxxxxxxxxx …… ……………………………………… …………… |

1. **ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการที่ขอรับการสนับสนุน**
   1. **ลักษณะของโครงการโดยย่อ**

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

* 1. **ระยะเวลาการดำเนินโครงการ** ........ **เดือน**
  2. **ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาของหน่วยงาน/โครงการลักษณะเดียวกันทั้งของหน่วยงานตนเองและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** (ถ้ามี)

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

* 1. **สรุปรายการเอกสารหลักฐานเที่แนบเพื่อประกอบการพิจารณา**

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. **งบประมาณ**

|  |
| --- |
| 4.1 งบประมาณทั้งหมดของโครงการ… … ……… ……………...........… …บาท  4.2 งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนจากกองทุนฯ เป็นเงินทั้งสิ้น…… …….... บาท  4.3 แหล่งเงินทุนสนับสนุนอื่นหรือที่อยู่ระหว่างการพิจารณา (ถ้ามี)…………… …………-……………..บาท  (ระบุแหล่งทุน.......................................................................................................................................  4.4 งบประมาณการร่วมจ่ายของผู้เข้าร่วมโครงการ (Co-pay) พร้อมรายละเอียดและหลักฐาน  (ตามเงื่อนไขการจัดสรรเงินกองทุนของมาตราที่ขอรับการสนับสนุนกำหนดให้ต้องมี) …………............................................................................................................................................................ |

1. **เอกสารประกอบรายละเอียดโครงการ**

5.1 หนังสือนำส่งข้อเสนอโครงการ

5.2 หนังสือมอบอำนาจพร้อมเอกสารประกอบ (ถ้ามี)

5.3 บทสรุปผู้บริหารและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ (Word,PDF)

5.4 เอกสารหลักฐานเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณา (PDF) (ถ้ามี)

5.5 Flash Drive ที่บรรจุข้อมูลข้อ 5.1 ถึง 5.4 พร้อมหลักฐานผลการยื่นข้อเสนอโครงการขอรับ  
 การสนับสนุนเงินกองทุนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (EPM)

**ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความและรายการข้างต้นถูกต้องตามความเป็นจริงทุกประการ**

ลงชื่อ………………………........……………………… ….………

(… ……………… )

ตำแหน่ง… ..............

ลงวันที่ … .….…/………………….………/……………………

**บทสรุปผู้บริหาร**

**...................................................................................................................................  
...................................................................................................................................  
...................................................................................................................................  
...................................................................................................................................  
...................................................................................................................................  
...................................................................................................................................  
...................................................................................................................................  
...................................................................................................................................  
...................................................................................................................................**

**รายละเอียดข้อเสนอโครงการ**

**โครงการ.............................................................................................................................**

1. **ความสอดคล้องตามแผน หรือนโยบาย และวัตถุประสงค์ของรัฐ**

.....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. **แนวคิดและเหตุผลความจำเป็น**

.....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. **วัตถุประสงค์**

.............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. **ขอบเขต และวิธีดำเนินงาน** (ตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ของมาตราที่ขอรับการสนับสนุน)

.....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. **กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ได้รับประโยชน์/สถานที่ดำเนินการ/พื้นที่หรือสถานที่ติดตั้งระบบ** (ตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ของมาตราที่ขอรับการสนับสนุน)

.....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. **กลยุทธ์การดำเนินงานที่จะทำให้โครงการสำเร็จได้ตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย**

.....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. **ระยะเวลาและแผนกิจกรรมตามวิธีการดำเนินงาน**

| **กิจกรรมตามวิธีการดำเนินงาน** | **สัดส่วนของงาน (%)** | **เดือนที่** (อ้างอิงตามระยะเวลาโครงการ) | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **งบประมาณ แผนส่งมอบงาน แผนการเบิกจ่ายเงิน**
   1. **งบประมาณ** (รายละเอียดค่าใช้จ่าย)
      1. บุคลากร เช่น ผู้จัดการโครงการ (ปริญญาตรี วิศวกรรม ประสบการณ์ 10 ปี)

| **รายการ** | **จำนวน** | | **ราคาต่อหน่วย(บาท/เดือน/คน)** | **รวม**  **(บาท)** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **คน** | **เดือน** |
| 1. ผู้จัดการโครงการ  *(ระบุวุฒิการศึกษา กลุ่มวิชาชีพ ประสบการณ์)* |  |  |  |  | |
| 2.  *(ระบุวุฒิการศึกษา กลุ่มวิชาชีพ ประสบการณ์)* |  |  |  |  | |
| 3.  *(ระบุวุฒิการศึกษา กลุ่มวิชาชีพ ประสบการณ์)* |  |  |  |  | |
| **รวมทั้งหมด** | | | | |  |

**หมายเหตุ** 1. อ้างอิงหลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี หมวด  
การจ้างที่ปรึกษา ของกองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ฉบับธันวาคม 2566

2. กรณีที่โครงการจ้างที่ปรึกษาเป็นสถาบันของรัฐที่ให้บริการงานที่ปรึกษา จะต้องไม่มีรายละเอียดค่าใช้จ่ายในตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Mark-Up Factor)

3. กรณีที่โครงการจ้างที่ปรึกษาเป็นบริษัทที่ปรึกษาจะต้องแสดงหลักฐานประกอบการพิจารณาคำนวณอัตราเงินเดือนตามตัวคูณค่าตอบแทน (Mark-Up Factor) ตามหลักเกณฑ์อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทาง  
การพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปีของสำนักงบประมาณ

* + 1. ค่าดำเนินการ (ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค)

| **รายการ** | **ราคาต่อหน่วย**  **(บาท)** | **จำนวน**  **(หน่วย)** | **รวม**  **(บาท)** | **หมายเหตุ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.  (ตัวอย่างการคำนวณจำนวนหน่วยรวม 2 มื้อ/วัน x 20 คน x 2 ครั้ง) |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| **รวมทั้งหมด** | | |  |  |

**หมายเหตุ** กรณีเป็นการสืบราคา ให้แสดงรายละเอียดประกอบ และกรณีค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ให้ระบุกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

* + 1. ค่าลงทุน (คุรุภัณฑ์ สิ่งก่อสร้าง)

| **รายการ** | **ราคาต่อหน่วย**  **(บาท)** | **จำนวน**  **(หน่วย)** | **รวม**  **(บาท)** | **หมายเหตุ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| **รวมทั้งหมด** | | |  |  |

**หมายเหตุ** ระบุแหล่งที่มา หรือ รายละเอียดการสืบราคา

* 1. **แผนส่งมอบงานและการเบิกจ่ายเงิน** (กำหนดงวดการเบิกจ่ายตามความเหมาะสม)

| **งวดที่** | **จำนวนเงิน (บาท)** | **สัดส่วนงบประมาณ (%)** | **กำหนดส่ง**  **(เดือนที่)** | **รายงาน** | **สิ่งที่ส่งมอบ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| งวดที่ 1 |  |  |  | รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1 |  |
| งวดที่ 2 |  |  |  | รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 2 |  |
| งวดที่ 3 |  |  |  | รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 3 |  |
| งวดที่ 4  (งวดสุดท้าย) |  |  |  | รายงานฉบับสมบูรณ์ | - บทสรุปผู้บริหาร  - ผลดำเนินงานโครงการตามขอบเขตการดำเนินงาน  - ผลสำเร็จของโครงการ  - ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข  - แนวทางการขยายผล (ถ้ามี) |

1. **ผลสำเร็จ/ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**
   1. **ผลผลิตผลลัพธ์ด้านพลังงาน . ....... toe/ปี (ton of oil equivalent)**

.............แสดงรายละเอียดการคำนวณ........................................................................................................

...........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

หมายเหตุ : 1 toe = 41,868 MJ หรือ 11,628 kWh

* 1. **การลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ….. ton-CO2/ปี (ton of carbon dioxide)**

.............แสดงรายละเอียดการคำนวณ........................................................................................................

...........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

หมายเหตุ : ระบุแหล่งอ้างอิงที่มาของค่าสัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factors) ที่ใช้ในการคำนวณ

* 1. **การคำนวณความคุ้มค่าด้านเศรษฐศาสตร์ (B/C ratio และ Payback Period: PB)**

.............แสดงรายละเอียดการคำนวณ........................................................................................................

...........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

* 1. **ผลสำเร็จอื่นๆ** เช่น การลดต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นๆ นโยบาย/กฎระเบียบ องค์ความรู้ ต้นแบบ คู่มือ ความพึงพอใจ สื่อประชาสัมพันธ์ หลักสูตร เครือข่าย ผู้เข้าร่วม

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. **ตัวชี้วัดความสำเร็จ** 
   1. **ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ พร้อมแนวทางวิธีการประเมินและติดตามผลความสำเร็จ**

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

* 1. **ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ พร้อมแนวทางวิธีการประเมินและติดตามผลความสำเร็จ**

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. **ศักยภาพและแผนการขยายผล พร้อมแนวทางการติดตามผลให้เกิดความยั่งยืน**

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. **ความร่วมมือและการสนับสนุนจากภาคส่วนอื่น** (ถ้ามี ให้ระบุชื่อหน่วยงาน/ชุมชน/เครือข่าย พร้อมรายละเอียดกิจกรรมทีมีส่วนร่วม)

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. **ความพร้อมและความเหมาะสมของโครงการ** (ตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ของมาตราที่ขอรับการสนับสนุน)
   1. **ด้านบุคลากร** (แผนผังโครงสร้าง ความรับผิดชอบ และความรู้ความสามารถของบุคคลกร)

แนบแผนผังโครงสร้างบุคลากร

* + 1. ผู้จัดการโครงการ

ชื่อ.......................................................................... ตำแหน่ง ..........................................................

หน้าที่ความรับผิดชอบในโครงการ ..................................................................................................

ประวัติการศึกษา (ระบุปี พ.ศ. ที่จบการศึกษา และวุฒิพร้อมสาขาวิชา)

* .......................................................................................................
* .......................................................................................................

ประวัติการทำงาน (ระบุปี พ.ศ. ชื่อหน่วยงาน และตำแหน่ง)

* .......................................................................................................
* .......................................................................................................

ประสบการณ์และผลงานการทำงาน (ระบุเฉพาะที่เกี่ยวข้องวิชาชีพที่ระบุคุณสมบัติ)

* .......................................................................................................
* .......................................................................................................

โทรศัพท์ .........................................................

* + 1. ..............(ระบุตำแหน่ง) ...............................

ชื่อ.......................................................................... ตำแหน่ง ..........................................................

หน้าที่ความรับผิดชอบในโครงการ ..................................................................................................

ประวัติการศึกษา (ระบุปี พ.ศ. ที่จบการศึกษา และวุฒิพร้อมสาขาวิชา)

* .......................................................................................................
* .......................................................................................................

ประวัติการทำงาน (ระบุปี พ.ศ. ชื่อหน่วยงาน และตำแหน่ง)

* .......................................................................................................
* .......................................................................................................

ประสบการณ์และผลงานการทำงาน (ระบุเฉพาะที่เกี่ยวข้องวิชาชีพที่ระบุคุณสมบัติ)

* .......................................................................................................
* .......................................................................................................

โทรศัพท์ .........................................................

* + 1. ..............(ระบุตำแหน่ง) ...............................

ชื่อ.......................................................................... ตำแหน่ง ..........................................................

หน้าที่ความรับผิดชอบในโครงการ ..................................................................................................

ประวัติการศึกษา (ระบุปี พ.ศ. ที่จบการศึกษา และวุฒิพร้อมสาขาวิชา)

* .......................................................................................................
* .......................................................................................................

ประวัติการทำงาน (ระบุปี พ.ศ. ชื่อหน่วยงาน และตำแหน่ง)

* .......................................................................................................
* .......................................................................................................

ประสบการณ์และผลงานการทำงาน (ระบุเฉพาะที่เกี่ยวข้องวิชาชีพที่ระบุคุณสมบัติ)

* .......................................................................................................
* .......................................................................................................

โทรศัพท์ .........................................................

* + 1. ..............(ระบุตำแหน่ง) ...............................

ชื่อ.......................................................................... ตำแหน่ง ..........................................................

หน้าที่ความรับผิดชอบในโครงการ ..................................................................................................

ประวัติการศึกษา (ระบุปี พ.ศ. ที่จบการศึกษา และวุฒิพร้อมสาขาวิชา)

* .......................................................................................................
* .......................................................................................................

ประวัติการทำงาน (ระบุปี พ.ศ. ชื่อหน่วยงาน และตำแหน่ง)

* .......................................................................................................
* .......................................................................................................

ประสบการณ์และผลงานการทำงาน (ระบุเฉพาะที่เกี่ยวข้องวิชาชีพที่ระบุคุณสมบัติ)

* .......................................................................................................
* .......................................................................................................

โทรศัพท์ .........................................................

* 1. **ด้านทรัพยากร** เช่น เทคโนโลยี นวัตกรรม เครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ สื่อ หลักสูตร   
     **พร้อมรายละเอียด และรายการเอกสารหลักฐานประกอบ** (ถ้ามี)

...........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

* 1. **ด้านวิชาการและการนำไปใช้ประโยชน์** เช่น Research Gap การทบทวนวรรณกรรมระดับความพร้อมด้านเทคโนโลยี (TRLs) ความทันสมัยของผลสำเร็จโครงการ

...........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

* 1. **แหล่งที่มาหรือการสืบราคา** (ระบุข้อมูลทุกรายการค่าใช้จ่ายที่นอกเหนือจากหลักเกณฑ์มาตรฐานราคากลางอ้างอิงฯ ตามประกาศ ส.กทอ. ปีงบประมาณ พ.ศ.2568)

...........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

* 1. **ข้อจำกัดของการดำเนินโครงการและการบริหารความเสี่ยงจากปัญหาอุปสรรค**

...........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

* 1. **แผนการบริหารจัดการและแนวทางการติดตามผลสำเร็จหลังสิ้นสุดโครงการ** เช่น   
     การบำรุงรักษา การขึ้นทะเบียนสินทรัพย์ การส่งเสริมการใช้ประโยชน์ และคลังความรู้สาธารณะ (KM)

...........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. **สรุปลักษณะของโครงการโดยย่อ แหล่งเงินทุนสนับสนุนอื่นหรือที่อยู่ระหว่างการพิจารณา (ถ้ามี)   
   และรายละเอียดเพิ่มเติมอื่นๆ (ถ้ามี)**

...........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................