**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2**

การส่งข้อเสนอโครงการ

ทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2559

|  |
| --- |
| 1. เอกสารต้นฉบับ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย |
|  | 1.1 กรอกรายละเอียดข้อเสนอโครงการวิจัยที่ http://goo.gl/forms/0Hm4rUwJmz**(เปิดให้กรอกข้อมูลจนถึงวันศุกร์ที่ 27 พฤษภาคม 2559)** |
|  | 1.2 ข้อเสนอโครงการวิจัย (Proposal) ตามแบบฟอร์มของ สนพ. |
|  | 1.3 สำเนาใบอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์จากสถาบันการศึกษา เฉพาะระดับปริญญาโทและเอก(ในกรณีที่ไม่มีสำเนาจากสถาบันการศึกษา ให้ใช้ใบอนุมัติตามแบบที่ สนพ. กำหนด) |
|  |  |
| 2. ไฟล์เอกสารในรูปของ .DOC จำนวน 1 สำเนา ประกอบด้วย |
|  | 2.1 แบบข้อเสนอโครงการ (Proposal) ตามแบบฟอร์มของ สนพ.  |
|  | 2.2 เค้าโครงวิทยานิพนธ์ตามแบบฟอร์มของสถาบันการศึกษา **เฉพาะระดับปริญญาโทและเอก**  |
|  | 2.3 ประวัติเมธีวิจัย |

**ตัวอย่างหนังสืออนุมัติหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์**

ชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือ

วันที่...........เดือน..................พ.ศ.................

เรื่อง อนุมัติหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ที่ พน.............................ลงวันที่...................................

 ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ได้ประกาศการสมัครขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕9 ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

 มหาวิทยาลัย................................ ขอแจ้งให้ทราบว่า (ชื่อนักศึกษาผู้ขอรับทุน) รหัสประจำตัว................... นักศึกษาระดับปริญญา....................................... สาขา............................คณะ............................. ได้สอบผ่านหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์เรื่อง “...............................................................................”เมื่อวันที่........................... เดือน.................................พ.ศ.................................. ซึ่งคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ............................................ สาขา.............................................. ได้อนุมัติให้นักศึกษาดังกล่าวจัดทำวิทยานิพนธ์ได้

 จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

|  |  |
| --- | --- |
|  | ขอแสดงความนับถือ....................................................................(......................................................................)อธิการบดีหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ |
|  |  |

แบบข้อเสนอโครงการวิจัย

เพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2559

กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

-----------------------------

1. ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)………………………………………………………………………………………………………………

 (ภาษาอังกฤษ) …………………………………………………………………………………………………………

ประเภทงานวิจัย วิทยานิพนธ์ / ปริญญานิพนธ์ /ภาคนิพนธ์ / สารนิพนธ์/ อื่นๆ โปรดระบุ.....................................

จำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนทำงานวิจัย.................................... หน่วยกิต

หากมีการตีพิมพ์ผลงานวิจัยตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัย จะต้องตีพิมพ์จำนวน....................ผลงาน ใน

 วารสารวิชาการในประเทศ วารสารวิชาการในต่างประเทศ

 วารสารวิชาการใน หรือ ต่างประเทศ ไม่จำเป็นต้องตีพิมพ์ผลงาน

2. แผนงานที่ขอรับการสนับสนุน (โปรดระบุแผนงานที่ขอรับทุนเพียงแผนงานเดียว)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.1 การวิจัยเชิงพื้นที่** (แผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และ แผนพลังงานทดแทน) * กลุ่มนวัตกรรมสำหรับอนาคต (Foresight Research)
* ภาคระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage)
* ภาคเทคโนโลยีผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพเพื่อใช้ในการขนส่ง
* ภาคนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Energy)
* ภาคนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีพลังงานชีวมวล
* ภาคนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีพลังงานขยะ
* ภาคกลาง
* ภาคการเกษตร กลุ่มอุตสาหกรรมข้าว
* กลุ่มอุตสาหกรรมไม้โตเร็ว/พืชพลังงาน
* ภาคอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์
* ภาคการขนส่งและธุรกิจบริการในพื้นที่
* ภาคตะวันออกและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง
* ภาคการเกษตร กลุ่มอุตสาหกรรมมันสำปะหลัง
* ภาคอุตสาหกรรมปิโตรเคมี
* ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
* ภาคการเกษตร กลุ่มอุตสาหกรรมอ้อย
* ภาคอุตสาหกรรมการปศุสัตว์
* ภาคเหนือ
* ภาคการเกษตร กลุ่มอุตสาหกรรมข้าวโพด
* ภาคการเกษตร กลุ่มอุตสาหกรรมผลไม้
* ภาคอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว
* ภาคใต้
* ภาคการเกษตร กลุ่มอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน
* ภาคการเกษตร กลุ่มอุตสาหกรรมยางพารา
* ภาคอุตสาหกรรมอาหารทะเล
* ภาคตะวันตก
* ภาคการเกษตร กลุ่มอุตสาหกรรมสับปะรด
* ภาคการเกษตร กลุ่มอุตสาหกรรมมะพร้าว
* ภาคอุตสาหกรรมห้องเย็น
 | **2.1 แผนเพิ่มประสิทธิภาพ****การใช้พลังงาน*** ภาคอุตสาหกรรม
* ภาคอาคารธุรกิจและบ้านพักอาศัย
* ภาคขนส่ง
* ภาคการผลิตไฟฟ้า
* การวิจัยเชิงนโยบาย
 | **2.2 แผนพลังงานทดแทน*** พลังงานชีวมวล
* ก๊าซชีวภาพ
* พลังงานจากขยะ
* เอทานอล
* ไบโอดีเซล
* พลังงานน้ำ/แสงอาทิตย์/ลม
* เทคโนโลยีการลดก๊าซเรือนกระจกที่สืบเนื่องมาจากการผลิตหรือการใช้พลังงาน
* การวิจัยเชิงนโยบาย
 |

**3. รายละเอียดผู้ดำเนินการวิจัย**

1) ชื่อ-สกุล………………………………………………………………………………………………………….……………………….

สาขาวิชา………………………..…… คณะ………………………………มหาวิทยาลัย………………..………….………….……

ระดับปริญญา……( ตรี / โท / เอก )…………..…..………………………………………………………….…………………..…

2) ชื่อ-สกุล………………………………………………………………………………………………………….…………………........

สาขาวิชา………………………..…… คณะ………………………………มหาวิทยาลัย………………..………….………….……

ระดับปริญญา……( ตรี / โท / เอก )…………..…..………………………………………………………….………………….....

ที่อยู่-เบอร์โทรศัพท์และโทรศัพท์มือถือที่สามารถติดต่อได้ทันที …………………..…….……………………................

E-mail Address ………………………………………………………………………………………………….……………..................

**4. รายละเอียดเมธีวิจัย**

ชื่อ-สกุล…………………………………..……………………………………………………………………………………....................

สาขาวิชา………………………..…… คณะ………………………………มหาวิทยาลัย………………..………….………….……

ที่อยู่-เบอร์โทรศัพท์และโทรศัพท์มือถือที่สามารถติดต่อได้ทันที ………………………..…..…….…………...............

E-mail Address …………………………………………………………………………………………………....................................

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนฯ ที่ยังไม่แล้วเสร็จ ........................โครงการ ดังนี้

(1)......(รายชื่อโครงการที่อยู่ในระหว่างดำเนินงาน.)......................................... ปีงบประมาณ................................

(2)........................................................................................................................... ปีงบประมาณ.................................

5. งานวิจัยนี้จะสามารถต่อยอดนำไปสู่การใช้งานจากโครงการที่เคยดำเนินการวิจัยมาแล้วอย่างไร

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**6**. **ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

(ระบุถึงแนวคิด ปัญหา หรือเหตุผลความจำเป็นที่จะต้องทำการวิจัย รวมทั้งเอกสารอ้างอิงที่สำคัญและงานวิจัยที่คล้ายคลึงกันที่มีอยู่แล้ว)

**7. วัตถุประสงค์**

 1. ………………………………………………………………………………………….………………...…………………………….

 2. ………………………………………………………………………………………………………………………………………….

 3. ………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**8. วิธีดำเนินการวิจัย**

 ( ระบุขั้นตอนการดำเนินงานโดยละเอียด เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาโครงการ)

**9. ระยะเวลาการดำเนินงาน ระบุระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดการดำเนินงานโครงการที่ชัดเจน**

ระดับปริญญาตรี ระยะเวลาดำเนินโครงการไม่เกิน 12 เดือน

ระดับปริญญาโทและเอก ระยะเวลาดำเนินโครงการไม่เกิน 24 เดือน

**โดย ระยะเวลาดำเนินโครงการ จะต้องไม่สิ้นสุดก่อนการประกาศผลการพิจารณา (สนพ. จะประกาศผลการพิจารณาภายในเดือนสิงหาคม 2559)**

ระยะเวลาดำเนินการ………………(เดือน) ตั้งแต่………(ว/ด/ป)…...………ถึง………(ว/ด/ป)…...………

|  |  |
| --- | --- |
| กิจกรรม | ระยะเวลา |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

 1. ………………………………………………………………………………………….………………...........................................

 2. ………………………………………………………………………………………….………………...........................................

 3. ………………………………………………………………………………………….………………...........................................

**11. งบประมาณ ............................................ บาท ดังนี้**

| รายการ | งบประมาณ (บาท) |
| --- | --- |
| ค่าวัสดุ (ชี้แจงรายละเอียด)1. 2. 3.  |  |
| ค่าใช้สอย (ชี้แจงรายละเอียด)1. 2. 3.  |  |
| ค่าครุภัณฑ์ (ชี้แจงรายละเอียด ไม่สนับสนุนการซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์)1. 2. 3.  |  |

หมายเหตุ

1. ค่าวัสดุ ค่าใช้สอย ค่าครุภัณฑ์ สนพ. จะพิจารณาเป็นรายกรณี

2. ค่าสืบค้นข้อมูล ทั้งในและต่างประเทศ ระดับปริญญาตรี ไม่เกิน 3,000 บาท ระดับปริญญาโทและเอก ไม่เกิน 10% ของวงเงินสนับสนุน

3. ค่านำเสนอผลงาน (ค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง และค่าที่พัก) สนับสนุนเป็นการเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี ไม่เกิน 5,000 บาท ระดับปริญญาโทและเอก ไม่เกิน 10% ของวงเงินสนับสนุน

4. ค่าจัดทำรายงาน (ค่าถ่ายเอกสาร ค่าเข้าเล่มวิทยานิพนธ์ ) ระดับปริญญาตรี ไม่เกิน 3,000 บาท ระดับปริญญาโทและเอก ไม่เกิน 10% ของวงเงินสนับสนุน

และตรวจสอบรายการค่าใช้จ่ายที่กองทุนฯ ไม่สนับสนุนได้จาก ระเบียบคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ว่าด้วยการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2557

**12. การขอรับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น**

ไม่ได้ขอรับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น

อยู่ระหว่างการขอรับการสนับสนุนจาก ...................................................................................

จำนวนเงินที่ขอรับการสนับสนุน...................................................บาท

 ได้รับการสนับสนุนทุนจาก…………………………..………………………………………………........................

 จำนวนเงินที่ได้รับการสนับสนุน...................................................บาท

# 13. คำรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่ระบุไว้ในใบสมัครนี้เป็นจริงทุกประการ และยินดีให้ตรวจสอบได้ หากปรากฏภายหลังว่ามีข้อความใดเป็นเท็จ ให้ถือว่าข้าพเจ้าสละสิทธ์การรับสมัครขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษาจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานทันที

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………………………… | …………………………………………… |
| (ผู้ดำเนินการวิจัย) | (เมธีวิจัย) |
| ……………/……………/…………… | ……………/………………/…………… |

**หมายเหตุ**

1. สนพ. ขอสงวนสิทธิ**ไม่พิจารณาข้อเสนอโครงการ**ที่มีรายละเอียดไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ และหากเกิดกรณีโต้แย้งใดๆ ให้ถือคำวินิจฉัยของ สนพ. เป็นที่สิ้นสุด
2. หน่วยงานที่ยื่นข้อเสนอโครงการ**จะต้องจัดทำหนังสือนำส่งถึง “ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน”** พร้อมกับเอกสารข้อเสนอโครงการ โดยจดหมายจะต้อง**ลงนามโดยอธิการบดีหรือเทียบเท่า** หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้มีอำนาจในการลงนามในการทำข้อตกลงหรือสัญญาผูกพัน
3. **แบบฟอร์มต่างๆ สามารถ Download ได้ที่** [**www.eppo.go.th**](http://www.eppo.go.th)