**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)