



บันทึกข้อความ

พิจารณาโดย ผู้อำนวยการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘
เวลา ๐๙.๐๖ น.

ส่วนราชการ ฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย อ.เมือง จ.สงขลา
โทร ๐-๗๔๓๑-๗๑๐๐ ต่อ ๑๐๐๓ โทรสาร ๐-๗๔๓๑-๗๑๓๓
ที่ ศธ ๐๘๕๔/ ๑๗๖
วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘
เรื่อง การสมัครขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการวิทยาลัย

พร้อมหนังสือฉบับนี้ ฝ่ายวิชาการขอส่งสำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนพัฒนาฯ พน ๐๖๐๖/ว ๑๑๙ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๘ เรื่อง การสมัครขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษา ระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ โดยสำนักงานนโยบายและแผนพัฒนาฯ ได้ประกาศการรับสมัคร รับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา เพื่อส่งเสริมให้มีการทำวิจัยทางด้านการอนุรักษ์ พลังงานและพลังงานทดแทน นั้น

มหาวิทยาลัยฯ เห็นควรมอบหมาย วิทยาลัย พิจารณาประชาสัมพันธ์การสมัครขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๘ ให้กับนักศึกษา และผู้ที่สนใจทราบด้วยรายละเอียดเอกสารที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์บรรจุเดช กาญจนเจต)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ศิริน พนวนดี

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์
พนวนดี พนวนดี

๑๖ กพ. ๒๕๖๘

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิทธิ์โชค จันทร์ย่อง)
รองคณบดีฝ่ายบริหาร รักษาการแทน
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง

๑๖ กพ. ๒๕๖๘

มอบหมาย

- ดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้
- + ลงนามใน
- ประกาศผลผ่านทางระบบ

๑๖ กพ. ๒๕๖๘

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัชช์
๒๗
เลขที่.....
วันที่..... ๑๕ มกราคม ๒๕๖๔
เวลา.....



ต่อหน้าศูนย์

ที่ พย/กสส/๙๗๗๘
ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัชช์
๒๐๓
ถนน..... ๒๗ ม.ค. ๒๕๕๘
นท..... ๑๕.๒๐ ๊.
เวลา.....

เรื่อง การสมควรขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ จำนวน ๙,๒๓๙

๑๒ มกราคม ๒๕๖๔

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
๑๒๑/๑-๒ ถนนเพชรบุรี แขวงทัพพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัชช์
เลขที่..... ๑๔๑
วันที่..... ๑๕ ก.พ. ๒๕๕๘
จำนวน ๙,๒๓๙

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัชช์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ว่าด้วยการสมัครรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
๒. แบบข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

ด้วยคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ในการประชุมเมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๓ ได้อนุมัติเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ให้ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ในการดำเนินโครงการสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ในกรณี สนพ. ได้รับงบประมาณเพิ่มเติม จึงได้ดำเนินการจัดทำแบบข้อเสนอโครงการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษาของกองทุนฯ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) ภายใต้แผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และแผนพลังงานทดแทน หากสถาบันการศึกษามีความประสงค์ที่จะขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยดังกล่าว โดยแสดงความประสงค์ขอรับทุน ภายในวันอังคารที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔ พร้อมข้อเสนอโครงการวิจัย (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.eppo.go.th/>

ทั้งนี้ สนพ. จะพิจารณาการจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยของแต่ละสถาบันการศึกษา โดยคำนึงถึงความสำคัญของสาขาวิจัยที่ให้การสนับสนุน เพื่อรับแผนอนุรักษ์พลังงานและแผนพลังงานทดแทนของประเทศไทย และจะแจ้งผลการพิจารณาให้สถาบันการศึกษาทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑๗๑/ยยจ๗๗๘ ผู้ดูแลระบบ
จ.๑๗๑ วิจัย
๑๗๑/๗๗๘

ขอแสดงความนับถือ

๗.๗

(นายชวัลิต พิชาลัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

๑๗๑/๗๗๘/๑๗๖๖๖
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

๑๗๖๖๖/๑๗๖๖๖
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงานและพลังงานทดแทน
โทร ๐ ๒๖๑๒ ๑๕๕๕ ต่อ ๓๘๐
โทรสาร ๐ ๒๖๑๒ ๑๓๗๔



ประกาศคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
ว่าด้วยการสมัครรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘
กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ด้วยคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน มีความประสงค์จะให้ทุนอุดหนุนการวิจัย แก่นักศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ ของกองทุน เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อศึกษาวิจัยในเรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และพลังงานทดแทน (สาขาวิจัยที่ให้การสนับสนุนปรากฏตามเอกสารแนบ ๑) ในกรณี อาศัยอำนาจตามข้อ ๑๕ ของ ระเบียบคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ว่าด้วยการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษา ระดับอุดมศึกษา พ.ศ. พ.ศ.๒๕๕๗ (เอกสารแนบ ๒) คณะกรรมการฯ จึงประกาศให้มีการสมัครรับทุนอุดหนุน การวิจัย และกำหนดขั้นตอนไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ให้สถาบันการศึกษาที่มีความประสงค์จะสมัครขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย ยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยของนักศึกษา ต่อผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (ผอ.สนพ.) ในฐานะ อนุกรรมการและเลขานุการคณะกรรมการฯ โดยมีหนังสือนำเสนอการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยฯ จาก สถาบันการศึกษาที่ลงนามโดยอธิการบดีหรือเทียบเท่า ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันอังคารที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ.๒๕๕๘ (กรณีส่งทางไปรษณีย์ สนพ. จะถือวันที่ทำการไปรษณีย์ต้นทางประทับตรารับเอกสารเป็นสำคัญ และหาก หน่วยงานนำส่งเอกสารเอง สนพ. จะถือวันที่กู้ลู่บริหารงานทั่วไป สนพ. ประทับตรารับเอกสารเป็นสำคัญ ทั้งนี้ เอกสารหลักฐานที่ส่งหลังวันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ.๒๕๕๘ จะไม่ได้รับการพิจารณา)

ข้อ ๒. ให้จัดส่งข้อเสนอโครงการวิจัย ดังนี้

๒.๑ กรอกรายละเอียดข้อเสนองานวิจัยที่ <http://goo.gl/forms/aqV41PqoNV>

๒.๒ ข้อเสนอโครงการวิจัยตามแบบฟอร์มของ สนพ.

๒.๓ สำเนาใบอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์จากสถาบันการศึกษา เนพาะระดับปริญญาโทและเอก

๒.๔ ไฟล์เอกสารในรูปของ DOC ประกอบด้วย ๑) ข้อเสนอโครงการ ๒) เค้าโครงวิทยานิพนธ์ ตามแบบฟอร์มของสถาบันการศึกษา เนพาะระดับปริญญาโทและเอก และ ๓) ประวัติเมธีวิจัย

ข้อ ๓. เมื่อ ผอ.สนพ. ดำเนินการพิจารณาจัดสรรทุนแล้ว จะแจ้งผลการพิจารณาให้สถาบันการศึกษา ที่ได้รับการจัดสรรทุนทราบต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. พ.ศ.๒๕๕๘

✓

(นายชวลิต พิชาลัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

อนุกรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

สาขาวิจัยที่ทำการสนับสนุน

1. แผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

1.1 ภาคอุตสาหกรรม เช่น

- เทคนิคการจัดการพลังงานในอุตสาหกรรม
- เทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานสำหรับอุตสาหกรรมเฉพาะด้านที่ใช้พลังงานมาก (เช่น โลหะและเหล็ก ปิโตรเคมี อโลหะ อาหาร ฯลฯ)
- ระบบผลิตความร้อนและไฟฟ้า (combined heat and power) รวมทั้งการทำความเย็น (cooling)
- เทคโนโลยีประสิทธิภาพสูงสำหรับอุปกรณ์หลัก เช่น มอเตอร์ ระบบไอน้ำและระบบอากาศอัด (compressed air) ฯลฯ
- เทคโนโลยีการเผาไหม้สำหรับหม้อน้ำและเตาเผา
- เทคโนโลยีตัวหยุดสัญญาณและระบบควบคุมกระบวนการ (sensors and process control)
- การวิเคราะห์ความคุ้มค่าการลงทุนในอุปกรณ์/เทคโนโลยีประหยัดพลังงาน

1.2 ภาคอาคารธุรกิจและบ้านพักอาศัย เช่น

- การพัฒนาเทคโนโลยีอาคารที่ใช้พลังงานสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Energy Building) ที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย
- เทคโนโลยีกรอบอาคาร (building envelope)
- เทคโนโลยีวัสดุสำหรับอาคาร
- การออกแบบอาคารแบบบูรณาการ (whole building design)
- เทคโนโลยีการทำความเย็น
- ระบบผลิตความร้อน / ไฟฟ้า / ความเย็น (district cooling)
- เทคโนโลยีการส่องสว่าง
- เทคโนโลยีประสิทธิภาพสูงสำหรับอุปกรณ์ / เครื่องใช้ในอาคาร
- เทคโนโลยีการจัดการพลังงานในอาคาร เช่น เทคโนโลยีควบคุมอุปกรณ์และระบบ
- เครื่องมือและเทคโนโลยีวิเคราะห์และประเมินการใช้พลังงานในอาคาร
- การใช้พลังงานหมุนเวียนในอาคาร
- การวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการลงทุนในเทคโนโลยีประหยัดพลังงาน
- การวิจัยเชิงนโยบายเพื่อการส่งเสริมประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร เช่น การจัดการด้านอุปสงค์ (Demand side management) มาตรการด้านมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงาน มาตรการด้านการเงิน และผลกระทบเชิงเศรษฐกิจมหาภัย ฯลฯ
- การวิจัยเชิงสังคมเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้พลังงาน

1.3 ภาคขนส่ง เช่น

- เทคโนโลยีเพื่อปรับปรุงคุณภาพเชื้อเพลิงบิโตรเลียม (เบนซินและดีเซล)
- เทคโนโลยีเชื้อเพลิงทดแทนในยานยนต์ เช่น ก๊าซธรรมชาติ เอกทานอล และไบโอดีเซล
- เทคโนโลยียานยนต์ที่ใช้เชื้อเพลิงทดแทน
- เทคโนโลยีวัสดุที่เหมาะสมกับเชื้อเพลิงทดแทนในยานยนต์
- เทคโนโลยีใหม่ด้านยานยนต์ เช่น รถยนต์ไฟฟ้า รถยนต์ไฮบริด (hybrid) และเซลล์เชื้อเพลิง (fuel cells)

- การศึกษาด้านความต้องการจราจร (traffic demand management)
- การจัดการระบบขนส่งและจราจรเพื่อลดการใช้เชื้อเพลิง
- การวางแผนเมืองที่ยั่งยืน (sustainable urban planning) กับการลดใช้พลังงานในภาคชนบท

1.4 ภาคการผลิตไฟฟ้า เช่น

- การศึกษาการพัฒนาประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเพื่อการอนุรักษ์พลังงานในระบบผลิตไฟฟ้าที่เหมาะสมกับประเทศไทย
- การจัดการพลังงานในโรงไฟฟ้า
- การลดความสูญเสียในระบบสายส่งไฟฟ้า
- เทคโนโลยีการสะสมพลังงาน (energy storage)
- การจัดการการผลิตไฟฟารายย่อย (distributed generation)
- การจัดการและวางแผนระบบไฟฟ้ากำลัง (power system planning and management)
- เทคโนโลยีถ่านหินสะอาด (clean coal technology) รวมทั้งเทคโนโลยีการตักและกักเก็บคาร์บอน
- การวิจัยเชิงสังคมเพื่อขัดความขัดแย้งที่เกี่ยวกับโครงการผลิตไฟฟ้า

1.5 การวิจัยเชิงนโยบาย เช่น

- การศึกษาเพื่อพัฒนามาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของลูกค้าของธุรกิจพลังงานขนาดใหญ่ : Energy efficiency resource standards (EERS)
- การศึกษาเพื่อพัฒนามาตรการอุดหนุนผลการประหัดพลังงานสำหรับผู้ใช้รายย่อยและธุรกิจ/อุตสาหกรรมขนาดเล็ก: Standard offer program (SOP)
- ศึกษามาตรการที่เหมาะสมต่อการเพิ่มส่วนแบ่งการตลาด (Market penetration) ของอุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าและยานยนต์ที่มีประสิทธิภาพพลังงานสูง
- การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อแนวโน้มการใช้พลังงานในภาคชนบท
- การศึกษาต้นทุนของเทคโนโลยีหน่วยสุดท้าย (Marginal abatement cost) ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานและการผลิตพลังงานทดแทนของประเทศไทย
- การศึกษามาตรการทางการเงินที่เหมาะสมเพื่อช่วยการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในประเทศไทย
- การศึกษาการใช้พลังงานในสาขาบ้านอยู่อาศัยของประเทศไทย
- การพัฒนาแบบจำลองการใช้พลังงานในระดับผู้ใช้ (end-use model) เพื่อคาดการณ์ความต้องการใช้พลังงานและวิเคราะห์นโยบายในภาคชนบท
- การวิจัยเชิงนโยบายเพื่อส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน เช่น การจัดการด้านอุปสงค์ (Demand side management) มาตรการด้านการเงิน และผลกระทบเชิงเศรษฐกิจมหาภัย ฯลฯ
- การวางแผนทรัพยากรแบบบูรณาการ (integrated resources planning)
- นโยบายพลังงานและผลกระทบต่อเศรษฐกิจมหาภัย
- นโยบายพลังงานและผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อม
- นโยบายพลังงานและการพัฒนาที่ยั่งยืน
- นโยบายพลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (climate change)
- การวางแผนพลังงานระดับชุมชน (community-scale energy planning)
- การวางแผนเมืองแบบบูรณาการเพื่อประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
- การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดวงจรอายุ (Life cycle assessment) ของระบบพลังงานประเภทต่างๆ

- การวิจัยเชิงนโยบายด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้เชื้อเพลิง เช่น มาตรฐานด้านการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง และมาตรฐานด้านมลพิษทางอากาศ โครงสร้างพื้นฐานสำหรับเชื้อเพลิงทดแทน มาตรการทางภาษีและข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องและมาตรการจูงใจ
- การปรับโครงสร้างอุตสาหกรรมไฟฟ้า การจัดการความมั่นคงการผลิตไฟฟ้า การวางแผนการผลิตไฟฟ้าในระยะยาว การจัดการผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อมของการผลิตไฟฟ้า

2. แผนพัฒนาทดแทน

2.1 พลังงานชีวมวล เช่น

- เทคโนโลยีการผลิต การเก็บรวบรวม และโครงสร้างพื้นฐานของชีวมวลเพื่อพลังงาน
- เทคโนโลยีประสิทธิภาพสูงในการผลิตความร้อนและไฟฟ้าจากชีวมวล และชีวมวลร่วมกับถ่านหิน
- เทคโนโลยีการผลิตก๊าซเชื้อเพลิงจากชีวมวล (gasification)
- การศึกษาแนวทางการส่งเสริมโรงไฟฟ้าชีวมวลในระดับชุมชน และการศึกษาขนาดโรงไฟฟ้าที่เหมาะสมสำหรับชุมชน
- การศึกษาแนวทางการพัฒนาตลาดและมาตรฐานการซื้อขายเชื้อเพลิงชีวมวล
- การศึกษาศักยภาพการปลูกผลผลิต และการใช้ประโยชน์ของหญ้าเชื้อเพลิง ไม้โตเริwa หรือพืชชนิดอื่นๆ ที่มีศักยภาพ เพื่อเป็น Feed Stock ของพลังงานทดแทน
- การประเมินระบบชีวมวลแบบบูรณาการในเชิงผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศน์ โดยเฉพาะกรณีการปลูกไม้โตเริwa
- การวิจัยเพื่อลดปริมาณหรือเพิ่มมูลค่าของเสียที่เกิดจากการกระบวนการผลิตพลังงานจากชีวมวล
- การศึกษาแนวทางการใช้เชื้อเพลิงจากชีวมวลหลากหลายชนิด (multi feed stocks) ในโรงไฟฟ้าชีวมวล หรือโรงงานอุตสาหกรรม
- การวิจัยและพัฒนาการผลิตพลังงานจากชีวมวล เช่น การผลิตเชื้อเพลิงขัดแห้งจากชีวมวล

2.2 ก๊าซชีวภาพ เช่น

- เทคโนโลยีการผลิตก๊าซชีวภาพจากวัตถุดิบประเภทต่างๆ รวมทั้ง วัสดุของแข็ง
- เทคโนโลยีการใช้ก๊าซชีวภาพเพื่อการขนส่ง
- การศึกษาแนวทางการส่งเสริมการผลิตก๊าซชีวภาพของประเทศไทยอย่างยั่งยืน
- การศึกษาแนวทางการส่งเสริม CBG (Compress Bio Methane Gas) ในเชิงพาณิชย์
- การศึกษามาตรฐานความปลอดภัยของระบบผลิตก๊าซชีวภาพ
- การวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีการปรับปรุงคุณภาพก๊าซชีวภาพและการใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ
- การศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยี CBG (Compress Bio Methane Gas)
- การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผลพลอยได้จากการกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพ
- การศึกษาการผลิตก๊าซชีวภาพจากของเสียผสม (Co-Digestion) และพืชพลังงาน
- การศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตก๊าซชีวภาพจากกากของเตียะ

2.3 พลังงานจากขยะ เช่น

- เทคโนโลยีการเตรียมเชื้อเพลิงแข็งจากขยะ
- เทคโนโลยีการแปรรูปขยะเป็นพลังงาน
- เทคโนโลยีการจัดการขยะชุมชน
- การศึกษาแนวทางการพัฒนาและส่งเสริมการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ (RDF) หรือการผลิตน้ำมันจากขยะพลาสติก

- การศึกษาการกำหนดมาตรฐานเชื้อเพลิงขยะหรือน้ำมันจากขยะพลาสติก
- การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพลังงานจากขยะแบบครบวงจร

2.4 เอทานอล

- การศึกษาโครงสร้างราคาน้ำมันที่แท้จริงในการผลิตเอทานอลจากวัตถุดิบต่างๆ
- การศึกษาศักยภาพและขีดความสามารถในการใช้เอทานอลในภาคการขนส่ง
- การศึกษาการใช้เอทานอลในเครื่องยนต์ดีเซล
- การศึกษาวิจัยการผลิตเอทานอลจากวัสดุเซลลูโลส

2.5 ด้านไบโอดีเซล

- การศึกษาศักยภาพและขีดความสามารถของการใช้ไบโอดีเซลในภาคการขนส่ง
- การศึกษาแนวทางการลดต้นทุนกระบวนการผลิตไบโอดีเซล และการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตได้จากการกระบวนการผลิตไบโอดีเซล
- การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตไบโอดีเซลใน 2nd generation เช่น BHD BioJET
- การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตไบโอดีเซลจากพืชทางเลือกอื่น

2.6 พลังน้ำ / พลังงานแสงอาทิตย์ / พลังงานลม เช่น

- การประเมินศักยภาพของแหล่งพลังน้ำขนาดเล็ก
- การประเมินผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อม
- การศึกษาทางกฎหมาย ด้านสิทธิการใช้น้ำ
- เทคโนโลยีกังหันน้ำและระบบผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก
- การศึกษาเชิงนโยบายด้านการส่งเสริมการพัฒนาขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีพลังน้ำภายในประเทศ
- เทคโนโลยีการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์ส่วนควบ
- เทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าพลังความร้อนจากแสงอาทิตย์ (concentrating solar power)
- เทคโนโลยีการทำความเย็นโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์
- การประเมินศักยภาพแหล่งพลังงานลม
- เทคโนโลยีกังหันลมสำหรับความเร็วลมต่ำ
- การประเมินผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของ wind farm

2.7 เทคโนโลยีการลดก๊าซเรือนกระจกที่สืบทอดเนื่องมาจากการผลิตหรือการใช้พลังงาน เช่น

- เทคโนโลยีการลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์
- การจัดทำบัญชีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (greenhouse gas inventory) ในอุตสาหกรรมสาขต่างๆ
- การประเมินความคุ้มค่าของมาตรการ/เทคโนโลยีการลดcarbonไดออกไซด์ประเภทต่างๆ
- การศึกษาทางเศรษฐศาสตร์ของการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

2.8 การวิจัยเชิงนโยบายอื่นๆ เช่น

- การวิจัยเชิงนโยบายเพื่อส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีระบบพลังงานชีวมวลภายในประเทศ
- การวิจัยเชิงนโยบายด้านการลดต้นทุนการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์และการพัฒนาขีดความสามารถด้านเทคโนโลยี
- การศึกษาเชิงนโยบายด้านการส่งเสริมการพัฒนาขีดความสามารถในการพัฒนาเทคโนโลยี กังหันลมภายในประเทศ

- การศึกษา LCA / Supply Chain ของการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน
- การศึกษาการพัฒนารูปแบบการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนเพื่อนำไปสู่ Green City / Low Carbon City
- การศึกษาโครงสร้างราคาพลังงานชีวภาพและราคาวัตถุดิบพืชพลังงานที่เป็นธรรม
- การศึกษาแนวทางจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาพลังงานทดแทนจากพืชพลังงาน
- นโยบายอื่นๆ ของกระทรวงพลังงาน



**ระเบียบคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
ว่าด้วยการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2557**

อาศัยอำนาจหน้าที่คณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานมาตรา 28 (3) แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 เพื่อให้การพิจารณาอนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ที่ทำวิจัยเกี่ยวกับห้องหรือสนับสนุนงานอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน เป็นไปอย่างรัดกุมและมีประสิทธิภาพตามแผนการใช้จ่ายเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน คณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน จึงได้กำหนดระเบียบไว้ดังนี้

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ว่าด้วยการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2557”

ข้อ 2 ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิกระเบียบคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ว่าด้วยการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2549 ลงวันที่ 9 มกราคม 2549 ทั้งนี้ให้ระเบียบนี้แทน

ข้อ 4 ในระเบียบนี้

“กองทุน” หมายความว่า กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

“สำนักงาน” หมายความว่า สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

“ผู้อำนวยการสำนักงาน” หมายความว่า ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

“การวิจัย” หมายความว่า การศึกษาวิจัย และการทำวิทยานิพนธ์ ตามหลักสูตรของสถาบันการศึกษาเพื่อได้มาซึ่งประกาศนียบัตร วุฒิบัตร ปริญญาบัตร

“ทุน” หมายความว่า ค่าใช้จ่ายเพื่อการวิจัย ได้แก่ ค่าอุปกรณ์เพื่อการค้นคว้าและวิจัย ค่าทำรายงาน รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่นอันเกิดขึ้นจากการศึกษาวิจัยนั้นๆ

“นักศึกษา” หมายความว่า ผู้ทำการศึกษาระดับอุดมศึกษาในมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาทั้งที่เป็นของรัฐ อยู่ในกำกับของรัฐ และเอกชน

“เมธีวิจัย” หมายความว่า อาจารย์ที่ปรึกษาของโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัย

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า สถาบันการศึกษาของรัฐ สถาบันการศึกษาในกำกับของรัฐ และสถาบันการศึกษาเอกชน

ข้อ 5 วัตถุประสงค์ของการให้ทุนอุดหนุนการวิจัย

- 5.1 เพื่อเป็นการสร้างบุคลากรทางด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
- 5.2 เพื่อเป็นการส่งเสริมให้มีการทำวิจัยทางด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนให้มากขึ้น
- 5.3 เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาหันมาสนใจทำวิจัยทางด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน

ข้อ 6 คุณสมบัติของนักศึกษาผู้ทำการวิจัย

- 6.1 เป็นนักศึกษาซึ่งกำลังศึกษาอยู่ในสถาบันการศึกษา ที่ทำงานวิจัยในหัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
- 6.2 เป็นผู้ที่ดำเนินการวิจัยด้วยตนเอง
- 6.3 มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับการวิจัยในสาขาวิชาที่ขอรับทุน
- 6.4 สามารถปฏิบัติงานได้ตลอดเวลาที่ได้รับทุน
- 6.5 มีเมธ็อดวิจัยเป็นที่ปรึกษาและควบคุมการดำเนินการวิจัย

ข้อ 7 องค์กรและการบริหาร

มหาวิทยาลัยเป็นผู้รวบรวมข้อเสนอโครงการวิจัย ซึ่งผ่านการกลั่นกรองจากแต่ละคณะแล้วว่า เป็นโครงการที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะขอรับทุน และนำเสนอต่อผู้อำนวยการสำนักงาน ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการในแต่ละครั้ง

ข้อ 8 การอนุมัติงบประมาณ

8.1 ผู้ทำการวิจัยจะต้องจัดทำงบประมาณค่าใช้จ่ายในการทำการวิจัย โดยระบุรายละเอียด แยกตามหมวดค่าใช้จ่าย

8.2 กองทุนฯ จะไม่ให้การสนับสนุนค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าตอบแทนผู้ทำการวิจัย ค่าจ้างผู้ช่วย วิจัย ค่าบริหารโครงการ ค่าครองชีพนักศึกษา ค่าเล่าเรียน ค่าวัสดุสำนักงาน ค่าสาธารณูปโภค ค่าบำรุง มหาวิทยาลัย ค่าเดินทางไปคุณงานต่างประเทศ และค่าเบี้ยประชุม สำหรับรายการวัสดุอุปกรณ์ที่เป็นครุภัณฑ์ สำนักงานจะทำการพิจารณาเป็นกรณี ไป โดยไม่สนับสนุนการซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์

8.3 หลักเกณฑ์การอนุมัติทุนเป็นการเหมาจ่าย มีดังนี้

8.3.1 ระดับปริญญาตรี	ไม่เกิน	40,000 บาท/งานวิจัย
8.3.2 ระดับปริญญาโท	ไม่เกิน	100,000 บาท/งานวิจัย
8.3.3 ระดับปริญญาเอก	ไม่เกิน	250,000 บาท/งานวิจัย

8.4 ในการขอรับทุนสนับสนุนโครงการวิจัยแต่ละรอบ สัดส่วนเมธ็อดวิจัย 1 ท่าน จะคุ้ม โครงการวิจัยได้ไม่เกิน 4 โครงการ โดยนับรวมโครงการวิจัยที่ยังไม่แล้วเสร็จด้วย

ข้อ 9 การเบิกจ่ายเงินทุน

- 9.1 หลังจากที่ได้รับอนุมัติเงินทุนแล้ว ให้มหาวิทยาลัยเปิดบัญชีเงินฝากไว้ ณ ธนาคารของรัฐ แยกต่างหากจากบัญชีอื่น
- 9.2 มหาวิทยาลัยจะได้รับโอนเงินทุน ตามจำนวนเงินที่ได้ระบุไว้ในหนังสือแจ้งมติกองทุน
- 9.3 มหาวิทยาลัยจะต้องส่งคอกผล (ถ้ามี) คืนกองทุน
- 9.4 มหาวิทยาลัยเป็นผู้เก็บรักษาหลักฐานการใช้จ่ายเงินทุนตามรายงานการรับจ่ายเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ข้อ 10 การส่งรายงานการวิจัยและบทความเกี่ยวกับผลงานวิจัย

10.1 บทความเกี่ยวกับผลงานวิจัยนั้นๆ ที่ได้ลงพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ หรือบทความที่พร้อมจะนำเสนอเผยแพร่ทางสื่อมวลชนได้ (ถ้ามี) จะต้องระบุข้อความว่า “ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน”

10.2 รายงานความก้าวหน้าของการวิจัยมายังสำนักงานทุกๆ 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ได้รับทุนโดยมีลายมือชื่อของผู้ทำการวิจัยและเมธิวิจัยกำกับ

10.3 จัดทำบทคัดย่อของงานวิจัยทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และสรุปงานวิจัยในรูปแบบ PowerPoint เพื่อเผยแพร่ทาง Website ของสำนักงาน

10.4 ส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ โดยใช้รูปเล่มปริญญาบัณฑิต/วิทยานิพนธ์/วิทยานิพนธ์ หรือตามระเบียบของมหาวิทยาลัย และจะต้องระบุข้อความว่า “ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน” จำนวน 1 เล่ม พร้อมทั้งแนบแผ่น CD ที่บรรจุเนื้อหารายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ บทคัดย่อ บทความ และ สรุปงานวิจัยในรูปแบบ PowerPoint

ข้อ 11 การสัมมนาผลงานวิจัย

ผู้รับทุนจะต้องเตรียมเสนอรายงานผลการวิจัย หากสำนักงานจัดการสัมมนาผลงานวิจัยขึ้น

ข้อ 12 กรรมสิทธิ์

12.1 อุปกรณ์การวิจัยประเภทครุภัณฑ์ซึ่งได้รับอนุมัติทุนให้จัดซื้อหรือจัดซื้อโดยเงินของกองทุน เป็นกรรมสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย

12.2 ผลงานจากการวิจัยให้ถือเป็นกรรมสิทธิ์ร่วม ระหว่างผู้ทำการวิจัย มหาวิทยาลัย และสำนักงาน ในระยะเวลา 2 ปี หากจะมีการรวมผลงานวิจัยเหล่านี้ไปใช้ประโยชน์เพื่อการพาณิชย์ ผู้ทำการวิจัยหรือมหาวิทยาลัยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานด้วย

ข้อ 13 ในกรณีที่ผู้รับทุนไม่สามารถทำการวิจัยให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาได้ และประสงค์จะขอเลื่อนกำหนดการวิจัยตามโครงการที่ได้รับอนุมัติหรือขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินโครงการวิจัย ต้องยื่นคำร้องต่อสำนักงาน

ข้อ 14 ในกรณีที่ผู้รับทุนไม่สามารถทำการวิจัยให้แล้วเสร็จได้หรืออยู่ติดการดำเนินโครงการวิจัย ผู้รับทุนจะต้องส่งคืนเงินทุนเต็มจำนวนให้กับกองทุนพร้อมค่าเบี้ย (ถ้ามี)

ข้อ 15 สำนักงานส่วนสิทธิที่จะรับการให้ทุนในกรณีที่ผู้ได้รับทุนไม่ปฏิบัติตามระเบียบนี้ หรือตามโครงการวิจัย ตลอดจนสัญญาการรับทุน

ข้อ 16 ประธานคณะกรรมการมอบอำนาจให้สำนักงานมีอำนาจในการออกประกาศ คณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ว่าด้วยการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษา ระดับอุดมศึกษา และพิจารณาอนุมัติให้ทุนสนับสนุนโครงการวิจัย

ข้อ 17 ให้ประธานกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน รักษาการตามระเบียบนี้ และมีอำนาจอนุมัติและออกคำสั่งต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับระเบียบ

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

(นายพงศ์เทพ เทพกาญจนาน)

รองนายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

การส่งข้อเสนอโครงการ
ทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2558

1. เอกสารต้นฉบับ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

- 1.1) กรอกรายละเอียดข้อเสนอโครงการวิจัยที่ <http://goo.gl/forms/aqV41PqoNV>
- 1.2) ข้อเสนอโครงการวิจัย (Proposal) ตามแบบฟอร์มของ สนพ.
- 1.3) สำเนาใบอนุญาติหัวข้อวิทยานิพนธ์จากสถาบันการศึกษา เฉพาะระดับปริญญาโทและเอก

2. ไฟล์เอกสารในรูปของ DOC จำนวน 1 สำเนา ประกอบด้วย

- 2.1) แบบข้อเสนอโครงการ (Proposal) ตามแบบฟอร์มของ สนพ.
- 2.2) เค้าโครงวิทยานิพนธ์ตามแบบฟอร์มของสถาบันการศึกษา เฉพาะระดับปริญญาโทและเอก
- 2.3) ประวัติเมธีวิจัย

แบบข้อเสนอโครงการวิจัย
เพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2558
กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

1. ชื่อโครงการ (ภาษาไทย).....
(ภาษาอังกฤษ)

2. รายละเอียดผู้ดำเนินการวิจัย

1) ชื่อ-สกุล.....

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

ระดับปริญญา.....(ตรี / โท / เอก).....

2) ชื่อ-สกุล.....

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

ระดับปริญญา.....(ตรี / โท / เอก).....

ประเภทนวัตกรรม / บริษัท / ภาคี / สำนักงาน / อื่นๆ โปรดระบุ.....

จำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนทำงานวิจัย..... หน่วยกิต

หากมีการตีพิมพ์ผลงานวิจัยตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัย จะต้องตีพิมพ์จำนวน.....ผลงาน ใน

วารสารวิชาการในประเทศ

วารสารวิชาการในต่างประเทศ

วารสารวิชาการใน หรือ ต่างประเทศ

ไม่จำเป็นต้องตีพิมพ์ผลงาน

ที่อยู่-เบอร์โทรศัพท์และโทรศัพท์มือถือที่สามารถติดต่อได้ทันที

E-mail Address

3. รายละเอียดเมธอดวิจัย

ชื่อ-สกุล.....

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

ที่อยู่-เบอร์โทรศัพท์และโทรศัพท์มือถือที่สามารถติดต่อได้ทันที

E-mail Address

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนฯ ที่ยังไม่แล้วเสร็จ โครงการ ดังนี้

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

(2)..... ปีงบประมาณ.....

4. งานวิจัยนี้จะสามารถต่อยอดนำไปสู่การใช้งานจากโครงการที่เคยดำเนินการวิจัยมาแล้วอย่างไร

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

5. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

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

(ระบุถึงแนวคิด ปัญหา หรือเหตุผลความจำเป็นที่จะต้องทำการวิจัย รวมทั้งเอกสารอ้างอิงที่สำคัญและงานวิจัยที่คล้ายคลึงกันที่มีอยู่แล้ว)

6. วัตถุประสงค์

1.
2.
3.

7. วิธีดำเนินการวิจัย

(ระบุขั้นตอนการปฏิบัติงานโดยละเอียด เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาโครงการ)

8. ระยะเวลาการดำเนินงาน (ระบุระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดการดำเนินงานโครงการที่ชัดเจน)

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

9. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.
2.
3.

10. งบประมาณ โดยแยกแยะละเอียดค่าใช้จ่ายแยกตามหมวดค่าใช้จ่ายต่างๆ เช่น

1. หมวดค่าใช้สอย
2. หมวดค่าวัสดุ
3. หมวดค่าครุภัณฑ์

ตรวจสอบรายการค่าใช้จ่ายที่กองทุนฯ ไม่สนับสนุนได้จาก ระเบียบคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ว่าด้วยการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2557

11. แผนงานที่ขอรับการสนับสนุน (โปรดระบุแผนงานที่ขอรับทุน โดยระบุเพียงแผนงานเดียว)

1. แผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

- 1.1 ภาคอุตสาหกรรม
- 1.2 ภาคอาคารธุรกิจและบ้านพักอาศัย
- 1.3 ภาคขนส่ง
- 1.4 ภาคการผลิตไฟฟ้า
- 1.5 การวิจัยเชิงนโยบายอื่นๆ

2. แผนพัฒนาทดแทน

- 2.1 พลังงานชีวมวล
- 2.2 ก้าชชีวภาพ
- 2.3 พลังงานจากขยะ
- 2.4 เอกานอล
- 2.5 ไบโอดีเซล
- 2.6 พลังงานน้ำ/แสงอาทิตย์/ลม
- 2.7 เทคโนโลยีการลดก๊าซเรือนกระจกที่สืบเนื่อง
มาจากการผลิตหรือการใช้พลังงาน
- 2.8 การวิจัยเชิงนโยบายอื่นๆ

12. การขอรับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น

ไม่ได้ขอรับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น

อยู่ระหว่างการขอรับการสนับสนุนจาก
จำนวนเงินที่ขอรับการสนับสนุน.....บาท

ได้รับการสนับสนุนทุนจาก.....
จำนวนเงินที่ได้รับการสนับสนุน.....บาท

13. คำรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่ระบุไว้ในใบสมัครนี้เป็นจริงทุกประการ และยินดีให้ตรวจสอบได้ หาก
ปรากฏภายหลังว่ามีข้อความใดเป็นเท็จ ให้ถือว่าข้าพเจ้าสละสิทธิ์การรับสมัครขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่
นักศึกษาระดับอุดมศึกษาจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานทันที

(ผู้ดำเนินการวิจัย)

...../...../.....

(เมธวิจัย)

...../...../.....

หมายเหตุ

1. สนใจ.ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอโครงการที่มีรายละเอียดไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ และหากเกิด
กรณีต่อไปนี้ด้วย ให้ถือคำวินิจฉัยของ สนใจ. เป็นที่สิ้นสุด
2. หน่วยงานที่ยื่นข้อเสนอโครงการจะต้องจัดทำหนังสือนำเสนอ “ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและ
แผนพัฒนา” พร้อมกับเอกสารข้อเสนอโครงการ โดยจดหมายจะต้องลงนามโดยอิเล็กทรอนิกส์หรือเทียบเท่า
หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้มีอำนาจในการลงนามในการทำข้อตกลงหรือ
สัญญาผูกพัน
3. แบบฟอร์มต่างๆ สามารถ Download ได้ที่ www.eppo.go.th