



บันทึกข้อความ

คณะวิศวกรรมศาสตร์
เลขที่ 754
วันที่ 19 เม.ย. 2562
เวลา 16.20

ส่วนราชการ ฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โทร ๑๑๑๐

ที่ ศธ ๐๕๘๔/ ๓๓๖/๔ วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง การสมัครขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

พร้อมหนังสือฉบับนี้ฝ่ายวิชาการ ขอส่งสำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ที่ พน ๐๖๐๖/ว ๙๘๖ ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๒ เรื่อง การสมัครขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ มายังหน่วยงานของท่าน เพื่อพิจารณาและประชาสัมพันธ์ประกาศรับสมัครทุนการวิจัยให้นักศึกษาที่สนใจทราบ ดังรายละเอียดเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

(ศาสตราจารย์สุวิจน์ ธีรุต)

สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
เลขที่ 120
วันที่ ๒๔ เม.ย. ๒๕๖๒
เวลา 16.20

เรียน คณบดี

- เพื่อโปรดพิจารณา

ฝ่ายวิชาการ ส่งแฟ้มส่ง

การสมัครขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย

แก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ของสำนักงาน

นโยบายและแผนพลังงาน

เพื่อโปรดพิจารณา

ดำเนินการตามคำสั่งของสำนักงาน

๒๒ เม.ย. ๖๒

- อ.ร. วัฒนศิริชัย

ในนามฯ ทว.๒

24/๖๔/๖๒

มอบให้

๒๒ เม.ย ๖๒

รักษาการแทนคณบดี
คณะวิศวกรรมศาสตร์

22 เม.ย ๖๒

ด่วนที่สุด

ที่ พน ๐๖๐๖/ว ๙๘๖

ฝ่ายวิชาการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เลขรับ..... ๑๑๑
วันที่..... 11 เม.ย. 2562
เวลา..... 10.5๙ น.



สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
๑๒๑/๑-๒ ถนนเพชรบุรี แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

เรื่อง การสมัครขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน เรื่อง การสมัครรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒
๒. แบบข้อเสนอโครงการวิจัย
๓. แบบสรุปสาระสำคัญของโครงการ

ด้วยสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ได้รับจัดสรรเงินจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ในการดำเนินโครงการสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา เพื่อเป็นทุนสนับสนุนการศึกษาวิจัยแก่นักศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและด้านพลังงานทดแทน ในการนี้ เพื่อให้การจัดสรรทุนฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สนพ. จึงใคร่ประกาศการสมัครรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) ภายใต้แผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และแผนพลังงานทดแทน หากสถาบันการศึกษามีความประสงค์ที่จะขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยดังกล่าว โปรดแจ้งความจำนงค์ขอรับทุน พร้อมข้อเสนอโครงการวิจัยและสรุปสาระสำคัญของโครงการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ ภายในวันพุธที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒ โดยดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.eppo.go.th>

ทั้งนี้ สนพ. จะพิจารณาการจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยดังกล่าว โดยคำนึงถึงความสำคัญของสาขาวิจัยที่ให้การสนับสนุน เพื่อรองรับแผนอนุรักษ์พลังงานและแผนพลังงานทดแทนของประเทศ และจะแจ้งผลการพิจารณาให้สถาบันการศึกษาทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายเพทาย ทุมตธรรม)

รองผู้อำนวยการฯ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

กองนโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน

โทร ๐ ๒๖๑๒ ๑๕๕๕ ต่อ ๓๗๘

โทรสาร ๐ ๒๖๑๒ ๑๓๗๔

//หัวหน้ากองอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน



ประกาศสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
เรื่อง การสมัครรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

ด้วยสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ได้รับจัดสรรเงินจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ภายใต้แผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และแผนพลังงานทดแทน เพื่อสนับสนุนสถาบันการศึกษา ที่ประสงค์จะขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก ในด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และพลังงานทดแทน (ลำดับความสำคัญของการให้ทุนวิจัยที่ให้การสนับสนุนปรากฏตามเอกสารแนบ ๑) ในการนี้ อาศัยอำนาจตามข้อ ๑๕ ของหลักเกณฑ์สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ว่าด้วยการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒ (เอกสารแนบ ๒) สนพ. จึงประกาศให้มีการสมัครรับข้อเสนอโครงการและกำหนดขั้นตอนไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ให้สถาบันการศึกษาที่มีความประสงค์จะขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษายื่นข้อเสนอโครงการวิจัยของนักศึกษา ต่อผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (ผอ.สนพ.) โดยมีหนังสือนำส่งการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยฯ จากสถาบันการศึกษาที่ลงนามโดยอธิการบดีหรือเทียบเท่า ตั้งแต่บัดนี้จนถึง วันพุธที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒ (กรณีส่งทางไปรษณีย์ สนพ. จะถือวันที่ทำการไปรษณีย์ต้นทางประทับตรารับเอกสารเป็นสำคัญ และหากสถาบันการศึกษานำส่งเอกสารเอง สนพ. จะถือวันที่ที่ สนพ. ประทับตรารับเอกสารเป็นสำคัญ ทั้งนี้ เอกสารหลักฐานที่ส่งหลังวันพุธที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒ จะไม่ได้รับการพิจารณา)

ข้อ ๒. การจัดส่งข้อเสนอโครงการวิจัย ให้ดำเนินการตามเอกสารแนบ ๓

ข้อ ๓. เมื่อ ผอ.สนพ. ดำเนินการพิจารณาจัดสรรทุนแล้ว จะแจ้งผลการพิจารณาให้สถาบันการศึกษาที่ได้รับการจัดสรรทุนทราบต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒

พ ม

(นายเพทาย หมดธรรม)

รองผู้อำนวยการฯ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

ลำดับความสำคัญของการให้ทุนวิจัย แผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

แบ่งหัวข้อวิจัยตามกลุ่มสาขาเทคโนโลยี จำนวน 5 หัวข้อ ดังนี้

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
- เทคโนโลยีตัวหึ่งสัญญาณและระบบควบคุมกระบวนการ (sensors and process control)
- การวิเคราะห์ความคุ้มค่าการลงทุนในอุปกรณ์/เทคโนโลยีประหยัดพลังงาน

2 ภาคอาคารธุรกิจและบ้านพักอาศัย เช่น

- เทคโนโลยีวัสดุสำหรับอาคาร เช่น กระฉก พอลิเมอร์ และผิวเคลือบที่มีค่าการเปล่งรังสีความร้อนต่ำ
- การออกแบบอาคารแบบบูรณาการ (whole building design)
- เทคโนโลยีการทำความเย็น
- ระบบผลิตความร้อน / ไฟฟ้า / ความเย็น (district cooling)
- เทคโนโลยีการส่องสว่าง
- เทคโนโลยีการจัดการพลังงานในอาคาร เช่น เทคโนโลยีควบคุมอุปกรณ์และระบบ
- เครื่องมือและเทคโนโลยีวิเคราะห์และประเมินการใช้พลังงานในอาคาร
- การใช้พลังงานหมุนเวียนในอาคาร
- การวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการลงทุนในเทคโนโลยีประหยัดพลังงาน
- วัสดุเพื่อสนับสนุนเทคโนโลยีวัสดุฉลาด (smart material) เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน
- การวิจัยเชิงนโยบายเพื่อการส่งเสริมประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร เช่น การจัดการด้านอุปสงค์ (Demand side management) มาตรการด้านมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงาน มาตรการด้านการเงิน และผลกระทบเชิงเศรษฐกิจมหภาค ฯลฯ

3 ภาคขนส่ง เช่น

- เทคโนโลยีเพื่อปรับปรุงคุณภาพเชื้อเพลิงปิโตรเลียม (เบนซินและดีเซล)
- เทคโนโลยีเชื้อเพลิงทดแทนในยานยนต์ เช่น ก๊าซธรรมชาติ เอทานอล และไบโอดีเซล
- เทคโนโลยียานยนต์ที่ใช้เชื้อเพลิงทดแทน/เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า
- เทคโนโลยีวัสดุที่เหมาะสมกับเชื้อเพลิงทดแทนในยานยนต์
- การศึกษาด้านความต้องการจราจร (traffic demand management)
- การจัดการระบบขนส่งและจราจรเพื่อลดการใช้เชื้อเพลิง
- การวางผังเมืองที่ยั่งยืน (sustainable urban planning) กับการลดใช้พลังงานในภาคขนส่ง

4 ภาคการผลิตไฟฟ้า เช่น

- การศึกษาการพัฒนาประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเพื่อการอนุรักษ์พลังงานในระบบผลิตไฟฟ้าที่เหมาะสมกับประเทศไทย

- การจัดการพลังงานในโรงไฟฟ้า
- การลดความสูญเสียในระบบสายส่งไฟฟ้า
- เทคโนโลยีการสะสมพลังงาน (energy storage)
- การจัดการการผลิตไฟฟ้ารายย่อย (distributed generation)
- การจัดการและวางแผนระบบไฟฟ้ากำลัง (power system planning and management)
- เทคโนโลยีถ่านหินสะอาด (clean coal technology) รวมทั้งเทคโนโลยีการดักและกักเก็บคาร์บอน
- การวิจัยเชิงสังคมเพื่อขจัดความขัดแย้งที่เกี่ยวกับโครงการผลิตไฟฟ้า

5 การวิจัยเชิงนโยบาย เช่น

- การศึกษาเพื่อพัฒนามาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของลูกค้าของธุรกิจพลังงานขนาดใหญ่ : Energy efficiency resource standards (EERS)

- การศึกษาเพื่อพัฒนามาตรการอุดหนุนผลการประหยัดพลังงานสำหรับผู้ไ้รายย่อยและธุรกิจ/อุตสาหกรรมขนาดเล็ก: Standard offer program (SOP)

- ศึกษามาตรการที่เหมาะสมต่อการเพิ่มส่วนแบ่งการตลาด (Market penetration) ของอุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าและยานยนต์ที่มีประสิทธิภาพพลังงานสูง

- การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อแนวโน้มการใช้พลังงานในภาคขนส่ง

- การศึกษาด้านต้นทุนของเทคโนโลยีหน่วยสุดท้าย (Marginal abatement cost) ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานและการผลิตพลังงานทดแทนของประเทศไทย

- การศึกษามาตรการทางการเงินที่เหมาะสมเพื่อช่วยการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในประเทศไทย

- การศึกษาการใช้พลังงานในสาขานอนอยู่อาศัยของประเทศ

- การพัฒนาแบบจำลองการใช้พลังงานในระดับผู้ใช้ (end-use model) เพื่อคาดการณ์ความต้องการใช้พลังงานและวิเคราะห์นโยบายในภาคขนส่ง

- การวางแผนทรัพยากรแบบบูรณาการ (integrated resources planning)

- นโยบายพลังงานและผลกระทบต่อเศรษฐกิจมหภาค

- นโยบายพลังงานและผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อม

- นโยบายพลังงานและการพัฒนาที่ยั่งยืน

- นโยบายพลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (climate change)

- การวางแผนพลังงานระดับชุมชน (community-scale energy planning)

- การวางแผนเมืองแบบยั่งยืนเพื่อประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

- การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดวงจรอายุ (Life cycle assessment) ของระบบพลังงานประเภทต่างๆ

- การวิจัยเชิงนโยบายด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้เชื้อเพลิง เช่น มาตรฐานด้านการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง และมาตรฐานด้านมลพิษทางอากาศ โครงสร้างพื้นฐานสำหรับเชื้อเพลิงทดแทน มาตรการทางภาษีและข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องและมาตรการจูงใจ

- การปรับโครงสร้างอุตสาหกรรมไฟฟ้า การจัดการความมั่นคงการผลิตไฟฟ้า การวางแผนการผลิตไฟฟ้าในระยะยาว การจัดการผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อมของการผลิตไฟฟ้า

ลำดับความสำคัญของการให้ทุนวิจัย แผนพลังงานทดแทน

แบ่งหัวข้อวิจัยตามกลุ่มสาขาเทคโนโลยี จำนวน 8 หัวข้อ ดังนี้

1 พลังงานชีวมวล เช่น

- เทคโนโลยีการผลิต การเก็บรวบรวม และโครงสร้างพื้นฐานของชีวมวลเพื่อพลังงาน
- เทคโนโลยีประสิทธิภาพสูงในการผลิตความร้อนและไฟฟ้าจากชีวมวล และชีวมวลร่วมกับถ่านหิน
- เทคโนโลยีการผลิตก๊าซเชื้อเพลิงจากชีวมวล (gasification)
- การศึกษาแนวทางการส่งเสริมโรงไฟฟ้าชีวมวลในระดับชุมชน และการศึกษานาถโรงไฟฟ้าที่เหมาะสมสำหรับชุมชน
- การศึกษาแนวทางการพัฒนาตลาดและมาตรฐานการซื้อขายเชื้อเพลิงชีวมวล
- การศึกษาศักยภาพการปลูกผลผลิต และการใช้ประโยชน์ของหญ้าเชื้อเพลิง ไมโตเรียว หรือพืชชนิดอื่นๆ ที่มีศักยภาพ เพื่อเป็น Feed Stock ของพลังงานทดแทน
- การประเมินระบบชีวมวลแบบบูรณาการในเชิงผลกระทบต่อทางเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศน์ โดยเฉพาะกรณีการปลูกไมโตเรียว
- การวิจัยเพื่อลดปริมาณหรือเพิ่มมูลค่าของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตพลังงานจากชีวมวล
- การศึกษาแนวทางการใช้เชื้อเพลิงจากชีวมวลหลากหลายชนิด (multi feed stocks) ในโรงไฟฟ้าชีวมวล หรือโรงงานอุตสาหกรรม

2 ก๊าซชีวภาพ เช่น

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

3 พลังงานจากขยะ เช่น

- เทคโนโลยีการเตรียมเชื้อเพลิงแข็งจากขยะ
- เทคโนโลยีการแปรรูปขยะเป็นพลังงาน
- เทคโนโลยีการจัดการขยะชุมชน
- การศึกษาแนวทางการพัฒนาและส่งเสริมการผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF) หรือการผลิตน้ำมันจากขยะพลาสติก
- การศึกษาการกำหนดมาตรฐานเชื้อเพลิงขยะหรือน้ำมันจากขยะพลาสติก
- การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพลังงานจากขยะแบบครบวงจร

/-2.4 เอทานอล ...

4 เอทานอล

- การศึกษาโครงสร้างราคาต้นทุนที่แท้จริงในการผลิตเอทานอลจากวัตถุดิบต่างๆ
- การศึกษาศักยภาพและขีดความสามารถของการใช้เอทานอลในภาคการขนส่ง
- การศึกษาการใช้เอทานอลในเครื่องยนต์ดีเซล
- การศึกษาวิจัยการผลิตเอทานอลจากวัสดุเซลลูโลส

5 ด้านไบโอดีเซล

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

6 พลังน้ำ / พลังงานแสงอาทิตย์ / พลังงานลม เช่น

- การประเมินศักยภาพของแหล่งพลังงานขนาดเล็ก
- การประเมินผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อม
- การศึกษาทางกฎหมาย ด้านสิทธิการใช้น้ำ
- เทคโนโลยีกักเก็บน้ำและระบบผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก
- การศึกษาเชิงนโยบายด้านการส่งเสริมการพัฒนาขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีพลังงานภายในประเทศ
- เทคโนโลยีการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์ส่วนควบ
- เทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าพลังความร้อนจากแสงอาทิตย์ (concentrating solar power)
- เทคโนโลยีการทำความเย็นโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์
- การประเมินศักยภาพแหล่งพลังงานลม
- เทคโนโลยีกังหันลมสำหรับความเร็วลมต่ำ
- การประเมินผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของ wind farm

7 เทคโนโลยีการลดก๊าซเรือนกระจกที่สืบเนื่องมาจากการผลิตหรือการใช้พลังงาน เช่น

- เทคโนโลยีการลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์
- การจัดทำบัญชีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (greenhouse gas inventory) ในอุตสาหกรรมสาขาต่างๆ
- การประเมินความคุ้มค่าของมาตรการ/เทคโนโลยีการลดคาร์บอนไดออกไซด์ประเภทต่างๆ
- การศึกษาทางเศรษฐศาสตร์ของการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

8 การวิจัยเชิงนโยบายอื่นๆ เช่น

- การวิจัยเชิงนโยบายเพื่อส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีระบบพลังงานชีวมวลภายในประเทศ
- การวิจัยเชิงนโยบายด้านการลดต้นทุนการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์และการพัฒนาขีดความสามารถด้านเทคโนโลยี
- การศึกษาเชิงนโยบายด้านการส่งเสริมการพัฒนาขีดความสามารถในการพัฒนาเทคโนโลยีกังหันลมภายในประเทศ
- การศึกษา LCA / Supply Chain ของการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน

/- การศึกษา...

- การศึกษาการพัฒนารูปแบบการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนเพื่อนำไปสู่ Green City / Low Carbon City
- การศึกษาโครงสร้างราคาพลังงานชีวภาพและราคาวัตถุดิบพืชพลังงานที่เป็นธรรม
- การศึกษาแนวทางจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาพลังงานทดแทนจากพืชพลังงาน



หลักเกณฑ์สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
ว่าด้วยการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2562

เพื่อให้การพิจารณาอนุมัติเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เป็นทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ที่ทำวิจัยเกี่ยวข้องหรือสนับสนุนงานอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน เป็นไปอย่างรัดกุมและมีประสิทธิภาพ จึงได้กำหนดหลักเกณฑ์ไว้ดังนี้

ข้อ 1 หลักเกณฑ์นี้เรียกว่า “หลักเกณฑ์สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ว่าด้วยการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2562”

ข้อ 2 หลักเกณฑ์นี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 ในหลักเกณฑ์นี้

“สำนักงาน” หมายความว่า สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

“ผู้อำนวยการสำนักงาน” หมายความว่า ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

“การวิจัย” หมายความว่า การศึกษาวิจัย และการทำวิทยานิพนธ์ ตามหลักสูตรของสถาบันการศึกษาเพื่อได้มาซึ่งปริญญาบัตร

“ทุน” หมายความว่า ค่าใช้จ่ายเพื่อการวิจัย ได้แก่ ค่าอุปกรณ์เพื่อการค้นคว้าและวิจัย ค่าทำรายงาน รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่นอันเกิดขึ้นจากการศึกษาวิจัยนั้นๆ

“นักศึกษา” หมายความว่า ผู้ทำการศึกษาระดับอุดมศึกษาในมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาทั้งที่เป็นของรัฐ อยู่ในกำกับของรัฐ และเอกชน

“เมธีวิจัย” หมายความว่า อาจารย์ที่ปรึกษาของโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัย

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า สถาบันการศึกษาของรัฐ สถาบันการศึกษาในกำกับของรัฐ และสถาบันการศึกษาเอกชน

- ข้อ 4 วัตถุประสงค์ของการให้ทุนอุดหนุนการวิจัย
- 4.1 เพื่อเป็นการสร้างบุคลากรทางด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
- 4.2 เพื่อเป็นการส่งเสริมให้มีการทำวิจัยทางด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนให้มากขึ้น
- 4.3 เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาหันมาสนใจทำวิจัยทางด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน

- ข้อ 5 คุณสมบัติของนักศึกษาผู้ทำการวิจัย
- 5.1 เป็นนักศึกษาซึ่งกำลังศึกษาอยู่ในสถาบันการศึกษา ที่ทำงานวิจัยในหัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
- 5.2 เป็นผู้ดำเนินการวิจัยด้วยตนเอง
- 5.3 มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับการวิจัยในสาขาวิชาที่ขอรับทุน
- 5.4 สามารถปฏิบัติงานได้ตลอดเวลาที่ได้รับทุน
- 5.5 มีเมธีวิจัยเป็นที่ปรึกษาและควบคุมการดำเนินการวิจัย

- ข้อ 6 องค์การและการบริหาร
- มหาวิทยาลัยเป็นผู้รวบรวมข้อเสนอโครงการวิจัย ซึ่งผ่านการกลั่นกรองจากแต่ละคณะแล้วว่า เป็นโครงการที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะขอรับทุน และนำเสนอต่อผู้อำนวยการสำนักงาน ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในประกาศสำนักงานในแต่ละครั้ง

- ข้อ 7 การอนุมัติเงินทุน
- 7.1 ผู้ทำการวิจัยจะต้องจัดทำงบประมาณค่าใช้จ่ายในการทำวิจัย โดยระบุรายละเอียดแยกตามหมวดค่าใช้จ่าย
- 7.2 สำนักงาน จะไม่ให้การสนับสนุนค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าตอบแทนผู้ทำการวิจัย ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัย ค่าบริหารโครงการ ค่าครองชีพนักศึกษา ค่าเล่าเรียน ค่าวัสดุสำนักงาน ค่าสาธารณูปโภค ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย ค่าเดินทางไปดูงานต่างประเทศ และค่าเบี้ยประชุม สำหรับรายการวัสดุอุปกรณ์ที่เป็นครุภัณฑ์ สำนักงานจะทำการพิจารณาเป็นกรณีๆ ไป โดยไม่สนับสนุนการซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์
- 7.3 หลักเกณฑ์การอนุมัติทุนเป็นการเหมาจ่าย มีดังนี้
- | | | |
|----------------------|---------|----------------------|
| 7.3.1 ระดับปริญญาตรี | ไม่เกิน | 40,000 บาท/งานวิจัย |
| 7.3.2 ระดับปริญญาโท | ไม่เกิน | 100,000 บาท/งานวิจัย |
| 7.3.3 ระดับปริญญาเอก | ไม่เกิน | 250,000 บาท/งานวิจัย |
- 7.4 ในการขอรับทุนสนับสนุนโครงการวิจัยแต่ละรอบ สัดส่วนเมธีวิจัย 1 ท่าน จะคุมโครงการวิจัยได้ไม่เกิน 4 โครงการ โดยนับรวมโครงการวิจัยที่ยังไม่แล้วเสร็จด้วย

ข้อ 8 การเบิกจ่ายเงินทุน

- 8.1 หลังจากที่ได้รับอนุมัติเงินทุนแล้ว ให้มหาวิทยาลัยเปิดบัญชีเงินฝากไว้ ณ ธนาคารของรัฐ แยกต่างหากจากบัญชีอื่น
- 8.2 มหาวิทยาลัยจะได้รับโอนเงินทุน ตามจำนวนเงินที่ได้ระบุไว้ในหนังสือแจ้งผล
- 8.3 มหาวิทยาลัยจะต้องส่งดอกผล (ถ้ามี) คืนสำนักงาน
- 8.4 มหาวิทยาลัยเป็นผู้เก็บรักษาหลักฐานการใช้จ่ายเงินทุนตามรายงานการรับจ่าย เงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ข้อ 9 การส่งรายงานการวิจัยและบทความเกี่ยวกับผลงานวิจัย

- 9.1 บทความเกี่ยวกับผลงานวิจัยนั้นๆ ที่ได้ลงพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ หรือบทความที่ พร้อมจะนำเผยแพร่ทางสื่อมวลชนได้ (ถ้ามี) จะต้องระบุข้อความว่า "ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากกองทุนเพื่อ ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน"
- 9.2 รายงานความก้าวหน้าของการวิจัยมายังสำนักงานทุกๆ 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ได้รับทุน โดยมีลายมือชื่อของผู้ทำการวิจัยและเมธีวิจัยกำกับ
- 9.3 จัดทำบทคัดย่อของงานวิจัยทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และสรุปงานวิจัยใน รูปแบบ PowerPoint เพื่อเผยแพร่ทาง Website ของสำนักงาน
- 9.4 ส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ โดยใช้รูปเล่มปริญญานิพนธ์/วิทยานิพนธ์ หรือตาม ระเบียบของมหาวิทยาลัย และจะต้องระบุข้อความว่า "ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการ อนุรักษ์พลังงาน" จำนวน 1 เล่ม พร้อมทั้งแนบแผ่น CD ที่บรรจุเนื้อหารายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ บทคัดย่อ บทความ และ สรุปงานวิจัยในรูปแบบ PowerPoint

ข้อ 10 การสัมมนาผลงานวิจัย

ผู้รับทุนจะต้องเตรียมเสนอรายงานผลการวิจัย หากสำนักงานจัดการสัมมนาผลงานวิจัยขึ้น

ข้อ 11 กรรมสิทธิ์

- 11.1 อุปกรณ์การวิจัยประเภทครุภัณฑ์ซึ่งได้รับอนุมัติทุนให้จัดซื้อหรือจัดจ้างโดยเงินของ กองทุน เป็นกรรมสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
- 11.2 ผลงานจากการวิจัยให้ถือเป็นกรรมสิทธิ์ร่วม ระหว่างผู้ทำการวิจัย มหาวิทยาลัย และ สำนักงาน ในระยะเวลา 2 ปี หากจะมีการรวบรวมผลงานวิจัยเหล่านี้ไปใช้ประโยชน์เพื่อการพาณิชย์ ผู้ทำการวิจัยหรือมหาวิทยาลัยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานด้วย

ข้อ 12 ในกรณีที่ผู้รับทุนไม่สามารถทำการวิจัยให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาได้ และประสงค์จะขอ เลื่อนกำหนดการวิจัยตามโครงการที่ได้รับอนุมัติหรือขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินโครงการวิจัย ต้อง ยื่นคำร้องต่อสำนักงาน

ข้อ 13 ในกรณีที่ผู้รับทุนไม่สามารถทำการวิจัยให้แล้วเสร็จได้หรือขอยุติการดำเนินโครงการวิจัย ผู้รับทุนจะต้องส่งคืนเงินทุนเต็มจำนวนให้กับสำนักงานพร้อมดอกเบี้ย (ถ้ามี)

ข้อ 14 สำนักงานสงวนสิทธิที่จะระงับการให้ทุนในกรณีที่ผู้ได้รับทุนไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์นี้ หรือตามโครงการวิจัย ตลอดจนสัญญาการรับทุน

ข้อ 15 ให้มีการออกประกาศสำนักงาน ว่าด้วยการอุดหนุนทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา และพิจารณาอนุมัติให้ทุนสนับสนุนโครงการวิจัย

ข้อ 16 ให้ผู้อำนวยการสำนักงานรักษาการตามหลักเกณฑ์นี้ และมีอำนาจอนุมัติและออกคำสั่งต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับหลักเกณฑ์

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. 2562

(นายเพทาย ทุมธรรม)

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

การส่งข้อเสนอ

โครงการทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

๑. กรอกรายละเอียดข้อเสนอโครงการวิจัยที่ <https://goo.gl/forms/fZdcbbBntBXELnwh๑>
(เปิดให้กรอกข้อมูลจนถึงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เวลา ๒๔.๐๐ น.)

โดยจะต้องเตรียมไฟล์เพื่ออัปโหลดใน google form ดังนี้

- ๑.๑ ไฟล์แบบข้อเสนอโครงการที่กรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว (เอกสาร .doc และ เอกสาร PDF)
- ๑.๒ ไฟล์ใบอนุญาตหัวข้อวิทยานิพนธ์จากสถาบันการศึกษา เฉพาะระดับปริญญาโทและเอก
(เอกสาร PDF)
- ๑.๓ ไฟล์เค้าโครงวิทยานิพนธ์ตามแบบฟอร์มของสถาบันการศึกษา เฉพาะระดับปริญญาโทและเอก
(ถ้ามี) (เอกสาร PDF)

๒. จัดส่งเอกสารต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

- ๒.๑ ข้อเสนอโครงการวิจัย (Proposal) ตามแบบฟอร์มของ สนพ.
- ๒.๒ สรุปสาระสำคัญของโครงการ (เอกสาร .doc)
- ๒.๓ ใบอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์จากสถาบันการศึกษา เฉพาะระดับปริญญาโทและเอก

สถาบันการศึกษาจะต้องจัดทำหนังสือส่งถึง “ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน” พร้อมแนบเอกสารข้อเสนอโครงการ ตามข้อ ๒ และหนังสือจะต้องลงนามโดยอธิการบดีหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากอธิการบดีให้ลงนามเท่านั้น

ตัวอย่างหนังสืออนุมัติหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์
(ใช้ในกรณีที่ไม่มีหนังสืออนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์จากมหาวิทยาลัย)

ชื่อมหาวิทยาลัยที่ออกหนังสือ

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง อนุมัติหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ได้ประกาศการสมัครขอรับทุนอุดหนุน
การวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

มหาวิทยาลัย..... ขอแจ้งให้ทราบว่า (ชื่อนักศึกษาผู้ขอรับทุน) รหัสประจำตัว
..... นักศึกษาระดับปริญญา..... สาขา.....คณะ.....
ได้สอบผ่านหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์เรื่อง “.....”เมื่อวันที่
..... เดือน..... พ.ศ..... ซึ่งคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำ
คณะ..... สาขา..... ได้อนุมัติให้นักศึกษาดังกล่าวจัดทำ
วิทยานิพนธ์ได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

อธิการบดีหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ
ให้ลงนามแทนอธิการบดี

หมายเหตุ แบบฟอร์มอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม แต่ให้คงไว้ซึ่งเนื้อหาตามที่กำหนด

แบบข้อเสนอโครงการวิจัย
เพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒
กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

๑. ชื่อโครงการ (ภาษาไทย).....
(ภาษาอังกฤษ)

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

จำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนทำงานวิจัย..... หน่วยกิต

หากมีการตีพิมพ์ผลงานวิจัยตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัย จะต้องตีพิมพ์จำนวน.....ผลงาน ใน

☐

วารสารวิชาการในประเทศ

☐

วารสารวิชาการในต่างประเทศ

☐

วารสารวิชาการใน หรือ ต่างประเทศ

☐

ไม่จำเป็นต้องตีพิมพ์ผลงาน

การส่งผลงานเมื่อสิ้นสุดการวิจัย
จะต้องส่งเป็นรูปเล่มวิทยานิพนธ์ที่ได้รับการอนุมัติจากมหาวิทยาลัยแล้วเท่านั้น

๒. แผนงานที่ขอรับการสนับสนุน (รายละเอียดแผนงานและสาขาที่ให้การสนับสนุนปรากฏตามเอกสารแนบ 1

☐

แผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

☐ กรอบหัวข้อเชิงประเด็น ข้อ.....

☐ กรอบหัวข้อเชิงสาขา ข้อ.....

☐

แผนพลังงานทดแทน

☐ กรอบหัวข้อเชิงประเด็น ข้อ.....

☐ กรอบหัวข้อเชิงสาขา ข้อ.....

(โปรดระบุแผนงานและสาขาที่ขอรับทุนเพียงด้านเดียว)

๓. รายละเอียดผู้ดำเนินการวิจัย (กรอกชื่อนักศึกษาผู้ทำวิจัยให้ครบทุกท่าน)

๑) ชื่อ-สกุล.....

โทรศัพท์มือถือ E-mail Address

๒) ชื่อ-สกุล.....

โทรศัพท์มือถือ E-mail Address

ระดับปริญญา.....(ตรี / โท / เอก).....

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

๔. รายละเอียดเมธีวิจัย

ชื่อ-สกุล.....

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

เบอร์โทรศัพท์และโทรศัพท์มือถือที่สามารถติดต่อได้ทันที

E-mail Address

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนฯ ที่ยังไม่แล้วเสร็จโครงการ ดังนี้

(๑).....(รายชื่อโครงการที่อยู่ในระหว่างดำเนินงาน)..... ปีงบประมาณ.....

(๒)..... ปีงบประมาณ.....

๕. งานวิจัยนี้จะสามารถต่อยอดนำไปสู่การใช้งานจากโครงการที่เคยดำเนินการวิจัยมาแล้วอย่างไร

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

๖. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

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

(ระบุถึงแนวคิด ปัญหา หรือเหตุผลความจำเป็นที่จะต้องทำการวิจัย รวมทั้งเอกสารอ้างอิงที่สำคัญและงานวิจัยที่คล้ายคลึงกันที่มีอยู่แล้ว)

๗. วัตถุประสงค์

๑.

๒.

๓.

๘. ขอบเขตการดำเนินงาน (ระบุขอบเขตของการดำเนินงานวิจัยให้ชัดเจน)

๙. วิธีดำเนินการวิจัย (ระบุขั้นตอนการดำเนินงานโดยละเอียด เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาโครงการ)

๑๐. ระยะเวลาการดำเนินงาน จำนวนปี.....เดือน ตั้งแต่.....(ว/ด/ป).....ถึง.....(ว/ด/ป).....

- ระดับปริญญาตรี ระยะเวลาดำเนินโครงการ ไม่เกิน ๑๒ เดือน
- ระดับปริญญาโทและเอก ระยะเวลาดำเนินโครงการ ไม่เกิน ๒๔ เดือน
- ระบุวันที่เริ่มต้นและสิ้นสุดของโครงการให้ชัดเจน มิเช่นนั้น สนพ. จะไม่พิจารณาโครงการของท่าน

โดยระยะเวลาดำเนินโครงการ จะต้องไม่สิ้นสุดก่อนเดือนธันวาคม ๒๕๖๒

กิจกรรม	ระยะเวลา											

๑๑. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑.
๒.
๓.

๑๒. งบประมาณ บาท ดังนี้

รายการ	งบประมาณ (บาท)
ค่าวัสดุ (ชี้แจงรายละเอียด) ๑. ๒.	
ค่าใช้สอย (ชี้แจงรายละเอียด) ๑. ๒.	
ค่าครุภัณฑ์ (ชี้แจงรายละเอียด ไม่สนับสนุนการซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์) ๑. ๒.	

หมายเหตุ

๑. ค่าวัสดุ ค่าใช้สอย ค่าครุภัณฑ์ สนพ. จะพิจารณาเป็นรายการ
๒. ค่าสืบค้นข้อมูล ทั้งในและต่างประเทศ และ ค่าจัดทำรายงาน (ค่าถ่ายเอกสาร ค่าเช่าเล่มวิทยานิพนธ์) ระดับปริญญาตรี ไม่เกิน ๕,๐๐๐ บาท ระดับปริญญาโท ไม่เกิน ๑๒,๐๐๐ บาท และระดับปริญญาเอก ไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท
๓. ค่านำเสนอผลงาน (ค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง และค่าที่พัก) สนับสนุนเป็นการเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี ไม่เกิน ๕,๐๐๐ บาท ระดับปริญญาโท ไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาท และระดับปริญญาเอก ไม่เกิน ๒๕,๐๐๐ บาท
๔. กองทุนฯ จะไม่ให้การสนับสนุนค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าตอบแทนผู้ทำการวิจัย ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัย ค่าบริหารโครงการ ค่าครองชีพ นักศึกษา ค่าเล่าเรียน ค่าวัสดุสำนักงาน ค่าสาธารณูปโภค ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย ค่าเดินทางไปดูงานต่างประเทศ และค่าเบี้ยประชุม สำหรับรายการวัสดุอุปกรณ์ที่เป็นครุภัณฑ์ สำนักงานจะทำการพิจารณาเป็นกรณีๆ ไป โดยไม่สนับสนุนการซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์

๑๓. การขอรับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น

- ☐ ไม่ได้ขอรับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น
- ☐ อยู่ระหว่างการขอรับการสนับสนุนจาก
จำนวนเงินที่ขอรับการสนับสนุน.....บาท
- ☐ ได้รับการสนับสนุนทุนจาก.....
จำนวนเงินที่ได้รับการสนับสนุน.....บาท

๑๔. คำรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่ระบุไว้ในใบสมัครนี้เป็นจริงทุกประการ และยินดีให้ตรวจสอบได้ หากปรากฏภายหลังว่ามีข้อความใดเป็นเท็จ ให้ถือว่าข้าพเจ้าสละสิทธิ์การรับสมัครขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษาจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานทันที

.....
(ผู้ดำเนินการวิจัย)

.....
(เมธีวิจัย)

หมายเหตุ

๑. สนพ. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเฉพาะโครงการที่มีรายละเอียดครบถ้วนสมบูรณ์ และส่งข้อเสนอภายในเวลาที่กำหนดและกรอกข้อมูลผ่าน Google Form ที่กำหนดเท่านั้น และหากเกิดกรณีโต้แย้งใดๆ ให้ถือคำวินิจฉัยของ สนพ. เป็นที่สิ้นสุด
๒. หน่วยงานที่ยื่นข้อเสนอโครงการจะต้องจัดทำหนังสือส่งถึง “ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน” พร้อมกับเอกสารข้อเสนอโครงการและใบอนุญาตหัวข้อวิทยานิพนธ์จากสถาบันการศึกษา โดยจดหมายจะต้องลงนามโดยอธิการบดีหรือเทียบเท่า หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้มีอำนาจในการลงนามในการทำข้อตกลงหรือสัญญาผูกพัน
๓. แบบฟอร์มต่างๆ สามารถ Download ได้ที่ www.eppo.go.th

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

สรุปสาระสำคัญของโครงการฯ ภายใต้โครงการสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

ประเด็น	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	
๒. ชื่อผู้วิจัยและระดับปริญญา	
๓. ชื่อสถาบันการศึกษา	
๔. วัตถุประสงค์	
๕. ขอบเขตการดำเนินงาน	
๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ	
๗. งบประมาณรวม	ขอสนับสนุนจากกองทุนฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น บาท - ค่าวัสดุ บาท - ค่าใช้สอย บาท - ค่าครุภัณฑ์ บาท
๘. ระยะเวลา	(ปี/เดือน)

*** ความยาวไม่เกิน ๒ หน้า กระดาษ A๔ ***