



บันทึกข้อความ

คณะกรรมการอุดมศึกษา
รับที่ ศท 1641/57 เวลา 10.36 น.
วันที่ 18 ก.พ. 2557
เสนอเพิ่มวันที่ 21/2/57 เวลา 14.00 น.

ส่วนราชการ บัณฑิตวิทยาลัย โทร. 2416-2417
ที่ บ. 0099/2557 วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2557
เรื่อง ขออนุมัติพระราชสัมพันธ์แหล่งทุนการศึกษาและทุนวิจัยสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

บัณฑิตวิทยาลัยขออนุมัติหน่วยงานพระราชสัมพันธ์แหล่งทุนภายนอกแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในสังกัด ดังนี้

1. ทุนสถาบันการศึกษาชั้นนำในระดับนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. ทุนสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

รายละเอียดสามารถดูได้ที่ www.grad.kmutnb.ac.th หากนักศึกษาสนใจโปรดสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่แหล่งทุนโดยตรงหรือที่ฝ่ายวางแผนพัฒนาและวิจัย บัณฑิตวิทยาลัย ชั้น 12 อาคารนวมินทรราชินี โทร 0-2555-2416 หรือ 0-2555-2417

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

เรียน คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

บัณฑิตวิทยาลัย พระราชสัมพันธ์แหล่งทุนการศึกษาภายนอกและทุนวิจัยสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.grad.kmutnb.ac.th ติดต่อฝ่ายวางแผนพัฒนาและวิจัย บัณฑิตวิทยาลัย ชั้น 12 อาคารนวมินทรราชินี โทร 025552416 หรือ 025552417

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุกรี เลิศรัตน์เดชากุล)
รองคณบดีฝ่ายวางแผนพัฒนาและกิจการพิเศษ
ปฏิบัติการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และเห็นควรแจ้ง

1. ภาควิชาระดับบัณฑิตศึกษา
2. พระราชสัมพันธ์เว็บไซต์

วิมลพร
18 ก.พ. 57
202
18 ก.พ. 57

24/02/57

- ผอ.บัณฑิตวิทยาลัย
- ฝ่ายประชาสัมพันธ์

18 ก.พ. 57

ฝ่ายวางแผนงานและวิจัย
บัณฑิตวิทยาลัย
วันที่ 7
วันที่ 11 ก.พ. 2557
เวลา 16:00 น.

บัณฑิตวิทยาลัย
รหัส 5710353
วันที่ 1 ก.พ. 2557
เวลา 14:20 น.



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
เลขรับ 608
วันที่ 6 ก.พ. 2557
เวลา 13:00 น.

ศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ
รับที่ 5098
วันที่ 6 ก.พ. 2557
เวลา 14:00 น.

ที่ ศธ 0507(4) 44

ถึง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ด้วยกระทรวงการต่างประเทศแจ้งว่า Masdar Institute of Science and Technology (MIST) ซึ่งเป็นสถาบันการศึกษาชั้นนำในระดับนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ จะมอบทุนการศึกษาให้นักศึกษาไทยที่มีผลการเรียนดี จำนวน 10 คน เพื่อเข้าศึกษาในระดับปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2557 - 2558 ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

คุณสมบัติของผู้สมัคร

1. ผู้สมัครต้องจบปริญญาตรีในสาขาวิทยาศาสตร์หรือวิศวกรรมศาสตร์ โดยมีผลการเรียนเฉลี่ย 3.00 ขึ้นไป
2. มีผลสอบ TOEFL (IBT) ในระดับ 91 คะแนนขึ้นไป หรือผลสอบ IELTS ในระดับ 6.5 คะแนนขึ้นไป
3. ผู้สมัครต้องมีคะแนน GRE Quantitative ในระดับ 155 คะแนนขึ้นไป (ผู้สมัครที่มีคะแนนสอบ GRE ไม่ถึงเกณฑ์ดังกล่าว อาจผ่านการสอบคัดเลือกได้โดยไม่ต้องสอบหรือศึกษาวิชาเพิ่มเติมที่ Masdar Institute)
4. ผู้สมัครต้องมีสัญชาติไทย และมีสุขภาพแข็งแรง

พร้อมกันนี้ กระทรวงการต่างประเทศได้แจ้งข้อมูลเพิ่มเติมว่า MIST มีความร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับ Massachusetts Institute of Technology (MIT) ของสหรัฐอเมริกา และกับทบวงพลังงานหมุนเวียนระหว่างประเทศ (International Renewable Agency - IRENA) ซึ่งเป็นองค์กรระหว่างประเทศด้านพลังงานทดแทน และทุนนี้จะครอบคลุมค่าใช้จ่ายทั้งหมดตลอดหลักสูตร รวมถึงค่าบัตรโดยสารเครื่องบินระหว่างประเทศ และเงินค่าใช้จ่ายส่วนตัวรายเดือน

ในการนี้ ผู้ที่สนใจสมัครขอรับทุนดังกล่าว สามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมและดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ <http://www.masdar.ac.ae/> หรือ thaiauh@emirates.net.ae หรือสอบถามเพิ่มเติมได้ที่สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงอาบูดาบี thaiauh@emirates.net.ae และจัดส่งเอกสารการสมัครไปที่ admission@masdar.ac.ae ภายในวันที่ 23 เมษายน 2557 สำหรับผลการคัดเลือกคาดว่าจะประกาศในช่วงเดือนกรกฎาคม 2257

จึงแจ้งมาเพื่อโปรดทราบและโปรดเผยแพร่ให้ผู้สนใจทราบโดยทั่วกันด้วย จะขอบคุณยิ่ง

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการ
เพื่อโปรดทราบ และเผยแพร่
ประชาสัมพันธ์ต่อไป

ศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ
กษนพญนพ
6 ก.พ. 57
ศิริลักษณ์

กษนพญนพ
6 ก.พ. 57
ศิริลักษณ์



สำนักยุทธศาสตร์อุดมศึกษาต่างประเทศ
กลุ่มบริหารนโยบายการเปิดเสรีอุดมศึกษา
โทร. 0 2610 5397 โทรสาร 0 2354 5570

เรียน รองคณบดีฝ่ายวางแผนพัฒนาและกิจการพิเศษ
เพื่อโปรดทราบ / กษนพญนพ
12 ก.พ. 57
กษนพญนพ

2/1/2017

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
เลขรับ 697
วันที่ 11 ก.พ. 2557
เวลา 13:00 น.

ด่วนที่สุด

ที่ พน ๐๖๐๖/พิเศษ ๖ ๕๙๒



สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
๑๒๑/๑-๒ ถนนเพชรบุรี แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

ฝ่ายวางแผนพัฒนาและวิจัย บัณฑิตวิทยาลัย
รับที่ 9
วันที่ 11 ก.พ. 2557
เวลา 16:00

๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

บัณฑิตวิทยาลัย
รับที่ 5720354
วันที่ 11 ก.พ. 2557
เวลา 14:30 น.

เรื่อง การสมัครขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗
เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. ประกาศคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ว่าด้วยการสมัครรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗
 ๒. แบบข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗

คณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ในการประชุมเมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๕๖ ได้อนุมัติเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ให้ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ในการดำเนินโครงการสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ในการนี้ สนพ. ใคร่ขอประกาศการสมัครรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษาของกองทุนฯ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) ภายใต้แผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และแผนพลังงานทดแทน หากสถาบันการศึกษามีความประสงค์ที่จะขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยดังกล่าว โปรดแจ้งความประสงค์ขอรับทุน ภายในวันศุกร์ที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๗ พร้อมข้อเสนอโครงการวิจัย (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.eppo.go.th/>

ทั้งนี้ สนพ. จะพิจารณาการจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยของแต่ละสถาบันการศึกษา โดยคำนึงถึงความสำคัญของสาขาวิจัยที่ให้การสนับสนุน เพื่อรองรับแผนอนุรักษ์พลังงานและแผนพลังงานทดแทนของประเทศ และจะแจ้งผลการพิจารณาให้สถาบันการศึกษาทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

เรียน รองคณบดีฝ่ายวางแผนพัฒนาและกิจการพิเศษ

เพื่อโปรดทราบ

1. มร.ท.สัมพันธ์ / Website

2. ส.ท.ท. (อ.ส.) / ส.ท.ท. (อ.ส.)

HP

12/1/57

สำนักนโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน

โทร ๐ ๒๖๑๒ ๑๕๕๕ ต่อ ๓๘๐

โทรสาร ๐ ๒๖๑๒ ๑๓๗๔

(นายเสมอใจ สุขสุเมฆ)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

ท.พ. / อ.ท.ท. (อ.ส.)

HP



ประกาศคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
ว่าด้วยการสมัครรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗
กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ด้วยคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน มีความประสงค์จะให้ทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ของกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อศึกษาวิจัยในเรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และพลังงานทดแทน (สาขาวิจัยที่ให้การสนับสนุนปรากฏตามเอกสารแนบ ๑) ในกรณีนี้ อาศัยอำนาจตามข้อ ๑๕ ของระเบียบคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ว่าด้วยการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๗ (เอกสารแนบ ๒) คณะกรรมการฯ จึงประกาศให้มีการสมัครรับทุนอุดหนุนการวิจัย และกำหนดขั้นตอนไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ให้สถาบันการศึกษาที่มีความประสงค์จะสมัครขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย ยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยของนักศึกษา ต่อผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (ผอ.สนพ.) ในฐานะอนุกรรมการและเลขานุการคณะกรรมการฯ โดยให้มีหนังสือนำเสนอส่งการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยฯ จากสถาบันการศึกษาที่ลงนามโดยอธิการบดีหรือเทียบเท่า ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันศุกร์ที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๗

ข้อ ๒. ให้จัดส่งข้อเสนอโครงการวิจัย ดังนี้

๒.๑ เอกสารต้นฉบับ ประกอบด้วย ข้อเสนอโครงการ และตารางสรุปรายละเอียดแต่ละโครงการวิจัย

๒.๒ ไฟล์เอกสารในรูปของ DOC ประกอบด้วย ๑) ข้อเสนอโครงการ ๒) ตารางสรุปรายละเอียดแต่ละโครงการวิจัย ๓) ค่าโครงการวิทยานิพนธ์ตามแบบฟอร์มของมหาวิทยาลัยเฉพาะระดับปริญญาโท และเอก (ถ้ามี) และ ๔) ประวัติเมธีวิจัย

ข้อ ๓. เมื่อ ผอ.สนพ. ดำเนินการพิจารณาจัดสรรทุนแล้ว จะแจ้งผลการพิจารณาให้สถาบันการศึกษาที่ได้รับการจัดสรรทุนทราบต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายเสมอใจ สุขสุเมฆ)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

อนุกรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

สาขาวิจัยที่ให้การสนับสนุน

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
- เทคโนโลยีตัวหั่งสัญญาณและระบบควบคุมกระบวนการ (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 และผลกระทบเชิงเศรษฐกิจมหภาค ฯลฯ
- การวิจัยเชิงสังคมเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้พลังงาน

1.3 ภาคขนส่ง เช่น

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

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

2. แผนพลังงานทดแทน

2.1 พลังงานชีวมวล เช่น

- เทคโนโลยีการผลิต การเก็บรวบรวม และโครงสร้างพื้นฐานของชีวมวลเพื่อพลังงาน
- เทคโนโลยีประสิทธิภาพสูงในการผลิตความร้อนและไฟฟ้าจากชีวมวล และชีวมวลร่วมกับถ่านหิน
- เทคโนโลยีการผลิตก๊าซเชื้อเพลิงจากชีวมวล (gasification)
- การศึกษาแนวทางการส่งเสริมโรงไฟฟ้าชีวมวลในระดับชุมชน และการศึกษาขนาดโรงไฟฟ้าที่เหมาะสมสำหรับชุมชน
- การศึกษาแนวทางการพัฒนาตลาดและมาตรฐานการซื้อขายเชื้อเพลิงชีวมวล
- การศึกษาศักยภาพการปลูกผลผลิต และการใช้ประโยชน์ของหญ้าเชื้อเพลิง ไมโตเร็ว หรือพืชชนิดอื่นๆ ที่มีศักยภาพ เพื่อเป็น Feed Stock ของพลังงานทดแทน
- การประเมินระบบชีวมวลแบบบูรณาการในเชิงผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศน์ โดยเฉพาะกรณีการปลูกไมโตเร็ว
- การวิจัยเพื่อลดปริมาณหรือเพิ่มมูลค่าของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตพลังงานจากชีวมวล
- การศึกษาแนวทางการใช้เชื้อเพลิงจากชีวมวลหลากชนิด (multi feed stocks) ในโรงไฟฟ้าชีวมวลหรือโรงงานอุตสาหกรรม
- การวิจัยและพัฒนาการผลิตพลังงานจากชีวมวล เช่น การผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่งจากชีวมวล

2.2 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

2.3 พลังงานจากขยะ เช่น

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

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



ระเบียบคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
ว่าด้วยการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2557

อาศัยอำนาจหน้าที่คณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานมาตรา 28 (3) แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 เพื่อให้การพิจารณาอนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ที่ทำวิจัยเกี่ยวข้องหรือสนับสนุนงานอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน 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 ทั้งนี้ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ 4 ในระเบียบนี้

“กองทุน” หมายความว่า กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

“คณะอนุกรรมการ” หมายความว่า คณะอนุกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

“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 9 การเบิกจ่ายเงินทุน

- 9.1 หลังจากที่ได้รับอนุมัติเงินทุนแล้ว ให้มหาวิทยาลัยเปิดบัญชีเงินฝากไว้ ณ ธนาคารของรัฐ แยกต่างหากจากบัญชีอื่น
- 9.2 มหาวิทยาลัยจะได้รับโอนเงินทุน ตามจำนวนเงินที่ได้ระบุไว้ในหนังสือแจ้งมติกองทุน
- 9.3 มหาวิทยาลัยจะต้องส่งดอกผล (ถ้ามี) คืนกองทุน
- 9.4 มหาวิทยาลัยเป็นผู้เก็บรักษาหลักฐานการใช้จ่ายเงินทุนตามรายงานการรับจ่าย เงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ข้อ 10 การส่งรายงานการวิจัยและบทความเกี่ยวกับผลงานวิจัย

- 10.1 บทความเกี่ยวกับผลงานวิจัยนั้นๆ ที่ได้ลงพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ หรือบทความที่ พร้อมจะนำเผยแพร่ทางสื่อมวลชนได้ (ถ้ามี) จะต้องระบุข้อความว่า “ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากกองทุนเพื่อ ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน”
- 10.2 รายงานความก้าวหน้าของการวิจัยมายังสำนักงานทุกๆ 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ได้รับทุน โดยมีลายมือชื่อของผู้ทำการวิจัยและเมธีวิจัยกำกับ
- 10.3 จัดทำบทคัดย่อของงานวิจัยทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และสรุปงานวิจัยใน รูปแบบ PowerPoint เพื่อเผยแพร่ทาง Website ของสำนักงาน
- 10.4 ส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ โดยใช้รูปเล่มปริญญานิพนธ์/วิทยานิพนธ์ หรือตาม ระเบียบของมหาวิทยาลัย และจะต้องระบุข้อความว่า “ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการ อนุรักษ์พลังงาน” จำนวน 1 เล่ม พร้อมทั้งแนบแผ่น CD ที่บรรจุเนื้อหาารายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ บทคัดย่อ บทความ และ สรุปงานวิจัยในรูปแบบ PowerPoint

ข้อ 11 การสัมมนาผลงานวิจัย

ผู้รับทุนจะต้องเตรียมเสนอรายงานผลการวิจัย หากสำนักงานจัดการสัมมนาผลงานวิจัยขึ้น

ข้อ 12 กรรมสิทธิ์

- 12.1 อุปกรณ์การวิจัยประเภทครุภัณฑ์ซึ่งได้รับอนุมัติทุนให้จัดซื้อหรือจัดจ้างโดยเงินของ กองทุน เป็นกรรมสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
- 12.2 ผลงานจากการวิจัยให้ถือเป็นกรรมสิทธิ์ร่วม ระหว่างผู้ทำการวิจัย มหาวิทยาลัย และ สำนักงาน ในระยะเวลา 2 ปี หากจะมีการรวบรวมผลงานวิจัยเหล่านี้ไปใช้ประโยชน์เพื่อการพาณิชย์ ผู้ทำการวิจัยหรือมหาวิทยาลัยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานด้วย

ข้อ 13 ในกรณีที่ผู้รับทุนไม่สามารถทำการวิจัยให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาได้ และประสงค์จะขอ เลื่อนกำหนดการวิจัยตามโครงการที่ได้รับอนุมัติหรือขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินโครงการวิจัย ต้อง ยื่นคำร้องต่อสำนักงาน

ข้อ 14 ในกรณีที่ผู้รับทุนไม่สามารถทำการวิจัยให้แล้วเสร็จได้หรือขอยุติการดำเนินโครงการวิจัย ผู้รับทุนจะต้องส่งคืนเงินทุนเต็มจำนวนให้กับกองทุนพร้อมดอกเบี้ย (ถ้ามี)

แบบข้อเสนอโครงการวิจัย
เพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2557
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).....

ประเภทงานวิจัย วิทยานิพนธ์ / วิทยานิพนธ์ / ภาคนิพนธ์ / สารนิพนธ์ / อื่นๆ โปรดระบุ.....
จำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนทำงานวิจัย..... หน่วยกิต
หากมีการตีพิมพ์ผลงานวิจัยตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัย จะต้องตีพิมพ์จำนวน.....ผลงาน ใน

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> วารสารวิชาการในประเทศ | <input type="checkbox"/> วารสารวิชาการในต่างประเทศ |
| <input type="checkbox"/> วารสารวิชาการใน หรือ ต่างประเทศ | <input type="checkbox"/> ไม่จำเป็นต้องตีพิมพ์ผลงาน |

ที่อยู่-เบอร์โทรศัพท์และโทรศัพท์มือถือที่สามารถติดต่อได้ทันที

E-mail Address

3. รายละเอียดเมธีวิจัย

ชื่อ-สกุล.....
สาขาวิชา..... คณะ..... มหาวิทยาลัย.....
ที่อยู่-เบอร์โทรศัพท์และโทรศัพท์มือถือที่สามารถติดต่อได้ทันที

E-mail Address

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนฯ ที่ยังไม่แล้วเสร็จโครงการ ดังนี้

- (1).....(รายชื่อโครงการที่อยู่ในระหว่างดำเนินงาน)..... ปีงบประมาณ.....
- (2)..... ปีงบประมาณ.....

11. แผนงานที่ขอรับการสนับสนุน (โปรดระบุแผนงานที่ขอรับทุน ดังต่อไปนี้ โดยระบุเพียงแผนงานเดียว)

1. แผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

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

2. แผนพลังงานทดแทน

- 2.1 พลังงานชีวมวล
- 2.2 ก๊าซชีวภาพ
- 2.3 พลังงานจากขยะ
- 2.4 เอทานอล
- 2.5 ไบโอดีเซล
- 2.6 พลังงานน้ำ/แสงอาทิตย์/ลม
- 2.7 เทคโนโลยีการลดก๊าซเรือนกระจกที่สืบเนื่องมาจากการผลิตหรือการใช้พลังงาน
- 2.8 การวิจัยเชิงนโยบายอื่นๆ

12. การขอรับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น

ไม่ได้ขอรับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น

อยู่ระหว่างการขอรับการสนับสนุนจาก
จำนวนเงินที่ขอรับการสนับสนุน.....บาท

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

13. คำรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่ระบุไว้ในใบสมัครนี้เป็นจริงทุกประการ และยินดีให้ตรวจสอบได้ หากปรากฏภายหลังว่ามีข้อความใดเป็นเท็จ ให้ถือว่าข้าพเจ้าสละสิทธิ์การรับสมัครขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษาจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานทันที

.....
(ผู้ดำเนินการวิจัย)
...../...../.....

.....
(เมธีวิจัย)
...../...../.....

หมายเหตุ

1. สนพ. ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอโครงการที่มีรายละเอียดไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ และหากเกิดกรณีโต้แย้งใดๆ ให้ถือคำวินิจฉัยของ สนพ. เป็นที่สิ้นสุด
2. หน่วยงานที่ยื่นข้อเสนอโครงการจะต้องจัดทำหนังสือนำส่งถึง “ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน” พร้อมกับเอกสารข้อเสนอโครงการ โดยจดหมายจะต้องลงนามโดยอธิการบดีหรือเทียบเท่า หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายโดยลายลักษณ์อักษรจากผู้มีอำนาจในการลงนามในการทำข้อตกลงหรือสัญญาผูกพัน
3. ให้จัดส่งข้อเสนอโครงการ ดังนี้
3.1 เอกสารต้นฉบับ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

แบบสรุปรายละเอียดโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2557

แผนงานและสาขาเทคโนโลยี*	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์/ การต่อยอด	รายชื่อผู้วิจัย	รายชื่อเมธีวิจัย	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ประเภทงานวิจัยและจำนวนหน่วยกิต
(ตัวอย่าง) แผนเพิ่มประสิทธิภาพภาคขนส่ง		วัตถุประสงค์ การต่อยอด ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ชื่อ-สกุล ระดับปริญญา สาขาวิชา คณะ สถาบันการศึกษา	ชื่อ-สกุล(เดือน/ปี) ตั้งแต่..... ถึง..... (ตัวอย่าง) 12 เดือน ตั้งแต่ 1 มิถุนายน 2556 ถึง 31 พฤษภาคม 2557		(ตัวอย่าง) วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

หมายเหตุ : * เลือก แผนงานและสาขาเทคโนโลยี ที่เหมาะสมจากหัวข้อต่อไปนี้ (เลือกแผนงานและสาขาเดียวเท่านั้น)

1. แผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
 - 1.1 ภาคอุตสาหกรรม
 - 1.2 ภาคอาคารธุรกิจและบ้านพักอาศัย
 - 1.3 ภาคขนส่ง
 - 1.4 ภาคการผลิตไฟฟ้า
 - 1.5 การวิจัยเชิงนโยบายอื่นๆ
2. แผนพลังงานทดแทน
 - 2.1 พลังงานชีวมวล
 - 2.2 ก๊าซชีวภาพ
 - 2.3 พลังงานจากขยะ
 - 2.4 เอทานอล
 - 2.5 ไบโอดีเซล
 - 2.6 พลังงานน้ำ/แสงอาทิตย์/ลม
 - 2.7 เทคโนโลยีการลดก๊าซเรือนกระจกที่สืบเนื่องมาจากการผลิตหรือการใช้พลังงาน
 - 2.8 การวิจัยเชิงนโยบายอื่นๆ

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

แบบประเมินผลการสนับสนุนอัตลักษณ์บัณฑิตวิทยาลัย “สนับสนุนงานวิจัย” ประจำปีการศึกษา 2556

คำชี้แจง

แบบประเมินนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสอบถามความพึงพอใจของท่านต่อกิจกรรมที่ดำเนินการเพื่อ “สนับสนุนงานวิจัย” ตามอัตลักษณ์บัณฑิตวิทยาลัย ปีการศึกษา 2556 (สนับสนุนงานวิจัย ใส่ใจบริการ ประสานความร่วมมือ ยึดถือมาตรฐาน) ข้อมูลที่ได้จะนำไปปรับปรุงกิจกรรมสนับสนุนการวิจัยต่อไป จึงขอให้ท่านตอบแบบสอบถามที่ส่งมาพร้อมกับเอกสารประชาสัมพันธ์แหล่งทุนภายนอก/ภายใน นี้ตามความเป็นจริง และขอรับรองว่าคำตอบของท่านจะไม่มีผลกระทบต่อตัวท่านแต่ประการใด ขอขอบคุณในความร่วมมือจากท่านมา ณ ที่นี้ด้วย แบบประเมินความคิดเห็นแบ่งเป็น 3 ส่วน ประกอบด้วย

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพทั่วไป
- ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน
- ส่วนที่ 3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพทั่วไป

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ที่ตรงกับข้อมูลของท่านมากที่สุด

1. สถานภาพ

- อาจารย์
- บุคลากร/เจ้าหน้าที่
- นักศึกษา
- อื่น ๆ

2. ส่วนงานสังกัด

- คณะวิศวกรรมศาสตร์
- คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
- วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
- คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม (มจพ.ปราจีนบุรี)
- คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
- คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์
- คณะบริหารธุรกิจและศึกษาทั่วไป (มจพ.ระยอง)
- อื่น ๆ.....

ส่วนที่ 2 ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับคะแนน โดยเลือกเพียงคำตอบเดียวที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ					ข้อเสนอแนะ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
1.มีการประชาสัมพันธ์แหล่งทุนภายใน / ภายนอกมหาวิทยาลัยอย่างทั่วถึงผ่านช่องทาง www.grad.kmutnb.ac.th , e-mail , บอร์ดประชาสัมพันธ์ และส่งตรงถึงคณะต่าง ๆ เป็นประจำ						
2.มีระบบสารสนเทศเพื่อการวิจัยที่ครอบคลุมข้อมูลข่าวสารทั้งในด้านแหล่งทุน แหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัย ตีพิมพ์ การนำงานวิจัยของนักศึกษาไปใช้ประโยชน์ ระเบียบหลักเกณฑ์หรือแนวปฏิบัติอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการวิจัย						
3.จัดกิจกรรมสนับสนุนงานวิจัยเป็นประจำทุกปีการศึกษา						

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

แบบประเมินผลการสนับสนุนอัตลักษณ์บัณฑิตวิทยาลัย “สนับสนุนงานวิจัย” ประจำปีการศึกษา 2556

คำชี้แจง

แบบประเมินนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสอบถามความพึงพอใจของท่านต่อกิจกรรมที่ดำเนินการเพื่อ “สนับสนุนงานวิจัย” ตามอัตลักษณ์บัณฑิตวิทยาลัย ปีการศึกษา 2556 (สนับสนุนงานวิจัย ใส่ใจบริการ ประสานความร่วมมือ ยึดถือมาตรฐาน) ข้อมูลที่ได้จะนำไปปรับปรุงกิจกรรมสนับสนุนการวิจัยต่อไป จึงขอให้ท่านตอบแบบสอบถามที่ส่งมาพร้อมกับเอกสารประชาสัมพันธ์แหล่งทุนภายนอก/ภายใน นี้ตามความเป็นจริง และขอรับรองว่าคำตอบของท่านจะไม่มีผลกระทบต่อตัวท่านแต่ประการใด ขอขอบคุณในความร่วมมือจากท่านมา ณ ที่นี้ด้วย แบบประเมินความคิดเห็นแบ่งเป็น 3 ส่วน ประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพทั่วไป

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน

ส่วนที่ 3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพทั่วไป

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ที่ตรงกับข้อมูลของท่านมากที่สุด

1. สถานภาพ

- อาจารย์ บุคลากร/เจ้าหน้าที่ นักศึกษา อื่น ๆ

2. ส่วนงานสังกัด

- คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
 วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
 คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม (มจพ.ปราจีนบุรี)
 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์
 คณะบริหารธุรกิจและศึกษาทั่วไป (มจพ.ระยอง)
 อื่น ๆ.....

ส่วนที่ 2 ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับคะแนน โดยเลือกเพียงคำตอบเดียวที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ					ข้อเสนอแนะ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
1.มีการประชาสัมพันธ์แหล่งทุนภายใน / ภายนอกมหาวิทยาลัยอย่างทั่วถึงผ่านช่องทาง www.grad.kmutnb.ac.th , e-mail , บอร์ดประชาสัมพันธ์ และส่งตรงถึงคณะต่าง ๆ เป็นประจำ						
2.มีระบบสารสนเทศเพื่อการวิจัยที่ครอบคลุมข้อมูลข่าวสารทั้งในด้านแหล่งทุน แหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัย ตีพิมพ์ การนำงานวิจัยของนักศึกษาไปใช้ประโยชน์ ระเบียบหลักเกณฑ์หรือแนวปฏิบัติอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการวิจัย						
3.จัดกิจกรรมสนับสนุนงานวิจัยเป็นประจำทุกปีการศึกษา						

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....
