

สำเนาฉบับ

ที่ พน ๐๖๐๖/ว ๘๗๗

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
๑๒๑/๑-๒ ถนนเพชรบุรี แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง การสมัครขอรับทุนการศึกษาในประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

เรียน «รายชื่อหน่วยงานทุนในประเทศ»

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ว่าด้วยการสมัครรับทุนการศึกษาในประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑
๒. แบบฟอร์มการสมัครขอรับทุนการศึกษาในประเทศ

ด้วย คณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ในการประชุมเมื่อวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๐ ได้อนุมัติเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ให้ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ในการดำเนินโครงการสนับสนุนทุนการศึกษา ประจำปี ๒๕๖๑ ในครั้งนี้ สนพ. ใคร่ขอประกาศคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ว่าด้วยการสมัครรับทุนการศึกษาในประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ภายใต้แผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และแผนพลังงานทดแทน (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) โดยหากหน่วยงานของท่านมีความประสงค์ที่จะส่งบุคลากรสมัครขอรับทุนการศึกษาดังกล่าว ขอได้โปรดแจ้งความจำนงขอรับทุน **ภายในวันพฤหัสบดีที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑** พร้อมข้อเสนอการขอรับทุน (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.eppo.go.th>

ทั้งนี้ สนพ. จะพิจารณาจัดสรรทุนการศึกษาของแต่ละหน่วยงาน โดยคำนึงถึงสาขาวิชาที่ต้องการผลิตบุคลากร เพื่อมาดำเนินงานตามแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกของประเทศ ตลอดจนพิจารณาถึงคุณสมบัติของผู้สมัครขอรับทุนตามข้อกำหนดในประกาศ และจะแจ้งผลการพิจารณาให้หน่วยงานของท่านทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายทวารัฐ สุตะบุตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

สำนักนโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน

โทร ๐ ๒๖๑๒ ๑๕๕๕ ต่อ ๓๗๓

โทรสาร ๐ ๒๖๑๒ ๑๓๗๔

ร่าง...
พิมพ์...
ตรวจ...
๗



ประกาศคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
ว่าด้วยการสมัครรับทุนการศึกษาในประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑
กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ด้วยคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน มีความประสงค์จะให้ทุนการศึกษา
ในประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ของกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อสร้างและพัฒนา
บุคลากรให้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญด้านพลังงาน ในระดับปริญญาโท และปริญญาเอก ภายใต้แผนเพิ่ม
ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และแผนพลังงานทดแทน (สาขาวิชาที่ให้การสนับสนุนปรากฏตามเอกสารแนบ ๑)
สำหรับหน่วยงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องหรือสนับสนุนงานอนุรักษ์พลังงาน ในกรณีนี้ อาศัยอำนาจตามข้อ ๑๖
ของระเบียบคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ว่าด้วยการให้ทุนการศึกษาในประเทศ
พ.ศ. ๒๕๕๗ (เอกสารแนบ ๒) คณะกรรมการฯ จึงประกาศให้มีการสมัครรับทุนการศึกษาและกำหนด
ขั้นตอนไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ให้หน่วยงานที่มีความประสงค์จะสมัครเพื่อขอรับทุนการศึกษาแจ้งความจำนง โดยยื่น
ข้อเสนอต่อผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (ผอ.สนพ.) ในฐานะอนุกรรมการและเลขานุการ
คณะกรรมการฯ พร้อมรายละเอียดตามข้อ ๗.๑ ของระเบียบคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์
พลังงาน ว่าด้วยการให้ทุนการศึกษาในประเทศ จำนวน ๑ ชุด **ภายในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑** (กรณีส่ง
ทางไปรษณีย์ สนพ. จะถือวันที่ทำการไปรษณีย์ต้นทางประทับตรารับเอกสารเป็นสำคัญ และหากหน่วยงาน
นำส่งเอกสารเอง สนพ. จะถือวันที่ที่กลุ่มพัฒนาบุคลากรและประชาสัมพันธ์ด้านอนุรักษ์พลังงาน สนพ.
ประทับตรารับเอกสารเป็นสำคัญ ทั้งนี้ เอกสารหลักฐานที่ส่งหลังวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ จะไม่ได้รับ
การพิจารณา)

ข้อ ๒. เมื่อ ผอ.สนพ. ดำเนินการพิจารณาจัดสรรทุนแล้ว จะแจ้งผลการจัดสรรทุนให้หน่วยงาน
ที่ได้รับการสนับสนุนทราบต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายทวารัฐ สูตะบุตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

อนุกรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

สาขาวิชาที่ให้การสนับสนุนทุนการศึกษาในประเทศ ปีงบประมาณ 2561
แผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

สาขา	ความสำคัญ
1. Energy efficiency in buildings, sustainable building design	การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและการประหยัดพลังงาน นอกจากจะช่วยลดค่าใช้จ่ายและลดการพึ่งพาการนำเข้าพลังงานแล้ว ยังเป็นมาตรการที่สำคัญยิ่งสำหรับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอีกด้วย โดยเฉพาะในภาคอาคารพาณิชย์และที่อยู่อาศัย เนื่องจากเป็นสิ่งก่อสร้างที่มีอายุยืนยาว จึงจำเป็นต้องได้รับการออกแบบให้มีประสิทธิภาพเชิงพลังงานสูง ทั้งในเชิงสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม สามารถลดการใช้วัสดุที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงในการผลิต รวมทั้งมีการใช้เทคโนโลยีระบบอาคารที่มีประสิทธิภาพสูง
2. Power system design and management	การรักษาระบบส่งและจ่ายไฟฟ้าให้มีคุณภาพ มีความเชื่อถือได้สูง และมีประสิทธิภาพหรือสูญเสียน้อย เป็นเรื่องที่มีความสำคัญมากขึ้นเป็นลำดับ โดยเฉพาะเมื่อมีการเชื่อมต่อเข้ากับระบบส่งโดยผู้ผลิตไฟฟ้ารายย่อยที่ใช้พลังงานหมุนเวียนมากขึ้น การมีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถด้าน Grid design and management, smart grid ฯลฯ จะเป็นเงื่อนไขสำคัญสำหรับรองรับการผลิตไฟฟ้าแบบกระจาย (Decentralized) อย่างกว้างขวางในอนาคต
3. Sustainable transport	ภาคขนส่งเป็นภาคที่ใช้พลังงานกว่า 1 ใน 3 ของประเทศ จำเป็นต้องมีการศึกษาในเชิงนโยบายเพื่อสนับสนุนการวางแผนระบบ และ/หรือ มาตรการที่ทำให้การขนส่งสินค้าและคนมีประสิทธิภาพ และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
<p>หมายเหตุ หากมีการนำระบบสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ในงานวิทยานิพนธ์ในสาขาดังกล่าวข้างต้น จะได้รับการพิจารณาเป็นลำดับแรก</p>	

สาขาวิชาที่ให้การสนับสนุนทุนการศึกษาในประเทศ ปีงบประมาณ 2561

แผนพลังงานทดแทน

สาขา	ความสำคัญ
1. Energy storage technology	เทคโนโลยี Energy storage เป็นเงื่อนไขสำคัญสำหรับการใช้รถยนต์ไฟฟ้าและการใช้ไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานหมุนเวียนอย่างมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องมีบุคลากรที่มีความรู้เฉพาะด้านที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีการกักเก็บพลังงาน เช่น เทคโนโลยีแบตเตอรี่ และเทคโนโลยีกักเก็บพลังงานรูปแบบอื่น ๆ
2. Regional energy planning	เพื่อเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทน จำเป็นต้องมีการกระจายการผลิตพลังงาน โดยเฉพาะพลังงานไฟฟ้าไปถึงระดับเมืองและชุมชนในภูมิภาค ซึ่งอยู่ใกล้แหล่งทรัพยากรพลังงาน การวางแผนและจัดการพลังงาน รวมทั้งการวางโครงสร้างพื้นฐานในระดับท้องถิ่นจะมีความสำคัญมากขึ้นเรื่อย ๆ
3. Bio-energy system analysis	เนื่องจากทรัพยากรชีวมวลและเทคโนโลยีเพื่อการผลิตความร้อน ไฟฟ้า และเชื้อเพลิงเพื่อการขนส่งมีความหลากหลาย และมีการพัฒนาเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าขึ้นเรื่อย ๆ จึงต้องมีการประเมินอย่างเป็นระบบเกี่ยวกับเทคโนโลยี ต้นทุน และผลกระทบต่อเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยบุคลากรที่มีทักษะการใช้เครื่องมือ (Tools) วิเคราะห์ที่ทันสมัยเพื่อให้ได้ทางเลือกที่เหมาะสมที่สุดและมีความยั่งยืน
<p>หมายเหตุ หากมีการนำระบบสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ในงานวิทยานิพนธ์ในสาขาดังกล่าวข้างต้น จะได้รับการพิจารณาเป็นลำดับแรก</p>	