



ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

ส่วนงาน งานพัฒนาและฝึกอบรม กองบริหารงานบุคคล โทร. ๓๑๑๕

ที่ วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

เรื่อง การสมัครขอรับทุนการศึกษาในประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและทรัพยากรบุคคล

สรุปเรื่อง คณะอนุกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานได้ประกาศการสมัครขอรับทุนการศึกษาในประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ภายใต้แผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และแผนพลังงานทดแทน ซึ่งหากหน่วยงานของท่านมีความประสงค์ที่จะส่งบุคลากรสมัครขอรับทุนการศึกษาดังกล่าว ขอได้โปรดแจ้งความจำนงขอรับทุนต่อผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (ผอ.สนพ.) ภายในวันศุกร์ที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๗ พร้อมข้อเสนอการขอรับทุน ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงานจะพิจารณาการจัดสรรทุนการศึกษาให้แก่หน่วยงาน โดยคำนึงถึงสาขาวิชาที่ต้องการในการผลิตบุคลากร เพื่อมาดำเนินงานตามแผนงานอนุรักษ์พลังงานและแผนพลังงานทดแทนของประเทศ ตลอดจนพิจารณาถึงคุณสมบัติของผู้สมัครขอรับทุนตามข้อกำหนดในประกาศ และจะแจ้งผลการพิจารณาให้หน่วยงานของท่านทราบต่อไป

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา เห็นสมควรแจ้งให้คณะในกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี, กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ และสถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ ทราบและคัดเลือกบุคลากรในสังกัด แล้วแจ้งให้กองบริหารงานบุคคล ภายในวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๗ เพื่อจะได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายวิสุทธิ์ ณ เชียงใหม่)

พนักงานปฏิบัติงาน

๑๗/๒/๕๗

คำสั่ง

แจ้งตามเสาเอ

๑๗ ก.พ. ๒๕๕๗

(ศาสตราจารย์ ดร.นพ.พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล)

รองอธิการบดี

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สำเนาถูกต้อง

(นายวิสุทธิ์ ณ เชียงใหม่)
พนักงานปฏิบัติงาน

ด่วนที่สุด

ที่ พน ๐๖๐๖/พิเศษ ๖ ๔๔๔



กองกลาง สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เลขที่ 1722
วันที่ ๑๑ ก.พ. ๒๕๕๗
เวลา.....

กองบริหารงานบุคคล
รับที่ 09 ก.พ. ๕๗
วันที่ ๑๑ ก.พ. ๒๕๕๗
เวลา 10.27

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
๑๒๑/๑-๒ ถนนเพชรบุรี แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

เรื่อง การสมัครขอรับทุนการศึกษาในประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ว่าด้วยการสมัครรับทุนการศึกษาในประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗
๒. แบบฟอร์มการสมัครขอรับทุนการศึกษาในประเทศ

คณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ในการประชุมเมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๕๖ ได้อนุมัติเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ให้ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ในการดำเนินโครงการสนับสนุนทุนการศึกษา ประจำปี ๒๕๕๗ ในการนี้ สนพ. ใคร่ขอประกาศคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ว่าด้วยการสมัครรับทุนการศึกษาในประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ภายใต้แผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และแผนพลังงานทดแทน (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) โดยหากหน่วยงานของท่านมีความประสงค์ที่จะส่งบุคลากรสมัครขอรับทุนการศึกษาดังกล่าว ขอได้โปรดแจ้งความจำนงขอรับทุนภายในวันศุกร์ที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๗ พร้อมข้อเสนอการขอรับทุน (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.eppo.go.th/>

ทั้งนี้ สนพ. จะพิจารณาจัดสรรทุนการศึกษาของแต่ละหน่วยงาน โดยคำนึงถึงสาขาวิชาที่ต้องการผลิตบุคลากร เพื่อมาดำเนินงานตามแผนอนุรักษ์พลังงานและแผนพลังงานทดแทนของประเทศ ตลอดจนพิจารณาถึงคุณสมบัติของผู้สมัครขอรับทุนตามข้อกำหนดในประกาศ และจะแจ้งผลการพิจารณาให้หน่วยงานของท่านทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายเสมอใจ สุขสุเมฆ)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

สำนักนโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน

โทร ๐ ๒๖๑๒ ๑๕๕๕ ต่อ ๓๗๓

โทรสาร ๐ ๒๖๑๒ ๑๓๗๔



ประกาศคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
ว่าด้วยการสมัครรับทุนการศึกษาในประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗
กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ด้วยคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน มีความประสงค์จะให้ทุนการศึกษาในประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ของกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อสร้างและพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญด้านพลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน ในระดับปริญญาโท และปริญญาเอก ภายใต้แผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และแผนพลังงานทดแทน (สาขาวิชาที่ให้การสนับสนุนปรากฏตามเอกสารแนบ ๑) สำหรับหน่วยงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องหรือสนับสนุนงานอนุรักษ์พลังงาน ในการนี้ อาศัยอำนาจตามข้อ ๑๖ ของระเบียบคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ว่าด้วยการให้ทุนการศึกษาในประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๗ (เอกสารแนบ ๒) คณะกรรมการฯ จึงประกาศให้มีการสมัครรับทุนการศึกษาและกำหนดขั้นตอนไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ให้หน่วยงานที่มีความประสงค์จะสมัครเพื่อขอรับทุนการศึกษาแจ้งความจำนง โดยยื่นข้อเสนอต่อผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (ผอ.สนพ.) ในฐานะอนุกรรมการและเลขานุการคณะกรรมการฯ พร้อมรายละเอียดตามข้อ ๗.๑ ของระเบียบคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ว่าด้วยการให้ทุนการศึกษาในประเทศ จำนวน ๑ ชุด ภายในวันศุกร์ที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๗

ข้อ ๒. เมื่อ ผอ.สนพ. ดำเนินการพิจารณาจัดสรรทุนแล้ว จะแจ้งผลการจัดสรรทุนให้หน่วยงานที่ได้รับการสนับสนุนทราบต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายเสมอใจ สุขสุเมฆ)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

อนุกรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

สาขาวิชาที่ให้การสนับสนุนทุนการศึกษาในประเทศ ปีงบประมาณ 2557

Policy, planning and management

สภพ	ความสำคัญ
1. Energy policy and planning	เพื่อความมั่นคงในการจัดหาพลังงาน การวางแผนด้านพลังงานในอนาคตจะต้องคำนึงถึงเรื่องการแสวงหาพลังงานทดแทนมากขึ้นเรื่อย ๆ การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน รวมทั้งการป้องกันปัญหาสภาวะโลกร้อน จึงต้องมีการวางแผนอย่างบูรณาการในระดับประเทศ โดยอาศัยองค์ความรู้และเครื่องมือวิเคราะห์ (Analysis tools) ใหม่ ๆ ซึ่งในทางสากล มีการพัฒนาและมีความก้าวหน้าอย่างมาก
2. Regional energy planning	เพื่อเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทน จำเป็นต้องมีการกระจายการผลิตพลังงาน โดยเฉพาะพลังงานไฟฟ้าไปถึงระดับเมืองและชุมชนในภูมิภาค ซึ่งอยู่ใกล้แหล่งทรัพยากรพลังงาน การวางแผนและจัดการพลังงาน รวมทั้งการวางโครงสร้างพื้นฐานในระดับท้องถิ่นจะมีความสำคัญมากขึ้นเรื่อย ๆ
3. Climate and renewable energy finance	พลังงานหมุนเวียนมีต้นทุนสูง จึงจำเป็นต้องได้รับการสนับสนุนจากรัฐหรืออาศัยกลไกพิเศษ โดยเฉพาะกลไกตลาด เช่น การได้รับความช่วยเหลือจากประเทศที่พัฒนาแล้วหรือกองทุน เพื่อการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Climate finance) หรือเครดิตคาร์บอน เป็นต้น ซึ่งต้องอาศัยบุคลากรที่มีความรู้ความเข้าใจและรู้เท่าทันกลไกประเภทต่าง ๆ ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว เพื่อพัฒนากลไกใหม่หรือใช้ประโยชน์จากกลไกที่มีอยู่
4. Power system planning and management	ในอนาคต การผลิตไฟฟ้าจะมีการกระจายมากขึ้น โดยเฉพาะที่ใช้พลังงานหมุนเวียนเป็นหลัก ทำให้จำเป็นต้องมีการวางแผนและกติการองรับ และกำกับดูแลให้เป็นไปตามกติกา เพื่อให้ระบบในภาพรวมมีเสถียรภาพและประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ด้านวางแผนและจัดการระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Grid management)
5. Bio-energy system analysis	เนื่องจากทรัพยากรชีวมวลและเทคโนโลยีเพื่อการผลิตความร้อน ไฟฟ้า และเชื้อเพลิงเพื่อการขนส่งมีความหลากหลาย และมีการพัฒนาเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าขึ้นเรื่อย ๆ จึงต้องมีการประเมินอย่างเป็นระบบเกี่ยวกับเทคโนโลยี ต้นทุน และผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยบุคลากรที่มีทักษะการใช้เครื่องมือ (Tools) วิเคราะห์ที่ทันสมัยเพื่อให้ได้ทางเลือกที่เหมาะสมที่สุดและมีความยั่งยืน
6. Sustainable transport	ภาคขนส่งเป็นภาคที่ใช้พลังงานกว่า 1 ใน 3 ของประเทศ จำเป็นต้องมีการศึกษาในเชิงนโยบายเพื่อสนับสนุนการวางแผนระบบ และ / หรือ มาตรการที่ทำให้การขนส่งสินค้าและคนมีประสิทธิภาพ และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

Science and Technology

ศึกษา	ความสำคัญ
<p>1. Renewable energy technology : Bio energy, biogas, biofuels, wind energy, solar energy, eco-hydropower</p>	<p>ประเทศไทยมีแผนพัฒนาพลังงานทดแทนที่มีเป้าหมายเพิ่มการใช้พลังงานหมุนเวียนอย่างชัดเจน จึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียน ทั้งด้านการประเมินศักยภาพ และด้านการพัฒนาและประยุกต์เทคโนโลยีกระบวนการแปลงพลังงาน และด้านการออกแบบและผลิตอุปกรณ์พลังงานหมุนเวียนที่มีประสิทธิภาพสูง ต้นทุนต่ำ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะที่เหมาะสมกับการใช้งานในบริบทของไทย</p>
<p>2. Clean coal technology, carbon capture and storage</p>	<p>กว่า 80% ของพลังงานที่ใช้ในประเทศไทยยังอยู่ในรูปของเชื้อเพลิงฟอสซิล โดยเฉพาะการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหิน ยังคงมีบทบาทสูงในแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ จึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีถ่านหินสะอาด รวมทั้งการใช้เทคโนโลยีการดักและกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งจะเป็นเงื่อนไขสำคัญที่จะทำให้การใช้ถ่านหินเป็นที่ยอมรับของสังคมมากขึ้น และเป็นทางเลือกหนึ่งของมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก</p>
<p>3. Energy efficiency in buildings, sustainable building design</p>	<p>การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและการประหยัดพลังงาน นอกจากจะช่วยลดค่าใช้จ่ายและลดการพึ่งพาการนำเข้าพลังงานแล้ว ยังเป็นมาตรการที่สำคัญยิ่งสำหรับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอีกด้วย โดยเฉพาะในภาคอาคารพาณิชย์และที่อยู่อาศัย เนื่องจากเป็นสิ่งก่อสร้างที่มีอายุยืนยาว จึงจำเป็นต้องได้รับการออกแบบให้มีประสิทธิภาพเชิงพลังงานสูง ทั้งในเชิงสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม สามารถลดการใช้วัสดุที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงในการผลิต รวมทั้งมีการใช้เทคโนโลยีระบบอาคารที่มีประสิทธิภาพสูง</p>
<p>4. Power system design and management</p>	<p>การรักษาระบบส่งและจ่ายไฟฟ้าให้มีคุณภาพ มีความเชื่อถือได้สูง และมีประสิทธิภาพหรือสูญเสียน้อย เป็นเรื่องที่มีความสำคัญมากขึ้นเป็นลำดับ โดยเฉพาะเมื่อมีการเชื่อมต่อเข้ากับระบบส่งโดยผู้ผลิตไฟฟ้ารายย่อยที่ใช้พลังงานหมุนเวียนมากขึ้น การมีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถด้าน Grid design and management, smart grid ฯลฯ จะเป็นเงื่อนไขสำคัญสำหรับรองรับการผลิตไฟฟ้าแบบกระจาย (Decentralized) อย่างกว้างขวางในอนาคต</p>
<p>5. Energy storage technology</p>	<p>เทคโนโลยี Energy storage เป็นเงื่อนไขสำคัญสำหรับการใช้รถยนต์ไฟฟ้าและการใช้ไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานหมุนเวียนอย่างมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องมีบุคลากรที่มีความรู้เฉพาะด้านที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีการกักเก็บพลังงาน เช่น เทคโนโลยีแบตเตอรี่ และเทคโนโลยีกักเก็บพลังงานรูปแบบอื่น ๆ</p>



ระเบียบคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
ว่าด้วยการให้ทุนการศึกษาในประเทศ พ.ศ. 2557

อาศัยอำนาจหน้าที่คณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานมาตรา 28 (3) แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 เพื่อให้การพิจารณาอนุมัติเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานเป็นทุนการศึกษาระดับอุดมศึกษาในประเทศ สำหรับบุคลากรในหน่วยงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องหรือสนับสนุนงานอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน ให้เป็นไปอย่างรัดกุมและมีประสิทธิภาพตามแผนการใช้จ่ายเงินจากกองทุนฯ จึงได้กำหนดระเบียบไว้ ดังนี้

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

ข้อ 2 ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิกระเบียบคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ว่าด้วยการให้ทุนการศึกษาในประเทศ 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

“คณะผู้เชี่ยวชาญ” หมายความว่า คณะผู้เชี่ยวชาญซึ่งผู้อำนวยการสำนักงานได้แต่งตั้ง โดยมีหน้าที่พิจารณาจัดสรรทุนและคัดเลือกผู้มีสิทธิได้รับทุน

“การศึกษา” หมายความว่า การเพิ่มพูนความรู้ด้วยการเรียนตามหลักสูตรของสถาบันการศึกษา เพื่อได้มาซึ่งปริญญาบัตร ทั้งนี้หากสถาบันการศึกษาใดกำหนดให้มีการทำวิทยานิพนธ์เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรนั้น บทความจากวิทยานิพนธ์ที่จัดทำขึ้นจะต้องได้รับการตีพิมพ์เพื่อเผยแพร่ผลงานในระดับชาติหรือระดับนานาชาติด้วย

“ทุน” หมายความว่า ค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาในประเทศ ได้แก่ ค่าเล่าเรียน ค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา ค่าหนังสือและอุปกรณ์การศึกษาเหมาจ่าย ค่าทำวิทยานิพนธ์

“หน่วยงาน” หมายความว่า ส่วนราชการและ/หรือสถาบันการศึกษาของรัฐและ/หรือสถาบันการศึกษาในกำกับของรัฐที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องหรือสนับสนุนงานอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน

“บุคลากร” หมายความว่า ข้าราชการ พนักงาน ที่ส่วนราชการและ/หรือสถาบันการศึกษาของรัฐ และ/หรือสถาบันการศึกษาในกำกับของรัฐ ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องหรือสนับสนุนงานอนุรักษ์พลังงาน และพลังงานทดแทน เห็นสมควรให้การสนับสนุนทุนการศึกษา

ข้อ 5 การให้ทุนมีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นการสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรในประเทศ ให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านพลังงาน และมีจำนวนมากพอเพียงที่จะดำเนินการให้ทางด้านอนุรักษ์พลังงาน และพลังงานทดแทนเกิดผลสัมฤทธิ์มากที่สุด

ข้อ 6 ในการพิจารณาจัดสรรทุนการศึกษา คณะผู้เชี่ยวชาญจะเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกผู้เหมาะสมที่จะได้รับทุนจากหน่วยงานที่เสนอมา แล้วนำเสนอต่อผู้อำนวยการสำนักงานพิจารณา เพื่อจัดสรรทุนตามลำดับความสำคัญโดยคำนึงถึงความจำเป็นเร่งด่วนและคุณภาพของบุคลากรของแต่ละหน่วยงานในสาขาวิชาที่เป็นที่ต้องการ เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินงานตามแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกของประเทศ ดังนี้

6.1 ตามความสำคัญของหน่วยงาน

6.1.1 ส่วนราชการที่มีภาระหน้าที่หลักเกี่ยวกับงานด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน จะได้รับการพิจารณาลำดับแรก ในที่นี้ คือ หน่วยงานราชการภายใต้สังกัดกระทรวงพลังงาน

6.1.2 สถาบันการศึกษาของรัฐ สถาบันการศึกษาในกำกับของรัฐ ส่วนราชการอื่นๆ จะได้รับการพิจารณาเป็นลำดับต่อไป

6.2 ตามสาขาวิชาที่ขาดแคลน

สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน ที่มีความจำเป็นต่อการพัฒนาพลังงานของประเทศ โดยคำนึงถึงสาขาวิชาที่สอดคล้องกับแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกของประเทศ

- เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
- เทคโนโลยีพลังงานทดแทน
- การจัดการด้านพลังงาน
- นโยบายด้านพลังงาน
- สาขาวิชาอื่น ที่คณะกรรมการหรืออนุกรรมการเห็นควรให้การสนับสนุน

ข้อ 7 หลักเกณฑ์ในการจัดสรรและพิจารณาให้ทุนการศึกษามีดังนี้

7.1 ให้หน่วยงานที่มีความประสงค์จะขอรับทุนการศึกษา แจ้งความจำนงพร้อมเสนอรายชื่อบุคลากร และแนบหลักฐานใบรายงานผลการศึกษาระดับสูงสุดท้ายของบุคลากรที่มีความประสงค์ขอรับทุนต่อผู้อำนวยการสำนักงาน ภายในระยะเวลาที่กำหนดตามประกาศสมัครรับทุน ซึ่งจะมีการประกาศเป็นคราวๆ พร้อมข้อเสนอหรือโครงการขอรับทุนการศึกษา โดยระบุให้ชัดเจนและมีรายละเอียดดังนี้

7.1.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ

7.1.2 หลักการ เหตุผล ความจำเป็นและความต้องการของหน่วยงาน เพื่อที่จะให้มีผู้ที่มีความรู้ความชำนาญในสาขาวิชา และระดับความรู้ที่เหมาะสมแก่หน้าที่ที่กำหนดให้เมื่อกลับมาปฏิบัติงาน

7.1.3 รายชื่อผู้ขอรับทุน

7.1.4 สาขาวิชา หัวข้อและรายละเอียดวิทยานิพนธ์ จำนวนทุน สถานที่ ระยะเวลา และหลักสูตรโดยสังเขป

7.1.5 งบประมาณค่าใช้จ่าย

7.1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับพร้อมแผนงานหรือโครงการที่จะให้ผู้รับทุน กลับมาปฏิบัติงาน

7.2 ผู้ขอรับทุนจะต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

7.2.1 ผู้ขอรับทุนระดับปริญญาโท จะต้องมียุทธศาสตร์แผนการศึกษาระดับปริญญาตรี ไม่ต่ำกว่า 2.50 (ในระบบการวัดผลที่คิดคะแนนให้ A=4, B=3, C=2, D=1, E หรือ F=0) หรือร้อยละ 65.00 หรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ และระดับปริญญาเอก จะต้องมียุทธศาสตร์แผนการศึกษาระดับปริญญาโท ไม่ต่ำกว่า 3.30 (ในระบบการวัดผลที่คิดคะแนนให้ A=4, B=3, C=2, D=1, E หรือ F=0) หรือ ร้อยละ 80.00 หรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้

7.2.2 มีอายุราชการไม่น้อยกว่า 2 ปี และอายุไม่เกิน 40 ปี ในวันที่ประกาศรับสมัครทุน

7.2.3 เป็นผู้ที่ได้รับใบรับรองจากสถาบันการศึกษาให้เข้ารับการศึกษาระดับปริญญาโท ในปีการศึกษานั้น

7.2.4 ไม่อยู่ในระหว่างการสมัครขอรับทุนจากแหล่งอื่นใด ทั้งนี้หากผู้ขอรับทุนอยู่ระหว่างการยื่นขอรับทุนหรือได้รับทุนการศึกษาจากหน่วยงานอื่น จะต้องระบุรายละเอียดทุนดังกล่าวให้สำนักงานทราบด้วย

7.2.5 ในกรณีที่ เป็นพนักงานของมหาวิทยาลัย ต้องแนบหนังสือรับรองการจ้างงาน ที่มีระยะเวลาครอบคลุมตามสัญญาการรับทุนการศึกษา

7.2.6 อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการหรืออนุกรรมการกำหนดเพิ่มเติม

ข้อ 8 ในกรณีที่ทุนมีจำนวนจำกัด แต่ความต้องการของหน่วยงานมีจำนวนมาก คณะกรรมการหรืออนุกรรมการอาจปรับเปลี่ยนวิธีการจัดสรรทุนตามที่เห็นสมควร

ข้อ 9 การปฏิบัติราชการชดใช้ทุน และการชดใช้คืนเงินทุนหากผู้รับทุนผิดสัญญา

9.1 ผู้ได้รับทุนการศึกษาจะต้องทำสัญญารับทุนและสัญญาค้ำประกันกับหน่วยงานต้นสังกัด โดยผู้ที่ได้รับทุนต้องชดใช้ทุน โดยต้องกลับเข้าปฏิบัติงานในหน่วยงานต้นสังกัดเดิมตามแผนงานหรือโครงการที่ได้แจ้งไว้เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าสองเท่าของระยะเวลาที่ลาไปศึกษา หรือครึ่งหนึ่งของระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษาระดับศึกษานอกเวลาราชการ

9.2 เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้ว และผู้ได้รับทุนกลับเข้าปฏิบัติงานในหน่วยงานต้นสังกัดเพื่อชดใช้ทุน ให้ต้นสังกัดรายงานความก้าวหน้าในการปฏิบัติงานให้สำนักงานทราบทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาที่ชดใช้ทุน

9.3 กรณีผู้ได้รับทุนไม่กลับมาปฏิบัติงานด้วยเหตุใดๆ ก็ดี ผู้ได้รับทุนต้องชดใช้เงินให้แก่กองทุนตามจำนวนเงินที่กองทุนได้จ่ายไปพร้อมเบี้ยปรับอีกสองเท่า และชดใช้เงินแก่หน่วยงานต้นสังกัดตามจำนวนเงินเดือน รวมทั้งเงินเพิ่มและ/หรือเงินอื่นใดที่ได้รับระหว่างการลาศึกษาที่ทางหน่วยงานต้นสังกัดได้จ่ายไปพร้อมเบี้ยปรับอีกสองเท่า

9.4 สำหรับข้าราชการที่เลือกเรียนนอกเวลาราชการ ต้องปฏิบัติงานในหน่วยงานต้นสังกัดเดิมตามแผนงานหรือโครงการที่ได้แจ้งไว้เป็นระยะเวลาเท่ากับครึ่งหนึ่งของระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา หรือหากไม่สามารถปฏิบัติราชการได้ต้องชดใช้เงินทุนที่ได้รับไปทั้งหมดพร้อมเบี้ยปรับอีกหนึ่งเท่าให้แก่กองทุน

ในกรณีที่ผู้รับทุนปฏิบัติงานไม่ครบตามเวลาดังกล่าว ให้ผู้รับทุนชดใช้เงินและเบี้ยปรับลดลงตามส่วนของเวลาที่ผู้รับทุนปฏิบัติงานไปบ้างแล้ว

ข้อ 10 การทำสัญญาการรับทุน

สำนักงานจะติดต่อกับผู้ได้รับทุนเพื่อทำสัญญารับทุนและทำสัญญาค้ำประกัน พร้อมแนบเอกสาร ดังนี้

- 10.1 สำเนาบัตรข้าราชการของผู้รับทุนพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 10.2 สำเนาทะเบียนบ้านของผู้รับทุนพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 10.3 สำเนาทะเบียนสมรสของผู้รับทุนพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)
- 10.4 สำเนาบัตรประชาชนหรือบัตรข้าราชการของสามีหรือภรรยาของผู้รับทุน (ถ้ามี)

พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

- 10.5 สำเนาทะเบียนบ้านของสามีหรือภรรยาของผู้รับทุน (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 10.6 สำเนาบัตรประชาชนหรือบัตรข้าราชการของผู้ค้ำประกันพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 10.7 สำเนาทะเบียนบ้านของผู้ค้ำประกันพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 10.8 สำเนาทะเบียนสมรสของผู้ค้ำประกันพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)
- 10.9 สำเนาบัตรประชาชนหรือบัตรข้าราชการของสามีหรือภรรยาของผู้ค้ำประกัน (ถ้ามี)

พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

- 10.10 สำเนาทะเบียนบ้านของสามีหรือภรรยาของผู้ค้ำประกัน (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

โดยให้หน่วยงานผู้ได้รับทุนเป็นผู้ตรวจสอบเอกสารและรับรองความถูกต้องในสัญญาและหลักฐานต่างๆ ที่แนบในการทำสัญญาทั้ง 3 ชุด พร้อมทั้งนำส่งสัญญามายังสำนักงาน และสำนักงานจะส่งสัญญากลับไปยังต้นสังกัดของผู้รับทุน 2 ชุด เพื่อให้หน่วยงานและผู้รับทุนเก็บไว้เป็นหลักฐานต่อไป

ข้อ 11 การรายงานผลการศึกษา

ผู้รับทุนต้องทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสาขาที่ได้รับการจัดสรรทุน และผู้รับทุนต้องรายงานผลการศึกษาพร้อมแนบใบแสดงผลการศึกษาต่อหน่วยงานต้นสังกัดและสำนักงานทราบทุกภาคการศึกษา เพื่อสำนักงานจะได้ดำเนินการเบิกจ่ายทุนการศึกษาในภาคการศึกษาต่อไป หากผู้รับทุนไม่ส่งรายงานตามกำหนด หรือผลการเรียนไม่ผ่านเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ผู้รับทุนต้องชี้แจงเหตุผลต่อสำนักงาน โดยสำนักงานจะรายงานต่อคณะกรรมการหรือคณะอนุกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป ทั้งนี้ คณะกรรมการหรือคณะอนุกรรมการอาจพิจารณาระงับการให้ทุนการศึกษาได้ หากคณะกรรมการหรือคณะอนุกรรมการพิจารณาแล้วเห็นว่าผู้รับทุนไม่สามารถสำเร็จการศึกษาได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด

ข้อ 12 การสำเร็จการศึกษา

ผู้รับทุนจะต้องศึกษาในสาขาวิชา คณะ และมหาวิทยาลัยตามที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการหรืออนุกรรมการ และจะสิ้นสุดสัญญาการรับทุน เมื่อผู้รับทุนสำเร็จการศึกษาในหลักสูตรที่ได้รับทุน กรณีเมื่อครบกำหนดเวลาที่ได้รับอนุมัติ หรือสำเร็จการศึกษาก่อนครบกำหนดเวลาที่ได้รับอนุมัติ ผู้ได้รับทุนจะต้องกลับมารายงานตัว เพื่อเข้าปฏิบัติงานและรายงานผลการศึกษาพร้อมเอกสารแสดงผลการสำเร็จการศึกษาต่อหน่วยงานต้นสังกัด และหน่วยงานจะต้องรายงานให้สำนักงานทราบภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่สำเร็จ

การศึกษา เพื่อสำนักงานจะได้รายงานให้คณะกรรมการหรือคณะกรรมการทราบต่อไป โดยผู้รับทุนที่สำเร็จการศึกษาแล้วต้องส่งเอกสารแสดงผลการศึกษาพร้อมเอกสาร ดังนี้

- 12.1 สำเนาใบประเมินผลการศึกษาฉบับสมบูรณ์ 1 ฉบับ
- 12.2 วิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ 1 เล่ม
- 12.3 แผ่น CD บันทึกข้อมูลวิทยานิพนธ์ 1 แผ่น
- 12.4 ผลงานหรือสิ่งตีพิมพ์ในวารสารหรืองานประชุมวิชาการ (ถ้ามี) จากผลงานในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการค้นคว้าและวิจัยในวิทยานิพนธ์ที่ได้รับทุน
- 12.5 แจ้งสถานที่ทำงาน และที่อยู่ปัจจุบันให้สำนักงานทราบ เพื่อรวบรวมข้อมูลในการจัดทำฐานข้อมูลผู้รับทุน

ข้อ 13 ผู้ที่ได้รับทุนจะเปลี่ยนแปลงสาขาวิชาและสถานที่ กำหนดเวลาหรือแนวการศึกษาให้ผิดไปจากที่ได้รับอนุมัติไม่ได้ เว้นแต่จะมีเหตุผลและความจำเป็นหรือข้อเสนอแนะจากสถานศึกษาและได้รับความเห็นชอบ จากหน่วยงานต้นสังกัดและคณะกรรมการหรืออนุกรรมการตามลำดับ

ข้อ 14 หน่วยงานต้นสังกัดมีสิทธิที่จะเรียกให้ผู้ได้รับทุนให้กลับมาปฏิบัติงานได้ตามความจำเป็นและประโยชน์ของหน่วยงาน ทั้งนี้ให้ผู้ได้รับทุนปฏิบัติตามระเบียบนี้โดยเคร่งครัด

ข้อ 15 ค่าใช้จ่ายเพื่อเป็นทุนการศึกษาทั้งในสถาบันการศึกษาของรัฐหรือสถาบันการศึกษาของเอกชนให้เบิกได้ ดังนี้

- 15.1 ค่าเล่าเรียนตามที่จ่ายจริง
- 15.2 ค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาตามที่จ่ายจริง ทั้งนี้ไม่รวมถึงค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปดูงานหรือทำวิจัยในต่างประเทศ แม้ว่าค่าใช้จ่ายดังกล่าวจะเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรที่สถาบันศึกษานั้นๆ กำหนดไว้ก็ตาม

- 15.3 ค่าใช้จ่ายในการนำเสนอผลงานวิจัย กรณีหลักสูตรกำหนดให้ต้องมีการนำเสนอผลงานวิจัย สามารถเบิกจ่ายในส่วนค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าลงทะเบียน และค่าที่พัก ตามที่จ่ายจริง โดยระดับปริญญาโท ไม่เกิน 10,000 บาท และ ปริญญาเอก ไม่เกิน 20,000 บาท

15.4 ค่าหนังสือและอุปกรณ์การศึกษา เหม่าจ่ายไม่เกิน 10,000 บาทต่อปี

15.5 ค่าทำวิทยานิพนธ์ สนับสนุนเป็นการเหม่าจ่าย ดังนี้

- (1) ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต ในวงเงิน 80,000 บาท
- (2) ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ในวงเงิน 30,000 บาท
- (3) ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ในวงเงิน 15,000 บาท

ข้อ 16 ให้มีการออกประกาศคณะกรรมการว่าด้วยการสมัครรับทุน พร้อมกำหนดขั้นตอนสาขาวิชาที่สอดคล้องตามแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกของประเทศ และระยะเวลาการดำเนินงานให้ทุนดังกล่าว

ข้อ 17 ให้หน่วยงานผู้ได้รับทุนเป็นผู้ตรวจสอบเอกสารและรับรองความถูกต้องตามระเบียบของทางราชการ

ข้อ 18 ให้ประธานคณะกรรมการเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจสั่งการกำหนดระเบียบและวิธีปฏิบัติเป็นการเฉพาะคราวได้ตามความเหมาะสม และมีอำนาจวินิจฉัยชี้ขาด คำวินิจฉัยของผู้รักษาการให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

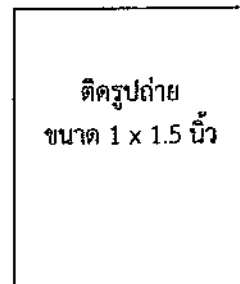


(นายพงศ์เทพ เทพกาญจนา)

รองนายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

แบบฟอร์มการสมัครขอรับทุนการศึกษาในประเทศ
กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน



1. ชื่อผู้ขอรับทุน (นาย,นาง,นางสาว)
 ทุนตามความต้องการของ.....
 ตำแหน่งปัจจุบัน
 แผนก/ฝ่าย กอง.....
 กรม กระทรวง.....
 โทรศัพท์ โทรสาร.....
 วัน/เดือน/ปีเกิด อายุ ปี เดือน วัน นับถึงวันปิดรับสมัคร
 วัน/เดือน/ปีที่บรรจุเข้ารับราชการ อายุราชการ.....ปี.....เดือน.....วัน นับถึงวันปิดรับสมัคร
 ปัจจุบันอยู่บ้านเลขที่.....

 โทรศัพท์ โทรสาร.....
 โทรศัพท์มือถือ E-mail address.....

2. หลักการและเหตุผล ความจำเป็น และความต้องการของหน่วยงาน

3. สมัครขอรับทุนระดับปริญญา สาขาวิชา คณะ.....
 สถาบันการศึกษา ภาคปกติหรือนอกเวลาราชการ
 สถาบันการศึกษาตอบรับเข้าศึกษาตั้งแต่/.....ระยะเวลา (หลักสูตร).....ปี
 สำเร็จการศึกษาขั้นสูงสุด ระดับปริญญา สาขาวิชา
 คณะสถาบันการศึกษา
 ประเทศ พ.ศ. คณะแผนกเฉลี่ยสะสม.....
 รายละเอียดหลักสูตรที่สมัครขอรับทุน (กรุณาแนบหลักสูตรของสถาบันการศึกษา)

ตามหลักสูตรจะต้องมีการทำงานวิจัย (วิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ค้นคว้าอิสระ/อื่น(ระบุ)).....
 จำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนทำงานวิจัย หน่วยกิต จะต้องมีกรณีพิมพ์ผลงาน จำนวน ผลงาน
 ใน วารสารวิชาการในประเทศ วารสารวิชาการในต่างประเทศ ไม่จำเป็นต้องพิมพ์ผลงาน

รายละเอียดวิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องพลังงาน ซึ่งสอดคล้องกับพันธกิจของหน่วยงานหรือความต้องการของประเทศ ที่สามารถนำมาปรับใช้ในการปฏิบัติงานหลังสำเร็จการศึกษา (กรุณาระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ พร้อมแนบร่างวิทยานิพนธ์/ข้อเสนอวิจัย โดยหัวข้อวิทยานิพนธ์นี้จะไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ หากไม่มีเหตุผลอันสมควร)

4. งบประมาณ (แจกแจงเป็นภาคการศึกษาตลอดหลักสูตร และเบิกจ่ายตามระเบียบคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ว่าด้วยการให้ทุนการศึกษาในประเทศ พ.ศ. 2557 และแนบรายละเอียดงบประมาณตามระเบียบของสถาบันการศึกษา)
5. แหล่งทุนอื่นหรืออยู่ระหว่างการขอรับทุนจากหน่วยงานอื่น (ระบุชื่อหน่วยงาน และจำนวนงบประมาณที่ได้รับ)
6. หน้าที่การงานปัจจุบัน (อธิบายลักษณะงานที่รับผิดชอบและปฏิบัติ)
7. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ และหน้าที่การงานที่คาดว่าจะปฏิบัติงานภายหลังจากสำเร็จการศึกษา

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ หากพบว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นความจริงและ/หรือข้าพเจ้าขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง ข้าพเจ้ายินยอมให้ตัดสิทธิ์ในการสมัครทันที

ลงชื่อ ผู้สมัครรับทุน
(.....)

ตำแหน่ง

ลงชื่อ หัวหน้าต้นสังกัด
(.....)

ตำแหน่ง

วันที่

เอกสารที่ต้องแนบมาพร้อมแบบฟอร์ม (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ หน้าหัวข้อที่ได้จัดเตรียมข้อมูลประกอบ)

- 1. สำเนาวุฒิการศึกษา พร้อม Transcript ทั้งระดับปริญญาตรีและโท (ถ้ามี)
- 2. ใบรับรองจากสถาบันการศึกษาให้เข้ารับการศึกษ
- 3. รายละเอียดหลักสูตรและงบประมาณตามที่สถาบันการศึกษากำหนด
- 4. ร่างวิทยานิพนธ์/ข้อเสนอวิจัย
- 5. สำเนาบัตรข้าราชการ และสำเนาทะเบียนบ้าน
- 6. หนังสือรับรองการทำงาน ซึ่งจะต้องระบุระยะเวลาการทำงานตลอดระยะเวลาที่ผู้รับทุนกลับมาปฏิบัติราชการเพื่อขอใช้ทุนดังกล่าว (กรณีพนักงานราชการ)
- 7. แผ่น CD บรรจุข้อมูลรายละเอียดของผู้สมัครขอรับทุน
- 8. อื่นๆ (ถ้ามี)

หมายเหตุ

1. โปรดพิมพ์รายละเอียดตามแบบฟอร์มในหัวข้อ 1-7 อย่างละเอียด
2. เมื่อส่งใบสมัครรับทุนแล้วจะเปลี่ยนแปลงแก้ไขรายการใดๆ ไม่ได้
3. ผู้สมัครรับทุนที่ยื่นใบสมัครที่มีข้อความไม่สมบูรณ์ และมีหลักฐานประกอบการสมัครรับทุนไม่ครบถ้วน จะไม่ได้รับการพิจารณาให้เข้าสมัครรับทุน
4. กรณีที่หลักสูตรกำหนดให้ต้องทำวิทยานิพนธ์และมีการกำหนดให้มีการตีพิมพ์ผลงาน จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ และผู้ได้รับทุนจะไม่สามารถเปลี่ยนแปลงหัวข้อวิทยานิพนธ์ได้ หากไม่มีเหตุผลอันสมควร โดยเฉพาะสำหรับวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก
5. หน่วยงานต้นสังกัดส่งหนังสือ พร้อมแบบฟอร์มรายละเอียดผู้สมัครขอรับทุน เสนอต่อผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ภายในวันศุกร์ที่ 30 พฤษภาคม 2557 หากเกินเวลาที่กำหนดถือว่าหน่วยงานของท่านสละสิทธิ์การขอรับทุนดังกล่าว