



ประกาศสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน  
ว่าด้วยการสมัครรับทุนอุดหนุนการวิจัย  
โครงการสนับสนุนการศึกษา วิจัย พัฒนาเทคโนโลยีพลังงานทดแทน  
ปีงบประมาณ 2552

ด้วยสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) มีความประสงค์จะให้ทุนโครงการสนับสนุนการศึกษา วิจัย พัฒนาเทคโนโลยีพลังงานทดแทน สำหรับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษา องค์กรเอกชน เพื่อดำเนินการวิจัย และพัฒนาเทคโนโลยี สาธิต หรือริเริ่มการดำเนินงานด้านพลังงานทดแทน หรือเกี่ยวกับการป้องกัน แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากพลังงานทดแทนที่เกี่ยวข้อง สนพ. จึงประกาศให้มีการสมัครรับทุนโครงการสนับสนุนการศึกษา วิจัย พัฒนาเทคโนโลยีพลังงานทดแทน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์ของการให้ทุน

เพื่อช่วยเหลือ อุดหนุน ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษา องค์กรเอกชน ในการค้นคว้า วิจัยพัฒนา สาธิต หรือริเริ่มการดำเนินงานด้านพลังงานทดแทน หรือเกี่ยวกับการป้องกัน แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากพลังงานทดแทน เพื่อช่วยพัฒนางานด้านพลังงานทดแทน ตลอดจนเพิ่มศักยภาพในการนำวัตถุดิบที่มีในประเทศมาผลิตพลังงานทดแทน พร้อมทั้งช่วยกระจายรายได้สู่ชุมชนอย่างยั่งยืน

2. คุณสมบัติของหน่วยงานทำวิจัย

2.1 เป็นส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษา หรือองค์กรเอกชนที่มีฐานะเป็นนิติบุคคล ทางกฎหมายและมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการอนุรักษ์พลังงานและมีได้มีวัตถุประสงค์ในการมุ่งคำหากำไร ซึ่งที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย

2.2 บุคลากรหลักที่รับผิดชอบโครงการ มีความรู้ ความสามารถ ความชำนาญ เกี่ยวข้องกับงานโครงการที่ขอรับทุน และสามารถปฏิบัติงานได้ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

2.3 กรณีงาน/โครงการที่ยื่นขอรับทุน ได้รับจากแหล่งทุนอื่นหรืออยู่ระหว่างการพิจารณาจากแหล่งทุนอื่นด้วย โปรดระบุแหล่งทุนเพื่อประโยชน์ในการพิจารณา

### 3. หลักเกณฑ์ในการให้ทุน

3.1 โครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน เป็นการวิจัยที่ดำเนินการในประเทศไทยและผลงานที่ได้ต้องสามารถนำไปใช้เผยแพร่ หรือพัฒนาให้สามารถใช้งานในเชิงพาณิชย์ได้ ทั้งนี้ผู้ขอรับทุนจะต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานต้นสังกัดด้วย

3.2 งบประมาณภายในวงเงินตามกรอบที่ สนพ. กำหนด โดย สนพ. ขอสงวนสิทธิ์ในการเพิ่มลดงบประมาณตามที่เห็นสมควร

3.3 ระยะเวลาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนมีกำหนดเวลาตามกรอบที่ สนพ. กำหนด

3.4 สถานที่ทำงานวิจัย ต้องทำงานวิจัยในสถาบันในประเทศไทย หากนักวิจัยต้องไปทำงานในต่างประเทศด้วยเหตุผลใดก็ตาม จะต้องระงับการใช้เงินวิจัยนี้ ยกเว้นแต่จะได้รับการอนุมัติเป็นอย่างอื่นจาก สนพ.

3.5 โครงการสนับสนุนการศึกษา วิจัย พัฒนาเทคโนโลยีพลังงานทดแทน แบ่งเป็น 6 หมวดประกอบด้วย

(1) การวิจัยพัฒนาการผลิตพลังงานจากขยะชุมชน

(2) การวิจัยพัฒนาพลังงานหมุนเวียน ตลอดจนการพัฒนานวัตกรรมด้านพลังงานทดแทน ที่เหมาะสมกับพื้นที่ในแต่ละชุมชน เพื่อสร้างต้นแบบ 1 อำเภอ 1 พลังงานชุมชน

(3) การวิจัยพัฒนาระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากกากของเสียชนิดต่างๆ ชีวมวล ตลอดจนน้ำเสียจากแหล่งอื่นๆ ที่มีศักยภาพ

(4) การศึกษา วิจัย และพัฒนาการใช้พลังงานความร้อน หรือน้ำร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อผลิตพลังงานทดแทนที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่

(5) การวิจัยพัฒนาเพื่อผลิตเชื้อเพลิงเหลวจากชีวมวลในภาคการเกษตร

(6) การศึกษา วิจัย พัฒนาเกี่ยวกับการป้องกัน แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากพลังงานทดแทน เช่น การวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีการดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ หรือเทคโนโลยี CCS ซึ่งเป็นการอัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์กลับลงชั้นใต้ดิน เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการผลิตพลังงานทดแทน และเพิ่มมูลค่าและสร้างแรงจูงใจให้เกิดการลงทุนด้านพลังงานทดแทน เป็นต้น

3.6 การพิจารณาให้ทุนโครงการสนับสนุนการศึกษา วิจัย พัฒนาเทคโนโลยีพลังงานทดแทน สนพ. พิจารณาร่วมกับคณะกรรมการเฉพาะกิจที่แต่งตั้งโดย ผอ.สนพ. ทั้งนี้ สนพ. ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอโครงการที่มีรายละเอียดไม่ครบถ้วนสมบูรณ์

3.7 โครงการวิจัยที่สนับสนุนในครั้ง นี้ จะต้องมีเคยมีการทำวิจัยมาก่อน หรือในกรณีที่มีการทำวิจัยมาแล้วต้องให้เหตุผลที่ชัดเจนถึงความจำเป็นต้องทำวิจัยใหม่ หรือในกรณีที่มีผลงานวิจัยในปัจจุบันที่ดำเนินการแล้วและตรงกับวัตถุประสงค์ของหัวข้อโครงการในประกาศนี้ สนพ. ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกหัวข้อโครงการวิจัยดังกล่าว

#### 4. การเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุน

##### 4.1 รายละเอียดเอกสารประกอบด้วย

(1) บทสรุปผู้บริหาร ประกอบด้วย ชื่อโครงการ ชื่อหัวหน้าโครงการ งบประมาณทั้งโครงการ ระยะเวลาดำเนินงาน และระเบียบวิธีวิจัย จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน้า และไม่เกิน 2 หน้า

##### (2) รายละเอียดข้อเสนอโครงการ

- แบบขอรับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
- ชื่อโครงการโดยอ้างอิงหมายเลขและชื่อโครงการตามที่กำหนดไว้ในประกาศ
- รายละเอียดผู้ดำเนินการวิจัยและตำแหน่งในโครงการ (ต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานต้นสังกัด)
- วัตถุประสงค์ของโครงการ
- ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (Literature review) และเอกสารอ้างอิง
- ระเบียบวิธีวิจัย ให้แสดงการวางแผนการวิจัย และลำดับขั้นตอนการวิจัย
- ขอบเขตของการวิจัย
- อุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัย
- ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
- งบประมาณ
- ตารางแสดงภาระงานของบุคลากรตามกิจกรรมในโครงการ

(3) ประวัติของนักวิจัยโดยให้ใส่ข้อมูลเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับผลสำเร็จของโครงการ พร้อมลงลายมือชื่อรับรองทุกท่าน

4.2 ให้จัดส่งข้อเสนอโครงการ ประกอบด้วย เอกสารต้นฉบับ 1 ชุด สำเนา จำนวน 5 ชุด และไฟล์เอกสารในรูปแบบของ PDF จำนวน 1 สำเนา โดยส่งมาที่

**สำนักนโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานหมุนเวียน**

**สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน**

**121/1-2 ถ.เพชรบุรี เขตราชเทวี กทม. 10400**

4.4 ข้อเสนอโครงการที่มีความครบถ้วนและผ่านการพิจารณาของ สนพ. ในเบื้องต้น จะได้รับเชิญให้มานำเสนอข้อมูลเพิ่มเติมต่อคณะกรรมการ

5. สนพ. อาจเชิญผู้ที่ได้รับทุนดำเนินการวิจัยให้มานำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินงาน เพื่อให้คณะกรรมการรับทราบเป็นระยะ

6. เมื่อหน่วยงานที่ได้รับทุนดำเนินการวิจัยเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะต้องนำเสนอผลการวิจัยให้คณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพและความถูกต้องของการดำเนินงานว่าเป็นไปตามข้อเสนอโครงการที่ได้รับการอนุมัติ ซึ่งหากคุณภาพของงานไม่เป็นที่ยอมรับของคณะกรรมการ สนพ. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจ่ายเงินอุดหนุนโครงการงวดสุดท้าย

7. ในกรณีที่ผู้รับทุนไม่สามารถทำการวิจัยให้แล้วเสร็จได้ และประสงค์จะขอลือ่นกำหนดหรือขอยุติการวิจัยตามโครงการที่ได้รับอนุมัติ ต้องยื่นคำร้องต่อ สนพ.

8. สนพ. สงวนสิทธิที่จะระงับการให้ทุนในกรณีที่ผู้ได้รับทุนไม่ปฏิบัติตามระเบียบนี้ หรือตามโครงการวิจัย ตลอดจนสัญญาการรับทุน
9. สนพ. และผู้ได้รับทุนวิจัยเป็นเจ้าของร่วมในสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการวิจัย โดย สนพ. และผู้ได้รับทุนวิจัยจะตกลงกันเรื่องการแบ่งผลประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญา เหล่านั้นในภายหลัง
10. เปิดรับโครงการตั้งแต่วันที่ **15 กรกฎาคม 2552** และหมดเขตรับโครงการ วันที่ **14 สิงหาคม 2552**
11. รายละเอียดการประกาศทุนโครงการสนับสนุนการศึกษา วิจัย พัฒนาเทคโนโลยีพลังงานทดแทน อาศัยดูได้จาก Homepage ของ สนพ. <http://www.eppo.go.th>

ประกาศ ณ วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2552



(นายวีระพล จิรประดิษฐกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน