



คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม
 รับที่ 44
 วันที่ 8 มี.ค. 59
 เวลา 13.18
 ผู้รับ ผ.พรหม

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม โทร.0-๔๒๕๘-๗๒๙๑-๒ โทรสาร ๐-๔๒๕๘-๗๒๙๐

ที่ ศธ ๐๕๘๙.๙/ว๐๒๓

วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขออนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การรับข้อเสนอโครงการขอรับทุนวิจัยด้านพลังงานทดแทนชุมชน
 ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการ

ด้วย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม มีความประสงค์จะจัดสรรเงินสนับสนุนการวิจัยด้านพลังงานทดแทนชุมชน ภายใต้โครงการวิจัยด้านพลังงานทดแทนชุมชน แก่อาจารย์ นักวิจัยภายในมหาวิทยาลัยนครพนม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการศึกษาค้นคว้าและทำงานวิจัยด้านพลังงานทดแทนชุมชน ร่วมกันระหว่างอาจารย์ นักวิจัย นิสิตนักศึกษา ชุมชน และหน่วยงานในพื้นที่ชุมชน รายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม จึงขอประชาสัมพันธ์ให้อาจารย์ นักวิจัยในหน่วยงานของท่านที่ประสงค์จะขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย ให้ส่งข้อเสนอโครงการวิจัย จำนวน ๕ ชุด พร้อมซีดีบันทึกข้อมูล ๑ แผ่น และหนังสือนำส่ง มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม ภายในวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๕๙ โดยสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการได้ที่ www.npu.ac.th/rdi

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอความกรุณาประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจทราบทั่วกันด้วย
 จักขอบพระคุณยิ่ง

(ดร.ปรีชา อุตระกุล)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

นิพนธ์พร อมาแสงใจ

๕๐๘
 9 มี.ค. 59

เรียน คณบดีคณะครุศาสตร์
 สำนักงานคณบดีพิจารณา
 เห็นควร...
 งานประชาสัมพันธ์
 รก. หัวหน้าสำนักงานคณบดี
 8 มี.ค. 59

ทพ
 * ๕๐๘/๕๐๘ ๕ มี.ค. ๕๙
 - ๕๐๘/๕๐๘
 ๕ มี.ค. ๕๙



ประกาศรับข้อเสนอการวิจัย
เรื่อง ทุนอุดหนุนการวิจัยด้านพลังงานทดแทน
(Promotion Research in Alternative Energy : PRAE)
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙

๑. หลักการและเหตุผล

พลังงานทดแทน (Alternative Energy) เป็นพลังงานที่ใช้ทดแทนพลังงานฟอสซิล เราสามารถแบ่งตามแหล่งที่มาได้เป็น ๒ ประเภท คือ พลังงานทดแทนจากแหล่งที่ใช้แล้วหมดไป อาจจะเรียกว่า พลังงานสิ้นเปลือง (Non-Renewable Energy) ได้แก่ น้ำมัน ถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ นิวเคลียร์ หินน้ำมัน และทรายน้ำมัน เป็นต้น ซึ่งพลังงานทดแทนอีกประเภทหนึ่งเป็นแหล่งพลังงานที่ใช้แล้วสามารถหมุนเวียนมาใช้ได้อีก เราเรียกว่า พลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) ได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานชีวมวล พลังงานน้ำ และไฮโดรเจน เป็นต้น

สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นหน่วยงานเทียบเท่าคณะ ได้ถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อทำหน้าที่ในการขับเคลื่อนงานวิจัยของมหาวิทยาลัยนครพนม ตามมาตรา ๖ แห่ง พ.ร.บ.มหาวิทยาลัยนครพนม พ.ศ.๒๕๔๘ และเป็นหน่วยงานหลักในการศึกษาวิจัยพัฒนาความรู้และวิชาการที่เอื้อหรือนำไปใช้ในการสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยนครพนม จึงริเริ่มมีโครงการจัดตั้งศูนย์พลังงานทดแทนชุมชน (Community Renewable Energy Center : CREC) และอาคารสาธิตวิจัยพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Energy Research and Demonstration Building : SERB) โดยทั้ง ๒ โครงการ มีวัตถุประสงค์คือ ๑) เพื่อเป็นต้นแบบด้านพลังงานทดแทนชุมชนโดยใช้กระบวนการวิจัยเป็นเครื่องมือหรือเป็นกระบวนการในการแสวงหาต้นแบบพลังงานทดแทนที่เหมาะสมในระดับชุมชน ๒) เพื่อเป็นแบบอย่างในการวางรากฐานการบริหารจัดการพลังงานแบบยั่งยืน และเป็นศูนย์กลางการศึกษางานวิจัยพลังงานทางเลือกในอนุภูมิภาคุ่มน้ำแม่โขง ซึ่งการร่วมมือในการวิจัยระหว่างสถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมกับหน่วยงาน คณะ/วิทยาลัย ภายในสังกัดมหาวิทยาลัยนครพนม เป็นหนทางหนึ่งที่จะส่งเสริมจังหวัดนครพนมให้เป็นจังหวัดแห่งพลังงานทดแทน และเป็นผู้นำด้านการอนุรักษ์พลังงานและพัฒนาพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม มีความประสงค์จะให้ทุนอุดหนุนการวิจัยที่เกี่ยวกับพลังงานทดแทนในโครงการสนับสนุนงานวิจัยด้านพลังงานทดแทน (Promotion Research in Alternative Energy : PRAE) โดยรายละเอียดมีดังต่อไปนี้

๒. วัตถุประสงค์ของการให้ทุนอุดหนุนการวิจัย

๒.๑ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพและพัฒนาขีดความสามารถของชุมชนด้านพลังงานทดแทน

๒.๒ เพื่อส่งเสริมการทำงานวิจัยด้านพลังงานทดแทนร่วมกันระหว่างชุมชนและมหาวิทยาลัยนครพนม

๒.๓ เพื่อเป็นการศึกษาค้นคว้าและพัฒนางานวิจัยด้านพลังงานทดแทนร่วมกัน ระหว่างคณาจารย์ นักวิจัย นิสิตนักศึกษา ชุมชน และองค์กรปกครองในพื้นที่

๓. คุณสมบัติผู้ขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย

๓.๑ เป็นข้าราชการประจำ พนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานตามสัญญา ของมหาวิทยาลัยนครพนม

๓.๒ เป็นผู้ที่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้ตลอดระยะเวลาของการวิจัย

๓.๓ ไม่เป็นผู้ลาศึกษาต่อ

๓.๔ ไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยของมหาวิทยาลัยนครพนม

๔. กรอบประเด็นการวิจัย

๔.๑ พลังงานชีวมวล (Biomass)

๔.๒ พลังงานชีวภาพ (Biogas)

๔.๓ พลังงานลม (Wind)

๔.๔ พลังงานน้ำขนาดเล็ก (Mini-Hydro).

๔.๕ พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Energy)

๔.๖ เทคโนโลยีการจัดการพลังงาน (Energy Management Technology)

๔.๗ เทคโนโลยีการอนุรักษ์พลังงาน (Energy Conservation Technology)

๕. หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการให้ทุนอุดหนุนการวิจัย

ผู้วิจัย จะต้องทำวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม (Participatory Action Research : PAR) โดยเป็นการวิจัยที่ผสมผสานการวิจัยแบบมีส่วนร่วม (Participatory Research) กับการวิจัยเชิงปฏิบัติการ (Action Research) รวมทั้งการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) เข้าด้วยกัน เพื่อให้ได้มาซึ่งองค์ความรู้ใหม่ในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในชุมชน ดังนี้

๕.๑ ต้องเป็นความร่วมมือระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน และคณะผู้วิจัย

๕.๒ ต้องเป็นงานวิจัยที่มีการบูรณาการระหว่างการเรียนการสอน และมีนิสิตนักศึกษาเข้าร่วมในการดำเนินการวิจัย

๖. ลักษณะการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยและงบประมาณการวิจัย

๖.๑ ลักษณะของการให้ทุนอุดหนุนการวิจัย โดยให้ทุนอุดหนุนการวิจัยด้านพลังงานทดแทน แก่คณะ/วิทยาลัย ที่มีความสนใจและส่งข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย

๖.๒ งบประมาณการวิจัย ให้ทุนอุดหนุนการวิจัยด้านพลังงานทดแทน จำนวน ๘ ทุน ทุนละ ๓๕,๐๐๐ บาท

๖.๓ ระยะเวลาดำเนินการวิจัย ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ถึง ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๙

๗. การสมัครขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย

ผู้ประสงค์ที่จะขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย สามารถส่งข้อเสนอโครงการวิจัย มีรายละเอียดดังนี้

๗.๑ จัดทำแบบข้อเสนอโครงการวิจัยเป็นภาษาไทยโดยใช้ตัวพิมพ์ไทยสารบรรณ (Th Sarabun PSK) ขนาด ๑๖ พอยท์ ตามแบบข้อเสนอโครงการวิจัยที่แนบมาท้ายประกาศ จำนวน ๕ ชุด พร้อมแผ่นซีดีบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปแบบ .doc .docx และ .pdf โดยต้องมีรายละเอียดครบถ้วนตามแบบข้อเสนอโครงการวิจัย

๗.๒ สถาบันวิจัยและพัฒนา จะรับข้อเสนอโครงการวิจัย ภายในวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๕๙ เท่านั้น หากพบว่าเอกสารที่นำส่งมีรายละเอียดไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไข จะถือว่าเป็นโมฆะ

๗.๓ ผู้ที่ยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยต้องจัดทำหนังสือนำส่ง ๑ ฉบับ ต่อ ข้อเสนอโครงการ ๑ โครงการวิจัย ถึงผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา พร้อมแนบข้อเสนอโครงการวิจัย เรียบ

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม

อาคารสาธิตวิจัยพลังงานแสงอาทิตย์ เลขที่ ๑๖๗ หมู่ ๘

บ้านเนินสะอาด ตำบลนาราชควาย อำเภอเมือง

จังหวัดนครพนม ๔๘๐๐๐

๘. การพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย

คณะกรรมการพิจารณาให้ทุนอุดหนุนการวิจัย จะพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย มีดังนี้

๘.๑ ความเป็นไปได้ แนวคิด หลักการและเหตุผล และความถูกต้องของวิธีการวิจัย ตามที่ได้เสนอในโครงการขอรับทุนวิจัย

๘.๒ ถ้าหากมีหน่วยงานทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน เช่น องค์กรบริหารส่วนตำบล วิสาหกิจชุมชน ได้มีส่วนร่วมในการวิจัยทางด้านทรัพยากรที่สนับสนุนโครงการ เช่น มีผู้ร่วมโครงการ วัสดุและเครื่องมือ และงบประมาณบางส่วนสมทบ จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

๘.๓ ผลการพิจารณากลับกรอง และตัดสินใจของคณะกรรมการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนา ให้ถือเป็นสิ้นสุด

๙. การรับทุนอุดหนุนการวิจัย

๙.๑ เมื่อได้รับอนุมัติทุนวิจัยแล้วผู้ได้รับทุนต้องทำสัญญากับสถาบันวิจัยและพัฒนาตามแบบที่กำหนด

๙.๒ การเปลี่ยนแปลงใดๆ เกี่ยวกับรายละเอียดตามข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติแล้ว ให้ผู้ได้รับทุนทำหนังสือเสนอขออนุมัติไปยังสถาบันวิจัยและพัฒนาและต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการวิจัยของสถาบันและวิจัยก่อน จึงจะดำเนินการได้

๙.๓ ในกรณีที่ผู้ได้รับทุนไม่สามารถทำการวิจัยต่อไปได้หรือไม่อาจทำการวิจัยให้แล้วเสร็จได้ และประสงค์จะยุติการวิจัยตามโครงการวิจัยนั้น ให้ผู้ได้รับทุนยื่นคำร้อง ที่สถาบันวิจัยและพัฒนา โดยผู้วิจัยต้องชดใช้ทุนวิจัยทั้งหมดคืน ยกเว้นเหตุสุดวิสัย ต้อให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนา

๙.๔ สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอสงวนสิทธิ์ ที่จะระงับการให้ทุนอุดหนุนการวิจัย ในกรณีที่ผู้ได้รับทุนไม่ปฏิบัติตามข้อ ๙.๒

๑๐. การแจ้งผลการพิจารณาการให้ทุนอุดหนุนการวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนา จะแจ้งผลการพิจารณาให้ทราบทาง <http://npu.ac.th> และอีเมลหรือเบอร์โทรศัพท์ของผู้เสนอข้อโครงการวิจัย ภายในวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๕๙

๑๑. ติดต่อสอบถามรายละเอียดการขอรับทุน

ที่ นางสาววิชุดา ตามัย

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม

โทรศัพท์ ๐-๔๒๕๘-๙๒๙๑-๒ , ๐-๙๑๐๖-๐๖๑๒-๕

ที่อยู่อีเมล Wichuda.me@gmail.com

ประกาศ ณ วันที่ ๔ มกราคม ๒๕๕๙



(ดร.ปรีชา อูยตระกูล)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัย (PRAE : ๒๕๕๙)

๑. ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย).....
(ภาษาอังกฤษ).....

๒. ชื่อคณะผู้วิจัย

๒.๑ ชื่อสกุล.....

เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน.....

ตำแหน่ง.....

สถานที่ติดต่อ.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ที่อยู่อีเมล.....

สัดส่วนการทำงานวิจัย.....

๓. หน่วยงานสนับสนุน.....

๔. ความสำคัญและที่มาของประเด็นการวิจัย

.....
.....

๕. วัตถุประสงค์ของการวิจัย

.....
.....

๖. แนวคิด ทฤษฎีและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

๖.๑ แนวคิด

.....
.....

๖.๒ ทฤษฎีและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

.....
.....

๗. กรอบแนวคิดของการวิจัย

.....
.....

๘. เอกสารอ้างอิง (ให้อ้างอิงตามมาตรฐานสากล)

.....
.....

๙. ขอบเขตของการวิจัย

.....

๑๐. วิธีการดำเนินการวิจัย

- ๑๐.๑ รูปแบบการวิจัย
- ๑๐.๒ พื้นที่การวิจัย
- ๑๐.๓ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
- ๑๐.๔ ขั้นตอนดำเนินการวิจัย
- ๑๐.๕ การเก็บรวบรวมข้อมูล
- ๑๐.๖ การวิเคราะห์ข้อมูล
- ๑๐.๗ เครื่องมือการวิจัย

๑๑. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

.....

๑๒. งบประมาณบาท (ให้ชี้แจงรายละเอียดแนบท้าย)

๑๓. ประวัติคณะผู้วิจัย

.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้เสนอโครงการวิจัย

วันที่...../...../.....

หมายเหตุ แบบข้อเสนอโครงการวิจัย ไม่ควรเกิน ๑๕-๒๐ หน้า (ไม่นับรวมหน้าประวัติผู้วิจัย)