



ที่ อว7601/5501

30 สิงหาคม 2564

**เรื่อง** ประชาสัมพันธ์ทุนสนับสนุนการวิจัยภายใต้ “ชุดโครงการโรงไฟฟ้าขยะเพื่อการจัดการและการผลิตไฟฟ้าอย่างยั่งยืน”

**เรียน** อาจารย์ บุคลากรวิจัย

- สิ่งที่แนบมาด้วย**
1. รายละเอียด “ชุดโครงการโรงไฟฟ้าขยะเพื่อการจัดการและการผลิตไฟฟ้าอย่างยั่งยืน” จำนวน 1 ฉบับ
  2. การรับข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept paper) โครงการวิจัยภายใต้ “ชุดโครงการโรงไฟฟ้าขยะเพื่อการจัดการและการผลิตไฟฟ้าอย่างยั่งยืน” จำนวน 1 ฉบับ
  3. แบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการโครงการวิจัย (Concept Proposal) และแบบฟอร์มประวัติและผลงานวิชาการของหัวหน้าโครงการและผู้วิจัยหลัก จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ดำเนินโครงการ “ชุดโครงการวิจัยโรงไฟฟ้าขยะเพื่อการจัดการและการผลิตไฟฟ้าอย่างยั่งยืน” เพื่อศึกษาวิจัยแนวทางการพัฒนาโรงไฟฟ้าขยะที่เป็นมิตรต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม พัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับโรงไฟฟ้าขยะที่ตอบสนองนโยบายเร่งด่วนของประเทศด้านการจัดการขยะอย่างยั่งยืนและการผลิตพลังงานจากวัสดุเหลือใช้ และพัฒนาข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีการกำหนดมาตรการและมาตรฐานการป้องกันผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม แนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจของชุมชนโดยรอบโรงงานและผลกระทบต่อประเทศ ตลอดจนแนวทางการจัดการปัญหาและความต้องการของคนในชุมชน เพื่อกำหนดเป็นแนวทางการพัฒนาโรงไฟฟ้าขยะชุมชนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนยอมรับ (สิ่งที่แนบมาด้วย 1) นั้น

ขณะนี้ ชุดโครงการฯ เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อพิจารณาสนับสนุนการวิจัย ที่สอดคล้องกับกรอบการวิจัยและพัฒนา (สิ่งที่แนบมาด้วย 2) ดังนี้

**กรอบการวิจัยที่ 1** การพัฒนาขั้นตอนการกำหนดนโยบายและการดำเนินงาน และพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องตลอดช่วงอายุของโรงไฟฟ้าขยะที่เป็นมิตรต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย 2 กรอบวิจัยย่อยดังนี้

กรอบการวิจัยที่ 1.1/ต่อหน้าที่ 2.....



-หน้าที่ 2-

**กรอบการวิจัยที่ 1.1** การพัฒนากระบวนการกำหนดนโยบายและเครื่องมือสนับสนุน การตัดสินใจเชิงนโยบาย พร้อมทั้งพัฒนาขั้นตอนการดำเนินงานกำกับดูแลของหน่วยงานภาครัฐ

**กรอบการวิจัยที่ 1.2** การพัฒนาขั้นตอนการดำเนินงานของหน่วยงานเอกชน

**กรอบการวิจัยที่ 2** การพัฒนาเพื่อให้การดำเนินการจัดเก็บและคัดแยกขยะชุมชนทั้งที่แหล่งกำเนิด และ/หรือ ณ โรงไฟฟ้า ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและได้ขยะที่มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับเป็นวัตถุดิบ ป้อนเข้าสู่โรงไฟฟ้า

**กรอบการวิจัยที่ 3** การประเมินความเหมาะสมและ/หรือพัฒนาเทคโนโลยีที่ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้า จากขยะ ที่เหมาะสมกับองค์ประกอบและคุณสมบัติของขยะไทย สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงขยะได้ใน อนาคต โดยครอบคลุมเทคโนโลยีที่ใช้และไม่เคยมีในประเทศไทย

**กรอบการวิจัยที่ 4** การพัฒนากระบวนการป้องกัน ฝ้าระวัง ตรวจสอบติดตามผลกระทบ และรับมือภัย พิบัติ ที่เกิดขึ้นจากโครงการโรงไฟฟ้าในเชิงรุกและเชิงรับให้มีความรัดกุมและรับมือกับเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิดได้ อย่างทันท่วงที ฟื้นฟูเยียวยาให้กับผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นทางด้านชุมชนและสิ่งแวดล้อมรอบ โครงการโรงไฟฟ้า

ในการนี้สำนักประสานฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์อาจารย์ บุคลากรวิจัย ในการประชาสัมพันธ์ทุน สนับสนุนการวิจัย เพื่อพัฒนาแนวทางการพัฒนาโรงไฟฟ้าขยะที่เป็นมิตรต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้หาก อาจารย์หรือนักวิจัยท่านใดต้องการสมัครขอรับทุนสามารถส่งแบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการโครงการวิจัย (Concept Proposal) และแบบฟอร์มประวัติและผลงานวิชาการของหัวหน้าโครงการและผู้วิจัยหลัก (สิ่งที่แนบมาด้วย 1) โดยส่งข้อเสนอเชิงหลักการมายังสำนักประสานฯ ได้ที่อีเมล [erc.kmutt@gmail.com](mailto:erc.kmutt@gmail.com) ภายใน วันที่ 30 กันยายน 2564 และสามารถดาวน์โหลดเอกสารและแบบฟอร์มได้ที่ [shorturl.at/vJYZ3](http://shorturl.at/vJYZ3) หรือติดต่อ ชุดโครงการฯ ผ่านเบอร์โทรศัพท์ 02-470-9618 หรือ คุณณัฐชนัน พิทักษ์จิวานนท์ เบอร์โทรศัพท์ 082-686-9616

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความกรุณาประชาสัมพันธ์ดังกล่าวจักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.วรินทร สงกศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์วิจัย  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ติดต่อ: นางสาวณัฐชนัน พิทักษ์จิวานนท์  
เบอร์โทร: 02-470-9618, 082-686-9616