

ด่วนที่สุด

ที่ สกพ ๕๕๐๒/ว๗๔๘๙



มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
รับที่ 1632
วันที่ - ๓๐ ก.ค. ๒๕๖๓
เวลา ๑๗.๓๖ น.

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเชิญจัดทำแนวคิดข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่องการเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยวิจัยมุ่งเป้า เพื่อการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน และเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
 ๒. ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดสรรเงินจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย พ.ศ. ๒๕๕๙
 ๓. หลักเกณฑ์การพิจารณาแนวคิดข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า (Concept Paper)
 ๔. รายละเอียดการนำส่งแนวคิดข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้ออกประกาศการเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยวิจัยมุ่งเป้า เพื่อการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน และเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยมีกรอบวงเงินสำหรับข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้าจำนวนเงิน ๑,๑๐๐ ล้านบาท และมีกรอบข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า จำนวน ๓ หัวข้อ ประกอบด้วย ๑) โรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก ๒) การบริหารจัดการระบบไฟฟ้าของประเทศเพื่อรองรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็ก ๓) การประกอบกิจการไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับการประจุไฟฟ้าในยานยนต์ไฟฟ้า รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงาน กกพ. ขอเชิญหน่วยงานของท่านจัดทำแนวคิดข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า (Concept Paper) จำนวนไม่เกิน ๑ หัวข้อ เพื่อรับการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า โดยมีเป้าหมายการดำเนินงานสอดคล้องกับวัตถุประสงค์กองทุนพัฒนาไฟฟ้าเพื่อกิจการตามมาตรา ๙๗(๔) ตามระเบียบ กกพ. ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการจัดสรรเงินจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้า ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย พ.ศ. ๒๕๕๙ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และมีหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกแนวคิดข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

ในการนี้...

ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอเชิญ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา เสนอแนวคิด
ข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (Email: pdfund97_4@erc.or.th)
ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือฉบับนี้ (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔) กรณีมีผู้ยื่น
ข้อเสนอโครงการมากกว่า ๑ ข้อเสนอโครงการ สำนักงาน กกพ. ขอสงวนสิทธิ์พิจารณาข้อเสนอโครงการที่ยื่นผ่าน
E-mail: pdfund97_4@erc.or.th เป็นลำดับแรกตามวันและเวลาที่ระบุตามไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
ทั้งนี้มอบหมายให้นายสาธิต รุ่งพทุธิกุล เป็นผู้ประสานงาน เบอร์ติดต่อ ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๓๑๑, ๓๔๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

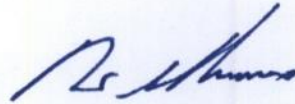
เรียน อธิการบดี (ผ่านรองฯ ผศ.ดร.เมด็จ คำคำ)

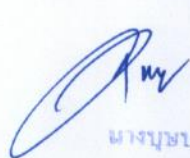

ขอแสดงความนับถือ

1. เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

2. เห็นควรมอบ สภานักวิจัยฯ

เล็ง ๗ คณะ



  (นายกิตติพงษ์ ภิญโญตระกูล)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

นางบุษบงศ์ วงษ์พันทา

ผู้ค้ำบวการกคงกลาง

๓ ก.ค. ๒๕๖๓



(นางสาววรรณดี อัครศิลป์กุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี

๓ ก.ค. ๒๕๖๓

- ก.ทบ

- ม.อบ ๑) สภานักวิจัยฯ

๒) คณ. ๗ คณะ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เมด็จ คำคำ)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

๓ ก.ค. ๒๕๖๓

ฝ่ายยุทธศาสตร์และแผนงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้า

โทรศัพท์ ๐-๒๒๐๗-๓๕๙๙ ต่อ ๓๑๑, ๓๔๘

โทรสาร ๐-๒๒๐๗-๓๕๗๒



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
เรื่อง การเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า เพื่อการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน
และเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

เพื่อให้การส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพตามวัตถุประสงค์กองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อกิจการตามมาตรา ๔๗ (๔)

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๐ ของระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการจัดสรรเงินจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย พ.ศ. ๒๕๕๙ ประกอบกับมติคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๓๓๗/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๖๗๖) เมื่อวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

๑. กรอบการสนับสนุนข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า

๑.๑ โรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก

๑.๒ การบริหารจัดการระบบไฟฟ้าของประเทศเพื่อรองรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็ก

๑.๓ การประกอบกิจการไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับการประจุไฟฟ้าในยานยนต์ไฟฟ้า

โดยมีรายละเอียดปรากฏตามกรอบข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า เพื่อการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เอกสารแนบท้ายประกาศที่ ๑

๒. กรอบวงเงินและรูปแบบการจัดสรรเงินกองทุน

กรอบวงเงินสำหรับข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า จำนวนเงิน ๑,๑๐๐ ล้านบาท (หนึ่งพันหนึ่งร้อยล้านบาทถ้วน) มีรูปแบบการจัดสรรเงินกองทุนผ่านความร่วมมือระหว่างสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานและหน่วยงานของรัฐ หรือสถาบันการศึกษา โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานจะประสานหน่วยงานของรัฐ หรือสถาบันการศึกษา เพื่อยื่นข้อเสนอขอรับเป็นผู้บริหารชุดโครงการวิจัย โดยชุดข้อเสนอโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้าต้องเป็นโครงการที่มีระยะเวลาดำเนินโครงการไม่เกิน ๕ ปี

/๓. เจื่อนไข...

๓. เงื่อนไขการเสนอชุดโครงการวิจัยวิจัยแบบมุ่งเป้า

ชุดโครงการวิจัยวิจัยแบบมุ่งเป้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนทุกหัวข้อ ดังนี้

๓.๑ มีเป้าหมายการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อกิจการตาม มาตรา ๙๗ (๔) แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และเป็นไปตามระเบียบ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการจัดสรรเงินจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย พ.ศ. ๒๕๕๙

๓.๒ มีประเด็นการวิจัยตามกรอบการสนับสนุนข้อเสนอชุดโครงการวิจัยวิจัยแบบมุ่งเป้าตามข้อ ๑ และอยู่ภายใต้ประเภทแผนงานทั้ง ๓ แผนงาน ดังนี้

(๑) ส่งเสริมและสาธิตการใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้า

(๒) พัฒนาและปรับปรุงเทคโนโลยีในการประกอบกิจการไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพและเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

(๓) ศึกษาและวิจัยด้านพลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีในการประกอบกิจการไฟฟ้า ที่มีประสิทธิภาพและมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

๓.๓ ภายในชุดโครงการวิจัยวิจัยแบบมุ่งเป้าจะต้องมีโครงการวิจัยอย่างน้อย ๒ โครงการ ที่สามารถ ดำเนินการวิจัยแล้วเสร็จในปีแรกที่เสนอขอรับการจัดสรร

ทั้งนี้ รายชื่อหัวหน้าโครงการ (ผู้รับผิดชอบโครงการ) รายหนึ่งได้ไม่เกิน ๑ โครงการ

๓.๔ มีการบูรณาการงานวิจัยในลักษณะสหสาขาวิชา หรือบูรณาการระหว่างหน่วยงาน หรือ มีการดำเนินการในพื้นที่เดียวกัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพสูงและนำไปสู่วัตถุประสงค์เดียวกัน

๓.๕ ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอชุดโครงการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอ การวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยอื่น

กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิม ให้ผู้บริหารชุดโครงการวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญา จากการวิจัยมาดำเนินการต่อยอด หากตรวจพบว่าชุดโครงการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อน หรือมีการดำเนินการ วิจัยมาแล้ว สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัย และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

๓.๖ กรณีโครงการวิจัยที่เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (CO-funding) ซึ่งได้รับการ สนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้างจากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุน ดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้นๆ

๓.๗ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาข้อเสนอโครงการ ที่มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน หรือมีความผิดพลาดที่เกิดจากผู้ยื่นขอรับเป็นผู้บริหารชุดโครงการวิจัย ให้ถือว่าเป็น คำขอรับการจัดสรรเงินกองทุนที่ไม่สมบูรณ์และให้คำขอนั้นตกไป

/๔. การยื่น...

๔. การยื่นขอรับเป็นผู้บริหารชุดโครงการวิจัย

ให้ผู้มีสิทธิยื่นขอรับเป็นผู้บริหารชุดโครงการวิจัยดำเนินการ ดังนี้

๔.๑ ยื่นแนวคิดข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า (Concept Paper) ไม่เกิน ๖ หน้า A๔ โดยมีข้อมูลประกอบด้วย

- (๑) สรุปย่อโครงการ
- (๒) วัตถุประสงค์
- (๓) เป้าหมาย
- (๔) ผลผลิต
- (๕) ผลลัพธ์
- (๖) ประโยชน์ที่คาดว่าจะสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จะได้รับ
- (๗) ระยะเวลาดำเนินโครงการ
- (๘) งบประมาณที่ขอรับการจัดสรรจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า

โดยรายละเอียดปรากฏตามข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า เพื่อการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ และแบบฟอร์มแนวคิดข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า (Concept Paper) เอกสารแนบท้ายประกาศที่ ๒

๔.๒ นำส่งแนวคิดข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail : pdfund๔๗_๔@erc.or.th) ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ยื่นข้อเสนอโครงการจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะได้รับ E-mail ยืนยันการยื่นข้อเสนอโครงการภายใน ๓ วันทำการ

ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มแนวคิดข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้าและเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้ทางเว็บไซต์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (<http://pdf.erc.or.th> หรือ <http://wow.in.th/Pgrn>)

๕. การพิจารณาข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า

๕.๑ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานจะพิจารณาแนวคิดข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า โดยตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนตามคุณสมบัติตามเงื่อนไขการเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้าข้อที่ ๓ และนำเสนอคณะกรรมการกลั่นกรองโครงการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าในการพิจารณา

ทั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ขอสงวนสิทธิ์การพิจารณาเฉพาะข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้าที่นำส่งผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail: pdfund๔๗_๔@erc.or.th) และมีการยืนยันการส่งแนวคิดข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้าที่สมบูรณ์ภายในระยะเวลาที่กำหนด

๕.๒ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน อาจเชิญผู้ยื่นข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้ามาชี้แจงให้ข้อเท็จจริง หรือส่งเอกสารเพิ่มเติม เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะอนุกรรมการกลั่นกรองโครงการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้า

๕.๓ ข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้าที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว ให้ยื่นข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) และเอกสารที่เกี่ยวข้องตามแบบฟอร์มในคู่มือที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กำหนด ผ่านทางระบบขอรับการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๔) ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (<http://wow.in.th/๒mvj>) พร้อมทั้งกรอกรายละเอียดข้อเสนอโครงการให้ครบถ้วน โดยจะได้รับไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ยืนยันการยื่นข้อเสนอโครงการขอรับการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อกิจการตามมาตรา ๙๗ (๔) ภายใน ๓ วัน

๖. สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

ให้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาเป็นของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานแต่เพียงผู้เดียว เว้นแต่จะตกลงกันเป็นอย่างอื่น

๗. การแจ้งผลการพิจารณา

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จะดำเนินการ ดังนี้

๗.๑ ประกาศผลการพิจารณาผู้ได้รับอนุมัติจัดสรรเงินกองทุนผ่านทางเว็บไซต์สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (<http://www.erc.or.th> หรือ <http://pdf.erc.or.th>)

๗.๒ มีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาให้ผู้ได้รับอนุมัติจัดสรรเงินกองทุนทราบ เพื่อเข้าทำสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงภายใน ๔๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งผลการพิจารณา

ทั้งนี้ ผลการพิจารณาของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายคมกฤช ตันตระวาณิชย์)

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

รายละเอียดกองทุนฯ
ตามมาตรา ๙๗ (๔)



<http://wow.in.th/Pgrn>

เอกสารแนบท้ายประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
เรื่อง การเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า เพื่อการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน
และเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๑. รายละเอียดกรอบข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า เพื่อการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน
และเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
๒. แบบฟอร์มแนวคิดข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า (Concept Paper)

กรอบข้อเสนอชุดโครงการวิจัยวิจัยแบบมุ่งเป้า เพื่อการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน
และเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๑. โรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก

๑.๑ วัตถุประสงค์ : คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติในการประชุมเมื่อวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๒ มีมติเห็นชอบกรอบนโยบายโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน มีวัตถุประสงค์ในการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อกิจการตามมาตรา ๙๗ (๔) สำหรับการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้า การบริหารโครงการ การบริหารความเสี่ยงในการจัดหาเชื้อเพลิง การจัดการผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการสร้างกระบวนการยอมรับของชุมชนผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนก่อนการตัดสินใจลงทุนในโครงการ เพื่อส่งเสริมบทบาทของชุมชนให้มีส่วนร่วมในการผลิตไฟฟ้า โดยการส่งเสริมให้ชุมชนนำศักยภาพพลังงานหมุนเวียนในพื้นที่มาผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายเข้าระบบของการไฟฟ้า เพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชนในการยกระดับคุณภาพชีวิตและลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม

๑.๒ กรอบวิจัยมุ่งเป้าโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก

๑.๒.๑ ด้านเทคโนโลยี

- (๑) เทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้าชุมชนที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย
- (๒) การพัฒนาออกแบบวัสดุอุปกรณ์ของระบบผลิตไฟฟ้าภายในประเทศ เพื่อลดการนำเข้าจากต่างประเทศ
- (๓) การพัฒนาเทคโนโลยีอุปกรณ์ในการรวบรวม ตลอดจนการขนส่งวัสดุเหลือใช้จากการเกษตรและพืชพลังงาน มาใช้ในโรงไฟฟ้าที่เหมาะสมกับวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรของประเทศไทย
- (๔) การออกแบบ Software/ Energy monitoring/ Digital platform เพื่อติดตามการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าสำหรับเป็นแนวทางในการปรับปรุงประสิทธิภาพโรงไฟฟ้า

๑.๒.๑ ด้านนโยบาย/มาตรการส่งเสริมและการวิเคราะห์ผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจศาสตร์ของประเทศ

- (๑) การศึกษาการปรับปรุงหลักเกณฑ์และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโครงการเพื่อจูงใจให้เกิดการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าชุมชน
- (๒) การศึกษาประโยชน์ที่ประเทศได้รับในเชิงเศรษฐศาสตร์และสิ่งแวดล้อมจากนโยบายโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานรากตลอดห่วงโซ่มูลค่าที่มีผลต่อภาคเศรษฐกิจอื่นๆ ในระดับประเทศ

๑.๒.๒ ด้านการบริหารจัดการโครงการอย่างยั่งยืนและด้านสิ่งแวดล้อม

- (๑) การถอดบทเรียนการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนต้นแบบ (Quick Win) เพื่อเป็นประโยชน์ในการส่งเสริมโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนในระยะถัดไป

/ (๒) การศึกษา...

(๒) การศึกษารูปแบบธุรกิจที่เหมาะสมในการลงทุนโรงไฟฟ้าชุมชน เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการในระยะยาวที่เหมาะสมกับบริบทของแต่ละภูมิภาคของประเทศ

(๓) การศึกษากระบวนการสร้างความยอมรับของชุมชนในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน

(๔) การศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าชุมชน เพื่อปรับปรุงประมวลหลักปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) ของโรงไฟฟ้าชุมชนและการติดตามผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการผลิตไฟฟ้า

๒. การบริหารจัดการระบบไฟฟ้าของประเทศเพื่อรองรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็ก

๒.๑ วัตถุประสงค์ : ปัจจุบันการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนได้รับความสนใจจากผู้ประกอบการไฟฟ้าและประชาชนเป็นอย่างมาก เนื่องจากต้นทุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่ลดลงและการตระหนักถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เป็นสาเหตุของปัญหาโลกร้อน ดังนั้น การศึกษาการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าของประเทศเพื่อรองรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็ก จะช่วยแก้ไขข้อจำกัดของระบบส่งและระบบจำหน่ายไฟฟ้าของประเทศ และการวางแผนผลิตไฟฟ้าของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น เพื่อรองรับกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่เพิ่มขึ้น

๒.๒ กรอบวิจัยมุ่งเป้าการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าของประเทศ เพื่อรองรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็ก

(๑) การพัฒนาหรือการนำ Software มาใช้ในการส่งผ่านข้อมูลการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าที่ใช้พลังงานหมุนเวียนเป็นเชื้อเพลิงจากการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายไปยังการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เพื่อเป็นข้อมูลในการบริหารจัดการการผลิตไฟฟ้าของประเทศ

(๒) การศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการสนับสนุนการแก้ไขปัญหาและข้อจำกัดของระบบไฟฟ้าในการรองรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เพื่อเพิ่มความเชื่อมั่นในระบบไฟฟ้าของประเทศ โดยศึกษาแนวทางในการแก้ไขข้อจำกัดในระบบส่งและระบบจำหน่ายไฟฟ้า เพื่อส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนให้มากขึ้น

๓. การประกอบกิจการไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับการประจุไฟฟ้าในยานยนต์ไฟฟ้า

๓.๑ วัตถุประสงค์ : ปัจจุบันทิศทางการใช้พลังงานไฟฟ้าของประเทศไทย ได้มีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้นจากการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าในภาคขนส่ง ดังนั้น การศึกษาการพยากรณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้าจากยานยนต์ไฟฟ้า การวางแผนรองรับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับระบบไฟฟ้าจากการประจุไฟฟ้าในยานยนต์ไฟฟ้า ทั้งในด้านคุณภาพไฟฟ้า ความมั่นคงในระบบไฟฟ้า ตลอดจนการวางแผนบริหารจัดการการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า และการควบคุมระบบกำลังไฟฟ้า ที่เป็นภารกิจสำคัญในการกำกับดูแลกิจการไฟฟ้าของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

/๓.๒ กรอบวิจัย...

๓.๒ กรอบวิจัยมุ่งเป้าการประกอบกิจการไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับการประจุไฟฟ้าในยานยนต์ไฟฟ้า

๓.๒.๑ การพยากรณ์ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าในภาคครัวเรือนและสถานีประจุไฟฟ้า เพื่อวางแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย โดยให้ครอบคลุมการพยากรณ์ทั้งความต้องการใช้ไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าของประเทศ (Demand Forecast) และความต้องการใช้ไฟฟ้าในเชิงพื้นที่ (Substation Load Forecast)

๓.๒.๒ การศึกษาผลกระทบต่อกิจการไฟฟ้าและโครงสร้างเศรษฐกิจในการเปลี่ยนผ่านกรณีมีการนำยานยนต์ไฟฟ้ามาใช้ที่เกี่ยวข้องกับภารกิจของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

(๑) การศึกษาอัตราค่าไฟฟ้าที่เหมาะสมสำหรับครัวเรือนและสถานีอัดประจุไฟฟ้า

(๒) การศึกษาโอกาสทางธุรกิจใหม่ๆ ที่เกิดขึ้นจากการใช้ไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า

(๓) การวิเคราะห์ผลกระทบต่อที่เกิดขึ้นจากการใช้ไฟฟ้าสำหรับการประจุไฟฟ้าในยานยนต์ไฟฟ้า

๓.๒.๓ การกำหนดนโยบาย กฎระเบียบและข้อกำหนดการประกอบกิจการไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับยานยนต์ไฟฟ้าตามภารกิจของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อรองรับการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าของประเทศ

(๑) การศึกษานโยบายในช่วงเปลี่ยนผ่านในการส่งเสริมการประจุไฟฟ้าในยานยนต์ไฟฟ้าที่เหมาะสม

(๒) การศึกษากฎระเบียบและข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า

(๓) การทบทวนงานวิจัยและประสบการณ์ในการกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบต่อระบบไฟฟ้า ทั้งในด้านเทคนิค ความปลอดภัย และการดำเนินนโยบายในช่วงเปลี่ยนผ่านในการประจุไฟฟ้าในยานยนต์ไฟฟ้าของต่างประเทศ

๓.๒.๔ การศึกษามาตรฐานความปลอดภัยทางวิศวกรรมสำหรับการประจุไฟฟ้าในภาคครัวเรือนและสถานีประจุไฟฟ้า

(๑) มาตรฐานของอุปกรณ์และการเชื่อมต่อกับระบบโครงข่าย เพื่อความเชื่อถือและคุณภาพสำหรับการประจุไฟฟ้าในภาคครัวเรือนและสถานีประจุไฟฟ้า

(๒) ข้อปฏิบัติและกระบวนการทำงานสำหรับการประจุไฟฟ้าในภาคครัวเรือนและสถานีประจุไฟฟ้าด้วยความปลอดภัย

(๓) ข้อกำหนดและแนวปฏิบัติการบำรุงรักษาอุปกรณ์ประจุไฟฟ้าในครัวเรือนที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย

ข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า

เพื่อการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยี
ที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

โครงการ

.....

.....

กรอบการสนับสนุนข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า

- โรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก
- การบริหารจัดการระบบไฟฟ้าของประเทศเพื่อรองรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็ก
- การประกอบกิจการไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับการประจุไฟฟ้าในยานยนต์ไฟฟ้า

เสนอ

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

โดย

(ชื่อนิติบุคคล / หน่วยงาน)

ชื่อผู้เสนอโครงการ

หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ (มือถือ) :

E-mail :

๒. วัตถุประสงค์ :

๒.๑

๒.๒

๒.๓

๒.๔

(ระบุวัตถุประสงค์หลักของชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้าอย่างชัดเจนเป็นข้อ ๆ เรียงลำดับตามความสำคัญ โดยมีความเชื่อมโยงสอดคล้องกับความสำคัญและที่มาของปัญหา)

๓. เป้าหมาย

กรอบประเด็นวิจัย	ผลผลิต (Output)	ผลลัพธ์ (Outcome)	ระยะเวลา (เดือน)
การบริหารชุดโครงการวิจัย			
โครงการวิจัยย่อยที่ ๑			
โครงการวิจัยย่อยที่ ๒			
โครงการวิจัยย่อยที่ ๓			

เป้าหมาย: แสดงความคาดหวังศักยภาพและวิธีการหรือแนวทางที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ พร้อมระบุกลุ่มเป้าหมายที่จะได้รับประโยชน์และผลกระทบจากผลงานวิจัยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นกับกลุ่มเป้าหมายให้ชัดเจน หากมีผู้ประสงค์จะนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เช่น ภาคเอกชน ชุมชน เป็นต้น)

ผลผลิต : (Output) ระบุผลผลิตของงานวิจัยอย่างเป็นรูปธรรมที่สามารถประยุกต์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้

ผลลัพธ์ : (Outcome) ระบุปริมาณของผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นหรือผลต่อเนื่องจากผลผลิตที่มีต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และ/หรือผู้ใช้ อาทิ ชุมชน องค์กร ประเทศ สภาพแวดล้อมในเชิงปริมาณและคุณภาพ

๔. ประโยชน์ที่คาดว่าจะสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานจะได้รับ

๔.๑

๔.๒

๔.๓

๔.๔

๕. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

๖. งบประมาณรวมที่ขอรับการจัดสรร

กรอบประเด็นวิจัย	งบประมาณ (บาท)
โครงการวิจัยย่อยที่ ๑	
โครงการวิจัยย่อยที่ ๒	
โครงการวิจัยย่อยที่ ๓	

หัวหน้าโครงการ (ผู้รับผิดชอบโครงการ)

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ว่าด้วยหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดสรรเงินจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า
เพื่อการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้า
ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย
พ.ศ. ๒๕๕๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดสรรเงินจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑ (๑๐) (๑๓) มาตรา ๙๓ มาตรา ๙๕ และมาตรา ๙๗ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ประกอบกับข้อ ๒๒ ของระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยกองทุนพัฒนาไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๓ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ออกระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดสรรเงินจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเพื่อการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย พ.ศ. ๒๕๕๙”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในระเบียบนี้

“พระราชบัญญัติ” หมายความว่า พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

“กกพ.” หมายความว่า คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

“สำนักงาน กกพ.” หมายความว่า สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

“เลขาธิการ” หมายความว่า เลขาธิการสำนักงาน กกพ.

“กองทุน” หมายความว่า กองทุนพัฒนาไฟฟ้าเพื่อการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

“ปีงบประมาณ” หมายความว่า ปีงบประมาณของสำนักงาน กกพ.

“ข้อเสนอโครงการ” หมายความว่า รายละเอียดของโครงการที่ผู้มีสิทธิยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุนยื่นเสนอ โดยมีแบบหรือรูป หรือรายละเอียดรายการพร้อมทั้งแผนการใช้จ่ายเงินหรือแผนการดำเนินงานตามโครงการที่ชัดเจนและเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุน

“หน่วยงานของรัฐ” หมายความว่า

- (๑) ราชการส่วนกลาง ราชการส่วนภูมิภาค และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- (๒) รัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณ
- (๓) หน่วยงานอื่นของรัฐ
- (๔) หน่วยงานภายในของหน่วยงานของรัฐตาม (๑) (๒) หรือ (๓)

“สถาบันการศึกษา” หมายความว่า สถานศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยการศึกษาแห่งชาติ

“สหกรณ์” หมายความว่า สหกรณ์ตามกฎหมายว่าด้วยสหกรณ์

“องค์กรไม่แสวงหากำไร” หมายความว่า สมาคม มูลนิธิ หรือองค์กรที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลหรือเป็นส่วนงานหรือโครงการในองค์กรนิติบุคคล มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินกิจกรรมที่เป็นสาธารณประโยชน์ ไม่แสวงหากำไรจากการประกอบกิจกรรมดังกล่าว และต้องดำเนินกิจการอย่างหนึ่งอย่างใดเพื่อสาธารณประโยชน์มาเป็นเวลาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่าหนึ่งปี ทั้งนี้ ต้องมีวัตถุประสงค์และการดำเนินงานที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของกองทุน

“ผู้มีสิทธิยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุน” หมายความว่า ผู้มีคุณสมบัติตามข้อ ๑๒ ในการยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการจัดสรรเงินจากกองทุน

“ผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุน” หมายความว่า ผู้มีสิทธิยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุนที่ได้รับอนุมัติจาก กกพ. ให้ดำเนินโครงการโดยใช้เงินจากกองทุน

“โครงการ” หมายความว่า โครงการที่ได้รับจัดสรรเงินจากกองทุน

ข้อ ๔ ให้ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงานเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และให้ กกพ. เป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้

หมวด ๑

บททั่วไป

ข้อ ๕ เงินกองทุน ให้ใช้จ่ายตามวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งกองทุน ดังต่อไปนี้

(๑) ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้า

(๒) ส่งเสริมการพัฒนาและปรับปรุงเทคโนโลยีในการประกอบกิจการไฟฟ้า

(๓) ศึกษา วิจัย พัฒนา ส่งเสริม สนับสนุน และสาธิตด้านพลังงานหมุนเวียน เทคโนโลยีในการประกอบกิจการไฟฟ้า หรือการป้องกันแก้ไขปัญหาล้างแฉกจากการประกอบกิจการไฟฟ้า

ข้อ ๖ การใช้จ่ายเงินให้เป็นไปตามที่ กกพ. กำหนด ภายใต้กรอบของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ

ข้อ ๗ เงินกองทุนให้ใช้จ่ายสนับสนุนโครงการ และแผนงานอื่น ๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ การใช้จ่ายเงินกองทุนตามมาตรา ๙๗ (๔) ตามที่ กกพ. เห็นชอบ

หมวด ๒

ประเภทแผนงาน โครงการ ที่มีสิทธิขอรับการจัดสรร

ข้อ ๘ ประเภทแผนงานที่มีสิทธิขอรับการจัดสรรจากกองทุน ต้องมีการดำเนินงานในลักษณะ ดังต่อไปนี้

(๑) แผนงานส่งเสริม และสาธิต การใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้า

(๒) แผนงานพัฒนาและปรับปรุงเทคโนโลยีในการประกอบกิจการไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพ และเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

(๓) แผนงานศึกษา และวิจัย ด้านพลังงานหมุนเวียน และเทคโนโลยีในการประกอบกิจการไฟฟ้า ที่มีประสิทธิภาพ และมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

(๔) แผนงานการบริหารจัดการ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสนับสนุนการปฏิบัติงาน

(๕) แผนงานอื่นที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของกองทุนตามมาตรา ๙๓ หรือมาตรา ๙๗ (๔) ตามที่ กกพ. เห็นชอบ

ข้อ ๙ การพิจารณาถ่วงดุลการเสนอความเห็นเกี่ยวกับการจัดสรรเงินกองทุน ข้อเสนอโครงการจะต้อง

(๑) มีเป้าหมายการดำเนินงานตรงกับวัตถุประสงค์การจัดตั้งกองทุนตามข้อ ๕ ข้อ ๖ หรือข้อ ๗

(๒) มีเป้าหมายและวัตถุประสงค์สอดคล้องกับทิศทางนโยบายแผนการพัฒนาพลังงานของประเทศ ยุทธศาสตร์การพัฒนากองทุน และสถานการณ์พลังงาน

(๓) ไม่มีความซ้ำซ้อนกับโครงการที่ดำเนินการอยู่ หรือเคยมีการดำเนินงานมาก่อน ไม่ว่าจะได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานใด เว้นแต่เป็นโครงการที่พัฒนาต่อยอดจากโครงการที่เคยดำเนินการมาแล้ว

(๔) แสดงรายละเอียดการดำเนินงานที่ครบถ้วน มีความถูกต้อง เหมาะสม และสอดคล้องกับงบประมาณ หรือค่าใช้จ่ายที่ขอรับการจัดสรรเงิน

(๕) แสดงเป้าหมาย ผลลัพธ์ และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการ ต้องเป็นประโยชน์โดยตรงต่อกองทุน สามารถตอบสนองต่อการแก้ไขปัญหาอุปสรรคของการใช้พลังงานหมุนเวียน และเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย มีความเหมาะสม และเป็นไปได้ในการดำเนินโครงการทั้งทางด้านเทคนิคและเศรษฐศาสตร์

(๖) มีกระบวนการดำเนินโครงการที่มีความเหมาะสม สามารถดำเนินการได้ตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด

ผู้มีสิทธิยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุนต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน และต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินโครงการที่ขอโดยตรงหรือตามที่ กกพ. เห็นชอบ

หมวด ๓

หลักเกณฑ์และวิธีการขอรับการจัดสรรเงิน

ส่วนที่ ๑

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงิน

ข้อ ๑๐ การจัดสรรเงินกองทุน ให้สำนักงาน กกพ. ประกาศกำหนดกรอบจำนวนเงิน ที่จะให้การส่งเสริม สนับสนุนต่อสาธารณะ และรูปแบบของการจัดสรรเงินกองทุน เป็นคราว ๆ ไป โดยให้ประกาศกำหนดระยะเวลาการเปิดรับโครงการอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

ข้อ ๑๑ รูปแบบของการจัดสรรเงินกองทุนจำแนกเป็น ๔ รูปแบบ ดังต่อไปนี้

- (๑) เงินให้เปล่าเต็มจำนวน
- (๒) เงินให้เปล่าบางส่วน
- (๓) เงินสนับสนุนผ่านความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่มีข้อตกลงกับสำนักงาน กกพ.
- (๔) เงินสนับสนุนในรูปแบบอื่นตามที่ กกพ. กำหนด

ข้อ ๑๒ ผู้มีสิทธิยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุน ได้แก่

- (๑) หน่วยงานของรัฐ
- (๒) สถาบันการศึกษา
- (๓) สหกรณ์
- (๔) องค์กรไม่แสวงหากำไร
- (๕) ผู้รับใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน
- (๖) อื่น ๆ ตามที่ กกพ. กำหนด

ผู้มีสิทธิยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุนตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีสัญชาติไทย หรือเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งผู้แทนนิติบุคคลจะต้องมีสัญชาติไทย

ข้อ ๑๓ การจัดสรรเงินกองทุน ให้คำนึงถึงหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

- (๑) ข้อเสนอโครงการมีเงื่อนไขตามข้อ ๔
- (๒) มีความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ หรือเป้าหมายตามพระราชบัญญัติ รวมทั้งยุทธศาสตร์การพัฒนากองทุนพัฒนาไฟฟ้า

(๓) ผู้ดำเนินโครงการต้องมีความพร้อมทางด้านวิชาการ มีเวลา และมีความสามารถที่จะดำเนินโครงการให้ประสบผลสำเร็จตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด

(๔) สามารถตอบสนองต่อการแก้ไขปัญหาอุปสรรคของการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย มีความเหมาะสม และเป็นไปได้ในการดำเนินโครงการทั้งทางด้านเทคนิคและเศรษฐศาสตร์

(๕) ไม่มีจุดมุ่งหมายหรือเกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ทางการเมืองหรือเป็นโครงการที่มุ่งแสวงหากำไร

(๖) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อผู้ดำเนินโครงการที่ผิดสัญญาของกองทุนพัฒนาไฟฟ้า

ส่วนที่ ๒

วิธีการขอรับการจัดสรรเงิน

ข้อ ๑๔ การขอรับการจัดสรรเงิน ให้ผู้มีสิทธิยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุน ยื่นข้อเสนอโครงการพร้อมด้วยเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้องให้สำนักงาน กกพ. ภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยขั้นตอนในการยื่นข้อเสนอโครงการ รวมทั้งแบบฟอร์ม และเอกสารประกอบที่เกี่ยวข้อง ให้ดำเนินการตามคู่มือที่สำนักงาน กกพ. กำหนด

ส่วนที่ ๓
การพิจารณากลับกรอง

ข้อ ๑๕ ให้มีคณะกรรมการกลับกรองแต่งตั้งโดย กกพ. มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) พิจารณากลับกรองข้อเสนอโครงการให้เป็นไปตามเงื่อนไขข้อ ๙ รวมถึงกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาอนุมัติโครงการที่ขอรับการสนับสนุน

(๒) จัดทำแผนการดำเนินงานของกองทุน โดยจัดทำเป็นแผนเสนอ กกพ. ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินงานและสามารถปรับปรุงเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ได้ทุกปี หากในระหว่างปี คณะกรรมการกลับกรองพิจารณาเห็นความจำเป็นต้องกำหนดแผนใหม่ภายใต้แผนหลักให้เสนอขออนุมัติต่อ กกพ. ก่อนดำเนินการ

(๓) โครงการใดมีความจำเป็นต้องปรับปรุงรายละเอียดของโครงการและไม่กระทบวงเงินงบประมาณที่ได้รับในระหว่างปีตามแผนที่ กกพ. ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว ให้คณะกรรมการกลับกรองพิจารณาปรับปรุงได้

(๔) เสนอแนะแนวนโยบายและแนวทางในการกำกับดูแลการเก็บรักษาและจ่ายเงินกองทุน ส่วนที่ได้รับจัดสรรจาก กกพ. รวมถึงแนวทางกำกับดูแลการจัดทำบัญชีเพื่อบันทึกรายงานการรับจ่ายเงิน และนำเสนอรายงานการเงินต่อ กกพ. ทุกปี

(๕) เชิญผู้มีสิทธิยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุนมาชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมหรือส่งเอกสารเพิ่มเติม

(๖) ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ กกพ. มอบหมาย เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของระเบียบนี้

ข้อ ๑๖ การพิจารณาข้อเสนอโครงการที่จะได้รับการจัดสรรเงินกองทุน ให้สำนักงาน กกพ. นำเสนอคณะกรรมการกลับกรอง เมื่อคณะกรรมการกลับกรองพิจารณาเรียบร้อยแล้ว ให้สำนักงาน กกพ. รวบรวมผลการวิเคราะห์และกลับกรองข้อเสนอโครงการนำเสนอ กกพ. เพื่อพิจารณาอนุมัติโครงการ

เพื่อประโยชน์ต่อการพิจารณา สำนักงาน กกพ. อาจเชิญผู้มีสิทธิยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุน มาชี้แจงให้ข้อเท็จจริง หรือส่งข้อมูล เอกสาร หรือหลักฐานประกอบการพิจารณาได้

ข้อ ๑๗ สำนักงาน กกพ. สามารถจัดให้มีผู้ทรงคุณวุฒิหรือผู้มีความชำนาญเฉพาะด้าน ที่เกี่ยวข้องกับข้อเสนอโครงการวิเคราะห์กลับกรองโครงการ เสนอแนะและแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับข้อเสนอโครงการก่อนนำเสนอ กกพ. ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. อาจเปลี่ยนแปลงพิจารณาจำนวนผู้ทรงคุณวุฒิหรือผู้มีความชำนาญเฉพาะด้านตามความเหมาะสม หรืออาจให้มหาวิทยาลัย หรือหน่วยงานที่มีความรู้ความชำนาญพิจารณาให้ความเห็นประกอบก็ได้

ผู้ทรงคุณวุฒิหรือผู้มีความชำนาญเฉพาะด้าน ต้องมีคุณสมบัติขั้นต่ำ ดังต่อไปนี้

(ก) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

(ข) มีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับการวิเคราะห์หลักนกรองโครงการที่ขอรับการจัดสรรเงินกองทุน

(ค) ไม่มีส่วนได้เสียกับผู้มีสิทธิยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุน

ข้อ ๑๘ ค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์หลักนกรองโครงการ ให้เบิกจากงบประมาณค่าบริหารจัดการกองทุน ตามอัตราที่สำนักงาน กกพ. กำหนด

ข้อ ๑๙ หากสำนักงาน กกพ. เห็นว่าคำขอที่รับไปไม่สมบูรณ์ อาจมีหนังสือแจ้งให้ผู้มีสิทธิยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุนหรือตัวแทนมาชี้แจงเพิ่มเติม รวมทั้ง อาจให้ผู้มีสิทธิยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุนส่งเอกสารหลักฐานเพิ่มเติมอีกก็ได้ภายในระยะเวลาสามสิบวันนับแต่วันที่มิหนังสือแจ้ง

ส่วนที่ ๔

การจัดทำสัญญาและบันทึกข้อตกลง

ข้อ ๒๐ ให้สำนักงาน กกพ. แจ้งผลการพิจารณาแก่ผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนทราบเป็นหนังสือ และเมื่อผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนได้รับหนังสือแจ้งผลการพิจารณาแล้ว ให้ดำเนินการจัดทำสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงรับการจัดสรรกับสำนักงาน กกพ. ภายในสี่สิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งดังกล่าว

ข้อ ๒๑ กรณีที่ผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนไม่สามารถดำเนินการจัดทำสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงรับการจัดสรรภายในระยะเวลาตามที่กำหนดได้ ให้ผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนแสดงเหตุผลและความจำเป็นในการขอขยายระยะเวลา โดยต้องแจ้งให้สำนักงานทราบก่อนสิ้นสุดระยะเวลาดังกล่าว และให้เป็นดุลยพินิจของเลขาธิการที่จะพิจารณาอนุมัติให้ขยายระยะเวลาได้อีก แต่ต้องไม่เกินสามสิบวัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือจากสำนักงาน กกพ.

หากผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาที่กำหนดตามวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนละสิทธิในคำขอที่ยื่น แต่ไม่ตัดสิทธิที่ผู้นั้นจะยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุนใหม่

ข้อ ๒๒ สัญญาหรือบันทึกข้อตกลงรับการจัดสรร ต้องประกอบด้วย

(๑) โครงการและเป้าหมายในการดำเนินการ

(๒) รายละเอียด เทคโนโลยี และวิธีการที่ใช้ในการดำเนินโครงการ (ถ้ามี)

(๓) ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินโครงการ

(๔) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ จำนวนเงินที่จะได้รับการสนับสนุน และงวดของการเบิกจ่ายเงิน รวมทั้งแหล่งเงินสนับสนุนอื่น (ถ้ามี)

(๕) เงื่อนไขของสัญญาหรือบันทึกข้อตกลง ดังต่อไปนี้

(ก) สิทธิของสำนักงาน กกพ. ในการปรับลดจำนวนเงินทุน รวมทั้งการบอกเลิกสัญญาหรือบันทึกข้อตกลง หากผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนไม่สามารถดำเนินงานได้ตามเป้าหมาย

(ข) การตรวจสอบและลงโทษ ในกรณีที่ผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนไม่ปฏิบัติตามสัญญาหรือบันทึกข้อตกลง แล้วแต่กรณี

(ค) สิทธิของสำนักงาน กกพ. และผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนที่เป็นเจ้าของร่วมในสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ ซึ่งสำนักงาน กกพ. และผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนจะตกลงกันเรื่องการแบ่งผลประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาเหล่านั้น

(ง) หน้าที่ของผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนในการจัดเก็บเอกสารที่เป็นหลักฐานเกี่ยวกับการเบิกจ่ายเงินในส่วนที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุน รวมทั้งการรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ รวมทั้งการให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกในการเข้าตรวจเยี่ยมชมเพื่อติดตามและประเมินผลของ กกพ. สำนักงาน กกพ. หรือคณะบุคคล บุคคลที่ กกพ. มอบหมาย

(จ) หน้าที่ของผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนในการปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ

(๖) อื่น ๆ ตามที่สำนักงาน กกพ. กำหนด

ข้อ ๒๓ กรณีผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนเป็นหน่วยงานของรัฐ ทรัพย์สินที่ได้มาโดยใช้เงินกองทุนให้เป็นกรรมสิทธิ์ของหน่วยงานผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุน

กรณีผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนเป็นหน่วยงานอื่น ๆ ทรัพย์สินที่ได้มาโดยใช้เงินกองทุน กกพ. จะพิจารณาให้กรรมสิทธิ์เป็นการเฉพาะราย

ข้อ ๒๔ ผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนต้องใช้จ่ายเงินหรือก่อนนี้ผูกพันตามโครงการภายในวงเงินและระยะเวลาที่ได้รับอนุมัติ การเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมโครงการที่ได้รับอนุมัติแล้ว ต้องได้รับอนุมัติจาก กกพ. ก่อน เว้นแต่การเปลี่ยนแปลงเฉพาะระยะเวลาดำเนินโครงการให้อยู่ในดุลพินิจของเลขาธิการและรายงานให้ กกพ. ทราบ

ห้ามผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนโอนหรือนำเงินกองทุนไปใช้ในโครงการอื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก กกพ.

กรณีผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนไม่ดำเนินการตามแผนที่กำหนด ให้นำส่งเงินกองทุนคืนสำนักงาน กกพ. ภายในหกสิบวันนับแต่วันที่ได้รับเงิน

หากผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนมิได้เป็นหน่วยงานของรัฐและไม่นำส่งเงินคืนภายในระยะเวลาที่กำหนดตามวรรคสาม ให้ถือว่าผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนตกเป็นลูกหนี้ผิดนัด และต้องชำระเงินคืนพร้อมดอกเบี้ยในอัตราเงินฝากออมทรัพย์ของธนาคารออมสิน จนกว่าจะได้มีการนำส่งเงินคืนครบถ้วนให้กับสำนักงาน กกพ.

ข้อ ๒๕ การขยายระยะเวลาดำเนินการที่เปลี่ยนแปลงไปจากรายละเอียดโครงการที่ กกพ. อนุมัติไว้แล้ว ให้ดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีมีแนวโน้มว่าไม่สามารถดำเนินโครงการได้ตามแผนที่วางไว้ ด้วยสาเหตุที่อยู่นอกเหนือความควบคุมของผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุน ให้ผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนทำหนังสือแจ้งสำนักงาน กกพ. เพื่อขออนุมัติขยายเวลาพร้อมทั้งเหตุผลและความจำเป็นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาไม่น้อยกว่าสามสิบวันก่อนสัญญาสิ้นสุดลง

การขยายระยะเวลาตามวรรคหนึ่ง ให้สำนักงาน กกพ. ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- (ก) ทำหนังสือแจ้งต้นสังกัดของผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุน (ถ้ามี)
- (ข) ทำหนังสือแจ้งผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนทราบเพื่อเร่งรัดให้มีการนำส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ภายในหกสัปดาห์ นับตั้งแต่ที่ได้รับแจ้งจากสำนักงาน กกพ.
- (ค) ให้สำนักงาน กกพ. รวบรวมรายชื่อ เพื่อจัดทำบัญชีรายชื่อผู้ดำเนินโครงการล่าช้าเพื่อรายงาน กกพ.

(๒) กรณีที่ขอขยายเวลาในสัญญามากกว่าหนึ่งครั้ง ให้เสนอ กกพ. พิจารณา

ข้อ ๒๖ ในกรณีที่ผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนผิดสัญญา สำนักงาน กกพ. สามารถยกเลิกสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงได้ตามข้อกำหนดในสัญญาหรือบันทึกข้อตกลง ในกรณีที่ไม่สามารถติดตามทวงถามรายงานได้ หรือมีแนวโน้มว่าไม่สามารถทวงถามจนได้รับรายงานได้ ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- (๑) ทำหนังสือแจ้งต้นสังกัดของผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุน (ถ้ามี)
- (๒) ทำหนังสือแจ้งผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนทราบถึงการยกเลิกโครงการพร้อมชี้แจงเหตุผล
- (๓) ระงับการจ่ายเงินส่วนที่เหลือทั้งหมด
- (๔) ทำหนังสือแจ้งให้ผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนทำรายงานการเงินและคืนเงินส่วนที่เหลือภายในหกสัปดาห์ ในกรณีที่มีการใช้เงินเกินวงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจาก กกพ. โดยสำนักงาน กกพ. ขอสงวนสิทธิที่จะไม่เบิกจ่ายเงินส่วนที่ผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนจ่ายเกินไปจากวงเงินงบประมาณที่ระบุไว้ในสัญญาหรือบันทึกข้อตกลง

หมวด ๔

การเบิกจ่ายและการปิดโครงการ

ข้อ ๒๗ ให้ผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนเปิดบัญชีกับสถาบันการเงินของรัฐ หรือธนาคารที่เป็นรัฐวิสาหกิจ หรือธนาคารพาณิชย์ เป็นบัญชีเงินฝากออมทรัพย์หรือให้เปิดบัญชีเงินฝากกระแสรายวันร่วมด้วย ชื่อบัญชี “กองทุนพัฒนาไฟฟ้าเพื่อกิจการตามมาตรา ๙๗ (๔) ตามด้วยชื่อโครงการ” โดยแยกเป็นรายโครงการเพื่อการรับจ่ายเงินกองทุน ตามที่ได้รับอนุมัติจาก กกพ. และแจ้งเลขที่บัญชีเงินฝากดังกล่าวต่อสำนักงาน กกพ. เพื่อโอนเงินเข้าบัญชี

การเปิดบัญชีเงินฝากตามวรรคหนึ่ง กรณีผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนเป็นหน่วยงานของรัฐ ให้ดำเนินการโดยความเห็นชอบของผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานหรือเทียบเท่า กรณีที่เป็นภาคเอกชน ให้ดำเนินการโดยความเห็นชอบของกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่า กรณีที่เป็นสหกรณ์ให้ดำเนินการโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการดำเนินการสหกรณ์ และกรณีที่เป็นองค์กรไม่แสวงหากำไร ให้ดำเนินงานโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสมาคม มูลนิธิ หรือองค์กรที่เรียกชื่ออย่างอื่น สำหรับกรณีที่ผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนอยู่นอกเหนือคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้น ให้อยู่ในดุลยพินิจของเลขาธิการ

ให้กำหนดผู้มีอำนาจอนุมัติส่งจ่ายเงินที่ได้รับการจัดสรรจำนวนสี่คน และได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจจากหัวหน้าส่วนราชการหรือหัวหน้าหน่วยงานหรือผู้มีอำนาจ โดยมีเงื่อนไขการส่งจ่ายลงนามร่วมกันสองในสี่คน

ข้อ ๒๘ การขอเบิกเงินตามสัญญาหรือข้อตกลงในแต่ละครั้ง ให้ผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนยื่นหนังสือเบิกเงินต่อสำนักงาน กกพ. พร้อมหลักฐานหรือเอกสาร ดังต่อไปนี้

(๑) มติ กกพ. ที่อนุมัติข้อเสนอโครงการดังกล่าว

(๒) แผนการใช้จ่ายเงินที่ได้รับอนุมัติ หรือที่ได้อนุมัติให้มีการเปลี่ยนแปลง หรือประมาณการรายจ่ายประจำปี แล้วแต่กรณี

(๓) แบบหรือรูป หรือรายละเอียดรายการตามข้อเสนอโครงการ

(๔) รายละเอียดบัญชีเงินฝากธนาคาร

(๕) รายงานความก้าวหน้า ผลการดำเนินโครงการ รูปถ่ายผลการทำงาน หรือกิจกรรม (ถ้ามี)

(๖) เอกสารประกอบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่สำนักงาน กกพ. กำหนด

ข้อ ๒๙ ให้ผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนจัดทำหนังสือตอบรับการรับเงิน พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง ตามแบบที่สำนักงาน กกพ. กำหนด เพื่อเป็นหลักฐานการรับเงิน และผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนมีหน้าที่เก็บเอกสารและหลักฐานทางการเงินไว้เพื่อการตรวจสอบในภายหลัง

ข้อ ๓๐ กรณีที่ผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนมิใช่หน่วยงานของรัฐ ให้มีการจัดทำรายงานการเงินตามรูปแบบที่สำนักงาน กกพ. กำหนด

ข้อ ๓๑ กรณีที่ผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนเป็นหน่วยงานของรัฐ หลักเกณฑ์ และวิธีปฏิบัติในเรื่องการเก็บรักษาเงิน การเบิกจ่ายเงินและการพัสดุ ให้ปฏิบัติตามระเบียบ ข้อบังคับ หรือคำสั่งของหน่วยงานต้นสังกัด

ข้อ ๓๒ การบัญชีของผู้ได้รับการจัดสรรเงินเป็นไปตามระบบบัญชีของหน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรเงิน

ข้อ ๓๓ ให้ผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุน ทำรายงานการรับจ่ายเงินของโครงการส่งสำนักงาน กกพ. เป็นรายไตรมาสหรือตามงวดที่ขอเบิกเงินจนกว่าจะเสร็จสิ้นโครงการ และเก็บเอกสารหลักฐานไว้เพื่อการตรวจสอบ

ข้อ ๓๔ ให้ผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนดำเนินงานก่อนปิดโครงการ ดังต่อไปนี้

(๑) ปิดบัญชีเงินฝากธนาคาร กรณีผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนมิใช่หน่วยงานของรัฐ

(๒) ส่งเงินเหลือจ่ายพร้อมดอกผลทั้งหมดคืนสำนักงาน กกพ. ภายในหกสิบวันนับจากวันสิ้นโครงการ

(๓) ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ทั้งในแบบรูปเล่มและข้อมูลเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงาน กกพ.

(๔) บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ ลงระบบฐานข้อมูลของสำนักงาน กกพ. (ถ้ามี)

หมวด ๕
การติดตามและการประเมินผล

ข้อ ๓๕ ผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามโครงการ และรายงานผลการใช้จ่ายเงินตามวัตถุประสงค์ของกองทุนต่อสำนักงาน กกพ. และยินยอมให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่ กกพ. หรือคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าไปตรวจสอบการดำเนินการตามโครงการได้

สำหรับโครงการที่อยู่ระหว่างการดำเนินงาน การรายงานตามวรรคหนึ่ง ต้องดำเนินการอย่างน้อยเป็นรายไตรมาส และหากไม่นำส่งรายงานดังกล่าว สำนักงาน กกพ. สามารถชะลอการโอนเงินให้ผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนชั่วคราว

เมื่อดำเนินโครงการสิ้นสุดตามสัญญา ให้ผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามโครงการ หรือรายงานผลที่ได้รับจากการใช้จ่ายเงินตามวัตถุประสงค์ของกองทุนต่อสำนักงาน กกพ. ภายในระยะเวลาหกสิบวันนับถัดจากวันสิ้นสุดโครงการตามสัญญา

ข้อ ๓๖ สำนักงาน กกพ. มีอำนาจเรียกให้ผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนมาชี้แจงหรือส่งข้อมูลเอกสารใด ๆ เพิ่มเติมเพื่อใช้ประกอบการติดตามและประเมินผลได้

ข้อ ๓๗ การจัดทำรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ หรือรายงานผลที่ได้รับจากการใช้จ่ายเงิน ให้เป็นไปตามที่สำนักงาน กกพ. กำหนด

ข้อ ๓๘ กรณีมีเหตุแน่ชัดว่าโครงการขัดต่อหลักเกณฑ์ ไม่เกิดประโยชน์ หรือมีความเสี่ยงว่าโครงการไม่ประสบความสำเร็จ สำนักงาน กกพ. สามารถให้ผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนชี้แจงข้อเท็จจริง หรือแก้ไข หรือระงับการดำเนินโครงการหรือกิจกรรมอันเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายได้

ข้อ ๓๙ ให้สำนักงาน กกพ. รวบรวมรายชื่อของผู้ดำเนินโครงการที่ผิดสัญญากับสำนักงาน กกพ. เพื่อใช้เป็นส่วนหนึ่งของหลักเกณฑ์การจัดสรรเงินกองทุน

หากปรากฏในภายหลังว่า ข้อเสนอโครงการของผู้มีสิทธิยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุนรายใด เป็นของผู้ดำเนินโครงการที่ผิดสัญญาตามวรรคหนึ่ง ให้สำนักงาน กกพ. ระงับการพิจารณา หรือระงับการดำเนินโครงการ แล้วแต่กรณี

ประกาศ ณ วันที่ ๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

พรเทพ ธีบุญพงศ์ชัย

ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน



กทว
 สำนักงานคณะกรรมการ
 ทุนวิทยาศาสตร์

หลักเกณฑ์การพิจารณา Concept Paper

ประเด็นในการพิจารณาในแต่ละด้าน

รายละเอียดในแต่ละด้าน

<p>1. แนวคิดการออกแบบกระบวนการศึกษา (20%)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การวิเคราะห์ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไขปัญหาตามหัวข้อวิจัยแบบมุ่งเป้าที่เสนอ - การออกแบบกระบวนการวิจัย (มีแนวคิดใหม่/ความคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบกระบวนการวิจัย) เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ในการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคตามหัวข้อวิจัยแบบมุ่งเป้าที่เสนอ
<p>2. เป้าหมายการใช้ประโยชน์ของงานวิจัย (40%)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ประโยชน์ที่จะได้รับ/ผลลัพธ์ของข้อเสนอโครงการ - สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างแท้จริง <ul style="list-style-type: none"> • สามารถนำผลลัพธ์ไปขยายผลได้ง่ายและรวดเร็ว/หรือผลลัพท์เป็นนโยบายหรือหลักเกณฑ์ในการกำกับดูแลกิจการไฟฟ้าได้จริง • ข้อเสนอโครงการต้องไม่เป็นการศึกษาวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) หรือการศึกษาในระดับห้องปฏิบัติการ (Laboratory Research) • มีความชัดเจนในกลุ่มเป้าหมายของผู้ได้รับประโยชน์จากการศึกษาวิจัย <ul style="list-style-type: none"> ○ ชุมชน/ผู้ประกอบการไฟฟ้า/สำนักงาน กทพ. - ความร่วมมือ/การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย/หรือชุมชนในการดำเนินการที่ส่งผลการศึกษาริวิจัยสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง • ความร่วมมือด้านบุคลากร • ความร่วมมือด้านงบประมาณ (Co-Funding)
<p>3. ศักยภาพและแนวคิดในดำเนินโครงการและการบริหารชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า (40%)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญของหน่วยงานและโครงสร้างการบริหารข้อเสนอชุดโครงการวิจัยวิจัยมุ่งเป้า ผลงานและประสบการณ์ของหน่วยงานที่สอดคล้องกับหัวข้อวิจัยแบบมุ่งเป้าที่เสนอ <ul style="list-style-type: none"> • โครงสร้างการบริหารงาน • ประสบการณ์ของบุคลากร - แผนการดำเนินงานและการบริหารจัดการโครงการ <ul style="list-style-type: none"> • แผนการดำเนินงาน เช่น การศึกษาริวิจัยโดยนักวิจัยภายในหน่วยงาน/การเป็นเครือข่ายเสนอจากหน่วยงานภายนอก/กระบวนการพิจารณาข้อเสนอโครงการ เป็นต้น • แผนการเงิน เช่น งบประมาณในการบริหารชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า และงบประมาณในการวิจัย - การติดตามและประเมินผล <ul style="list-style-type: none"> • รูปแบบและวิธีการในการกำกับติดตามและประเมินผลโครงการในการบริหารจัดการชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า • การประเมินความเสี่ยงในการดำเนินงาน

หมายเหตุ: 1. สำนักงาน กทพ. สงวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณาข้อเสนอโครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อผลประโยชน์ส่วนตัวหรือผลประโยชน์เฉพาะบุคคลของทุนฯ
 2. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอโครงการมากกว่า 1 ข้อเสนอสิทธิ์พิจารณาข้อเสนอโครงการที่ยื่นผ่าน E-mail: pdfund97_4@erc.or.th เป็นลำดับแรกตามวันและเวลาที่ระบุตามใบสมัครอิเล็กทรอนิกส์

รายละเอียดการนำเสนอแนวคิดข้อเสนอชุดโครงการวิจัยมุ่งเป้า

หน่วยงาน

กรอบข้อเสนอมุ่งเป้าที่ขอรับการสนับสนุนเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเพื่อกิจการตามมาตรา 97(4)

- โรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก
- การบริหารจัดการระบบไฟฟ้าของประเทศเพื่อรองรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็ก
- การประกอบกิจการไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับการประจุไฟฟ้าในยานยนต์ไฟฟ้า

รายการเอกสาร	
เอกสารที่ต้องนำส่งผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (email: pdfund97_4@erc.or.th) ภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง	
หนังสือนำส่ง	หนังสือนำส่งเอกสาร (ลงนามโดยผู้บริหารสูงสุดของหน่วยงาน หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน)
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1	ข้อเสนอแนวความคิดข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า (Concept Paper) (เอกสารแนบท้ายประกาศที่ 2) ไม่เกิน 6 หน้า A4
สิ่งที่ส่งมาด้วย 2	1. เอกสารแสดงประสบการณ์และความเชี่ยวชาญของหน่วยงานที่สอดคล้องกับหัวข้อกรอบข้อเสนอมุ่งเป้าที่เสนอ 2. โครงสร้างการบริหารข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า 3. รายละเอียด (เบื้องต้น) แสดงกระบวนการดำเนินงานและการบริหารงานที่แสดงขั้นตอนการเปิดรับข้อเสนอจากหน่วยงานภายนอก กระบวนการพิจารณาการคัดเลือกข้อเสนอโครงการ การติดตามและการประเมินผลโครงการวิจัยวิจัยมุ่งเป้า ตลอดจนแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงในการดำเนินงาน (ถ้ามี) 4. ประสบการณ์ของบุคลากรตามโครงสร้างการบริหารข้อเสนอชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า
สิ่งที่ส่งมาด้วย 3	งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนที่ประกอบด้วยงบบริหารโครงการวิจัยและงบประมาณในการวิจัย
สิ่งที่ส่งมาด้วย 4	เอกสารอื่นๆ (ถ้ามี) เช่น หนังสือตอบรับในการเข้าร่วมศึกษาวิจัยจากหน่วยงานอื่น เช่น ผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าหรือวิสาหกิจชุมชน หรือหนังสือตอบรับการให้การสนับสนุนงบประมาณในการศึกษาวิจัยในรูปแบบ Co-Funding

- หมายเหตุ
1. กรณีมีผู้ยื่นข้อเสนอโครงการมากกว่า 1 ข้อเสนอโครงการ สำนักงาน กกพ. **ขอสงวนสิทธิ์พิจารณาข้อเสนอโครงการที่ยื่นผ่าน E-mail: pdfund97_4@erc.or.th เป็นลำดับแรก** ตามวันและเวลาที่ระบุตามไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
 2. หน่วยงานจะต้องเก็บเอกสารข้อเสนอชุดโครงการวิจัยมุ่งเป้า (ตัวจริง) พร้อมด้วยเอกสารที่เกี่ยวข้อง ยื่นให้สำนักงาน กกพ. เมื่อได้รับหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
 3. สามารถดาวน์โหลดเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ที่ <http://wow.in.th/Pgrn>

