



ประกาศสำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน  
เรื่อง เปิดรับข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

ตามระเบียบคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔ กำหนดให้สำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ส.ก.ทอ.) เป็นหน่วยงานที่ได้รับมอบจากกระทรวงพลังงาน ตามคำสั่งกระทรวงพลังงานที่ ๔๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๑ ให้บริหารจัดการเงินกองทุนฯ ตามมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ และข้อ ๑๐ กำหนดให้การขอรับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ให้ดำเนินการด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ให้ใช้บังคับเมื่อคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานประกาศกำหนดซึ่งประธานคณะกรรมการกองทุนฯ ได้ลงนามในประกาศ เรื่องการขอรับการสนับสนุนจากกองทุนฯ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ แล้วเมื่อวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เรียบร้อยแล้ว ประกอบกับมติคณะกรรมการกองทุนฯ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๘๔) เมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๓ ได้มอบหมายให้ ส.ก.ทอ. ออกประกาศรับข้อเสนอโครงการประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ต่อไป นั้น

เพื่อให้การบริหารจัดการเงินกองทุนเป็นไปตามระเบียบ และมติคณะกรรมการกองทุนฯ ส.ก.ทอ. มีความประสงค์จะเปิดรับข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนเงินกองทุนฯ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ให้แก่ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษา องค์กรเอกชนที่ไม่มุ่งค้าหากำไร เพื่อรวบรวมนำเสนอต่อคณะกรรมการกลั่นกรองงบประมาณของกองทุนฯ และคณะกรรมการกองทุนฯ ตามลำดับต่อไป โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### ๑. วัตถุประสงค์

เพื่อช่วยเหลือ อุดหนุน ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษา องค์กรเอกชนที่ไม่มุ่งค้าหากำไร ด้วยการจัดสรรเงินกองทุนฯ สำหรับการนำไปใช้ให้เกิดการประหยัด การผลิตและใช้พลังงานทดแทน ในกิจกรรมที่เกี่ยวกับการดำเนินงานตามกฎหมาย การศึกษาค้นคว้าวิจัยเพื่อพัฒนาและส่งเสริม การสาธิต และต้นแบบ การสื่อสาร และข้อมูลข่าวสาร การพัฒนาบุคลากร การลดต้นทุน การยกระดับคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจฐานราก และการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการอนุรักษ์พลังงานและการพัฒนาพลังงานทดแทน ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงานด้านพลังงานของประเทศให้บรรลุเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้ตามแผนอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๗๙ (EEP ๒๐๑๕) และแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๗๙ (AEDP ๒๐๑๕) ตามยุทธศาสตร์กระทรวงพลังงาน และแผนปฏิรูปพลังงาน

/๒. คุณสมบัติ...

## ๒. คุณสมบัติของหน่วยงานที่สามารถยื่นขอรับการสนับสนุน

๒.๑ เป็นส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษา หรือองค์กรเอกชนที่มีฐานะเป็นนิติบุคคลทางกฎหมายไทย หรือกฎหมายต่างประเทศที่มีกิจกรรมเกี่ยวข้องโดยตรงกับการอนุรักษ์พลังงาน และมีได้มีวัตถุประสงค์ในการมุ่งค้นหาทำกำไรจากการประกอบกิจกรรมดังกล่าว

๒.๒ บุคลากรหลักที่รับผิดชอบโครงการ มีความรู้ ความสามารถ ความชำนาญ เกี่ยวข้องกับงาน/โครงการที่ขอรับการสนับสนุน และสามารถปฏิบัติงานได้ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

๒.๓ กรณีโครงการที่ยื่นขอรับทุน ได้รับทุนหรืออยู่ระหว่างการพิจารณาให้ทุนจากแหล่งทุนอื่นโปรดระบุแหล่งทุนเพื่อประโยชน์ในการพิจารณา

๒.๔ หน่วยงานที่มีความประสงค์ขอรับการสนับสนุนเงินกองทุนฯ ต้องศึกษา ทำความเข้าใจ และต้องพร้อมปฏิบัติตามระเบียบคณะกรรมการกองทุนฯ และเงื่อนไขต่างๆ ตามที่ ส.ก.ทอ. กำหนด

๒.๕ ลักษณะของหน่วยงานต้องเป็นหน่วยงานที่ไม่เป็นลักษณะต้องห้ามที่เคยสร้างความเสียหายในการดำเนินโครงการ หรือประเภทที่ไม่ปฏิบัติตามหนังสือยืนยันการขอรับเงินสนับสนุนจากกองทุนฯ หรือไม่ปฏิบัติตามระเบียบคณะกรรมการกองทุนฯ หรือหน่วยงานที่ขอยุติ/ยกเลิกโครงการ หรือคืนโครงการที่ได้รับการจัดสรรโดยไม่มีเหตุอันสมควรในปีงบประมาณที่ผ่านมา

๒.๖ หน่วยงานที่ขอรับการสนับสนุนหรือได้รับเงินสนับสนุนเงินกองทุนฯ จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายหรือระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด (ถ้ามี) และรับผิดชอบต่อความผิดที่เกิดขึ้นทั้งทางอาญาและทางแพ่ง

## ๓. รูปแบบของเงินสนับสนุน

๓.๑ ค่าใช้จ่ายในรูปแบบเงินช่วยเหลือ เพื่อเป็นเงินสนับสนุนงานศึกษา วิจัยและพัฒนา ให้กับผู้รับทุนที่เป็นหน่วยงานรัฐ สถาบันการศึกษา

๓.๒ ค่าใช้จ่ายในรูปของเงินช่วยเหลือ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายของ “เจ้าของโครงการ” ในการบริหารโครงการ

๓.๓ ค่าใช้จ่ายในรูปของเงินช่วยเหลือ เพื่อให้ “เจ้าของโครงการ” ใช้ในการให้การสนับสนุนแก่ “ผู้ร่วมโครงการ” สำหรับดำเนินการลงทุนในโครงการ หรือชดเชยภาระดอกเบี้ยจากการลงทุนในโครงการ

๓.๔ ค่าใช้จ่ายในรูปแบบของเงินช่วยเหลือ เพื่อใช้สำหรับการดำเนินโครงการที่เกี่ยวกับการพัฒนาบุคลากรด้านอนุรักษ์พลังงาน/พลังงานทดแทน

๓.๕ ค่าใช้จ่ายในรูปแบบของเงินช่วยเหลือ เพื่อใช้สำหรับการดำเนินโครงการที่เกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการอนุรักษ์พลังงาน/พลังงานทดแทน

## ๔. แนวทางการใช้จ่ายเงินกองทุน

การใช้จ่ายเงินกองทุนฯ จะต้องสอดคล้องกับประกาศ ส.ก.ทอ. เรื่อง ยุทธศาสตร์การจัดสรรเงินกองทุนฯ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ (ฉบับปรับปรุง) เมื่อวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๓ ตามรายละเอียดที่ปรากฏในภาคผนวก ๑

## ๕. การจัดทำคำขอรับการสนับสนุนเงินจากกองทุน และการยื่นข้อเสนอโครงการ

เพื่อให้การจัดทำคำขอรับการสนับสนุนเงินจากกองทุน เป็นไปตามระเบียบคณะกรรมการกองทุน เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๐ ในหมวดที่ ๒ ส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ จึงให้หน่วยงานที่ยื่นข้อเสนอโครงการดำเนินการ ดังนี้

๕.๑ ยื่นขอรับการสนับสนุนเงินจากกองทุนฯ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ที่ <https://project.enconfund.go.th> ดังรายละเอียดเอกสารตัวอย่างที่ปรากฏในส่วนเอกสารเผยแพร่ เอกสารประกอบการยื่นโครงการ)

๕.๒ ผู้มีความประสงค์จะยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนเงินจากกองทุนฯ (ผู้จัดการโครงการ) แจ้งความประสงค์กับผู้ดูแลระบบ (Admin) ของหน่วยงานท่าน เพื่อสร้างบัญชีโครงการในระบบขอรับการสนับสนุนเงินกองทุนฯ โดยมีไฟล์เอกสารแนบของหนังสือมอบอำนาจเป็นผู้จัดการโครงการ ต้องลงนามโดยผู้มีอำนาจสูงสุดของหน่วยงาน พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจ ผู้รับมอบอำนาจ และพยาน (กรณีที่มีการมอบอำนาจ) และส่ง User/Password ของโครงการให้ผู้ยื่นข้อเสนอโครงการ (ผู้จัดการโครงการ) ทาง e-mail

๕.๓ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอโครงการ (ผู้จัดการโครงการ) ที่ได้รับ User/Password จากผู้ดูแลระบบ (Admin) ของหน่วยงาน ดำเนินการยื่นข้อเสนอโครงการให้ทันตามวัน เวลาที่กำหนด โดยแนบไฟล์เอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอโครงการ ดังนี้

- ๑) ไฟล์หนังสือนำเสนอยื่นข้อเสนอโครงการ (.pdf)
- ๒) ไฟล์ข้อเสนอโครงการ (.doc .docx)

๕.๔ ให้ส่งไฟล์เอกสารหรือไฟล์ข้อมูลเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาโครงการบรรจุในแผ่น DVD หรือแผ่น CD อย่างน้อย ๒ ชุด โดยระบุชื่อโครงการ ชื่อหน่วยงานผู้ขอรับการสนับสนุน และรหัสโครงการที่ได้รับจากการยื่นข้อเสนอโครงการในระบบอิเล็กทรอนิกส์ไว้บนแผ่นและหน้าของพร้อมจัดส่งให้ ส.ก.ทอ. ภายใน ๕ วันนับแต่วันยื่นข้อเสนอโครงการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ณ สำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เลขที่ ๑๐๑๐ อาคารชินวัตรทาวเวอร์ ๓ ชั้น ๑๐ (ฝั่ง Podium) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐ ทั้งนี้แผ่น DVD หรือแผ่น CD ต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ มีข้อมูลที่ครบถ้วน และสามารถอ่านข้อมูลได้ ดังนี้

๑) ไฟล์เอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอโครงการที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) โครงการระบบสูบน้ำจากบ่อน้ำใต้ดิน (บ่อน้ำบาดาล) หรือโครงการที่มีลักษณะที่ต้องส่งเอกสารประกอบการพิจารณา รูปภาพแบบก่อสร้าง สำเนาโฉนดที่ดิน สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาเอกสารประกอบเรื่องราวต่างๆ เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องทางข้อกฎหมาย หรือใบอนุญาตต่างๆ ที่หน่วยงานของรัฐออกให้ และมีความจำเป็นต้องส่งมาเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการกลั่นกรองงบประมาณของกองทุนฯ และคณะกรรมการกองทุนฯ ให้รวบรวมจัดทำเป็น ๑ ไฟล์ในรูปแบบ .pdf

๒) โครงการระบบสูบน้ำจากบ่อน้ำใต้ดิน (บ่อน้ำบาดาล) ผู้ขอรับการสนับสนุนต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลรายชื่อผู้ร่วมใช้ประโยชน์จากการใช้งานของระบบสูบน้ำ ตามแบบฟอร์มที่ ส.ก.ทอ. กำหนด โดยสามารถดาวน์โหลดได้ที่ <https://project.enconfund.go.th> ในส่วนเอกสารเผยแพร่ พร้อมส่งไฟล์ข้อมูลในรูปแบบไฟล์ Excel (.xls)

## ๖. คำอธิบายกลุ่มงาน

คำนิยาม/รายละเอียดของแผนงาน กลุ่มงาน และเงื่อนไขตามกรอบยุทธศาสตร์การจัดสรรเงินกองทุนฯ เป็นไปตามแนวทาง หลักเกณฑ์ เงื่อนไขและลำดับความสำคัญของการใช้จ่ายเงินกองทุนฯ ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๗ ตามที่คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติกำหนด ตามรายละเอียดที่ปรากฏในภาคผนวก ๒

## ๗. วันและเวลาเปิดรับข้อเสนอโครงการ

เปิดรับข้อเสนอโครงการตั้งแต่วันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ภายในเวลา ๑๖.๓๐ น. โดยให้วันที่จัดส่งเอกสารทางระบบอิเล็กทรอนิกส์เป็นวันที่ยื่นคำขอ

## ๘. เงื่อนไขสำหรับการทำข้อเสนอโครงการ

๘.๑ เป็นโครงการที่ตรงกับวัตถุประสงค์ของการใช้จ่ายเงินกองทุนฯ ตามมาตรา ๒๕ ของพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ กิจกรรมและเป้าหมาย หรือผลผลิต สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยมีผลผลิต ผลลัพธ์ที่แสดงถึงความสำเร็จของโครงการ และแสดงถึงจุดสิ้นสุดของโครงการ

๘.๒ เป็นโครงการที่มีข้อมูลทางเทคนิคของอุปกรณ์สำหรับประกอบการพิจารณา แสดงผลประหยัด ที่ถูกต้อง มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระยะเวลาคืนทุน มีข้อมูลความคุ้มค่าของการดำเนินโครงการ และมีกลุ่มเป้าหมายที่ชัดเจนหรือกลุ่มเป้าหมายที่จะได้รับผลประโยชน์จากการดำเนินโครงการ

๘.๓ เป็นโครงการที่ผู้ยื่นขอรับการสนับสนุนไม่เข้าข่ายเป็นผู้ขอแทนกันในลักษณะที่ไม่ใช่เจ้าของหน่วยงานในสังกัดเดียวกัน

๘.๔ กรณีที่เป็นโครงการต่อเนื่อง ต้องมีรายงานและผลการเบิกจ่ายของปีที่ผ่านมาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ (ผลการเบิกจ่ายของเจ้าของโครงการ) และมีรายงานผลความก้าวหน้าของโครงการ โดยจะต้องมีผลความก้าวหน้าของโครงการในปีที่ผ่านมาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ (โดยมีการแสดงผลความก้าวหน้า) ณ วันที่ยื่นข้อเสนอโครงการ

๘.๕ กรณีเป็นโครงการที่มีลักษณะสาธิตหรือริเริ่ม หรือโครงการที่มีผลสัมฤทธิ์แล้ว ไม่สมควรให้การสนับสนุนเพื่อดำเนินการในลักษณะเดียวกัน

๘.๖ กรณีเป็นโครงการที่เกี่ยวข้องกับการสนับสนุนผลผลิตภาคการเกษตร จะต้องเสนอแผนการจัดการตลาดของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ขอรับการสนับสนุน และแผนที่สามารถวัดผลได้ว่า จะนำไปสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจได้อย่างไร

๘.๗ ทรัพย์สินใดๆ ที่เกิดจากการสนับสนุนเงินจากกองทุนฯ เพื่อดำเนินโครงการดังกล่าว ให้ถือเป็นทรัพย์สินของผู้ได้รับการสนับสนุนที่ต้องบำรุงรักษา และดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

## ๙. การสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาข้อเสนอโครงการ

๙.๑ ส.กทอ. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาข้อเสนอโครงการสำหรับโครงการที่มีเงื่อนไข คุณสมบัติของหน่วยงานและโครงการที่ไม่เป็นไปตามประกาศของ ส.กทอ. หรือแนบไฟล์เอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอโครงการไม่ครบถ้วน ไม่ถูกต้อง ไม่เพียงพอต่อการพิจารณา หรือยื่นข้อเสนอไม่ทันภายในระยะเวลาที่กำหนด

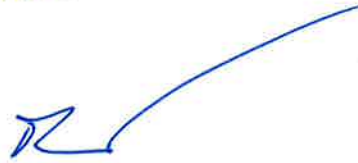
๙.๒ ส.กทอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนไม่เกินกรอบวงเงิน ตามประกาศยุทธศาสตร์การจัดสรรเงินกองทุนฯ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ (ฉบับปรับปรุง) เมื่อวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๓

๑๐. รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้ที่ประสงค์จะขอรับการสนับสนุนเงินจากกองทุนฯ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เลขที่ ๑๐๑๐ อาคารชินวัตรทาวเวอร์ ๓ ชั้น ๑๐ (ฝั่ง Podium) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๒๑๕๘-๑๕๖๐ และสามารถดาวน์โหลดเอกสารที่เกี่ยวข้องได้จากเว็บไซต์ <http://www.enconfund.go.th> และ <https://project.enconfund.go.th> ในส่วนเอกสารเผยแพร่

ทั้งนี้ การพิจารณาอนุมัติโครงการของคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ถือเป็นอันสิ้นสุด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายธนรัช จังพานิช)

ผู้จัดการสำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน



**ประกาศสำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน**  
**เรื่อง ยุทธศาสตร์การจัดสรรเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน**  
**ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ (ฉบับปรับปรุง)**

ตามระเบียบคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔ กำหนดให้สำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ส.กทอ.) เป็นหน่วยงานที่ได้รับมอบจากกระทรวงพลังงาน ตามคำสั่งกระทรวงพลังงานที่ ๔๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๑ ให้บริหารจัดการเงินกองทุนตามมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ และข้อ ๑๘ กำหนดให้โครงการที่จะได้รับการพิจารณาต้องเป็นไปตามวัตถุประสงค์ตามมาตรา ๒๕ แห่งพระราชบัญญัติ หรือเป็นโครงการที่มีสิทธิขอรับการส่งเสริมและช่วยเหลือจากกองทุน หรือมีลักษณะในการอนุรักษ์พลังงานตามมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติ หรือเพื่อแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการอนุรักษ์พลังงานในโครงการลักษณะใดลักษณะหนึ่ง และต้องสอดคล้องกับแผนพลังงาน และเป็นไปตามแนวทางหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และลำดับความสำคัญของการใช้จ่ายเงินกองทุนที่คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติอนุมัติ และวรรคสอง ให้ ส.กทอ. มีหน้าที่ประกาศยุทธศาสตร์จัดสรรเงินกองทุนประจำปี เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วรรคหนึ่ง พร้อมกับอำนาจหน้าที่ของ ส.กทอ. ข้อ ๔ ตามโครงสร้างการบริหารงาน ให้จัดทำยุทธศาสตร์การจัดสรรเงินกองทุนเพื่อเสนอคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน นั้น

คณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๓ เห็นชอบการปรับปรุงกรอบยุทธศาสตร์การจัดสรรเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ในแผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน จากเดิมวงเงิน ๕,๐๐๐ ล้านบาท เป็นวงเงิน ๒,๔๐๐ ล้านบาท และแผนพลังงานทดแทน จากเดิมวงเงิน ๔,๗๐๐ ล้านบาท เป็นวงเงิน ๓,๒๐๐ ล้านบาท โดยมอบหมายให้ ส.กทอ. ออกประกาศเปิดรับข้อเสนอโครงการตามกรอบระยะเวลาการดำเนินการจัดสรรเงินกองทุนฯ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ต่อไป

ดังนั้น ส.กทอ. จึงขอยกเลิกประกาศยุทธศาสตร์การจัดสรรเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ (ฉบับปรับปรุง) ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๓ และขอประกาศยุทธศาสตร์การจัดสรรเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ฉบับปรับปรุง) ในแผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และแผนพลังงานทดแทน ใหม่ ดังนี้

| ๑. แผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน                  | วงเงิน | ๒,๔๐๐ | ล้านบาท |
|--|--------|-------|---------|
| (๑) กลุ่มงานตามกฎหมาย                                | วงเงิน | ๔๐    | ล้านบาท |
| (๒) กลุ่มงานศึกษา ค้นคว้าวิจัย เพื่อพัฒนาและส่งเสริม | วงเงิน | ๒๐๐   | ล้านบาท |
| (๓) กลุ่มงานสาธิต และต้นแบบ                          | วงเงิน | ๓๐๐   | ล้านบาท |
| (๔) กลุ่มงานการสื่อสาร และข้อมูล ข่าวสาร             | วงเงิน | ๒๖๐   | ล้านบาท |
| (๕) กลุ่มงานพัฒนาบุคลากร                             | วงเงิน | ๑๐๐   | ล้านบาท |
| (๖) กลุ่มงานสนับสนุนลดต้นทุน                         | วงเงิน | ๑,๕๐๐ | ล้านบาท |
| ยกระดับคุณภาพชีวิต เพิ่มเศรษฐกิจฐานราก               |        |       |         |

/๒. แผนพลังงาน...



| ๒. แผนพลังงานทดแทน  | วงเงิน | ๓,๒๐๐ | ล้านบาท |
|---|--------|-------|---------|
| (๑) กลุ่มงานศึกษา ค้นคว้าวิจัย เพื่อพัฒนาและส่งเสริม  | วงเงิน | ๒๐๐   | ล้านบาท |
| (๒) กลุ่มงานสาริต และต้นแบบ   | วงเงิน | ๖๐๐   | ล้านบาท |
| (๓) กลุ่มงานการสื่อสาร และข้อมูล ข่าวสาร  | วงเงิน | ๓๐๐   | ล้านบาท |
| (๔) กลุ่มงานสนับสนุนลดต้นทุน<br>ยกระดับคุณภาพชีวิต เพิ่มเศรษฐกิจฐานราก<br>และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม | วงเงิน | ๒,๑๐๐ | ล้านบาท |

ทั้งนี้ ให้ผู้ประสงค์จะขอรับการสนับสนุนใช้เป็นแนวทาง ในการขอรับการสนับสนุน ต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายธนรัช จังพานิช)

ผู้จัดการสำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

## หลักเกณฑ์ เงื่อนไขการใช้จ่ายเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

การใช้จ่ายเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในช่วงปี พ.ศ. 2563 - 2567 ปฏิบัติตามระเบียบคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2560 ข้อ 18 กำหนดว่า โครงการที่จะได้รับการพิจารณาต้องเป็นไปตามวัตถุประสงค์ในความตามมาตรา 25 แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม หรือเป็นโครงการที่มีสิทธิขอรับการส่งเสริมและช่วยเหลือจากกองทุน หรือมีลักษณะในการอนุรักษ์พลังงานตามความในมาตรา 40 แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม หรือเพื่อแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการอนุรักษ์พลังงานในโครงการลักษณะใดลักษณะหนึ่ง และต้องสอดคล้องกับแผนพลังงาน และเป็นไปตามแนวทาง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข โดยแยกแต่ละแผนงานและกลุ่มงานได้ ดังนี้

### แผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

สนับสนุนการดำเนินงานตามแผนอนุรักษ์พลังงาน โดยกำหนดจะเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน รายภาคเศรษฐกิจหลัก ได้แก่ ภาคอุตสาหกรรม ภาคอาคารธุรกิจ ภาคบ้านที่อยู่อาศัย และภาคการขนส่ง ดังนั้น ส.กทอ. ได้จัดทำตามแผนอนุรักษ์พลังงาน เพื่อจัดสรรเงินกองทุนฯ ตามกลุ่มงานดังนี้

1. กลุ่มงานตามกฎหมาย
2. กลุ่มงานศึกษา ค้นคว้าวิจัย เพื่อพัฒนาและส่งเสริม
3. กลุ่มงานสาธิต และต้นแบบ
4. กลุ่มงานการสื่อสาร และข้อมูล ข่าวสาร
5. กลุ่มงานพัฒนาบุคลากร
6. กลุ่มงานสนับสนุนลดต้นทุน ยกกระดับคุณภาพชีวิตเพิ่มเศรษฐกิจฐานราก

โดยมีวัตถุประสงค์และหลักเกณฑ์การสนับสนุน ดังนี้

#### 1. กลุ่มงานตามกฎหมาย

- (1) หลักเกณฑ์การสนับสนุน เป็นโครงการที่มีลักษณะกำกับภายใต้ข้อกำหนด ระเบียบมาตรฐาน หรืออำนวยการ การปฏิบัติในลักษณะของการสนับสนุน การใช้กฎหมาย ระเบียบ เพื่อบังคับให้มีการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร/โรงงานควบคุม
- (2) เงื่อนไข
  - (1) สำหรับออกกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ที่ส่งผลต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
  - (2) ต้องเป็นการแก้ปัญหาอุปสรรคที่ก่อให้เกิดปัญหาต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานตามที่กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับกำหนดไว้
  - (3) กำหนดหรือรับรองมาตรฐานสินค้าที่แสดงถึงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

**\*\*หมายเหตุ** ต้องเป็นหน่วยงานหรือองค์กรที่มีภารกิจกำกับหรือหน้าที่บังคับใช้ทางกฎหมาย



## 2. กลุ่มงานศึกษา ค้นคว้าวิจัย เพื่อพัฒนาและส่งเสริม

- (1) หลักเกณฑ์การสนับสนุน เป็นเงินช่วยเหลือหรือสนับสนุนแก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษา หรือองค์กรเอกชนในการค้นคว้าวิจัย นำไปสู่ การมีเทคโนโลยี การใช้เทคโนโลยี การประกอบการที่เกี่ยวข้อง การอนุรักษ์พลังงานในรูปแบบใหม่ เพื่อนำไปสู่การเป็นต้นแบบ สำหรับนำไปดำเนินการในรูปแบบการอนุรักษ์พลังงาน หรือการจับคู่เชิงธุรกิจ
- (2) เงื่อนไข ควรเป็นโครงการที่มีลักษณะ และให้ลำดับความสำคัญไว้ดังนี้
- (1) งานวิจัยที่จับคู่เชิงธุรกิจกับเอกชนที่พร้อมนำผลการวิจัย ไปดำเนินการทางธุรกิจ
  - (2) ผลการวิจัยต้องมีผลที่ทำให้หน่วยงานรัฐสามารถนำไปออก ระเบียบ ข้อบังคับ หรือกฎหมาย ให้กิจการประเภทเดียวกัน ต้องปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่อง
  - (3) การวิจัยต้องมีโอกาสนำไปขยายผลในรูปแบบการบรรจุ ในหลักสูตรเพื่อการศึกษา หรือบังคับใช้ในหน่วยงานของ ตนเองที่มีแนวโน้มนำมาสู่การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ที่เป็นรูปธรรมอย่างต่อเนื่อง
  - (4) ไม่ซ้ำซ้อน ไม่เคยมี โครงการที่ลักษณะเช่นเดียวกันวิจัยมาก่อน

## 3. กลุ่มงานสาธิต และต้นแบบ

- (1) หลักเกณฑ์การสนับสนุน ลักษณะของโครงการจะต้องเป็นโครงการที่ยังไม่เคยนำไป ดำเนินการ หรือยังไม่มีผลเชิงประจักษ์อย่างชัดเจน หรือมีลักษณะ สนับสนุนนวัตกรรมใหม่วิธี การบริหารจัดการในรูปแบบใหม่ เทคโนโลยีล้ำสมัยที่ยังไม่มีลักษณะเชิงประจักษ์ให้มีโอกาสนำมา เผยแพร่ และขยายผลในอนาคตต่อไป
- (2) เงื่อนไข ควรเป็นโครงการที่มีลักษณะ และให้ลำดับความสำคัญไว้ดังนี้
- (1) นวัตกรรมจากงานวิจัยที่ประสบความสำเร็จ และมีความ ประสงค์จะพัฒนาไปเป็นต้นแบบสำหรับการขยายผล เชิงประจักษ์
  - (2) ต้องเป็นการแก้ปัญหาอุปสรรคที่ก่อให้เกิดปัญหาต่อการเพิ่ม ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และต้องเป็นเทคโนโลยีหรืออุปกรณ์ ที่ยังไม่เคยมีผลของการแก้ปัญหาในการเพิ่มประสิทธิภาพอันเป็น ที่ประจักษ์ และยอมรับอย่างกว้างขวางมาก่อน
  - (3) มีลักษณะสาธิตในพื้นที่เฉพาะ มีศักยภาพที่แตกต่างกัน มีลักษณะบริหารจัดการในสังคมที่แตกต่างกัน และยังไม่เคย ดำเนินการในพื้นที่นั้นมาก่อน ใช้เป็นต้นแบบนำไปขยายผลให้ หน่วยงานต่าง ๆ

#### 4. กลุ่มงานการสื่อสาร และข้อมูล ข่าวสาร

- (1) หลักเกณฑ์การสนับสนุน เป็นโครงการที่มีลักษณะส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรม สัมมนา อบรม องค์กร เผยแพร่ หรือประชาสัมพันธ์ให้กับโครงการด้านการอนุรักษ์ พลังงานที่มีผลสัมฤทธิ์ที่ดี ภายใต้ภารกิจหรือแผนงาน ของกระทรวงพลังงานที่สมควรได้รับการเผยแพร่แก่สาธารณะชน
- (2) เงื่อนไข ควรเป็นโครงการที่มีลักษณะ และให้ลำดับความสำคัญไว้ดังนี้
- (1) กิจกรรมเผยแพร่ผลงานโครงการที่เกี่ยวกับการเพิ่ม ประสิทธิภาพการใช้พลังงานที่ประสบความสำเร็จ และเป็น เป้าหมายในการนำไปสู่การขยายผลหรือทำให้ประชาชนเข้าใจ หรือมีทัศนคติที่ดีต่อกระทรวงพลังงาน
  - (2) สื่อที่จะใช้ต้องสอดคล้องและเหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย สามารถวัดผลการรับสื่อได้อย่างชัดเจน

#### 5. กลุ่มงานพัฒนาบุคลากร

- (1) หลักเกณฑ์การสนับสนุน โครงการที่มีลักษณะพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความสามารถ และความเชี่ยวชาญ สำหรับนำไปเป็นส่วนหนึ่งในกลไกของ การพัฒนาหรือสนับสนุนส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และให้หมาย รวมถึงการสนับสนุนทุนวิจัย ทุนการศึกษา แก่นักศึกษา ระดับอุดมศึกษาที่มีการศึกษาเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานหรือ การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
- (2) เงื่อนไข ควรเป็นโครงการที่มีลักษณะ และให้ลำดับความสำคัญไว้ดังนี้
- (1) บุคลากรของกระทรวงพลังงานได้รับการพัฒนายกระดับ ชีตความสามารถ และมีความเชี่ยวชาญด้านการเพิ่ม ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
  - (2) บุคลากรผู้ปฏิบัติหรือมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายได้รับการ พัฒนายกระดับขีดความสามารถและมีความเชี่ยวชาญ ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
  - (3) ทุนการศึกษา วิทยาค้นคว้าแก่นักเรียน นักศึกษาที่อยู่ในระบบ การศึกษาหรือเพื่อการพัฒนายกระดับขีดความสามารถ และมีความเชี่ยวชาญด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

## 6. กลุ่มงานสนับสนุนลดต้นทุน ยกย่องคุณภาพชีวิตเพิ่มเศรษฐกิจฐานราก

### 6.1 สำหรับโครงการทั่วไป

#### (1) หลักเกณฑ์การสนับสนุน

เป็นเงินช่วยเหลือ สนับสนุนโครงการในพระราชดำริ ให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกร ประชาชนในพื้นที่ห่างไกล/ชายขอบ/พื้นที่ไฟฟ้าที่ไม่สามารถเข้าถึง อาจจะมีข้อจำกัดเนื่องจากอยู่ในพื้นที่ป่าสงวน/ผิวดง/ผืนป่าอนุรักษ์ ซึ่งไม่อยู่ในแผนการขยายเขตของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทำให้ครัวเรือนต่าง ๆ ไม่สามารถติดตามข้อมูลข่าวสาร ส่งผลให้การดำรงชีวิตเกิดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงโอกาสทางสังคมต่าง ๆ จึงควรให้โอกาสในการเข้าถึงแหล่งไฟฟ้าเพื่อพึ่งพาตนเองในระดับที่ไม่เกินกฎหมายกำหนด

เพื่อสนับสนุนเศรษฐกิจฐานราก โดยใช้ศักยภาพด้านพลังงานของชุมชนอย่างเต็มรูปแบบ ในการให้การสนับสนุนด้านการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พลังงาน เพื่อลดความเหลื่อมล้ำและสร้างโอกาสในการเข้าถึงการใช้พลังงานแบบพึ่งพาตนเอง และมีโอกาสเป็นเจ้าของกิจการอย่างเป็นรูปธรรม

#### (2) เงื่อนไข

ควรเป็นโครงการที่มีลักษณะ และให้ลำดับความสำคัญไว้ดังนี้

- (1) สนับสนุนพื้นที่ที่มีความจำเป็น ขาดแคลน มีความเหลื่อมล้ำ ประชาชนได้รับประโยชน์
- (2) ผลักดัน ขับเคลื่อนเศรษฐกิจในระดับฐานราก ปลุกฝังค่านิยมต่อการมีส่วนร่วมกับผู้นำด้านพลังงาน
- (3) สร้างความมั่นคง ตอบสนองโครงการในพระราชดำริที่มีเอกสารจากหน่วยงานรับผิดชอบโดยตรง

### 6.2 โครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก ตามนโยบายพลังงานเพื่อทุกคน

เป็นไปตามหลักเกณฑ์เงื่อนไขของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน โดยสำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ในการประชุมครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2563 ในการให้จังหวัดใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการ

## แผนพลังงานทดแทน

สนับสนุนการดำเนินการตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก โดยมุ่งเน้นยุทธศาสตร์ส่งเสริมพลังงานชีวภาพ ทั้งการผลิตไฟฟ้า ผลิตความร้อน และใช้เป็นเชื้อเพลิงชีวภาพของการใช้พลังงานรวมทั้งหมด โดยมีวัตถุประสงค์และหลักเกณฑ์การสนับสนุน ดังนี้

### 1. กลุ่มงานศึกษา ค้นคว้าวิจัย เพื่อพัฒนาและส่งเสริม

- (1) หลักเกณฑ์การสนับสนุน เป็นเงินช่วยเหลือหรือสนับสนุนแก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษา หรือองค์กรเอกชน ในการค้นคว้าวิจัย นำไปสู่การมีเทคโนโลยี การใช้เทคโนโลยี การประกอบการที่เกี่ยวกับการผลิตหรือใช้พลังงานทดแทนหรือพลังงานทางเลือกในรูปแบบใหม่ เพื่อนำไปสู่การเป็นต้นแบบสำหรับนำไปดำเนินการในรูปแบบการผลิตหรือใช้พลังงานทดแทนหรือพลังงานทางเลือกหรือการจับคู่เชิงธุรกิจ
- (2) เงื่อนไข ควรเป็นโครงการที่มีลักษณะ และให้ลำดับความสำคัญไว้ดังนี้
- (1) งานวิจัยที่จับคู่เชิงธุรกิจกับเอกชนที่พร้อมนำผลการวิจัยไปดำเนินการทางธุรกิจ
  - (2) ผลการวิจัยต้องมีผลที่ทำให้หน่วยงานรัฐสามารถนำไปออกระเบียบ ข้อบังคับ หรือกฎหมาย ให้กิจการประเภทเดียวกันต้องปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่อง
  - (3) การวิจัยต้องมีโอกาสนำไปขยายผลในรูปแบบการบรรจุในหลักสูตรเพื่อการศึกษา หรือบังคับใช้ในหน่วยงานของตนเองที่มีแนวโน้มนำมาสู่การผลิตหรือใช้พลังงานทดแทนที่เป็นรูปธรรมอย่างต่อเนื่อง
  - (4) ไม่ซ้ำซ้อน ไม่เคยมี โครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกันวิจัยมาก่อน

### 2. กลุ่มงานสาธิต และต้นแบบ

- (1) หลักเกณฑ์การสนับสนุน ลักษณะของโครงการจะต้องเป็นโครงการที่ยังไม่เคยนำไปดำเนินการ หรือยังไม่มีผลเชิงประจักษ์อย่างชัดเจน หรือมีลักษณะสนับสนุนนวัตกรรมใหม่วิธีการบริหารจัดการในรูปแบบใหม่ เทคโนโลยีล้ำสมัยที่ยังไม่มีลักษณะเชิงประจักษ์ให้มีโอกาสนำมาเผยแพร่ และขยายผลในโอกาสต่อไป
- (2) เงื่อนไข ควรเป็นโครงการที่มีลักษณะ และให้ลำดับความสำคัญไว้ดังนี้
- (1) นวัตกรรมจากงานวิจัยที่ประสบความสำเร็จ และมีความประสงค์จะพัฒนาไปเป็นต้นแบบสำหรับการขยายผลเชิงประจักษ์
  - (2) ต้องเป็นการแก้ปัญหาอุปสรรคที่ก่อให้เกิดปัญหาต่อการผลิตหรือใช้พลังงานทดแทน และต้องเป็นเทคโนโลยีหรืออุปกรณ์ที่ยังไม่เคยมีผลของการแก้ปัญหาอันเป็นที่ประจักษ์และยอมรับอย่างกว้างขวางมาก่อน

- (3) มีลักษณะสาธิตในพื้นที่เฉพาะ มีศักยภาพที่แตกต่างกัน มีลักษณะบริหารจัดการในสังคมที่แตกต่างกัน และยังไม่เคยดำเนินการในพื้นที่นั้นมาก่อน ใช้เป็นต้นแบบ นำไปขยายผลให้หน่วยงานต่าง ๆ

### 3. กลุ่มงานการสื่อสาร และข้อมูล ข่าวสาร

- (1) หลักเกณฑ์การสนับสนุน เพื่อนำเสนอผลงานของโครงการที่ได้รับการจัดสรรเงินจากกองทุน เพื่อส่งเสริมการผลิตหรือใช้พลังงานทดแทนหรือพลังงานทางเลือก และมีความสำเร็จอย่างดียิ่ง ในลักษณะที่ก่อให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศชาติ และพี่น้องประชาชนในด้านต่าง ๆ ผ่านกิจกรรม และสื่อต่าง ๆ หลากรูปแบบ
- (2) เงื่อนไข ควรเป็นโครงการที่มีลักษณะ และให้ลำดับความสำคัญไว้ดังนี้
- (1) กิจกรรมเผยแพร่ผลงานโครงการที่เกี่ยวกับการผลิตหรือใช้พลังงานทดแทนที่ประสบความสำเร็จ และเป็นเป้าหมายในการนำไปสู่การขยายผลหรือทำให้ประชาชนเข้าใจหรือมีทัศนคติที่ดีต่อกระทรวงพลังงาน
- (2) สื่อที่จะใช้ส่งต้องมีกำลังเพียงพอ และเหมาะสมในการที่จะส่งไปยังกลุ่มเป้าหมาย นำมาสู่การวัดผลที่ชัดเจนที่ได้รับการตอบสนองจากกลุ่มเป้าหมายอย่างแท้จริง

### 4. กลุ่มงานสนับสนุนลดต้นทุน ยกกระดับคุณภาพชีวิต เพิ่มเศรษฐกิจฐานราก และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 สำหรับโครงการทั่วไป

- (1) หลักเกณฑ์การสนับสนุน เป็นเงินช่วยเหลือ สนับสนุนโครงการในพระราชดำริ ให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกร ประชาชนในพื้นที่ห่างไกล/ชายขอบ/พื้นที่ไฟฟ้าที่ไม่สามารถเข้าถึง อาจจะมีข้อจำกัดเนื่องจากอยู่ในพื้นที่ป่าสงวน/ผิวดงหมาย ซึ่งไม่อยู่ในแผนการขยายเขตของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทำให้ครัวเรือนต่าง ๆ ไม่สามารถติดตามข้อมูลข่าวสาร ส่งผลให้การดำรงชีวิตเกิดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงโอกาสทางสังคมต่าง ๆ จึงควรให้โอกาสในการเข้าถึงแหล่งไฟฟ้าเพื่อพึ่งพาตนเองในระดับที่ไม่เกินกฎหมายกำหนด
- เพื่อสนับสนุนเศรษฐกิจฐานราก โดยใช้ศักยภาพด้านพลังงานของชุมชนอย่างเต็มรูปแบบ ในการให้การสนับสนุนระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อลดความเหลื่อมล้ำและสร้างโอกาสในการเข้าถึงการใช้พลังงานแบบพึ่งพาตนเอง และมีโอกาสเป็นเจ้าของกิจการอย่างเป็นรูปธรรม

## 2) เงื่อนไข

ควรเป็นโครงการที่มีลักษณะ และให้ลำดับความสำคัญไว้ดังนี้

- (1) สนับสนุนพื้นที่ที่มีความจำเป็น ขาดแคลน มีความเหลื่อมล้ำ ประชาชนได้รับประโยชน์
- (2) ผลักดัน ขับเคลื่อนเศรษฐกิจในระดับฐานราก ปลุกฝังค่านิยมต่อการมีส่วนร่วมกับผู้นำด้านพลังงาน
- (3) สร้างความมั่นคง ตอบสนองโครงการในพระราชดำริที่มีเอกสารจากหน่วยงานรับผิดชอบโดยตรง

## 4.2 โครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก ตามนโยบายพลังงานเพื่อทุกคน

1) โครงการผลิตไฟฟ้าเพื่อชุมชนพึ่งพาตนเอง (Off Grid) เพื่อให้ไฟฟ้าเข้าถึงทุกพื้นที่ทั่วประเทศ ประกอบด้วย

- (1) ระบบผลิตไฟฟ้าเพื่อชุมชนพึ่งพาตนเอง (Mini Grid)
- (2) ระบบไฟฟ้าพลังงานเพื่อบ้านพักอาศัย (Solar Home)

### 2) สถานีพลังงานชุมชน และกรอบเทคโนโลยีพลังงาน

นิยามของ สถานีพลังงานชุมชน : คือ สถานที่หรือกลุ่มที่มีการผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชน อุตสาหกรรมชุมชน วิชากิจชุมชน สหกรณ์ชุมชน หรือเกษตรกรที่มีการรวมกลุ่มกันเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชน แล้วมีศักยภาพที่จะสามารถนำเทคโนโลยีพลังงานไปส่งเสริม เพื่อการลดต้นทุนด้านพลังงานในการผลิต นำเศษวัสดุทางการเกษตรหรือของเสียที่เกิดจากผลิตหรือแปรรูปเปลี่ยนเป็นพลังงาน สร้างโอกาสในการแข่งขันซึ่งโครงการภายใต้สถานีพลังงานชุมชนควรมีการบริหารจัดการพลังงานอย่างครบวงจรภายใน 3 มิติ คือ

**ต้นน้ำ** : การเตรียมความพร้อม การจัดหาวัตถุดิบ การมีแหล่งพลังงานทางเลือกที่หลากหลาย

**กลางน้ำ** : กระบวนการ การจัดการ การแปรรูปผลผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์

**ปลายน้ำ** : การจัดเก็บ/ขนส่ง/ส่งมอบสินค้าสู่ผู้บริโภค และการจัดการของเสียที่เกิดจากผลิต หรือ การนำของเสียมาบริหารจัดการให้เกิดประโยชน์

ดังนั้นโครงการภายใต้สถานีพลังงานชุมชน ควรมีการส่งเสริมอย่างน้อย 2 ใน 3 ของมิติดังกล่าว และเทคโนโลยีพลังงานควรมีตั้งแต่ 2 ชนิดขึ้นไป เพื่อให้เห็นถึงความเชื่อมโยงหรือการเป็นห่วงโซ่การผลิตในชุมชน โดยมีกรอบเทคโนโลยีพลังงานที่จะส่งเสริม ประกอบด้วย

- (1) ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
- (2) เทคโนโลยีการแปรรูป เช่น โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์
- (3) สถานีผลิตไฟฟ้าหรือความร้อน เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิต
- (4) เทคโนโลยีห้องเย็นพลังงานทดแทน
- (5) โรงน้ำแข็งพลังงานทดแทน
- (6) เทคโนโลยีชีวมวล เช่น เต่าประสิทธิภาพสูงชนิดต่างๆ
- (7) เทคโนโลยีชีวภาพ เช่น ระบบแก๊สชีวภาพ

ทั้งนี้ เป็นไปตามหลักเกณฑ์เงื่อนไขของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน โดยสำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ในการประชุมครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2563 ในการให้จังหวัดใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการ