

คำคมที่สุก

ที่ สกพ ๕๕๐๒/ว๑๑๐๓๘



มหาวิทยาลัยนครพนม

รับที่ 3909
วันที่ - 8 พ.ย. 2564 14.03 น.
ผู้รับ น.กร.๒๖

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙
ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง การเปิดรับข้อเสนอโครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแบบมุ่งเป้า (หน่วยงานด้านสาธารณสุข) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยนครพนม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การเปิดรับข้อเสนอโครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแบบมุ่งเป้า (หน่วยงานด้านสาธารณสุข) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

สถาบันวิจัยและพัฒนา

เลขรับ 1288
วันที่ 8 พ.ย. 2564
เวลา 13.48

๒. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอโครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแบบมุ่งเป้า (หน่วยงานด้านสาธารณสุข) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้ออกประกาศ เปิดรับข้อเสนอโครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแบบมุ่งเป้า (หน่วยงานด้านสาธารณสุข) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (โครงการฯ) โดยมีกรอบวงเงินสนับสนุนรวมไม่เกิน ๒๑๐ ล้านบาท เพื่อติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลและหน่วยบริการด้านสาธารณสุข แบบ On grid จำนวน ๗๐ แห่ง รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงาน กกพ. ขอเชิญชวนหน่วยงานของท่านจัดทำข้อเสนอโครงการฯ เพื่อขอรับการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อกิจการตามมาตรา ๙๗(๔) และขอประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอโครงการฯ (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. มีกำหนดการประชุมผู้มีสิทธิยื่นขอรับการจัดสรร เพื่อชี้แจงภาพรวมและขั้นตอนการดำเนินโครงการฯ รูปแบบการจัดสรรและเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอโครงการฯ พร้อมทั้งข้อมูลโรงพยาบาลเบื้องต้น และกำหนดการลงพื้นที่สำรวจโรงพยาบาล ในวันศุกร์ที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เวลา ๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ในรูปแบบการประชุมผ่านโปรแกรม Zoom Cloud Meeting (รายละเอียด Meeting ID : ๔๑๔ ๐๕๙ ๙๗๖๐ Passcode ๕๒๖๔๕๕)

ในการนี้ สำนักงาน กกพ. ขอเรียนเชิญท่านพิจารณายื่นข้อเสนอโครงการฯ และเข้าร่วมการประชุมดังกล่าวข้างต้น โดยสามารถยื่นข้อเสนอโครงการฯ ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ จนถึงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ ทั้งนี้ หากมีข้อสอบถามเพิ่มเติมกรุณาติดต่อผ่านช่องทางแอปพลิเคชันไลน์ตามคิวอาร์โค้ดที่ปรากฏท้ายหนังสือนี้ และสามารถดาวน์โหลดบันทึกการประชุมได้ภายหลังที่ <https://pdf.erc.or.th/MenuInternal/detail/๔๑๔>

เรียน อธิการบดี

เพื่อโปรดพิจารณา

เห็นชอบ

อนรรฆภท นว.๒๖

จิรา (นางสาวจิตรา มิ่งคละศิริ)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

หัวหน้างานสารบรรณ

8 พ.ย. 2564

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน อธิการบดี ม.นครพนม

เพื่อโปรดทราบ

ควรพิจารณาอนุมัติ/อนุญาต

มอบ อม./น.กร.

ตามเสนอ

อนุญาต

ขอแสดงความนับถือ

อนุมัติ

อื่นๆ

น.กร.๒๖

นางสุดี ภริงคาร (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นารี ฤตกร)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขที่การสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนครพนม

ขอสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม รายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ รายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ฝ่ายกองทุนพัฒนาไฟฟ้า

โทรศัพท์ ๐-๒๒๐๗-๓๕๙๙ ต่อ ๓๑๑

โทรสาร ๐-๒๒๐๗-๓๕๗๒

(นางทัศนีย์ พลแก้ว)

ผู้ช่วยอธิการบดี

8 พ.ย. 2564





ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
เรื่อง การเปิดรับข้อเสนอโครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแบบมุ่งเป้า
(หน่วยงานด้านสาธารณสุข) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานได้ออกประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาโครงการที่ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเพื่อการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย ตามมาตรา ๔๗ (๔) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีกรอบการสนับสนุนโครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ภายใต้วงเงินงบประมาณ จำนวน ๕๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าร้อยล้านบาทถ้วน) ดังนั้น เพื่อให้การส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพตามวัตถุประสงค์กองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อกิจการตามมาตรา ๔๗ (๔) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จึงได้เปิดรับข้อเสนอโครงการภายใต้กรอบโครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแบบมุ่งเป้า (หน่วยงานด้านสาธารณสุข) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๗๐ แห่ง

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๐ ของระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการจัดสรรเงินจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย พ.ศ. ๒๕๕๙ ประกอบกับมติคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๓๖/๒๕๖๔ (ครั้งที่ ๗๔๕) เมื่อวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๔ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

๑. กรอบการสนับสนุน

การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลและหน่วยบริการด้านสาธารณสุขแบบ On-grid จำนวน ๗๐ แห่ง (รายชื่อโรงพยาบาลและหน่วยบริการด้านสาธารณสุขเป้าหมาย ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศที่ ๑) โดยผู้มีสิทธิยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุนสามารถยื่นขอรับการสนับสนุนค่าติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังผลิตติดตั้งไม่เกิน ๑๐๐ กิโลวัตต์ต่อโรงพยาบาล วงเงินงบประมาณแห่งละไม่เกิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) โดยผู้มีสิทธิยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุนสามารถยื่นข้อเสนอขอรับเงินสนับสนุนเพื่อดำเนินการได้มากกว่า ๑ กลุ่ม (งบประมาณรวมกลุ่มละไม่เกิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)) ทั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ขอสงวนสิทธิ์พิจารณาจัดสรรให้แต่ละหน่วยงานได้ไม่เกิน ๑ กลุ่ม

๒. เงื่อนไข...

Signature

๒. เงื่อนไขการเสนอขอรับการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อกิจการตามมาตรา ๙๗ (๔)

ผู้มีสิทธิยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อกิจการตามมาตรา ๙๗ (๔) ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนทุกหัวข้อ ดังนี้

๒.๑ ผู้มีสิทธิยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อกิจการตามมาตรา ๙๗ (๔) เพื่อส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลและหน่วยบริการด้านสาธารณสุข ได้แก่

๒.๑.๑ หน่วยงานของรัฐ

๒.๑.๒ สถาบันการศึกษา (รัฐหรือเอกชนที่จัดการศึกษาในระดับอาชีวศึกษาหรืออุดมศึกษา)

๒.๑.๓ องค์การไม่แสวงหาผลกำไรที่มีประสบการณ์ในการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๒.๑.๔ ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน

๒.๒ ผู้มีสิทธิยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อกิจการตามมาตรา ๙๗ (๔) สามารถยื่นข้อเสนอขอรับการสนับสนุนตามข้อ ๑ โดยมีระยะเวลาดำเนินโครงการให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

๒.๓ ข้อเสนอโครงการจะต้องแสดงรายละเอียดการออกแบบการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ตามแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่กำหนด ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศที่ ๒ ประกอบด้วย

๒.๓.๑ ใบแจ้งหนี้ค่าไฟฟ้าหรือข้อมูลการใช้ไฟฟ้าจากมิเตอร์ (Automatic Meter Reading :AMR) ของการไฟฟ้าอย่างน้อย ๑ ปี

๒.๓.๒ รายละเอียดการคำนวณการออกแบบที่เกี่ยวข้องกับระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

๒.๓.๓ เอกสารแสดงใบเสนอราคาตัวสตูดอุปกรณ์/ บริษัทผู้ผลิต/ ยี่ห้อ และคุณลักษณะของอุปกรณ์

๒.๓.๔ เอกสารแสดงราคาและปริมาณงานในการก่อสร้าง (Bill of Quantities :BOQ)

๒.๓.๕ รายละเอียดการบำรุงรักษาระบบหลังการติดตั้ง อย่างน้อย ๓ ปี

๒.๓.๖ รายละเอียดการจ้างงานแรงงานในพื้นที่

โดยเสนอรายละเอียดตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด (หลักเกณฑ์การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบ On-grid ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศที่ ๓ และหลักเกณฑ์การจ้างงานแรงงานในพื้นที่ภายใต้โครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแบบมุ่งเป้า (หน่วยงานด้านสาธารณสุข) ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศที่ ๔)

/๓. การยื่น...



๓. การยื่นข้อเสนอโครงการ

๓.๑ ผู้มีสิทธิยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อกิจการตามมาตรา ๙๗ (๔) จัดทำข้อเสนอโครงการตามแบบฟอร์มที่กำหนด รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศที่ ๒ ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มและเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้ทางเว็บไซต์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (<https://pdf.erc.or.th/MenuInternal/detailShortCut/๑๒๗๒>)

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เปิดรับข้อเสนอโครงการที่ขอรับการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อกิจการตามมาตรา ๙๗ (๔) ตั้งแต่วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ จนถึงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ ทั้งนี้ ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาข้อเสนอโครงการที่ยื่นเกินระยะเวลาที่กำหนด

๓.๒ ขั้นตอนในการจัดส่งข้อเสนอโครงการ ให้ดำเนินการ ดังนี้

๓.๒.๑ ลงทะเบียนผ่านระบบขอรับการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อกิจการตามมาตรา ๙๗ (๔) ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (<https://pdf.erc.or.th/MenuInternal/detailShortCut/๑๒๗๒>) พร้อมทั้งกรอกรายละเอียดข้อเสนอโครงการให้ครบถ้วน และยื่นเสนอผ่านระบบของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน โดยจะได้รับไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ยืนยันการยื่นข้อเสนอโครงการขอรับการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อกิจการตามมาตรา ๙๗ (๔) ภายใน ๓ วันทำการ

๓.๒.๒ ผู้มีสิทธิยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อกิจการตามมาตรา ๙๗ (๔) จะต้องเก็บเอกสารข้อเสนอโครงการ พร้อมด้วยเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้อง และยื่นให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เมื่อได้รับหนังสือแจ้งผลการอนุมัติโครงการ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำสัญญา หรือบันทึกข้อตกลง

๓.๓ รายละเอียดการประกาศเปิดรับข้อเสนอโครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบมุ่งเป้า (หน่วยงานด้านสาธารณสุข) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ สามารถศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ <https://pdf.erc.or.th/MenuInternal/detailShortCut/๑๒๗๒> หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางแอปพลิเคชันไลน์ตามคิวอาร์โค้ดที่ปรากฏท้ายประกาศนี้

๔. การพิจารณาจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อกิจการตามมาตรา ๙๗ (๔)

๔.๑ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จะพิจารณาความถูกต้องและครบถ้วนของเอกสารคุณสมบัติและหลักฐานที่เกี่ยวข้องของผู้มีสิทธิยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อกิจการตามมาตรา ๙๗ (๔) และขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาข้อเสนอโครงการที่มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนหรือมีความผิดพลาดที่เกิดจากผู้มีสิทธิยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อกิจการตามมาตรา ๙๗ (๔) โดยให้ถือว่าเป็นคำขอรับการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าที่ไม่สมบูรณ์และให้คำขอนั้นตกไป

๔.๒ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาให้การสนับสนุนโครงการโดยการจัดสรรงบประมาณในวงเงินรวมไม่เกิน ๒๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองร้อยสิบล้านบาทถ้วน)

๔.๓ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน อาจเชิญผู้มีสิทธิยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุนมาชี้แจงให้ข้อมูล หรือส่งเอกสารเพิ่มเติม เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการกั่นกรองโครงการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้า

/๔.๔ สำนักงาน...



๕.๔ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จะพิจารณาข้อเสนอโครงการตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดและคัดเลือกข้อเสนอโครงการที่ผ่านหลักเกณฑ์การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบ On-grid รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศที่ ๓ พร้อมทั้งพิจารณาถึงความเหมาะสมด้านราคาระหว่างข้อเสนอโครงการที่ยื่นขอรับการจัดสรรในแต่ละกลุ่ม โดยนำเสนอคณะกรรมการกลั่นกรองโครงการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าและคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน พิจารณาให้ความเห็นชอบ

๕. การแจ้งผลการพิจารณา

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานจะดำเนินการ ดังนี้

๕.๑ ประกาศผลการพิจารณาทางเว็บไซต์สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (<http://www.erc.or.th> หรือ <http://pdf.erc.or.th>)

๕.๒ มีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาให้ผู้มีสิทธิยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อกิจการตามมาตรา ๙๗ (๔) ทราบ เพื่อเข้าทำสัญญา หรือบันทึกข้อตกลงภายใน ๔๕ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งผลการพิจารณา

ทั้งนี้ ผลการพิจารณาของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายคมกฤช ตันตระวาณิชย์)

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สแกนเพื่อลงทะเบียน/
ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม



<https://bit.ly/3rdqAwmz>

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม
ผ่านช่องทางแอปพลิเคชันไลน์



เอกสารแนบท้ายประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
เรื่อง การเปิดรับข้อเสนอโครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแบบมุ่งเป้า
(หน่วยงานด้านสาธารณสุข) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๑. รายชื่อโรงพยาบาลและหน่วยบริการด้านสาธารณสุขตามกลุ่มเป้าหมายในการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
๒. ข้อเสนอโครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแบบมุ่งเป้า (หน่วยงานด้านสาธารณสุข) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อขอรับการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย
๓. หลักเกณฑ์การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบ On-grid
๔. หลักเกณฑ์การจ้างแรงงานในพื้นที่ภายใต้โครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแบบมุ่งเป้า (หน่วยงานด้านสาธารณสุข)



เอกสารแนบท้ายประกาศที่ ๑

รายชื่อโรงพยาบาลและหน่วยบริการด้านสาธารณสุขตามกลุ่มเป้าหมายในการติดตั้ง
ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

รายชื่อโรงพยาบาลและหน่วยบริการด้านสาธารณสุขเป้าหมาย ๗๐ แห่งที่จะดำเนินโครงการติดตั้ง
ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยแบ่งเป็น ๑๔ กลุ่ม ดังนี้

กลุ่ม	ลำดับ	จังหวัด	โรงพยาบาล
๑	๑.๑	สมุทรปราการ	โรงพยาบาลบางจาก
	๑.๒	สมุทรสงคราม	โรงพยาบาลนภากลีย์
	๑.๓	ปทุมธานี	โรงพยาบาลลำลูกกา
	๑.๔	สมุทรสาคร	โรงพยาบาลกระทุ่มแบน
	๑.๕	กรุงเทพมหานคร	โรงพยาบาลกลาง
๒	๒.๑	ชัยนาท	โรงพยาบาลมโนรมย์
	๒.๒	อ่างทอง	โรงพยาบาลป่าโมก
	๒.๓	กาญจนบุรี	โรงพยาบาลด่านมะขามเตี้ย
	๒.๔	พระนครศรีอยุธยา	โรงพยาบาลบางปะอิน
	๒.๕	สิงห์บุรี	โรงพยาบาลบางระจัน
๓	๓.๑	นครสวรรค์	โรงพยาบาลท่าตะโก
	๓.๒	ตาก	โรงพยาบาลท่าสองยาง
	๓.๓	พิจิตร	โรงพยาบาลบางมูลนาก
	๓.๔	อุทัยธานี	โรงพยาบาลหนองฉาง
	๓.๕	กำแพงเพชร	โรงพยาบาลไทรงาม
๔	๔.๑	แพร่	โรงพยาบาลสูงเม่น
	๔.๒	น่าน	โรงพยาบาลท่าวังผา
	๔.๓	สุโขทัย	โรงพยาบาลสวรรคโลก
	๔.๔	ลำปาง	โรงพยาบาลห้างฉัตร
	๔.๕	อุตรดิตถ์	โรงพยาบาลท่าปลา
๕	๕.๑	ลำพูน	โรงพยาบาลบ้านโฮ้ง
	๕.๒	เชียงราย	โรงพยาบาลแม่จัน
	๕.๓	เชียงใหม่	โรงพยาบาลสันป่าตอง
	๕.๔	แม่ฮ่องสอน	โรงพยาบาลแม่สะเรียง
	๕.๕	พะเยา	โรงพยาบาลดอกคำใต้

กลุ่ม	ลำดับ	จังหวัด	โรงพยาบาล
๖	๖.๑	จันทบุรี	โรงพยาบาลชลุง
	๖.๒	ตราด	โรงพยาบาลคลองใหญ่
	๖.๓	ระยอง	โรงพยาบาลแกลง
	๖.๔	ฉะเชิงเทรา	โรงพยาบาลสนามชัยเขต
	๖.๕	สระแก้ว	โรงพยาบาลวัฒนานคร
๗	๗.๑	พิษณุโลก	โรงพยาบาลชาติตระการ
	๗.๒	เพชรบูรณ์	โรงพยาบาลหล่มสัก
	๗.๓	หนองบัวลำภู	โรงพยาบาลสุวรรณคูหา
	๗.๔	ชัยภูมิ	โรงพยาบาลจัตุรัส
	๗.๕	เลย	โรงพยาบาลเชียงคาน
๘	๘.๑	สระบุรี	โรงพยาบาลเส้าไห้เฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา
	๘.๒	พระนครศรีอยุธยา	โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา
	๘.๓	นครราชสีมา	โรงพยาบาลเสิงสาง
	๘.๔	ลพบุรี	โรงพยาบาลท่าม่วง
	๘.๕	ปราจีนบุรี	โรงพยาบาลศรีมหาโพธิ์
๙	๙.๑	นครพนม	โรงพยาบาลปลาปาก
	๙.๒	สกลนคร	โรงพยาบาลเต่างอย
	๙.๓	บึงกาฬ	โรงพยาบาลบุงคล้า
	๙.๔	หนองคาย	โรงพยาบาลเฝ้าไร่
	๙.๕	อุดรธานี	โรงพยาบาลหนองหาน
๑๐	๑๐.๑	ร้อยเอ็ด	โรงพยาบาลสุวรรณภูมิ
	๑๐.๒	ขอนแก่น	โรงพยาบาลบ้านไผ่
	๑๐.๓	มหาสารคาม	โรงพยาบาลกุดรัง
	๑๐.๔	กาฬสินธุ์	โรงพยาบาลท่าคันโท
	๑๐.๕	มุกดาหาร	โรงพยาบาลคำชะอี
๑๑	๑๑.๑	สุรินทร์	โรงพยาบาลกาบเชิง
	๑๑.๒	อำนาจเจริญ	โรงพยาบาลหัวตะพาน
	๑๑.๓	อุบลราชธานี	โรงพยาบาลศรีเมืองใหม่
	๑๑.๔	บุรีรัมย์	โรงพยาบาลละหานทราย
	๑๑.๕	ยโสธร	โรงพยาบาลคำเขื่อนแก้ว

๖
Prasit

กลุ่ม	ลำดับ	จังหวัด	โรงพยาบาล
๑๒	๑๒.๑	สตูล	โรงพยาบาลละงู
	๑๒.๒	ยะลา	โรงพยาบาลรามัน
	๑๒.๓	นราธิวาส	โรงพยาบาลศรีสาคร
	๑๒.๔	สงขลา	โรงพยาบาลรัตภูมิ
	๑๒.๕	ปัตตานี	โรงพยาบาลโคกโพธิ์
๑๓	๑๓.๑	พังงา	โรงพยาบาลตะกั่วทุ่ง
	๑๓.๒	ภูเก็ต	โรงพยาบาลป่าตอง
	๑๓.๓	นครศรีธรรมราช	โรงพยาบาลปากพ่อง
	๑๓.๔	พัทลุง	โรงพยาบาลปากพะยูน
	๑๓.๕	กระบี่	โรงพยาบาลปลายพระยา
๑๔	๑๔.๑	ระนอง	โรงพยาบาลกระบี่
	๑๔.๒	ราชบุรี	โรงพยาบาลปากท่อ
	๑๔.๓	ประจวบคีรีขันธ์	โรงพยาบาลบางสะพาน
	๑๔.๔	เพชรบุรี	โรงพยาบาลเขาย้อย
	๑๔.๕	สุราษฎร์ธานี	โรงพยาบาลบ้านนาสาร



ข้อเสนอโครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแบบมุ่งเป้า

(หน่วยงานด้านสาธารณสุข) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

เพื่อขอรับการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อการใช้พลังงานหมุนเวียน
และเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

๑. ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ สถานภาพผู้ยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุน

[.....] หน่วยงานของรัฐ

[.....] สถาบันการศึกษา (รัฐหรือเอกชนที่จัดการศึกษาในระดับอาชีวศึกษาหรืออุดมศึกษา)

[.....] องค์กรไม่แสวงหาผลกำไรที่มีประสบการณ์ในการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน
แสงอาทิตย์ ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

[.....] ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน

ชื่อหน่วยงาน (ภาษาไทย).....

ชื่อหน่วยงาน (ภาษาอังกฤษ)

๑.๒ ที่อยู่ หรือสถานที่ติดต่อของหน่วยงาน

เลขที่ หมู่ที่ ชื่ออาคาร ตรอก/ซอย

ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ

จังหวัด รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์ โทรสาร

E-mail address: เว็บไซต์:

๑.๓ หัวหน้าโครงการ (ผู้รับผิดชอบโครงการ)

ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่ง

โทรศัพท์มือถือ โทรสาร

E-mail address : Line ID.....

[.....] บัตรประจำตัวประชาชน [.....] หนังสือเดินทาง [.....] บัตรอื่นๆ (ระบุ)

เลขที่ ออกให้โดย จังหวัด

อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย

ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต

จังหวัด รหัสไปรษณีย์

๑.๔ ผู้บริหารสูงสุดของหน่วยงาน หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน

ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่ง
โทรศัพท์ โทรสาร
E-mail address :

๑.๕ ผู้ประสานงานโครงการ

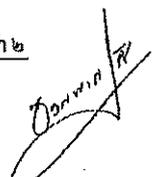
ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่ง
โทรศัพท์มือถือ โทรสาร
E-mail address : Line ID
[.....] บัตรประจำตัวประชาชน [.....] หนังสือเดินทาง [.....] บัตรอื่นๆ (ระบุ)
เลขที่ ออกให้โดย จังหวัด
อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย
ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต
จังหวัด รหัสไปรษณีย์

หมายเหตุ: ผู้ยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า จะต้องแนบเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นขอรับการส่งเสริมและสนับสนุน (หน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษา องค์กรไม่แสวงหาผลกำไร และผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน) พร้อมทั้ง ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

๒. รายละเอียดโครงการ

๒.๑ พื้นที่ดำเนินการหน่วยงานด้านสาธารณสุข แบ่งเป็น ๑๔ กลุ่ม ตามเอกสารแนบท้ายประกาศที่ ๑ สถานที่ดำเนินการ รวมทั้งหมด.....กลุ่ม ประกอบด้วย (ทำเครื่องหมาย ✓ กลุ่มที่ยื่นขอรับการจัดสรร โดยสามารถยื่นข้อเสนอขอรับเงินสนับสนุนเพื่อดำเนินการได้มากกว่า ๑ กลุ่ม (งบประมาณรวมกลุ่มละไม่เกิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท)

พื้นที่กลุ่มเป้าหมาย	สำรวจพร้อมติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	
	จำนวนจังหวัด	จำนวนโรงพยาบาล (แห่ง)
[.....] กลุ่มที่ ๑	๕	๕
[.....] กลุ่มที่ ๒	๕	๕
[.....] กลุ่มที่ ๓	๕	๕
[.....] กลุ่มที่ ๔	๕	๕
[.....] กลุ่มที่ ๕	๕	๕
[.....] กลุ่มที่ ๖	๕	๕
[.....] กลุ่มที่ ๗	๕	๕
[.....] กลุ่มที่ ๘	๕	๕
[.....] กลุ่มที่ ๙	๕	๕
[.....] กลุ่มที่ ๑๐	๕	๕
[.....] กลุ่มที่ ๑๑	๕	๕
[.....] กลุ่มที่ ๑๒	๕	๕
[.....] กลุ่มที่ ๑๓	๕	๕
[.....] กลุ่มที่ ๑๔	๕	๕



๒.๒ สรุปรายละเอียดระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน แห่ง โดยมีรายละเอียดในแต่ละโครงการตามเอกสารแนบข้อเสนอโครงการฯ

ลำดับ	โรงพยาบาล	จังหวัด	ความต้องการใช้ไฟฟ้าต่อวัน (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	กำลังการผลิตติดตั้ง (กิโลวัตต์พีค)	งบประมาณ (บาท)	ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ (หน่วย/ปี)
๑.						
๒.						
๓.						
๔.						
๕.						

หมายเหตุ: ผู้ยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ต้องแนบเอกสารแนบข้อเสนอโครงการฯ ของแต่ละโรงพยาบาลตามแบบฟอร์มที่กำหนด

๒.๓ แผนงานและระยะเวลาดำเนินงานโครงการ เดือน (กำหนดแล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕) ตัวอย่าง สามารถปรับเปลี่ยนให้สอดคล้องกับโครงการได้

แผนการดำเนินงาน

แผนการดำเนินงาน	เดือนที่ ๑ (เดือน.....)						หมายเหตุ
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	
๑. การดำเนินการติดตั้ง ทดสอบแล้วเสร็จ พร้อมทั้งประเมินพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จากระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ - จำนวน ๒ โครงการ - จำนวน ๓ โครงการ							
๒. การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษาระบบฯ - จำนวน ๒ โครงการ - จำนวน ๓ โครงการ							
๓. การดำเนินการส่งมอบครุภัณฑ์ให้กับโรงพยาบาล - จำนวน ๒ โครงการ - จำนวน ๓ โครงการ							

หมายเหตุ: ผู้ได้รับการจัดสรรต้องเป็นผู้จัดเตรียมเอกสารประกอบการขออนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๒.๔ แผนการบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์หลังการติดตั้งเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๓ ปี

แสดงรายละเอียดการติดตามการดำเนินงานของการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และการบำรุงรักษาระบบฯ ภายหลังจากส่งมอบครุภัณฑ์ให้กับโรงพยาบาลเป็นระยะเวลา ๓ ปี.....

.....

.....

.....

๒.๕ รายละเอียดการจ้างงานแรงงานในพื้นที่

แสดงรายละเอียดการจ้างงานแรงงานในพื้นที่ เช่น นักเรียน นักศึกษาที่จบการศึกษแล้วยังว่างงานหรือผู้ว่างงานตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด (หลักเกณฑ์การจ้างแรงงานในพื้นที่ภายใต้โครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแบบมุ่งเป้า (หน่วยงานด้านสาธารณสุข) รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศที่ ๔)

๒.๖ แผนการเงินโครงการและรายละเอียดการใช้จ่ายในการดำเนินงาน จำนวน แห่ง
งบประมาณรวมบาท

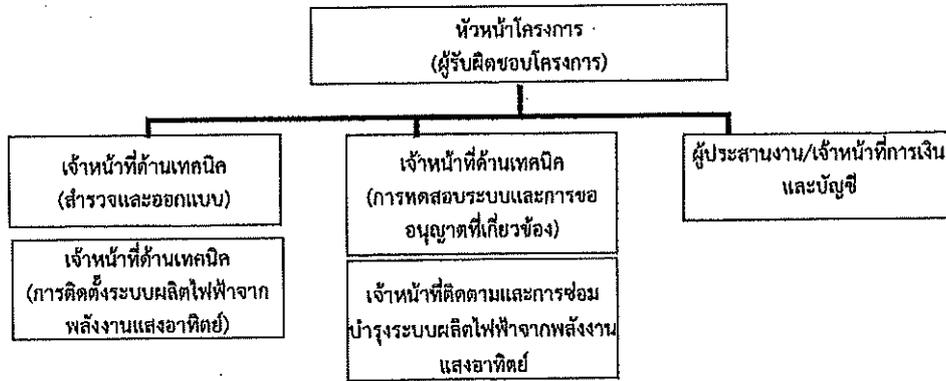
รายการ	ปริมาณ	งบประมาณ ต่อหน่วย	งบประมาณรวม (บาท)
๑. ค่าดำเนินการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (งบประมาณรวมของระบบฯ ตามเอกสารแนบข้อเสนอกโครงการ ของ แต่ละโรงพยาบาล)			
๑.๑ ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้ง ณ โรงพยาบาล.....			
๑.๑.๑ ค่าครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
๑.๒ ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้ง ณ โรงพยาบาล.....			
๑.๒.๑ ค่าครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง			
๑.๒.๒ ค่าใช้สอย			
๑.๓ ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้ง ณ โรงพยาบาล.....			
๑.๓.๑ ค่าครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง			
๑.๓.๒ ค่าใช้สอย			
๑.๔ ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้ง ณ โรงพยาบาล.....			
๑.๔.๑ ค่าครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง			
๑.๔.๒ ค่าใช้สอย			
๑.๕ ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้ง ณ โรงพยาบาล.....			
๑.๕.๑ ค่าครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง			
๑.๕.๒ ค่าใช้สอย			
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (บาท)			

๒.๗ การรายงานความก้าวหน้าและงวดการเบิกจ่ายเงิน จำนวน แห่ง งบประมาณรวม..... บาท
ตัวอย่าง (สำหรับงวดการเบิกจ่ายเงินในการดำเนินงาน ๑ กลุ่ม จำนวน ๕ แห่ง โดยที่งวดเบิกเงินเสนอตาม
 การดำเนินโครงการที่แล้วเสร็จ)

รายงาน	กำหนดเวลา ที่รายงาน	ปริมาณและรายละเอียดงานที่ส่งมอบ	งบประมาณ ที่ขอเบิกจ่าย
รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๑	ภายใน เดือนที่	<ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลการสำรวจพื้นที่ และรายละเอียดการออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒ โครงการ ผลการดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) ผลการดำเนินการติดตั้ง ทดสอบแล้วเสร็จ และประเมินพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จากระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒ โครงการ ผลการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษา ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒ โครงการ 	จำนวนเงิน..... (ร้อยละ ๔๐)
รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๒	ภายใน เดือนที่	<ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลการสำรวจพื้นที่ และรายละเอียดการออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๓ โครงการ ผลการดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) ผลการดำเนินการติดตั้ง ทดสอบแล้วเสร็จ และประเมินพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จากระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๓ โครงการ ผลการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษา ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๓ โครงการ 	จำนวนเงิน..... (ร้อยละ ๕๐)
รายงานฉบับสมบูรณ์	ภายใน เดือนที่	<ul style="list-style-type: none"> สรุปผลการดำเนินงาน และสรุปพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จากระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๕ โครงการ การส่งมอบครุภัณฑ์ให้กับโรงพยาบาล จำนวน ๕ โครงการ 	จำนวนเงิน..... (ร้อยละ ๑๐)

๒.๘ รายชื่อผู้ดำเนินงานในโครงการ

ตัวอย่าง (สามารถปรับเปลี่ยนให้สอดคล้องกับโครงการได้)



๒.๙ ประวัติและประสบการณ์ของผู้ร่วมดำเนินโครงการ

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	การศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	ประวัติการทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ	ตำแหน่ง ในโครงการ	หน้าที่ ความรับผิดชอบ
๑.						
๒.						
๓.						
๔.						
๕.						
๖.						

หมายเหตุ: ผู้ยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าต้องแนบเอกสารประวัติของผู้ร่วมดำเนินโครงการ โดยให้ผู้ร่วมดำเนินโครงการลงลายมือชื่อรับรองในเอกสารประวัติตนเอง พร้อมทั้งลงลายมือชื่อกำกับในสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

ชื่อหน่วยงาน :

เอกสารอ้างอิงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ระบุเอกสารอ้างอิงอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินโครงการ

<input type="checkbox"/>	๑) เอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อกิจการตาม มาตรา ๙๗ (๔) ประสพการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
<input type="checkbox"/>	๒) เอกสารแนบข้อเสนอโครงการฯ ของแต่ละโรงพยาบาลตามแบบฟอร์มที่กำหนด
<input type="checkbox"/>	๓) เอกสารประวัติของผู้ร่วมดำเนินโครงการ โดยให้บุคคลผู้ร่วมดำเนินโครงการลงลายมือชื่อรับรอง ในเอกสารประวัติตนเอง พร้อมทั้งลงลายมือชื่อกำกับในสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
<input type="checkbox"/>	๔) อื่นๆ

คำรับรอง

- ข้าพเจ้าได้รับทราบและทำความเข้าใจระเบียบ หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่เกี่ยวกับการจัดสรรเงินกองทุน พัฒนาไฟฟ้า เพื่อกิจการตามมาตรา ๙๗ (๔) และยินดีปฏิบัติตามระเบียบ หลักเกณฑ์และเงื่อนไขดังกล่าว ตลอดจนคำสั่งหรือประกาศที่สำนักงาน กกพ. กำหนดทุกประการ
- ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลที่ปรากฏในแบบข้อเสนอโครงการ พร้อมเอกสารประกอบการพิจารณาขอรับ การจัดสรรเงินกองทุนนี้ถูกต้องครบถ้วนและเป็นความจริงทุกประการ

หัวหน้าโครงการ (ผู้รับผิดชอบโครงการ)

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

ผู้บริหารสูงสุดของหน่วยงาน หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง



เอกสารแนบรายละเอียดโครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน
แบบมุ่งเป้า (หน่วยงานด้านสาธารณสุข) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๑.๑ โรงพยาบาล..... จังหวัด กลุ่มที่.....

เพื่อขอรับการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อการใช้พลังงานหมุนเวียน
และเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย (ตามมาตรา ๙๗ (๔))

๑. รายละเอียดโครงการ

๑.๑ ที่ตั้งสถานที่ดำเนินการ มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อโรงพยาบาล:	
สังกัด:	จำนวนเตียง:
ที่ตั้ง:	จำนวนบุคลากร:
โทรศัพท์มือถือ:	E-mail:
ชื่อผู้ประสานงานของโรงพยาบาล:	
โทรศัพท์มือถือ:	ตำแหน่ง:
Line ID:	

รูปแผนที่ภายในของโรงพยาบาล (ระบุอาคารสำหรับติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์)

๑.๓ ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าของโรงพยาบาลและการประเมินหน่วยไฟฟ้าที่ผลิตได้

เดือน	ค่าพลังงานไฟฟ้า		ค่าความต้องการพลังงานไฟฟ้า (Demand Charge) (กิโลวัตต์)	พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จากระบบ ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)
	ณ ช่วงเวลา (Peak) (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ณ ช่วงเวลา (Off-Peak) (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)		
มกราคม				
กุมภาพันธ์				
มีนาคม				
เมษายน				
พฤษภาคม				
มิถุนายน				
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				

หมายเหตุ: ผู้ยื่นขอรับการจัดการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าต้องแนบเอกสารแสดงข้อมูลการใช้ไฟฟ้าของโรงพยาบาล เช่น ใบแจ้งหนี้ค่าไฟฟ้าหรือข้อมูลจากระบบอ่านหน่วยมิเตอร์แบบอัตโนมัติ (Automatic Meter Reading: AMR) ของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายเป็นระยะเวลาต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑.๔ ระยะเวลาการดำเนินโครงการ.....เดือน (กำหนดแล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕)
ตัวอย่าง สามารถปรับเปลี่ยนให้สอดคล้องกับโครงการได้

แผนการดำเนินงาน

แผนการดำเนินงาน	เดือนที่ ๑ (เดือน.....)							หมายเหตุ
	๑	๒	๓	๔	
๑. การสำรวจตรวจสอบโครงสร้างอาคารและระบบไฟฟ้า รวมถึงการดำเนินการขออนุญาตก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคาร เพื่อประกอบกิจการพลังงาน								- ต้องมีการลงนามรับรองโดยวิศวกรโยธา และวิศวกรไฟฟ้า - ต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒
๒. การประเมินออกแบบขนาดระบบฯ								ต้องมีการลงนามรับรองโดยวิศวกรโยธา และวิศวกรไฟฟ้ากำลัง
๓. การดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์								
๔. การเตรียมงานก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้าง								
๕. การทดสอบระบบและการเชื่อมโยงระบบ								ต้องมีการรับรองจากการไฟฟ้า
๖. การขออนุญาตที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการไฟฟ้าแล้วเสร็จ								
๗. การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบ								
๘. การดำเนินการส่งมอบครุภัณฑ์ให้กับโรงพยาบาล								

๑.๕ แผนการบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์หลังการติดตั้งเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๓ ปี

แสดงรายละเอียดการติดตามตรวจสอบ รวมถึงการบำรุงรักษาระบบฯ หลังการติดตั้ง อย่างน้อย ๓ ปี.....

๑.๖ รายละเอียดการจ้างงานแรงงานในพื้นที่

แสดงรายละเอียดการจ้างงานแรงงานในพื้นที่ เช่น นักเรียน นักศึกษา ที่จบการศึกษาแล้วยังว่างงานหรือผู้ว่างงานตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด (หลักเกณฑ์การจ้างแรงงานในพื้นที่ภายใต้โครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแบบมุ่งเป้า (หน่วยงานด้านสาธารณสุข) รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศที่ ๕).....

๑.๗ แผนการรับโครงการและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน งบประมาณรวมบาท

รายการ	ยี่ห้อ	ปริมาณ		อัตรา (บาท/หน่วย)	งบประมาณ (บาท)
		จำนวน (ต่อ ๑ ระบบ)	หน่วย		
คำกรุณห์และสิ่งก่อสร้าง (รายละเอียด)					
๑	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด.....วัตต์พีค (จำนวน แผง)			วัตต์	X,XXX,XXX.XX
๒	โครงสร้างรองรับแผง (PV Mounting) ประเภทหลังคา.....	-		ชุด	
๓	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า			วัตต์	
๔	อุปกรณ์การติดตั้งการผลิตไฟฟ้าของเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง			ชุด	
๕	DC Fuse Box	-		ชุด	
๖	เบรกเกอร์ (Circuit breaker surge และ meter)			ชุด	
๗	สายไฟฟ้า Solar AC (ชนิด / ความยาว ม. /ขนาด มม.)	-		ชุด	
๘	สายไฟฟ้า Solar DC (ชนิด / ความยาว ม. /ขนาด มม.)	-		ชุด	
๙	สายดิน (ชนิด / ความยาว ม. /ขนาด มม.)	-		ชุด	
๑๐	อุปกรณ์เดินระบบไฟฟ้า (Cable Tray, Ladder, Wire Way, metallic conduit)	-		ชุด	
๑๑	สายส่งสัญญาณ (ระบบลดกำลังการผลิตของเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า)	-		ชุด	
๑๒	อุปกรณ์ชุดกันตกจากที่สูง (Safety Life Line) และทางเดินบนหลังคา (Walk Way) รวมโครงสร้าง	-		ชุด	
๑๓	Monitoring Software & System Data Logger			ชุด	
๑๔	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าไหลย้อน Reverse Power Relay			ชุด	
๑๕	โครงสร้างสำหรับรองรับเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า	-		ชุด	
๑๖	ระบบท่อ นำทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์	-		งาน	

Signature

ชื่อหน่วยงาน :

รายการ	ยี่ห้อ	ปริมาณ		อัตรา (บาท/หน่วย)	งบประมาณ (บาท)
		จำนวน (ต่อ ๑ ระบบ)	หน่วย		
๑๗ MC๔ Connector ๑.๕-๖ mm.๒ (Male&Female)	-		ชุด		
๑๘ Router GPRS for Monitoring Solar System (สำหรับบำรุงรักษา ๓ ปี)			ชุด		
๑๙ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลรวมอุปกรณ์ตัวปรับสายคล้อง (จัดเตรียมให้กับโรงพยาบาล)	-		ชุด		
ค่าใช้จ่าย (รายละเอียด)					XXXX,XXXXXX
๒๐ การสำรวจออกแบบเพื่อติดตั้ง การให้คำปรึกษาด้านเทคนิค และการทดสอบระบบพร้อมจัดทำรายงาน	-		แห่ง		
๒๑ ค่าติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ค่าติดตั้ง ค่าขนส่ง ค่าเตรียมงานก่อสร้าง)	-		แห่ง		
๒๒ การขออนุญาตที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการพลังงาน	-		งาน		
๒๓ บำรุงรักษาระบบ ๓ ปี หลังติดตั้งแล้วเสร็จ	-		งาน		X,XXX,XXX.XX
รวมทั้งสิ้น					

หมายเหตุ : ขอให้แนบเอกสารแสดงเอกสารใบเสนอราคาค่าวัสดุอุปกรณ์ / ค่าครุภัณฑ์ ที่ระบุ บริษัทผู้ผลิต/ยี่ห้อ รวมถึงเอกสารแสดงราคาและปริมาณงานในการก่อสร้าง (Bill of Quantities : BOQ)

ชื่อหน่วยงาน :

หน้า ๒

๑.๘ เอกสารอ้างอิงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
 ระบุเอกสารอ้างอิงอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินโครงการ

<input type="checkbox"/>	๑) แบบฟอร์มการสำรวจอาคาร และผลการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้าง หลังคา และรับรองโดยวิศวกรโยธา
<input type="checkbox"/>	๒) แผนผังแสดงการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาโรงพยาบาล โครงสร้างรองรับแผงฯ รายการคำนวณโครงสร้าง พร้อมวิศวกรโยธาลงนามรับรอง โดยแบบต้องแสดงขนาดของ พื้นที่หลังคา ทิศทางในการติดตั้ง พื้นที่ทางเดินบนหลังคา
<input type="checkbox"/>	๓) แผนผังระบบไฟฟ้าและแบบแปลน Single Line Diagram ของอาคาร พร้อมวิศวกร ไฟฟ้ากำลังลงนามรับรอง
<input type="checkbox"/>	๔) รายละเอียดการคำนวณออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
<input type="checkbox"/>	๕) คุณสมบัติของอุปกรณ์/บริษัทผู้ผลิต/รุ่น ให้สอดคล้องกับระบบที่ขอรับการสนับสนุน พร้อมทั้ง PAN File ของแผงเซลล์แสงอาทิตย์และเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า
<input type="checkbox"/>	๖) เอกสารแสดงข้อมูลการใช้ไฟฟ้าของโรงพยาบาล เช่น ใบแจ้งหนี้ค่าไฟฟ้าหรือข้อมูลจากระบบอ่านหน่วยมิเตอร์แบบอัตโนมัติ (Automatic Meter Reading: AMR) ของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายเป็นระยะเวลาต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี
<input type="checkbox"/>	๗) เอกสารใบเสนอราคาค่าวัสดุอุปกรณ์ /ค่าครุภัณฑ์ ที่ระบุ บริษัทผู้ผลิต/ยี่ห้อ
<input type="checkbox"/>	๘) เอกสารแสดงราคาและปริมาณงานในการก่อสร้าง (Bill of Quantities: BOQ)
<input type="checkbox"/>	๙) อื่นๆ

หลักเกณฑ์การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบ On-grid

ที่	รายละเอียดอุปกรณ์	คุณลักษณะ
๑	แผงเซลล์แสงอาทิตย์	<p>๑ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module) เป็นชนิด Crystalline Silicon และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มาตรฐาน IEC ๖๑๒๑๕ และมีการติดตั้งใช้งานทั้งในและต่างประเทศไม่น้อยกว่า ๗ ปี และอยู่ใน Teir-๑ List หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม</p> <p>๒ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ที่นำเสนอกทุกชุด และที่มีการติดตั้งต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน และรู้แต่เพียงผู้เดียวทั้งหมด และไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน</p> <p>๒.๑ ผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการบำรุงรักษา (Maintenance & Service Center) ในประเทศไทย</p> <p>๒.๒ ค่า Module Efficiency ต้องไม่น้อยกว่า ๒๐ %</p> <p>๒.๓ ค่า Power Tolerance ต้องเป็นบวกเท่านั้น</p> <p>ทั้งนี้ ผู้ขอรับการจัดสรรต้องเสนอเอกสารรับรองจากผู้ผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์</p> <p>๓ ด้านหลังของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ติดตั้งกล่องต่อสายไฟฟ้า (Junction Box) หรือขั้วต่อสาย (Terminal Box) ที่มีการปิดผนึกหรือมีฝาที่ปิดล็อกได้อย่างมั่นคง สามารถทนต่อสภาพอากาศ และสภาวะแวดล้อมได้ดี และต้องมีวัสดุป้องกันกรงคิมของน้ำภายในกล่องต่อสายไฟต้องมีขั้วต่อสายไฟที่มั่นคงแข็งแรงทนทานต่อสภาวะการใช้งานภายนอกอาคารได้</p> <p>๔ ภายในแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะต้องมีการพ่นกาวกันความชื้น Ethylene Vinyl Acetate (EVA) หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า ด้านหน้าแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ปิดทับด้วยกระจกใสชนิด Tempered Glass หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าและทนต่อแสง UV</p> <p>๕ ต้องมี Integrated Bypass Diode ต่องจรอยู่ภายในกล่องต่อสายไฟ (Junction Box) หรือขั้วต่อสาย (Terminal Box) หรือติดตั้งอยู่ภายนอกแผงเซลล์แสงอาทิตย์</p>



ที่	รายละเอียดอุปกรณ์	คุณลักษณะ
	<p>กรอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องทำจากวัสดุที่ทนจากโลหะปลอดสนิมมีความแข็งแรงทนทานต่อสภาพแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศที่ติดตั้ง</p> <p>แผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องได้รับการรับรองคุณภาพแผงเซลล์แสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า ๒๕ ปีและรับประกันกำลังการผลิตไฟฟ้าและการเสื่อมของแผง ดังนี้</p> <p>๗.๑ รับประกันกำลังการผลิตไฟฟ้าจะไม่น้อยกว่า ๙๐% ภายในปีที่ ๑๐</p> <p>๗.๒ รับประกันกำลังการผลิตไฟฟ้าจะไม่น้อยกว่า ๘๐% ภายในปีที่ ๒๕</p> <p>๗.๓ รับประกันการเสื่อมของแผงไม่เกิน ๐.๘% ต่อปี</p>	<p>๑ วัสดุ ต้องมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้</p> <p>๑.๑ ระดับคุณภาพของสกรูและหรือ โบลท์ในโครงสร้างที่ใช้ในการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องเป็นเหล็กกล้าไร้สนิมเกรด SS๓๐๔, A๒-๗๐ หรือสูงกว่า</p> <p>๑.๒ ระดับคุณภาพของโครงสร้างอื่นๆ ต้องเป็นอะลูมิเนียม เกรด ๖๐๖๐-T๖ หรือสูงกว่า</p> <p>๒ โครงสร้างยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ต้องมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้</p> <p>๒.๑ อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ใช้ด้วยกันเพื่อยึดกับราง (Mid - Clamp) ต้องมีสปริงเพื่อให้ง่ายต่อการติดตั้ง และมีส่วนประกอบของแผ่นติดตั้งสายดิน (Earthing Plate) ระหว่างแผงเซลล์แสงอาทิตย์กับราง</p> <p>๒.๒ ส่วนประกอบโครงสร้างที่ใช้ในการจับยึดชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องสามารถปรับเปลี่ยนได้สำหรับทุกขนาดของแผง และสามารถถอดออกเป็นชิ้นและประกอบได้อย่างสะดวก</p> <p>๒.๓ ส่วนประกอบต่างๆ ต้องเป็นอะลูมิเนียม โดยเฉพาะชุดยึดปรับมุม ห้ามยึดต่อปรับมุมเป็นโลหะชุบสังกะสีแบบร่อนออกก่อให้เกิดสนิมได้เมื่อมีการชุบสีเกิดขึ้นกับชิ้นงาน</p> <p>๒.๔ รางของโครงสร้างที่ใช้ในการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ต้องมีช่องให้สามารถจัดเก็บสายไฟฟ้าและสายอื่นๆ ให้อยู่ในบริเวณที่ปลอดภัย และเป็นระเบียบเรียบร้อยได้</p> <p>๒.๕ การออกแบบแบบภายใต้มาตรฐาน AS/NZ ๑๑๗๐ หรือเท่ากับ ได้แก่ ทนแรงลมได้อย่างน้อย ๔๐ เมตรต่อวินาที</p> <p>๒.๖ ต้องมีคู่มือการติดตั้ง และเอกสารการรับประกันสินค้าทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ</p> <p>๒.๗ มีการรับประกันการใช้งานเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี</p>

๑



ที่	รายละเอียดอุปกรณ์	คุณลักษณะ
๓	อินเวอร์เตอร์ชนิดต่อรวมกับระบบไฟฟ้า	<p>๑ เป็นอินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการขึ้นทะเบียนตามประกาศของกรมไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย (การไฟฟ้านครหลวง/ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค) “รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตามข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย ปี ๒๕๖๔” และได้การรับรองการพิจารณาคุณสมบัติตามข้อกำหนดเชื่อมต่อโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ</p> <p>๒ อินเวอร์เตอร์ที่เสนอต้องมีประสิทธิภาพสูงสุด (Maximum Efficiency) ไม่น้อยกว่า ๙๘%</p> <p>๓ อินเวอร์เตอร์ที่เสนอต้องมี MPPT ไม่น้อยกว่า ๒ input ยกเว้นกรณีที่มีการติดตั้ง Power Optimizer ที่แผงเซลล์แสงอาทิตย์ อินเวอร์เตอร์ไม่จำเป็นต้องมี MPPT</p> <p>๔ อินเวอร์เตอร์ที่เสนอมาต้องมีประกันคุณภาพ และอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี</p> <p>๕ อินเวอร์เตอร์ที่เสนอมาต้องมีศูนย์บริการบำรุงรักษา (Maintenance & Service Center) ในประเทศไทย และมีการสำรองแบตเตอรี่ โดยต้องได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง</p> <p>๖ ในกรณีที่ผู้ซื้อบริหารจัดการดำเนินการออกแบบแล้วเห็นว่ามีบางช่วงเวลาที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าของโรงพยาบาลต่ำกว่ากำลังการผลิตไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ขึ้นอยู่กับ Load Profile การใช้ไฟฟ้าของแต่ละโรงพยาบาล) ในช่วง Off-Peak อาจติดตั้งระบบอินเวอร์เตอร์ที่อินเวอร์เตอร์ และประเมินผลที่มีอุปกรณ์ที่สามารถเชื่อมต่อเชื่อมได้ไม่น้อยกว่าจำนวนอินเวอร์เตอร์ที่ออกแบบไว้ ในกรณีที่มีไฟฟ้าไหลย้อนกลับชุดควบคุมสามารถลดการจ่ายไฟฟ้าของอินเวอร์เตอร์แต่ละชุดจนถึงหยุดจ่ายไฟฟ้าไม่ให้มีการไหลย้อนกลับระบบสายส่งไฟฟ้าหลัก (การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย)</p> <p>๗ สภาพแวดล้อมในการทำงานของอินเวอร์เตอร์ หากสถานที่ติดตั้งมีสภาพแวดล้อมที่ไม่อำนวย ผู้ซื้อบริหารจัดการต้องเสนอการควบคุมสภาพแวดล้อม โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้ซื้อบริหารจัดการสรเป็น ผู้รับผิดชอบทั้งหมด</p> <p>๘ Operating Temperature: หนได้ถึง ๖๐°C</p> <p>๙ Relative Humidity: ๑๕-๙๕ % RH (Non-Condensing)</p> <p>๑๐ มีพัดลมระบายอากาศ</p>

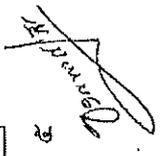

 ๓

ที่	รายละเอียดอุปกรณ์	คุณสมบัติพิเศษ
๔	Power Optimizer	<p>๑ ประสิทธิภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙%</p> <p>๒ สามารถรองรับ Power Tolerance ได้ไม่น้อยกว่า +๕%</p> <p>๓ มีมาตรฐานด้านการป้องกันอัคคีภัย VDE-AR-E ๒๑๐๐:๒๐๑๓-๐๕ การรับประกันอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๒๕ ปี โดยคุณลักษณะอื่นๆ ควรสอดคล้องกับกำลังการผลิตของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่เลือกใช้</p>
๕	อุปกรณ์ป้องกันและปลดวางจระบบไฟฟ้า	<p>๑ อุปกรณ์ควบคุมการตัด-ต่อวงจรด้านไฟฟ้ากระแสตรง มีข้อกำหนดดังนี้</p> <p>๑.๑ กรณีเป็น Safety Switch มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>๑.๑.๑ เป็นชนิด Fusible Type ๑ Phase ๒ Wires หรือชนิดอื่นที่ดีกว่า</p> <p>๑.๑.๒ ติดตั้งฟิวส์ชนิดไฟฟ้ากระแสตรง (DC Fuse) และพิกัดกระแสไฟฟ้า (Rated Current) ไม่น้อยกว่า ๑.๒๕ เท่าของพิกัดกระแสลัดวงจร (Isc) ที่สภาวะ STC ของชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์</p> <p>๑.๒ กรณีเป็น Circuit Breaker มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>๑.๒.๑ เป็นชนิด PV Miniature Circuit Breaker, PV MCB</p> <p>๑.๒.๒ รองรับแรงดันไฟฟ้ากระแสตรงได้ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ Vdc</p> <p>๑.๒.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน IEC ๘๘๘ หรือ IEC ๖๐๘๘๒-๒ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า</p> <p>๑.๒.๔ มีพิกัดกระแส Ampere Trip, AT ไม่น้อยกว่า ๑.๒๕ เท่าของพิกัดกระแสลัดวงจร (Isc) ที่สภาวะ STC ของชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์</p> <p>๒ อุปกรณ์ควบคุมการตัด-ต่อวงจรด้านไฟฟ้ากระแสสลับ มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>๒.๑ เป็นชนิด Molded Case Circuit Breaker, MCCB</p> <p>๒.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน IEC ๘๘๘ หรือ IEC ๖๐๘๘๒-๒ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า</p>

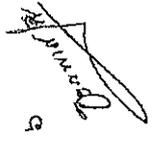


ที่	รายละเอียดอุปกรณ์	คุณลักษณะ
		<p>๒.๓ มีฟิวส์กระแส Amper Trip, AT ไม่น้อยกว่า ๑.๒๕ เท่า ของพิกัดกำลังไฟฟ้า (Rate Power) ที่ Unity Power Factor ของอุปกรณ์แปลงไฟฟ้า</p> <p>๓ อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Surge Protection) มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>๓.๑ มีอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่ากระแสตรง DC Surge Protection รองรับแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ Vdc, ๔๐ KA</p> <p>๓.๒ มีอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่ากระแสสลับ AC Surge Protection รองรับแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒๓๐ Vac, ๔๐ KA</p> <p>๓.๓ ต้องมีการติดตั้งสายดิน โดยขนาดของสายดินและวิธีการติดตั้งต้องถูกต้องตามมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายหรือวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.)</p>
๖	รีเลย์ระบบป้องกันไฟฟ้าไหลย้อน (Protection Relay)	ตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย (การไฟฟ้านครหลวง/การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)
๗	ระบบการตรวจวัด บันทึกและแสดงผลการเกิดไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	<p>๑ ระบบติดตามประเมินผล (Monitoring System) ต้องมีคุณลักษณะอย่างน้อยดังต่อไปนี้</p> <p>๑.๑ สามารถดูสถานะการทำงานของระบบผ่าน Web Browser ของ PC หรือ Laptop ได้</p> <p>๑.๒ สามารถดูสถานะการทำงานของระบบผ่าน มือถือ รองรับ Android และ IOS</p> <p>๑.๓ แสดงค่าพลังงาน Energy เป็นวันและเดือน</p> <p>๑.๔ แสดงข้อมูลสภาพอากาศ (ความชื้นแสงและอุณหภูมิ)</p> <p>๑.๕ แสดงการเปรียบเทียบพลังงาน Comparative Energy แบ่งเป็น เดือน, Quarter และปี ได้</p> <p>๑.๖ แสดงค่าพลังงานรวมที่ผลิตได้ทั้งหมดตั้งแต่เริ่มตั้งต้นใช้งานระบบได้</p> <p>๒ ระบบติดตามประเมินผลสามารถตรวจสอบการทำงานของอินเวอร์เตอร์ได้อย่างน้อย ดังนี้</p> <p>๒.๑ แสดงค่าแรงดัน Voltage [V] Line ๑, ๒, ๓ ไฟฟ้ากระแสสลับ AC ของอินเวอร์เตอร์ แบบ Real Time ได้</p> <p>๒.๒ แสดงค่ากระแส Current [A] Line ๑, ๒, ๓ ไฟฟ้ากระแสสลับ AC ของอินเวอร์เตอร์ แบบ Real Time ได้</p> <p>๒.๓ แสดงค่าความถี่ Frequency [Hz] Line ๑, ๒, ๓ ไฟฟ้ากระแสสลับ AC ของอินเวอร์เตอร์ แบบ Real Time ได้</p> <p>๒.๔ แสดงค่าพลังงานขาออก Energy [Wh] ของอินเวอร์เตอร์ แบบ Real Time ได้</p>

๕



ที่	รายละเอียดอุปกรณ์	คุณลักษณะ
		<p>๓ ระบบติดตามประเมินผลสามารถตรวจสอบการทำงานได้อย่างน้อยดังนี้</p> <p>๓.๑ แสดงตำแหน่งที่ติดตั้ง, ชื่อยี่ห้อ, โรงงานที่ผลิต, รุ่น</p> <p>๓.๒ แสดงค่าแรงดัน Voltage [V] ของไฟฟ้ากระแสตรง DC</p> <p>๓.๓ แสดงค่ากระแสแอมแปร์ Current [A] ของไฟฟ้ากระแสตรง DC</p> <p>๓.๔ แสดงค่าพลังงานขาออก Energy [Wh]</p> <p>๔ ระบบติดตามประเมินผลต้องสามารถรายงานผลหรือส่งจดหมายแจ้งเตือน E-mail กรณีที่พบปัญหา กับอุปกรณ์ได้</p> <p>๕ ระบบติดตามประเมินผลต้องสามารถทำรายงานผลการทำงาน Report ได้ดังนี้</p> <p>๕.๑ Periodic AC Energy</p> <p>๕.๒ Site Status</p> <p>๕.๓ Energy by Time of Use</p> <p>๕.๔ Site Commissioning</p> <p>๕.๕ Modules Mismatch Analysis</p> <p>๕.๖ สร้างรูปแบบเอกสารรายงานออกมาในลักษณะ Excel, PDF, HTML ได้เป็นอย่างน้อย</p>
๘	<p>อุปกรณ์อื่นๆ ได้แก่ ท่อร้อยสายไฟฟ้า กล่องรวมสาย และสายไฟฟ้า</p>	<p>๑ ท่อร้อยสายไฟฟ้า มีข้อกำหนดดังนี้</p> <p>๑.๑ กรณีเป็นท่อ Polyethylene ควรเป็นท่อชนิดความหนาแน่นสูง (High Density Polyethylene Pipe, HDPE) ขึ้นคุณภาพ PN ๘ หรือดีกว่า และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรอง มอก. ๘๘๒</p> <p>๑.๒ กรณีเป็นโลหะ ควรเป็นชนิดท่อโลหะร้อยสายฟ้า EMT หรือดีกว่า</p> <p>๒ กล่องรวมสาย (DC Junction Box) มีข้อกำหนดดังนี้</p> <p>๒.๑ เป็นกล่องโลหะหรือพลาสติกแข็ง ชนิดใช้งานกลางแจ้ง (Outdoor Type)</p> <p>๒.๒ สามารถป้องกันสิ่งรบกวนตาม Ingress Protection (IP) ที่ระดับ IP๕๕ หรือดีกว่า</p> <p>๒.๓ ติดตั้งชั่วคราวสายไฟฟ้าภายในกล่องรวมสายอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ เป็นระเบียบแข็งแรง และปลอดภัย</p> <p>๓ สายไฟฟ้า มีข้อกำหนดดังนี้</p> <p>๓.๑ สายไฟฟ้าชนิด ๐.๖/๑ kV. ตามมาตรฐาน IEC๖๐๕๐๒</p>


 ๒

ที่	รายละเอียดอุปกรณ์	คุณลักษณะ
		๓.๒ สายไฟฟ้าชนิด Photovoltaic Cable ต้องผลิตตามมาตรฐาน TUV ๒PFG ๑๖๖๘/๐๘.๐๗ มีคุณสมบัติทนรังสีอัลตราไวโอเล็ต (UV-Resistant) และมีฉนวนสองชั้นแบบ Cross-Linked (Double Insulated Cross -Linked) ๓.๓ เป็นสายไฟที่ไม่มีองค์ประกอบของก๊าซฮาโลเจน (Halogen Free) ๓.๔ มีคุณสมบัติทนแรงเหนี่ยวการลุกลามของไฟ (Flame Retardant) ตามมาตรฐาน IEC๖๐๓๓๒-๑ หรือ IEC ๖๐๓๓๒-๓ ๓.๕ มีค่า Temperature Range -๕๐ ถึง ๑๒๐ องศาเซลเซียส ๓.๖ มีค่า Max Permissible Voltage ระหว่างตัวนำกับตัวนำไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ VDC
หมายเหตุ: หากไม่ได้รับไว้เป็นอย่างอื่นของข้อกำหนดนี้ วัสดุอุปกรณ์ที่เสนอนั้นต้องผลิตและทดสอบตามมาตรฐานที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด ต่อไปนี้ (ยกเว้นสำหรับกรณีที่มีมาตรฐานไม่ระบุหรือไม่ครอบคลุมถึงอุปกรณ์ที่เสนอ) (๑) มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) (๒) International Electrotechnical Commission (IEC) (๓) Underwriters Laboratories (UL) (๔) American National Standard Institute (ANSI) (๕) Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) (๖) The National Electric Code (NEC) (๗) British Standard Specification (BS) (๘) American Society for Testing of Material (ASTM) (๙) National Electrical Manufacturer's Association (NEMA) (๑๐) Deutsche Industrienormen (DIN) (๑๑) Japanese Industrial Standard (JIS) (๑๒) Conformance European Mark (CE Mark) (๑๓) ระเบียบการไฟฟ้านครหลวงว่าด้วยข้อกำหนดการเชื่อมต่อโครงข่ายไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ (๑๔) ระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยข้อกำหนดการเชื่อมต่อโครงข่ายไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๔		


 ๘

หลักเกณฑ์การจ้างแรงงานในพื้นที่
ภายใต้โครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแบบมุ่งเป้า (หน่วยงานด้านสาธารณสุข)

๑. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

- ๑.๑ มีสัญชาติไทย กรณีเป็นบุคคลบนพื้นที่สูงที่ได้รับสัญชาติไทยแล้วต้องเป็นไปตามระเบียบ
กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ดังนี้
 - ๑.๑.๑ ได้สัญชาติตามกฎหมายและระเบียบบุคคลบนพื้นที่สูง พ.ศ. ๒๕๔๓
 - ๑.๑.๒ ได้รับสัญชาติตาม ม.๗ ทวิ แห่งพระราชบัญญัติสัญชาติ พ.ศ. ๒๕๐๘ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒)
(ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๓๕ และ พ.ศ. ๒๕๕๑
 - ๑.๑.๓ ได้รับสัญชาติไทยตามระเบียบสำนักทะเบียนกลางว่าด้วยการจัดทำทะเบียนราษฎร
พ.ศ. ๒๕๓๕ ข้อ ๑๐๒, ๑๐๓
- ๑.๒ สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี ประกาศนียบัตรชั้นสูง (ปวส.) ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๖) หรือมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๓) ตามตารางอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ
แนบท้ายประกาศที่ ๔
- ๑.๓ ผู้รับจ้างต้องเป็นบุคคลในพื้นที่ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

๒. รายละเอียด/ขอบเขตงาน

- ๒.๑ งานสำรวจออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
- ๒.๒ ติดตั้งและทดสอบระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
- ๒.๓ ติดตามตรวจสอบระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Monitoring) รวมถึงบำรุงรักษาระบบ
ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ
 (ตามประกาศคณะกรรมการค่าจ้าง เรื่อง อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ (ฉบับที่ ๑๐)
 ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๓)

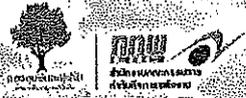
กลุ่มที่	จังหวัด	อัตราค่าจ้างขั้นต่ำตามประกาศคณะกรรมการค่าจ้าง (บาท)		ค่าจ้างตามวุฒิการศึกษา (บาท/เดือน)			
		(ต่อวัน)	(ต่อเดือน)	ปริญญาตรี	ปวส.	ปวช.	ม.๖/ม.๓
๑	ชลบุรี	๓๓๖	๑๐,๐๘๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๑๐,๐๘๐.๐๐	๑๐,๐๘๐.๐๐
	ภูเก็ต	๓๓๖	๑๐,๐๘๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๑๐,๐๘๐.๐๐	๑๐,๐๘๐.๐๐
๒	ระยอง	๓๓๕	๑๐,๐๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๑๐,๐๕๐.๐๐	๑๐,๐๕๐.๐๐
๓	กรุงเทพมหานคร	๓๓๓	๙,๙๓๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๙๓๐.๐๐	๙,๙๓๐.๐๐
	นครปฐม	๓๓๓	๙,๙๓๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๙๓๐.๐๐	๙,๙๓๐.๐๐
	นนทบุรี	๓๓๓	๙,๙๓๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๙๓๐.๐๐	๙,๙๓๐.๐๐
	ปทุมธานี	๓๓๓	๙,๙๓๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๙๓๐.๐๐	๙,๙๓๐.๐๐
	สมุทรปราการ	๓๓๓	๙,๙๓๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๙๓๐.๐๐	๙,๙๓๐.๐๐
	สมุทรสาคร	๓๓๓	๙,๙๓๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๙๓๐.๐๐	๙,๙๓๐.๐๐
๔	ฉะเชิงเทรา	๓๓๐	๙,๙๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๙๐๐.๐๐	๙,๙๐๐.๐๐
๕	กระบี่	๓๒๕	๙,๗๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐
	ขอนแก่น	๓๒๕	๙,๗๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐
	เชียงใหม่	๓๒๕	๙,๗๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐
	ตราด	๓๒๕	๙,๗๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐
	นครราชสีมา	๓๒๕	๙,๗๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐
	พระนครศรีอยุธยา	๓๒๕	๙,๗๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐
	พิจิตร	๓๒๕	๙,๗๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐
	ลพบุรี	๓๒๕	๙,๗๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐
	สงขลา	๓๒๕	๙,๗๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐
	สระบุรี	๓๒๕	๙,๗๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐
	สุพรรณบุรี	๓๒๕	๙,๗๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐
	สุราษฎร์ธานี	๓๒๕	๙,๗๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐
	หนองคาย	๓๒๕	๙,๗๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐
	อุบลราชธานี	๓๒๕	๙,๗๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐
๖	ปราจีนบุรี	๓๒๔	๙,๗๒๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๗๒๐.๐๐	๙,๗๒๐.๐๐
๗	กาฬสินธุ์	๓๒๓	๙,๖๙๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๖๙๐.๐๐	๙,๖๙๐.๐๐
	จันทบุรี	๓๒๓	๙,๖๙๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๖๙๐.๐๐	๙,๖๙๐.๐๐

๒


กลุ่มที่	จังหวัด	อัตราค่าจ้างขั้นต่ำตาม		ค่าจ้างตามวุฒิการศึกษา (บาท/เดือน)			
		ประกาศคณะกรรมการค่าจ้าง		ปริญญาตรี	ปวส.	ปวช.	ม.บ/ม.๓
		(ต่อวัน)	(ต่อเดือน)				
	นครนายก	๓๒๓	๙,๖๙๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๖๙๐.๐๐	๙,๖๙๐.๐๐
	มุกดาหาร	๓๒๓	๙,๖๙๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๖๙๐.๐๐	๙,๖๙๐.๐๐
	สกลนคร	๓๒๓	๙,๖๙๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๖๙๐.๐๐	๙,๖๙๐.๐๐
	สมุทรสงคราม	๓๒๓	๙,๖๙๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๖๙๐.๐๐	๙,๖๙๐.๐๐
๘	กาญจนบุรี	๓๒๐	๙,๖๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
	ชัยนาท	๓๒๐	๙,๖๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
	นครพนม	๓๒๐	๙,๖๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
	นครสวรรค์	๓๒๐	๙,๖๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
	น่าน	๓๒๐	๙,๖๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
	บึงกาฬ	๓๒๐	๙,๖๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
	บุรีรัมย์	๓๒๐	๙,๖๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
	ประจวบคีรีขันธ์	๓๒๐	๙,๖๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
	พิจิตร	๓๒๐	๙,๖๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
	พิษณุโลก	๓๒๐	๙,๖๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
	เพชรบุรี	๓๒๐	๙,๖๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
	เพชรบูรณ์	๓๒๐	๙,๖๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
	พะเยา	๓๒๐	๙,๖๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
	ยโสธร	๓๒๐	๙,๖๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
	ร้อยเอ็ด	๓๒๐	๙,๖๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
	เลย	๓๒๐	๙,๖๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
	สระแก้ว	๓๒๐	๙,๖๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
	สุรินทร์	๓๒๐	๙,๖๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
	อ่างทอง	๓๒๐	๙,๖๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
	อุตรธานี	๓๒๐	๙,๖๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
อุตรดิตถ์	๓๒๐	๙,๖๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐	
๙	กำแพงเพชร	๓๑๕	๙,๕๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๕๕๐.๐๐	๙,๕๕๐.๐๐
	ชัยภูมิ	๓๑๕	๙,๕๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๕๕๐.๐๐	๙,๕๕๐.๐๐
	ชุมพร	๓๑๕	๙,๕๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๕๕๐.๐๐	๙,๕๕๐.๐๐
	เชียงใหม่	๓๑๕	๙,๕๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๕๕๐.๐๐	๙,๕๕๐.๐๐

กลุ่มที่	จังหวัด	อัตราค่าจ้างขั้นต่ำตาม ประกาศคณะกรรมการค่าจ้าง (บาท)		ค่าจ้างตามวุฒิการศึกษา (บาท/เดือน)			
		(ต่อวัน)	(ต่อเดือน)	ปริญญาตรี	ปวส.	ปวช.	ม.๖/ม.๓
	ตรัง	๓๑๕	๙,๔๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐
	ตาก	๓๑๕	๙,๔๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐
	นครศรีธรรมราช	๓๑๕	๙,๔๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐
	พิจิตร	๓๑๕	๙,๔๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐
	แพร่	๓๑๕	๙,๔๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐
	มหาสารคาม	๓๑๕	๙,๔๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐
	แม่ฮ่องสอน	๓๑๕	๙,๔๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐
	ระนอง	๓๑๕	๙,๔๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐
	ราชบุรี	๓๑๕	๙,๔๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐
	ลำปาง	๓๑๕	๙,๔๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐
	ลำพูน	๓๑๕	๙,๔๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐
	ศรีสะเกษ	๓๑๕	๙,๔๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐
	สตูล	๓๑๕	๙,๔๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐
	สิงห์บุรี	๓๑๕	๙,๔๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐
	สุโขทัย	๓๑๕	๙,๔๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐
	หนองบัวลำภู	๓๑๕	๙,๔๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐
	อุทัยธานี	๓๑๕	๙,๔๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐
	อำนาจเจริญ	๓๑๕	๙,๔๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐
๓๐	นราธิวาส	๓๑๓	๙,๓๙๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐	๙,๓๙๐.๐๐
	ปัตตานี	๓๑๓	๙,๓๙๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐	๙,๓๙๐.๐๐
	ยะลา	๓๑๓	๙,๓๙๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐	๙,๓๙๐.๐๐

๔

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
เรื่อง) การเปิดรับข้อเสนอโครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้า
จากพลังงานหมุนเวียนแบบมุ่งเป้า (หน่วยงานด้านสาธารณสุข)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

กองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้
ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย ตามมาตรา 97(4)

การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า
 จากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบ On-grid
 กำลังผลิตติดตั้งไม่เกิน 100 กิโลวัตต์ต่อโรงพยาบาล
 จำนวน 70 แห่ง (แบ่งออกเป็น 14 กลุ่ม กลุ่มละ 5 แห่ง)
 งบประมาณแห่งละไม่เกิน 3,000,000 บาท
 งบประมาณรวม
 กลุ่มละไม่เกิน 15,000,000 บาท
 งบประมาณรวม
 210,000,000 บาท

ผู้มีสิทธิยื่นขอรับ
 การจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า
 เพื่อกิจการตามมาตรา 97 (4)

- หน่วยงานของรัฐ**
- สถาบันการศึกษา**
 รัฐหรือเอกชนที่จัดการศึกษา
 ในระดับอาชีวศึกษาหรืออุดมศึกษา
- องค์กร**
 ไม่แสวงหาผลกำไร

มีประสบการณ์ในการติดตั้ง
 ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน
 แสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 2 ปี

ผู้รับใบอนุญาต
 ประกอบกิจการพลังงาน

ประชุมชี้แจงรายละเอียดการเปิดรับข้อเสนอโครงการฯ
 ผ่านโปรแกรม ZOOM Cloud Meeting (ดูที่ <https://bit.ly/3byeXww>
 (Meeting ID: 943 7720 7429 Passcode: 526455)
วันที่ 5 พ.ย. 2564 เวลา 14.00 น.

ผู้มีสิทธิยื่นขอรับการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อกิจการตามมาตรา 97 (4)
 ลงพื้นที่สำรวจโรงพยาบาล ผู้ลงพื้นที่สำรวจไม่เกิน 3 ท่าน/หน่วยงาน/โรงพยาบาล
 โดยต้องได้รับวัคซีนโควิด 19 ครบ 2 เข็ม
วันที่ 8 - 12 พ.ย. 2564

เปิดรับข้อเสนอโครงการที่ขอรับการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า
เพื่อกิจการตามมาตรา 97 (4)
วันที่ 15 พ.ย. - 30 ธ.ค. 2564

1. **ลงทะเบียนผ่านระบบทางเว็บไซต์** <https://pdf.erc.or.th/MenuInternal/detailShortCut/1272>

เข้าสู่ระบบขอรับการจัดสรรเงิน
 กองทุนพัฒนาไฟฟ้า ตามมาตรา 97(4)
 (E-Fund)

เข้าสู่ระบบ | ลงทะเบียน

2. **ดาวน์โหลดประกาศสำนักงาน กกพ. แบบฟอร์มและเอกสารอื่นๆ**
สำหรับจัดทำข้อเสนอโครงการ ประกอบด้วย

- ☒ รายชื่อโรงพยาบาลตามกลุ่มเป้าหมาย (เอกสารแนบท้ายประกาศที่ 1)
- ☒ แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ (เอกสารแนบท้ายประกาศที่ 2)
- ☒ แบบฟอร์มเอกสารแนบรายละเอียดโครงการ (เอกสารแนบข้อเสนอโครงการ)
- ☒ หลักเกณฑ์การติดตั้งระบบฯ (เอกสารแนบท้ายประกาศที่ 3)
- ☒ หลักเกณฑ์การจ้างแรงงานในพื้นที่ (เอกสารแนบท้ายประกาศที่ 4)
- ☒ แผนการลงพื้นที่สำรวจโรงพยาบาลแต่ละกลุ่ม

3. **จัดทำข้อเสนอโครงการตามแบบฟอร์มที่กำหนด**
รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศที่ 2
และยื่นข้อเสนอโครงการผ่านระบบ E-Fund
ตามขั้นตอนการยื่นปรากฏบนหน้าเว็บไซต์

สแกนเพื่อลงทะเบียน/
 ศักยภาพรายละเอียดยื่นเสนอ

สแกนเพื่อสอบถามเพิ่มเติม/
 รายละเอียดทางแอปพลิเคชัน

กองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้
 ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย ตามมาตรา 97(4)

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
เรื่อง การเปิดรับข้อเสนอโครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้า
จากพลังงานหมุนเวียนแบบมุ่งเป้า (หน่วยงนด้านสาธารณสุข)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

กองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อการส่งเสริมการผลิตพลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้
 ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย ตามมาตรา 97(4)

การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า
 จากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบ On-grid
 กำลังผลิตติดตั้งไม่เกิน 100 กิโลวัตต์ต่อโรงพยานา
 จำนวน 70 แห่ง (แบ่งออกเป็น 14 กลุ่ม กลุ่มละ 5 แห่ง)
 งบประมาณแหล่งละไม่เกิน 3,000,000 บาท
 กรอบวงเงินรวม 210,000,000 บาท

วันที่ 5 พ.ย. 2564 เวลา 14.00 น.
 ผู้สนใจจะขอเลือกการเปิดรับข้อเสนอโครงการฯ
 ผ่านโปรแกรม ZOOM Cloud Meeting ได้ที่
<https://bit.ly/3hw2Xvv>

เปิดรับข้อเสนอโครงการ
วันที่ 15 พ.ย. - 30 พ.ย. 2564

(Meeting ID: 943 7720 7429 Password: 526455)