



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
เรื่อง ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการยื่นข้อเสนอโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พื้นที่เทเวศร์)
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครมีนโยบายการใช้พลังงานทดแทนสำหรับผลิตไฟฟ้าเพื่อลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และลดค่าใช้จ่ายทางด้านพลังงานไฟฟ้าของมหาวิทยาลัย ให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลที่ส่งเสริมให้ผู้ใช้พลังงานไฟฟ้าใช้พลังงานทดแทน โดยเห็นชอบในหลักการให้ดำเนินโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พื้นที่เทเวศร์) แบบผลิตใช้เองขึ้น

เพื่อให้การดำเนินงานตามนโยบายดังกล่าวของมหาวิทยาลัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครจึงประกาศเชิญชวนหน่วยงานเอกชนและหรือรัฐวิสาหกิจเข้าร่วมส่งข้อเสนอ (Proposal) โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พื้นที่เทเวศร์) โดยมหาวิทยาลัยมีข้อกำหนดและเงื่อนไขในการยื่นข้อเสนอโครงการฯ ดังนี้

๑. หน่วยงานที่สนใจเข้าร่วมส่งข้อเสนอโครงการฯ จะต้องนำเสนอรายละเอียดการลงทุนโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พื้นที่เทเวศร์) แบบเอกชนเป็นผู้ลงทุน (Private PPA)

๒. หน่วยงานที่ลงทุนจะต้องดำเนินการ การจัดหาเงินทุน สำรอง ออกแบบ ติดตั้งและบำรุงรักษาอุปกรณ์ทั้งระบบฯ ตลอดอายุโครงการ

๓. ไฟฟ้าที่ผลิตได้จะขายให้มหาวิทยาลัยโดยตรงในอัตราค่าหน่วยไฟฟ้าที่ถูกลงกว่าหรือลดลงต่ำกว่าอัตราค่าไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย ณ ช่วงเวลานั้น ๆ (อัตราส่วนลดที่สามารถประหยัดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานลดลงอย่างน้อยร้อยละ ๒๐ หรือตามสัดส่วนร้อยละที่ระบุในสัญญา กับหน่วยงานผู้ลงทุน) เป็นระยะเวลาไม่เกิน ๑๕ ปี ทั้งนี้ หากมีไฟฟ้าส่วนเกินที่สามารถจำหน่ายเข้าระบบในอัตรา ๑.๐๐ บาท/kWh โดยมหาวิทยาลัยชำระค่าบริการไฟฟ้าที่ผลิตได้จากระบบฯ ให้แก่หน่วยงานที่ลงทุน

๔. ภายใต้ข้อตกลงร่วมกัน.../

๕. ภายใต้ข้อตกลงร่วมกันตามสัญญาที่จะทำร่วมกัน มหาวิทยาลัยมิได้ผูกพันให้ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดที่อาจเกิดขึ้นกับทรัพย์สินที่ติดตั้งตลอดอายุของสัญญา รวมถึงไม่มีภาระข้อผูกพันอื่นใด นอกจากการชำระค่าบริการไฟฟ้าที่ผลิตได้จากระบบฯ ตามปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้จริง และภายหลังครบกำหนดตามสัญญาแล้ว กรรมสิทธิ์อุปกรณ์ระบบฯ ทั้งหมดจะตกเป็นของมหาวิทยาลัย

๕. หน่วยงานที่ลงทุนจะต้องทำการสำรวจหน้างานในส่วนโหลดของอาคาร เพื่อหากำลังการผลิตจากการติดตั้งที่เหมาะสม

๖. หน่วยงานที่ลงทุนจะต้องจัดทำแบบเสมือนจริงการติดตั้งวางแผงบนหลังคาอาคารที่จะติดตั้ง (ทุกอาคาร)

๗. หน่วยงานที่ลงทุนต้องจัดทำและเสนอรายละเอียดอุปกรณ์ที่จะใช้ติดตั้ง โดยอุปกรณ์ดังกล่าวทุกรายการจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานจากวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) ฉบับล่าสุด

๘. หน่วยงานที่ลงทุนต้องจัดทำแบบวงจรเส้นเดี่ยว (Single Line Diagram) ที่แสดงให้เห็นถึงรูปวงจรถวายไฟฟ้าทั้งหมดและแสดงไปจนถึงจุดต่อร่วมของแต่ละอาคาร

๙. หน่วยงานที่ลงทุนต้องจัดทำข้อเสนอโครงการ (Proposal) เพื่อเสนอเงินลงทุน จุดที่คืนทุน ตลอดจนผลประโยชน์ที่มหาวิทยาลัยจะได้รับ

๑๐. หน่วยงานที่ลงทุนอาจจัดทำแบบจำลอง (Simulation) เพื่อนำเสนอประกอบด้วย (ถ้ามี)

๑๑. การดูแลและบำรุงรักษาแผงโซลาร์เซลล์ตลอดจนอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องภายหลังจากการติดตั้งเป็นหน้าที่ของคู่สัญญา

๑๒. หน่วยงานที่ลงทุนต้องจัดทำร่างสัญญาการรับซื้อหรือการขายไฟฟ้าจากโครงการ

๑๓. หน่วยงานที่ลงทุนต้องขออนุญาตในการดำเนินโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าฯ จากหน่วยงานภาครัฐตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

๑๔. ข้อเสนอแนะอื่นๆ (ถ้ามี)

ทั้งนี้ หน่วยงานที่สนใจและประสงค์จะยื่นเอกสารข้อเสนอโครงการฯ ตามประกาศนี้ ให้ดำเนินการยื่นเอกสารดังกล่าวให้มหาวิทยาลัยภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ภายในเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม ชั้น ๕ อาคารพิพิธภัณฑ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร หากมีข้อสงสัยสามารถติดต่อสอบถามข้อมูลได้ที่นายสุนทร เจริญจื้อ หัวหน้างานภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๘ ๖๓๑๒ ๓๒๕๓ อีเมลแอดเดรส soontorn.r@rmutp.ac.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร