

โครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
ภายใน มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี
ในวันอังคารที่ 21 ตุลาคม 2568
ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี
เวลา 14.00 - 16.30 น.



PEA
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY



โดย กองบริการธุรกิจจัดการพลังงาน ฝ่ายบริการวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม



พนักงาน กฟภ.



เจ้าหน้าที่ มหาวิทยาลัยฯ

AGENDA

- 1 ทีมบริหารโครงการ
- 2 ขอบเขตงานโครงการ
- 3 รายละเอียดโครงการ
- 4 ข้อหาหรืออื่นๆ



1. ทีมบริหารโครงการ

OUR PROJECT MANAGEMENT TEAM



นางธณัท เกิดโพธิ์คา
ผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิศวกรรม
ผู้อำนวยการโครงการ



นายสุพรรณ ต้นพรม
รองผู้อำนวยการกองบริการธุรกิจจัดการพลังงาน
ผู้จัดการโครงการ



นายธรรรงค์ ดุสิตากร
หัวหน้าแผนกจัดการธุรกิจพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
วิศวกรอาวุโส



นายทวีศักดิ์ เพ็ญไฉย
วิศวกรโครงการ



นายกวิน เจริญดี
วิศวกรไฟฟ้า



นายศุภกร เจนกานจนดิลก
วิศวกรไฟฟ้า

สถานที่ติดต่อ

กองบริการธุรกิจจัดการพลังงาน อาคาร LED ชั้น 17
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่)
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ : 0-2009-6706
E-mail : re.emd@pea.co.th



2. ขอบเขตโครงการ

โครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
ภายใน มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี
สัญญาให้บริการเลขที่ กขท.(สร) 4/2568 ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568



ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งไม่น้อยกว่า
891.10 kW



ระยะเวลาให้บริการจัดการพลังงาน 20 ปี



ระยะเวลาดำเนินงาน 270 วัน



มูลค่าโครงการ 64,178,168.79 บาท

แบ่งชำระงวดรายเดือน 240 งวด

อัตราส่วนลดค่าไฟฟ้า : 15%



สัญญาให้บริการ
จัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
ภายใน มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี

สัญญาเลขที่ กขท.(สร) 4/2568

สัญญานี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เลขที่ 41 หมู่ 5 ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี รหัสไปรษณีย์ 22000 เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568 ระหว่าง มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โดย ผศ.ไวคุณท์ ทองอร่าม ตำแหน่ง อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับบริการ” ฝ่ายหนึ่ง กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดย นายประสิทธิ์ จันทร์ประสิทธิ์ ตำแหน่ง รองผู้จัดการ ธุรกิจและการตลาด ผู้รับมอบอำนาจ (หนังสือมอบอำนาจ เลขที่ 70/2566 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2566) มีสำนักงาน ตั้งอยู่ เลขที่ 200 ถนนงมนวงค์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10900 ซึ่งต่อไป ในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ให้บริการ” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกัน มีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ขอบเขตให้บริการและค่าบริการด้านการจัดการพลังงาน

ผู้ให้บริการตกลงให้บริการและให้บริการตกลงรับบริการ สारว ออกแบบ ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งไม่น้อยกว่า 891.10 kWp (แปดร้อยเก้าสิบเอ็ดจุดหนึ่งศูนย์) กิโลวัตต์สูงสุด ภายใน มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี รวมทั้งบริหารจัดการ พลังงานไฟฟ้าที่ได้จากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้รับบริการ ได้ใช้พลังงานไฟฟ้าตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้ให้บริการตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดใด เพื่อใช้ในการตามสัญญานี้

ข้อ 2. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาต่อไปนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | |
|---|--------------|
| 2.1 หนังสือของผู้รับบริการ ที่ ฮว 0631/0131 | |
| ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 | จำนวน 1 แผ่น |
| 2.2 หนังสือของผู้ให้บริการ ที่ มท 5303.10/1838 | |
| ลงวันที่ 16 มกราคม 2568 | จำนวน 2 แผ่น |
| 2.3 ข้อเสนอโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ภายใน มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี | จำนวน 1 เล่ม |

2.4 หนังสือ...



- 2 -

ที่ กขท.(สร) 4/2568

2.4 หนังสือมอบอำนาจ เลขที่ 70/2566

ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2566

จำนวน 5 แผ่น

2.5 ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง การแต่งตั้งอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ประกาศ ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565

จำนวน 1 แผ่น

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่มีเอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง คู่สัญญาจะได้อรรถกถาต่อไป

ข้อ 3. การชำระเงินค่าบริการด้านการจัดการพลังงาน

ผู้รับบริการตกลงชำระและผู้ให้บริการตกลงรับเงินค่าบริการด้านการจัดการพลังงานเป็นจำนวนเงิน ประมาณ 59,979,597.- บาท (ห้าสิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ภาษีมูลค่าเพิ่ม 4,198,571.79 บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบบาท) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 64,178,168.79 บาท (หกสิบล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดพันห้าร้อยหกสิบบาทเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบบาท) ซึ่งได้รวมภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่จ่ายแล้ว โดยมีกำหนดจ่ายเป็นรายเดือนเป็นรายเดือน รวมทั้งสิ้น 240 (สองร้อยสี่สิบ) งวด

ทั้งนี้ ค่าบริการด้านการจัดการพลังงานดังกล่าว คำนวณจากอัตราค่าไฟฟ้าในช่วงเวลาที่ใช้ไฟฟ้าจริง คูณด้วยหน่วยการใช้ไฟฟ้า และลบด้วยส่วนลดร้อยละ 15 (สิบห้า) โดยหน่วยการใช้ไฟฟ้าในแต่ละงวดจะคำนวณ จากหน่วยกิโลวัตต์-ชั่วโมง (Kilowatt – Hour : kWh) ของระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่มีการผลิตจริง ซึ่งตรวจวัดจากมิเตอร์ที่ติดตั้งเพื่อตรวจวัดปริมาณ “พลังงานไฟฟ้า” ที่จ่ายเข้ามาในระบบไฟฟ้าภายใน มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ผู้รับบริการตกลงชำระเงินและผู้ให้บริการตกลงรับเงินค่าบริการด้านการจัดการพลังงานตามข้อ 3 โดยมีกำหนดจ่ายเป็นรายเดือนเป็นรายเดือน รวมทั้งสิ้น 240 (สองร้อยสี่สิบ) งวด ทั้งนี้ ให้เริ่มนับจากวันที่ผู้รับบริการ ได้รับมอบระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้าย สัญญา 2.3 และผู้ให้บริการได้เริ่มจ่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้จากระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เข้ามาในระบบ ไฟฟ้าของผู้รับบริการ และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้ กำหนดระยะเวลาการชำระเงินค่าบริการด้านการจัดการพลังงานกำหนดเป็นรายเดือน แต่ละเดือนต้องไม่เกิน 60 (หกสิบ) วัน นับจากวันที่ผู้รับบริการได้รับเอกสารเรียกเก็บค่าบริการด้านการจัดการพลังงาน มิฉะนั้น ผู้ให้บริการจะคิดดอกเบี้ยผิดนัดชำระเงินค่าบริการด้านการจัดการพลังงานเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 5 (ห้า) ต่อปี ของราคาค่าบริการด้านการจัดการพลังงานในเดือนที่ผู้รับบริการผิดนัดตามเอกสารเรียกเก็บค่าบริการด้านการจัดการพลังงาน ต่อเดือนจนกว่าผู้รับบริการจะชำระเงินแล้วเสร็จ

ในกรณีที่ผู้รับบริการมิได้ชำระเงินค่าบริการด้านการจัดการพลังงานภายในกำหนดระยะเวลา ตามสัญญาและผู้ให้บริการยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ 9 ผู้ให้บริการมีสิทธิจะให้บริการให้บริการทั้งหมด หรือบางส่วนเป็นการชั่วคราว จนกว่าผู้รับบริการจะได้ปฏิบัติตามสัญญา หรือผู้ให้บริการได้รับชำระเงิน ค่าบริการด้านการจัดการพลังงานพร้อมดอกเบี้ยตามสัญญา โดยผู้รับบริการจะไม่เรียกร้องความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการระงับการให้บริการดังกล่าวทั้งสิ้น

ข้อ 4. กำหนดเวลาการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

ผู้ให้บริการต้องดำเนินการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) และยื่นขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จ ภายในกำหนดเวลา 270 (สองร้อยเจ็ดสิบ) วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาลงนามในสัญญา และวันที่ผู้ให้บริการแจ้งการส่งมอบพื้นที่ให้เข้าดำเนินการได้



ข้อ 5. ระยะเวลา...

ข้อ 5. ระยะเวลาการบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าที่ได้จากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ผู้ให้บริการตกลงบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าที่ได้จากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นระยะเวลา 240 (สองร้อยสี่สิบ) เดือน นับจากวันที่ผู้ให้บริการได้รับมอบระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ซึ่งเป็นไปตามคุณสมบัติเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ 2.3 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้ หากผู้ให้บริการได้ชำระค่าบริการด้านการจัดการพลังงานจนครบวงเงินตามข้อ 3 ก่อนครบระยะเวลาบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าที่ได้จากระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ตามวรรคหนึ่ง ให้ขยายวงเงินค่าบริการด้านการจัดการพลังงานออกไปอีกจนกว่าจะครบระยะเวลาตามวรรคหนึ่ง และ/หรือ หากครบกำหนดระยะเวลาการบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าที่ได้จากระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ตามวรรคหนึ่งแล้วยังคงเหลือวงเงินค่าบริการด้านการจัดการพลังงานตามข้อ 3 ให้ถือว่าสัญญาสิ้นสุดลง

เมื่อครบกำหนดระยะเวลาตามวรรค 1 หรือกรณีที่มีเหตุทำให้สัญญาสิ้นสุดลง หากผู้ให้บริการ ชำระค่าบริการด้านการจัดการพลังงานครบถ้วนตามสัญญา โดยมีได้ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใด และมีได้ชำระดอกเบี้ย หรือค่าเสียหายอื่นใดตามสัญญาแล้ว ผู้ให้บริการยินยอมให้กรรมสิทธิ์ของระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ รวมทั้งเครื่องจักร วัสดุ ครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ที่ผู้ให้บริการได้จัดทำขึ้น หรือจัดหาเพื่อใช้ในการ บริหารจัดการระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ตกเป็นของผู้ให้บริการโดยไม่มีค่าใช้จ่าย ใด ๆ ทั้งสิ้น

แต่หากผู้ให้บริการไม่ประสงค์รับมอบกรรมสิทธิ์ในระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ ผู้ให้บริการจะต้องรื้อถอนระบบการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากสถานที่ตั้งภายในระยะเวลา 180 วัน (หนึ่งร้อยแปดสิบวัน) นับตั้งแต่วันที่ครบกำหนดระยะเวลาตามข้อ 5 หรือวันที่สัญญาสิ้นสุดแล้วแต่กรณี

ในกรณีที่ผู้ให้บริการประสงค์ให้มีการโอนกรรมสิทธิ์ในระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์เมื่อครบกำหนดระยะเวลาตามข้อ 5 ผู้ให้บริการจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ให้บริการทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 180 (หนึ่งร้อยแปดสิบ) วัน ก่อนวันสิ้นสุดสัญญา

ข้อ 6. การขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิได้เกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ให้บริการ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ให้บริการไม่ต้องการรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ให้บริการ ไม่สามารถทำงานตามข้อ 4 ให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ให้บริการจะต้องแจ้งเหตุ หรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ให้บริการทราบ เพื่อขอขยายเวลาทำงานออกไปภายใน 15 วัน นับจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้ให้บริการไม่ปฏิบัติตามให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ให้บริการได้ละเมิดสัญญา เรียกหรือในกรณีที่ขอขยายระยะเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิด หรือความบกพร่องของผู้ให้บริการซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ให้บริการทราบโดยอยู่แล้วแต่คดีนั้น

การขยายกำหนดเวลาการทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ให้บริการที่จะพิจารณา ตามที่เห็นสมควร

ข้อ 7. การแก้ไขเพิ่มเติมสัญญา

คู่สัญญามีสิทธิที่จะทำการแก้ไขหรือเพิ่มเติม หรือลดงานจากแบบ และรายการได้ทุกอย่าง โดยไม่ทำให้สัญญาเป็นโมฆะแต่อย่างใด และคู่สัญญาจะได้ตกลงกันในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียด ของงานดังกล่าว โดยจะกำหนดอัตราค่าบริการหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้ง การขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กับใหม่เพื่อความเหมาะสม โดยทำเป็นหนังสือลงนามผูกพันโดยผู้มีอำนาจลงนามทั้งสองฝ่าย และแนบท้ายสัญญาฉบับนี้



ข้อ 8. ความรับผิดชอบ...

ข้อ 8. ความรับผิดชอบผู้ให้บริการ

ผู้ให้บริการต้องรับผิดชอบอุบัติเหตุ ความเสียหาย หรืออันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงาน ของผู้ให้บริการ และจากการกระทำของลูกจ้างของผู้ให้บริการอันมีต่อทรัพย์สินของผู้รับบริการ รวมถึงต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกด้วย

ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่ระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ผู้ให้บริการ ได้จัดหาหรือติดตั้งภายในระยะเวลาตามข้อ 4 และข้อ 5 ผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมระบบการผลิต ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ให้คืนดีดังเดิมโดยเร็วหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้ให้บริการเองหรือชำระ ค่าเสียหายให้แก่ผู้รับบริการ เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้รับบริการ กรณีดังกล่าวผู้รับบริการ จะต้องรับผิดชอบชำระค่าซ่อมแซมระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์หรือเปลี่ยน หรือชำระค่าเสียหาย ให้แก่ผู้ให้บริการ

ผู้ให้บริการต้องจัดให้มีการประกันภัยจากอุบัติเหตุ ความเสียหาย หรืออันตรายใด ๆ ตามวรรคหนึ่ง หรือที่อาจจะเกิดแก่ระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ผู้ให้บริการได้จัดหาหรือติดตั้งไว้ ตามวรรคสอง หรือจากอุบัติเหตุที่เกิดจากระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าวก่อให้เกิด ความเสียหายให้กับทรัพย์สินของผู้รับบริการ รวมถึงต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกด้วย

ค่าเสียหายทั้งหมดที่ผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบตามสัญญาจะไม่เกินกว่ามูลค่าทรัพย์สิน ที่ติดตั้ง

ข้อ 9. สิทธิในการบอกเลิกสัญญา

9.1 สิทธิในการบอกเลิกสัญญาของผู้รับบริการ

ถ้าผู้ให้บริการไม่สามารถดำเนินการสำรวจ ออกแบบ และติดตั้งระบบการผลิตไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาตามข้อ 4 ผู้รับบริการมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และเรียกค่าเสียหาย จากผู้ให้บริการทั้งหมดโดยสิ้นเชิง

กรณีผู้ให้บริการทำผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด ในกรณีเช่นนี้ผู้รับบริการจะมีหนังสือบอกกล่าว ให้ผู้ให้บริการทราบถึงเหตุที่จะบอกเลิกสัญญา ถ้าผู้ให้บริการมิได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามสัญญาภายใน 30 วัน นับจากวันที่ผู้ให้บริการได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้น ผู้รับบริการมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และเรียกค่าเสียหาย (ถ้ามี) จากผู้ให้บริการทั้งหมดโดยสิ้นเชิง

ในกรณีมีความจำเป็นทางราชการ ผู้รับบริการมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ก่อนครบ ระยะเวลาตามสัญญานี้ โดยแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ให้บริการทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน และชำระค่าบริการ รวมทั้งค่าเสียหายอื่นตามที่เกิดขึ้นจริง (ถ้ามี) ให้กับผู้ให้บริการต่อไป

9.2 สิทธิในการบอกเลิกสัญญาของผู้ให้บริการ

ถ้าผู้รับบริการมิได้ชำระค่าบริการด้านการจัดการพลังงานภายในกำหนดระยะเวลาตามสัญญา หรือผู้รับบริการทำผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด ในกรณีเช่นนี้ผู้รับบริการจะมีหนังสือบอกกล่าวให้ผู้รับบริการทราบถึง เหตุผลที่จะบอกเลิกสัญญา ถ้าผู้รับบริการมิได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามสัญญาภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับจากวันที่ ผู้รับบริการได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้น ผู้รับบริการมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และเรียกค่าเสียหายทั้งหมด (ถ้ามี) ซึ่งรวมถึงค่ารื้อถอนระบบจากผู้รับบริการโดยสิ้นเชิง

ข้อ 10. การบริการและบำรุงรักษาอุปกรณ์

ผู้ให้บริการตกลงกับผู้รับบริการว่าจะดูแลการให้บริการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบ ผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี และบำรุงรักษาหลังจากการติดตั้งระบบและอุปกรณ์ ตลอดระยะเวลาตามสัญญานี้โดยมีรายละเอียดการให้บริการ และบำรุงรักษา ดังนี้



(1) การรับประกัน

(1) การรับประกัน

เพื่อให้การผลิตพลังงานไฟฟ้าเป็นไปตามระดับประสิทธิภาพตามที่ผู้ให้บริการได้นำเสนอไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา 2.3 ผู้ให้บริการจะรับประกันอุปกรณ์และการติดตั้งตลอดระยะเวลาตามข้อ 4 และข้อ 5 ถ้าหากเกิดการขัดข้องเสียหายด้วยเหตุอื่นที่เกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานตามสัญญา

(2) การสร้างความสะอาดอุปกรณ์

ผู้ให้บริการจะดำเนินการบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ ผู้ให้บริการจะเข้ามาดำเนินการสร้างความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์และบำรุงรักษาทุก ๆ 6 เดือน ทั้งนี้ ผู้ให้บริการสามารถปรับเปลี่ยนตารางการเข้าสร้างความสะอาดอุปกรณ์ได้ตามความเหมาะสมโดยแจ้งให้ผู้ให้บริการทราบล่วงหน้าเป็นเวลาอย่างน้อย 7 (เจ็ด) วัน

(3) การซ่อมแซม

หากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ที่ติดตั้งให้กับผู้ให้บริการตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ให้บริการจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิม ภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแจ้งจากผู้ให้บริการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ให้บริการไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้บริการมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทน โดยผู้ให้บริการต้องเป็นผู้บอกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอผู้ให้บริการแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้บริการจะแจ้งให้ผู้ให้บริการทราบล่วงหน้าว่าจะเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ให้บริการต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

ข้อ 11. การบอกกล่าว

บรรดาหนังสือติดต่อ ทวงถาม บอกกล่าว หรือหนังสืออื่นใดที่ส่งให้แก่คู่สัญญาให้ทำเป็นหนังสือและเมื่อได้ส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับไปยังสถานที่ของคู่สัญญาตามที่ระบุไว้ในข้างต้นของสัญญานี้แล้ว ให้ถือว่าคู่สัญญาได้รับไว้แล้วโดยชอบ เว้นแต่คู่สัญญาได้แจ้งเปลี่ยนภูมิลำเนาให้คู่สัญญาทราบโดยวิธีดังกล่าว

ในกรณีเร่งด่วน คู่สัญญาอาจส่งคำบอกกล่าวโดยทางโทรสารหรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ก็ได้ แต่จะต้องโทรศัพท์แจ้งการส่งให้ทราบ

ข้อ 12. การสิ้นสุดสัญญา

สัญญานี้จะสิ้นสุดเมื่อ

12.1 เมื่อผู้บริการชำระค่าบริการด้านการจัดการพลังงานครบ 240 (สองร้อยสี่สิบ) เดือน

ตามข้อ 5

12.2 เมื่อมีการบอกเลิกสัญญาดำเนินข้อ 9



สัญญา...

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้ให้บริการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไฉฉวีพรหม)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ลงชื่อ.....ผู้ให้บริการ
(นายประสิทธิ์ จันทร์ประสิทธิ์)
รองผู้อำนวยการและกรรมการตลาด
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....พยาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรากร อุดมโภชน)
รองอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ลงชื่อ.....พยาน
(นายจุติณัฐ สิมพันธ์)
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารลูกค้าสัมพันธ์
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

อ.ศ.5 ใบบันทึกการขาย

เลขที่ 12193
วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568

เลขประจำตัว 0994000273142
ชื่อผู้เป็นเจ้าของ: มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ในฐานะ ผู้รับเข้าใช้ไฟฟ้า

ที่อยู่ : เลขที่ 45 หมู่ 4 ตำบล...
อำเภอ... จังหวัด...
เลขที่ 41
ครุฑ/ซอย...
ถนน...
เขต/อำเภอ... จังหวัด...
รหัสไปรษณีย์ 22000

ชื่ออาคาร -
ชื่อ -
เลขที่ 5
แยก -
แขวง/ตำบล...
จังหวัด...
รหัสไปรษณีย์...

เลขประจำตัว 0994000165501 เลขที่สาขา...
ชื่อ...
เลขประจำตัว 0994000165501 เลขที่สาขา...
ชื่อ...
เลขประจำตัว 0994000165501 เลขที่สาขา...
ชื่อ...

1. ค่าใช้จ่ายตามสัญญาเป็นเงิน...
จำนวนเงิน...
จำนวนเงิน...

	บาท	สต.
มูลค่าตามสัญญา	59,979,597	00
ค่าอากรแสตมป์	5	00
เงินเพิ่ม	0	00
รวมเงิน	5	00

จำนวนเงินเป็นตัวเลข (จำนวนเต็ม) ...
จำนวนเงินเป็นตัวเลข (จำนวนเต็ม) ...
เลขประจำตัว 0.ศ.4 คือ 01000001725010000-1-06-000012

ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568
(นางสาวระพีพร นิลราชสวัสดิ์)
เจ้าหน้าที่งานสรรพากรปฏิบัติงาน

ใบบันทึกการขายนี้จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อมีเอกสารแนบมา...
ใบบันทึกการขายนี้จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อมีเอกสารแนบมา...



3.รายละเอียดโครงการ

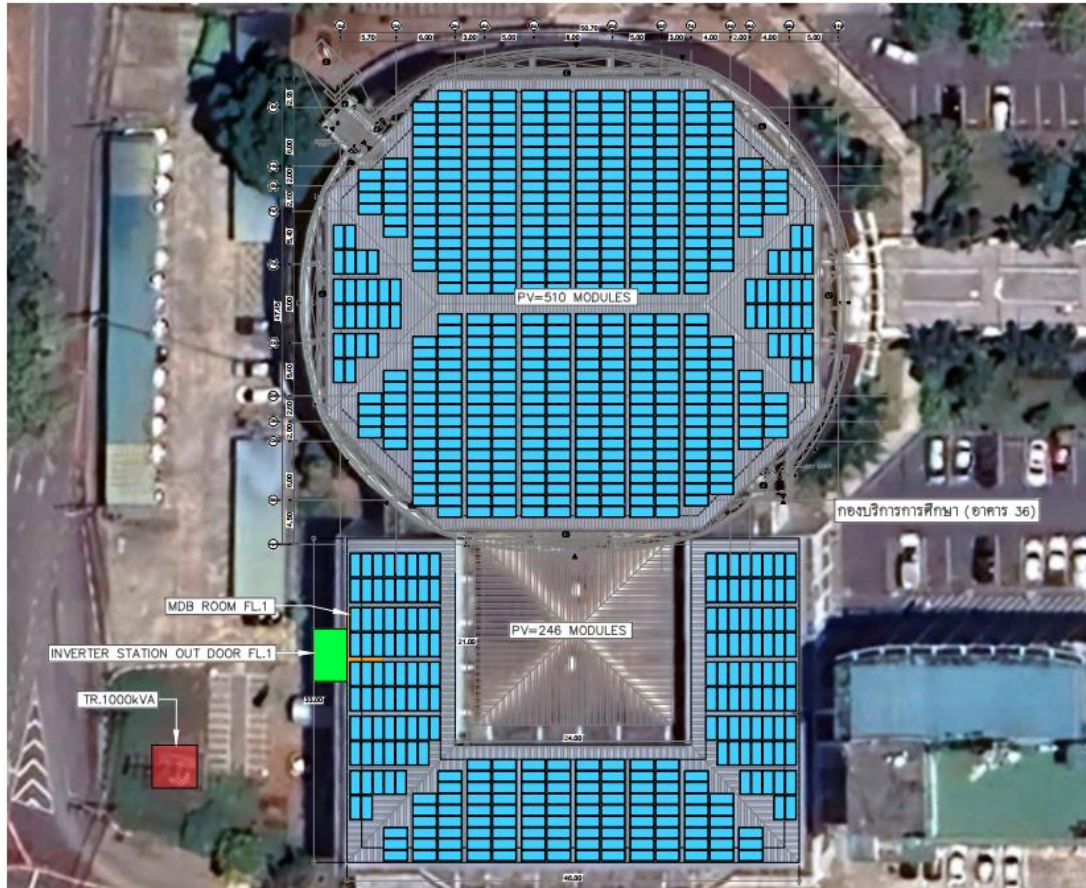
OVERALL PROJECT

PROJECT DESCRIPTION		
ลำดับ	ชื่ออาคาร/สถานที่	กำลังผลิตติดตั้งไม่น้อยกว่า (kW _p)
1	กองบริการการศึกษา (อาคาร 36)	502.74
2	คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 4)	131.67
3	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อาคาร 40)	256.69
รวม		891.10

OVERALL PROJECT



กองบริการการศึกษา (อาคาร 36)



Capacity	502.74	kWp
Module (665 Wp)	510	Modules
Inverter (150 kW)	3	Sets

คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 4)



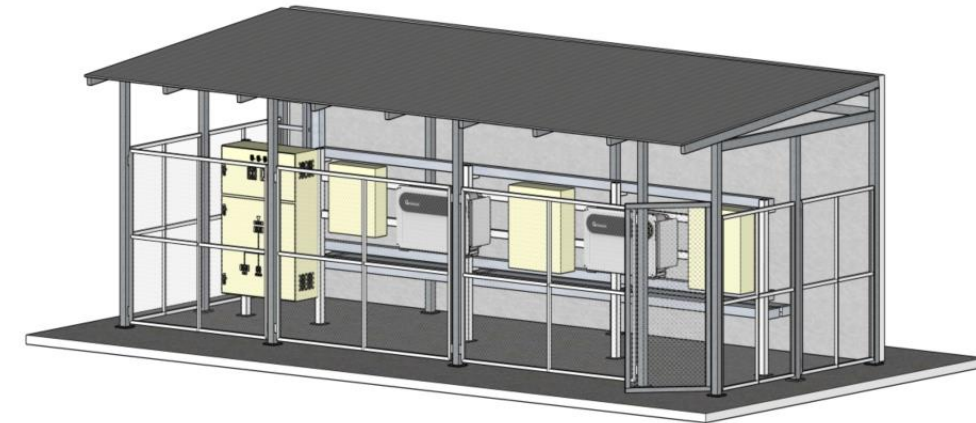
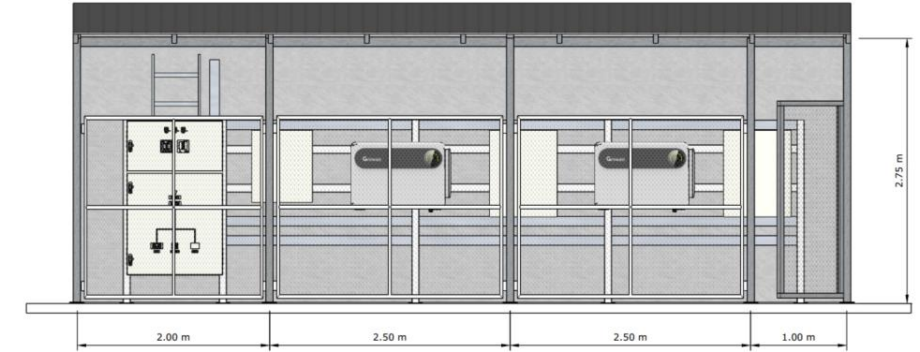
Capacity	131.67	kWp
Module (665 Wp)	198	Modules
Inverter (150 kW)	1	Sets

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อาคาร 40)

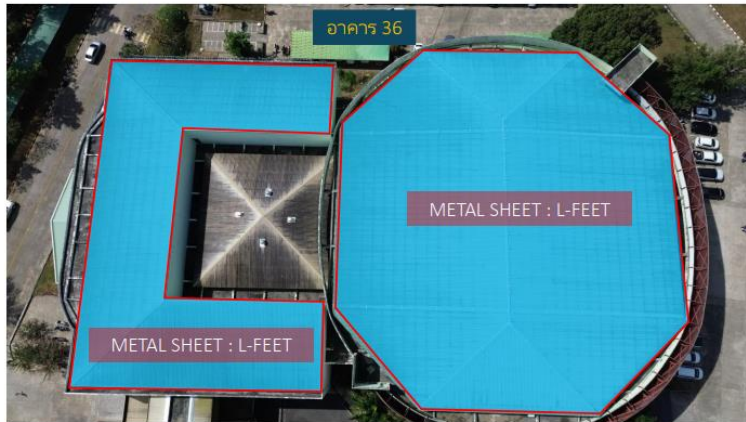


Capacity	256.69	kWp
Module (665 Wp)	386	Modules
Inverter (150/50 kW)	2	Sets

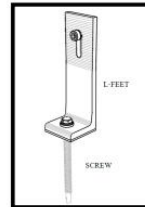
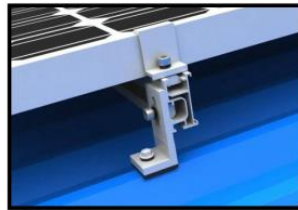
Concept Design Inverter Station (Outdoor)



รูปแบบการติดตั้ง



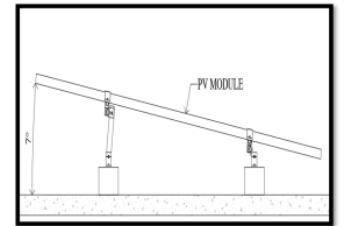
DETAIL L-FEET



รูปตัวอย่างการติดตั้ง METAL SHEET
(อาคาร 36)



DETAIL CONCRETE SLAB



รูปตัวอย่างการติดตั้ง CONCRETE SLAB
(อาคาร 40 , อาคาร 4)



4. ข้อหาหรืออื่นๆ

ข้อหาหรืออื่นๆ

- รายชื่อผู้ประสานงานของหน่วยงาน ชื่อ และช่องทางการติดต่อประสานงาน
- การส่งมอบพื้นที่
- พื้นที่สำหรับติดตั้ง Site office และการวางแผนหรืออุปกรณ์ต่างๆ
- การใช้น้ำ/ใช้ไฟฟ้า
- การเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินการช่วงเวลากลางคืน และเสาร์-อาทิตย์
- ระยะเวลาในการประสานงานเพื่อขอตัดกระแสไฟฟ้าหรืออนุญาตเอาเครื่องจักรเข้าพื้นที่
- แบบ Drawing, Layout และ Single Line Diagram ก่อนการติดตั้ง
- การใช้งานระบบ Network ของมหาลัยฯ กำหนด Vlan เพื่อการสื่อสารของระบบ
- การชำระค่าบริการจัดการพลังงาน

THANK YOU

แผนกจัดการธุรกิจพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

กองบริการธุรกิจจัดการพลังงาน ฝ่ายบริการวิศวกรรม

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทรศัพท์ 02-009-6706

