

ที่ อบ ๐๐๑๘.๑/๖๑๒๕๐



ศาลากลางจังหวัดอุดรราชธานี
ถนนแจ้งสนิท อบ ๓๔๐๐๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๙

เรื่อง อนุมัติโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) เพิ่มเติม
ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลวัตต์ (อาคารที่ว่าการอำเภอ) ตำบลนาตาล อำเภอนาตาล
จังหวัดอุดรราชธานี

เรียน นายอำเภอนาตาล

อ้างถึง หนังสืออำเภอนาตาล ที่ อบ ๒๓๑๘.๑/๑๕๔๐ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการพร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ ชุด

ตามที่อำเภอ นาตาล ได้รับอนุมัติจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๗๐ รายการสิ่งก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานของส่วนภูมิภาค ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๗๐ และอำเภอนาตาล ได้จัดทำโครงการเพื่อรองรับการใช้จ่ายงบประมาณ จำนวน ๑ โครงการ
ความละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

เพื่อให้รองรับการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ รายการ
สิ่งก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานของส่วนภูมิภาค ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐
เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรราชธานีได้พิจารณาอนุมัติโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า
จากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) เพิ่มเติม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลวัตต์ (อาคารที่ว่าการอำเภอ)
ตำบลนาตาล อำเภอนาตาล จังหวัดอุดรราชธานี งบประมาณ ๔๗๓,๐๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)
เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ร้อยตรี

(กรกฎ ประเสริฐวงศ์)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรราชธานี

ที่ทำการปกครองจังหวัด

กลุ่มงานปกครอง

ฝ่ายประสานแผนยุทธศาสตร์ฯ

โทร. ๐-๔๕๓๔-๔๖๑๓

**แบบเสนอโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) เพิ่มเติม
ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลวัตต์ (อาคารที่ว่าการอำเภอ) ตำบลนาตาล อำเภอนาตาล จังหวัดอุบลราชธานี**

๑. ชื่อโครงการ : โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) เพิ่มเติม
ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลวัตต์ (อาคารที่ว่าการอำเภอ) ตำบลนาตาล อำเภอนาตาล
จังหวัดอุบลราชธานี

๒. หลักการและเหตุผล :

ด้วยคณะรัฐมนตรี มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖ เห็นชอบให้มีการลดการใช้พลังงาน
ในหน่วยงานภาครัฐตามแนวทางที่ กระทรวงพลังงานเสนอโดยกำหนดเป้าหมายการลดใช้พลังงาน
ในหน่วยงานภาครัฐอย่างน้อยร้อยละ ๒๐

ประกอบกับรองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย มีนโยบายสำคัญ
ในการลดค่าใช้จ่ายพลังงานไฟฟ้าของส่วนราชการ โดยมุ่งเน้นส่งเสริมการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน
แสงอาทิตย์ (Solar cell / Solar Rooftop) ในสถานที่ราชการสังกัดกระทรวงมหาดไทย เพื่อลดค่าใช้จ่าย
พลังงานไฟฟ้า และเป็นต้นแบบเพื่อสร้างความเข้าใจให้แก่ประชาชนในการใช้พลังงานสะอาด ลดการปล่อยก๊าซ
เรือนกระจก สนับสนุนการบรรลุเป้าหมายของประเทศสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)
และเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission)

ที่ว่าการอำเภอนาตาลเป็นหน่วยบูรณาการงานในพื้นที่ และเป็นศูนย์กลางการให้บริการประชาชน
ในอำเภอ จึงมีความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าเป็นจำนวนมาก และทำให้สิ้นเปลืองงบประมาณรายจ่ายของรัฐ
ที่ทำการปกครองอำเภอนาตาล จึงมีแนวคิดการลดใช้พลังงานและเป็นการสร้างจิตสำนึกในการใช้พลังงาน
อย่างมีประสิทธิภาพแก่บุคลากรที่ปฏิบัติงานในอาคารที่ว่าการอำเภอ ให้มีส่วนร่วมในการดูแลการใช้ไฟฟ้า
จากระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ จะสามารถลดภาระค่าใช้จ่ายด้านการใช้พลังงานไฟฟ้าอีกทางหนึ่ง
ดังนั้นเพื่อเป็นการลดการใช้พลังงานในสถานที่ราชการซึ่งสังกัดกระทรวงมหาดไทย ที่ทำการปกครอง
อำเภอนาตาล จึงได้จัดทำโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) เพิ่มเติม
ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลวัตต์ (อาคารที่ว่าการอำเภอ) ตำบลนาตาล อำเภอนาตาล จังหวัดอุบลราชธานี
วงเงินงบประมาณ ๔๗๓,๐๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ :

๓.๑ เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานในอาคารที่ว่าการอำเภอ โดยการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า
จากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาที่ว่าการอำเภอ

๓.๒ เพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีต่อหน่วยงานราชการ เอกชน ในการลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน
อย่างเป็นรูปธรรม

๔. เป้าหมายการดำเนินงาน :

ดำเนินโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาอาคาร
ที่ว่าการอำเภอนาตาล จังหวัดอุบลราชธานี ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลวัตต์ รายละเอียดตามแบบประมาณราคา
(ปร.๔ , ปร.๕) และแบบแปลนงานก่อสร้าง ให้เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด

๕. วิธีการดำเนินการ :

ดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๖. งบประมาณ : จำนวน ๔๗๓,๐๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน) โดยขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
จากกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

๗. สถานที่ดำเนินการ : อาคารที่ว่าการอำเภอนาตาล จังหวัดอุบลราชธานี

๘. ระยะเวลาดำเนินการ :

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ :

๙.๑ สามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานอาคารที่ว่าการอำเภอ นาตาล โดยการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาที่ว่าการอำเภอ

๙.๒ ประชาชนเกิดความสะดวกสูงสุดในการใช้บริการ ณ ที่ว่าการอำเภอ นาตาล

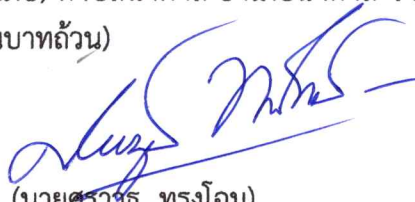
๙.๓ ประชาชนเกิดความปลอดภัยสูงสุดในการใช้บริการ ณ ที่ว่าการอำเภอ นาตาล

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ :

ที่ทำการปกครองอำเภอ นาตาล จังหวัดอุบลราชธานี

๑๑. ผู้เสนอโครงการ : ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) เพิ่มเติมขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลวัตต์ (อาคารที่ว่าการอำเภอ) ตำบลนาตาล อำเภอ นาตาล จังหวัดอุบลราชธานี งบประมาณ ๔๗๓,๐๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)



(นายศรารุท ทองโฉม)

นายอำเภอ นาตาล

๑๒. ผู้เห็นชอบโครงการ : ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) เพิ่มเติมขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลวัตต์ (อาคารที่ว่าการอำเภอ) ตำบลนาตาล อำเภอ นาตาล จังหวัดอุบลราชธานี งบประมาณ ๔๗๓,๐๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)



(นายสรชาย ครองยุทธ)

ปลัดจังหวัดอุบลราชธานี

๑๓. ผู้อนุมัติโครงการ : ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) เพิ่มเติมขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลวัตต์ (อาคารที่ว่าการอำเภอ) ตำบลนาตาล อำเภอ นาตาล จังหวัดอุบลราชธานี งบประมาณ ๔๗๓,๐๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) ที่ร้อยตรี



(กรกฎ ประเสริฐวงศ์)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานี



ที่ มท ๕๓๐๖.๖๐/กฟส.ชร๔๗๐๙๗/๒๕๖๙

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเขมราฐ
๑๒๙ ถ.อรุณประเสริฐ อำเภอเขมราฐ
จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๑๗๐

วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๙

เรื่อง แจกจ่ายงานให้บริการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
เรียน นายอำเภอนาตาล
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบเสนอราคา จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือเลขที่ อบ ๒๓๑๘/๑๕๔๑ ลว.๒๒ ตค.๒๕๖๙ ของ ที่ว่าการอำเภอนาตาล ประสงค์
ขอรับบริการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเขมราฐ เป็นผู้ดำเนินการ
ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๒๐ kW(กิโลวัตต์) ๓ phase (เฟส) ของ ที่ว่าการอำเภอ
นาตาล ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลนาตาล อำเภอเขมราฐ อุบลราชธานี โดยขอให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเขมราฐ
ดำเนินการสำรวจ ออกแบบและประมาณการแจกจ่าย นั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเขมราฐได้สำรวจ ออกแบบ และประมาณค่าใช้จ่ายในการให้บริการ
ติดตั้งฯ ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว โดยมีค่าใช้จ่ายดังนี้

- ค่าใช้จ่ายงานให้บริการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๒๐ kW ๓ Phase	เป็นเงิน	๔๓๖,๔๔๘.๖๐	บาท
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๓๐,๕๕๑.๔๐	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๔๖๗,๐๐๐.๐๐	บาท

รวมเป็นเงิน ๔๖๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

กำหนดยื่นราคา ๑๘๐ วัน นับแต่วันแจกจ่ายเป็นต้นไป

เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นทรัพย์สินของผู้ใช้ไฟ และ
หากจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงหรือโยกย้ายสาธารณูปโภค หรือสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ ที่กีดขวางการติดตั้ง โดยมี
ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้ใช้ไฟจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในส่วนที่เพิ่มอีกต่างหาก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณำเงินจำนวน ๔๖๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นเจ็ดพัน
บาทถ้วน) ไปชำระที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเขมราฐ หรือ โอนเงินเข้าบัญชีชื่อบริษัท ธนาคารกรุงเทพ เลขที่
บัญชี ๕๐๗-๐-๐๗๐๐๙-๘ ชื่อบัญชีสนง.การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเขมราฐ หรือ จัดทำเช็คขีดคร่อม (account
payee only) สั่งจ่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขมราฐ เพื่อจะได้ดำเนินการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน
แสงอาทิตย์ ให้ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุชีพ สุริยันต์)

ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเขมราฐ

(นายไชยพจน์ กองสกล)
นายอำเภอเขมราฐ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

ใบเสนอราคา

เรียน: ที่ว่าการอำเภอหาด รหัสลูกค้า: 1010711121 ผู้ใช้ไฟฟ้า/ลูกค้า: ที่ว่าการอำเภอหาด ที่อยู่: ม.16 ต.หาด อ.หาด จ.อุบลราชธานี 34170 โทรศัพท์: โทรสาร: -	เลขที่มท. หน้าที่ 1 / 1 ใบเสนอราคาเลขที่1001466824 ใบคำร้อง130012170196 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเขมราฐ เลขที่: 129 ถ.อรุณประเสริฐ ต.เขมราฐ อ.เขมราฐ จ.อุบลราชธานี 34170 โทรศัพท์: 0-4549-1737 โทรสาร: 0-4549-1732 วันที่ 26 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2569
---	---

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอเสนอราคาสินค้าและบริการพร้อมเงื่อนไขพิเศษ มาเพื่อให้ท่าน โปรดพิจารณา ดังต่อไปนี้

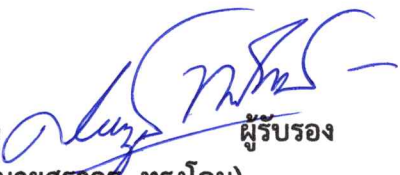
ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	S-3V-106	ค่าติดตั้ง Solar Rooftop 20 KW 3 เฟส	1	AU	436,448.60	436,448.60
หมายเหตุ (ถ้ามี)				รวม		436,448.60
				หักส่วนลด		0.00
				รวมเป็นเงิน		436,448.60
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม7%		30,551.40
(ใส่แผนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)				รวมเงินทั้งสิ้น		467,000.00
เงื่อนไขและการชำระเงิน กำหนดคืนราคา: 26 ตุลาคม 2569 -26 เมษายน 2570 กำหนดส่งมอบภายใน: - ระยะเวลาประกัน: -			ผู้เสนอราคา (ลงชื่อ) (น.ส. วิรัช วันเล) วิศวกรระดับ 5 แผนกบริการลูกค้า			
			ผู้อนุมัติ (ลงชื่อ) (นายสุชีพ สุริยันต์) ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเขมราฐ			

ใบตอบรับราคา/ใบสั่งซื้อ

ข้าพเจ้า.....ผู้มีอำนาจลงนามข้างท้ายนี้ ขอยืนยัน การสั่งซื้อสินค้าและบริการตามรายการข้อ.....ภายใต้เงื่อนไข และข้อตกลงที่ท่านได้ระบุไว้ทุกประการ	(ลงชื่อ)..... (.....) ตำแหน่ง..... ผู้มีอำนาจลงนาม วันที่..... ประทับตราสำคัญของบริษัท (ถ้ามี)
---	---

ภาพถ่ายประกอบโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) เพิ่มเติม
ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลวัตต์ (อาคารที่ว่าการอำเภอ) ตำบลนาตาล อำเภอนาตาล จังหวัดอุบลราชธานี
งบประมาณ ๔๗๓,๐๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)



(ลงชื่อ)  ผู้รับรอง
(นายศราวุธ ทรงโฉม)
นายอำเภอนาตาล



บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์



กองมาตรฐานงบประมาณ 1
สำนักงบประมาณ
ธันวาคม 2568

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งเป
<p>7.3 ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop)</p>	<p>- ไม่เกิน + 2.5 , - 2.5 % สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 5 กิโลวัตต์</p> <p>(4) สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 5 กิโลวัตต์สามารถใช้ได้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีค่า Power Factor ตั้งแต่ร้อยละ 80 ขึ้นไป</p> <p>(5) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าทุกขนาดส่งกำลังขับโดยตรง (Direct Coupling)</p> <p>5) ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง</p> <p>หมายเหตุ : 1 kVA = 0.8 kW</p> <p>การติดตั้งอย่างน้อยควรประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การติดตั้งเดินรางแลตเตอร์ หรือท่อร้อยสายไฟฟ้า 2. การติดตั้งอุปกรณ์ Air Duct ของเครื่องยนต์ พร้อมบานเกล็ดของระบบระบายความร้อนออกจากหม้อน้ำไปสู่ภายนอกห้อง 3. การเดินสายไฟฟ้าและการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า <ol style="list-style-type: none"> 1) แผงโซลาร์เซลล์ (รับพลังงานจากแสงอาทิตย์) 2) Inverter (ตัวแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ) 3) ราคารวมค่าติดตั้ง 