



## มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

ร่วมกับกองทุนเพื่อการส่งเสริมอนุรักษ์พลังงาน จัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์



เนื่องด้วยปัญหาจากความไม่สงบและปัญหาความขาดแคลนไฟฟ้าในพื้นที่ภาคใต้ในบางช่วงเวลา ทำให้ระบบไฟฟ้าในพื้นที่ไม่เสถียรส่งผลกระทบต่อให้บริการการเรียนการสอนและการรักษาผู้ป่วยรวมถึงระยะหลังผู้ก่อเหตุความไม่สงบจะมุ่งเป้าทำลายระบบไฟฟ้าและระบบสาธารณูปโภคส่งผลกระทบต่อกิจกรรมที่มหาวิทยาลัยดำเนินการและเกิดความไม่ปลอดภัยต่อชีวิตทรัพย์สินและอุปกรณ์ เครื่องมือการแพทย์ ตลอดจนยารักษาโรคต่างๆ ด้วยเหตุนี้ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ จึงได้ทำหนังสือขอรับทุนสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อดำเนินโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับใช้งานในโรงพยาบาลกัลยาณิวัฒนาการ์ณย์ วิทยาลัยเทคนิคคนราธิวาส และหน่วยงานของมหาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดรวมทั้งสิ้น 1500 kw ในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยฯ และระบบแบตเตอรี่กักเก็บไฟฟ้าสำหรับโรงพยาบาลขนาด 30kw จำนวน 2 ระบบ เพื่อใช้เป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าทดแทนพลังงานหลักและใช้เป็นไฟฟ้าสำรองในยามฉุกเฉินเพื่อให้สามารถดำเนินการเรียนการสอนและด้านการรักษาพยาบาลได้ตลอดเวลา โครงการดังกล่าวได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนเพื่อการส่งเสริมอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จและเริ่มใช้งานในปีงบประมาณ 2565 จวบจนถึงปัจจุบัน

จากการดำเนินการโครงการดังกล่าว มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ได้รับประโยชน์ดังนี้

- เพื่อใช้เป็นระบบผลิตไฟฟ้าสำรองในสถานศึกษาและสถานพยาบาลในพื้นที่ จ.นราธิวาส ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบจากการถูกตัดไฟฟ้าจากผู้ไม่หวังดีกรณีเกิดเหตุเกิดความไม่สงบในพื้นที่ภาคใต้เพื่อให้สถานศึกษาและสถานพยาบาลยังสามารถดำเนินกิจกรรมต่างๆและใช้เป็นพื้นที่รองรับหรือเยียวยาประชาชนที่ได้รับผลกระทบได้
- สามารถลดใช้ไฟฟ้าในหน่วยงานทั้ง 3 แห่ง ของหน่วยงานในกำกับของมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ จำนวน 2,006,314kWh/ปี คิดเป็นมูลค่า 8,326,202 บาท/ปี จากการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ (Sola Rooftop) ขนาดรวมไม่น้อยกว่า 1,500 กิโลวัตต์ หรือ 0.119 ktoe/ปี
- สามารถลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) ได้ 1,183.07 ตันต่อปี