



Template for Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Sisaket Rajabhat University
Country : Thailand
Web Address : www.sskru.ac.th

[2] Energy and Climate Change (EC)

[2.16] Impact of Energy and Climate Change programs in supporting the Sustainable Development Goals (SDGs)

ภาพประกอบ
ผลกระทบของโครงการพลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
ในการสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

Descriptions:

(Please describe Impact of Energy and Climate Change programs in supporting the Sustainable Development Goals. You can describe more related items if needed.)

มหาวิทยาลัยได้ดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้องกับพลังงานและสภาพอากาศมากมายซึ่งมีส่วนสำคัญในการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน 17 ประการ (SDGs) โครงการเหล่านี้แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นอย่างแรงกล้าในการลดการปล่อยคาร์บอน เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และส่งเสริมความสามารถในการปรับตัวต่อสภาพอากาศ โครงการสำคัญ ได้แก่:

- การติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์บนหลังคาอาคารและพื้นที่เปิดโล่งเพื่อผลิตไฟฟ้าหมุนเวียนและลดการพึ่งพาเชื้อเพลิงฟอสซิล
- การนำเทคโนโลยีอาคารอัจฉริยะมาใช้ เช่น ระบบไฟอัตโนมัติ เซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว และมิเตอร์วัดพลังงานดิจิทัล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
- แคมเปญอนุรักษ์พลังงานทั่วทั้งมหาวิทยาลัย รวมถึงแนวทาง "สำนักงานสีเขียว" รณรงค์ใช้เครื่องปรับอากาศ และกิจกรรมสร้างความตระหนักรู้เพื่อส่งเสริมพฤติกรรมการใช้พลังงานอย่างรับผิดชอบ
- การนำระบบการจัดการอาคารแบบรวมศูนย์ (BMS) มาใช้เพื่อตรวจสอบและควบคุมระบบ HVAC แสงสว่าง และน้ำทั่วทั้งสถานที่ของมหาวิทยาลัย
- โปรแกรมปรับปรุงเพื่อแทนที่ระบบไฟแบบเดิมด้วย LED และอุปกรณ์ประหยัดพลังงานในอาคารเรียนและอาคารบริหาร
- การนำหลักการออกแบบเชิงรับมาใช้ในการก่อสร้างอาคารใหม่ รวมถึงการระบายอากาศตามธรรมชาติ แสงธรรมชาติ และฉนวนกันความร้อน • การประเมินปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ที่ดำเนินการเป็นประจำทุกปี ครอบคลุมขอบเขต 1 (โดยตรง) ขอบเขต 2 (พลังงานที่ซื้อ) และขอบเขต 3 (การเดินทาง ขยะ)
- นโยบายการจำกัดยานพาหนะและการเดินทางที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงโซนปลอดรถยนต์จักรยานในมหาวิทยาลัย รถรับส่งไฟฟ้า และสถานีชาร์จไฟฟ้า
- ความคิดริเริ่มในการรับรองอาคารสีเขียว (เช่น มาตรฐานสีเขียวในท้องถิ่น EDGE, LEED) สำหรับโครงสร้างพื้นฐานใหม่และปรับปรุงใหม่
- แผนปฏิบัติการด้านสภาพอากาศที่ร่วมมือกันพัฒนาโดยร่วมมือกับองค์กรในท้องถิ่นและระหว่างประเทศ เพื่อสนับสนุนแผนงานความยั่งยืนของมหาวิทยาลัย ความพยายามเหล่านี้สนับสนุนเป้าหมายการพัฒนา

อย่างยั่งยืนข้อ 3, 4, 6, 7, 9, 11, 12, 13 และ 17 โดยตรง และยังสนับสนุนเป้าหมายอื่นๆ โดยอ้อมด้วย ได้แก่:

- เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนข้อ 3 – การสร้างสภาพแวดล้อมการใช้ชีวิตที่มีสุขภาพดีผ่านคุณภาพอากาศที่ดีขึ้นและการควบคุมสภาพอากาศภายในอาคาร
- เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนข้อ 4 – การสนับสนุนการศึกษาที่มีคุณภาพผ่านสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ที่สะดวกสบายและชาญฉลาด
- เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนข้อ 6 – การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้น้ำในการดำเนินการโครงสร้างพื้นฐาน
- เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนข้อ 7 – การเพิ่มส่วนแบ่งของพลังงานสะอาดที่ราคาไม่แพง
- เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนข้อ 9 – การสร้างสรรค์นวัตกรรมด้วยโครงสร้างพื้นฐานอัจฉริยะ
- เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนข้อ 11 – การสร้างวิทยาเขตที่ยั่งยืนและปลอดภัยรอบตัว
- เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนข้อ 12 – การส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างรับผิดชอบ
- เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนข้อ 13 – การแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศผ่านมาตรการบรรเทาและปรับตัว
- เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนข้อ 17 – การเสริมสร้างความร่วมมือเพื่อการพัฒนาพลังงานอย่างยั่งยืน

ผลการดำเนินงาน

.....
.....
.....
.....

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):