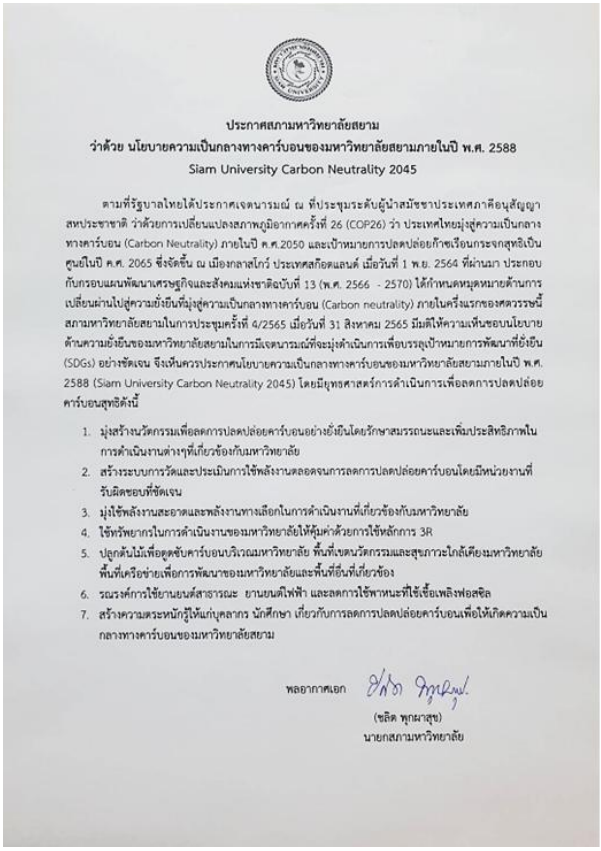
University Rating System (HURS)

University : Siam University
Country : Thailand
Web Address : https://sustainability.siam.edu

SI 2.4 Advanced Energy Management Systems

[2.4.3] Number of innovative program(s) in energy and climate change



ประกาศสภามหาวิทยาลัยสยาม
ว่าด้วย นโยบายความเป็นกลางทางคาร์บอนของมหาวิทยาลัยสยามภายในปี พ.ศ. 2588
Siam University Carbon Neutrality 2045

ตามที่รัฐบาลไทยได้ประกาศเจตนารมณ์ ณ ที่ประชุมระดับผู้นำสมัชชาประเทศภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติ ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศครั้งที่ 26 (COP26) ว่า ประเทศไทยมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ.2050 และเป้าหมายการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ในปี ค.ศ. 2065 ซึ่งจัดขึ้น ณ เมืองกลาสโกว์ ประเทศสก็อตแลนด์ เมื่อวันที่ 1 พ.ย. 2564 ที่ผ่านมา ประกอบกับกรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) ได้กำหนดหมุดหมายด้านการเปลี่ยนผ่านไปสู่ความยั่งยืนที่มุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon neutrality) ภายในครึ่งแรกของศตวรรษนี้ สภามหาวิทยาลัยสยามในการประชุมครั้งที่ 4/2565 เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2565 มีมติให้ความเห็นชอบนโยบายด้านความยั่งยืนของมหาวิทยาลัยสยามในการมีเจตนารมณ์ที่จะมุ่งดำเนินการเพื่อบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) อย่างชัดเจน จึงเห็นควรประกาศนโยบายความเป็นกลางทางคาร์บอนของมหาวิทยาลัยสยามภายในปี พ.ศ. 2588 (Siam University Carbon Neutrality 2045) โดยมียุทธศาสตร์การดำเนินการเพื่อลดการปลดปล่อยคาร์บอนสุทธิดังนี้

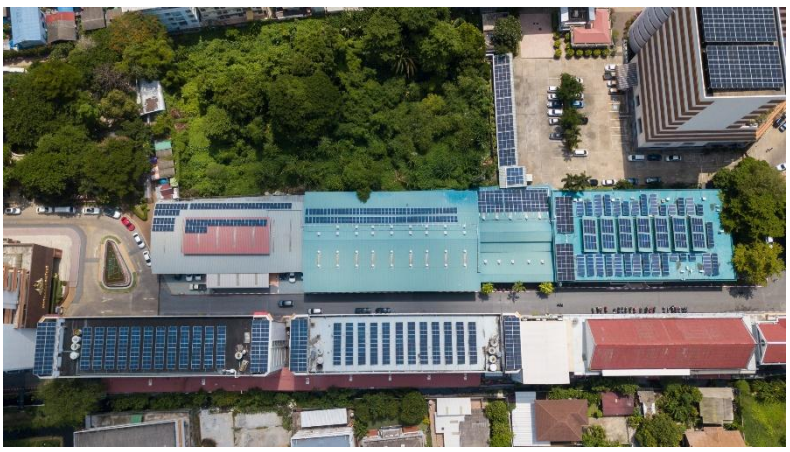
1. มุ่งสร้างนวัตกรรมเพื่อลดการปลดปล่อยคาร์บอนอย่างยั่งยืนโดยรักษาสมรรถนะและเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานต่างๆที่เกี่ยวข้องกับมหาวิทยาลัย
2. สร้างระบบการวัดและประเมินการใช้พลังงานตลอดจนการลดการปลดปล่อยคาร์บอนโดยมีหน่วยงานที่รับผิดชอบที่ชัดเจน
3. มุ่งใช้พลังงานสะอาดและพลังงานทางเลือกในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับมหาวิทยาลัย
4. ใช้ทรัพยากรในการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยให้คุ้มค่าด้วยการใช้หลักการ 3R
5. ปลูกต้นไม้เพื่อดูดซับคาร์บอนบริเวณมหาวิทยาลัย พื้นที่ชุมนวัตกรรมและสุขภาวะใกล้เคียงมหาวิทยาลัย พื้นที่เครือข่ายเพื่อการพัฒนาของมหาวิทยาลัยและพื้นที่อื่นที่เกี่ยวข้อง
6. รณรงค์การใช้ยานยนต์สาธารณะ ยานยนต์ไฟฟ้า และลดการใช้พาหนะที่ใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล
7. สร้างความตระหนักรู้ให้แก่บุคลากร นักศึกษา เกี่ยวกับการลดการปลดปล่อยคาร์บอนเพื่อให้เกิดความเป็นกลางทางคาร์บอนของมหาวิทยาลัยสยาม

พลอากาศเอก
(ชลิต พุกผาสุข)
นายกสภามหาวิทยาลัย





1. Siam University Carbon Neutrality 2045 Policy





2. Solar Light, Solar Roof and Wind Turbine in the campus







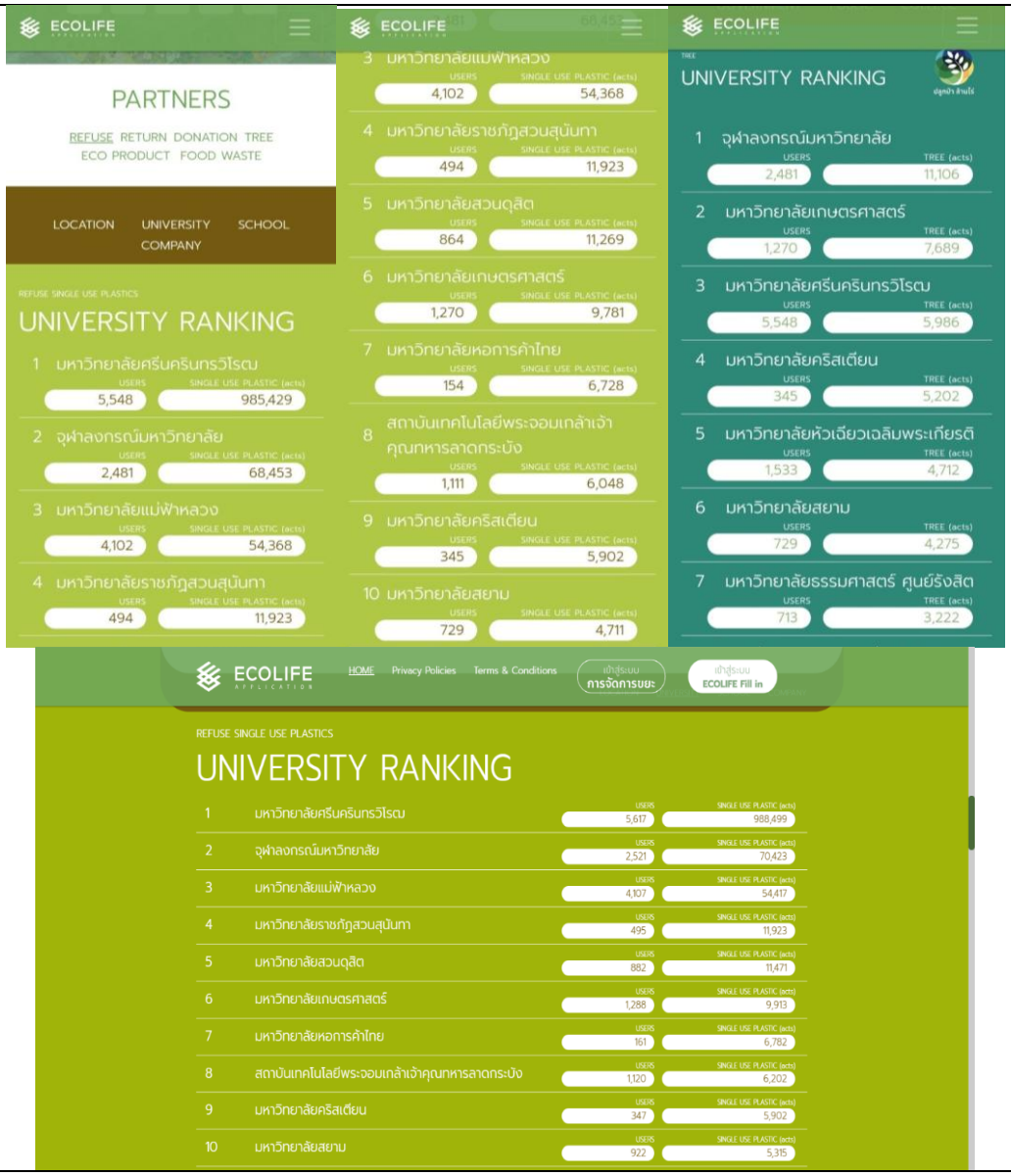
3. Tree Planting in Phasi Charoen





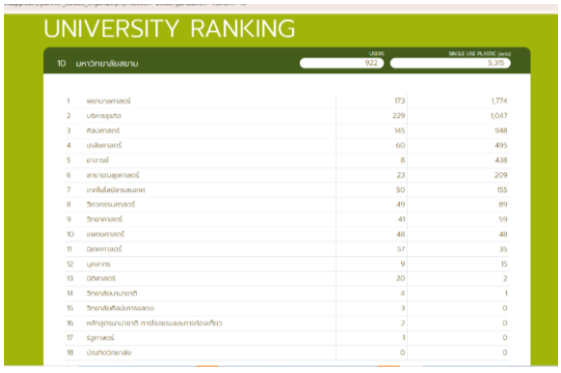






5. Refuse single use plastic campaign with Ecolife application





6. Say No to Plastic, Say Yes to Cloth Bag







7. Developing prototype of electrical vehicles





8. Zero Emission Vehicles (ZEV) policy on campus and EV Charging Station

Some innovative programs in energy and climate change (Siam University, Thailand)

Description:

"Carbon Neutrality 2045" policy has approved by the University Council since August 31, 2022 with the following strategies.

1. Creating carbon reduction innovation for the operation and management of the university.
2. Developing measurement system for carbon footprint by assigned carbon emissions measurement unit.
3. Encouraging the use of clean and alternative energy in the operation of the university.
4. Enforcing the 3R (Reduce, Reuse, Recycle) campaign in the utilization of university resources.
5. Encouraging tree planting and reforestation project as a climate action initiative within the campus and in the communities and development areas which have collaborations with the university.
6. Campaigning the use of public transport and electrical vehicles with the reduction of the consumption of fossil fuels.
7. Building awareness in the carbon emission reduction to move towards carbon neutrality of the university among staff and students.

In summary, Siam University has provided some innovative programs in energy and climate change consisting of 8 programs:

1. Siam University Carbon Neutrality 2045 Policy
2. Installation of Solar Light, Solar Roof and Wind Turbine in the campus.
3. Tree Planting in Phasi Charoen
4. Program in Design and Implementation in EV car
5. Single use plastic campaign with *Ecolife* application
6. Say No to Plastic, Say Yes to Cloth Bag
7. Developing prototype of electrical vehicles
8. Zero Emission Vehicles (ZEV) policy on campus : EV Charging Station

See Sustainability Report https://sustainability.siam.edu/