



8th KKUL Share & Learn 2017

“Carbon-neutral KKUL



การแลกเปลี่ยนเรียนรู้และแบ่งปันประสบการณ์การทำงานร่วมกัน

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อผลงาน Carbon Offset KKUL “กิจกรรมชดเชยคาร์บอน”

เจ้าของผลงาน/หน่วยงานที่สังกัด คณะทำงานชดเชยคาร์บอน

ประเภทผลงาน ☒ (3) ผลงานด้านการบริหารองค์กร การจัดการความรู้

นำเสนอในรูปแบบ ☒ โปสเตอร์

ข้อมูลเกี่ยวกับผลงาน

ลักษณะของผลงาน ในสภาวะการณ์ปัจจุบัน ปัญหาด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมทวีความรุนแรงและส่งผลกระทบในวงกว้าง โดยเฉพาะการเกิดสภาวะโลกร้อน การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ นอกจากการพัฒนาห้องสมุดสีเขียวในเรื่องการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมแล้ว การส่งเสริมให้มีการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อการมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้น้อยลง จึงเป็นความมุ่งมั่นของหน่วยงานที่จะดำเนินงานและรณรงค์ในหลายๆ ด้าน เช่น ลดการใช้พลังงานไฟฟ้า ลดการใช้น้ำ การเปลี่ยนพฤติกรรมให้บริโภคสินค้าที่ช่วยลดโลกร้อน

วิธีดำเนินการ

1. คณะทำงานประชุมและอบรมความสำคัญการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และศักยภาพของก๊าซในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน ภายใต้คำแนะนำของที่ปรึกษา
2. เก็บข้อมูล ตรวจสอบข้อมูลและประเมินปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร โดยแบ่งผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ขององค์กรเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับศักยภาพการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน
3. จัดทำแผนการดำเนินงานเพื่อให้เอื้อต่อการลดการปล่อยก๊าซเรือน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อทราบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมต่างๆ ภายในสำนักหอสมุด
2. เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการจัดทำแผนดำเนินงาน การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมต่างๆ

ความภาคภูมิใจ

จากผลการดำเนินงานช่วงที่ผ่านมา ได้ประจักษ์ว่าผู้บริหารและบุคลากรสำนักหอสมุดได้ให้ความสำคัญต่อการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยให้ความร่วมมือและสนับสนุนการดำเนินงานเพื่อให้มีกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม

ขอบเขตขององค์กร

ประเภท 1

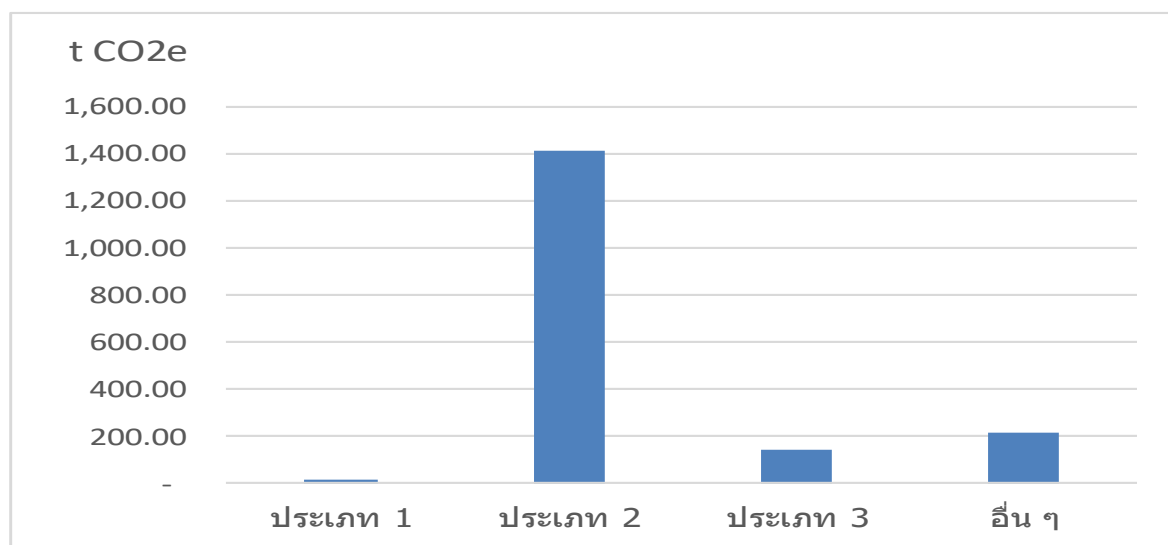
- 1.ปริมาณการใช้น้ำมันดีเซลสำหรับรถยนต์ของหอสมุด
- 2.ปริมาณการใช้น้ำมันดีเซลสำหรับรถตู้ของหอสมุด
- 3.ปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินสำหรับมอเตอร์ไซด์ของหอสมุด
- 4.ปริมาณการใช้น้ำมันดีเซลของ Fire pump
- 5.ปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินสำหรับเครื่องตัดหญ้า
- 6.ปริมาณสารดับเพลิง CO2
- 7.ปริมาณสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศชนิด R 134a
- 8.ปริมาณสารทำความเย็นของเครื่องกดน้ำ/ตู้เย็น ชนิด R 134a
- 9.ปริมาณการเกิดมีเทนจาก Septic tank (จำนวนพนักงาน)

ประเภท 2

- 1.ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (อาคาร 1)
- 2.ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (อาคาร 2)
- 3.ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (อาคารศูนย์สารสนเทศ)

- 1.ปริมาณการใช้น้ำประปา

ขอบเขต	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร	สัดส่วนเมื่อเทียบกับขอบเขต 1 และ 2	สัดส่วนเมื่อเทียบกับขอบเขต 1, 2 และ 3
ประเภท 1	14.00	0.98	0.89
ประเภท 2	1,413.00	99.02	89.94
ประเภท 3	144.00		9.17
อื่น ๆ	218.00		
รวม Scope 1 & 2	1,427.00	100.00	100.00



ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

1. การได้รับการสนับสนุนจากผู้บริหารที่ได้ให้ความสำคัญต่อยุทธศาสตร์การพัฒนาห้องสมุดด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม
2. การมีส่วนร่วมในการดำเนินงานของบุคลากรสำนักหอสมุด



ความท้าทายต่อไป

1. มาตรการในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม โดยลดการใช้พลังงานไฟฟ้า ลดการใช้พลังงานเชื้อเพลิง
2. ปรับเปลี่ยนโครงสร้างพื้นฐานเพื่อเอื้อต่อการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

