

โครงการลดก๊าซเรือนกระจก
อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ปี พ.ศ. 2567
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

1. ยุทธศาสตร์/เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์

- 1.1 แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2565 – 2569) STRATEGIC PLAN OARIT
 - 1) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 RMUTI Green Library & IT for Lifelong Learning : การสนับสนุนงานด้านวิทยบริการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ ยกระดับการบริหารจัดการด้วยนโยบาย Green University เพื่อรองรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต
 - 2) ตัวชี้วัดที่ 2 ผลการตรวจประเมิน Green Office
- 1.2 แผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานสู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืน ฉบับที่ 4 ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2565 -2569)
 - 1) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 เปลี่ยนผ่านระบบการบริหารองค์กรสู่ยุคดิจิทัล และเชื่อมโยงสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน
 - 2) KPI 14 Top university among technological universities - SEA or global (SDGs THE: Impact Ranking) ลำดับที่ 14.2 ของมหาวิทยาลัย UI Green (คะแนนเต็ม 10,000 คะแนน)

2. หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มีนโยบายที่จะพัฒนาองค์กรให้สอดคล้องกับมาตรฐานสำนักงานสีเขียว (Green Office) และห้องสมุดสีเขียว (Green Library) ตามนโยบายมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) โดยส่งเสริม หนุนเสริม และปรับเปลี่ยนการดำเนินกิจกรรมภายในสำนักให้ส่งผลกระทบท่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ด้วยการใช้ทรัพยากรและพลังงานอย่างรู้คุณค่า มีแนวทางในการกำจัดของเสียอย่างมีประสิทธิภาพ รวมไปถึงการเลือกใช้อุปกรณ์ เครื่องใช้สำนักงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และปล่อยก๊าซเรือนกระจกออกมาในปริมาณต่ำ

ก๊าซเรือนกระจกเกิดจากภาวะโลกร้อน ซึ่งเกิดจากกิจกรรมและพฤติกรรมของมนุษย์ การจัดการสิ่งแวดล้อมในกลุ่มสำนักงานเป็นส่วนหนึ่งที่จะช่วยลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้ โดยการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ในสำนักงานเพื่อลดการใช้พลังงาน และริเริ่มกิจกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น ลดปริมาณขยะ ลดปริมาณการใช้น้ำ ไฟฟ้า น้ำมันเชื้อเพลิง ยกเลิกการใช้โฟม เน้นการใช้ซ้ำ การนำกลับมาใช้ใหม่ การลดและเลิกใช้สารเคมีอันตราย เป็นต้น

ดังนั้น เพื่อเป็นการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมภายในสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ สอดคล้องตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2565 - 2569) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 RMUTI Green Library & IT for Lifelong Learning : การสนับสนุนงานด้านวิทยบริการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ ยกระดับการบริหารจัดการด้วยนโยบาย Green University เพื่อรองรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต ตัวชี้วัดที่ 2. ผลการตรวจประเมิน Green Office และตอบสนองแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน สู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืน ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2565 - 2569) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 เปลี่ยนผ่านระบบการบริหารองค์กร

สู่ยุคดิจิทัล และเชื่อมโยงสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน KPI 14 Top university among technological universities - SEA or global (SDGs THE: Impact Ranking) ลำดับที่ 14.2 ของมหาวิทยาลัย UI Green (คะแนนเต็ม 10,000 คะแนน) จึงจัดทำโครงการลดก๊าซเรือนกระจกขึ้น

3. กิจกรรมภายใต้โครงการ

- 3.1 กิจกรรมเพิ่มแสงสว่างภายในอาคาร
- 3.2 กิจกรรมจัดซื้อเครื่องมือวัดแสงและสอบเทียบมาตรฐาน
- 3.3 กิจกรรมลดขยะ
- 3.4 กิจกรรมลดการใช้กระดาษโดยการใช้ลายมือชื่อดิจิทัล (Digital Signature) สำหรับการลาของบุคลากร

4. ระยะเวลาการดำเนินการ

เดือนมกราคม – เดือนธันวาคม 2567

5. วัตถุประสงค์โครงการ

- 5.1 เพื่อปรับปรุงค่าความเข้มของแสงสว่างให้เป็นไปตามมาตรฐาน
- 5.2 เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่างมีมาตรฐานและได้รับการสอบเทียบ
- 5.3 ลดปริมาณขยะ
- 5.4 ลดปริมาณการใช้กระดาษจากการลาของบุคลากร

6. เป้าหมาย

- 6.1 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 70 ของพื้นที่ที่ตรวจวัด
- 6.2 ลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมภายในสำนักงาน ประเภทที่ 3 การใช้กระดาษ และของเสียฝังกลบ เมื่อเทียบกับปี 2566 ลดลงร้อยละ 5

7. ขอบเขตของกิจกรรม

- 7.1 กิจกรรมเพิ่มความเข้มของแสงสว่างภายในอาคาร ตรวจสอบจุดที่ต้องติดตั้งหลอดไฟเพิ่ม หลอดไฟที่เสื่อมสภาพ หรือชำรุด เปลี่ยนหลอดไฟที่เสื่อมสภาพ หรือชำรุด ทดสอบวัดค่าความเข้มของแสง ปรับปรุงตามผลการทดสอบ ตรวจวัดค่าความเข้มของแสง ครั้งที่ 1 ปรับปรุงตามผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงครั้งที่ 1 ตรวจวัดค่าความเข้มของแสง ครั้งที่ 2 กรณีผลการตรวจครั้งที่ 1 ไม่บรรลุเป้าหมาย
- 7.2 กิจกรรมจัดซื้อเครื่องมือวัดแสงและสอบเทียบมาตรฐาน
- 7.3 กิจกรรมลดปริมาณขยะ
- 7.4 กิจกรรมลดการใช้กระดาษโดยการใช้ลายมือชื่อดิจิทัล (Digital Signature) สำหรับการลาของบุคลากร

8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 8.1 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
- 8.2 ลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมภายในสำนักงาน ประเภทที่ 3 การใช้กระดาษ และของเสียฝังกลบ

9. งบประมาณ

- | | |
|--|------------------|
| 9.1 กิจกรรมเพิ่มความเข้มของแสงสว่างภายในอาคาร | จำนวน 11,650 บาท |
| 9.2 กิจกรรมจัดซื้อเครื่องมือวัดแสงและสอบเทียบมาตรฐาน | จำนวน 15,000 บาท |
| รวมทั้งสิ้น | จำนวน 26,650 บาท |

10. วิธีการดำเนินการ

10.1 กิจกรรมเพิ่มความเข้มของแสงสว่างภายในอาคาร

- ตรวจสอบจุดที่ต้องติดตั้งหลอดไฟเพิ่ม
- ตรวจสอบหลอดไฟที่เสื่อมสภาพ หรือชำรุด
- เปลี่ยนหลอดไฟที่เสื่อมสภาพ หรือชำรุด
- ทดสอบวัดค่าความเข้มของแสง
- ปรับปรุงตามผลการทดสอบ
- ตรวจวัดค่าความเข้มของแสง ครั้งที่ 1
- ปรับปรุงตามผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงครั้งที่ 1 กรณีผลการตรวจครั้งที่ 1 ไม่บรรลุเป้าหมาย
- ตรวจวัดค่าความเข้มของแสง ครั้งที่ 2

10.2 กิจกรรมจัดซื้อเครื่องมือวัดแสงและสอบเทียบมาตรฐาน

- จัดซื้อเครื่องมือวัดแสง
- สอบเทียบมาตรฐานของเครื่องมือวัดแสง

10.3 กิจกรรมลดปริมาณขยะ

- จัดทำประกาศสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง มาตรการการใช้ห้องประชุม จัดการประชุม อบรม สัมมนา และจัดนิทรรศการ
- ประชาสัมพันธ์การทิ้งขยะให้ถูกประเภท

10.4 กิจกรรมลดการใช้กระดาษโดยการใช้ลายมือชื่อดิจิทัล (Digital Signature) สำหรับการลาของบุคลากร

- จัดทำแบบฟอร์มการลาทุกประเภทเป็น PDF แจกเวียนทุกหน่วยงาน

11. ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะทำงานด้านสิ่งแวดล้อม หมวดที่ 1 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

(นางสุรวดี กอคุณกลาง)

กรรมการและเลขานุการ

คณะทำงานด้านสิ่งแวดล้อม หมวดที่ 1

ผู้รับผิดชอบโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรภัสสร อ่อนเกิด)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ประธานกรรมการคณะทำงานด้านสิ่งแวดล้อม หมวดที่ 1

ผู้อนุมัติ