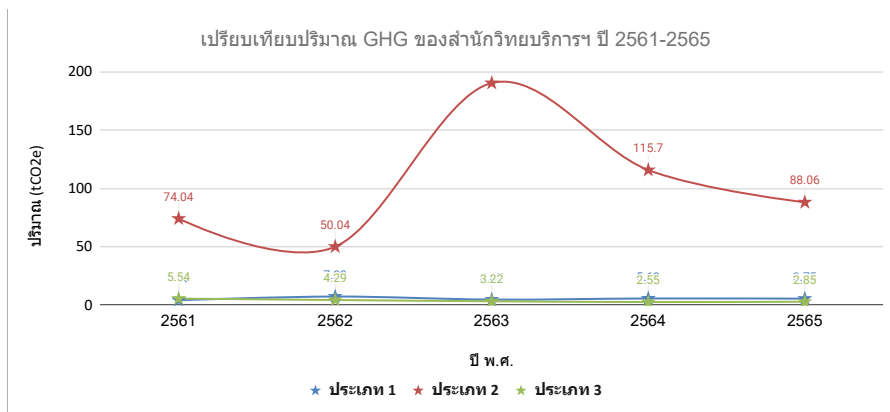


2565-GO1.5-GL3.9-สรุปและเปรียบเทียบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ตารางเปรียบเทียบค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ปี พ.ศ. 2561-2565

ขอบเขตการดำเนินงาน	รายการ	CF 2561	CF 2562	CF 2563	CF 2564	CF-2565	หน่วย
ประเภท 1	1. การเผาไหม้แบบอยู่กับที่ (Stationary Combustion)						
	การใช้น้ำมันสำหรับงานอาคาร						
	Diesel (Generator)	0	0	0	0	0.00	kgCO2e
	Diesel (Fire pump)	0	0	0	0	0.00	kgCO2e
	2. การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ (Mobile Combustion)						
	การใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง (รถตู้ รถมอเตอร์ไซด์)						
	น้ำมัน Diesel	970.27	2,068.39	8,021.64	2740.63	1002.54	kgCO2e
	น้ำมัน Gasohol 91, E20, E85	447.39	1,382.32	366.88	0.00	0.00	kgCO2e
	น้ำมัน Gasohol 95	17.01	0.00	0.00	0.00	102.51	kgCO2e
	3. การใช้สารดับเพลิง (CO2)	107	0.00	0.00	0.00	0.00	kgCO2e
4. การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank	2394.6	2581.8	1,950.00	1766.40	3711.46	kgCO2e	
5. การปล่อยสารมีเทนจากบ่อบำบัดน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศ	3.9	3.9	1,068.00	226.80	452.35	kgCO2e	
6. การใช้สารทำความเย็นชนิด R134a	223.08	223.08	223.08	202.80	202.80	kgCO2e	
ประเภท 2	การใช้พลังงานไฟฟ้า	68,082.42	50,043.14	190,296.06	100,164.46	88,060.88	kgCO2e
ประเภท 3	การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)	198.7	178.83	57.13	566.33	376.85	kgCO2e
	การใช้น้ำประปา	1,583.24	2,720.37	632.57	119.46	1036.84	kgCO2e
	ขยะของเสีย (ฝังกลบ)	3,762.58	2,970.20	2,061.55	1525.63	1437.70	kgCO2e
	รวม	77,790.19	62,172.03	204,676.91	107,312.51	96,383.94	kgCO2e

หมายเหตุ ค่าการใช้ไฟฟ้าในปี 2563-2564 มีเตอร์วัดค่าไฟฟ้าผิดปกติ ทำให้ค่าการใช้ไฟฟ้าผันผวน และมีการปรับปรุงมิเตอร์ไฟฟ้าแล้วเสร็จในเดือน มกราคม 2565



ตารางเปรียบเทียบปริมาณ GHG ของสำนักวิทยบริการฯ ปี พ.ศ. 2561-2565

ขอบเขตการดำเนินงาน	2561	2562	2563	2564	2565	หน่วย
ประเภท 1	4.16	7.28	4.68	5.62	5.47	tCO2e
ประเภท 2	74.04	50.04	190.30	115.70	88.06	tCO2e
ประเภท 3	5.54	4.29	3.22	2.55	2.85	tCO2e
รวม	83.74	61.61	198.20	123.87	96.38	tCO2e
คิดเป็นร้อยละ	100	73.57	321.69	62.50	77.81	%
ลดลง	-	22.13	-136.59	74.33	27.49	tCO2e
ลดลงร้อยละ	-	26.43	-221.69	37.50	22.19	%
คงเหลือปริมาณ GHG ที่ต้องชดเชย	83.74	39.48	334.78	49.54	68.90	tCO2e
ค่าเป้าหมายลดลงร้อยละ			10	10	10	%

\* GHG คือ ก๊าซเรือนกระจก

\*\* ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก - ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก - ปริมาณการชดเชยคาร์บอน = >0 (Carbon Offset) หรือ = 0 (Carbon Neutural)

สรุปผลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสำนักวิทยบริการฯ

จากข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสำนักวิทยบริการฯ ในปี พ.ศ. 2565 (ตั้งแต่เดือนมกราคม-ธันวาคม) พบว่า มีปริมาณการใช้กระดาษและน้ำเพิ่มขึ้น เนื่องจากมีการให้บริการกระดาษกับหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยที่เข้ามาใช้บริการห้องประชุม ในการจัดทำเอกสารการประชุมต่าง ๆ และมีผู้ใช้บริการในส่วนการประชุมในสำนักวิทยบริการฯ เพิ่มมากขึ้น จึงมีการใช้กระดาษและน้ำเพิ่มขึ้น

เมื่อเปรียบเทียบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสำนักวิทยบริการฯ ปี พ.ศ. 2565 กับปี พ.ศ. 2564 พบว่า มีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ลดลง 27.49 tCO2e

คิดเป็นร้อยละ 22.19 และเมื่อเปรียบเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ลดร้อยละ 10 พบว่าสำนักวิทยบริการฯ สามารถลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้มากกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้

ข้อเสนอแนะ

จากข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปี พ.ศ. 2565 พบว่า สำนักวิทยบริการฯ มีการใช้น้ำและกระดาษเพิ่มขึ้น ควรมีการปรับปรุงมาตรการด้านการบริการ ดังนี้

1. จัดทำประกาศนโยบาย ขอบเขต แนวปฏิบัติการให้บริการห้องพื้นที่การประชุม อบรม สัมมนา ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ทรัพยากรและพลังงาน ให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้รับบริการได้รับทราบและตระหนัก

ถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

2. จัดหาหรือพัฒนาอุปกรณ์ช่วยประหยัดน้ำเพิ่มเติม
3. ควรมีการกำหนดแนวทาง/แผนงานกิจกรรมเพื่อลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกของสำนักวิทยบริการฯ
4. ควรส่งเสริม สนับสนุนให้บุคลากรของสำนักวิทยบริการฯ มีการประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกส่วนบุคคล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ทศ นวรัตน์

นายทศ นวรัตน์

บรรณารักษ์

5-ม.ค.-66