

Scope 1 การปล่อยก๊าซมีเทนในระบบ Septic tanks

การปล่อยก๊าซมีเทนในระบบ Septic tanks							
ประเภทบุคคล/นักศึกษา	หน่วย	รวม	ม.ค.69	ก.พ.69	มี.ค.69	เม.ย.69	พ.ค.69
ปริมาณ	คน	162	34	34	34	30	30
วันทำงาน	วัน	98	20	20	21	18	19
Total organically degradable carbon in wastewater (TOW)	kg BOD	127.36	27.2	27.2	28.56	21.6	22.8
Emission Factor	kg CH ₄ / kg BOD	0.300	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
ปริมาณการปล่อย CH ₄	กก. CH ₄	38.21	8.16	8.16	8.57	6.48	6.84

Scope 2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานไฟฟ้า (Electricity)

การใช้พลังงานไฟฟ้า (จ่ายเงิน)							
แหล่งการปล่อย	หน่วย	รวม	ม.ค.69	ก.พ.69	มี.ค.69	เม.ย.69	พ.ค.69
	kWh	8,314.59	1,834.05	1,834.05	1,923.64	1,325.89	1,396.97
ปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก	kgCO ₂ -e	4,038.40					

Scope 3 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการใช้ทรัพยากร

การใช้น้ำประปา (การประปาส่วนภูมิภาค)							
แหล่งการปล่อย	หน่วย	รวม	ม.ค.69	ก.พ.69	มี.ค.69	เม.ย.69	พ.ค.69
	m ³	96.56	20.74	20.74	21.78	16.20	17.10
ปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก	kgCO ₂ -e	27.45					

การใช้วัสดุสำนักงานและวัสดุสิ้นเปลือง (กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม)

แหล่งการปล่อย	หน่วย	รวม	ม.ค.69	ก.พ.69	มี.ค.69	เม.ย.69	พ.ค.69
กระดาษ A4 80 แกรม	รีม	143	44	25	30	18	26
ปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก	kgCO ₂ -e	418.99					

การใช้วัสดุสำนักงานและวัสดุสิ้นเปลือง (กระดาษ อื่นๆ) ระบุ.....A3 80 แกรม , A2 80 แกรม, A2 90/95 แกรม ,A1 90/95 แกรม

แหล่งการปล่อย	หน่วย	รวม	ม.ค.69	ก.พ.69	มี.ค.69	เม.ย.69	พ.ค.69
กระดาษ A3 80 แกรม	รีม	148	62	40	15	2	29
กระดาษ A2 80 แกรม	รีม	0	-	-	-	-	-
กระดาษ A2 90/95 แกรม	รีม	0	-	-	-	-	-
กระดาษ A1 90/95 แกรม	รีม	0	-	-	-	-	-
ปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก	kgCO ₂ -e	433.64					

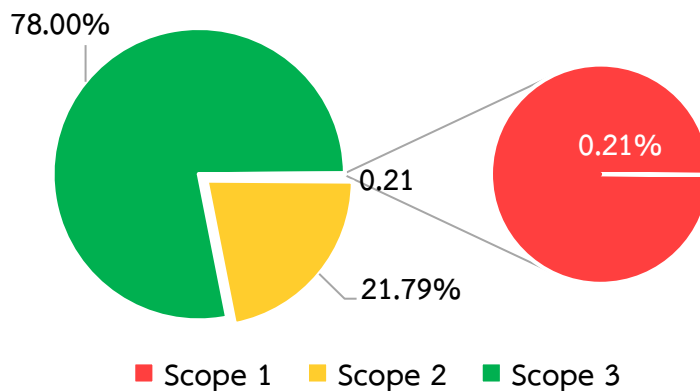
การเดินทางมาทำงานของบุคลากร

แหล่งการปล่อย	หน่วย	รวม	ม.ค.69	ก.พ.69	มี.ค.69	เม.ย.69	พ.ค.69
ดีเซล	ลิตร/เดือน	4,199.88	840.77	826.89	919.02	776.46	836.74
แก๊สโซฮอล์ 95	ลิตร/เดือน	6,740.67	1,466.73	1,309.30	1,429.94	1,220.69	1314.01
แก๊สโซฮอล์ E20	ลิตร/เดือน	2,200.43	498.70	449.95	455.66	398.56	397.56
แก๊สโซฮอล์ 91	ลิตร/เดือน	432.80	89.90	86.66	89.93	80.91	85.41
ปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก	kgCO ₂ -e	13,573.78	2,896.10	2,672.80	2,894.55	2,476.62	2,633.72

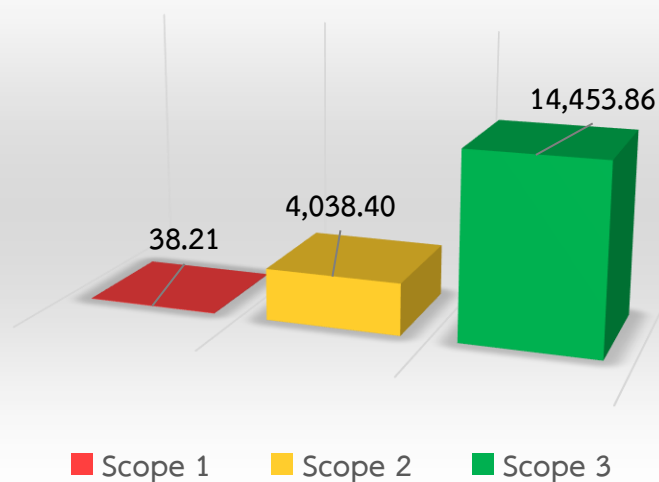
สรุปผลการประเมินการปล่อย GHG ของบุคลากรกองนโยบายและแผน
มกราคม - พฤษภาคม 2569 (ช่วง 5 เดือน)

ลำดับ	Scope	ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอน (kgCO ₂ -e/5 เดือน)	เปอร์เซ็นต์การปล่อย (%)
1	Scope 1	38.21	0.21
2	Scope 2	4,038.40	21.79
3	Scope 3	14,453.86	78.00
รวม		18,530.47	100.00

สัดส่วนการปล่อย CO₂ ในแต่ละ Scope



ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอน ในแต่ละ Scope (kgCO₂-e/5เดือน)



ด้วยกองนโยบายและแผน ได้ดำเนินการจัดทำการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นของบุคลากร กองนโยบายและแผน เพื่อมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral) โดยตระหนักถึงความสำคัญ ในการพัฒนาองค์กรและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากการดำเนินงานและกิจกรรมต่าง ๆ ที่ช่วยลด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จึงได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการปล่อยก๊าซมีเทนในระบบการปล่อยน้ำเสียจากการใช้ที่ก่อให้เกิดก๊าซมีเทน การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานไฟฟ้า และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการใช้ทรัพยากร ตั้งแต่เดือนมกราคม - พฤษภาคม 2569 (ช่วง 5 เดือน) ทั้ง 3 ขอบเขต พบว่า (ดังเอกสารแนบหมายเลข 3)

ขอบเขตที่ 1 การปล่อยน้ำเสียจากการใช้ที่ก่อให้เกิดก๊าซมีเทน มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวม 0.21% หรือเทียบเท่า 38.21 กิโลกรัมคาร์บอน (เทียบเท่า) ในช่วง 5 เดือน

ขอบเขตที่ 2 การใช้พลังงานไฟฟ้า ประกอบด้วย เครื่องใช้ไฟฟ้าสำนักงาน ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ หลอดไฟ เครื่องพิมพ์ล้อยคเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องปริ้นเตอร์ ฯลฯ มีการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก รวม 21.79% หรือเทียบเท่า 4,038.40 กิโลกรัมคาร์บอน (เทียบเท่า) ในช่วง 5 เดือน

ขอบเขตที่ 3 การใช้น้ำประปา (การประปาส่วนภูมิภาค) การใช้วัสดุสำนักงาน วัสดุสิ้นเปลือง และการ เดินทางของบุคลากร มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวม 78.00% หรือเทียบเท่า 14,453.86 กิโลกรัมคาร์บอน (เทียบเท่า) ในช่วง 5 เดือน