



การเปิดเผยข้อมูลการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก ปี 2564

บริษัทฯ ตระหนักและเห็นถึงความสำคัญในเรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างยิ่ง เพื่อให้มั่นใจว่า การปฏิบัติงานภายใต้ระบบบริหารจัดการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อสังคมและชุมชน ซึ่งการพิจารณาคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรเป็นการคำนวณปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse gas emission and removals) ที่เกิดจากกิจกรรมขององค์กร โดยจะแบ่งกิจกรรมที่มีการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินงานขององค์กรไว้ 3 ขอบเขต คือ 1. การปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกทางตรงขององค์กร 2. การปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน และ 3. การปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ ซึ่งการประเมินค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ส่งผลให้องค์กรได้ทราบข้อมูลพื้นฐาน และข้อมูลที่จะลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ขององค์กร ซึ่งจะช่วยลดค่าใช้จ่ายและช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงได้

สรุปปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของปี 2564

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณ	หน่วย
ประเภทที่ 1	32.37	TonCO ₂ e
ประเภทที่ 2	3,057.27	TonCO ₂ e
ประเภทที่ 3	153.59	TonCO ₂ e
ผลรวม (ประเภทที่ 1+2)	3,089.64	TonCO ₂ e
ผลรวม (ประเภทที่ 1+2+3)	3,243.23	TonCO ₂ e
ผลผลิต	3,862,627	กิโลวัตต์
Carbon Intensity (ประเภทที่ 1+2)	0.000800233	TonCO ₂ e/กิโลวัตต์
Carbon Intensity (ประเภทที่ 1+2+3)	0.000840101	TonCO ₂ e/กิโลวัตต์

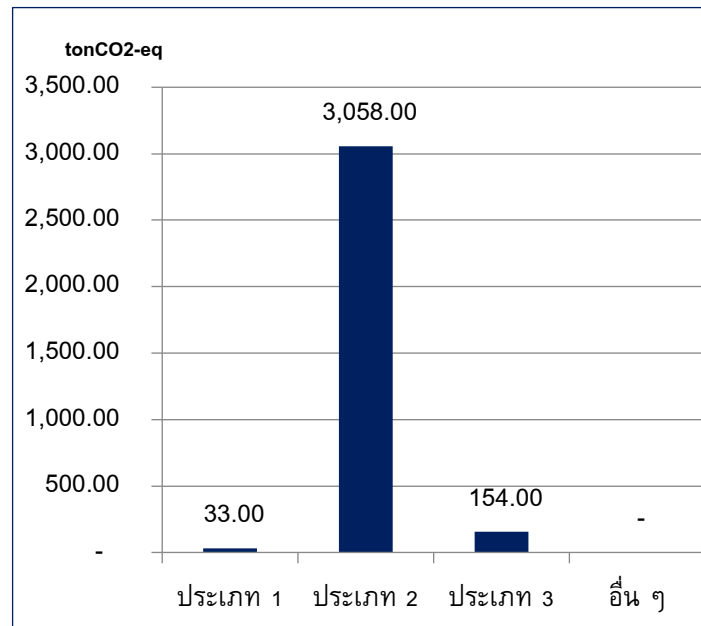
หมายเหตุ:

* กิจกรรมที่นำมาคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอยู่ในขอบเขตของอาคารกรุงเทพประกันภัย (สำนักงานใหญ่) เท่านั้น โดยไม่นับรวมพื้นที่เช่าสำนักงานชั้น 12 – 31 ของอาคารกรุงเทพประกันภัยสำนักงานใหญ่ เนื่องจากเป็นพื้นที่เช่าของหน่วยงานภายนอก

* ข้อมูลสรุปปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของอาคารกรุงเทพประกันภัย (สำนักงานใหญ่) อยู่ระหว่างการดำเนินการทวนสอบเล่มรายงานเพื่อขอขึ้นทะเบียนกับ อบก.



กราฟแสดงปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของแต่ละประเภท



สรุปปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแยกแต่ละประเภท

1. การปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 1

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก		ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (TonCO ₂ e)							รวมปริมาณ ก๊าซเรือนกระจก (TonCO ₂ e)
		CO ₂	CH ₄	N ₂ O	SF ₆	NF ₃	HFCs	PFCs	
1	การเผาไหม้น้ำมันดีเซลของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	4.52	0.01	0.01	-	-	-	-	4.54
2	การเผาไหม้น้ำมันดีเซลของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	5.15	0.01	0.01	-	-	-	-	5.17
3	การเผาไหม้น้ำมันเบนซินของรถยนต์ส่วนบุคคล	17.44	0.23	0.21	-	-	-	-	17.88
4	การเผาไหม้น้ำมันดีเซลของรถยนต์ส่วนบุคคล	4.71	0.01	0.07	-	-	-	-	4.79
รวมทั้งหมด		31.82	0.25	0.30	-	-	-	-	32.37



2. การปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 2

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณการปล่อย GHG (TonCO ₂ e)
การใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง	3,057.27
รวมทั้งหมด	3,057.27

3. การปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 3

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณการปล่อย GHG (TonCO ₂ e)
ปริมาณการใช้กระดาษ A4 (70แกรม)	116.53
ปริมาณการใช้น้ำประปา	37.06
รวมทั้งหมด	153.59

ขอบเขตขององค์กร

1) ปีดำเนินการ	พ.ศ. 2564 (ม.ค.64 – ธ.ค. 64)
2) แนวทางที่ใช้กำหนดขอบเขตองค์กร	ควบคุมดำเนินงาน (OPERATIONAL CONTROL)
3) หน่วยสาธารถูปโภค (Facility)/พื้นที่ที่ครอบคลุมในรายงาน	พื้นที่ครอบคลุมในรายงานประกอบด้วยพื้นที่อาคารกรุงเทพประกันภัย (สำนักงานใหญ่) โดยแบ่งเป็นพื้นที่ดังนี้ - พื้นที่สำนักงานชั้น 2-11 - พื้นที่ส่วนกลางของอาคารชั้น 1 – 31 (โดยไม่นับรวมพื้นที่ของผู้เช่าอาคารจากหน่วยงานภายนอก)
4) ค่า Emission factor	IPCC VOL.2 TABLE 2.2, DEDE 2020



สรุปการดำเนินการกิจกรรมดักกลับก๊าซเรือนกระจกของปี 2564

ลำดับ	รายการ	ผลการดำเนินการ ปี 2563	ผลการดำเนินการ ปี 2564	ผลต่าง	ปริมาณดักกลับ ก๊าซเรือนกระจก (TonCO ₂ e)	หมายเหตุ
1.	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า	5,513,609.00 (kWh)	5,107,364.00 (kWh)	406,245 (kWh)	243.18	
1.1	กิจกรรมเปลี่ยน เครื่องปรับอากาศสำนักงาน ชั้น 1-11	537,096 (kWh)	474,216 (kWh)	62,880 (kWh)	37.64	ประเมินจากการ คำนวณ
2.	ปริมาณการใช้น้ำประปา	65,469 (m ³)	46,631 (m ³)	18,838 (m ³)	14.97	
2.1	กิจกรรมเพิ่มอุปกรณ์ช่วยทำ ความสะอาด และการลด ความถี่การทำทำความสะอาด พื้นที่รอบอาคาร	-	-	380 (m ³)	0.3	ประเมินจากการ คำนวณ
2.2	กิจกรรมงดทำความสะอาด บ่อพักน้ำ	-	-	130 (m ³)	0.1	ประเมินจากการ คำนวณ
3.	ปริมาณการใช้กระดาษ	26,196 (รีม)	22,175 (รีม)	4,021 (รีม)	21.13	
รวมการดำเนินการดักกลับก๊าซเรือนกระจก					279.28	(TonCO₂e)

การใช้พลังงาน

ในปี 2564 บริษัทฯ มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าของอาคารสำนักงานใหญ่ จำนวน 5,107,364 กิโลวัตต์/ชั่วโมง โดยมีสัดส่วนลดลงประมาณร้อยละ 7.37 เมื่อเทียบกับปริมาณการใช้ไฟฟ้าปี 2563 หรือคิดเป็นการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ 243.18 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า โดยบริษัทฯ มีโครงการหรือกิจกรรมเพื่อการลดใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างยั่งยืน ได้แก่ โครงการเปลี่ยนระบบปรับอากาศ ชั้น 1 – 11 และบริษัทฯ มีนโยบายให้พนักงาน Work from home ตามสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ส่งผลให้สัดส่วนของปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าลดลง เมื่อเทียบกับปี 2563



การใช้ปริมาณน้ำประปา

ในปี 2564 บริษัทฯ มีปริมาณการใช้น้ำประปา 46,631 ลูกบาศก์เมตร โดยมีสัดส่วนลดลงประมาณร้อยละ 28.77 เมื่อเทียบกับปริมาณการใช้น้ำประปา ปี 2563 หรือคิดเป็นการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ 14.97 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า โดยบริษัทฯ มีโครงการหรือกิจกรรมเพื่อลดการใช้น้ำประปา ได้แก่ โครงการเพิ่มอุปกรณ์ช่วยทำความสะอาดเป็นเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง และโครงการลดความถี่การทำความสะอาดพื้นที่รอบอาคาร รวมถึงกิจกรรมการงดทำความสะอาดบ่อพักน้ำขึ้นได้ดินจำนวน 1 บ่อ

ปริมาณการใช้กระดาษ

ในปี 2564 บริษัทฯ มีการใช้ปริมาณกระดาษ 11,175 รีม โดยมีสัดส่วนลดลงประมาณร้อยละ 15.35 เมื่อเทียบกับปี 2563 หรือคิดเป็นการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ 21.13 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า โดยบริษัทฯ มีการจัดการกิจกรรมเพื่อลดปริมาณการใช้กระดาษ ซึ่งกำหนดจุดรวบรวมกระดาษที่ใช้แล้ว 1 หน้า ไว้ภายในพื้นที่ส่วนกลางของแต่ละหน่วยงาน เพื่อนำไปใช้งานหน้าที่ 2 และการลดปริมาณการพิมพ์เอกสารด้วยการจัดส่งข้อมูลทางออนไลน์และเก็บข้อมูลใน One Drive รวมถึงการตอบแบบประเมินกิจกรรมต่าง ๆ ให้สามารถจัดทำผ่านออนไลน์หรือ QR Code ได้