



มิติสิ่งแวดล้อม

	หน่วย	2563	2564	2565	2566	2567
การใช้พลังงานในองค์กร ¹						
การใช้พลังงานทั้งหมด	กิกะจูล	601,592	543,853.66	588,998.95	550,222.57	531,082.15
	เมกะวัตต์ชั่วโมง	167,109	151,070	163,610.82	152,839.60	147,522.82
การใช้พลังงานต่อ FTE	กิกะจูลต่อ FTE	25.75	25.91	30.47	29.59	28.46
การใช้ไฟฟ้า ²	กิกะจูล	440,680	415,335.41	436,641.69	426,891.03	414,795.03
	เมกะวัตต์ชั่วโมง	122,411	115,371	121,289.36	118,580.84	115,220.84
การใช้ไฟฟ้าต่อ FTE	เมกะวัตต์ชั่วโมงต่อ FTE	5.55	5.50	6.28	6.38	6.18
ค่าไถ่ของสาขาในพื้นที่เช่า ³	เมกะวัตต์ชั่วโมง	10,403	9,823	8,140.58	6,807.18	7,858.11
ก๊าซเรือนกระจกจากค่าไถ่ของสาขาในพื้นที่เช่า	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	5,200	4,910	4,069.47	3,402.91	3,928.27
การใช้น้ำมัน ⁴	กิกะจูล	160,912	128,518.25	152,357.26	123,331.53	116,287.12
น้ำมันดีเซลสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองและเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	กิกะจูล	1,469	706	154.77	694.01	856.53
	ลิตร	40,329	19,385	4,249.71	19,055.92	23,518.06
น้ำมันดีเซลสำหรับยานพาหนะทุกประเภทในการปฏิบัติงานของธนาคาร	กิกะจูล	7,163	7,297	10,280.53	9,163.29	9,103.29
	ลิตร	196,675	200,366	292,399.16	263,521.44	255,985.50
น้ำมันเบนซินสำหรับยานพาหนะทุกประเภทในการปฏิบัติงานของธนาคาร	กิกะจูล	152,280	121,517	141,921.96	113,474.23	106,327.30
	ลิตร	4,850,223	4,113,663	4,684,617.09	3,767,415.30	3,498,038.80



	หน่วย	2563	2564	2565	2566	2567
การเดินทางโดยเครื่องบินด้วยเหตุผลทางธุรกิจ⁵						
ระยะการเดินทางโดยเครื่องบิน ด้วยเหตุผลทางธุรกิจ	กิโลเมตร	829,886	93,430	1,972,307	6,201,192	7,291,965
ก๊าซเรือนกระจกจากการเดินทาง โดยเครื่องบินด้วยเหตุผลทางธุรกิจ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	84.78	9.74	247.36	634.40	769.12
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก⁶						
ก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	14,039	11,619	21,771.02	20,844.94	12,008.06
รายงานแยกอื่น ๆ (Biogenic และสารทำความเย็น R-22)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	N/A	N/A	N/A	N/A	7,398.24
ก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 2	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	61,193	57,674	60,632.55	59,278.56	57,598.90
ก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1&2	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	75,232	69,293	82,403.57	80,123.50	69,606.96
ก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 ต่อ FTE	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อ FTE	0.64	0.55	1.11	1.12	0.64
ก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 2 ต่อ FTE	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อ FTE	2.78	2.75	3.14	3.19	3.09
ก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1&2 ต่อ FTE	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อ FTE	3.41	3.30	4.25	4.31	3.73
ก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 3	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	1,592	1,306	1,512.28	1,940.06	2,032.86
ก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 3 (ประเภทที่ 1 การซื้อวัตถุดิบและบริการ)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	1,507	1,296	1,265	1,306	1,263.74
ก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 3 (ประเภทที่ 6 การเดินทางเพื่อธุรกิจ)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	85	10	247	634	769.12



	หน่วย	2563	2564	2565	2566	2567
การใช้น้ำประปา⁷						
น้ำประปาที่ใช้ทั้งหมด	ล้านลูกบาศก์เมตร	0.58	0.46	0.50	0.49	0.49
น้ำประปาที่ใช้ทั้งหมดในทุกพื้นที่	ลูกบาศก์เมตร	578,300	461,668	501,555	487,553	486,439
- น้ำประปาที่ใช้ทั้งหมดในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ	ลูกบาศก์เมตร	N/A	40,055	48,816	93,621	413,911
น้ำประปาที่ใช้เฉลี่ยต่อ FTE	ลูกบาศก์เมตรต่อ FTE	26.09	21.99	25.95	26.22	26.07
ก๊าซเรือนกระจกจากการใช้น้ำประปา	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	325.12	249.09	334.66	315.49	311.86
น้ำทิ้ง	ลูกบาศก์เมตร	462,640	369,334	401,244	390,043	389,151
น้ำทิ้งที่มีค่าคุณภาพน้ำ (TDS) ต่ำกว่า 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร	ลูกบาศก์เมตร	462,640	369,334	401,244	390,043	389,151
- น้ำทิ้งทั้งหมดในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ	ลูกบาศก์เมตร	N/A	32,044	39,052	74,897	331,129
- น้ำทิ้งทั้งหมดในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำที่มีค่า คุณภาพน้ำ (TDS) ต่ำกว่า 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร	ลูกบาศก์เมตร	N/A	32,044	39,052	74,897	331,129
น้ำอุปโภคบริโภค	ลูกบาศก์เมตร	115,660	92,334	100,311	97,511	97,288
- น้ำบริโภคในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ	ลูกบาศก์เมตร	N/A	8,011	9,763	18,724	82,782
การนำน้ำกลับมาใช้						
น้ำทิ้งที่นำกลับมาใช้ใหม่	ลูกบาศก์เมตร	42,399	23,543	11,393	12,856	12,692
ร้อยละของปริมาณการใช้น้ำทั้งหมดของธนาคาร	ร้อยละ	7.33	5	2	3	3



	หน่วย	2563	2564	2565	2566	2567
ขยะที่ถูกกำจัด⁸						
ขยะทั้งหมด	เมตริกตัน	4,559.34	2,753.74	3,003.95	2,888.03	3,181.62
ขยะทั้งหมดต่อ FTE	กิโลกรัมต่อ FTE	206.79	131.19	155.42	155.33	170.52
	เมตริกตันต่อ FTE	0.21	0.13	0.16	0.16	0.17
ขยะอันตรายทั้งหมดที่นำไปกำจัด	เมตริกตัน	32.14	45.14	19.63	23.64	63.70
- ขยะที่นำไปรีไซเคิล (ขยะอิเล็กทรอนิกส์)	เมตริกตัน	32.14	45.13	19.37	23.42	62.72
- ขยะที่กำจัดโดยวิธีการฝังกลบ (หลอดไฟ ถ้วยไฟฉาย และกระป๋องสเปรย์)	เมตริกตัน	N/A	0.010	0.26	0.222	0.98
ขยะไม่อันตรายทั้งหมดที่นำไปกำจัด	เมตริกตัน	4,527	2,708.6	2,984.3	2,864.4	3,117.92
- ขยะที่กำจัดโดยวิธีการฝังกลบ	เมตริกตัน	3,961	2,147	2,599.07	2,333.94	2,280.23
- ขยะที่นำไปรีไซเคิล	เมตริกตัน	12.15	19.43	32.28	34.76	51.34
- ขยะที่นำไปเปลี่ยนเป็นพลังงาน	เมตริกตัน	N/A	N/A	N/A	N/A	0.21
- ขยะที่นำไปทำเป็นสารบำรุงดิน	เมตริกตัน	N/A	N/A	N/A	N/A	3.99
- กระดาษที่ส่งเข้ากระบวนการรีไซเคิล ⁹	เมตริกตัน	554	542.5	352.97	495.69	782.15
ขยะทั้งหมดที่ถูกส่งเข้ากระบวนการรีไซเคิล ¹⁰	เมตริกตัน	598	607	405	554	900.40
ขยะทั้งหมดที่ไม่เข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล ¹¹	เมตริกตัน	3,961	2,147	2,599	2,334	2,281.21



หน่วย		2563	2564	2565	2566	2567
การใช้กระดาษ A4 ¹²						
กระดาษ A4	เมตริกตัน	1,037	918.3	816.02	868.57	834.98
ก๊าซเรือนกระจกจากการใช้กระดาษ A4	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	1,182	1,046.8	930.26	990.17	951.88

- หมายเหตุ: 1. คำนวณโดยใช้ค่าการแปลงหน่วยพลังงานเชื้อเพลิง (ค่าความร้อนสุทธิ) จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน การใช้พลังงานครอบคลุมพลังงานไฟฟ้า นามันดีเซลล์สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองและเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และน้ำมันเชื้อเพลิงของยานพาหนะที่ใช้ในการปฏิบัติงานของธนาคาร แต่ไม่รวมค่าไอน้ำของสาขาในพื้นที่เช่า
2. ข้อมูลจากมาตรวัดการใช้ไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวงและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นในปี 2563-2565 มีสาเหตุจากการขยายขอบเขตของข้อมูลให้ครอบคลุมมากขึ้น โดยได้รวบรวมการใช้ไฟฟ้าของสาขาในพื้นที่เช่าและตู้เอทีเอ็มทั้งหมดของธนาคารด้วย และการใช้ไฟฟ้าของตู้เอทีเอ็มที่ไม่มีมาตรวัดเป็นการประมาณค่าโดยอาศัยอัตราการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยของเครื่องเอทีเอ็มรุ่นต่าง ๆ ที่ธนาคารใช้งานอยู่
3. ข้อมูลค่าไอน้ำของสาขาในพื้นที่เช่า มาจากการประมาณค่าที่ขึ้นอยู่กับระบบเครื่องปรับอากาศโดยอาศัยข้อมูลพื้นที่ใช้สอยของสาขาในพื้นที่เช่าและค่าภาระการทำความเย็นที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ จำนวนวันและระยะเวลาในการเปิดทำการของสาขาธนาคาร
4. ข้อมูลจากฐานข้อมูลน้ำมันของธนาคาร ในปี 2563 ปริมาณการใช้น้ำมันสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองเพิ่มขึ้นเนื่องจากมีการใช้ไฟฟ้าจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในอาคารใหญ่บางอาคารเพิ่มเติมจากปีก่อนหน้า และในปี 2565-2566 ปริมาณการใช้น้ำมันเพิ่มขึ้นมากเนื่องจากการเพิ่มขึ้นของจำนวนรถยนต์ดีเซลที่ใช้ในการดำเนินกิจกรรมของธนาคาร ประกอบกับสถานการณ์โควิด-19 คลี่คลาย ทำให้การดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจกลับมาเป็นปกติ
5. ข้อมูลครอบคลุมการเดินทางโดยเครื่องบินด้วยเหตุผลทางธุรกิจของพนักงานทั้งองค์กร ในปี 2563-2564 การเดินทางลดลงเนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 และในปี 2565-2567 ปริมาณการเดินทางเพิ่มมากขึ้นเนื่องจากการดำเนินธุรกิจกลับมาเป็นปกติ หลังจากสถานการณ์โควิด-19 คลี่คลาย ประกอบกับการขยายธุรกิจไปยังประเทศของธนาคาร การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกใช้ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor) จากกระทรวงธุรกิจพลังงานและนโยบายอุตสาหกรรมสหราชอาณาจักร ค.ศ. 2019
6. ก๊าซเรือนกระจกประกอบด้วย คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) มีเทน (CH₄) ไนตรัสออกไซด์ (N₂O) ซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ (SF₆) และคลอโรฟลูออโรคาร์บอน (CFC)
- ก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 หมายถึงก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นโดยตรงซึ่งธนาคารควบคุมและติดตามผล โดยคำนวณจาก 1) ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และยานพาหนะที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจของธนาคาร 2) ปริมาณการรั่วไหลของสารทำความเย็นในระบบปรับอากาศและสารดับเพลิง ซึ่งประมาณการจากปริมาณการสั่งซื้อ และ 3) ปริมาณก๊าซมีเทนของระบบบำบัดน้ำเสีย (Septic Tank) ซึ่งประมาณการจากจำนวนพนักงานในแต่ละอาคาร การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 ใช้ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor) สำหรับการผลิตคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ปี 2567 ปริมาณลดลง เนื่องจากธนาคารเริ่มรายงานรายการอื่น ๆ แยกจากก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 ได้แก่ Biogenic และสารทำความเย็น R-22
 - ก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 2 หมายถึงก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นโดยอ้อมที่ธนาคารควบคุมและติดตามผล โดยคำนวณจากปริมาณการใช้ไฟฟ้า ตามมาตรวัดไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวงและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และปริมาณการใช้ไฟฟ้าของตู้เอทีเอ็มที่ไม่มีมาตรวัดซึ่งได้จากการประมาณการโดยอาศัยอัตราการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยของเครื่องเอทีเอ็มรุ่นต่าง ๆ ที่ธนาคารใช้งานอยู่ ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor) ปี 2563-2566 เท่ากับ 0.4999 kgCO₂e/kWh อ้างอิงจากค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ปี 2563
 - ก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 3 ประเภทที่ 1 การซื้อวัตถุดิบและบริการ หมายถึง ก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการซื้อน้ำมันประปาใช้และกระดาษ A4 และประเภทที่ 6 การเดินทางเพื่อธุรกิจ หมายถึง ก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการเดินทางโดยเครื่องบินด้วยเหตุผลทางธุรกิจ
7. ข้อมูลจากมาตรวัดการใช้น้ำของกรมประปานครหลวงและการประปาส่วนภูมิภาค ในปี 2564 ปริมาณการใช้น้ำลดลงเนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 และในปี 2565 ปริมาณการใช้น้ำเพิ่มมากขึ้นเนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 เริ่มคลี่คลาย ทำให้การดำเนินธุรกิจกลับมาเป็นปกติ
8. ข้อมูลขยะทั่วไปครอบคลุม 1) ขยะทั่วไปจากกลุ่มอาคารสำนักงานใหญ่ 5 อาคาร ได้แก่ อาคารสำนักงานใหญ่ อาคารตรีทิพย์ อาคารพระราม 3 อาคาร 3 และอาคารแสงทองธานี ที่ถูกกำจัดด้วยวิธีฝังกลบโดยสำนักงานเขตบางรักและสำนักงานเขตยานนาวา และ 2) ขยะทั่วไปจากนอกกลุ่มอาคารสำนักงานใหญ่ 5 อาคาร ได้แก่ อาคารสาขาทั่วประเทศ และศูนย์สนับสนุนต่าง ๆ ซึ่งประมาณน้ำหนักโดยอาศัยข้อมูลปริมาณการเกิดขยะมูลฝอยเฉลี่ยต่อคนของกรมโยธาธิการและผังเมือง จำนวนพนักงาน และจำนวนวันทำงานของพนักงาน ธนาคารเริ่มเก็บข้อมูลขยะรีไซเคิลตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2563 ครอบคลุมเฉพาะกลุ่มอาคารสำนักงานใหญ่ 5 อาคาร เท่านั้น ขยะรีไซเคิลที่รายงานในส่วนนี้ ได้แก่ กระป๋องน้ำอัดลม แก้วพลาสติก ขวดพลาสติก ขวดแก้ว และสิ่งกระดาษ แต่ไม่รวมขยะอิเล็กทรอนิกส์ กระดาษใช้แล้วในสำนักงาน และกระดาษแข็ง ซึ่งถูกนำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลที่แยกต่างหากจากรายการข้างต้น
9. ข้อมูลจากการนำส่งกระดาษใช้แล้วในสำนักงานและกระดาษแข็งเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลของโรงงานต้มเยื่อกระดาษ ปี 2567 ปริมาณเพิ่มขึ้นจากปี 2566 เนื่องจากธนาคารจัดจ้างผู้ให้บริการใหม่ ทำให้มีกระดาษคงค้างรอการนำส่งเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลจำนวนมาก
10. ข้อมูลขยะทั้งหมดถูกส่งเข้ากระบวนการรีไซเคิล ประกอบด้วย ขยะไม่อันตรายและขยะอันตรายที่นำไปรีไซเคิล ขยะที่นำไปเปลี่ยนเป็นพลังงาน ขยะที่นำไปทำเป็นสารบำรุงดิน และกระดาษที่ส่งเข้ากระบวนการรีไซเคิล
11. ข้อมูลขยะทั้งหมดที่ไม่เข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล ประกอบด้วย ขยะไม่อันตรายและขยะอันตรายที่กำจัดโดยวิธีการฝังกลบ
12. ข้อมูลจากฐานข้อมูลการเปิดกระดาษของธนาคาร คำนวณโดยใช้ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor) ของคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์กระดาษ โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เท่ากับ 1.140 kgCO₂e/kg

ขอบเขตการรายงานข้อมูล

การใช้พลังงาน

ข้อมูลตั้งแต่ปี 2563 ครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร ได้แก่ กลุ่มอาคารสำนักงานใหญ่ 5 อาคาร (อาคารสำนักงานใหญ่ อาคารตรีทิพย์ อาคารพระราม 3 อาคาร 3 และอาคารแสงทองธานี) ศูนย์สนับสนุนทุกศูนย์ สาขาทั้งหมด และตู้เอทีเอ็มทั้งหมดของธนาคาร

การปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ข้อมูลตั้งแต่ปี 2563 ครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร ได้แก่ กลุ่มอาคารสำนักงานใหญ่ 5 อาคาร (อาคารสำนักงานใหญ่ อาคารตรีทิพย์ อาคารพระราม 3 อาคาร 3 และอาคารแสงทองธานี) ศูนย์สนับสนุนทุกศูนย์ สาขาทั้งหมด และตู้เอทีเอ็มทั้งหมดของธนาคาร ข้อมูลปี 2567 รายงาน Biogenic และสารทำความเย็น R-22 แยกจากก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1

การใช้น้ำประปา

ข้อมูลตั้งแต่ปี 2563 ครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร ได้แก่ กลุ่มอาคารสำนักงานใหญ่ 5 อาคาร (อาคารสำนักงานใหญ่ อาคารตรีทิพย์ อาคารพระราม 3 อาคาร 3 และอาคารแสงทองธานี) ศูนย์สนับสนุนทุกศูนย์ และสาขาทั้งหมด

การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับยานพาหนะ

ที่ใช้ในการปฏิบัติงานของธนาคาร

ข้อมูลครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร ได้แก่ กลุ่มอาคารสำนักงานใหญ่ 5 อาคาร ศูนย์สนับสนุนทุกศูนย์ และสาขาทั้งหมด

ขยะ

ข้อมูลครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร ได้แก่ กลุ่มอาคารสำนักงานใหญ่ 5 อาคาร ศูนย์สนับสนุนทุกศูนย์ และสาขาทั้งหมด