

ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม							
ESG metrics	GRI STANDARD	รายการ	หน่วย	2565	2566	2567	2568
	SASB						
E2.2C	GRI 302-1 TC-TL-130a.1.	การใช้พลังงานภายในองค์กร					
	(1+2-3)	การใช้พลังงานรวมสุทธิภายในองค์กร (พลังงานไม่หมุนเวียน + พลังงานหมุนเวียน) - พลังงานที่ขายได้ทั้งหมด	เมกะจูล	17,881,017.72	19,259,679.46	18,793,173.12	16,484,885.49
			กิโลวัตต์-ชั่วโมง	4,966,949.37	5,349,910.96	5,220,325.87	4,579,134.86
	(1+2)	การใช้พลังงานทั้งหมดภายในองค์กร (พลังงานไม่หมุนเวียน + พลังงานหมุนเวียน)	เมกะจูล	17,881,017.72	19,259,679.46	18,793,173.12	16,484,885.49
			กิโลวัตต์-ชั่วโมง	4,966,949.37	5,349,910.96	5,220,325.87	4,579,134.86
	Ratio	สัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนต่อพลังงานทั้งหมด	ร้อยละ	2.1%	2.0%	2.1%	2.1%
		สัดส่วนการใช้พลังงานไม่หมุนเวียนต่อพลังงานทั้งหมด	ร้อยละ	98%	98%	98%	98%
	1	ปริมาณการใช้พลังงานไม่หมุนเวียนทั้งหมดในองค์กร	เมกะจูล	17,501,775.72	18,876,815.86	18,405,575.09	16,130,960.41
			กิโลวัตต์-ชั่วโมง	4,861,604.37	5,243,559.96	5,112,659.75	4,480,822.34
		การเผาไหม้แบบอยู่กับที่ทั้งหมด	เมกะจูล	70,873.32	125,649.00	91,013.58	139,816.38
			กิโลวัตต์-ชั่วโมง	19,687.03	34,902.50	25,281.55	38,837.88
		- น้ำมันเชื้อเพลิงเหลวรวม	เมกะจูล	70,873.32	125,649.00	91,013.58	139,816.38
		- น้ำมันเบนซิน	ลิตร	0.00	0.00	0.00	0.00
		- น้ำมันดีเซล	ลิตร	1,946.00	3,450.00	2,499.00	3,839.00
		การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่	เมกะจูล	1,245,136.80	1,505,221.78	1,746,294.07	1,369,130.02
			กิโลวัตต์-ชั่วโมง	345,871.33	418,117.16	485,081.69	380,313.89
		- น้ำมันเชื้อเพลิงเหลวรวม	เมกะจูล	1,245,136.80	1,505,221.78	1,746,294.07	1,369,130.02
		- น้ำมันเบนซิน	ลิตร	8,467.32	7,573.74	10,150.00	9,511.69
		- น้ำมันดีเซล	ลิตร	26,869.45	34,783.10	39,175.51	29,371.28
		พลังงานไฟฟ้าทั้งหมดที่ซื้อจากแหล่งพลังงานไม่หมุนเวียน	เมกะจูล	16,185,765.60	17,245,945.08	16,568,267.44	14,622,014.02
กิโลวัตต์-ชั่วโมง			4,496,046.00	4,790,540.30	4,602,296.51	4,061,670.56	
- สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร (สำนักงานอพฟิศ)	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	175,746.00	336,020.30	359,096.51	264,690.56		
- สถานีบริการภาคพื้นดินไทยคม อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	4,320,300.00	4,454,520.00	4,243,200.00	3,796,980.00		
- สถานีบริการภาคพื้นดินไทยคม แคราย	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	N/A	N/A	N/A	N/A		
E2.3C	การใช้พลังงานหมุนเวียนทั้งหมดในองค์กร	เมกะจูล	379,242.00	382,863.60	387,598.03	353,925.07	
		กิโลวัตต์-ชั่วโมง	105,345.00	106,351.00	107,666.12	98,312.52	
	การซื้อพลังงานไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานหมุนเวียนภายนอก	เมกะจูล	0.00	0.00	0.00	0.00	
		กิโลวัตต์-ชั่วโมง	0.00	0.00	0.00	0.00	
	พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตใช้เองจากแหล่งพลังงานหมุนเวียน	เมกะจูล	379,242.00	382,863.60	387,598.03	353,925.07	
		กิโลวัตต์-ชั่วโมง	105,345.00	106,351.00	107,666.12	98,312.52	
	- พลังงานไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ที่ผลิตได้เอง	เมกะจูล	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- พลังงานไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ที่ผลิตได้เอง	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	0.00	0.00	0.00	0.00	
E2.5R ICT-E1.2	GRI302-3	การจำหน่ายพลังงานที่ผลิตได้ทั้งหมด (พลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน)	เมกะจูล	0.00	0.00	0.00	0.00
		กิโลวัตต์-ชั่วโมง	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- การจำหน่ายพลังงานไม่หมุนเวียน (ไฟฟ้า)	เมกะจูล	0.00	0.00	0.00	0.00	
	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	0.00	0.00	0.00	0.00		
	- การจำหน่ายพลังงานหมุนเวียน (ไฟฟ้า)	เมกะจูล	0.00	0.00	0.00	0.00	
	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	0.00	0.00	0.00	0.00		
ICT-E1.2	GRI302-3	อัตราส่วนการใช้พลังงาน (Energy Intensity)					
		ปริมาณการใช้พลังงานรวมต่อหน่วยพื้นที่	เมกะวัตต์-ชั่วโมง/ตร.ม.	0.66	0.72	0.70	0.60015660
		เกณฑ์ World Average Accepted Levels of PUE	1.2	1.5	2.0	2.5	3.0
	อ้างอิง: Demystifying PUE metric. A guide to use PUE as an operational metric	Very Efficient	Efficient	Typical	Inefficient	Very Inefficient	
	ค่าประสิทธิภาพการใช้พลังงานในศูนย์ข้อมูล (Power Usage Effectiveness: PUE)	หน่วย	N/A	1.77	1.78	1.77	
ICT-E1.2	GRI302-3	- การใช้พลังงานรวมในศูนย์ข้อมูล (Total Facility Power)	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	N/A	3,864,718.86	3,721,001.02	3,354,958.01
		- การใช้พลังงานทั้งหมดที่อุปกรณ์ไอทีในศูนย์ข้อมูล (IT Load)	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	N/A	2,186,817.96	2,090,719.61	1,895,094.15

หมายเหตุ

- ขอบเขตของการรายงานการจัดการพลังงานของบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) ปี พ.ศ. 2565 - 2568 ครอบคลุมขอบเขตดังนี้
 - สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร (สำนักงานอพฟิศ)
 - สถานีบริการภาคพื้นดินไทยคม ลาดหลุมแก้ว
- การคำนวณค่าพลังงานความร้อนคำนวณจากปริมาณเชื้อเพลิงคูณด้วยค่า Conversion Factor ตามกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)
- ค่าประสิทธิภาพการใช้พลังงาน PUE หรือ Power Usage Effectiveness คือ อัตราส่วนระหว่าง พลังงานไฟฟ้าที่ศูนย์ข้อมูลใช้ทั้งหมด (Total Facility Power) กับ พลังงานที่อุปกรณ์ไอทีใช้ในศูนย์ข้อมูล (IT Load) เพื่อวัดประสิทธิภาพการใช้พลังงานของศูนย์ข้อมูล โดยในปี 2566 บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) ได้เริ่มต้นรายงานข้อมูลค่าประสิทธิภาพการใช้พลังงาน PUE เป็นปีแรก

ESG metrics	GRI STANDARD	รายการ	หน่วย	2565	2566	2567	2568
	SASB						
E3.2C	GRI303-3	ปริมาณการดื่มน้ำทั้งหมด (1 เมกะลิตร = 1,000 ลูกบาศก์เมตร)					
		ปริมาณการดื่มน้ำทั้งหมดแบ่งตามแหล่งกำเนิด					
		ปริมาณการดื่มน้ำรวม	เมกะลิตร	3.83	3.20	3.58	3.58
		- น้ำทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำน้อยกว่า 1,000 มก./ลิตร	เมกะลิตร	3.83	3.20	3.58	3.58
		- น้ำอื่นๆ ทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำมากกว่า 1,000 มก./ลิตร	เมกะลิตร	0.00	0.00	0.00	0.00
		- น้ำจากหน่วยงานอื่น (น้ำประปา)	เมกะลิตร	0.079	0.120	0.123	0.244
		สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร (สำนักงานออฟฟิศ)	เมกะลิตร	0.079	0.120	0.123	0.24
		- น้ำทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำน้อยกว่า 1,000 มก./ลิตร	เมกะลิตร	0.079	0.120	0.123	0.24
		- น้ำอื่นๆ ทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำมากกว่า 1,000 มก./ลิตร	เมกะลิตร	0.000	0.000	0.000	0.000
		- น้ำจากหน่วยงานอื่น (น้ำประปา)	เมกะลิตร	3.75	3.08	3.46	3.34
		สถานีบริการภาคพื้นดินไทยคม อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี	เมกะลิตร	3.75	3.08	3.46	3.34
		- น้ำทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำน้อยกว่า 1,000 มก./ลิตร	เมกะลิตร	3.75	3.08	3.46	3.34
		- น้ำอื่นๆ ทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำมากกว่า 1,000 มก./ลิตร	เมกะลิตร	0.00	0.00	0.00	0.00
		- น้ำจากหน่วยงานอื่น (น้ำประปา)	เมกะลิตร	N/A	N/A	N/A	N/A
	สถานีบริการภาคพื้นดินไทยคม แคราย	เมกะลิตร	N/A	N/A	N/A	N/A	
	- น้ำทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำน้อยกว่า 1,000 มก./ลิตร	เมกะลิตร	N/A	N/A	N/A	N/A	
	- น้ำอื่นๆ ทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำมากกว่า 1,000 มก./ลิตร	เมกะลิตร	N/A	N/A	N/A	N/A	
	GRI303-3	ระดับความเครียดน้ำในพื้นที่ (%)	LOW (< 10%)	Low to medium (10-20%)	Medium to high (20-40%)	High (40-80%)	Extremely high (>80%)
	Water Stress and Riverine flood risk	อ้างอิง: https://www.wri.org/aqueduct/tools					
		- สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร (สำนักงานออฟฟิศ)	High (40-80%)				
- สถานีบริการภาคพื้นดินไทยคม อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี		High (40-80%)					
	- สถานีบริการภาคพื้นดินไทยคม แคราย	High (40-80%)					
GRI303-3	Operation: Basin Risk	Very Low risk (1.78)					
	- สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร (สำนักงานออฟฟิศ)	Very Low risk (1.78)					
	- สถานีบริการภาคพื้นดินไทยคม อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี	Very Low risk (1.78)					
	- สถานีบริการภาคพื้นดินไทยคม แคราย	Very Low risk (1.78)					
	หมายเหตุ:						
	- ความเครียดน้ำ (Water stress) คือภาวะขาดแคลนน้ำจืด วัดอัตราส่วนของการใช้น้ำทั้งหมดต่อแหล่งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินที่หมุนเวียนอยู่ในภูมิภาค ความต้องการน้ำรวมได้แก่ การใช้ในครัวเรือน อุตสาหกรรม การชลประทาน และการทำปศุสัตว์ (อ้างอิงจากข้อมูลของ World Resource Institute :WRI)						
	- บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) มีสถานประกอบการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่จังหวัดกรุงเทพมหานครและจังหวัดปทุมธานีซึ่งเป็นพื้นที่น้ำตึงเครียด (Water Stress) และพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมจากแม่น้ำ (Riverine flood risk) อยู่ในระดับสูง (High 40-80%) จากการประเมินโดยใช้เครื่องมือ Aqueduct Water Risk Atlas ของ World Resources Institute (WRI) ที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล อย่างไรก็ตามการใช้น้ำภายในองค์กรของไทยคม มีวัตถุประสงค์เพื่อการอุปโภคบริโภคและเพื่อสุขอนามัย จากการประเมินความเสี่ยงในการดำเนินงานกิจกรรมจัดการขาดแคลนน้ำ (Operation: Basin Physical Risk) โดยใช้เครื่องมือการประเมินความเสี่ยงต่อการใช้น้ำ WWF Water Risk Filter พบว่าค่าความเสี่ยงของการใช้น้ำในการดำเนินงานอยู่ในระดับต่ำมากที่สุดที่ 1.78 (Very low risk: 1.0 - 1.8)						

ESG metrics	GRI STANDARD	รายการ	หน่วย	2565	2566	2567	2568													
	SASB																			
E3.2C	GRI303-3	ปริมาณการดื่มน้ำที่เพียงพอในพื้นที่ที่มี	เมกะลิตร	3.83	3.20	3.58	3.58													
		ความเครียดของน้ำ (water stress)																		
		- น้ำทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำน้อยกว่า 1,000 มก./ลิตร	เมกะลิตร	3.83	3.20	3.58	3.58													
		- น้ำอื่นๆ ทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำมากกว่า 1,000 มก./ลิตร	เมกะลิตร	0.00	0.00	0.00	0.00													
		- น้ำจากหน่วยงานอื่น (น้ำประปา)	เมกะลิตร	0.08	0.12	0.12	0.24													
		สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร (สำนักงานออฟฟิศ)																		
		- น้ำทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำน้อยกว่า 1,000 มก./ลิตร	เมกะลิตร	0.079	0.120	0.123	0.244													
		- น้ำอื่นๆ ทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำมากกว่า 1,000 มก./ลิตร	เมกะลิตร	0.000	0.000	0.000	0.000													
		- น้ำจากหน่วยงานอื่น (น้ำประปา)	เมกะลิตร	3.75	3.08	3.46	3.34													
		สถานีบริการภาคพื้นดินไทยคม อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี																		
		- น้ำทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำน้อยกว่า 1,000 มก./ลิตร	เมกะลิตร	3.75	3.08	3.46	3.34													
		- น้ำอื่นๆ ทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำมากกว่า 1,000 มก./ลิตร	เมกะลิตร	0.00	0.00	0.00	0.00													
- น้ำจากหน่วยงานอื่น (น้ำประปา)	เมกะลิตร	N/A	N/A	N/A	N/A															
สถานีบริการภาคพื้นดินไทยคม แคราย																				
- น้ำทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำน้อยกว่า 1,000 มก./ลิตร	เมกะลิตร	N/A	N/A	N/A	N/A															
- น้ำอื่นๆ ทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำมากกว่า 1,000 มก./ลิตร	เมกะลิตร	N/A	N/A	N/A	N/A															
E3.5R	GRI303-4	น้ำทิ้ง																		
		ปริมาณน้ำทิ้งทั้งหมดทุกพื้นที่ (A+B+C)	เมกะลิตร	3.08	2.58	2.89	2.91													
		หมายเหตุ:																		
		- น้ำทิ้งที่ถูกส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน (โรงควบคุมคุณภาพน้ำ) ได้รับการบำบัดตามมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม https://www.pcd.go.th/laws/4508/																		
		- กรมควบคุมมลพิษ ได้ประกาศมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน ดังนี้																		
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">ดัชนีคุณภาพน้ำ</th> <th style="text-align: center;">ค่ามาตรฐาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</td> <td style="text-align: center;">5.5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">บีโอดี (BOD)</td> <td style="text-align: center;">20 มิลลิกรัม/ลิตร</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">สารแขวนลอย (SS)</td> <td style="text-align: center;">30 มิลลิกรัม/ลิตร</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)</td> <td style="text-align: center;">5 มิลลิกรัม/ลิตร</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)</td> <td style="text-align: center;">20 มิลลิกรัม/ลิตร</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)</td> <td style="text-align: center;">2 มิลลิกรัม/ลิตร</td> </tr> </tbody> </table>	ดัชนีคุณภาพน้ำ	ค่ามาตรฐาน	ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	5.5	บีโอดี (BOD)	20 มิลลิกรัม/ลิตร	สารแขวนลอย (SS)	30 มิลลิกรัม/ลิตร	น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	5 มิลลิกรัม/ลิตร	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	20 มิลลิกรัม/ลิตร	ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	2 มิลลิกรัม/ลิตร				
		ดัชนีคุณภาพน้ำ	ค่ามาตรฐาน																	
		ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	5.5																	
		บีโอดี (BOD)	20 มิลลิกรัม/ลิตร																	
		สารแขวนลอย (SS)	30 มิลลิกรัม/ลิตร																	
		น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	5 มิลลิกรัม/ลิตร																	
		ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	20 มิลลิกรัม/ลิตร																	
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	2 มิลลิกรัม/ลิตร																			
- น้ำทิ้งก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียชุมชนในบริเวณของสถานประกอบการ สถานีบริการภาคพื้นดินไทยคม ลาดหลุมแก้ว เข้าสู่กระบวนการบำบัดตามมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร อ้างอิงจาก: ค่ามาตรฐานอาคารประเภท ก. เกณฑ์มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและบางขนาดตามประกาศ พ.ศ. 2567 (อ้างอิง: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567) https://www.pcd.go.th/laws/32973/																				
A. ปริมาณน้ำทิ้งจาก:																				
สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร (สำนักงานออฟฟิศ)	เมกะลิตร	0.08	0.12	0.12	0.24															
- น้ำทิ้งสุ้แหล่งน้ำผิวดิน (Surface water)	เมกะลิตร	0.00	0.00	0.00	0.00															
- น้ำทิ้งสุ้แหล่งน้ำใต้ดิน (Groundwater)	เมกะลิตร	0.00	0.00	0.00	0.00															
- น้ำทิ้งสุ้แหล่งน้ำทะเล (Seawater)	เมกะลิตร	0.00	0.00	0.00	0.00															
- น้ำทิ้งสุ้ส่งค้กรอื่น (Third-party water)	เมกะลิตร	0.08	0.12	0.12	0.24															
จำแนกน้ำทิ้งตามระดับการบำบัด : สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร (สำนักงาน																				
ออฟฟิศ)	เมกะลิตร	0.08	0.12	0.12	0.24															
- ระดับการบำบัด: ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนร้ง (Activated Sludge System) ระบบบำบัดน้ำเสีย																				
- แหล่งภายนอก (ส่งสถานบำบัดน้ำเสียภายนอก)	เมกะลิตร	0.08	0.12	0.12	0.24															
- ร้อยละของน้ำเสียที่ได้รับการบำบัดก่อนทิ้ง	เมกะลิตร	100%	100%	100%	100%															
- ปริมาณน้ำทิ้งทั้งหมดที่ปล่อยทิ้ง	เมกะลิตร	0.079	0.120	0.123	0.244															
(ที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำน้อยกว่า 1,000 มก./ลิตร)																				
- ปริมาณน้ำอื่นๆทั้งหมดที่ปล่อยทิ้ง	เมกะลิตร	0.00	0.00	0.00	0.00															
(ที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำมากกว่า 1,000 มก./ลิตร)																				

ESG metrics	GRI STANDARD		รายการ	หน่วย	2565	2566	2567	2568
	SASB							
E3.5R	GRI303-4	B. ปริมาณน้ำทิ้งจาก:						
		สถานีบริการภาคพื้นดินไทยคม อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี *คำนวณปริมาณน้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้วในบ่อบำบัดรวมจาก อัตราเฉลี่ยการเกิดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (อ้างอิง: ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเกณฑ์การออกแบบระบบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน)						
		- น้ำที่ส่งแหล่งน้ำผิวดิน (Surface water)	เมกะลิตร	3.00	2.46	2.76	2.67	
		- น้ำที่ส่งแหล่งน้ำใต้ดิน (Groundwater)	เมกะลิตร	0.00	0.00	0.00	0.00	
		- น้ำที่ส่งแหล่งน้ำทะเล (Seawater)	เมกะลิตร	0.00	0.00	0.00	0.00	
		- น้ำที่ส่งองค์กรอื่น (Third-party water)	เมกะลิตร	0.00	0.00	0.00	0.00	
		จำแนกน้ำทิ้งตามระดับการบำบัด:						
		สถานีบริการภาคพื้นดินไทยคม อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี - ระดับการบำบัด: บ่อเกรอะ(Septic tank) และระบบกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter) *คำนวณปริมาณน้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้วในบ่อบำบัดรวมจาก อัตราเฉลี่ยการเกิดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (อ้างอิง: ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเกณฑ์การออกแบบระบบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน)						
		- ภายในสถานประกอบการ (บำบัดน้ำเสียก่อนลงบ่อบำบัดรวมชาติ)	เมกะลิตร	3.00	2.46	2.76	2.67	
		- ร้อยละของน้ำเสียที่ได้รับการบำบัดก่อนทิ้ง	เมกะลิตร	100%	100%	100%	100%	
		- ปริมาณน้ำทิ้งหมดที่ปล่อยทิ้ง (ที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำน้อยกว่า 1,000 มก./ลิตร)	เมกะลิตร	3.00	2.46	2.76	2.67	
		- ปริมาณน้ำอื่นที่หมดที่ปล่อยทิ้ง (ที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำมากกว่า 1,000 มก./ลิตร)	เมกะลิตร	0.0	0.0	0.0	0.0	
		ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของสถานีบริการภาคพื้นดินไทยคม อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี (ส่งตรวจ: กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข)						
		<i>คำมาตรฐานควบคุม อ้างอิงจาก: คำมาตรฐานอาคารประเภท ก. เกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาดตามประกาศ พ.ศ. 2567 https://www.pcd.go.th/laws/32973/</i>						
		- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (คำมาตรฐานควบคุม ไม่เกิน 5.5 - 9.0)	pH ที่ 25°C	7.3	8.6	8.9	7.4	
		- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (คำมาตรฐานควบคุม ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)	มิลลิกรัม/ลิตร	1.0	<1.0	2.0	11.3	
		- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solid: TSS) (คำมาตรฐานควบคุม ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)	มิลลิกรัม/ลิตร	8.0	12.0	22.0	16.0	
		- ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids: TDS) (คำมาตรฐานควบคุม ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร)	มิลลิกรัม/ลิตร	533	538	503	316	
		- ไทเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen : TKN) (คำมาตรฐานควบคุม ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)	มิลลิกรัม/ลิตร	2.0	1.7	0.8	<4	
		- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) (คำมาตรฐานควบคุม ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)	มิลลิกรัม/ลิตร	1.1	1.0	0.9	2.8	
		C. ปริมาณน้ำทิ้งจาก: สถานีบริการภาคพื้นดินไทยคม แคราย						
		*คำนวณปริมาณน้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้วในบ่อบำบัดรวมจาก อัตราเฉลี่ยการเกิดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (อ้างอิง: ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเกณฑ์การออกแบบระบบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน)						
		- น้ำที่ส่งแหล่งน้ำผิวดิน (Surface water)	เมกะลิตร	N/A	N/A	N/A	N/A	
- น้ำที่ส่งแหล่งน้ำใต้ดิน (Groundwater)	เมกะลิตร	N/A	N/A	N/A	N/A			
- น้ำที่ส่งแหล่งน้ำทะเล (Seawater)	เมกะลิตร	N/A	N/A	N/A	N/A			
- น้ำที่ส่งองค์กรอื่น (Third-party water)	เมกะลิตร	N/A	N/A	N/A	N/A			
จำแนกน้ำทิ้งตามระดับการบำบัด:								
สถานีบริการภาคพื้นดินไทยคม แคราย - ระดับการบำบัด: ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge System) ชนิดคลองวนเวียน (Oxidation Ditch) ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน *คำนวณปริมาณน้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้วในบ่อบำบัดรวมจาก อัตราเฉลี่ยการเกิดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (อ้างอิง: ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเกณฑ์การออกแบบระบบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน)								
- แหล่งภายนอก (ส่งสถานบำบัดน้ำเสียภายนอก)	เมกะลิตร	N/A	N/A	N/A	N/A			
- ร้อยละของน้ำเสียที่ได้รับการบำบัดก่อนทิ้ง	เมกะลิตร	N/A	N/A	N/A	N/A			

ESG metrics	GRI STANDARD	รายการ	หน่วย	2565	2566	2567	2568	
	SASB							
E3.5R	GRI303-4	- ปริมาณน้ำทั้งหมดที่ปล่อยทิ้ง (ที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำน้อยกว่า 1,000 มก./ลิตร)	เมกะลิตร	N/A	N/A	N/A	N/A	
		- ปริมาณน้ำอื่นทั้งหมดที่ปล่อยทิ้ง (ที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำมากกว่า 1,000 มก./ลิตร)	เมกะลิตร	N/A	N/A	N/A	N/A	
		ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมดของสถานบริการภาคพื้นดินไทยคม แคราย (ส่งตรวจ: กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขมอณายั กระทรวงสาธารณสุข) <i>คำมาตรฐานควบคุม อ้างอิงจาก: คำมาตรฐานอาคารประเภท ก. เกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารประเภทและบางขนาดตามประกาศ พ.ศ. 2567 https://www.pcd.go.th/laws/32973/</i>						
		- ค่าความเป็นกรด -ด่าง (pH) (คำมาตรฐานควบคุม ไม่เกิน 5.5 - 9.0)	pH ที่ 25°C	N/A	N/A	N/A	N/A	
		- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (คำมาตรฐานควบคุม ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)	มิลลิกรัม/ลิตร	N/A	N/A	N/A	N/A	
		- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solid: TSS) (คำมาตรฐานควบคุม ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)	มิลลิกรัม/ลิตร	N/A	N/A	N/A	N/A	
		- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids: TDS) (คำมาตรฐานควบคุม ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร)	มิลลิกรัม/ลิตร	N/A	N/A	N/A	N/A	
		- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen : TKN) (คำมาตรฐานควบคุม ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)	มิลลิกรัม/ลิตร	N/A	N/A	N/A	N/A	
		- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) (คำมาตรฐานควบคุม ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)	มิลลิกรัม/ลิตร	N/A	N/A	N/A	N/A	
				ปริมาณน้ำทั้งหมดในพื้นที่ที่มีความเครียดของน้ำ (water stress areas)	เมกะลิตร	3.08	2.58	2.89
		- ปริมาณน้ำทั้งหมดที่ปล่อยทิ้ง (ที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำน้อยกว่า 1,000 มก./ลิตร)	เมกะลิตร	3.08	2.58	2.89	2.91	
		- ปริมาณน้ำอื่นทั้งหมดที่ปล่อยทิ้ง (ที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำมากกว่า 1,000 มก./ลิตร)	เมกะลิตร	0.00	0.00	0.00	0.00	
E3.2C	GRI303-5	ปริมาณการใช้น้ำทั้งหมด (ปริมาณการดื่มน้ำทั้งหมด - ปริมาณน้ำที่ระบายออกทั้งหมดในทุกพื้นที่)						
		- ปริมาณการใช้น้ำทั้งหมด	เมกะลิตร	0.75	0.62	0.69	0.67	
		- ปริมาณการใช้น้ำทั้งหมดในพื้นที่ที่มีความเครียดของน้ำ (water stress areas)	เมกะลิตร	0.75	0.62	0.69	0.67	
E3.4R	-	อัตราส่วนการใช้น้ำต่อจำนวนพนักงาน (Water Intensity)						
		อัตราส่วนปริมาณการใช้น้ำประปาต่อจำนวนพนักงานทั้งหมด	ลูกบาศก์เมตร/คน	11.60	10.02	11.01	12.01	
		หมายเหตุ: - องค์การอนามัยโลก (WHO) ได้กำหนดปริมาณการใช้น้ำที่เหมาะสมเพื่อการสุขาภิบาลและสุขอนามัยที่พอเพียงของบุคคลไว้ที่ 50 - 100 ลิตร/คน/ปี หรือเท่ากับ 18.25 - 36.50 ลบ.ม./คน/ปี - สำนักงานปกป้องสิ่งแวดล้อม (Environmental Protection Agency -EPA) แนะนำค่าปริมาณการใช้น้ำสำหรับสุขลักษณะ 10-25 แกลลอนต่อคนต่อการทำงานในสถานอุตสาหกรรม หรือเท่ากับ 37.85 - 94.63 ลิตรต่อคนต่อการทำงาน (เทียบเท่า 13.82 - 34.54 ต่อคนต่อปี) โดยค่าที่ต่ำกว่าถูกใช้เมื่อสถานประกอบการมีห้องน้ำอย่างเดียว ค่าที่สูงกว่าถูกใช้เมื่อสถานประกอบการมีห้องน้ำ, ห้องอาบน้ำ, และบริการครีที่ครบวงจร (การเตรียมอาหารและล้างจาน)						

หมายเหตุ

1. ขอบเขตของการรายงานการจัดการน้ำของบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) ปี พ.ศ. 2565 - 2568 ครอบคลุมขอบเขตดังนี้
 - 1.1. สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร (สำนักงานออฟฟิศ)
 - 1.2. สถานีบริการภาคพื้นดินไทยคม ลาดหลุมแก้ว
2. ปริมาณการดื่มน้ำทั้งหมดจากบุคคลที่สามถูกเก็บรวบรวมข้อมูลจากใบแจ้งหนี้การประปา
3. ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำ (Total dissolved solid, TDS) จากเครื่องมือดังต่อไปนี้
 - การประปานครหลวง :สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบแบบ Real Time ฝ่ายทรัพยากรน้ำและสิ่งแวดล้อม การประปานครหลวง
 - การประปาส่วนภูมิภาค : โครงการสถานีตรวจวัดน้ำดิบ การประปาส่วนภูมิภาค

ESG metrics	GRI STANDARD	รายการ	หน่วย	2565	2566	2567	2568	
	SASB							
		บัญชีก๊าซเรือนกระจกขององค์กร (Greenhouse Gas Emissions Inventory)						
		การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรงจากการประกอบธุรกิจ (ขอบเขต 1)				ปีฐาน		
		ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (ขอบเขต 1)	tCO ₂ e	170	308	175	188	
	GRI305-1	- คาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂)	tCO ₂ e	96.24	122.34	123.59	102.00	
		- เชื้อเพลิงฟอสซิล (Fossil CH ₄)	tCO ₂ e	0.32	0.34	0.38	0.28	
		- มีเทน (CH ₄)	tCO ₂ e	42.68	28.12	29.15	28.19	
		- ไนตรัสออกไซด์ (N ₂ O)	tCO ₂ e	1.59	1.87	2.11	1.32	
		- การรั่วไหลของสารทำความเย็น (HFCs)	tCO ₂ e	29.07	155.22	19.66	56.03	
		- การรั่วไหลของสารทำความเย็น (R22)	tCO ₂ e	245.66	437.36	205.92	193.01	
	รายงานแยก	- การรั่วไหลของสารทำความเย็น (HCFCs จากถังดับเพลิง)	tCO ₂ e	-	1.61	1.45	1.45	
		- Biogenic CO ₂ จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงในส่วนของเชื้อเพลิงชีวภาพ ¹²	tCO ₂ e	N/A	N/A	9.39	11.64	
			การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมจากการซื้อไฟฟ้า (ขอบเขต 2)					
			ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมจากการซื้อไฟฟ้า (ขอบเขต 2)	tCO ₂ e	2,248	2,395	2,301	2,030
	GRI305-2		ปริมาณการใช้ไฟฟ้าสถานีบริการภาคพื้นดินไทยคม อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี	tCO ₂ e	2,159.72	2,226.65	2,121.02	1,897.97
			- คาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂)	tCO ₂ e	2,140.44	2,206.77	2,102.08	1,881.02
			- เชื้อเพลิงฟอสซิล (Fossil CH ₄)	tCO ₂ e	0.00	0.00	0.00	0.00
			- มีเทน (CH ₄)	tCO ₂ e	7.38	7.61	7.25	6.49
			- ไนตรัสออกไซด์ (N ₂ O)	tCO ₂ e	11.91	12.28	11.69	10.46
			ปริมาณการใช้ไฟฟ้าสำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร (สำนักงานออฟฟิศ)	tCO ₂ e	87.85	167.96	179.50	132.31
		- คาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂)	tCO ₂ e	87.06	166.46	177.90	131.13	
		- เชื้อเพลิงฟอสซิล (Fossil CH ₄)	tCO ₂ e	0.00	0.00	0.00	0.00	
		- มีเทน (CH ₄)	tCO ₂ e	0.30	0.57	0.61	0.45	
		- ไนตรัสออกไซด์ (N ₂ O)	tCO ₂ e	0.48	0.93	0.99	0.73	
E5.2C		ปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม (ขอบเขต 1+2)						
		ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวมของขอบเขตที่ 1+2	tCO ₂ e	2,417	2,703	2,475	2,218	
GRI305-3		การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมที่เกี่ยวข้องอื่นๆ (ขอบเขตที่ 3)						
		Upstream	tCO ₂ e	491	473	454	401	
		- การซื้อสินค้าและบริการ (Category 1)	tCO ₂ e	5.40	N/A ¹⁰	N/A ¹⁰	N/A ¹⁰	
		- การได้มาของพลังงานเชื้อเพลิงเบนซินและดีเซล (Category 3)	tCO ₂ e	76.07	N/A ¹⁰	N/A ¹⁰	N/A ¹⁰	
		- การได้มาของพลังงานไฟฟ้า (Category 3)	tCO ₂ e	409.14	472.83	454.25	400.89	
E5.5R		ปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม (ขอบเขต 1+2+3)						
		ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวมของขอบเขตที่ 1+2+3	tCO ₂ e	2,909	3,176	2,931	2,620	
E5.6R	GRI305-4	อัตราส่วนการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรต่อหน่วย (Intensity)						
			อัตราส่วนการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรต่อพื้นที่กิจการ	tCO ₂ e/sq.m	0.324	0.362	0.331	0.291
			อัตราส่วนการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรต่อรายได้จากการขายและบริการ	tCO ₂ e/ล้านบาท	0.8123	0.9173	1.0228	0.8105

หมายเหตุ

- บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) ได้มีการเปิดเผยรายงานบัญชีก๊าซเรือนกระจกครอบคลุมขอบเขตในการดำเนินงานทุกกลุ่มธุรกิจ มีการทวนสอบและรับรองผลการทวนสอบจากหน่วยงานภายนอก (Third-party) และขึ้นทะเบียนกับองค์กรบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก.
- ขอบเขตของการรายงานการจัดการของเสียของบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) ปี พ.ศ. 2565 - 2567 ครอบคลุมขอบเขตดังนี้
 - สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร (สำนักงานออฟฟิศ)
 - สถานีบริการภาคพื้นดินไทยคม ลาดหลุมแก้ว
- รายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 1 ขอบเขตที่ 2 และขอบเขตที่ 3 คำนวณจากเครื่องมือการคำนวณ บัญชีรายการก๊าซเรือนกระจก (AR5) เวอร์ชันที่ 4 (TCFO_R_01 Version 04: 21/2/2020)* ของ องค์กรบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ซึ่งใช้หลักการคำนวณตาม IPCC 2006
- การคำนวณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 ใช้ค่า emission factors ตามฐานข้อมูลของ อบก. โดยอ้างอิงจากรายงาน IPCC ฉบับล่าสุด รวมถึงค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกหรือฐานข้อมูลอ้างอิงที่ใช้ในการคำนวณและแหล่งที่มาของข้อมูลและค่าศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน (Global Warming Potential: GWP)
- การคำนวณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 2 ใช้ค่า emission factors ของการใช้ไฟฟ้าตามฐานข้อมูลของ อบก. โดยอ้างอิงจาก Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA, AR5 (with TGO electricity 2016-2018))
- การคำนวณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 3 ใช้ค่า emission factors ตามฐานข้อมูลของ อบก. โดยอ้างอิงจาก Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA
- การรายงานการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 3 ในปี 2565 รายงาน 2 หมวดหมู่ (Category) ได้แก่

หมวดหมู่ที่ 1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการซื้อวัตถุดิบ และบริการ (Purchased goods and services); ปริมาณการใช้กระดาษ A4 ในสำนักงาน

8. การรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 3 ในปี 2566 - 2567 รายงาน 1 หมวดหมู่ (Category) โดยอ้างอิงจากรายการประเมินแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ (ประเภทที่ 3) ภาคผนวก 12 ใน "แนวทางการพิจารณา SCOPE 3" ของ อบก. และ GHG Protocol Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard ได้แก่
- * หมวดหมู่ที่ 3 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับเชื้อเพลิงและพลังงาน (Fuel- and energy related activities); การได้มาของพลังงานไฟฟ้า
- โดยในปี 2566 ได้มีการทำการประเมินนัยสำคัญของ scope 3 ใหม่โดยอ้างอิงจากรายการประเมินแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ (ประเภทที่ 3) ภาคผนวก 12 ใน "แนวทางการพิจารณา SCOPE 3" ของ อบก. ซึ่งพิจารณาจากประเด็นดังนี้ Source of GHG, Size, Level of influence, Risk or opportunity, Sector Guidance, Outsourcing และ Employee engagement โดยกำหนดให้ ผลการประเมิน ≥ 2.5 คะแนน เป็นแหล่งปล่อยที่มีนัยสำคัญ นับรวมในขอบเขตการประเมิน
9. ความเข้มของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG Intensity) ถูกคำนวณจากขอบเขตที่ 1 และขอบเขตที่ 2 เท่านั้น
10. ตั้งแต่ปี 2567 เป็นต้นไป การรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 และ รายงานแยก ในส่วนของพลังงานเชื้อเพลิงจากน้ำมันแก๊สโซลีน 91/95 น้ำมันดีเซล B7/B10 ได้ถูกคำนวณใหม่โดยเพิ่มการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้มาจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงในส่วนของเชื้อเพลิงชีวภาพ (Biofuel) ในการรายงานขอบเขตที่ 1 และไปโอโรจินิกคาร์บอนไดออกไซด์ (Biogenic CO₂) ในรายงานแยก
-

ESG metrics	GRI STANDARD	รายการ	หน่วย	2565	2566	2567	2568	
	SASB							
E4.2C	GRI 306-3 (HW+NHW)	ของเสียรวมแบ่งตามประเภท (Waste Generated)						
		(* HW - ของเสียอันตราย, NHW - ของเสียไม่อันตราย)						
		ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด ^{1 และ 2}	เมตริกตัน/ปี	5.38	10.37	24.90	17.82	
		ปริมาณของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อพนักงานทั้งหมดรายปี	เมตริกตัน/คน/ปี	0.02	0.03	0.08	0.06	
		- ปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด (HW)	เมตริกตัน/ปี	3.62	7.23	11.13	0.00	
		- ปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อพนักงานทั้งหมดรายปี (HW)	เมตริกตัน/คน/ปี	0.01	0.02	0.03	0.00	
		- ปริมาณของเสียไม่อันตรายทั้งหมด (NHW)	เมตริกตัน/ปี	1.76	3.15	13.77	17.82	
		- ปริมาณของเสียไม่อันตรายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อพนักงานทั้งหมดรายปี (NHW)	เมตริกตัน/คน/ปี	0.01	0.01	0.04	0.06	
		อัตราส่วนของของเสียที่ถูกจัดการด้วยกระบวนการต่างๆ	%					
		- ของเสียที่ถูกนำมาใช้ซ้ำและใช้ใหม่ (การนำกลับมาใช้ใหม่หรือเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล)	%	100.00%	91.03%	52.50%	20.18%	
		- ของเสียที่ถูกจัดการด้วยวิธีการดำเนินการอื่น	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
		- ของเสียที่ถูกกำจัดด้วยวิธีการดำเนินการอื่นๆ	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
- การฝังกลบ	%	0.00%	8.97%	47.50%	79.82%			
E4.4R	GRI 306-4	ของเสียที่เข้าสู่กระบวนการจัดการ (Waste diverted from disposal) (นอกสถานประกอบการ)						
		ปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมดที่เข้าสู่กระบวนการจัดการ (HW)	เมตริกตัน/ปี	3.62	7.23	11.13	0.00	
		- ปริมาณขยะที่ถูกนำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล (Recycled)	เมตริกตัน/ปี	3.62	7.23	11.13	0.00	
		- ปริมาณขยะที่ถูกนำกลับมาใช้ใหม่ (Reused)	เมตริกตัน/ปี	0.00	0.00	0.00	0.00	
		- ของเสียที่ถูกจัดการด้วยวิธีการดำเนินการอื่น ๆ(ระบุ)	เมตริกตัน/ปี	0.00	0.00	0.00	0.00	
		ปริมาณของเสียไม่อันตรายทั้งหมดที่เข้าสู่กระบวนการจัดการ (NHW)	เมตริกตัน/ปี	1.76	2.22	1.94	3.60	
		- ปริมาณขยะที่ถูกนำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล (Recycled)	เมตริกตัน/ปี	1.76	2.22	1.94	3.60	
		- ปริมาณขยะที่ถูกนำกลับมาใช้ใหม่ (Reused)	เมตริกตัน/ปี	0.00	0.00	0.00	0.00	
- ของเสียที่ถูกจัดการด้วยวิธีการดำเนินการอื่น ๆ(ระบุ)	เมตริกตัน/ปี	0.00	0.00	0.00	0.00			
E4.4R	GRI 306-4	ของเสียที่ถูกนำมากำจัดโดยตรง (Waste directed to disposal) (นอกสถานประกอบการ)						
		ปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมดที่ถูกนำมากำจัดโดยตรง (HW)	เมตริกตัน/ปี	0.00	0.00	0.00	0.00	
		- การฝังกลบ	เมตริกตัน/ปี	0.00	0.00	0.00	0.00	
		- การเผา (ไม่มีกรนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่)	เมตริกตัน/ปี	0.00	0.00	0.00	0.00	
		- ของเสียที่ถูกกำจัดด้วยวิธีการดำเนินการกำจัดอื่น ๆ(ระบุ)	เมตริกตัน/ปี	0.00	0.00	0.00	0.00	
		ปริมาณของเสียไม่อันตรายทั้งหมดที่ถูกนำมากำจัดโดยตรง (NHW)	เมตริกตัน/ปี	0.00	0.93	11.83	14.22	
		- การฝังกลบ	เมตริกตัน/ปี	0.00	0.93	11.83	14.22	
		- การเผา (ไม่มีกรนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่)	เมตริกตัน/ปี	0.00	0.00	0.00	0.00	
- ของเสียที่ถูกกำจัดด้วยวิธีการดำเนินการกำจัดอื่น ๆ(ระบุ)	เมตริกตัน/ปี	0.00	0.00	0.00	0.00			

หมายเหตุ

- ขอบเขตของการรายงานการจัดการของเสียของบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) ปี พ.ศ. 2565 - 2568 ครอบคลุมขอบเขตดังนี้
 - สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร (สำนักงานออฟฟิศ)
 - สถานีบริการภาคพื้นดินไทยคม ลาดหลุมแก้ว
- ในปี พ.ศ. 2566 บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) เริ่มเก็บบันทึกขยะเทศบาลเป็นปีแรก โดยข้อมูลที่รายงานใน "ตารางปริมาณของเสียไม่อันตรายทั้งหมดที่ถูกนำมากำจัดโดยตรง" ปี 2566 เป็นปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น 2 เดือนในปี 2566 เท่านั้น (เดือนพฤศจิกายน - เดือนธันวาคม 2566) โดยทางบริษัทจะบันทึกข้อมูลของขยะของเสียไม่อันตรายเต็มปีตั้งแต่ปี 2567 เป็นต้นไป