การใช้พลังงาน

ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563	2564	2565	2566
GRI 302-1	ปริมาณการใช้พลังงานสุทธิภายในองค์กร (พลังงานไม่หมุนเวียน + พลังงานหมุนเวียน - พลังงานที่จำหน่าย)					
	ปริมาณการใช้พลังงานในหน่วยธุรกิจโรงกลั่น และ อาคารสำนักงานและศูนย์ภาค	เทระจูล	12,845.84	12,241.19	13,687.68	13,647.46
		เมกะวัตต์-ชั่วโมง	3,568,287.62	3,400,330.02	3,802,162.54	3,790,992.60
	ปริมาณการใช้พลังงานในหน่วยธุรกิจโรงกลั่น, อาคารสำนักงานและศูนย์ภาค และ ธุรกิจการตลาด	เทระจูล	12,942.24	12,332.30	13,753.21	13,708.36
		เมกะวัตต์-ชั่วโมง	3,595,066.35	3,425,640.03	3,820,253.81	3,807,909.34
	ปริมาณการใช้พลังงานในหน่วยธุรกิจโรงกลั่น, อาคารสำนักงานและศูนย์ภาค, ธุรกิจการตลาด, กรุงเทพขนส่งเชื้อเพลิงทางท่อและโลจิสติกซ์ (BFPL) และ BCP Trading (BCPT)	เทระจูล				13,749.84
		เมกะวัตต์-ชั่วโมง				3,819,431.81

หมายเหตุ:

1. ธุรกิจโรงกลั่น ประกอบไปด้วย โรงกลั่นบางจาก พระโขนงและคลังน้ำมันน้ำมันบางจากที่สุขุมวิท 64, คลังน้ำมันบางปะอิน,คลังน้ำมันสุราษฎร์ และสำนักงานภายในพื้นที่โรงกลั่น
2. ธุรกิจการตลาด ประกอบด้วย บจก. บางจากกรีนเนท และ บจก. บางจาก รีเทล
3. อาคารสำนักงานและศูนย์ภาค ประกอบด้วย อาคารสำนักงานใหญ่ (M Tower), ศูนย์ธุรกิจภาคกลาง, ศูนย์ธุรกิจภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, ศูนย์ธุรกิจภาคเหนือ, และศูนย์ธุรกิจภาคใต้
4. ได้มีการขยายขอบเขตการรายงานข้อมูลปริมาณการใช้พลังงานเพิ่มเติมสำหรับหน่วยธุรกิจ กรุงเทพขนส่งเชื้อเพลิงทางท่อและโลจิสติกซ์ (BFPL) และ BCP Trading (BCPT) ในปี 2566
5. คำนวณจากปริมาณเชื้อเพลิงคูณด้วย Conversion Factor ตามกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)
6. การขนส่งและการกระจายสินค้าของธุรกิจปลายน้ำในหน่วยธุรกิจโรงกลั่น เป็นการขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูป แต่ไม่รวมน้ำมันเชื้อเพลิงหนัก และผลิตภัณฑ์หล่อลื่น
7. N/A หมายถึง ไม่เกี่ยวข้อง

การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 1 และขอบเขตที่ 2

หน่วยธุรกิจ			ธุรกิจโรงกลั่น[1]				กรุงเทพขนส่งเชื้อเพลิงทางท่อและโลจิสติกซ์ (BFPL)[4]	BCP Trading (BCPT)[4]	ธุรกิจการตลาด[2]				อาคารสำนักงานและศูนย์ภาค[3]			
ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563	2564	2565	2566	2566	2566	2563	2564	2565	2566	2563	2564	2565	2566
GRI305-1	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (ขอบเขตที่ 1)															
	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (ขอบเขตที่ 1)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	885,906.72	821,155.65	930,897.27	940,428.34	-	-	507.98	493.41	738.50	730.53	-	478.63	484.69	419.44
	• คาร์บอนไดออกไซด์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	883,796.95	819,065.76	928,384.04	938,073.49	-	-	499.21	485.38	572.33	559.60	-	468.15	475.33	411.61
	• มีเทนและและปริมาณการรั่วซึมของมีเทน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	1,723.01	1,766.10	2,045.70	1,992.96	-	-	0.80	103.34	160.49	62.38	-	0.82	0.71	0.66
		เมตริกตัน	57.43	58.87	68.19	66.43	-	-	0.03	3.44	5.80	2.23	-	0.03	0.03	0.02
	• มีเทน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	387.41	369.00	413.10	412.18	-	-	0.80	103.34	160.49	0.90	-	0.82	0.71	0.66
		เมตริกตัน	12.91	12.30	13.77	13.74	-	-	0.03	3.44	5.80	0.03	-	0.03	0.03	0.02
	• ปริมาณการรั่วซึมของมีเทน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	1,335.60	1,397.10	1,632.60	1,580.77	-	-	-	-	-	61.49	-	-	-	-
		เมตริกตัน	44.52	46.57	54.42	52.69	-	-	-	-	-	2.20	-	-	-	-
	• ไนตรัสออกไซด์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	386.66	323.76	361.76	360.59	-	-	8.58	8.04	11.39	9.27	-	9.80	8.44	7.08
	• ไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (HFC)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	105.76	1.29	-	-	-	-	154.78	99.13	-	-	-	-
	• ไบโอเจนิกอื่นๆ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	0.10	0.02	0.01	0.02	-	-	0.19	-	-	0.14	-	-	0.17	0.09
	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรงอื่น ๆ ที่รายงานแยก	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	28.04	5.39	3.80	166.00	-	-	53.61	90.71	102.13	123.19	-	64.76	48.52	26.98
	• คาร์บอนไดออกไซด์จากไบโอเจนิก	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	28.04	5.39	3.80	4.50	-	-	53.61	90.71	102.13	41.52	-	64.76	48.52	26.98
	• คาร์บอนไดออกไซด์จากสารทำความเย็น ชนิด R22	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	161.50	-	-	-	-	-	81.66	-	-	-	-

รายงานตามขอบเขตควบคุมการดำเนินงาน

การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 1 และขอบเขตที่ 2

หน่วยธุรกิจ			ธุรกิจโรงกลั่น[1]				กรุงเทพขนส่งเชื้อเพลิงทางท่อและโลจิสติกซ์ (BFPL)[4]	BCP Trading (BCPT)[4]	ธุรกิจการตลาด[2]				อาคารสำนักงานและศูนย์ภาค[3]			
ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563	2564	2565	2566	2566	2566	2563	2564	2565	2566	2563	2564	2565	2566
GRI305-2	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อม (ขอบเขตที่ 2)															
	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อม (ขอบเขตที่ 2)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	6,845.13	5,923.19	5,110.71	6,274.75	5,148.38	1.86	11,927.39	11,609.19	7,701.17	6,438.23	-	591.33	733.23	800.19
	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อม (ขอบเขตที่ 2) (Location-based)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	6,845.13	5,923.19	5,110.71	6,274.75	5,148.38	1.86	11,927.39	11,609.19	7,701.17	6,438.23	-	591.33	733.23	800.19
	• คาร์บอนไดออกไซด์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	6,845.13	5,923.19	5,110.71	6,274.75	5,148.38	1.86	11,927.39	11,501.83	7,701.17	6,438.23	-	585.86	733.23	800.19
	• คาร์บอนไดออกไซด์จากไบโอเจนิก	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	• มีเทน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	35.41	-	-	-	1.80	-	-
	• ไนตรัสออกไซด์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	71.95	-	-	-	3.67	-	-
	• ไบโอเจนิกอื่นๆ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อม (ขอบเขตที่ 2) (Market-based)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	6,845.13	5,923.19	5,110.71	6,274.75	5,148.38	1.86	11,927.39	11,609.19	7,701.17	6,438.23	-	591.33	733.23	800.19
	• คาร์บอนไดออกไซด์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	6,845.13	5,923.19	5,110.71	6,274.75	5,148.38	1.86	11,927.39	11,501.83	7,701.17	6,438.23	-	585.86	733.23	800.19
	• คาร์บอนไดออกไซด์จากไบโอเจนิก	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	• ไบโอเจนิกอื่นๆ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRI305-1 และ GRI305-2	การปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม (ขอบเขตที่ 1 และ 2)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	892,751.85	827,078.83	936,007.98	946,703.10	5,148.38	1.86	12,435.37	12,102.61	8,439.67	7,168.76	-	1,069.96	1,217.91	1,219.63
GRI305-4	ความเข้มข้นการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม (ขอบเขตที่ 1 และ 2)															
	ความเข้มข้นการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม (ขอบเขตที่ 1 และ 2) ต่อน้ำหนักวัตถุดิบ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ตันวัตถุดิบ	0.13	0.12	0.11	0.12	N/A	N/A				0.01	N/A	N/A	N/A	N/A
	ปริมาตรผลิตภัณฑ์	ล้านลิตร	N/A	N/A	N/A	N/A	4,416.80	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	ความเข้มข้นการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม (ขอบเขตที่ 1 และ 2) ต่อปริมาตรผลิตภัณฑ์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ล้านลิตรผลิตภัณฑ์	N/A	N/A	N/A	N/A	1.17	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	พื้นที่สำนักงาน	ตารางเมตร	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	70.00	N/A	N/A	N/A	N/A				14,827.11
	ความเข้มข้นการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม (ขอบเขตที่ 1 และ 2) ต่อพื้นที่สำนักงาน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ตารางเมตร	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.03	N/A	N/A	N/A	N/A				0.08
GRI305-5	การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก															
	การลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า		8,308.62	3,531.85	11,850.78										250.86

รายงานตามขอบเขตการควบคุมการดำเนินการ

การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 1 และขอบเขตที่ 2

หน่วยธุรกิจ				ธุรกิจโรงกลั่น[1]				กรุงเทพขนส่งเชื้อเพลิงทางท่อและโลจิสติกซ์ (BFPL)[4]	BCP Trading (BCPT)[4]	ธุรกิจการตลาด[2]				อาคารสำนักงานและศูนย์ภาค[3]			
ตัวชี้วัด		รายการ	หน่วย	2563	2564	2565	2566	2566	2566	2563	2564	2565	2566	2563	2564	2565	2566
GRI305-1	รายงานตามขอบเขตการปันส่วนตามกรรมสิทธิ์	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (ขอบเขตที่ 1)															
		การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (ขอบเขตที่ 1)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	885,906.72	821,155.65	930,897.27	940,428.34	-	-	509.72	580.53	480.44	473.72	-	478.63	484.69	419.44
		• คาร์บอนไดออกไซด์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	883,796.95	819,065.76	928,384.04	938,073.49	-	-	499.21	485.38	318.87	332.76	-	468.15	475.33	411.61
		• มีเทนและและปริมาณการรั่วซึมของมีเทน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	1,723.01	1,766.10	2,045.70	1,992.96	-	-	0.67	86.12	80.03	35.93	-	0.68	0.71	0.66
			เมตริกตัน	57.43	58.87	68.19	66.43	-	-	0.03	3.44	2.93	1.28	-	0.03	0.03	0.02
		• มีเทน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	387.41	369.00	413.10	412.18	-	-	0.67	86.12	80.03	0.54	-	0.68	0.71	0.66
			เมตริกตัน	12.91	12.30	13.77	13.74	-	-	0.03	3.44	2.93	0.02	-	0.03	0.03	0.02
		• ปริมาณการรั่วซึมของมีเทน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	1,335.60	1,397.10	1,632.60	1,580.77	-	-	-	-	-	35.39	-	-	-	-
			เมตริกตัน	44.52	46.57	54.42	52.69	-	-	-	-	-	1.26	-	-	-	-
		• ไนตรัสออกไซด์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	386.66	323.76	361.76	360.59	-	-	9.65	9.04	6.73	5.80	-	9.80	8.44	7.08
		• ไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (HFC)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	105.76	1.29	-	-	-	-	154.78	99.13	-	-	-	-
		• ไบโอเจนิกอื่นๆ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	0.10	0.02	0.01	0.02	-	-	0.19	-	0.07	0.10	-	-	0.17	0.09
		การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรงอื่นๆ ที่รายงานแยก	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	28.04	5.39	3.80	166.00	-	-	26.27	44.45	50.04	75.24	-	64.76	48.52	26.98
		• คาร์บอนไดออกไซด์จากไบโอเจนิก	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	28.04	5.39	3.80	4.50	-	-	26.27	44.45	50.04	29.48	-	64.76	48.52	26.98
		• ไบโอเจนิกอื่นๆ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	161.50	-	-	-	-	-	45.76	-	-	-	-
GRI305-2		การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อม (ขอบเขตที่ 2)															
		การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อม (ขอบเขตที่ 2)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	6,845.13	5,923.19	5,110.71	6,274.75	5,148.38	1.86	11,927.39	11,609.19	4,890.31	4,072.81	-	591.33	733.23	800.19
		การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อม (ขอบเขตที่ 2) (Location-based)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	6,845.13	5,923.19	5,110.71	6,274.75	5,148.38	1.86	11,927.39	11,609.19	4,890.31	4,072.81	-	591.33	733.23	800.19
		• คาร์บอนไดออกไซด์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	6,845.13	5,923.19	5,110.71	6,274.75	5,148.38	1.86	11,927.39	11,501.83	4,890.31	4,072.81	-	585.86	733.23	800.19
		• คาร์บอนไดออกไซด์จากไบโอเจนิก	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		• มีเทน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	35.41	-	-	-	1.80	-	-
		• ไนตรัสออกไซด์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	71.95	-	-	-	3.67	-	-
		• ไบโอเจนิกอื่นๆ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อม (ขอบเขตที่ 2) (Market-based)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	6,845.13	5,923.19	5,110.71	6,274.75	5,148.38	1.86	11,927.39	11,609.19	4,890.31	4,072.81	-	591.33	733.23	800.19
		• คาร์บอนไดออกไซด์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	6,845.13	5,923.19	5,110.71	6,274.75	5,148.38	1.86	11,927.39	11,501.83	4,890.31	4,072.81	-	585.86	733.23	800.19
		• คาร์บอนไดออกไซด์จากไบโอเจนิก	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		• ไบโอเจนิกอื่นๆ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRI305-1 และ GRI305-2		การปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม (ขอบเขตที่ 1 และ 2)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	892,751.85	827,078.83	936,007.98	946,703.10	5,148.38	1.86	12,437.11	12,189.72	5,370.75	4,546.53	-	1,069.96	1,217.91	1,219.63

การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 3																		
หน่วยธุรกิจ			ธุรกิจโรงกลั่น[1]				กรุงเทพขนส่งเชื้อเพลิงทางท่อและโลจิสติกซ์ (BFPL)[4]	BCP Trading (BCPT)[4]	ธุรกิจการตลาด[2]				อาคารสำนักงานและศูนย์ภาค[3]			
ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563	2564	2565	2566	2566	2566	2563	2564	2565	2566	2563	2564	2565	2566
GRI305-3	รายงานตามขอบเขตการควบคุมการดำเนินการ	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ (ขอบเขตที่ 3)														
		การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ (ขอบเขตที่ 3)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	424,801.41	602,181.87	1,919,764.73	6.26	0.00	2,841,458.23	2,897,001.53	2,925,907.33	12.92	155.14			
		• กิจกรรมต้นน้ำ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	396,265.56	570,034.16	1,880,531.46	6.26	0.00	423,332.03	378,384.31	414,073.96	12.92	155.14			
		• การซื้อสินค้าและบริการ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	1,672.72	1,394.86	1,372,622.95	6.26	0.00	423,278.90	378,329.90	413,970.98	12.92	9.97			
		• การขนส่งและการกระจายสินค้าของธุรกิจต้นน้ำ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	394,592.84	568,639.30	440,453.88			53.13	54.41	102.98					
		• การกำจัดของเสียที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมขององค์กร	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า			67,454.64							-			
		• การเดินทางเพื่อธุรกิจ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า										145.17			
		• กิจกรรมปลายน้ำ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	28,535.84	32,147.71	39,233.27			2,418,126.20	2,518,617.22	2,511,833.36					
		• การขนส่งและการกระจายสินค้าของธุรกิจปลายน้ำ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	28,535.84	32,147.71	39,233.27										
		• การใช้งานผลิตภัณฑ์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า						2,418,126.20	2,518,617.22	2,511,833.36					
		• การกำจัดซากผลิตภัณฑ์ที่จำหน่าย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า								-					
GRI305-3	รายงานตามขอบเขตการปันส่วนตามกรรมสิทธิ์	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมที่เกี่ยวข้องอื่นๆ (ขอบเขตที่ 3)														
		การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมที่เกี่ยวข้องอื่นๆ (ขอบเขตที่ 3)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	424,801.41	602,182.87	1,919,764.73	6.26	0.00	1,393,706.39	1,421,264.54	1,434,070.13	12.92	155.14			
		• กิจกรรมต้นน้ำ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	396,265.56	570,035.16	1,880,531.46	6.26	0.00	208,824.56	187,142.10	203,271.78	12.92	155.14			
		• การซื้อสินค้าและบริการ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	1,672.72	1,394.86	1,372,622.95	6.26	0.00	208,771.43	187,087.69	203,168.80	12.92	9.97			
		• การขนส่งและการกระจายสินค้าของธุรกิจต้นน้ำ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	394,592.84	568,640.30	440,453.88			53.13	54.41	102.98					
		• การกำจัดของเสียที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมขององค์กร	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า			67,454.64							-			
		• การเดินทางเพื่อธุรกิจ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า										145.17			
		• กิจกรรมปลายน้ำ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	28,535.84	32,147.71	39,233.27			1,184,881.84	1,234,122.44	1,230,798.35					
		• การขนส่งและการกระจายสินค้าของธุรกิจปลายน้ำ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	28,535.84	32,147.71	39,233.27										
		• การใช้งานผลิตภัณฑ์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า						1,184,881.84	1,234,122.44	1,230,798.35					
		• การกำจัดซากผลิตภัณฑ์ที่จำหน่าย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า								-					

หมายเหตุ:

1. ธุรกิจโรงกลั่น ประกอบไปด้วย โรงกลั่นบางจาก พระโขนงและคลังน้ำมันน้ำมันบางจากที่สุขุมวิท 64, คลังน้ำมันบางปะอิน,คลังน้ำมันสุราษฎร์ และสำนักงานโรงกลั่น
2. ธุรกิจการตลาด ประกอบด้วย บจก. บางจากกรีนเนท และ บจก. บางจาก รีเทล
3. อาคารสำนักงานและศูนย์ภาค ประกอบด้วย อาคารสำนักงานใหญ่ (M Tower), ศูนย์ธุรกิจภาคกลาง, ศูนย์ธุรกิจภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, ศูนย์ธุรกิจภาคเหนือ, และศูนย์ธุรกิจภาคใต้
4. ได้มีการขยายขอบเขตการรายงานข้อมูลปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มเติมสำหรับหน่วยธุรกิจ กรุงเทพขนส่งเชื้อเพลิงทางท่อและโลจิสติกซ์ (BFPL) และ BCP Trading (BCPT) ในปี 2566
5. บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (หน่วยธุรกิจโรงกลั่น ธุรกิจการตลาด และอาคารสำนักงานและศูนย์ภาค) เปิดเผยขอบเขตการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 3 ครั้งแรกในปี 2564
6. ได้มีการขยายขอบเขตการรายงานข้อมูลปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 3 จากกิจกรรมการได้มาซึ่งน้ำมันดิบ รวมไปถึงกิจกรรมการเดินทางเพื่อธุรกิจ ในปี 2566 โดยการคำนวณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมการเดินทางเพื่อธุรกิจใช้หลักการคำนวณอ้างอิงจาก ICAO Carbon Emissions Calculator (ICEC)
7. การรายงานก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 1, 2 และ 3 คำนวณจากเครื่องมือการคำนวณของบริษัทฯ ซึ่งใช้หลักการคำนวณตาม IPCC 2006
8. การคำนวณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 ใช้ค่า emission factors จาก IPCC 2006 และ API Compendium of Greenhouse Gas Emissions Methodologies for the Oil and Natural Gas Industry 2009
9. การคำนวณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 2 ใช้ค่า emission factors ของการใช้ไฟฟ้าจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน
10. การคำนวณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 3 ใช้ค่า emission factors จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก, IPCC และ Thai National LCI Database
11. ความเข้มของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกถูกคำนวณจากขอบเขตที่ 1 และขอบเขตที่ 2 เท่านั้น
12. การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกคำนวณจากกิจกรรมประหยัดพลังงานที่ดำเนินการในปี 2566
13. การแปลงค่าเชื้อเพลิงเป็นพลังงานใช้ค่าความร้อนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
14. ค่าศักยภาพการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Global Warming Potentials: GWP) ใช้ค่าตาม Fifth Assessment Report (AR5) จาก Greenhouse Gas Protocol
15. การขนส่งการผลิตที่รายงานจากโรงกลั่นเป็นการขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูป แต่ไม่รวมน้ำมันเชื้อเพลิงหนัก และผลิตภัณฑ์หล่อลื่น
16. ก๊าซที่รวมอยู่ในการคำนวณ ได้แก่ CO_2, CH_4, N_2O, HFC
17. N/A หมายถึง ไม่เกี่ยวข้อง

การบริหารจัดการน้ำ[1]

หน่วยธุรกิจ			ธุรกิจโรงกลั่น[2] และ อาคารสำนักงาน[3]			ธุรกิจโรงกลั่น[2]	BCP Trading (BCPT)	ธุรกิจการตลาด[5]	อาคารสำนักงานและศูนย์ธุรกิจภาค[4]
ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563	2564	2565	2566			
GRI 303-3 (2018)	**ปริมาณการดึงน้ำมาใช้ทั้งหมด**								
	ปริมาณการดึงน้ำมาใช้ทั้งหมด (ไม่รวมน้ำเกลือที่แยกได้จากการสกัดน้ำมันดิบ)	ล้านลูกบาศก์เมตร	2.495	2.411	2.344	2.792	0.082	0.507	0.003
	• น้ำทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำน้อยกว่า 1,000 มก./ลิตร	ล้านลูกบาศก์เมตร	2.395	2.294	2.334	2.710	0.082	0.507	0.003
	• น้ำอื่นๆ ทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำมากกว่า 1,000 มก./ลิตร	ล้านลูกบาศก์เมตร	0.100	0.117	0.010	0.082	-	-	-
	ปริมาณการดึงน้ำมาใช้ทั้งหมด (รวมน้ำเกลือที่แยกได้จากการสกัดน้ำมันดิบ)	ล้านลูกบาศก์เมตร	21.325	2.444	2.383	2.803	0.082	0.507	0.003
	• น้ำทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำน้อยกว่า 1,000 มก./ลิตร	ล้านลูกบาศก์เมตร	2.395	2.294	2.334	2.710	0.082	0.507	0.003
	• น้ำอื่นๆ ทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำมากกว่า 1,000 มก./ลิตร	ล้านลูกบาศก์เมตร	18.930	0.150	0.049	0.093	-	-	-
	ปริมาณการดึงน้ำมาใช้ทั้งหมด จำแนกตามประเภทแหล่งน้ำ[7]								
	น้ำผิวดิน[8]	ล้านลูกบาศก์เมตร	0.185	0.197	0.147	0.165	-	-	-
	• น้ำทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำน้อยกว่า 1,000 มก./ลิตร[8]	ล้านลูกบาศก์เมตร	0.085	0.080	0.136	0.083	-	-	-
	• น้ำอื่นๆ ทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำมากกว่า 1,000 มก./ลิตร[8]	ล้านลูกบาศก์เมตร	0.100	0.117	0.010	0.082	-	-	-
	น้ำใต้ดิน[9]	ล้านลูกบาศก์เมตร	0.270	0.112	0.440	0.020	-	0.062	0.000
	• น้ำทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำน้อยกว่า 1,000 มก./ลิตร[9]	ล้านลูกบาศก์เมตร	0.270	0.112	0.440	0.020	-	0.062	0.000
	• น้ำอื่นๆ ทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำมากกว่า 1,000 มก./ลิตร[9]	ล้านลูกบาศก์เมตร	-	-	-	-	-	-	-
	น้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตทั้งหมด[10]	ล้านลูกบาศก์เมตร	18.830	0.033	0.039	0.011	-	-	-
	• น้ำทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำน้อยกว่า 1,000 มก./ลิตร[10]	ล้านลูกบาศก์เมตร	-	-	-	-	-	-	-
	• น้ำอื่นๆ ทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำมากกว่า 1,000 มก./ลิตร[10]	ล้านลูกบาศก์เมตร	18.830	0.033	0.039	0.011	-	-	-
	น้ำจากหน่วยงานอื่น[11]	ล้านลูกบาศก์เมตร	2.040	2.101	1.757	2.608	0.082	0.445	0.003
	• น้ำทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำน้อยกว่า 1,000 มก./ลิตร[11]	ล้านลูกบาศก์เมตร	2.040	2.101	1.757	2.608	0.082	0.445	0.003
	• น้ำอื่นๆ ทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำน้อยกว่า 1,000 มก./ลิตร[11]	ล้านลูกบาศก์เมตร	-	-	-	-	-	-	-
	ปริมาณการดึงน้ำมาใช้ทั้งหมดจากหน่วยงานอื่น จำแนกตามประเภทแหล่งน้ำ[12]								
	• น้ำผิวดิน	ล้านลูกบาศก์เมตร	2.040	2.101	1.757	2.608	0.082	0.445	0.003