

สถิติด้านความยั่งยืน

สรุปผลการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลและเศรษฐกิจ

รายได้ของกิจการ						
ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563	2564	2565	2566
GRI 201-1	รายได้จากการขายและการให้บริการ ¹	ล้านบาท	136,450.29	199,417.00	328,017.36	385,853.02
	รายได้รวม ¹	ล้านบาท	136,982.82	200,695.74	329,871.06	388,632.44
	กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	ล้านบาท	(5,769.98)	9,844.72	15,152.48	11,908.38
	EBITDA	ล้านบาท	4,104.00	25,818.00	44,724.00	41,680.00

ค่าใช้จ่ายเพื่อกระจายรายได้ไปยังผู้มีส่วนได้เสีย						
ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563	2564	2565	2566
GRI 201-1	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ¹	ล้านบาท	132,122.13	175,744.43	281,748.69	352,114.90
	ดอกเบี้ยจ่ายให้เจ้าหนี้สถาบันการเงินและหุ้นกู้	ล้านบาท	2,050.58	2,395.39	2,975.74	3,947.09
	ภาษีที่จ่ายให้แก่รัฐบาลและหน่วยงานท้องถิ่น	ล้านบาท	20.44	20.13	1,229.97	1,837.11
	เงินสนับสนุนองค์กรสมาชิกและภาคีเครือข่าย	ล้านบาท	5.35	2.72	3.20	3.73
	ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาชุมชน-สังคม	ล้านบาท	21.67	27.74	25.68	68.36
	เงินบริจาคให้สังคม/โรงเรียน	ล้านบาท	22.62	16.00	6.20	5.24
	เงินปันผลจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้น	ล้านบาท/หุ้น	742.55	2,672.18	4,260.85	3,208.98
			0.40	2.00	2.25	1.50
ค่าจ้างและสวัสดิการพนักงาน	ล้านบาท	3,401.92	4,572.62	6,302.61	8,464.76	

หมายเหตุ:

1. เงินชดเชยจากกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง เริ่มนับรวมอยู่ในรายได้จากการขายและการให้บริการ ตั้งแต่ปี 2565-2566

การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน

ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563	2564	2565	2566
GRI 204-1	การจัดซื้อสินค้าและบริการภายในท้องถิ่น ¹	ล้านบาท	1,846	1,814	5,688	3,838
	สัดส่วนการจัดซื้อสินค้าและบริการภายในท้องถิ่น ¹	%	97	98	93	92

หมายเหตุ:

1. การจัดซื้อสินค้าและบริการกลุ่ม Non Hydrocarbon ภายในประเทศไทย

การปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมาย

ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563	2564	2565	2566
GRI 417-3	การปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านการสื่อสารการตลาด					
	ข้อร้องเรียนเกี่ยวกับข้อมูลหรือความลับของลูกค้ารั่วไหล	กรณี	0	0	0	0
	การละเมิดกฎหมายด้านการสื่อสารการตลาดอย่างมีนัยสำคัญ	กรณี	0	0	0	0
GRI 2-27	การปฏิบัติตามกฎหมายด้านเศรษฐกิจและสังคม					
	จำนวนเหตุการณ์การถูกปรับอย่างมีนัยสำคัญกรณีละเมิดกฎหมายด้านเศรษฐกิจและสังคม	กรณี	0	0	0	0
	จำนวนเหตุการณ์การถูกปรับอย่างมีนัยสำคัญกรณีละเมิดกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม	กรณี	0	0	0	0

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, กรุงเทพมหานครเชื้อเพลิงทางท่อและโลจิสติกส์ (BFPL) และ BCP Trading (BCPT)	เทระจูล				13,749.84
	เมกะวัตต์-ชั่วโมง				3,819,431.81	

หมายเหตุ:

1. ธุรกิจโรงกลั่น ประกอบไปด้วย โรงกลั่นบางจาก พระโขนงและคลังน้ำมันบางจากที่สุขุมวิท 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 กรุงเทพมหานครเชื้อเพลิงทางท่อและโลจิสติกส์ (BFPL) และ BCP Trading (BCPT) ในปี 2566
5. คำนวณจากปริมาณเชื้อเพลิงคูณด้วย Conversion Factor ตามกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)
6. การขนส่งและการกระจายสินค้าของธุรกิจปลายทางในหน่วยธุรกิจโรงกลั่น เป็นการขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูป แต่ไม่รวมน้ำมันเชื้อเพลิงหนัก และผลิตภัณฑ์หล่อลื่น
7. N/A หมายถึง ไม่เกี่ยวข้อง

การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 1 และขอบเขตที่ 2																	
หน่วยธุรกิจ	ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	ธุรกิจโรงกลั่น ¹				กรุงเทพมหานครเชื้อเพลิงทางท่อและโลจิสติกส์ (BFPL) ⁴	BCP Trading (BCPT) ⁴	ธุรกิจการตลาด ²				อาคารสำนักงานและศูนย์ภาค ³			
				2563	2564	2565	2566			2566	2566	2563	2564	2565	2566	2563	2564
GRI305-1	รายงานตามขอบเขตการควบคุมการดำเนินงาน	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	-	-	-	-		

การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 1 และขอบเขตที่ 2

หน่วยธุรกิจ	ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	ธุรกิจโรงกลั่น ¹				กรุงเทพขนส่ง เชื้อเพลิงทางท่อ และโลจิสติกส์ (BFPL) ⁴	BCP Trading (BCPT) ⁴	ธุรกิจการตลาด ²				อาคารสำนักงานและศูนย์พัก ³				
				2563	2564	2565	2566			2566	2566	2563	2564	2565	2566	2563	2564	2565
GRI305-1	รายงานตามขอบเขตการดำเนินงานตามกรมสถิติ	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	-	-	-	-	
		• ไบโอดีเจนิกอื่นๆ	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
		• คาร์บอนไดออกไซด์จากไบโอดีเจนิก	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	28.04	5.39	3.80	4.50	-	-	26.27	44.45	50.04	29.48	-	64.76	48.52	26.98	
• ไบโอดีเจนิกอื่นๆ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	161.50	-	-	-	-	-	45.76	-	-	-	-			
GRI305-2	รายงานตามขอบเขตการดำเนินงานตามกรมสถิติ	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	
		• คาร์บอนไดออกไซด์จากไบโอดีเจนิก	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		• มีเทน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	35.41	-	-	-	1.80	-	-	
		• ไนตรัสออกไซด์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	71.95	-	-	-	3.67	-	-	
		• ไบโอดีเจนิกอื่นๆ	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	
		• คาร์บอนไดออกไซด์จากไบโอดีเจนิก	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		• ไบโอดีเจนิกอื่นๆ	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

หมายเหตุ:

1. ธุรกิจโรงกลั่น ประกอบด้วย โรงกลั่นบางจาก พระโขนงและคลังน้ำมันบางจากที่สุขุมวิท 64, คลังน้ำมันบางปะอิน, คลังน้ำมันสุราษฎร์ และสำนักงานโรงกลั่น
2. ธุรกิจการตลาด ประกอบด้วย บจก. บางจากรีเทนเนอร์ และ บจก. บางจาก รีเทล
3. อาคารสำนักงานและศูนย์ภาค ประกอบด้วย อาคารสำนักงานใหญ่ (M Tower), ศูนย์ธุรกิจภาคกลาง, ศูนย์ธุรกิจภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, ศูนย์ธุรกิจภาคเหนือ, และศูนย์ธุรกิจภาคใต้
4. ได้มีการขยายขอบเขตการรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มเติมสำหรับหน่วยธุรกิจ กรุงเทพมหานคร เชื้อเพลิงทางท่อและโลจิสติกส์ (BFPL) และ BCP Trading (BCPT) ในปี 2566
5. บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (หน่วยธุรกิจโรงกลั่น ธุรกิจการตลาด และอาคารสำนักงานและศูนย์ภาค) เปิดเผยขอบเขตการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 3 ครั้งแรกในปี 2564
6. ได้มีการขยายขอบเขตการรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 3 จากกิจกรรมการได้มาซึ่งน้ำมันดิบ รวมไปถึงกิจกรรมการเดินทางเพื่อธุรกิจ ในปี 2566 โดยการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมการเดินทางเพื่อธุรกิจใช้หลักการคำนวณอ้างอิงจาก ICAO Carbon Emissions Calculator (ICEC)
7. การรายงานก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 1, 2 และ 3 คำนวณจากเครื่องมือการคำนวณของบริษัทฯ ซึ่งใช้หลักการคำนวณตาม IPCC 2006
8. การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 ใช้ค่า emission factors จาก IPCC 2006 และ API Compendium of Greenhouse Gas Emissions Methodologies for the Oil and Natural Gas Industry 2009

9. การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 2 ใช้ค่า emission factors ของการใช้ไฟฟ้าจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน
10. การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 3 ใช้ค่า emission factors จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก, IPCC และ Thai National LCI Database
11. ความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกถูกคำนวณจากขอบเขตที่ 1 และขอบเขตที่ 2 เท่านั้น
12. การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกคำนวณจากกิจกรรมประหยัดพลังงานที่ดำเนินการในปี 2566
13. การแปลงค่าเชื้อเพลิงเป็นพลังงานใช้ค่าความร้อนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
14. ค่าศักยภาพการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Global Warming Potentials: GWP) ใช้ค่าตาม Fifth Assessment Report (AR5) จาก Greenhouse Gas Protocol
15. การขนส่งการผลิตที่รายงานจากโรงกลั่นเป็นการขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูป แต่ไม่รวมน้ำมันเชื้อเพลิงหนัก และผลิตภัณฑ์หล่อลื่น
16. ก๊าซที่รวมอยู่ในการคำนวณ ได้แก่ CO₂, CH₄, N₂O, 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)	ปริมาณการดื่มน้ำมาใช้ทั้งหมด									
	ปริมาณการดื่มน้ำมาใช้ทั้งหมด (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	-	-	-
	ปริมาณการดื่มน้ำมาใช้ทั้งหมด (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	-	-	-
	ปริมาณการดื่มน้ำมาใช้ทั้งหมด จำแนกตามประเภทแหล่งน้ำ⁷									
	น้ำผิวดิน⁸		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	-	-	-
	น้ำใต้ดิน⁹		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	-	-	-	-	-	-	-
	น้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตทั้งหมด¹⁰		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	-	-	-
	น้ำจากหน่วยงานอื่น¹¹		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	-	-	-	-	-	-	-
ปริมาณการดื่มน้ำมาใช้ทั้งหมดจากหน่วยงานอื่น จำแนกตามประเภทแหล่งน้ำ¹²										
• น้ำผิวดิน		ล้านลูกบาศก์เมตร	2.040	2.101	1.757	2.608	0.082	0.445	0.003	

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)	ปริมาณการดื่มน้ำมาใช้ทั้งหมด ในพื้นที่ที่มีความเครียด									
	ปริมาณการดื่มน้ำมาใช้ทั้งหมด ในพื้นที่ที่มีความเครียด		ล้านลูกบาศก์เมตร	-	-	-	-	-	0.258	-
	• น้ำทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำน้อยกว่า 1,000 มก./ลิตร		ล้านลูกบาศก์เมตร	-	-	-	-	-	0.258	-
	• น้ำอื่นๆ ทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำมากกว่า 1,000 มก./ลิตร		ล้านลูกบาศก์เมตร	-	-	-	-	-	-	-
	ปริมาณการดื่มน้ำมาใช้ทั้งหมด ในพื้นที่ที่มีความเครียด จำแนกตามประเภทแหล่งน้ำ ¹³									
	น้ำใต้ดิน		ล้านลูกบาศก์เมตร	-	-	-	-	-	0.029	-
	• น้ำทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำน้อยกว่า 1,000 มก./ลิตร		ล้านลูกบาศก์เมตร	-	-	-	-	-	0.029	-
	• น้ำอื่นๆ ทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำมากกว่า 1,000 มก./ลิตร		ล้านลูกบาศก์เมตร	-	-	-	-	-	-	-
	น้ำจากหน่วยงานอื่น		ล้านลูกบาศก์เมตร	-	-	-	-	-	0.229	-
	• น้ำทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำน้อยกว่า 1,000 มก./ลิตร		ล้านลูกบาศก์เมตร	-	-	-	-	-	0.229	-
• น้ำอื่นๆ ทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำมากกว่า 1,000 มก./ลิตร		ล้านลูกบาศก์เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
ปริมาณการดื่มน้ำมาใช้ทั้งหมดจากหน่วยงานอื่น ในพื้นที่ที่มีความเครียด จำแนกตามประเภทแหล่งน้ำ ¹²										
• น้ำผิวดิน		ล้านลูกบาศก์เมตร	-	-	-	-	-	0.229	-	
GRI 303-4 (2018)	ปริมาณน้ำทั้งหมด									
	ปริมาณน้ำทั้งหมด		ล้านลูกบาศก์เมตร	0.727	0.828	0.899	0.945	0.000	0.405	0.003
	• ปริมาณน้ำทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำน้อยกว่า 1,000 มก./ลิตร ¹⁴		ล้านลูกบาศก์เมตร	0.176	0.207	0.103	0.480	0.000	0.405	0.003
	• ปริมาณน้ำทั้งหมดอื่น ๆ ทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำมากกว่า 1,000 มก./ลิตร ¹⁴		ล้านลูกบาศก์เมตร	0.552	0.621	0.796	0.465	-	-	-
	ปริมาณน้ำทั้งหมด จำแนกตามประเภทแหล่งปล่อยน้ำ ¹⁵									
	• น้ำผิวดิน		ล้านลูกบาศก์เมตร	0.725	0.827	0.897	0.945	-	0.078	-
	• น้ำจากหน่วยงานอื่น		ล้านลูกบาศก์เมตร	0.002	0.001	0.002	-	0.000	0.328	0.003
	ปริมาณน้ำทั้งหมด ในพื้นที่ที่มีความเครียด									
	ปริมาณน้ำทั้งหมดในพื้นที่ที่มีความเครียดน้ำ		ล้านลูกบาศก์เมตร	-	-	-	-	-	0.206	-
	• ปริมาณน้ำทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำน้อยกว่า 1,000 มก./ลิตร		ล้านลูกบาศก์เมตร	-	-	-	-	-	0.206	-
• ปริมาณน้ำอื่น ๆ ทั้งหมดที่มีปริมาณของแข็งแขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำมากกว่า 1,000 มก./ลิตร		ล้านลูกบาศก์เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
GRI 303-5 (2018)	ปริมาณการใช้น้ำทั้งหมด (ไม่รวมน้ำเกลือจากการสกัดน้ำมันดิบ) = ปริมาณการดื่มน้ำทั้งหมด (ไม่รวมน้ำเกลือที่แยกได้จากการสกัดน้ำมันดิบ)- ปริมาณน้ำที่ระบายออกทั้งหมดในทุกพื้นที่									
	ปริมาณการใช้น้ำทั้งหมด (ไม่รวมน้ำเกลือจากการสกัดน้ำมันดิบ)		ล้านลูกบาศก์เมตร	1.768	1.582	1.445	1.847	0.082	0.101	0.001
	ปริมาณการใช้น้ำทั้งหมดในพื้นที่ที่มีความเครียดของน้ำ (water stress areas)		ล้านลูกบาศก์เมตร	-	-	-	-	-	0.052	-
ความเปลี่ยนแปลงของปริมาณน้ำที่กักเก็บ		ล้านลูกบาศก์เมตร	-	-	-	-	-	-	-	

การจัดการน้ำ														
หน่วยธุรกิจ			ธุรกิจโรงกลั่น ²	อาคารสำนักงาน ³	ธุรกิจโรงกลั่น ²	อาคารสำนักงาน ³	ธุรกิจโรงกลั่น ²	อาคารสำนักงาน ³	ธุรกิจโรงกลั่น ²	BCP Trading (BCPT)	ธุรกิจการตลาด ⁵		อาคารสำนักงานและศูนย์ธุรกิจภาค ⁴	
											บจก.กรีนเนท (BGN)	บจก.รีเทล (BCR)	อาคาร M Tower	อาคารศูนย์ธุรกิจภาค
ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563		2564		2565		2566					
GRI 303-4-d (2018)	คุณภาพน้ำทิ้ง													
	ปริมาณออกซิเจนที่สารเคมีใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ (COD)	เมตริกตัน	33.22	N/A	28.98	N/A	33.53	N/A	38.12	0.00	57.20	3.06	N/A	0.03
	ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ (BOD)	เมตริกตัน	6.53	0.01	4.85	0.00	5.76	0.00	6.60	0.00	18.85	1.01	0.01	0.01
	ไขและน้ำมัน	เมตริกตัน	2.17	0.00	2.48	0.00	2.69	0.00	2.83	0.00	2.44	0.13	0.00	0.00
	ของแข็งแขวนลอย	เมตริกตัน	4.54	0.02	4.87	0.02	5.63	0.02	8.31	0.00	8.46	0.45	0.03	0.00
	ของแข็งละลายน้ำ	เมตริกตัน	973.23	0.55	1,100.98	0.28	1,273.38	0.32	998.89	0.01	270.81	14.47	0.71	0.13
	ซิลิไซด์	เมตริกตัน	0.09	0.00	0.26	0.00	0.45	0.00	0.47	0.00	N/A	N/A	0.00	N/A
	ปรอท	เมตริกตัน	0.00	N/A	0.00	N/A	0.00	N/A	0.00	0.00	N/A	N/A	N/A	N/A

หมายเหตุ:

- ในปี 2563-2565 ได้มีการรายงานปริมาณการดื่มน้ำ, ปริมาณน้ำทิ้ง และปริมาณการใช้น้ำรวมครอบคลุมโรงกลั่นน้ำมันบางจาก, คลังน้ำมันบางจาก และ อาคาร M Tower สำหรับในปี 2566 ได้มีการขยายขอบเขตการรายงานครอบคลุมเพิ่มเติมไปยังกลุ่มอาคารธุรกิจศูนย์ภาค และกลุ่มธุรกิจการตลาด และ BCP Trading (BCPT)
- ธุรกิจโรงกลั่น ประกอบไปด้วย โรงกลั่นและคลังน้ำมันบางจากที่สุขุมวิท 64 และสำนักงานโรงกลั่น
- อาคารสำนักงาน ประกอบด้วย อาคารสำนักงานใหญ่ (M Tower)
- อาคารสำนักงานและศูนย์ภาค ประกอบด้วย อาคารสำนักงานใหญ่ (M Tower), ศูนย์ธุรกิจภาคกลาง, ศูนย์ธุรกิจภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, ศูนย์ธุรกิจภาคเหนือ, และศูนย์ธุรกิจภาคใต้
- ธุรกิจการตลาด ประกอบด้วย บจก. บางจากกรีนเนท และ บจก. บางจาก รีเทล
- คุณลักษณะของน้ำได้จากผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการภายนอกที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ไม่มีการดื่มน้ำจากแหล่งน้ำทะเลมาใช้
- น้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยา ปริมาณการดื่มน้ำจากน้ำผิวดินทั้งหมดถูกเก็บรวบรวมจากความจุของบ่อบาดาลหรือปริมาณที่
- ปริมาณการดื่มน้ำบาดาลทั้งหมดถูกเก็บรวบรวมจากการอ่านค่ามิเตอร์น้ำ
- ปริมาณน้ำทั้งหมดที่ได้จากการสกัด แปรรูป หรือวัตถุคิของน้ำมันดิบ คำนวณจากอัตราส่วนของน้ำมัน/น้ำเกลือ
- เก็บรวบรวมข้อมูลจากใบแจ้งหนี้การประปา
- เป็นการใช้น้ำจากแหล่งน้ำผิวดินทั้งหมด
- เป็นการใช้น้ำจากแหล่งน้ำใต้ดิน และน้ำจากแหล่งน้ำอื่น
- ปริมาณน้ำที่ระบายออกทั้งหมดถูกเก็บรวบรวมจากการอ่านค่ามิเตอร์วัดการไหลของน้ำ และการคำนวณปริมาณน้ำเสียเพื่อออกแบบระบบบำบัด
- ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งสู่แหล่งน้ำใต้ดิน และแหล่งน้ำทะเล

การปล่อยมลพิษทางอากาศ หน่วยธุรกิจ โรงกลั่นและคลังน้ำมันบวจาก

ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563	2564	2565	2566
GRI 305-7	ออกไซด์ของไนโตรเจน¹					
	ออกไซด์ของไนโตรเจน (จากการเผาไหม้)	เมตริกตัน	280.00	458.88	506.11	526.79
	เป้าหมายการควบคุมการปล่อย (ไม่เกิน)	เมตริกตัน	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
	Intensity NO _x	เมตริกตัน / หนึ่งพันเมตริกตันน้ำมันดิบ	0.060	0.099	0.087	0.092
	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์¹					
	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (จากการเผาไหม้ และจากหน่วยผลิตและบำบัดกำมะถัน)	เมตริกตัน	27.00	53.48	45.25	38.95
	เป้าหมายการควบคุมการปล่อย (ไม่เกิน)	เมตริกตัน	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
	Intensity SO ₂	เมตริกตัน / หนึ่งพันเมตริกตันน้ำมันดิบ	0.010	0.012	0.008	0.007
	ฝุ่นละออง¹					
	ฝุ่นละออง (จากการเผาไหม้)	เมตริกตัน	3.00	3.50	7.54	15.35
	ค่าควบคุม (ไม่เกิน)	เมตริกตัน	200.00	200.00	200.00	200.00
	Intensity TSP	เมตริกตัน / หนึ่งพันเมตริกตันน้ำมันดิบ	0.002	0.001	0.001	0.003
	ไฮโดรเจนซัลไฟด์¹					
	ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (จากหน่วยผลิตและบำบัดกำมะถัน)	เมตริกตัน	4.00	4.37	2.22	6.62
	ค่าควบคุม (ไม่เกิน)	เมตริกตัน	20.00	20.00	20.00	20.00
	Intensity H ₂ S	เมตริกตัน / หนึ่งพันเมตริกตันน้ำมันดิบ	0.000	0.001	0.000	0.001
	สารอินทรีย์ระเหย^{2, 3, 4}					
	สารอินทรีย์ระเหย (VOC Inventory) ^{2, 3}	เมตริกตัน	417.61	341.47	480.21	356.50
	สารอินทรีย์ระเหย (Fugitive VOC) ⁴	เมตริกตัน	2.51	2.53	2.99	2.90
	ค่าควบคุมสารอินทรีย์ระเหย (ไม่เกิน)	เมตริกตัน		500.00	500.00	500.00
	Intensity of Fugitive VOCs	เมตริกตัน / หนึ่งพันเมตริกตันน้ำมันดิบ	0.002	0.001	0.001	0.001
	ไฮโดรคาร์บอนที่เผาไหม้⁵					
	ไฮโดรคาร์บอนที่เผาไหม้	กิโลลิตร	1,174.30	2,311.28	1,327.24	814.94
	ไฮโดรคาร์บอนที่เผาไหม้	ลูกบาศก์เมตรปกติ	0.17	0.57	0.27	0.22
	ไฮโดรคาร์บอนที่เผาไหม้ต่อผลิตภัณฑ์	ลูกบาศก์เมตรปกติ/ ล้านบาร์เรลน้ำมันเทียบเท่า	0.002	0.015	0.003	0.003
	ไฮโดรคาร์บอนที่ระบายออก					
	ไฮโดรคาร์บอนที่ระบายออก	ลูกบาศก์เมตรปกติ	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	ไฮโดรคาร์บอนที่ระบายออกต่อผลิตภัณฑ์	ลูกบาศก์เมตรปกติ/ ล้านบาร์เรลน้ำมันเทียบเท่า	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

หมายเหตุ:

- คำนวณจากกำลังการผลิตโดยใช้ค่าตรวจวัดจากบริษัทภายนอก
- รวม VOCs Inventory จากการเผาไหม้ (Combustion) ท่อเผา (Flare) ถังเก็บน้ำมัน (Storage tank) การจ่ายน้ำมันทางรถยนต์และทางเรือ (Marketing and terminal) และน้ำเสีย (Wastewater)
- ใช้ Emission factor จาก AP 42-US EPA ในการคำนวณ VOCs inventory จากการเผาไหม้ ท่อเผา และการจ่ายน้ำมันทางรถยนต์และทางเรือสำหรับ VOC inventory จากถังเก็บน้ำมันและน้ำเสีย คำนวณโดยใช้โปรแกรม Tank 4 และโปรแกรม Water 9 ตามลำดับ
- เครื่องมือวัดที่ผ่านการสอบเทียบ
- รวมไฮโดรคาร์บอนที่เผาไหม้ใน Plant 2, 3 และ 4

การจัดการชองเสียอุตสาหกรรมจากโรงกลั่นน้ำมัน						
ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563	2564	2565	2566
GRI306-3	ปริมาณของเสียทั้งหมด แบ่งตามประเภทของเสีย					
	ปริมาณของเสียทั้งหมด	เมตริกตัน/ปี	3,157.79	2,940.80	1,729.64	12,723.76
	• ปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด	เมตริกตัน/ปี	2,676.61	2,618.73	1,584.44	3,435.37
	• ปริมาณของเสียไม่อันตรายทั้งหมด	เมตริกตัน/ปี	484.66	322.07	145.20	9,288.39
	ปริมาณของเสียทั้งหมด แบ่งตามประเภทงาน					
	ปริมาณของเสียจากงานประจำวัน	เมตริกตัน/ปี	3,059.00	1,681.67	1,102.96	911.65
	• ของเสียอันตราย ¹	เมตริกตัน/ปี	2,671.00	1,414.61	957.76	821.86
		ร้อยละ	84.58	48.10	55.37	6.46
	• ของเสียไม่อันตราย ¹	เมตริกตัน/ปี	388.00	267.06	145.20	89.79
		ร้อยละ	12.29	9.08	8.39	0.71
	ปริมาณของเสียที่ไม่ได้มาจากงานประจำ	เมตริกตัน/ปี	98.79	1,259.13	626.68	11,812.12
	• ของเสียอันตรายจากงานไม่ประจำ	เมตริกตัน/ปี	-	-	626.68	153.42
		ร้อยละ	-	-	36.23	1.21
	• ของเสียไม่อันตรายจากงานไม่ประจำ	เมตริกตัน/ปี	-	-	-	10.89
		ร้อยละ	-	-	-	0.09
	• ของเสียอันตรายจากเหตุน้ำมัน/สารเคมีรั่วไหล	เมตริกตัน/ปี	-	-	-	1,924.76
		ร้อยละ	-	-	-	15.13
	• ของเสียอันตรายจากงานก่อสร้าง ²	เมตริกตัน/ปี	-	-	-	535.34
		ร้อยละ	-	-	-	4.21
	• ของเสียไม่อันตรายจากงานก่อสร้าง ²	เมตริกตัน/ปี	97.00	-	-	9,187.71
ร้อยละ		3.07	-	-	72.21	
• ของเสียอันตรายจากงานซ่อมบำรุงใหญ่ตามรอบ ²	เมตริกตัน/ปี	1.77	1,204.12	-	-	
	ร้อยละ	0.06	40.95	-	-	
• ของเสียไม่อันตรายจากงานซ่อมบำรุงใหญ่ตามรอบ ²	เมตริกตัน/ปี	0.02	55.01	-	-	
	ร้อยละ	0.00	1.87	-	-	
BCP Indicators	อัตราส่วนของเสียที่ไม่ได้ถูกกำจัดโดยการฝังกลบ (ปริมาณของเสียที่ไม่ได้ถูกนำไปกำจัดโดยการฝังกลบ)	ร้อยละ	100.00	100.00	100.00	100.00
	• ของเสียที่ถูกนำมาใช้ซ้ำและใช้ใหม่	ร้อยละ	25.52	47.16	56.67	19.20
	• ของเสียที่ถูกจัดการด้วยวิธีการดำเนินการอื่น	ร้อยละ	2.33	8.85	7.80	70.95
	• ของเสียที่ถูกกำจัดโดยแปลงกลับมาเป็นพลังงานเชื้อเพลิง (เชื้อเพลิงทางเลือก / เชื้อเพลิงผสม)	ร้อยละ	72.10	43.77	35.52	9.85
	• ของเสียถูกนำไปกำจัดโดยไม่มีหรือนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่	ร้อยละ	0.04	0.22	0.01	-
	• ของเสียที่ถูกกำจัดด้วยวิธีการดำเนินการกำจัดอื่นๆ	ร้อยละ	-	-	-	-
	• ฝังกลบ	ร้อยละ	-	-	-	-

การจัดการของเสียอุตสาหกรรมจากโรงกลั่นน้ำมัน

ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563	2564	2565	2566
ปริมาณของเสียทั้งหมด แบ่งตามประเภทของเสีย และประเภทการจัดการ						
GRI 306-3	ของเสียอันตราย แบ่งตามประเภทการจัดการ¹	เมตริกตัน/ปี	2,676.61	2,618.73	1,584.44	3,435.37
GRI 306-4	ของเสียอันตราย ที่นำไปใช้ประโยชน์นอกสถานที่¹	เมตริกตัน/ปี	484.94	1,462.86	991.38	2,192.93
	• การเตรียมการเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ	เมตริกตัน/ปี	-	-	-	-
	• การนำกลับมาใช้ใหม่	เมตริกตัน/ปี	484.94	1,220.57	856.42	1,101.73
	• เข้ากระบวนการฟื้นฟูเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่อื่นๆ (เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใช้ใหม่)	เมตริกตัน/ปี	-	242.29	134.96	1,091.20
GRI 306-5	ของเสียอันตราย ที่ถูกนำไปกำจัดนอกสถานที่¹	เมตริกตัน/ปี	2,191.67	1,155.87	593.06	1,242.45
	• * ^{DIW} การเผา (ด้วยการนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่: เชื้อเพลิงทางเลือก/ เชื้อเพลิงผสม)	เมตริกตัน/ปี	2,190.40	1,149.29	592.95	1,242.45
	• การเผา (ไม่มีการนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่)	เมตริกตัน/ปี	1.27	6.58	0.11	-
	• การฝังกลบ	เมตริกตัน/ปี	-	-	-	-
	• การกำจัดด้วยวิธีอื่นๆ ³	เมตริกตัน/ปี	-	-	-	-
GRI 306-3	ของเสียไม่อันตราย-แบ่งตามประเภทการจัดการ¹	เมตริกตัน/ปี	484.66	322.07	145.20	9,288.39
GRI 306-4	ของเสียไม่อันตราย ที่นำไปใช้ประโยชน์นอกสถานที่¹	เมตริกตัน/ปี	395.72	184.26	123.77	9,277.50
	• การเตรียมการเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ	เมตริกตัน/ปี	-	-	-	-
	• การนำกลับมาใช้ใหม่	เมตริกตัน/ปี	321.96	166.28	56.06	1,340.99
	• การนำกลับมาใช้ใหม่ด้วยวิธีการอื่นๆ (นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆ กลับคืนมาใหม่)	เมตริกตัน/ปี	-	17.98	-	-
	• การนำกลับมาใช้ใหม่ด้วยวิธีการอื่นๆ (ลมที่ลุ่ม: ไซของไม่อันตรายจากงานก่อสร้าง)	เมตริกตัน/ปี	73.76	-	-	7,899.16
	• การคัดแยกประเภท	เมตริกตัน/ปี	73.76	-	67.71	37.35
	• การทำปุ๋ยหมัก	เมตริกตัน/ปี	-	-	-	-
GRI 306-5	ของเสียไม่อันตราย ที่ถูกนำไปกำจัดนอกสถานที่¹	เมตริกตัน/ปี	88.94	137.81	21.43	10.89
	• การเผา (ด้วยการนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่: เชื้อเพลิงทางเลือก/ เชื้อเพลิงผสม)	เมตริกตัน/ปี	88.94	137.81	21.43	10.89
	• การเผา (ไม่มีการนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่)	เมตริกตัน/ปี	-	-	-	-
	• การฝังกลบ	เมตริกตัน/ปี	-	-	-	-
	• การกำจัดด้วยวิธีอื่นๆ ³	เมตริกตัน/ปี	-	-	-	-

การจัดการของเสียอุตสาหกรรมจากโรงกลั่นน้ำมัน						
ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563	2564	2565	2566
*DIW	ของเสียอันตรายที่ถูกนำไปกำจัด ⁴	เมตริกตัน/ปี	2,191.67	1,155.87	593.06	1,242.45
04	• การนำกลับมาใช้ประโยชน์อื่น (recycle) (รหัสการกำจัด 042, 041, 044 และ 049)	เมตริกตัน/ปี	2,190.40	1,149.29	592.95	1,242.45
	• 041: การใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน					
	• 042: การใช้เป็นเชื้อเพลิงผสม					
	• 044: เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ (044)					
07	• การกำจัด (รหัสกำจัด 075: เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย)	เมตริกตัน/ปี	1.27	6.58	0.11	-

หมายเหตุ:

1. น้ำหนักจากเอกสารกำกับการขนส่งของเสีย
2. ประมาณการน้ำหนักของเสียที่เกิดขึ้นจากการคำนวณค่าเฉลี่ยของบรรจุภัณฑ์กับจำนวนที่บรรจุ
3. ตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (DIW) โรงกลั่นบางจากได้ปฏิบัติตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม 2550 หลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2550 พ.ศ. 2551 และพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และการจัดการของเสีย ได้จัดประเภทและจัดการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 การจัดการของเสียสามารถจำแนกได้ 8 วิธีดังนี้ : วิธีที่ 01 การคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ, วิธีที่ 02 กักเก็บในภาชนะบรรจุ, วิธีที่ 03 การนำกลับมาใช้ซ้ำ, วิธีที่ 04 การนำกลับมาใช้ประโยชน์อื่น, วิธีที่ 05 การนำกลับคืนมาใหม่ (Recovery), วิธีที่ 06 การบำบัด, วิธีที่ 07 Disposal และ วิธีที่ 08 การจัดการด้วยวิธีอื่น ๆ
3. วิธีการกำจัดของเสียและปริมาณจากหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และเอกสารกำกับการขนส่งของเสีย



การจัดการของเสียจากสำนักงาน						
ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563	2564	2565	2566
GRI 306-3	ปริมาณของเสียทั้งหมด แบ่งตามประเภทของเสีย					
	ปริมาณของเสียทั้งหมด	เมตริกตัน/ปี			55.32	74.70
	• ปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด	เมตริกตัน/ปี			0.15	0.05
	• ปริมาณของเสียไม่อันตรายทั้งหมด	เมตริกตัน/ปี			55.17	74.65
GRI 306-3	ของเสียอันตราย ¹ แบ่งตามประเภทการจัดการ					
GRI 306-4	ของเสียอันตราย ที่นำไปใช้ประโยชน์นอกสถานที่	เมตริกตัน/ปี			-	-
	• การเตรียมการเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ	เมตริกตัน/ปี			-	-
	• การนำกลับมาใช้ใหม่	เมตริกตัน/ปี			-	-
	• เข้ากระบวนการฟื้นฟูเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่อื่นๆ (เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใช้ใหม่)	เมตริกตัน/ปี			-	-
GRI 306-5	ของเสียอันตราย ที่ถูกนำไปกำจัดนอกสถานที่	เมตริกตัน/ปี			0.15	0.05
	• การเผา (ด้วยการนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่: เชื้อเพลิงทางเลือก/เชื้อเพลิงผสม)	เมตริกตัน/ปี			-	-
	• การเผา (ไม่มีการนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่)	เมตริกตัน/ปี			-	-
	• การฝังกลบ	เมตริกตัน/ปี			-	-
	• การกำจัดด้วยวิธีอื่นๆ ²	เมตริกตัน/ปี			0.15	0.05
GRI 306-3	ของเสียไม่อันตราย ¹ - แบ่งตามประเภทการจัดการ					
GRI 306-4	ของเสียไม่อันตราย ที่นำไปใช้ประโยชน์นอกสถานที่	เมตริกตัน/ปี			15.96	30.08
	• การเตรียมการเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ	เมตริกตัน/ปี			-	-
	• การนำกลับมาใช้ใหม่	เมตริกตัน/ปี			5.57	17.37
	• การทำปุ๋ยหมัก	เมตริกตัน/ปี			10.39	12.71
GRI 306-5	ของเสียไม่อันตราย ที่ถูกนำไปกำจัดนอกสถานที่	เมตริกตัน/ปี			39.21	44.57
	• การเผา (ด้วยการนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่: เชื้อเพลิงทางเลือก/เชื้อเพลิงผสม)	เมตริกตัน/ปี			0.36	6.21
	• การเผา (ไม่มีการนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่)	เมตริกตัน/ปี			-	-
	• การฝังกลบ	เมตริกตัน/ปี			38.85	38.36
	• การกำจัดด้วยวิธีอื่นๆ ²	เมตริกตัน/ปี			-	-

หมายเหตุ:

1. การจัดการของเสียจากสำนักงานถูกนำไปกำจัดนอกสถานที่เท่านั้น

2. ของเสียอันตรายจากสำนักงาน ได้แก่ แบตเตอรี่และถ่านไฟฉาย โดยในปี 2566 บริษัทฯ อยู่ในระหว่างจัดหาผู้รับกำจัด จึงมีการจัดเก็บโดยไม่ได้นำส่งออก

พนักงาน											
ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563		2564		2565		2566		
			จำนวนคน	%	จำนวนคน	%	จำนวนคน	%	จำนวนคน	%	
GRI 2-7 และ GRI 405-1	การจ้างงานพนักงาน ¹										
	จำนวนพนักงานจำแนกตามพื้นที่										
		• สำนักงานใหญ่	คน, ร้อยละ	533	43.33	476	43.16	492	44.81	575	48.56
		• โรงกลั่น	คน, ร้อยละ	620	50.41	551	49.95	528	48.09	530	44.76
		• ภาคเหนือ	คน, ร้อยละ	9	0.73	10	0.91	10	0.91	10	0.84
		• ภาคกลาง	คน, ร้อยละ	49	3.98	46	4.17	47	4.28	47	3.97
		• ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	คน, ร้อยละ	11	0.89	12	1.09	12	1.09	12	1.03
		• ภาคใต้	คน, ร้อยละ	8	0.65	8	0.73	9	0.82	10	0.84
	จำนวนพนักงานจำแนกตามเชื้อชาติ										
		• เอเชีย	ร้อยละของพนักงานทั้งหมด			99.91		99.91		99.91	
			ร้อยละของพนักงานระดับบริหารขึ้นไป			99.87		99.87		99.89	
		• ชาวผิวขาว	ร้อยละของพนักงานทั้งหมด			0.09		0.09		0.09	
			ร้อยละของพนักงานระดับบริหารขึ้นไป			0.13		0.13		0.11	
		• ชาวผิวดำหรือ แอฟริกัน/อเมริกัน	ร้อยละของพนักงานทั้งหมด			0.00		0.00		0.00	
			ร้อยละของพนักงานระดับบริหารขึ้นไป			0.00		0.00		0.00	
		• ชาวสเปน/โปรตุเกส หรือ ละติน	ร้อยละของพนักงานทั้งหมด			0.00		0.00		0.00	
			ร้อยละของพนักงานระดับบริหารขึ้นไป			0.00		0.00		0.00	
		• ชนพื้นเมือง	ร้อยละของพนักงานทั้งหมด			0.00		0.00		0.00	
			ร้อยละของพนักงานระดับบริหารขึ้นไป			0.00		0.00		0.00	

สรุปผลการดำเนินงานด้านสังคม

พนักงาน										
ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563		2564		2565		2566	
			จำนวนคน	%	จำนวนคน	%	จำนวนคน	%	จำนวนคน	%
GRI 2-7 และ GRI 405-1	การจ้างงานพนักงาน ¹									
	พนักงานทั้งหมด	คน, ร้อยละ	1,230	100.00	1,103	100.00	1,098	100.00	1,184	100.00
	จำนวนพนักงานจำแนกตามเพศ									
	• ชาย	คน, ร้อยละ	854	69.43	759	68.81	752	68.49	773	65.29
	• หญิง	คน, ร้อยละ	376	30.57	344	31.19	346	31.51	411	34.71
	จำนวนพนักงานจำแนกตามศาสนา									
	• พุทธ	คน, ร้อยละ	1182	96.10	1060	96.10	1055	96.08	1135	95.86
	• คริสต์	คน, ร้อยละ	24	1.95	19	1.72	20	1.82	23	1.94
	• อิสลาม	คน, ร้อยละ	22	1.79	20	1.82	21	1.91	23	1.94
	• อื่นๆ	คน, ร้อยละ	2	0.16	4	0.36	2	0.18	3	0.26
	จำนวนพนักงานจำแนกตาม Generation									
	• Baby Boom	คน, ร้อยละ	22	1.79	14	1.26	8	0.73	5	0.42
	• Generation X	คน, ร้อยละ	533	43.33	451	40.89	450	40.98	454	38.34
	• Generation Y	คน, ร้อยละ	626	50.89	585	53.04	584	53.19	631	53.29
	• Generation Z	คน, ร้อยละ	49	3.98	53	4.81	56	5.10	94	7.94
	จำนวนพนักงานจำแนกตามระดับ									
	• ผู้จัดการขึ้นไป	คน, ร้อยละ	161	13.09	158	14.32	169	15.39	191	16.13
	• ชาย	คน, ร้อยละ	103	8.37	97	8.79	102	9.29	108	9.12
	• หญิง	คน, ร้อยละ	58	4.72	61	5.53	67	6.10	83	7.01
	• พนักงานระดับเจ้าหน้าที่อาวุโส	คน, ร้อยละ	234	19.02	231	20.94	243	22.13	268	22.63
	• ชาย	คน, ร้อยละ	150	12.20	148	13.42	154	14.03	166	14.02
	• หญิง	คน, ร้อยละ	84	6.83	83	7.52	89	8.11	102	8.61
	• พนักงานระดับเจ้าหน้าที่	คน, ร้อยละ	454	36.91	390	35.36	382	34.79	429	36.23
	• ชาย	คน, ร้อยละ	263	21.38	227	20.58	225	20.49	231	19.51
	• หญิง	คน, ร้อยละ	191	15.53	163	14.78	157	14.30	198	16.72
	• พนักงานระดับปฏิบัติการ	คน, ร้อยละ	381	30.98	324	29.37	304	27.69	296	25.00
	• ชาย	คน, ร้อยละ	338	27.48	287	26.02	271	24.68	268	22.64
• หญิง	คน, ร้อยละ	43	3.50	37	3.35	33	3.01	28	2.36	
จำนวนพนักงานจำแนกตามอายุ										
• อายุต่ำกว่า 30 ปี	คน, ร้อยละ	205	16.67	154	13.96	126	11.48	146	12.30	
• อายุระหว่าง 30-50 ปี	คน, ร้อยละ	875	71.14	809	73.35	804	73.22	826	69.80	
• อายุเกิน 50 ปี	คน, ร้อยละ	150	12.20	140	12.69	168	15.30	212	17.90	

พนักงาน						
ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563	2564	2565	2566
BCP Indicators	ความหลากหลายของพนักงาน (Diversity)					
	สัดส่วนของพนักงานหญิงทั้งหมด	ร้อยละ	30.57	31.19	31.51	34.71
	เป้าหมายสัดส่วนของพนักงานหญิงในระดับบริหารทั้งหมด	ร้อยละ	35.95	39.79	39.79	39.79
	สัดส่วนของพนักงานหญิงในระดับบริหารทั้งหมด ²	ร้อยละ	35.95	37.79	37.96	40.39
	สัดส่วนของพนักงานหญิงระดับเจ้าหน้าที่อาวุโส	ร้อยละ	35.90	35.93	37.96	38.06
	สัดส่วนของผู้บริหารหญิงระดับสูง ³	ร้อยละ	41.67	36.36	43.48	40.74
	สัดส่วนของพนักงานหญิงในระดับบริหารที่อยู่ในฝ่ายหรือส่วนงานสร้างรายได้	ร้อยละ	22.44	24.15	26.52	26.43
	สัดส่วนของพนักงานหญิงในระดับบริหารที่อยู่ในฝ่ายหรือส่วนงานตามหลัก STEM (Science Technology Engineering and Mathematics)	ร้อยละ	26.45	24.64	27.14	36.03
	สัดส่วนของแรงงานตามกลุ่มบุคลากรพิเศษ - ทูพพลภาพ	ร้อยละ	1.00	1.00	1.00	1.00
สัดส่วนของ LGBTQI+	ร้อยละ	1.79	มีการสำรวจแต่ผู้ตอบแบบสำรวจไม่ประสงค์เปิดเผย	มีการสำรวจแต่ผู้ตอบแบบสำรวจไม่ประสงค์เปิดเผย	มีการสำรวจแต่ผู้ตอบแบบสำรวจไม่ประสงค์เปิดเผย	มีการสำรวจแต่ผู้ตอบแบบสำรวจไม่ประสงค์เปิดเผย

พนักงาน										
ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563		2564		2565		2566	
			จำนวนคน	%	จำนวนคน	%	จำนวนคน	%	จำนวนคน	%
GRI 401-1	พนักงานพ้นสภาพ									
	อัตราการลาออกจากองค์กร	ร้อยละ	4.13		5.76		5.05		2.99	
	อัตราการลาออกจากองค์กรด้วยความสมัครใจ	ร้อยละ	3.16		5.13		4.50		2.99	
	จำแนกตามเพศ									
	• ชาย	คน, ร้อยละ	25	64.10	37	64.91	25	51.02	19	55.88
	• หญิง	คน, ร้อยละ	14	35.90	20	35.09	24	48.98	15	44.12
	จำแนกตามอายุ									
	• อายุต่ำกว่า 30 ปี	คน, ร้อยละ	18	46.15	27	47.37	20	40.81	14	41.18
	• อายุระหว่าง 30-50 ปี	คน, ร้อยละ	17	43.59	28	49.12	26	53.06	20	58.82
• อายุเกิน 50 ปี	คน, ร้อยละ	4	10.26	2	3.51	3	6.12	0	0.00	

พนักงาน											
ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563		2564		2565		2566		
			จำนวนคน	%	จำนวนคน	%	จำนวนคน	%	จำนวนคน	%	
GRI 401-1	พนักงานพันสภาพ										
	จำแนกตามระดับ										
		• ผู้จัดการขึ้นไป	คน, ร้อยละ					6	12.24	3	8.82
		• พนักงานระดับเจ้าหน้าที่ และเจ้าหน้าที่อาวุโส	คน, ร้อยละ					38	77.55	30	88.23
		• พนักงานระดับปฏิบัติการ	คน, ร้อยละ					5	10.20	1	2.95
	จำแนกตามเชื้อชาติ										
		• เอเชีย	คน, ร้อยละ					49	100.00	34	100.00
		• ชาวผิวขาว	คน, ร้อยละ					0	0.00	0	0.00
		• ชาวผิวดำ หรือ แอฟริกัน/อเมริกัน	คน, ร้อยละ					0	0.00	0	0.00
		• ชาวสเปน/โปรตุเกส หรือ ละติน	คน, ร้อยละ					0	0.00	0	0.00
		• ชนพื้นเมือง	คน, ร้อยละ					0	0.00	0	0.00
	พนักงานใหม่										
		จำนวนพนักงานใหม่	คน, ร้อยละ	30	100.00	43	100.00	57	100.00	123	100
	จำแนกตามเพศ										
		• ชาย	คน, ร้อยละ	19	63.33	21	48.84	28	49.12	43	34.96
		• หญิง	คน, ร้อยละ	11	36.67	22	51.16	29	50.88	80	65.04
	จำแนกตามอายุ										
		• อายุต่ำกว่า 30 ปี	คน, ร้อยละ	24	80.00	24	55.81	30	52.63	67	54.47
		• อายุระหว่าง 30-50 ปี	คน, ร้อยละ	6	20.00	17	39.53	26	45.61	55	44.71
		• อายุเกิน 50 ปี	คน, ร้อยละ	0	0.00	2	4.65	1	1.75	1	0.81
	จำแนกตามระดับ										
		• ผู้จัดการขึ้นไป	คน, ร้อยละ					9	15.79	9	7.31
		• พนักงานระดับเจ้าหน้าที่ และเจ้าหน้าที่อาวุโส	คน, ร้อยละ					46	80.70	114	92.68
		• พนักงานระดับปฏิบัติการ	คน, ร้อยละ					2	3.51	0	0.00
	จำแนกตามเชื้อชาติ										
		• เอเชีย	คน, ร้อยละ					57	100.00	123	100.00
		• ชาวผิวขาว	คน, ร้อยละ					0	0.00	0	0.00
	• ชาวผิวดำ หรือ แอฟริกัน/อเมริกัน	คน, ร้อยละ					0	0.00	0	0.00	
	• ชาวสเปน/โปรตุเกส หรือ ละติน	คน, ร้อยละ					0	0.00	0	0.00	
	• ชนพื้นเมือง	คน, ร้อยละ					0	0.00	0	0.00	
BCP Indicators	การสรรหาบุคลากรภายในองค์กร	ร้อยละ	10.11		11.11		10.71		11.2		
	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยสำหรับกระบวนการจ้างพนักงานใหม่ ⁴	บาท/คน	122,955		42,812		41,000		96,000		

พนักงาน										
ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563		2564		2565		2566	
			จำนวนคน	%	จำนวนคน	%	จำนวนคน	%	จำนวนคน	%
GRI401-3	การลาคลอดบุตร และเลี้ยงดูบุตร									
	พนักงานหญิงที่มีสิทธิ์ลาคลอดบุตร	คน, ร้อยละ					346	100.00	411	100.00
	• พนักงานหญิงที่ใช้สิทธิลาคลอดบุตร (ร้อยละเมื่อคิดต่อจำนวนพนักงานหญิงที่มีสิทธิ์ลาคลอด) ⁵	คน, ร้อยละ	4	0.33	8	0.73	4	1.16	5	1.22
	• พนักงานหญิงที่ใช้สิทธิลาคลอดบุตร (ร้อยละเมื่อคิดต่อจำนวนพนักงานทั้งหมดที่มีสิทธิ์ลาคลอด)	คน, ร้อยละ					4	0.36	5	0.42
	พนักงานชายที่มีสิทธิ์ลาเลี้ยงดูบุตร	คน, ร้อยละ					752	100.00	773	100.00
	• พนักงานชายที่ใช้สิทธิลาเพื่อเลี้ยงดูบุตร (ร้อยละเมื่อคิดต่อจำนวนพนักงานชายที่มีสิทธิ์ลาเลี้ยงดูบุตร)	คน, ร้อยละ					16	2.13	0	0.00
	• พนักงานชายที่ใช้สิทธิลาเพื่อเลี้ยงดูบุตร (ร้อยละเมื่อคิดต่อจำนวนพนักงานทั้งหมดที่มีสิทธิ์ลาคลอด)	คน, ร้อยละ					16	1.46	0	0.00
	พนักงานหญิงที่กลับมาทำงานหลังใช้สิทธิลาคลอดบุตร	คน, ร้อยละ	4	100.00	8	100.00	4	100.00	5	100.00
	พนักงานชายที่กลับมาทำงานหลังใช้สิทธิลาเพื่อเลี้ยงดูบุตร	คน, ร้อยละ					16	100.00	0	0.00
	พนักงานหญิงที่ทำงานกับองค์กรอย่างน้อย 12 เดือนหลังใช้สิทธิลาคลอดบุตร	คน, ร้อยละ					4	100.00	5	100.00
พนักงานชายที่ทำงานกับองค์กรอย่างน้อย 12 เดือนหลังใช้สิทธิลาคลอดบุตร	คน, ร้อยละ					16	100.00	0	0.00	

พนักงาน						
ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563	2564	2565	2566
GRI 404-1	การพัฒนาพนักงาน					
	จำนวนชั่วโมงทั้งหมด	ชั่วโมง	28,650.27	30,869.65	31,931.70	42,333.60
	จำนวนชั่วโมงเฉลี่ยต่อคนทั้งหมด	ชั่วโมง/คน	23.29	27.99	29.08	35.75
	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยในการจัดฝึกอบรมและการพัฒนา	บาท/คน	8,717.66	14,447.45	15,930.68	23,825.76
	จำแนกตามเพศ					
	• ชาย	ชั่วโมง/คน	21.05	29.03	31.97	36.82
	• หญิง	ชั่วโมง/คน	28.18	25.69	22.80	33.75
	จำแนกตามระดับ					
	• ผู้จัดการขึ้นไป	ชั่วโมง/คน	45.15	53.66	25.08	22.19
	• พนักงานระดับบริหาร	ชั่วโมง/คน	24.03	24.87	27.11	24.31
	• พนักงานระดับปฏิบัติการ	ชั่วโมง/คน	12.53	21.46	35.36	36.31
	จำแนกตามสายงาน					
	• สายกรรมการผู้จัดการใหญ่ (PS)	ชั่วโมง/คน	38.45	31.84	26.18	37.84
	• กลุ่มงานยุทธศาสตร์และบริหารความยั่งยืน กลุ่มบริษัทจาก (CSBU)	ชั่วโมง/คน	46.99	0.00	14.55	29.21
	• กลุ่มงานบริหารและพัฒนาศักยภาพองค์กร (MDBU)	ชั่วโมง/คน	37.00	23.47	25.23	39.57
	• กลุ่มงานบัญชีและการเงิน (AFBU)	ชั่วโมง/คน	18.85	27.00	46.10	32.71
	• กลุ่มธุรกิจการตลาด (MKBG)	ชั่วโมง/คน	15.58	29.56	13.05	18.31
	• กลุ่มธุรกิจโรงกลั่นและการค้าน้ำมัน (RFBG)	ชั่วโมง/คน	21.82	28.09	37.22	46.39
	คะแนน Best Employer	ร้อยละ	56.00	N/A	N/A	N/A
	คะแนนความผูกพันพนักงาน	ร้อยละ	63.00	70.00	75.00	85.00
ข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการล่วงละเมิด และการเลือกปฏิบัติ	กรณี	0	0	0	0	
ข้อร้องเรียนด้านแรงงานและสิทธิมนุษยชน	กรณี	0	0	0	0	
การฝึกอบรมเพื่อเพิ่มความตระหนักรู้ในการล่วงละเมิด และการเลือกปฏิบัติ	ความถี่		1 ครั้ง/ปี	1 ครั้ง/ปี	1 ครั้ง/ปี	

พนักงาน							
ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563	2564	2565	2566	
BCP Indicators	ดัชนีชี้วัดความสำเร็จสำหรับการพัฒนาพนักงาน						
	ดัชนีชี้วัดความสำเร็จที่ 1: จำนวนชั่วโมงฝึกอบรมเฉลี่ย						
	จำแนกตามระดับ						
		• ผู้จัดการขึ้นไป	ชั่วโมง/คน	45	54	25	22
		• พนักงานระดับเจ้าหน้าที่ และเจ้าหน้าที่อาวุโส	ชั่วโมง/คน	25	25	27	24
		• พนักงานระดับปฏิบัติการ	ชั่วโมง/คน	15	22	35	36
	จำแนกตามประเภทการอบรม						
		• ทักษะที่เกี่ยวข้องกับการทำงานโดยตรง	ชั่วโมง/คน	14	11	20	25
		• ทักษะที่เกี่ยวข้องกับการทำงานทางอ้อม	ชั่วโมง/คน	9	17	15	10
	ดัชนีชี้วัดความสำเร็จที่ 2: ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยในการจัดฝึกอบรม (บาท/คน)						
	จำแนกตามระดับ						
		• ผู้จัดการขึ้นไป	บาท/คน	15,000	30,000	50,000	50,000
		• พนักงานระดับเจ้าหน้าที่ และเจ้าหน้าที่อาวุโส	บาท/คน	4,500	8,000	15,000	20,000
		• พนักงานระดับปฏิบัติการ	บาท/คน	1,500	3,000	8,000	10,000
	จำแนกตามประเภทการอบรม						
		• ทักษะที่เกี่ยวข้องกับการทำงานโดยตรง	บาท/คน	2,900	5,000	10,000	20,000
	• ทักษะที่เกี่ยวข้องกับการทำงานทางอ้อม	บาท/คน	1,800	3,000	15,000	15,000	

พนักงาน							
ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563	2564	2565	2566	
BCP Indicators	มูลค่าทางเศรษฐกิจและประสิทธิภาพของการลงทุนในส่วนของการพัฒนาพนักงาน						
		รายได้รวม	บาท	136,450,288,879	199,416,997,279	328,017,357,411	385,853,022,710
		ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	บาท	132,122,127,969	175,744,433,215	281,748,692,278	352,114,899,628
		ค่าใช้จ่ายเกี่ยวเนื่องกับพนักงาน	บาท	1,796,270,554	2,066,886,200	2,466,797,249	2,517,022,106
		มูลค่าทางเศรษฐกิจและประสิทธิภาพของการลงทุนในส่วนของการพัฒนาพนักงาน (HC ROI)	สัดส่วน	3.41	12.45	19.76	14.40

พนักงาน						
ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563	2564	2565	2566
GRI 405-2	สัดส่วนค่าตอบแทนพนักงาน (หญิง : ชาย) ⁶					
	จำแนกตามเพศ					
	• เพศ (คิดจากฐานเงินเดือน)	อัตราส่วนหญิงต่อชาย		1.16	1.18	1.16
	• เพศ (คิดจากผลตอบแทนรวม)	อัตราส่วนหญิงต่อชาย			1.08	1.00
	จำแนกตามอายุ (คิดจากฐานเงินเดือน)					
	• อายุต่ำกว่า 30 ปี	อัตราส่วนหญิงต่อชาย		1.33	1.25	1.18
	• อายุระหว่าง 30-50 ปี	อัตราส่วนหญิงต่อชาย		1.20	1.22	1.25
	• อายุเกิน 50 ปี	อัตราส่วนหญิงต่อชาย		0.96	1.06	1.16
	จำแนกตามอายุ (คิดจากผลตอบแทนรวม)					
	• อายุต่ำกว่า 30 ปี	อัตราส่วนหญิงต่อชาย			0.96	0.78
	• อายุระหว่าง 30-50 ปี	อัตราส่วนหญิงต่อชาย			1.09	1.08
	• อายุเกิน 50 ปี	อัตราส่วนหญิงต่อชาย			1.05	1.03
	จำแนกตามศาสนา (คิดจากฐานเงินเดือน)					
	• พุทธ	อัตราส่วนหญิงต่อชาย		1.17	1.19	1.19
	• อื่นๆ	อัตราส่วนหญิงต่อชาย		0.78	0.87	0.78
	จำแนกตามศาสนา (คิดจากผลตอบแทนรวม)					
	• พุทธ	อัตราส่วนหญิงต่อชาย			1.09	1.02
	• อื่นๆ	อัตราส่วนหญิงต่อชาย			0.85	0.68
	จำแนกตามระดับ (คิดจากฐานเงินเดือน)					
	• ผู้จัดการขึ้นไป	อัตราส่วนหญิงต่อชาย		0.89	0.92	0.95
	• พนักงานระดับเจ้าหน้าที่อาวุโส	อัตราส่วนหญิงต่อชาย		0.98	0.98	0.94
	• พนักงานระดับเจ้าหน้าที่	อัตราส่วนหญิงต่อชาย		0.94	0.95	0.94
	• พนักงานระดับปฏิบัติการ	อัตราส่วนหญิงต่อชาย		1.13	1.05	0.98
	จำแนกตามระดับ (คิดจากผลตอบแทนรวม)					
	• ผู้จัดการขึ้นไป	อัตราส่วนหญิงต่อชาย			0.92	0.87
	• พนักงานระดับเจ้าหน้าที่อาวุโส	อัตราส่วนหญิงต่อชาย			0.95	0.87
	• พนักงานระดับเจ้าหน้าที่	อัตราส่วนหญิงต่อชาย			0.81	0.74
	• พนักงานระดับปฏิบัติการ	อัตราส่วนหญิงต่อชาย			0.82	0.79
	จำแนกตามพื้นที่ (คิดจากฐานเงินเดือน)					
	• สำนักงานใหญ่	อัตราส่วนหญิงต่อชาย		0.79	0.83	0.85
	• โรงกลั่น	อัตราส่วนหญิงต่อชาย		1.35	1.37	1.30
	• อื่นๆ (ภาคเหนือ, ภาคกลาง, ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, ภาคใต้)	อัตราส่วนหญิงต่อชาย		0.78	0.77	0.77
จำแนกตามพื้นที่ (คิดจากผลตอบแทนรวม)						
• สำนักงานใหญ่	อัตราส่วนหญิงต่อชาย			0.82	0.79	
• โรงกลั่น	อัตราส่วนหญิงต่อชาย			1.22	1.16	
• อื่นๆ (ภาคเหนือ, ภาคกลาง, ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, ภาคใต้)	อัตราส่วนหญิงต่อชาย			0.72	0.70	

พนักงาน										
ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563		2564		2565		2566	
			ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง
GRI 202-1	สัดส่วนค่าจ้างพนักงาน (ฐานเงินเดือน) เฉลี่ยต่อ ค่าเฉลี่ยขั้นต่ำตามกฎหมาย	อัตราส่วน					1.45	1.37	1.55	1.40
	สัดส่วนค่าจ้างผู้รับเหมา (ฐานเงินเดือน) เฉลี่ยต่อ ค่าเฉลี่ยขั้นต่ำตามกฎหมาย	อัตราส่วน					Omission เนื่องจากไม่มีข้อมูล ค่าตอบแทนของผู้รับเหมา		Omission เนื่องจากไม่มีข้อมูล ค่าตอบแทนของผู้รับเหมา	
GRI 202-2	ร้อยละของพนักงานระดับผู้จัดการขึ้นไป ที่เป็นคนท้องถิ่น (สัญชาติไทย)	ร้อยละ					99.41		99.48	
BCP Indicators	สัดส่วนค่าตอบแทนพนักงาน (ชาย : หญิง)									
	ค่าเฉลี่ยของสัดส่วนค่าตอบแทนพนักงาน (คิดจากฐานเงินเดือน)	ร้อยละ			-16.97	-15.66			-17.55	-16.57
	ค่ามัธยฐานของสัดส่วนค่าตอบแทนพนักงาน (คิดจากฐานเงินเดือน)	ร้อยละ			-20.29	-18.88			-21.34	-19.40
	ค่าเฉลี่ยของสัดส่วนค่าตอบแทนพนักงาน (คิดจากผลตอบแทนรวม)	ร้อยละ							-8.03	-0.08
	ค่ามัธยฐานของสัดส่วนค่าตอบแทนพนักงาน (คิดจากผลตอบแทนรวม)	ร้อยละ							-2.90	2.98
	ค่าเฉลี่ยของสัดส่วนเงินโบนัส	ร้อยละ			-14.92	-14.47			-17.31	-8.18
	ค่ามัธยฐานของสัดส่วนเงินโบนัส	ร้อยละ			-15.96	-17.83			-18.96	-12.67

หมายเหตุ

1. บริษัทว่าจ้างพนักงานแบบสัญญาประจำ และเต็มเวลาเท่านั้น ไม่มีการจ้างแบบชั่วคราวหรือพาร์ทไทม์ ไม่มีการจ้างงานแบบ Self-employed และไม่มีการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าจ้างตามฤดูกาล โดยรายงานจำนวนพนักงานในรูปแบบจำนวนคนเฉลี่ยตลอดทั้งปี
2. พนักงานในระดับบริหารทั้งหมด ประกอบด้วย พนักงานระดับเจ้าหน้าที่อาวุโส และพนักงานระดับผู้จัดการขึ้นไป
3. ผู้บริหารหญิงระดับสูง หมายถึง ผู้บริหารระดับสูงที่มีตำแหน่งรองจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารไม่เกิน 2 ระดับ
4. ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยสำหรับกระบวนการจ้างพนักงานใหม่ในปี 2566 เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า เนื่องจากมีการสรรหาผู้สมัครเข้าทำงานมากขึ้น
5. ในปี 2563-2564 บริษัทมีการรายงานร้อยละของพนักงานที่ลาออกต่อจำนวนพนักงานหญิงทั้งหมด ทั้งนี้ในปี 2565-2566 ได้มีการปรับการรายงานเป็นร้อยละต่อจำนวนพนักงานทั้งหมด เนื่องจากพนักงานชายสามารถใช้สิทธิ์ลาเพื่อเลี้ยงดูบุตร

ผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย										
ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563		2564		2565		2566	
			ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง
GRI 2-8	จำนวนผู้รับเหมาที่ได้รับการดูแลจากระบบจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย									
	• ผู้รับเหมา	คน								640
GRI 403-9	ชั่วโมงการทำงานรวม									
	• พนักงาน	ชั่วโมง	2,344,462.90		1,258,971.00		2,043,251.90		2,130,210.40	
		ชั่วโมง	1,675,031.60	669,431.30	1,149,249.50	109,721.50	1,448,331.30	594,920.60	1,464,010.90	666,199.50
	• ผู้รับเหมา	ชั่วโมง	7,815,554.00		2,810,960.50		1,777,185.50		1,995,613.72	
		ชั่วโมง	5,959,383.00	1,856,171.00	2,238,417.50	572,543.00	1,401,309.00	375,876.50	1,536,011.22	459,602.50

ผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย											
ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563		2564		2565		2566		
			ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	
GRI 403-9	การบาดเจ็บจากการทำงาน										
	การเสียชีวิตจากการบาดเจ็บจากการทำงาน										
	• พนักงาน	จำนวนครั้ง		0		0		0		0	
			0	0	0	0	0	0	0	0	
		จำนวนครั้ง/ หนึ่งล้านชั่วโมงการทำงาน		0		0		0		0	
			0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ความครอบคลุมของข้อมูล (ร้อยละ)	100		100		100		100		
	• ผู้รับเหมา	จำนวนครั้ง		0		0		0		0	
			0	0	0	0	0	0	0	0	
		จำนวนครั้ง/ หนึ่งล้านชั่วโมงการทำงาน		0		0		0		0	
			0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ความครอบคลุมของข้อมูล (ร้อยละ)	100		100		100		100		
	อัตราความถี่ของการบาดเจ็บรวม (Total Recordable Injury Frequency Rate: TRIFR)										
	• พนักงาน	จำนวนครั้ง		1		0		2		0	
			1	0	0	0	2	0	0	0	
		จำนวนครั้ง/ หนึ่งล้านชั่วโมงการทำงาน		0.43		0		0.98		0	
			0.60	0	0	0	1.38	0	0	0	
		ความครอบคลุมของข้อมูล (ร้อยละ)	100		100		100		100		
	• ผู้รับเหมา	จำนวนครั้ง		4		4		2		3	
			2	2	4	0	2	0	3	0	
จำนวนครั้ง/ หนึ่งล้านชั่วโมงการทำงาน			0.38		1.42		1.13		1.50		
		0.34	0.54	1.79	0	1.43	0	1.95	0		
	ความครอบคลุมของข้อมูล (ร้อยละ)	100		100		100		100			

ผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย											
ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563		2564		2565		2566		
			ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	
GRI 403-9	การบาดเจ็บจากการทำงาน										
	อัตราความถี่ของการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นหยุดงาน (Lost-Time Injury Frequency Rate: LTIFR) ¹										
	• พนักงาน	จำนวนครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0
		จำนวนครั้ง/ หนึ่งล้านชั่วโมงการทำงาน		0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ความครอบคลุมของข้อมูล (ร้อยละ)		100		100		100		100	
	• ผู้รับเหมา	จำนวนครั้ง		2	0	1	0	2	0	0	0
			2	0	1	0	2	0	0	0	
		จำนวนครั้ง/ หนึ่งล้านชั่วโมงการทำงาน		0.26	0	0.36	0	1.13	0	0	0
			0.34	0	0.45	0	1.43	0	0	0	
		ความครอบคลุมของข้อมูล (ร้อยละ)		100		100		100		100	
	การบาดเจ็บจากการทำงานที่ทำให้ไม่สามารถฟื้นฟูกลับมาเหมือนเดิมได้ภายในระยะเวลา 6 เดือน (High-Consequence Work-Related Injuries)										
	• พนักงาน	จำนวนครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	
		ความครอบคลุมของข้อมูล (ร้อยละ)		100		100		100		100	
	• ผู้รับเหมา	จำนวนครั้ง		0	0	0	0	1	0	0	0
			0	0	0	0	1	0	0	0	
		ความครอบคลุมของข้อมูล (ร้อยละ)		100		100		100		100	
	จำนวนเหตุการณ์ที่เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss)										
	จำนวนเหตุการณ์รวม	ครั้ง	101		24		12		11		
	• พนักงาน	ครั้ง	12		21		8		11		
	• ผู้รับเหมา	ครั้ง	1		3		4		0		
	ความครอบคลุมของข้อมูล	ร้อยละ	100		100		100		100		
GRI 403-10	การเจ็บป่วยจากการทำงาน (Work-Related Illnesses)										
	อัตราความถี่ของการเจ็บป่วยด้วยโรคจากการทำงาน (Occupational Illness Frequency Rate: OIFR)										
	• พนักงาน	ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	
		จำนวนครั้ง/ หนึ่งล้านชั่วโมงการทำงาน		0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	
	จำนวนการเสียชีวิต		0		0		0		0		
	ความครอบคลุมของข้อมูล (ร้อยละ)		100		100		100		100		

ผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย										
ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563		2564		2565		2566	
			ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง
GRI Sector Standard referenece number 11.8.3 (Process Safety Management: PSM)	อุบัติการณ์ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต (Process Safety Events)									
	อุบัติการณ์ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิตในระดับ 1	จำนวนอุบัติการณ์	0	0	0	0	0	0	0	0
		จำนวนอุบัติการณ์/หนึ่งล้านชั่วโมงการทำงาน	0	0	0	0	0	0	0	0
		ความครอบคลุมของข้อมูล (ร้อยละ)	100	100	100	100	100	100	100	100
	อุบัติการณ์ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิตในระดับ 2	จำนวนอุบัติการณ์	0	0	0	0	0	0	0	0
		จำนวนอุบัติการณ์/หนึ่งล้านชั่วโมงการทำงาน	0	0	0	0	0	0	0	0
		ความครอบคลุมของข้อมูล (ร้อยละ)	100	100	100	100	100	100	100	100
	คะแนนการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM Assessment Score)									
	คะแนนการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (เป้าหมายปี 2566: 4.0)	คะแนน	3.30	3.50	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00

หมายเหตุ:

1. คำนวณจากกรณีที่มีการหยุดงานตั้งแต่ 1 วันทำงานขึ้นไป

การรั่วไหลของสารไฮโดรคาร์บอนและการปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม						
ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2563	2564	2565	2566
GRI306-3 ¹ (2016)	การรั่วไหลของสารไฮโดรคาร์บอน > 100 บาร์เรล / ครั้ง					
	จำนวนครั้งของการรั่วไหลของสารไฮโดรคาร์บอนอย่างมีนัยสำคัญ (> 100 บาร์เรล / ครั้ง)	กรณี	0	0	0	0
	ปริมาณการรั่วไหลของสารไฮโดรคาร์บอนอย่างมีนัยสำคัญ (> 100 บาร์เรล / ครั้ง)	บาร์เรล	0	0	0	0
		ลิตร	0	0	0	0
	การรั่วไหลของสารไฮโดรคาร์บอน > 1 บาร์เรล / ครั้ง (แต่ไม่เกิน 100 บาร์เรล)					
	จำนวนครั้งของการรั่วไหลของสารไฮโดรคาร์บอนอย่างมีนัยสำคัญ	กรณี	3	0	0	0
	ปริมาณการรั่วไหลของสารไฮโดรคาร์บอนอย่างมีนัยสำคัญ (> 1 บาร์เรล / ครั้ง)	บาร์เรล	11	0	0	0
		ลิตร	1,760	0	0	0
	ปริมาณการรั่วไหลของสารไฮโดรคาร์บอน > 1 บาร์เรล ที่มีการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก	บาร์เรล	0	0	0	0
ลิตร		0	0	0	0	
Sector standard reference 11.8.3	Number of Tier 1 cases related to significant spills (LOPC)	cases	0	0	0	0
	Number of Tier 2 cases related to significant spills (LOPC)	cases	0	0	0	0

หมายเหตุ:

1. เนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับน้ำทิ้งและของเสียตาม GRI Standard - GRI306 (2016) ถูกแทนที่ด้วย GRI Standard - GRI 303: น้ำและน้ำเสีย (2018) และ GRI 306: ของเสีย (2020) แต่เนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับการรั่วไหลใน GRI 306 (2016) ยังคงมีผลบังคับใช้
2. Process safety performance indicators (Leading and Lagging), such as indicators regarding Tier 1 and Tier 2 loss of primary containment (LOPC), following API RP 754 (American Petroleum Institute Recommended Practice 754) guidelines.
Loss of Primary Containment (LOPC) is an unplanned or uncontrolled release of any material from primary containment, including non-toxic and non-flammable materials
- Tier1 : LOPC Events of Greater Consequence, the count of Tier 1 process safety events is the most lagging performance indicator and represents incidents with greater consequence resulting from actual losses of containment.
- Tier2 : LOPC Events of Lesser Consequence, the count of Tier 2 process safety events represents loss of primary containment events with a lesser consequence, but may be predictive of future, more significant incidents.