

หน่วยธุรกิจ		ธุรกิจโรกลีน					อาคารสำนักงานและศูนย์พัก					ธุรกิจการตลาด								
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 1 และขอบเขตที่ 2		หน่วย	2561	2562	2563	2564	2565	2561	2562	2563	2564	2565	2561	2562	2563	2564	2565			
GRI305-1 scope 1	รายงานตามขอบเขตการดำเนินงาน การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรงจากกระบวนการผลิต (ขอบเขต 1)	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรงจากกระบวนการผลิต (ขอบเขต 1)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	900,704.37	898,314.15	885,906.72	821,155.65	930,897.27	-	-	-	478.63	484.69	-	-	507.98	493.41	738.50		
		- คาร์บอนไดออกไซด์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	899,954.62	897,562.70	883,796.95	819,065.76	928,384.04	-	-	-	468.15	475.33	-	-	499.21	485.38	572.33		
		- คาร์บอนไดออกไซด์จากไปโถเจนิค	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	52.25	31.42	28.04	5.39	3.80	-	-	-	64.76	48.52	-	-	53.61	90.71	102.13		
		- มีเทนและและปริมาณการรั่วซึมของมีเทน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	394.53	397.33	1,723.01	1,766.10	2,045.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		- มีเทนและและปริมาณการรั่วซึมของมีเทน	ตัน	13.15	13.24	57.43	58.87	68.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		(ตามข้อกำหนดการเปิดเผยข้อมูล S&P Global CSA)																		
		- มีเทน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	394.53	397.33	387.41	369.00	413.10	-	-	-	0.82	0.71	-	-	0.80	103.34	160.49		
		- มีเทนที่ปล่อยตามข้อกำหนดการเปิดเผยข้อมูล S&P Global CSA	ตัน	13.15	13.24	12.91	12.30	13.77	-	-	-	0.03	0.03	-	-	0.03	3.44	5.80		
		- ปริมาณการรั่วซึมของมีเทน																		
		* ปริมาณการรั่วซึมของมีเทน (Fugitive CH4) มีการรายงานตัวรวมกับมีเทน (CH4) ตั้งแต่ปี 2563 ทั้งรายงานปริมาณการรั่วซึมของมีเทน (Fugitive CH4) และ มีเทน (CH4) แยกจากกันเพื่อความโปร่งใสของข้อมูลตั้งแต่ปี 2564	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	1,335.60	1,397.10	1,632.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- ไนตรัสออกไซด์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	355.22	354.01	386.66	323.76	361.76	-	-	-	9.80	8.44	-	-	8.58	8.04	11.39				
- ไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (HFC)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	105.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	154.78				
- ไปโอเจนิคอื่นๆ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	0.11	0.10	0.02	0.01	-	-	-	-	0.17	-	-	0.19	-	-				
GRI305-2 Scope 2	รายงานตามขอบเขตการดำเนินงาน การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมจากการซื้อไฟฟ้า โอน้ำ และก๊าซชีวภาพ (ขอบเขต 2)	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมจากการซื้อไฟฟ้า โอน้ำ และก๊าซชีวภาพ (ขอบเขต 2)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	12,474.52	10,684.86	6,845.13	5,923.19	5,110.71	-	-	-	591.33	733.23	13,070.61	13,655.24	11,927.39	11,609.19	7,701.17		
		การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมจากการซื้อไฟฟ้า โอน้ำ และก๊าซชีวภาพ (ขอบเขต 2) (แบ่งตามสถานที่ประกอบกิจการ)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	12,474.52	10,684.86	6,845.13	5,923.19	5,110.71	-	-	-	591.33	733.23	13,070.61	13,655.24	11,927.39	11,609.19	7,701.17		
		- คาร์บอนไดออกไซด์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	12,474.52	10,684.86	6,845.13	5,923.19	5,110.71	-	-	-	585.86	733.23	13,070.61	13,655.24	11,927.39	11,501.83	7,701.17		
		- คาร์บอนไดออกไซด์จากไปโถเจนิค	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		- มีเทน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	1.80	-	-	-	-	-	35.41	-		
		- ไนตรัสออกไซด์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	3.67	-	-	-	-	-	71.95	-		
		- ไปโอเจนิคอื่นๆ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมจากการซื้อไฟฟ้า โอน้ำ และก๊าซชีวภาพ (ขอบเขต 2) (แบ่งตามสัดส่วนทางการตลาด)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		- คาร์บอนไดออกไซด์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		- คาร์บอนไดออกไซด์จากไปโถเจนิค	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
- ไปโอเจนิคอื่นๆ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
ขอบเขต 1+2	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวม (ขอบเขต 1 + 2)	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวม (ขอบเขต 1 + 2)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	913,178.90	908,999.01	892,751.85	827,078.83	936,007.98	-	-	-	1,069.96	1,217.91	13,070.61	13,655.24	12,435.37	12,102.61	8,439.67		
GRI305-1 scope 1	Report according to Equity Share Approach การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรงจากกระบวนการผลิต (ขอบเขต 1)	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรงจากกระบวนการผลิต (ขอบเขต 1)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	900,704.37	898,314.15	885,906.72	821,155.65	930,897.27	-	-	-	478.63	484.69	-	-	509.72	580.53	480.44		
		- คาร์บอนไดออกไซด์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	899,954.62	897,562.70	883,796.95	819,065.76	928,384.04	-	-	-	468.15	475.33	-	-	499.21	485.38	318.87		
		- คาร์บอนไดออกไซด์จากไปโถเจนิค	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	52.25	31.42	28.04	5.39	3.80	-	-	-	64.76	48.52	-	-	53.61	90.71	70.11		
		- มีเทนและและปริมาณการรั่วซึมของมีเทน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	394.53	397.33	1,723.01	1,766.10	2,045.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		- มีเทนและและปริมาณการรั่วซึมของมีเทน	ตัน	13.15	13.24	57.43	58.87	68.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		(ตามข้อกำหนดการเปิดเผยข้อมูล S&P Global CSA)																		
		- มีเทน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	394.53	397.33	387.41	369.00	413.10	-	-	-	0.68	0.71	-	-	0.67	86.12	80.03		
		- มีเทนที่ปล่อยตามข้อกำหนดการเปิดเผยข้อมูล S&P Global CSA	ตัน	13.15	13.24	12.91	12.30	13.77	-	-	-	0.03	0.03	-	-	0.03	3.44	2.93		
		- ปริมาณการรั่วซึมของมีเทน																		
		* ปริมาณการรั่วซึมของมีเทน (Fugitive CH4) มีการรายงานตัวรวมกับมีเทน (CH4) ตั้งแต่ปี 2563 ทั้งรายงานปริมาณการรั่วซึมของมีเทน (Fugitive CH4) และ มีเทน (CH4) แยกจากกันเพื่อความโปร่งใสของข้อมูลตั้งแต่ปี 2564	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	1,335.60	1,397.10	1,632.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- ไนตรัสออกไซด์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	355.22	354.01	386.66	323.76	361.76	-	-	-	9.80	8.44	-	-	9.65	9.04	6.73				
- ไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (HFC)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	105.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	154.78				
- ไปโอเจนิคอื่นๆ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	0.11	0.10	0.02	0.01	-	-	-	-	0.17	-	-	0.19	-	-				
GRI305-2 Scope 2	Report according to Equity Share Approach การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมจากการซื้อไฟฟ้า โอน้ำ และก๊าซชีวภาพ (ขอบเขต 2)	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมจากการซื้อไฟฟ้า โอน้ำ และก๊าซชีวภาพ (ขอบเขต 2)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	12,474.52	10,684.86	6,845.13	5,923.19	5,110.71	-	-	-	591.33	733.23	13,070.61	13,655.24	11,927.39	11,609.19	4,890.31		
		การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมจากการซื้อไฟฟ้า โอน้ำ และก๊าซชีวภาพ (ขอบเขต 2) (แบ่งตามสถานที่ประกอบกิจการ)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	12,474.52	10,684.86	6,845.13	5,923.19	5,110.71	-	-	-	591.33	733.23	13,070.61	13,655.24	11,927.39	11,609.19	4,890.31		
		- คาร์บอนไดออกไซด์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	12,474.52	10,684.86	6,845.13	5,923.19	5,110.71	-	-	-	585.86	733.23	13,070.61	13,655.24	11,927.39	11,501.83	4,890.31		
		- คาร์บอนไดออกไซด์จากไปโถเจนิค	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		- มีเทน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	1.80	-	-	-	-	-	35.41	-		
		- ไนตรัสออกไซด์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	3.67	-	-	-	-	-	71.95	-		
		- ไปโอเจนิคอื่นๆ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมจากการซื้อไฟฟ้า โอน้ำ และก๊าซชีวภาพ (ขอบเขต 2)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		- คาร์บอนไดออกไซด์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		- คาร์บอนไดออกไซด์จากไปโถเจนิค	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
- ไปโอเจนิคอื่นๆ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
ขอบเขต 1+2	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวม (ขอบเขต 1 + 2)	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวม (ขอบเขต 1 + 2)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	913,178.90	908,999.01	892,751.85	827,078.83	936,007.98	-	-	-	1,069.96	1,217.91	13,070.61	13,655.24	12,437.11	12,189.72	5,370.75		
GRI305-4	ความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ตันวัตถุดิบ	0.14	0.14	0.13	0.12	0.11													

- การรายงานก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 1 และ 2 คำนวณจากเครื่องมือการคำนวณของบริษัทฯ ซึ่งใช้หลักการคำนวณตาม IPCC 2006
- การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 1 ใช้ค่า Emission factors จาก IPCC 2006 และ API Compendium of Greenhouse Gas Emissions Methodologies for the Oil and Natural Gas Industry 2009
- การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 2 ใช้ค่า Emission factors ของการใช้ไฟฟ้าจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน
- การแปลงค่าของเชื้อเพลิงเป็นพลังงานใช้คำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามข้อกำหนดของมาตรฐานและข้อกำหนดต่างๆ
- ค่าศักยภาพการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Global Warming Potentials: GWP) ใช้ค่าตาม Fourth Assessment Report (AR4) จาก Greenhouse Gas Protocol
- ก๊าซที่รวมอยู่ในคำนิยาม ได้แก่ CO2, CH4, N2O
- ความเข้มข้นการปล่อยก๊าซเรือนกระจกคำนวณจากขอบเขตที่ 1 และขอบเขตที่ 2 เท่านั้น

หน่วยธุรกิจ			ธุรกิจโรงแป้ง					อาคารสำนักงานและศูนย์ภาค					ธุรกิจการตลาด						
ตัวชี้วัด	รายการ	หน่วย	2561	2562	2563	2564	2565	2561	2562	2563	2564	2565	2561	2562	2563	2564	2565		
GRI305-3 Scope 3	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ (ขอบเขตที่ 3)																		
	Reports according to Operational Control Approach	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ (ขอบเขตที่ 3)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	424,801.41	602,181.87	-	-	-	-	0.00	-	-	-	2,841,458.23	3,271,986.26	
		Upstream	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	396,265.56	570,034.16	-	-	-	-	0.00	-	-	-	423,332.03	378,384.31	
		- การซื้อสินค้าและบริการ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.24	-	-	-	423,014.95	378,098.88
		- การขนส่งน้ำมันดิบ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	394,544.45	568,613.17	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	
		- การขนส่งและการกระจายสินค้าของธุรกิจต้นน้ำ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	53.13	54.41	
		- การใช้น้ำประปา	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	1,672.72	1,394.86	-	-	-	-	1.68	-	-	-	263.96	231.02	
		- การขนส่งของเสีย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	48.39	26.13	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	
		- การเดินทางเพื่อธุรกิจ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	
		- การเดินทางไป-กลับระหว่างบ้านกับสถานที่ทำงานของพนักงาน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	
		Downstream	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	28,535.84	32,147.71	-	-	-	-	0.00	-	-	-	2,418,126.20	2,893,601.95	
		- การขนส่งและการกระจายสินค้าของธุรกิจปลายทาง	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	28,535.84	32,147.71	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	
		- กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	
		- การใช้งานผลิตภัณฑ์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	2,418,126.20	2,893,601.95	
- การจัดการซากของผลิตภัณฑ์		ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-		
- แฟรนไชส์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-			
GRI305-3 Scope 3	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ (ขอบเขตที่ 3)																		
	Reports according to Equity Share Approach	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ (ขอบเขตที่ 3)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	424,801.41	602,182.87	-	-	-	-	-	-	-	-	1,393,706.39	1,605,007.05	
		Upstream	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	396,265.56	570,035.16	-	-	-	-	-	-	-	-	208,824.56	187,142.10	
		- การซื้อสินค้าและบริการ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.24	-	-	-	208,642.09	186,963.52
		- การขนส่งน้ำมันดิบ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	394,544.45	568,614.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		- การขนส่งและการกระจายสินค้าของธุรกิจต้นน้ำ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.13	54.41	
		- การใช้น้ำประปา	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	1,672.72	1,394.86	-	-	-	-	1.68	-	-	-	129.34	124.16	
		- การขนส่งของเสีย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	48.39	26.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		- การเดินทางเพื่อธุรกิจ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		- การเดินทางไป-กลับระหว่างบ้านกับสถานที่ทำงานของพนักงาน	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Downstream	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	28,535.84	32,147.71	-	-	-	-	-	-	-	-	1,184,881.84	1,417,864.96	
		- การขนส่งและการกระจายสินค้าของธุรกิจปลายทาง	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	28,535.84	32,147.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		- กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		- การใช้งานผลิตภัณฑ์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,184,881.84	1,417,864.96	
- การจัดการซากของผลิตภัณฑ์		ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
- แฟรนไชส์	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
GRI305-5	การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก																		
	การลดการปล่อย CO ₂ ประจำปีโดยประมาณ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	-	-	8,308.62	3,531.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

หมายเหตุ:
 - บริษัท บวมาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ธุรกิจโรงแป้ง อาคารถาวรและศูนย์ภาค และธุรกิจการตลาด) เป็นหน่วยย่อยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามเกณฑ์ 3 ครั้งแรกในปี 2564
 1. รายงานข้อมูลและการปล่อย GHG 3 คำนวณโดยใช้เครื่องมือคำนวณ BCP GHGs ตาม IPCC 2006
 2. การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามเกณฑ์ 3 ใช้ค่า emission factors ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน ใช้ emission factors จากองค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ Thailand National LCI Database, TRISMTECNSTDA (with TGO electricity 2016-2018)
 3. การแปลงค่าเชื้อเพลิงเป็นผลสัมฤทธิ์ทางสิ่งแวดล้อมใช้ค่าตัวคูณการแปลงพลังงานตามแผนและคู่มืออ้างอิง
 4. ค่าศักยภาพการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Global Warming Potentials: GWP) ใช้ค่าตาม Fourth Assessment Report (AR4) จาก Greenhouse Gas Protocol
 5. การประเมินผลกระทบการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 3 โดยใช้วิธีรวมเทียบเคียงกับเกณฑ์ 1 และเกณฑ์ 2 โดยระดับความสำคัญทางสถิติถูกกำหนดไว้ที่ร้อยละ 0.5 โดยค่าที่ไม่เกี่ยวข้อง 0.5 จะไม่ถูกพิจารณาโดยแผนการปล่อย GHG 3
 6. การขนส่งทางเรือจากโรงกลั่นปิโตรเลียมส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูป แต่ไม่รวมน้ำมันเชื้อเพลิงหนัก และผลิตภัณฑ์หล่อลื่น
 7. การขนส่งน้ำมันดิบ (Upstream transportation of Crude oil) ไม่รวมการขนส่งน้ำมันดิบภายในประเทศ
 8. การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกคำนวณจากกิจกรรมปล่อยพลังงานที่ดำเนินการในปี 2565