

ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม
(Environmental Performance)

GRI	ตัวชี้วัด (Indicators)	หน่วย (Unit)	ปี (Year)		หมายเหตุ (Note)
			2566 (2023)	2567 (2024)	
302: พลังงาน (Energy)					
302-1: การใช้พลังงานภายในองค์กร (Energy Consumption Within the Organization)					
302-1-e	ปริมาณการใช้พลังงานทั้งหมดภายในองค์กร (Total fuel and electricity consumption)	เมกะจูลส์ (MJ)	197,521,442.86	195,162,482.57	ปริมาณการใช้พลังงานทั้งหมดภายในองค์กร คือ Non-renewable + Renewable + Electricity consumption
302-1-a	ปริมาณการใช้พลังงานเชื้อเพลิงทั้งหมดภายในองค์กร จากแหล่งเชื้อเพลิงที่ไม่สามารถหมุนเวียนได้ (Non-renewable)	เมกะจูลส์ (MJ)	84,087,208.15	49,077,295.61	
	• น้ำมันดีเซล (Diesel)	เมกะจูลส์ (MJ)	2,400,687.68	3,208,665.43	
	• น้ำมันเบนซิน (Gasoline)	เมกะจูลส์ (MJ)	5,683,149.12	6,920,556.72	
	• แก๊สปิโตรเลียมเหลว (LPG)	เมกะจูลส์ (MJ)	76,003,371.35	38,935,011.07	
	• แก๊สธรรมชาติ (Natural gas)	เมกะจูลส์ (MJ)	0	13,062.39	
302-1-b	ปริมาณการใช้พลังงานเชื้อเพลิงทั้งหมดภายในองค์กร จากแหล่งเชื้อเพลิงที่สามารถหมุนเวียนได้ (Renewable)	เมกะจูลส์ (MJ)	7,758,998.14	11,713,629.49	
	• พลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ (Solar Cell)	เมกะจูลส์ (MJ)	13,441,288.82	11,713,629.49	
302-1-c	ปริมาณการซื้อไฟฟ้าเพื่อการใช้งานทั้งหมด (Electricity consumption)	กิโลวัตต์-ชั่วโมง (kwh)	12,843,726.38	37,325,432.63	
	• พลังงานไฟฟ้าที่ซื้อ (Electricity consumption)	เมกะจูลส์ (MJ)	105,675,236.57	134,371,557.47	
302-3: ความเข้มของการใช้พลังงาน (Energy Intensity)					
	อัตราส่วนความเข้มการใช้พลังงานต่อรายได้ขององค์กร (Energy use per revenue)	เมกะจูลส์/ล้านบาท (MJ/Million Baht)	16,978.30	31,472.74	
303: น้ำและน้ำทิ้ง (Waste and Effluent)					
303-3: การดึงน้ำมาใช้ (Water Withdrawal)					
	น้ำที่ดึงมาใช้ทั้งหมด (Total Water Withdrawal from All Areas)	เมกะลิตร (ML)	151.01	145.04	ข้อมูลครอบคลุมเฉพาะโรงงานผลิตเบเกอรี่ โรงงานผลิตอาหารรวม 4 แห่ง
303-3-a-v	จากผู้จัดหาภายนอก (Third-party Water)				
303-3-c-i	• มีคุณภาพน้ำเทียบเท่าน้ำจืด (ค่า TDS ≤1,000 มก./ล.) (Freshwater)	เมกะลิตร (ML)	151.01	145.04	
303-3-c-ii	• มีคุณภาพน้ำต่ำกว่าคุณภาพน้ำจืด (ค่า TDS > 1,000 มก./ล.) (Other water)	เมกะลิตร (ML)	0	0	

GRI	ตัวชี้วัด (Indicators)	หน่วย (Unit)	ปี (Year)		หมายเหตุ (Note)
			2566 (2023)	2567 (2024)	
303-4: การปล่อยน้ำทิ้ง (Water Discharge)					
	น้ำที่ปล่อยทิ้งทั้งหมด (Total Water Discharge)	เมกะลิตร (ML)	99.68	61.92	ข้อมูลครอบคลุมเฉพาะ โรงงานผลิตเบเกอรี่ โรงงานผลิตอาหาร รวม 4 แห่ง (Covering only bakery and food factories, totaling 4 plants.)
303-4-a-i	ปล่อยสู่แหล่งน้ำผิวดิน (Surface Water)				
303-4-b-i	• มีคุณภาพน้ำเทียบเท่าน้ำจืด (ค่า TDS ≤ 1,000 มก./ล.) (Freshwater)	เมกะลิตร (ML)	15.66	13.03	
303-4-b-ii	• มีคุณภาพน้ำต่ำกว่าคุณภาพน้ำจืด (ค่า TDS > 1,000 มก./ล.) (Other water)	เมกะลิตร (ML)	0	0	
303-4-a-iv	ปล่อยสู่การแหล่งน้ำทั้งเทศบาล (Third-party Water)				
303-4-b-i	• มีคุณภาพน้ำเทียบเท่าน้ำจืด (ค่า TDS ≤ 1,000 มก./ล.) (Freshwater)	เมกะลิตร (ML)	42.05	48.89	
303-4-b-ii	• มีคุณภาพน้ำต่ำกว่าคุณภาพน้ำจืด (ค่า TDS > 1,000 มก./ล.) (Other water)	เมกะลิตร (ML)	41.97	0	
303-5: การใช้น้ำ (Water Consumption)					
303-5-a	การใช้น้ำทั้งหมด (Total water consumption)	เมกะลิตร (ML)	51.33	83.11	ข้อมูลครอบคลุมเฉพาะ โรงงานผลิตเบเกอรี่ โรงงานผลิตอาหาร รวม 4 แห่ง (Covering only bakery and food factories, totaling 4 plants.)
305: การปล่อยมลพิษ (Emissions)					
305-1: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (Scope 1 GHG Emissions)					
305-1-a	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (Scope 1)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า (tonne CO ₂ equivalent)	11,131	12,533	
305-1-b	แบ่งตามประเภทก๊าซเรือนกระจกที่ใช้ในการคำนวณ (Gases included in the calculation)				
	• ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า (tonne CO ₂ equivalent)	3,224	3,630	
	• ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า (tonne CO ₂ equivalent)	288	324	
	• ก๊าซไนตรัสออกไซด์ (N ₂ O)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า (tonne CO ₂ equivalent)	17	19	
	• ก๊าซไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (HFCs)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า (tonne CO ₂ equivalent)	7,602	8,560	
	• ก๊าซเพอร์ฟลูโอโรคาร์บอน (PFCs)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า (tonne CO ₂ equivalent)	0	0	
	• ก๊าซซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ (SF ₆)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า (tonne CO ₂ equivalent)	0	0	
	• ก๊าซไนโตรเจนไตรฟลูออไรด์ (NF ₃)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า (tonne CO ₂ equivalent)	0	0	

GRI	ตัวชี้วัด (Indicators)	หน่วย (Unit)	ปี (Year)		หมายเหตุ (Note)
			2566 (2023)	2567 (2024)	
305-1-c	การปล่อยก๊าซไบโอเจนิคทั้งหมด (Biogenic CO₂ Emission)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า (tonne CO ₂ equivalent)	23.54	630.89	
305-2: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (Scope 2 GHG Emissions)					
305-1-a	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม จากการใช้พลังงาน (Scope 2)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า (tonne CO ₂ equivalent)	18,437	18,661	
305-2-a	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ไฟฟ้าที่ซื้อ จากภายนอก (Purchased electricity GHG emissions scope 2) [Location-based]	ตัน CO ₂ เทียบเท่า (tonne CO ₂ equivalent)	18,437	18,661	
305-2-b	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ไฟฟ้าที่ซื้อ จากภายนอก (Purchased electricity GHG emissions scope 2) [Market-based]	ตัน CO ₂ เทียบเท่า (tonne CO ₂ equivalent)	18,437	18,661	
305-3: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมด้านอื่นๆ (Scope 3 GHG Emissions)					
305-3-a	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมด้านอื่นๆ (Scope 3)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า (tonne CO ₂ equivalent)	40,757	37,849	
305-3-d	แจกแจงประเภทการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมด้านอื่นๆ (Other indirect GHG emissions categories and activities included in the calculation)				
	Cat 1: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม จากการซื้อวัตถุดิบ และบริการ (Purchased goods and Services)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า (tonne CO ₂ equivalent)	19,096	28,978	
	Cat 2: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม จากสินค้าประเภททุน หรือเครื่องมือที่ช่วย ในการผลิตสินค้า (Capital goods)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า (tonne CO ₂ equivalent)	6	0	
	Cat 3: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรม ที่เกี่ยวข้องกับเชื้อเพลิงและพลังงาน (Fuel and Energy related activities)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า (tonne CO ₂ equivalent)	1,063	4,486	
	Cat 4: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม จากการขนส่ง และกระจายสินค้าต้นน้ำ (Upstream Transportation and Distribution)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า (tonne CO ₂ equivalent)	514	0	
	Cat 5: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม จากการกำจัดขยะที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรม ขององค์กร (Waste generated in operations)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า (tonne CO ₂ equivalent)	27	1,878	
	Cat 6: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม จากการเดินทางเพื่อธุรกิจ (Business Travel)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า (tonne CO ₂ equivalent)	107	0	
	Cat 7: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม จากการเดินทางของพนักงาน (Employee Commuting)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า (tonne CO ₂ equivalent)	615	0	
	Cat 8: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม จากห่วงโซ่อุปทานก่อนการผลิต (Upstream leased assets)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า (tonne CO ₂ equivalent)	352	0	
	Cat 9: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม จากการขนส่ง และกระจายสินค้าปลายน้ำ (Downstream Transportation and Distribution)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า (tonne CO ₂ equivalent)	72	2,507	
	Cat 10: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม จากการแปรรูปสินค้าที่องค์กรจำหน่าย (Processing of sold products)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า (tonne CO ₂ equivalent)	0	0	

GRI	ตัวชี้วัด (Indicators)	หน่วย (Unit)	ปี (Year)		หมายเหตุ (Note)
			2566 (2023)	2567 (2024)	
305-3-d (ต่อ)	Cat 11: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม จากการใช้งานของผลิตภัณฑ์ที่องค์กรจำหน่าย (Use of sold products)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า (tonne CO ₂ equivalent)	1,309	0	
	Cat 12: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม จากการกำจัดซากผลิตภัณฑ์ที่องค์กรจำหน่าย (End-of-life treatment of sold products)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า (tonne CO ₂ equivalent)	1,019	0	
	Cat 13: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม จากการปล่อยเช่าสินทรัพย์ขององค์กร (Downstream leased assets)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า (tonne CO ₂ equivalent)	0	0	
	Cat 14: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม จากการดำเนินงานของแฟรนไชส์ (Franchises)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า (tonne CO ₂ equivalent)	0	0	
	Cat 15: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม จากการการดำเนินการลงทุน (Investments)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า (tonne CO ₂ equivalent)	0	0	
305-4: ความเข้มข้นการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG Emissions Intensity)					
305-4-a	อัตราส่วนความเข้มข้นการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG emissions intensity per revenue)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่า/ล้านบาท (tCO ₂ e/Million Baht)	4.75	5.03	
305-4-c	แจกแจงอัตราส่วนความเข้มข้นการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Types of GHG emissions included in the intensity ratio)				
	i. อัตราส่วนความเข้มข้นการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยตรง (Scope 1)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่า/ล้านบาท (tCO ₂ e/Million Baht)	1.79	2.02	
	ii. อัตราส่วนความเข้มข้นการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (Scope 2)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่า/ล้านบาท (tCO ₂ e/Million Baht)	2.96	3.01	
	iii. อัตราส่วนความเข้มข้นการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทางอ้อมด้านอื่นๆ (Scope 3)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่า/ล้านบาท (tCO ₂ e/Million Baht)	6.55	6.10	
306: ขยะ (Waste)					
306-3: ขยะที่เกิดขึ้น (Waste Generated)					
306-3-a	น้ำหนักรวมของขยะที่เกิดขึ้นทั้งหมด (Total weight of waste generated)	ตัน (tonne)	2,492.87	2,100.06	ข้อมูลครอบคลุมเฉพาะ โรงงานผลิตเบเกอรี่ โรงงานผลิตอาหาร รวม 4 แห่ง (Covering only bakery and food factories, totaling 4 plants.)
	ขยะอันตรายที่เกิดขึ้น (Hazardous waste)	ตัน (tonne)	0.23	0.35	
	ขยะไม่อันตรายที่เกิดขึ้น (Non-hazardous waste)	ตัน (tonne)	2,492.64	2,099.71	

GRI	ตัวชี้วัด (Indicators)	หน่วย (Unit)	ปี (Year)		หมายเหตุ (Note)
			2566 (2023)	2567 (2024)	
306-4: ขยะที่ถูกแยกออกก่อนส่งกำจัด (Waste Diverted from Disposal)					
306-4-a	ขยะทั้งหมดที่ถูกแยกออกก่อนส่งกำจัด (Total weight of waste diverted from disposal)	ตัน (tonne)	899.80	1,007.98	ข้อมูลครอบคลุมเฉพาะ โรงงานผลิตเบเกอรี่ โรงงานผลิตอาหาร รวม 4 แห่ง (Covering only bakery and food factories, totaling 4 plants.)
304-b	ขยะอันตรายที่ถูกแยกออกก่อนส่งกำจัดรวมทั้งหมด (Hazardous waste)	ตัน (tonne)	0	0	
304-b-i	• ถูกนำกลับมาใช้ใหม่ (Preparation for reuse)	ตัน (tonne)	0	0	
304-d-i	• ภายในโครงการ/องค์กร (onsite)	ตัน (tonne)	0	0	
304-d-ii	• ภายนอกโครงการ/องค์กร (offsite)	ตัน (tonne)	0	0	
304-b-ii	• ถูกนำไปรีไซเคิล (Recycling)	ตัน (tonne)	0	0	
304-d-i	• ภายในโครงการ/องค์กร (onsite)	ตัน (tonne)	0	0	
304-d-ii	• ภายนอกโครงการ/องค์กร (offsite)	ตัน (tonne)	0	0	
304-b-iii	• วิธีอื่นๆ (Other recovery operations)	ตัน (tonne)	0	0	
304-d-i	• ภายในโครงการ/องค์กร (onsite)	ตัน (tonne)	0	0	
304-d-ii	• ภายนอกโครงการ/องค์กร (offsite)	ตัน (tonne)	0	0	
304-c	ขยะไม่อันตรายที่ถูกแยกออกก่อนส่งกำจัด รวมทั้งหมด (Non-hazardous waste)	ตัน (tonne)	899.80	1,007.98	
304-c-i	• ถูกนำกลับมาใช้ใหม่ (Preparation for reuse)	ตัน (tonne)	355.66	0	
304-d-i	• ภายในโครงการ/องค์กร (onsite)	ตัน (tonne)	0	0	
304-d-ii	• ภายนอกโครงการ/องค์กร (offsite)	ตัน (tonne)	355.66	0	
304-c-ii	• ถูกนำไปรีไซเคิล (Recycling)	ตัน (tonne)	259.74	272.29	
304-d-i	• ภายในโครงการ/องค์กร (onsite)	ตัน (tonne)	0	0	
304-d-ii	• ภายนอกโครงการ/องค์กร (offsite)	ตัน (tonne)	259.74	272.29	

GRI	ตัวชี้วัด (Indicators)	หน่วย (Unit)	ปี (Year)		หมายเหตุ (Note)
			2566 (2023)	2567 (2024)	
304-c-iii	• วิธีอื่นๆ (Other recovery operations)	ตัน (tonne)	284.40	735.69	
304-d-i	• ภายในโครงการ/องค์กร (onsite)	ตัน (tonne)	0	0	
304-d-ii	• ภายนอกโครงการ/องค์กร (offsite)	ตัน (tonne)	284.40	735.69	

306-5: ขยะที่ถูกส่งกำจัดโดยตรง (Waste Directed to Disposal)

306-5-a	ขยะทั้งหมดที่ถูกส่งกำจัดโดยตรง (Total weight of waste directed to desposal)	ตัน (tonne)	1,593.07	1,092.09	ข้อมูลครอบคลุมเฉพาะ โรงงานผลิตเบเกอรี่ โรงงานผลิตอาหาร รวม 4 แห่ง (Covering only bakery and food factories, totaling 4 plants.)
306-5-b	น้ำหนักของขยะอันตรายที่ถูกส่งกำจัดโดยตรง (Hazardous waste)	ตัน (tonne)	0.23	0.35	
306-5-b-i	• กำจัดด้วยการเผาแบบมีการนำพลังงานกลับมาใช้ประโยชน์ (Incineration with energy recovery)	ตัน (tonne)	0	0	
306-5-d-i	• ภายในโครงการ/องค์กร (onsite)	ตัน (tonne)	0	0	
306-5-d-ii	• ภายนอกโครงการ/องค์กร (offsite)	ตัน (tonne)	0	0	
306-5-b-ii	• กำจัดด้วยการเผาแบบไม่นำพลังงานกลับมาใช้ประโยชน์ (Incineration without energy recovery)	ตัน (tonne)	0.23	0.35	
306-5-d-i	• ภายในโครงการ/องค์กร (onsite)	ตัน (tonne)	0	0	
306-5-d-ii	• ภายนอกโครงการ/องค์กร (offsite)	ตัน (tonne)	0.23	0.35	
306-5-b-iii	• การฝังกลบ (Landfilling)	ตัน (tonne)	0	0	
306-5-d-i	• ภายในโครงการ/องค์กร (onsite)	ตัน (tonne)	0	0	
306-5-d-ii	• ภายนอกโครงการ/องค์กร (offsite)	ตัน (tonne)	0	0	
306-5-b-iv	• กระบวนการกำจัดอื่นๆ (Other)	ตัน (tonne)	0	0	
306-5-d-i	• ภายในโครงการ/องค์กร (onsite)	ตัน (tonne)	0	0	
306-5-d-ii	• ภายนอกโครงการ/องค์กร (offsite)	ตัน (tonne)	0	0	

GRI	ตัวชี้วัด (Indicators)	หน่วย (Unit)	ปี (Year)		หมายเหตุ (Note)
			2566 (2023)	2567 (2024)	
306-5-c	น้ำหนักของขยะไม่อันตรายที่ถูกส่งกำจัดโดยตรง (Non-hazardous waste)	ตัน (tonne)	1,592.84	1,091.74	
306-5-c	• กำจัดด้วยการเผาแบบมีการนำพลังงานกลับมาใช้ประโยชน์ (Incineration with energy recovery)	ตัน (tonne)	0	0	
306-5-d-i	• ภายในโครงการ/องค์กร (onsite)	ตัน (tonne)	0	0	
306-5-d-ii	• ภายนอกโครงการ/องค์กร (offsite)	ตัน (tonne)	0	0	
306-5-c	• กำจัดด้วยการเผาแบบไม่นำพลังงานกลับมาใช้ประโยชน์ (Incineration without energy recovery)	ตัน (tonne)	0	0	
306-5-d-i	• ภายในโครงการ/องค์กร (onsite)	ตัน (tonne)	0	0	
306-5-d-ii	• ภายนอกโครงการ/องค์กร (offsite)	ตัน (tonne)	0	0	
306-5-c	• การฝังกลบ (Landfilling)	ตัน (tonne)	52.51	1,091.74	
306-5-d-i	• ภายในโครงการ/องค์กร (onsite)	ตัน (tonne)	0	0	
306-5-d-ii	• ภายนอกโครงการ/องค์กร (offsite)	ตัน (tonne)	52.51	1,091.74	
306-5-c	• กระบวนการกำจัดอื่นๆ (Other)	ตัน (tonne)	1,540.33	0	
306-5-d-i	• ภายในโครงการ/องค์กร (onsite)	ตัน (tonne)	0	0	
306-5-d-ii	• ภายนอกโครงการ/องค์กร (offsite)	ตัน (tonne)	1,540.33	0	