

ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (ประเทศไทย)

พลังงาน

GRI Standards	ข้อมูล	หน่วย	2560	2561	2562	2563
GRI 302-1	พลังงานที่ใช้ทั้งหมดภายในองค์กร	ล้านกิกะจูล	10.35	10.92	11.06	11.07
	พลังงานที่ใช้แล้วหมดไป	ล้านกิกะจูล	3.51	3.48	3.43	3.35
	- ถ่านหิน	ล้านกิกะจูล	0.89	0.76	0.65	0.55
	- น้ำมันเตา	ล้านกิกะจูล	0.55	0.72	0.86	0.81
	- น้ำมันดีเซล	ล้านกิกะจูล	0.35	0.33	0.29	0.25
	- น้ำมันเบนซิน	ล้านกิกะจูล	0.02	0.02	0.02	0.01
	- เชื้อเพลิงปิโตรเลียมเหลว	ล้านกิกะจูล	0.30	0.27	0.27	0.28
	- ก๊าซธรรมชาติ	ล้านกิกะจูล	1.40	1.38	1.36	1.44
	พลังงานหมุนเวียน	ล้านกิกะจูล	2.21	2.69	2.88	2.85
	- ไบโอดีเซล	ล้านกิกะจูล	0.00	0.00	0.01	0.00
	- แกลบ	ล้านกิกะจูล	0.00	0.01	0.00	0.01
	- ชังข้าวโพด	ล้านกิกะจูล	0.18	0.19	0.05	0.07
	- กะลาปาล์ม	ล้านกิกะจูล	0.02	0.15	0.07	0.05
	- ฟืน/เศษไม้/ไม้สับ	ล้านกิกะจูล	1.18	1.47	1.58	1.55
	- ชีเสื่อย	ล้านกิกะจูล	0.13	0.11	0.07	0.08
	- ถ่านไม้	ล้านกิกะจูล	0.00	0.01	0.05	0.00
	- เปลือกเม็ดมะม่วงหิมพานต์	ล้านกิกะจูล	0.01	0.00	0.01	0.02
	- ก๊าซชีวภาพ	ล้านกิกะจูล	0.59	0.71	1.02	1.04
	- พลังงานแสงอาทิตย์	ล้านกิกะจูล	0.00	0.00	0.00	0.02
	- อื่นๆ	ล้านกิกะจูล	0.07	0.04	0.01	0.02
	ไฟฟ้าที่ซื้อเข้า	ล้านกิโลวัตต์-ชั่วโมง	1,285	1,319	1,317	1,353
		ล้านกิกะจูล	4.63	4.75	4.74	4.87
	GRI 302-3	ค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยการผลิต	กิกะจูลต่อตันผลิตภัณฑ์	1.23	1.30	1.32

หมายเหตุ:

- ND = ไม่มีข้อมูล
- การคำนวณเป็นไปตามดัชนีวัดประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของบริษัท (CPF SHE&En KPIs) (GRI 302-1)
 - ปริมาณพลังงานเชื้อเพลิงที่ใช้ = ผลรวมของ (ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้แต่ละประเภท X ค่าความร้อนของเชื้อเพลิงแต่ละประเภท)
โดยมีหน่วยวัด : กิกะจูลต่อตัน (ค่า CONVERSION FACTORS มาจากรายงานการอนุรักษ์พลังงานของประเทศไทยปี 2562 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน)
 - ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ = ผลรวมของปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง) X 3.6
โดยมีหน่วยวัด : กิกะจูลต่อตัน
 - ปริมาณพลังงานรวมที่ใช้ทั้งหมด = ปริมาณพลังงานเชื้อเพลิงที่ใช้ + ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ทั้งหมด
โดยมีหน่วยวัด : กิกะจูลต่อตัน
- ค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยการผลิต ครอบคลุมการใช้พลังงานที่ใช้แล้วหมดไป ได้แก่ ถ่านหิน น้ำมันดีเซล น้ำมันเบนซิน น้ำมันเตา เชื้อเพลิงปิโตรเลียมเหลว ก๊าซธรรมชาติ พลังงานหมุนเวียน ได้แก่ ก๊าซชีวภาพ ชวมวล (อากี แกลบ ถ่านไม้ เปลือกเม็ดมะม่วงหิมพานต์ เศษไม้ ชังข้าวโพด กะลาปาล์ม และชีเสื่อย เป็นต้น) ไบโอดีเซล และพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ภายในองค์กรเท่านั้น (GRI 302-3)

ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (ประเทศไทย)

ก๊าซเรือนกระจก

GRI Standards	ข้อมูล	หน่วย	2560	2561	2562	2563
-	ก๊าซเรือนกระจกทางตรงและทางอ้อม (ขอบเขตที่ 1 + 2)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า	924,999	919,691	843,217	884,782
GRI 305-1	ก๊าซเรือนกระจกทางตรง (ขอบเขตที่ 1)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า	256,820	253,350	249,036	238,282
GRI 305-2	ก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (ขอบเขตที่ 2)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า	668,179	666,341	594,181	646,501
GRI 305-2	ก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (ขอบเขตที่ 2) - Gross Location-Based Energy	ตัน CO ₂ เทียบเท่า	ND	ND	559,260	601,923
GRI 305-2	ก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (ขอบเขตที่ 2) - Gross market-Based Energy	ตัน CO ₂ เทียบเท่า	ND	ND	34,920	44,577
GRI 305-4	ก๊าซเรือนกระจกทางตรงและทางอ้อม ต่อหน่วยการผลิต (ขอบเขตที่ 1 + 2)	กิโลกรัม CO ₂ เทียบเท่าต่อตัน ผลิตภัณฑ์	110	109	101	107
GRI 305-1	ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้ เชื้อเพลิงชีวภาพ (Biogenic)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า	202,722	252,601	260,715	253,914

หมายเหตุ:

- ND = ไม่มีข้อมูล
- การกำหนดขอบเขตการรวบรวมแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นแบบการควบคุมดำเนินงาน (Operational Control) (GRI 305-1 และ GRI 305-2)
- การรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ครอบคลุมก๊าซ CO₂ CH₄ และ N₂O โดยการคำนวณและแสดงผลในรูปก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน (Global Warming Potential: GWP) ที่กำหนดโดย IPCC ขณะที่ค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factors) อ้างอิงข้อมูลจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน ซึ่งเป็นข้อมูลที่มีอยู่ ณ เวลาที่การเปิดเผยรายงานความยั่งยืนฉบับนี้ (GRI 305-1, GRI 305-2 และ GRI 305-4)
- ก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 (Scope 1) ครอบคลุมเฉพาะการเผาไหม้เชื้อเพลิง (Fuel Combustion) แต่ไม่รวมถึงการเผาไหม้ที่หอบเผาทิ้ง (Flare) (GRI 305-1 และ GRI 305-4)
- ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยการผลิต ครอบคลุมปริมาณก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 (Scope 1) และขอบเขตที่ 2 (Scope 2) (GRI 305-4)

ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (ประเทศไทย)

น้ำ

GRI Standards	ข้อมูล	หน่วย	2560	2561	2562	2563	
						รวมทั้งหมด	
						น้ำจืด	น้ำอื่นๆ
GRI 303-3 Water	ปริมาณการดื่มน้ำมาใช้ในทุกพื้นที่	ล้านลูกบาศก์เมตร	174.20	154.77	145.70	142.45	
						48.89	93.56
	- น้ำผิวดิน	ล้านลูกบาศก์เมตร	109.71	95.15	90.55	28.79	
						16.24	12.56
	- น้ำบาดาล	ล้านลูกบาศก์เมตร	15.98	19.50	21.69	20.97	
						20.49	0.48
	- น้ำทะเล	ล้านลูกบาศก์เมตร	28.2	24.74	18.40	80.44	
						0.00	80.44
	- น้ำฝน	ล้านลูกบาศก์เมตร	10.85	7.62	6.79	4.88	
						4.88	0.00
	- น้ำที่ผลิตขึ้นจากกระบวนการ	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	ND	0.00	
						0.00	0.00
	- น้ำจากผู้ผลิตภายนอก	ล้านลูกบาศก์เมตร	9.46	7.76	8.27	7.37	
						7.28	0.09
	- น้ำประปา	ล้านลูกบาศก์เมตร	6.49	6.65	7.31	6.67	
						6.67	0.00
	- น้ำซ้ออื่นๆ (ที่ไม่ใช่บำบัด)	ล้านลูกบาศก์เมตร	2.97	1.11	0.95	0.70	
						0.61	0.09
	ปริมาณการดื่มน้ำมาใช้ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงขาดแคลนน้ำ	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	ND	37.43	
					33.44	3.99	
- น้ำผิวดิน	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	ND	13.97		
					12.01	1.96	
- น้ำบาดาล	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	ND	13.71		
					13.65	0.06	
- น้ำทะเล	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	ND	1.94		
					0.00	1.94	
- น้ำฝน	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	ND	3.53		
					3.53	0.00	
- น้ำที่ผลิตขึ้นจากกระบวนการ	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	ND	0.00		
					0.00	0.00	
- น้ำจากผู้ผลิตภายนอก	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	ND	4.28		
					4.24	0.04	
- น้ำประปา	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	ND	4.11		
					4.11	0.00	
- น้ำซ้ออื่นๆ (ที่ไม่ใช่บำบัด)	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	ND	0.17		
					0.13	0.04	
ปริมาณน้ำจากผู้ผลิตภายนอกที่ดึงจากแหล่งน้ำในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงขาดแคลนน้ำ							
- น้ำผิวดิน	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	ND	3.98		
- น้ำบาดาล	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	ND	0.27		

ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (ประเทศไทย)

น้ำ

GRI Standards	ข้อมูล	หน่วย	2560	2561	2562	2563	
						รวมทั้งหมด	
						น้ำจืด	น้ำอื่นๆ
	- น้ำทะเล	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	ND	0.04	
	- น้ำที่ผลิตขึ้นจากกระบวนการ	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	ND	0.00	
	ปริมาณการดึงน้ำมาใช้ต่อหน่วยการผลิต	ลูกบาศก์เมตรต่อตัน ผลิตภัณฑ์	20.71	18.40	17.40	17.30	
GRI 303-4	ปริมาณน้ำที่ปล่อยออกสู่ภายนอกในทุกพื้นที่	ล้านลูกบาศก์เมตร	100.86	93.17	68.56	70.39	
						19.16	51.22
	- แหล่งน้ำผิวดิน	ล้านลูกบาศก์เมตร	73.86	69.85	55.72	16.77	
	- แหล่งน้ำบาดาล	ล้านลูกบาศก์เมตร	0	0	0	0.09	
	- ทะเล	ล้านลูกบาศก์เมตร	27.00	23.32	12.84	52.19	
	- น้ำที่ใช้ในหน่วยงานภายนอกองค์กร เช่น ฟาร์มเกษตร	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	ND	1.34	
	ปริมาณน้ำที่ปล่อยออกสู่ภายนอกในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง ขาดแคลนน้ำ	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	ND	12.23	
						9.83	2.40
GRI 303-5	จำนวนเหตุการณ์ที่คุณภาพน้ำที่ปล่อยออกไม่เป็นไปตาม มาตรฐาน	ครั้ง	ND	ND	ND	ND	
	ปริมาณน้ำที่ใช้ในทุกพื้นที่	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	ND	72.06	
	ปริมาณน้ำที่ใช้ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงขาดแคลนน้ำ	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	ND	25.21	
	ปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้ซ้ำและนำกลับมาใช้ใหม่	ล้านลูกบาศก์เมตร	24.15	27.64	30.39	59.62	
		ร้อยละ จากน้ำที่ดึงมาใช้ทั้งหมด		13.86	17.86	20.86	41.85
GRI 303-4	คุณภาพน้ำทิ้ง						
	ค่า BOD						
	- ธุรกิจอาหารสัตว์บก	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	24.75	10.25	ND	
	- ธุรกิจอาหารสัตว์น้ำ	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	10.41	3.92	ND	
	- ธุรกิจไก่เนื้อ	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	9.11	12.28	18.72	
	- ธุรกิจไก่ไข่	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	31.54	ND	
	- ธุรกิจเปิด	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	14.09	19.12	17.72	
	- ธุรกิจสุกร	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	14.81	21.00	40.87	
	- ธุรกิจการเลี้ยงสัตว์น้ำ	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	4.68	4.31	3.99	
	- ธุรกิจอาหารสำเร็จรูป	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	7.60	7.18	9.31	
	- ธุรกิจอาหารแปรรูป	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	11.25	11.47	
	- ธุรกิจห้างดาวและร้านอาหาร (ห้างดาวผลิต)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	30.23	12.75	13.05	
	ค่าความเข้มข้นไนโตรเจน						
	- ธุรกิจอาหารสัตว์บก	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	29.35	9.00	ND	
	- ธุรกิจอาหารสัตว์น้ำ	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	49.43	4.81	ND	
	- ธุรกิจไก่เนื้อ	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	24.37	40.82	44.21	
	- ธุรกิจไก่ไข่	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	33.40	ND	
	- ธุรกิจเปิดเนื้อ	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	6.84	8.23	15.63	
	- ธุรกิจสุกร	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	31.74	15.38	137.22	
	- ธุรกิจการเลี้ยงสัตว์น้ำ	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	2.14	1.95	2.19	
	- ธุรกิจอาหารสำเร็จรูป	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	5.18	12.59	14.99	

ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (ประเทศไทย)

น้ำ

GRI Standards	ข้อมูล	หน่วย	2560	2561	2562	2563	
						รวมทั้งหมด	
						น้ำจืด	น้ำอื่นๆ
	- ธุรกิจอาหารแปรรูป	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	3.70	9.10	
	- ธุรกิจห้างค้าปลีกและร้านอาหาร (ห้างค้าปลีก)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	14.35	9.67	23.25	
	- ปริมาณ BOD	พินตัน	1.18	0.49	0.38	0.38	
	- ปริมาณค่าไนโตรเจน	พินตัน	0.55	0.45	0.56	0.73	

หมายเหตุ:

- ND = ไม่มีข้อมูล
- พื้นที่ที่มีความเสี่ยงขาดแคลนน้ำ คือ พื้นที่ที่มีสัดส่วน total annual water withdrawal ต่อ total available annual renewable water supply ตั้งแต่วันที่ 40 ขึ้นไป (สูง และ สูงมาก) ซึ่งประเมินด้วยเครื่องมือ Aqeduct Water Risk Atlas ตามแนวทางของ GRI Standard
- น้ำจืด คือ น้ำที่มีปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids :TDS) น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำอื่นๆ คือ น้ำที่มีปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด มากกว่า 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณการดึงน้ำมาใช้ทั้งหมดรวมข้อมูลจากมิเตอร์ ในเครื่องเรียกเก็บเงิน คำนวณจากอัตราไหลของน้ำ และปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยของกรมอุตุนิยมวิทยา (GRI 303-3: 2018)
- ปริมาณน้ำ Reuse/Recycle รวมรวมข้อมูลจากมิเตอร์ และการคำนวณจากอัตราไหลของน้ำ
- ค่า Biochemical Oxygen Demand (BOD) คือ ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ต้องการใช้ในการย่อยสลายอินทรีย์สารที่มีอยู่ในน้ำ ซึ่งใช้เป็นตัววัดความสกปรกของน้ำ (GRI 303-4: 2018)
- ค่า BOD และไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen: TKN) ได้มาจากผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดโดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 (GRI 303-4: 2018)
- ปริมาณ BOD คำนวณจาก ปริมาณของน้ำทิ้ง X ความเข้มข้นเฉลี่ยของ BOD (GRI 303-4: 2018)
- ปริมาณ TKN คำนวณจาก ปริมาณของน้ำทิ้ง X ความเข้มข้นเฉลี่ยของไนโตรเจน (GRI 303-4: 2018)
- ปริมาณน้ำทิ้งได้มาจากมิเตอร์วัดน้ำทิ้งสำหรับหน่วยงานที่มีการติดตั้งมิเตอร์วัดค่า BOD แบบออนไลน์ (BOD Online) และการประเมินปริมาณน้ำทิ้งจากประสิทธิภาพเครื่องสูบน้ำทิ้งในกรณีไม่มีการติดตั้งมิเตอร์ (GRI 303-4: 2018)
- วิธีการคำนวณน้ำทิ้ง (GRI 303-4: 2018)
 - o ธุรกิจอาหารสัตว์ (Feed) ได้แก่ น้ำเสียจากโรงงานผลิตอาหารสัตว์น้ำใช้ระบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge)
 - o ธุรกิจการเลี้ยงสัตว์ (Farm) ได้แก่ น้ำเสียจากฟาร์มสุกรบำบัดโดยระบบบำบัดแบบไม่ใช้อากาศ (Anaerobic Process) ตามด้วยระบบบ่อฟุ้งธรรมชาติ (Oxidation Pond) และน้ำเสียจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำบำบัดโดยระบบบ่อฟุ้งธรรมชาติ (Oxidation Pond)
 - o ธุรกิจอาหาร (Food) ได้แก่ น้ำเสียจากโรงงานผลิตอาหารบำบัดโดยระบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge)
- ในปี 2559-2560 ปริมาณน้ำทิ้งจากฟาร์มสุกรที่นำไปใช้ในพื้นที่เพาะปลูกของเกษตรกรทุกรายรวมอยู่ในปริมาณน้ำทิ้งอื่น ๆ ในปี 2561-2562 ปริมาณน้ำทิ้งประเภทนี้ถูกนำมารวมกับปริมาณของเสียทั่วไปที่นำไปทำปุ๋ย
- ในปี 2563 ปริมาณน้ำทิ้งจากฟาร์มสุกรที่นำไปใช้ในพื้นที่เพาะปลูกของเกษตรกรทุกรายรวมอยู่ในปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ในหน่วยงานภายนอกองค์กร

ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (ประเทศไทย)

ของเสีย

GRI Standards	ข้อมูล	หน่วย	2560	2561	2562	2563
GRI 306-2	ปริมาณของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้น	ล้านตัน	0.51	0.93	0.92	0.46
	ปริมาณของเสียทั่วไปที่เกิดขึ้น	พันตัน	513.29	928.10	917.89	462.51
	- นำกลับไปใช้ซ้ำ	พันตัน	2.81	2.86	0.40	0.11
	- นำกลับไปใช้ใหม่	พันตัน	20.49	21.74	26.45	26.74
	- ทำปุ๋ย	พันตัน	367.10	799.50	813.17	367.24
	- นำไปเป็นอาหารสัตว์	พันตัน	73.33	62.92	54.33	47.89
	- นำไปใช้เป็นวัสดุผสม	พันตัน	0.26	5.48	2.25	0.29
	- เผาด้วยเตาเผา	พันตัน	2.07	1.59	1.08	0.97
	- ฟังกลบ	พันตัน	28.38	24.06	18.71	17.04
	- กักเก็บไว้ในภาชนะบรรจุ	พันตัน	0.44	0.07	ND	ND
	- นำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงผสม	พันตัน	0.26	0.08	1.50	2.24
	- กักเก็บไว้ในหน่วยงาน	พันตัน	0.05	0.00	ND	ND
	- คงค้างไว้ในหน่วยงานรอการกำจัด	พันตัน	18.10	9.80	ND	ND
	ปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้น	พันตัน	1.81	1.12	0.66	0.94
	- นำกลับไปใช้ซ้ำ	พันตัน	0.28	0.06	0.02	0.02
	- นำกลับไปใช้ใหม่	พันตัน	0.69	0.75	0.51	0.48
	- เผาด้วยเตาเผา	พันตัน	0.07	0.07	0.02	0.01
	- ฟังกลบอย่างปลอดภัย	พันตัน	0.37	0.24	0.11	0.29
	- นำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงผสม	พันตัน	ND	ND	ND	0.14
	- คงค้างไว้ในหน่วยงานรอการกำจัด	พันตัน	0.40	0.00	ND	ND
	ปริมาณของเสียที่กำจัดด้วยการฝังกลบและเผา	พันตัน	30.89	25.96	19.92	18.31
	ปริมาณของเสียที่กำจัดด้วยการฝังกลบและเผา ต่อหน่วยการผลิต	กิโลกรัมต่อตัน ผลิตภัณฑ์	3.67	3.08	2.38	2.23

หมายเหตุ:

- ND = ไม่มีข้อมูล
- ปริมาณของเสียทั่วไปและปริมาณของเสียอันตรายที่เก็บไว้ภายในบริษัทเป็นปริมาณของเสียสะสมรวมปีที่ผ่านมา (GRI 306-2)
- ปริมาณของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้น คัดรวมเฉพาะปริมาณของเสียทั่วไปและของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นในแต่ละปี
โดยปริมาณของเสียที่เก็บไว้ภายในบริษัทในแต่ละปีคำนวณได้จากปริมาณของเสียสะสมในปัจจุบัน - ปริมาณของเสียสะสมในปีที่ผ่านมา (GRI 306-2)
- ข้อมูลวิธีการกำจัดของเสียได้มาจากการยืนยันวิธีการกำจัดจากผู้รับกำจัดหรือจากเอกสารใบกำกับการขนส่งขยะจากผู้รับกำจัด (GRI 306-2)
- ในปี 2559-2560 ปริมาณน้ำทิ้งจากฟาร์มสุกรที่นำไปใช้ในพื้นที่เพาะปลูกของเกษตรกรทุกรายงานรวมอยู่ในปริมาณน้ำทิ้งอื่น ๆ
ตั้งแต่ปี 2561 ปริมาณน้ำทิ้งประเภทนี้ถูกนำมารวมกับปริมาณของเสียทั่วไปที่นำไปทำปุ๋ย
- ข้อมูลของเสียที่นำไปกำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ ในปี 2559 ปริมาณ 54.32 พันตัน ไม่ถูกรายงานอยู่ในตารางข้อมูลของเสีย เนื่องจากไม่สามารถระบุวิธีการกำจัดได้ตามที่จำแนกไว้ดังแสดงในตาราง
- ข้อมูลปริมาณของเสียคงค้างไว้ในหน่วยงานรอการกำจัดมีการเปลี่ยนแปลงวิธีการคำนวณของข้อมูลในปี 2559-2560
- การฝังกลบดำเนินการโดยหน่วยงานราชการท้องถิ่นหรือผู้รับกำจัดที่ได้รับมอบหมายจากหน่วยงานราชการท้องถิ่น