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
	- ซังข้าวโพด	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
	- ขี้เลื่อย	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	1.34

หมายเหตุ:

- ND = ไม่มีข้อมูล
- การคำนวณเป็นไปตามดัชนีวัดประสิทธิผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของบริษัท (CPF SHE&En KPIs) (GRI 302-1)
  - o ปริมาณพลังงานเชื้อเพลิงที่ใช้ = ผลรวมของ (ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้แต่ละประเภท X ค่าความร้อนของเชื้อเพลิงแต่ละประเภท)
    โดยมี*หน่วยวัด : กิกะจูลต่อเดือน* (ค่า CONVERSION FACTORS มาจากรายงานการอนุรักษ์พลังงานของประเทศไทยปี 2562 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน)
  - o ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ = ผลรวมของปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ (กิโลวัตต์ชั่วโมง) X 3.6
    โดยมี*หน่วยวัด : กิกะจูลต่อเดือน*
  - o ปริมาณพลังงานรวมที่ใช้ทั้งหมด = ปริมาณพลังงานเชื้อเพลิงที่ใช้ + ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ทั้งหมด
    โดยมี*หน่วยวัด : กิกะจูลต่อเดือน*
- ค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยการผลิต ครอบคลุมการใช้พลังงานที่ใช้แล้วหมดไป ได้แก่ ถ่านหิน น้ำมันดีเซล น้ำมันเบนซิน น้ำมันเตา เชื้อเพลิงปิโตรเลียมเหลว ก๊าซธรรมชาติ พลังงานหมุนเวียน ได้แก่ ก๊าซชีวภาพ ชีวมวล (อาทิ แกลบ ถ่านไม้ เปลือกเม็ดมะม่วงหิมพานต์ เศษไม้ ซังข้าวโพด กะลาปาล์ม และขี้เลื่อย 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	ก๊าซเรือนกระจกทางตรงและทางอ้อมต่อหน่วยการผลิต (ขอบเขตที่ 1 + 2)	กิโลกรัม CO_2 เทียบเท่าต่อตันผลิตภัณฑ์	110	109	101	107
GRI 305-1	ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวภาพ (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 CO_2 CH_4 และ N_2O โดยการคำนวณและแสดงผลในรูปก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน (Global Warming Potential: GWP) ที่กำหนดโดย IPCC ขณะที่ค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factors) อ้างอิงข้อมูลจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์กรมหาชน) และสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน ซึ่งเป็นข้อมูลที่มีอยู่ ณ เวลาที่การเปิดเผยรายงานความยั่งยืนฉบับนี้ (GRI 305-1, GRI 305-2 และ GRI 305-4)
- ก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 (Scope 1) ครอบคลุมเฉพาะการเผาไหม้เชื้อเพลิง (Fuel Combustion) แต่ไม่รวมถึงการเผาไหม้ที่หอเผาทิ้ง (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	ปริมาณการดึงน้ำมาใช้ในทุกพื้นที่	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
	- น้ำซื้ออื่นๆ (ที่ไม่ใช่น้ำดื่ม)	ล้านลูกบาศก์เมตร	2.97	1.11	0.95	0.70	
						0.61	0.09
	ปริมาณการดึงน้ำมาใช้ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงขาดแคลนน้ำ	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
	- น้ำซื้ออื่นๆ (ที่ไม่ใช่น้ำดื่ม)	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	ND	0.17	
						0.13	0.04
	ปริมาณน้ำทำจากผู้ผลิตภายนอกที่ดึงจากแหล่งน้ำในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงขาดแคลนน้ำ						
	- 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	2563 รวมทั้งหมด น้ำอื่นๆ
	- น้ำทะเล	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	ND	0.04	
	- น้ำที่ผลิตขึ้นจากกระบวนการ	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	ND	0.00	
	ปริมาณการดึงน้ำมาใช้ต่อหน่วยการผลิต	ลูกบาศก์เมตรต่อตันผลิตภัณฑ์	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	
	- นำไปใช้ในหน่วยงานภายนอกองค์กร เช่น ฟาร์มเกษตร	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	ND	1.34	
	ปริมาณน้ำที่ปล่อยออกสู่ภายนอกในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงขาดแคลนน้ำ	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	ND	12.23	
						9.83	2.40
	จำนวนเหตุการณ์ที่คุณภาพน้ำที่ปล่อยออกไม่เป็นไปตามมาตรฐาน	ครั้ง	ND	ND	ND	ND	
GRI 303-5	ปริมาณน้ำที่ใช้ในทุกพื้นที่	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	ND	72.06	
	ปริมาณน้ำที่ใช้ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงขาดแคลนน้ำ	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	ND	25.21	
	ปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้ซ้ำและนำกลับมาใช้ใหม่	ล้านลูกบาศก์เมตร	24.15	27.64	30.39	59.62	
		ร้อยละจากน้ำที่ดึงมาใช้ทั้งหมด	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	
	- ธุรกิจเป็ด	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	
	- ธุรกิจห้าดาวและร้านอาหาร (ห้าดาวผลิต)	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	
	- ธุรกิจเป็ดเนื้อ	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	
	- ธุรกิจห้าดาวและร้านอาหาร (ห้าดาวผลิต)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	14.35	9.67	23.25	
	- ปริมาณ BOD	พันตัน	1.18	0.49	0.38	0.38	
	- ปริมาณค่าไนโตรเจน	พันตัน	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 ตั้งแต่ร้อยละ 40 ขึ้นไป (สูง และ สูงมาก) ซึ่งประเมินด้วยเครื่องมือ Aqueduct Water Risk Atlas ตามแนวทางของ GRI Standard
- น้ำจืด คือ น้ำที่มีปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids :TDS) น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำอื่นๆ คือ น้ำที่มีปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด มากกว่า 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณการดึงน้ำมาใช้ทั้งหมดรวบรวมข้อมูลจากมิเตอร์ ใบเสร็จเรียกเก็บเงิน คำนวณจากอัตราไหลของปั๊ม และปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยของกรมอุตุนิยมวิทยา (GRI 303-3: 2018)
- ปริมาณน้ำ Reuse/Recycle รวบรวมข้อมูลจากมิเตอร์ และการคำนวณจากอัตราไหลของปั๊ม
- ค่า Biochemical Oxygen Demand (BOD) คือ ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ต้องการใช้ในการย่อยสลายอินทรีย์สารที่มีอยู่ในน้ำ ซึ่งใช้เป็นตัวชี้วัดความสกปรกของน้ำ (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) ตามด้วยระบบบ่อผึ่งธรรมชาติ (Oxidation Pond) และน้ำเสียจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำบำบัดโดยระบบบ่อผึ่งธรรมชาติ (Oxidation Pond)
  - o ธุรกิจอาหาร (Food) ได้แก่ น้ำเสียจากโรงงานผลิตอาหารบำบัดโดยระบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge)
- ในปี 2559-2560 ปริมาณน้ำทิ้งจากฟาร์มสุกรที่นำไปใช้ในพื้นที่เพาะปลูกของเกษตรกรถูกรายงานรวมอยู่ในปริมาณน้ำทิ้งอื่น ๆ ในปี 2561-2562 ปริมาณน้ำทิ้งประเภทนี้ถูกนำมารวมกับปริมาณของเสียทั่วไปที่นำไปทำปุ๋ย
- ในปี 2563 ปริมาณน้ำทิ้งจากฟาร์มสุกรที่นำไปใช้ในพื้นที่เพาะปลูกของเกษตรกรถูกรายงานรวมอยู่ในปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ในหน่วยงานภายนอกองค์กร

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
	- ฝังกลบ	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
	- ฝังกลบอย่างปลอดภัย	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
	ปริมาณของเสียที่กำจัดด้วยการฝังกลบและเผาต่อหน่วยการผลิต	กิโลกรัมต่อตันผลิตภัณฑ์	3.67	3.08	2.38	2.23

หมายเหตุ:

- ND = ไม่มีข้อมูล
- ปริมาณของเสียทั่วไปและปริมาณของเสียอันตรายที่เก็บไว้ภายในบริษัทเป็นปริมาณของเสียสะสมรวมปีที่ผ่านมา (GRI 306-2)
- ปริมาณของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้น คิดรวมเฉพาะปริมาณของเสียทั่วไปและของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นในแต่ละปี
  โดยปริมาณของเสียที่เก็บไว้ภายในบริษัทในแต่ละปีคำนวณได้จากปริมาณของเสียสะสมในปีปัจจุบัน – ปริมาณของเสียสะสมในปีที่ผ่านมา (GRI 306-2)
- ข้อมูลวิธีการกำจัดของเสียได้มาจากการยืนยันวิธีการกำจัดจากผู้รับกำจัดหรือจากเอกสารใบกำกับการขนส่งขยะจากผู้รับกำจัด (GRI 306-2)
- ในปี 2559-2560 ปริมาณน้ำทิ้งจากฟาร์มสุกรที่นำไปใช้ในพื้นที่เพาะปลูกของเกษตรกรถูกรายงานรวมอยู่ในปริมาณน้ำทิ้งอื่น ๆ
  ตั้งแต่ปี 2561 ปริมาณน้ำทิ้งประเภทนี้ถูกนำมารวมกับปริมาณของเสียทั่วไปที่นำไปทำปุ๋ย
- ข้อมูลของเสียที่นำไปกำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ ในปี 2559 ปริมาณ 54.32 พันตัน ไม่ถูกรายงานอยู่ในตารางข้อมูลของเสีย เนื่องจากไม่สามารถระบุวิธีกำจัดได้ตามที่จำแนกไว้ดังแสดงในตาราง
- ข้อมูลปริมาณของเสียคงค้างไว้ในหน่วยงานรอการกำจัดมีการเปลี่ยนแปลงวิธีการคำนวณของข้อมูลในปี 2559-2560
- การฝังกลบดำเนินการโดยหน่วยงานราชการท้องถิ่นหรือผู้รับกำจัดที่ได้รับมอบหมายจากหน่วยงานราชการท้องถิ่น