

ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (กิจการประเทศไทย)



พลังงาน

GRI Standards	ข้อมูล	หน่วย	2561	2562	2563	2564
GRI 302-1	พลังงานที่ใช้ทั้งหมดภายในองค์กร	เพตะจูล	10.92	11.06	11.07	11.27
	พลังงานที่ใช้แล้วหมดไป	เพตะจูล	3.48	3.43	3.35	3.18
	- ถ่านหิน	เพตะจูล	0.76	0.65	0.55	0.42
	- น้ำมันเตา	เพตะจูล	0.72	0.86	0.81	0.83
	- น้ำมันดีเซล	เพตะจูล	0.33	0.29	0.25	0.23
	- น้ำมันเบนซิน	เพตะจูล	0.02	0.02	0.01	0.01
	- เชื้อเพลิงปิโตรเลียมเหลว	เพตะจูล	0.27	0.27	0.28	0.35
	- ก๊าซธรรมชาติ	เพตะจูล	1.38	1.36	1.44	1.34
	พลังงานหมุนเวียน	เพตะจูล	2.69	2.88	2.85	3.07
	- ไบโอดีเซล	เพตะจูล	0.00	0.01	0.00	0.00
	- แกลบ	เพตะจูล	0.01	0.00	0.01	0.01
	- ชังข้าวโพด	เพตะจูล	0.19	0.05	0.07	0.09
	- กะลาปาล์ม	เพตะจูล	0.15	0.07	0.05	0.05
	- ฟิน/เศษไม้/ไม้สับ	เพตะจูล	1.47	1.58	1.55	1.78
	- ชีไล้อย	เพตะจูล	0.11	0.07	0.08	0.06
	- ถ่านไม้	เพตะจูล	0.01	0.05	0.00	0.00
	- เปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์	เพตะจูล	0.00	0.01	0.02	0.01
	- ก๊าซชีวภาพ	เพตะจูล	0.71	1.02	1.04	1.02
	- พลังงานแสงอาทิตย์	เพตะจูล	0.00	0.00	0.02	0.04
	- อื่นๆ	เพตะจูล	0.04	0.01	0.02	0.00
	ไฟฟ้าที่ซื้อเข้า	ล้านกิโลวัตต์-ชั่วโมง	1,319	1,317	1,353	1,395
		เพตะจูล	4.75	4.74	4.87	5.02
GRI 302-3	การใช้พลังงานต่อหน่วยการผลิต	กิกะจูลต่อตันผลิตภัณฑ์	1.30	1.32	1.34	1.27

ข้อมูลการใช้พลังงานของ บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

GRI Standards	ข้อมูล	หน่วย	2561	2562	2563	2564
GRI 302-1	พลังงานที่ใช้ทั้งหมดภายในองค์กร	เพตะจูล	ND	ND	7.75	8.00
	พลังงานหมุนเวียน	เพตะจูล	ND	ND	2.62	2.75
	สัดส่วนพลังงานหมุนเวียนต่อพลังงานที่ใช้ทั้งหมดภายในองค์กร	ร้อยละ	ND	ND	33.79%	34.34%

หมายเหตุ:

- ND = ไม่มีข้อมูล
- เพตะจูล เท่ากับ 10^{15} จูล
- การคำนวณเป็นไปตามดัชนีวัดประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของบริษัท (CPF SHE&En KPIs) (GRI 302-1)
 - o ปริมาณพลังงานเชื้อเพลิงที่ใช้ = ผลรวมของ (ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้แต่ละประเภท X ค่าความร้อนของเชื้อเพลิงแต่ละประเภท)

โดยมีหน่วยวัด : เพตะจูลต่อตัน (ค่า CONVERSION FACTORS มาจากรายงานการอนุรักษ์พลังงานของประเทศไทยปี 2563 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและ

อนุรักษ์พลังงาน)

รายงานความยั่งยืนประจำปี 2564

บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (กิจการประเทศไทย)

พลังงาน

- o ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ = ผลรวมของปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ (กิโลวัตต์ชั่วโมง) X 3.6
โดยมีหน่วยวัด : เพตะจูลต่อเดือน
- o ปริมาณพลังงานรวมที่ใช้ทั้งหมด = ปริมาณพลังงานเชื้อเพลิงที่ใช้ + ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ทั้งหมด
โดยมีหน่วยวัด : เพตะจูลต่อเดือน
- ค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยการผลิต ครอบคลุมการใช้พลังงานที่ใช้แล้วหมดไป ได้แก่ ถ่านหิน น้ำมันดีเซล น้ำมันเบนซิน น้ำมันเตา เชื้อเพลิงปิโตรเลียมเหลว ก๊าซธรรมชาติ พลังงานหมุนเวียน ได้แก่ ก๊าซชีวภาพ ชีวมวล (อาทิ แกลบ ถ่านไม้ เปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ เศษไม้ ชังข้าวโพด กะลาปาล์ม และซีลี้อย เป็นต้น) ไบโอดีเซล และพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ภายในองค์กรเท่านั้น (GRI 302-3)

ก๊าซเรือนกระจก

GRI Standards	ข้อมูล	หน่วย	2561	2562	2563	2564
-	ก๊าซเรือนกระจกทางตรงและทางอ้อม (ขอบเขตที่ 1 + 2)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า	919,691	843,217	884,782	863,046
GRI 305-1	ก๊าซเรือนกระจกทางตรง (ขอบเขตที่ 1)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า	253,350	249,036	238,282	221,960
GRI 305-2	ก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (ขอบเขตที่ 2)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า	666,341	594,181	646,501	641,085
GRI 305-2	ก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (ขอบเขตที่ 2) - Gross Location-Based Energy	ตัน CO ₂ เทียบเท่า	ND	559,260	601,923	596,390
GRI 305-2	ก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (ขอบเขตที่ 2) - Gross market-Based Energy	ตัน CO ₂ เทียบเท่า	ND	34,920	44,577	44,696
GRI 305-4	ก๊าซเรือนกระจกทางตรงและทางอ้อม ต่อหน่วยการผลิต (ขอบเขตที่ 1 + 2)	กิโลกรัม CO ₂ เทียบเท่าต่อ ตันผลิตภัณฑ์	109	101	107	97
GRI 305-1	ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้ เชื้อเพลิงชีวภาพ (Biogenic)	ตัน CO ₂ เทียบเท่า	252,601	260,715	253,914	279,231

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) แต่ไม่รวมถึงการเผาไหม้ที่หอดเผาทิ้ง (Flare) (GRI 305-1 และ GRI 305-4)
- ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยการผลิต ครอบคลุมปริมาณก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 (Scope 1) และขอบเขตที่ 2 (Scope 2) (GRI 305-4)

น้ำ

GRI Standards	ข้อมูล	หน่วย	2561	2562	2563		2564	
					รวมทั้งหมด		รวมทั้งหมด	
					น้ำจืด	น้ำอื่นๆ	น้ำจืด	น้ำอื่นๆ
GRI 303-3 (2018)	ปริมาณการดื่มน้ำมาใช้ในทุกพื้นที่	ล้านลูกบาศก์เมตร	154.77	145.70	142.45		136.04	
					48.89	93.56	58.27	77.77
	- น้ำผิวดิน	ล้านลูกบาศก์เมตร	95.15	90.55	28.79		73.00	
					16.24	12.56	23.86	49.14
	- น้ำบาดาล	ล้านลูกบาศก์เมตร	19.50	21.69	20.97		22.70	
					20.49	0.48	21.86	0.84
	- น้ำทะเล	ล้านลูกบาศก์เมตร	24.74	18.40	80.44		27.67	
					0.00	80.44	0.00	27.67
	- น้ำฝน	ล้านลูกบาศก์เมตร	7.62	6.79	4.88		5.95	
					4.88	0.00	5.95	0.00
	- น้ำที่ผลิตขึ้นจากกระบวนการ	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	0.00		0.00	
					0.00	0.00	0.00	0.00
	- น้ำจากผู้ผลิตภายนอก	ล้านลูกบาศก์เมตร	7.76	8.27	7.37		6.73	
					7.28	0.09	6.60	0.13
	- น้ำประปา	ล้านลูกบาศก์เมตร	6.65	7.31	6.67		6.03	
					6.67	0.00	6.03	0.00
	- น้ำซื้ออื่นๆ (ที่ไม่ใช่ น้ำดื่ม)	ล้านลูกบาศก์เมตร	1.11	0.95	0.70		0.70	
					0.61	0.09	0.57	0.13
	ปริมาณการดื่มน้ำมาใช้ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงขาดแคลนน้ำ	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	37.43		41.35	
					33.44	3.99	39.35	2.00
	- น้ำผิวดิน	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	13.97		19.20	
					12.01	1.96	17.55	1.65
	- น้ำบาดาล	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	13.71		14.57	
					13.65	0.06	14.29	0.28
	- น้ำทะเล	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	1.94		0.00	
					0.00	1.94	0.00	0.00
	- น้ำฝน	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	3.53		4.04	
					3.53	0.00	4.04	0.00
	- น้ำที่ผลิตขึ้นจากกระบวนการ	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	0.00		0.00	
					0.00	0.00	0.00	0.00
	- น้ำจากผู้ผลิตภายนอก	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	4.28		3.54	
					4.24	0.04	3.48	0.06
	- น้ำประปา	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	4.11		3.24	
					4.11	0.00	3.24	0.00
	- น้ำซื้ออื่นๆ (ที่ไม่ใช่ น้ำดื่ม)	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	0.17		0.30	
					0.13	0.04	0.24	0.06
	ปริมาณน้ำจากผู้ผลิตภายนอกที่ดึงจากแหล่งน้ำในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงขาดแคลนน้ำ	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	3.98		3.48	
	- น้ำผิวดิน	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	0.27		0.00	
	- น้ำบาดาล	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	0.04		0.06	
	- น้ำทะเล	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	0.00		0.00	
	- น้ำที่ผลิตขึ้นจากกระบวนการ	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	0.00		0.00	
	ปริมาณการดื่มน้ำมาใช้ต่อหน่วยการผลิต	ลูกบาศก์เมตรต่อตันผลิตภัณฑ์	18.40	17.40	17.30		15.28	

น้ำ

GRI Standards	ข้อมูล	หน่วย	2561	2562	2563		2564	
					รวมทั้งหมด		รวมทั้งหมด	
					น้ำจืด	น้ำอื่นๆ	น้ำจืด	น้ำอื่นๆ
GRI 303-4 (2018)	ปริมาณน้ำที่ปล่อยออกสู่ภายนอกในทุกพื้นที่	ล้านลูกบาศก์เมตร	93.17	68.56	70.39		70.74	
					19.16	51.22	15.80	54.93
	- แหล่งน้ำผิวดิน	ล้านลูกบาศก์เมตร	69.85	55.72	16.77		47.57	
	- แหล่งน้ำบาดาล	ล้านลูกบาศก์เมตร	0	0	0.09		1.21	
	- ทะเล	ล้านลูกบาศก์เมตร	23.32	12.84	52.19		20.39	
	- นำไปใช้ในหน่วยงานภายนอกองค์กร เช่น ฟาร์มเกษตร	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	1.34		1.58	
	ปริมาณน้ำที่ปล่อยออกสู่ภายนอกในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงขาดแคลนน้ำ	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	12.23		12.21	
					9.83	2.40	10.34	1.88
GRI 303-5 (2018)	ปริมาณน้ำที่ใช้ในทุกพื้นที่	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	72.06		65.30	
	ปริมาณน้ำที่ใช้ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงขาดแคลนน้ำ	ล้านลูกบาศก์เมตร	ND	ND	25.21		29.14	
	ปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้ซ้ำและนำกลับมาใช้ใหม่	ล้านลูกบาศก์เมตร	27.64	30.39	59.62		59.68	
	ร้อยละจากน้ำที่ดื่มมาใช้ทั้งหมด	ร้อยละ	17.86	20.86	41.85		43.87	
GRI 303-4 (2018)	คุณภาพน้ำทิ้ง							
	ค่า BOD							
	- ธุรกิจอาหารสัตว์บก	มิลลิกรัมต่อลิตร	24.75	10.25	ND		ND	
	- ธุรกิจอาหารสัตว์น้ำ	มิลลิกรัมต่อลิตร	10.41	3.92	ND		ND	
	- ธุรกิจไก่เนื้อ	มิลลิกรัมต่อลิตร	9.11	12.28	18.72		13.55	
	- ธุรกิจไก่ไข่	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	31.54	ND		13.64	
	- ธุรกิจเปิด	มิลลิกรัมต่อลิตร	14.09	19.12	17.72		10.35	
	- ธุรกิจสุกร	มิลลิกรัมต่อลิตร	14.81	21.00	40.87		45.46	
	- ธุรกิจการเลี้ยงสัตว์น้ำ	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.68	4.31	3.99		4.20	
	- ธุรกิจอาหารสำเร็จรูป	มิลลิกรัมต่อลิตร	7.60	7.18	9.31		11.97	
	- ธุรกิจอาหารแปรรูป	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	11.25	11.47		12.00	
	- ธุรกิจหัวดาวและร้านอาหาร (หัวดาวผลิต)	มิลลิกรัมต่อลิตร	30.23	12.75	13.05		12.23	
	ค่าความเข้มข้นไนโตรเจน							
	- ธุรกิจอาหารสัตว์บก	มิลลิกรัมต่อลิตร	29.35	9.00	ND		ND	
	- ธุรกิจอาหารสัตว์น้ำ	มิลลิกรัมต่อลิตร	49.43	4.81	ND		ND	
	- ธุรกิจไก่เนื้อ	มิลลิกรัมต่อลิตร	24.37	40.82	44.21		33.34	
	- ธุรกิจไก่ไข่	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	33.40	ND		21.61	
	- ธุรกิจเปิดเนื้อ	มิลลิกรัมต่อลิตร	6.84	8.23	15.63		13.28	
	- ธุรกิจสุกร	มิลลิกรัมต่อลิตร	31.74	15.38	137.22		131.22	
	- ธุรกิจการเลี้ยงสัตว์น้ำ	มิลลิกรัมต่อลิตร	2.14	1.95	2.19		1.88	
	- ธุรกิจอาหารสำเร็จรูป	มิลลิกรัมต่อลิตร	5.18	12.59	14.99		17.53	
	- ธุรกิจอาหารแปรรูป	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	3.70	9.10		17.94	
	- ธุรกิจหัวดาวและร้านอาหาร (หัวดาวผลิต)	มิลลิกรัมต่อลิตร	14.35	9.67	23.25		6.85	
	- ปริมาณ BOD	พื้ดิน	0.49	0.38	0.38		0.46	
	- ปริมาณค่าไนโตรเจน	พื้ดิน	0.45	0.56	0.73		0.92	

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

ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (กิจการประเทศไทย)

น้ำ

- น้ำอื่นๆ คือ น้ำที่มีปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด มากกว่า 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณการใช้น้ำใช้ทั้งหมดรวบรวมข้อมูลจากมิเตอร์ ใบเสร็จเรียกเก็บเงิน คำนวณจากอัตราไหลของบ่บ และปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยของกรมอุตุนิยมวิทยา (GRI 303-3: 2018)
- ปริมาณน้ำ Reuse/Recycle รวบรวมข้อมูลจากมิเตอร์ และการคำนวณจากอัตราไหลของบ่บ
- ค่า Biochemical Oxygen Demand (BOD) คือ ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ต้องการใช้ในการย่อยสลายอินทรีย์สารที่มีอยู่ในน้ำ ซึ่งใช้เป็นตัวชี้วัดความสกปรกของน้ำ (GRI 303-4: 2018)
- ค่า BOD และไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen: TKN) ได้มาจากผลการวิเคราะห์น้ำทั้งจากแหล่งกำเนิดโดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง 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)
 - รุรกิจอาหารสัตว์ (Feed) ได้แก่ น้ำเสียจากโรงงานผลิตอาหารสัตว์น้ำใช้ระบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge)
 - รุรกิจการเลี้ยงสัตว์ (Farm) ได้แก่ น้ำเสียจากฟาร์มสุกรบำบัดโดยระบบบำบัดแบบไม่ใช้อากาศ (Anaerobic Process) ตามด้วยระบบบ่บึงธรรมชาติ (Oxidation Pond) และน้ำเสียจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำบำบัดโดยระบบบ่บึงธรรมชาติ (Oxidation Pond)
 - รุรกิจอาหาร (Food) ได้แก่ น้ำเสียจากโรงงานผลิตอาหารบำบัดโดยระบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge)
- ในปี 2559-2560 ปริมาณน้ำทิ้งจากฟาร์มสุกรที่นำไปใช้ในพื้นที่เพาะปลูกของเกษตรกรถูกรายงานรวมอยู่ในปริมาณน้ำทิ้งอื่น ๆ ในปี 2561-2562 ปริมาณน้ำทิ้งประเภทนี้ถูกนำมารวมกับปริมาณของเสียทั่วไปที่นำไปทำปุ๋ย
- ในปี 2563 ปริมาณน้ำทิ้งจากฟาร์มสุกรที่นำไปใช้ในพื้นที่เพาะปลูกของเกษตรกรถูกรายงานรวมอยู่ในปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ในหน่วยงานภายนอกองค์กร
- น้ำจากฟาร์มสุกรที่นำไปใช้ในพื้นที่เพาะปลูกของเกษตรกรมีค่าปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด มากกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (กิจการประเทศไทย)



ของเสีย

GRI Standards	ข้อมูล	หน่วย	2561	2562	2563	2564
GRI 306-3 (2020)	ปริมาณของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้น	พันตัน	929.10	918.55	463.45	456.07
	ปริมาณของเสียทั่วไปที่เกิดขึ้น	พันตัน	927.97	917.89	462.51	455.52
	ปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้น	พันตัน	1.12	0.66	0.94	0.55
GRI 306-4 (2020)	ปริมาณของเสียที่นำไปใช้ประโยชน์ทั้งหมด	พันตัน	893.33	897.14	442.76	433.04
	ปริมาณของเสียทั่วไปที่นำไปใช้ประโยชน์	พันตัน	892.52	896.60	442.26	432.67
	ปริมาณของเสียทั่วไปที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่	พันตัน	0.00	0.00	0.00	0.00
	- การนำกลับมาใช้ซ้ำ	พันตัน	0.00	0.00	0.00	0.00
	- การนำกลับไปใช้ใหม่	พันตัน	0.00	0.00	0.00	0.00
	- การทำปุ๋ย	พันตัน	0.00	0.00	0.00	0.00
	- การนำไปเป็นอาหารสัตว์	พันตัน	0.00	0.00	0.00	0.00
	- การนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ	พันตัน	0.00	0.00	0.00	0.00
	ปริมาณของเสียทั่วไปที่นำไปใช้ประโยชน์นอกพื้นที่	พันตัน	892.52	896.60	442.26	432.67
	- การนำกลับมาใช้ซ้ำ	พันตัน	2.86	0.40	0.11	0.15
	- การนำกลับไปใช้ใหม่	พันตัน	21.74	26.45	26.74	24.28
	- การทำปุ๋ย	พันตัน	799.53	813.17	367.24	343.63
	- การนำไปเป็นอาหารสัตว์	พันตัน	62.92	54.33	47.89	61.26
	- การนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ	พันตัน	5.48	2.25	0.29	3.34
	ปริมาณของเสียอันตรายที่นำไปใช้ประโยชน์	พันตัน	0.81	0.54	0.50	0.37
	ปริมาณของเสียอันตรายที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่	พันตัน	0.00	0.00	0.00	0.00
	- การนำกลับมาใช้ซ้ำ	พันตัน	0.00	0.00	0.00	0.00
	- การนำกลับไปใช้ใหม่	พันตัน	0.00	0.00	0.00	0.00
	- การนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ	พันตัน	0.00	0.00	0.00	0.00
	ปริมาณของเสียอันตรายที่นำไปใช้ประโยชน์นอกพื้นที่	พันตัน	0.81	0.54	0.50	0.37
	- การนำกลับมาใช้ซ้ำ	พันตัน	0.06	0.02	0.02	0.01
	- การนำกลับไปใช้ใหม่	พันตัน	0.75	0.51	0.48	0.36
	- การนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ	พันตัน	0.00	0.00	0.00	0.00
GRI 306-5 (2020)	ปริมาณของเสียทั้งหมดนำไปกำจัดทั้งหมด	พันตัน	26.11	21.41	20.69	23.03
	ปริมาณของเสียทั่วไปนำไปกำจัด	พันตัน	25.80	21.29	20.25	22.85
	ปริมาณของเสียทั่วไปนำไปกำจัดในพื้นที่	พันตัน	0.08	0.00	0.00	0.47
	- การเผา แปรรูปเป็นพลังงาน	พันตัน	0.00	0.00	0.00	0.00
	- การเผา ไม่แปรรูปเป็นพลังงาน	พันตัน	0.00	0.00	0.00	0.25
	- การฝังกลบ	พันตัน	0.00	0.00	0.00	0.22
	- การกำจัดด้วยวิธีอื่นๆ	พันตัน	0.08	0.00	0.00	0.00

ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (กิจการประเทศไทย)



ของเสีย

GRI Standards	ข้อมูล	หน่วย	2561	2562	2563	2564
	ปริมาณของเสียทั่วไปนำไปกำจัดนอกพื้นที่	พันตัน	25.73	21.29	20.25	22.38
	- การเผา แปรรูปเป็นพลังงาน	พันตัน	0.08	1.50	2.24	1.23
	- การเผา ไม่แปรรูปเป็นพลังงาน	พันตัน	1.59	1.08	0.97	0.52
	- การฝังกลบ	พันตัน	24.06	18.71	17.04	20.63
	- การกำจัดด้วยวิธีอื่นๆ	พันตัน	0.00	0.00	0.00	0.00
	ปริมาณของเสียอันตรายนำไปกำจัด	พันตัน	0.31	0.12	0.44	0.18
	ปริมาณของเสียอันตรายนำไปกำจัดในพื้นที่	พันตัน	0.00	0.00	0.00	0.00
	- การเผา แปรรูปเป็นพลังงาน	พันตัน	0.00	0.00	0.00	0.00
	- การเผา ไม่แปรรูปเป็นพลังงาน	พันตัน	0.00	0.00	0.00	0.00
	- การฝังกลบ	พันตัน	0.00	0.00	0.00	0.00
	- การกำจัดด้วยวิธีอื่นๆ	พันตัน	0.00	0.00	0.00	0.00
	ปริมาณของเสียอันตรายนำไปกำจัดนอกพื้นที่	พันตัน	0.31	0.12	0.44	0.18
	- การเผา แปรรูปเป็นพลังงาน	พันตัน	0.00	0.00	0.14	0.11
	- การเผา ไม่แปรรูปเป็นพลังงาน	พันตัน	0.07	0.01	0.01	0.05
	- การฝังกลบ	พันตัน	0.24	0.11	0.29	0.02
	- การกำจัดด้วยวิธีอื่นๆ	พันตัน	0.00	0.00	0.00	0.00
	ปริมาณของเสียที่กำจัดด้วยการฝังกลบและเผา ต่อหน่วยการผลิต	กิโลกรัมต่อ ตันผลิตภัณฑ์	3.08	2.38	2.23	2.44

หมายเหตุ:

- ND = ไม่มีข้อมูล
- ข้อมูลวิธีการกำจัดของเสียได้มาจากการยืนยันวิธีการกำจัดจากผู้รับกำจัดหรือจากเอกสารใบกำกับการขนส่งขยะจากผู้รับกำจัด (GRI 306-2)
- ข้อมูลปริมาณของเสียจากหน่วยธุรกิจที่เป็นโรงงานรวบรวมจากปริมาณที่แจ้งกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและหน่วยธุรกิจอื่นๆรวบรวมข้อมูลจากการชั่งน้ำหนักของเสียในแต่ละเดือนของแต่ละหน่วยธุรกิจ
- ในปี 2559-2560 ปริมาณน้ำทั้งจากฟาร์มสุกรที่นำไปใช้ในพื้นที่เพาะปลูกของเกษตรกรถูกรายงานรวมอยู่ในปริมาณน้ำทั้งหมดอื่น ๆ ตั้งแต่ปี 2561 ปริมาณน้ำทั้งประเภทนี้ถูกนำมารวมกับปริมาณของเสียทั่วไปที่นำไปทำปุ๋ย
- การฝังกลบภายนอกดำเนินการโดยหน่วยงานราชการท้องถิ่นหรือผู้รับกำจัดที่ได้รับมอบหมายจากหน่วยงานราชการท้องถิ่น
- ในปี 2561 ปริมาณของเสียทั่วไปเท่ากับ 9.65 พันตันและของเสียอันตรายเท่ากับ 0.01 พันตันที่ถูกกักเก็บไว้ในหน่วยงาน ซึ่งปริมาณของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นเท่ากับ 929.10 พันตัน โดยรวมจากของเสียทั้งหมดที่นำไปกำจัด ของเสียที่นำไปใช้ประโยชน์ และของเสียที่ถูกเก็บกัก
- ในปี 2564 ปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นเกิดจากสมมติฐานว่าเท่ากับปริมาณของเสียอันตรายที่นำไปใช้ประโยชน์และปริมาณของเสียอันตรายนำไปกำจัด ในปี 2565 มีแผนในการรวบรวมปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจริงในองค์กร

การสูญเสียอาหาร

DJSI	ข้อมูล	หน่วย	2561	2562	2563	2564	เป้าหมาย 2564
2.6.2	ปริมาณการสูญเสียอาหารทั้งหมด	ตัน	132,628	123,855	117,303	126,069	127,000
	ปริมาณการสูญเสียอาหารที่นำไปใช้ประโยชน์	ตัน	130,207	121,501	115,225	124,114	125,000
	ปริมาณการสูญเสียอาหารที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้	ตัน	2,421	2,354	2,078	1,955	2,000
	ปริมาณการสูญเสียอาหารที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อต้นการผลิต	กิโลกรัมต่อต้นผลิตภัณฑ์	2.9	3.0	2.8	2.6	2.7
	สัดส่วนรายได้ของข้อมูลต่อรายได้ทั้งหมด	ร้อยละ	17	18	16	17	

หมายเหตุ:

- ข้อมูลปริมาณการสูญเสียอาหารครอบคลุมผลิตภัณฑ์เนื้อไก่สดและไข่ไก่ โดยรวบรวมข้อมูลจากระบบซอฟต์แวร์การผลิต (Enterprise Resource Planning: ERP)
- ข้อมูลปริมาณการสูญเสียอาหารและขยะอาหารที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อต้นการผลิตในปี 2561-2563 มีการปรับปรุงข้อมูล เนื่องจากมีการใช้ฐานข้อมูลในการคำนวณใหม่
- รายได้ทั้งหมดครอบคลุมรายได้ของธุรกิจเลี้ยงสัตว์-แปรรูปพื้นฐานและธุรกิจอาหารในกิจการประเทศไทย

บรรจุก๊าซที่ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์อาหาร

DJSI	ข้อมูล	หน่วย	2561	2562	2563	2564	เป้าหมาย 2564
2.8.2	บรรจุก๊าซกระดาดหรือไม้	ตัน	ND	26,088	32,566	25,261	
	สัดส่วนกระดาดหรือไม้รีไซเคิลและ/หรือที่ได้รับการรับรอง	ร้อยละ ต่อน้ำหนักทั้งหมดที่ใช้	ND	85	85	85	85
	บรรจุก๊าซโลหะ	ตัน	ND	68.55757	101	71	
	สัดส่วนโลหะรีไซเคิล	ร้อยละ ต่อน้ำหนักทั้งหมดที่ใช้	ND	0	100	100	100
	บรรจุก๊าซแก้ว	ตัน	ND	485	988	860	
	สัดส่วนแก้วรีไซเคิล	ร้อยละ ต่อน้ำหนักทั้งหมดที่ใช้	ND	60	60	60	60
2.8.3	บรรจุก๊าซพลาสติก	ตัน	20,769	21,193	20,560	18,687	23,000
	สัดส่วนพลาสติกรีไซเคิล	ร้อยละ ต่อน้ำหนักทั้งหมดที่ใช้	0	0	1.7	2.2	2.0
	สัดส่วนพลาสติกที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	ร้อยละ ต่อน้ำหนักทั้งหมดที่ใช้	99.00	99.50	99.50	99.43	99.50
	สัดส่วนพลาสติกที่สามารถย่อยสลายได้	ร้อยละ ต่อน้ำหนักทั้งหมดที่ใช้	0.08	0.12	0.20	0.21	0.20

หมายเหตุ:

- ข้อมูลการใช้บรรจุก๊าซพลาสติกในปี 2563 ปรับจากข้อมูลที่เปิดเผยในรายงานความยั่งยืน ประจำปี 2563 เนื่องจากมีการคำนวณใหม่