

ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)

มาตรฐาน		หัวข้อการเปิดเผยข้อมูล	ผลการดำเนินงานของกลุ่มทีพีเอสพีอาร์						2564	2565	Note(s) / Omission(s)
SDGs	Disclosure		หน่วยวัด	2560	2561	2562	2563				
การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า (Sustainability resources)											
การจัดการวัสดุเข้า (Material Management)											
Goal 12	กลุ่มธุรกิจผลิตยางมะตอย										
	Disclosure 301-1	วัสดุที่ใช้ทั้งหมด	ตัน	NA	NA	NA	517,394	509,619	411,331.75	หมายเหตุ (5)	
		วัสดุที่ไม่สามารถหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ได้	ตัน	•	•	•	616,734	509,107	410,886.25	หมายเหตุ (5)	
		วัสดุที่สามารถหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ได้	ตัน	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	Disclosure 301-2	ปริมาณวัสดุที่นำกลับมาใช้ซ้ำ (Recycled input materials used)	ตัน	NA	NA	NA	660	712	445.50	หมายเหตุ (5)	
		อัตราการใช้วัสดุที่สามารถใช้ซ้ำ หรือหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ได้	%	NA	NA	NA	0.13	0.14	0.11	หมายเหตุ (5)	
	Disclosure 301-3	ผลิตภัณฑ์และวัสดุบรรจุภัณฑ์ที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Reclaimed products and their packaging materials)	ตัน	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
		อัตราการใช้ผลิตภัณฑ์และวัสดุบรรจุภัณฑ์ที่นำกลับมาใช้ใหม่	%	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
พลังงาน (Energy)											
การจัดการพลังงาน (Energy Management)											
Goal 7	Disclosure 302	นโยบายและแนวปฏิบัติเรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อมในระดับด้านพลังงาน	มีนโยบาย / ไม่มี	•	•	•	•	•	•		
		หลักการ มาตรฐาน หรือแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่บริษัทอ้างอิง เช่น ISO 50001 LEED	มีมาตรฐาน / ไม่มีอ้างอิง	•	•	•	•	•	•		
		แผนการลดการใช้ไฟฟ้าและ/หรือน้ำมันเชื้อเพลิง	มีแผน / ไม่มี	•	•	•	•	•	•		
		เป้าหมายการลดการใช้ไฟฟ้าและ/หรือน้ำมันเชื้อเพลิง	มีเป้าหมาย / ไม่มี	•	•	•	•	•	•		
กลุ่มธุรกิจผลิตยางมะตอย (ในประเทศไทย)											
	Disclosure 302-1	การใช้พลังงานภายในองค์กร (Energy consumption within the organization)	จิกะจูล	270,880	251,387	210,975	215,138	190,249	162,818.40	หมายเหตุ (2)	
	Disclosure 302-1	ปริมาณการใช้พลังงานเชื้อเพลิงไม่หมุนเวียน (Non-renewable fuel sources)	จิกะจูล	NA	224,443	185,565	186,301	162,558	138,347.03	หมายเหตุ (2)	
	Disclosure 302-1	ปริมาณการใช้พลังงานหมุนเวียน (Renewable fuel sources)	จิกะจูล	NA	11,781	10,539	13,602	14,743	12,741.69	หมายเหตุ (2)	
	Disclosure 302-1	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (Electrical Consumption)	จิกะจูล	NA	15,164	14,871	15,234	12,947	11,729.69	หมายเหตุ (2)	
		การใช้พลังงานหมุนเวียน (Renewable fuel sources)	%	NA	4.69%	5.00%	6.32%	7.75%	8%		
	Disclosure 302-2	ปริมาณการใช้พลังงานทางอ้อม (Energy consumption outside of the organization)	จิกะจูล	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	Disclosure 302-3	ปริมาณความเข้มข้นของการใช้พลังงานต่อหน่วยปริมาณการผลิต	จิกะจูล / หน่วยปริมาณการผลิต	0.50	0.51	0.45	0.40	0.36	0.31	หมายเหตุ (2)	
	Disclosure 302-4	การลดการใช้พลังงานทั้งหมด (ไฟฟ้าและ/หรือน้ำมันเชื้อเพลิง)	จิกะจูล	NA	NA	40,412	36,249	24,889	52,320	หมายเหตุ (1)	
	Disclosure 302-5	การลดความต้องการพลังงานของผลิตภัณฑ์และบริการ (Reductions in energy requirements of products and services)	จิกะจูล	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
กลุ่มธุรกิจก่อสร้าง											
	Disclosure 302-1	การใช้พลังงานภายในองค์กร (Energy consumption within the organization)	จิกะจูล	NA	NA	NA	NA	109,894	67,831.00	หมายเหตุ (6)	
	Disclosure 302-1	ปริมาณการใช้พลังงานเชื้อเพลิงไม่หมุนเวียน (Non-renewable fuel sources)	จิกะจูล	NA	NA	NA	NA	102,876	62,160.08	หมายเหตุ (6)	
	Disclosure 302-1	ปริมาณการใช้พลังงานหมุนเวียน (Renewable fuel sources)	จิกะจูล	NA	NA	NA	NA	3,181	2,133.92	หมายเหตุ (6)	
	Disclosure 302-1	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (Electrical Consumption)	จิกะจูล	NA	NA	NA	NA	3,837	3,537.00	หมายเหตุ (6)	
		การใช้พลังงานหมุนเวียน (Renewable fuel sources)	%	NA	NA	NA	NA	2.89%	0.03	หมายเหตุ (6)	
	Disclosure 302-2	ปริมาณการใช้พลังงานทางอ้อม (Energy consumption outside of the organization)	จิกะจูล	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	Disclosure 302-3	ปริมาณความเข้มข้นของการใช้พลังงานต่อหน่วยปริมาณการผลิต	จิกะจูล / หน่วยปริมาณการผลิต	NA	NA	NA	NA	0.7	1.00	หมายเหตุ (6)	
	Disclosure 302-4	การลดการใช้พลังงานทั้งหมด (ไฟฟ้าและ/หรือน้ำมันเชื้อเพลิง)	จิกะจูล	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	Disclosure 302-5	การลดความต้องการพลังงานของผลิตภัณฑ์และบริการ (Reductions in energy requirements of products and services)	จิกะจูล	NA	NA	NA	NA	NA	NA		

ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)

มาตรฐาน		หัวข้อการเปิดเผยข้อมูล	ผลการดำเนินงานของกลุ่มทีพีเอสฟาร์ม						Note(s) / Omission(s)	
SDGs	Disclosure		หน่วยวัด	2560	2561	2562	2563	2564		2565
น้ำ (Water)										
การจัดการน้ำ (Water Management)										
กลุ่มธุรกิจผลิตยางมะตอย (ในประเทศไทย)										
Goal 6	Disclosure 303	นโยบายและแนวปฏิบัติเรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อมในประเด็นด้านน้ำ	มีนโยบาย / ไม่มี	•	•	•	•	•	•	
		หลักการ มาตรฐาน หรือแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่บริษัทอ้างอิง เช่น ISO/DIS 24526 ISO 14046	มีมาตรฐาน / ไม่มีอ้างอิง	•	•	•	•	•	•	
		แผนการลดการใช้น้ำ	มีแผน / ไม่มี	•	•	•	•	•	•	
		เป้าหมายการลดการใช้น้ำ	มีเป้าหมาย / ไม่มี	•	•	•	•	•	•	
	Disclosure 303-3	ปริมาณการดึงน้ำมาใช้ตามแหล่งที่มา	เมกะลิตร	89.02	62.38	54.92	48.77	47.41	37.35	
		• น้ำผิวดินรวม	เมกะลิตร	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
		• น้ำผิวดิน ที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ≤ 1,000 mg/l	เมกะลิตร	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
		• น้ำผิวดิน ที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด > 1,000 mg/l	เมกะลิตร	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
		• น้ำใต้ดินรวม		53.3	32.4	30.0	24.7	23.9	20.11	หมายเหตุ (4)
		• น้ำใต้ดินที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ≤ 1,000 mg/l	เมกะลิตร	32.5	16.4	16.9	12.8	12.8	11.85	หมายเหตุ (4)
		• น้ำใต้ดินที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด > 1,000 mg/l	เมกะลิตร	20.8	16.1	13.1	11.8	11.2	8.27	หมายเหตุ (4)
		• น้ำจากองค์กรอื่นรวม		35.7	29.9	24.9	24.1	23.5	17.24	หมายเหตุ (4)
		• น้ำจากองค์กรอื่น (น้ำประปา) ที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ≤ 1,000 mg/l	เมกะลิตร	35.7	29.9	24.9	24.1	23.5	17.24	หมายเหตุ (4)
		• น้ำจากองค์กรอื่น (น้ำประปา) ที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด > 1,000 mg/l	เมกะลิตร	0	0	0	0	0	0.00	หมายเหตุ (4)
	Disclosure 303-4, Disclosure 306-1	ปริมาณของน้ำทิ้งที่ปล่อยออกนอกองค์กรทั้งหมด	เมกะลิตร	0	0	0	0	0	2.78	หมายเหตุ (2)
	Disclosure 303-4	ปริมาณของน้ำทิ้งแบ่งตามแหล่งที่ปล่อยออก								
		• น้ำผิวดิน	เมกะลิตร	NA	NA	NA	NA	NA	2.78	หมายเหตุ (4)
		• น้ำใต้ดิน	เมกะลิตร	NA	NA	NA	NA	NA	0.00	หมายเหตุ (4)
		• น้ำทะเล	เมกะลิตร	NA	NA	NA	NA	NA	0.00	หมายเหตุ (4)
		• น้ำไปองค์กรอื่น	เมกะลิตร	NA	NA	NA	NA	NA	0.00	หมายเหตุ (4)
ปริมาณของน้ำทิ้งแบ่งตามประเภทน้ำที่ปล่อยออก										
• มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ≤ 1,000 mg/l		เมกะลิตร	NA	NA	NA	NA	NA	1.74	หมายเหตุ (4)	
• มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด > 1,000 mg/l		เมกะลิตร	NA	NA	NA	NA	NA	1.04	หมายเหตุ (4)	
Disclosure 303-5	ปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด	เมกะลิตร	98.7	70.6	59.2	52.3	50.0	40.14	หมายเหตุ (4)	
	อัตราการใช้น้ำต่อหน่วยปริมาณการผลิตทั้งหมด	ลูกบาศก์เมตรต่อหน่วยการผลิต	0.18	0.14	0.13	0.10	0.09	0.08	หมายเหตุ (4)	
	อัตราการดึงน้ำมาใช้ต่อหน่วยปริมาณการผลิตทั้งหมด	ลูกบาศก์เมตรต่อหน่วยการผลิต	0.16	0.13	0.12	0.09	0.09	0.07	หมายเหตุ (4)	

ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)

มาตรฐาน		หัวข้อการเปิดเผยข้อมูล	ผลการดำเนินงานของกลุ่มทีพีเอสพีอาร์						Note(s) / Omission(s)	
SDGs	Disclosure		หน่วยวัด	2560	2561	2562	2563	2564		2565
ก๊าซเรือนกระจก (Emissions)										
การจัดการก๊าซเรือนกระจก (Emissions Management)										
Goal 13	Disclosure 305	นโยบายและแนวปฏิบัติเรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อมในระดับด้านก๊าซเรือนกระจก	มีนโยบาย / ไม่มี	•	•	•	•	•	•	
		หลักการมาตรฐาน หรือแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่บริษัทอ้างอิง	มีมาตรฐาน / ไม่มีอ้างอิง	•	•	•	•	•	•	
		แผนการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	มีแผน / ไม่มี	•	•	•	•	•	•	
		เป้าหมายการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	มีเป้าหมาย/ไม่มี	•	•	•	•	•	•	
กลุ่มธุรกิจผลิตยางมะตอย (ในประเทศไทย)										
		ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	21,942.00	20,415.00	17,814.00	17,275.95	15,150.72	12,996.45	หมายเหตุ (2)
	Disclosure 305-1	• ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 (ทางตรง)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	19,166.00	18,309.00	15,749.00	15,160.50	13,352.82	11,367.65	หมายเหตุ (2)
	Disclosure 305-2	• ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 2 (ทางอ้อม)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	2,776.00	2,106.00	2,065.00	2,115.45	1,797.90	1,628.80	หมายเหตุ (2)
	Disclosure 305-3	• ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 3 (ทางอ้อมอื่นๆ)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Disclosure 305-4	ปริมาณความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 และ 2 ต่อปริมาณการผลิต	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปริมาณการผลิต	0.040	0.041	0.038	0.032	0.029	0.024	หมายเหตุ (2), (7)
	Disclosure 305-5	การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Reduction of GHG emissions) จากปีฐาน 2563	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	NA	NA	NA	NA	2,125	4,279.50	
			%	NA	NA	NA	NA	0.12	0.25	
	Disclosure 305-6	Emissions of ozone-depleting substances (ODS)	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
กำหนดเป้าหมายเชิงปริมาณในการปล่อยมลพิษทางอากาศ										
	Disclosure 305-7	• Nitrogen Oxide (NOx)	กิโลกรัม	NA	5,278.67	3,505.07	3,856.48	8,067.00	7,365.11	หมายเหตุ (4)
	Disclosure 305-7	• Sulfur Oxide (SOx)	กิโลกรัม	NA	12,955.67	8,390.40	5,503.33	7,576.00	2,805.95	หมายเหตุ (4)
	Disclosure 305-7	• Carbon Monoxide (CO)	กิโลกรัม	NA	4,035.47	3,799.86	3,756.71	22,469.00	4,208.40	หมายเหตุ (4)
		• Total Suspended Particulate (TSP)	กิโลกรัม	NA	1,475.93	1,619.44	1,248.66	929.00	450.23	หมายเหตุ (4)
		• Nitrogen Oxide (NOx)	กิโลกรัมต่อการผลิต	NA	0.011	0.008	0.007	0.015	0.01	หมายเหตุ (4)
		• Sulfur Oxide (SOx)	กิโลกรัมต่อการผลิต	NA	0.026	0.018	0.010	0.014	0.01	หมายเหตุ (4)
		• Carbon Monoxide (CO)	กิโลกรัมต่อการผลิต	NA	0.008	0.008	0.007	0.042	0.01	หมายเหตุ (4)
		• Total Suspended Particulate (TSP)	กิโลกรัมต่อการผลิต	NA	0.003	0.003	0.002	0.002	0.00	หมายเหตุ (4)
ธุรกิจโรงงานสัง										
		ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	NA	NA	NA	58,083	57,054	54,699	
	Disclosure 305-1	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 (ทางตรง)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	NA	NA	NA	58,083	57,054	54,699	
	Disclosure 305-2	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 2 (ทางอ้อม)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	NA	NA	NA	0	0	0	
	Disclosure 305-3	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 3 (ทางอ้อมอื่นๆ)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Disclosure 305-4	ปริมาณความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 และ 2	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อระยะทางโบล์ทะเล	NA	NA	NA	1.1	1.1	1.1	
	Disclosure 305-5	การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Reduction of GHG emissions)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
			%	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Disclosure 305-6	Emissions of ozone-depleting substances (ODS)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)

มาตรฐาน		หัวข้อการเปิดเผยข้อมูล	ผลการดำเนินงานของกลุ่มทีพีเอสพีอาร์						2564	2565	Note(s) / Omission(s)
SDGs	Disclosure		หน่วยวัด	2560	2561	2562	2563				
Goal 13		กำหนดเป้าหมายเชิงปริมาณในการปล่อยมลพิษทางอากาศ									
		Disclosure 305-7	• Nitrogen Oxide (NOx)	กิโลกรัม	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
		Disclosure 305-7	• Sulfur Oxide (SOx)	กิโลกรัม	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
		Disclosure 305-7	• Carbon Monoxide (CO)	กิโลกรัม	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
			• Total Suspended Particulate (TSP)	กิโลกรัม	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
			• Nitrogen Oxide (NOx)	กิโลกรัมต่อตันการผลิต	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
			• Sulfur Oxide (SOx)	กิโลกรัมต่อตันการผลิต	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
			• Carbon Monoxide (CO)	กิโลกรัมต่อตันการผลิต	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
			• Total Suspended Particulate (TSP)	กิโลกรัมต่อตันการผลิต	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
			กลุ่มธุรกิจก่อสร้าง								
			ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	NA	NA	NA	NA	3,290.00	5,547.95	หมายเหตุ (6)
		Disclosure 305-1	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 (ทางตรง)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	NA	NA	NA	NA	2,885.00	5,056.80	หมายเหตุ (6)
		Disclosure 305-2	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 2 (ทางอ้อม)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	NA	NA	NA	NA	404	491.14	หมายเหตุ (6)
		Disclosure 305-3	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 3 (ทางอ้อมอื่นๆ)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
		Disclosure 305-4	ปริมาณความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 และ 2	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อ ระยะทางไมล์ทะเล	NA	NA	NA	NA	NA	0.08	หมายเหตุ (6)
	Disclosure 305-5	การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Reduction of GHG emissions)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
			%	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Disclosure 305-6	Emissions of ozone-depleting substances (ODS)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
		กำหนดเป้าหมายเชิงปริมาณในการปล่อยมลพิษทางอากาศ									
	Disclosure 305-7	• Nitrogen Oxide (NOx)	กิโลกรัม	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	Disclosure 305-7	• Sulfur Oxide (SOx)	กิโลกรัม	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	Disclosure 305-7	• Carbon Monoxide (CO)	กิโลกรัม	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
		• Total Suspended Particulate (TSP)	กิโลกรัม	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
		• Nitrogen Oxide (NOx)	กิโลกรัมต่อตันการผลิต	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
		• Sulfur Oxide (SOx)	กิโลกรัมต่อตันการผลิต	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
		• Carbon Monoxide (CO)	กิโลกรัมต่อตันการผลิต	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
		• Total Suspended Particulate (TSP)	กิโลกรัมต่อตันการผลิต	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
หมายเหตุ: ของเสีย และมลพิษ (Effluents, Waste and Pollution)											
การจัดการของเสีย และมลพิษ (Effluents, Waste and Pollution Management)											
Goal 12	Disclosure 306	นโยบายและแนวปฏิบัติเรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อมในระดับดำเนินงาน: ของเสีย และมลพิษ		มีนโยบาย / ไม่มี	•	•	•	•	•	•	
		หลักการ มาตรฐาน หรือแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่บริษัทอ้างอิง		มีมาตรฐาน / ไม่มีอ้างอิง	•	•	•	•	•	•	
		แผนการลดของเสีย และมลพิษ		มีแผน / ไม่มี	•	•	•	•	•	•	
		เป้าหมายการลดของเสีย และมลพิษ		มีเป้าหมาย / ไม่มี	•	•	•	•	•	•	

ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)

SDGs	มาตรฐาน Disclosure	หัวข้อการเปิดเผยข้อมูล	ผลการดำเนินงานของกลุ่มทีพีเอสฟาร์						2564	2565	Note(s) / Omission(s)
			หน่วยวัด	2560	2561	2562	2563				
Goal 12	กลุ่มธุรกิจผลิตยางมะตอย (ในประเทศไทย)										
	Disclosure 306-1	• ปริมาณน้ำทิ้งทั้งหมด	เมกะลิตร	0	0	0	0	0	2.78	หมายเหตุ (2)	
	Disclosure 306-2	• ปริมาณของเสียทั้งหมด	ตัน	367.00	431.00	405.00	461.32	247.28	268.05	หมายเหตุ (3)	
		- ของเสียอันตรายทั้งหมดที่ส่งกำจัด	ตัน	NA	NA	NA	212.20	93.52	174.01	หมายเหตุ (3)	
		* การคัดแยก (Sorting)	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)	
		* การกักเก็บในภาชนะบรรจุ (Storage)	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.07	0.12	หมายเหตุ (3)	
		* การนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse)	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	4.25	หมายเหตุ (3)	
		* การรีไซเคิล (Recycle)	ตัน	NA	NA	NA	194.80	93.45	169.64	หมายเหตุ (3)	
		* การนำกลับคืนมาใหม่ (Recovery)	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)	
		* การบำบัด (Treatment)	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)	
		* การเผาทำลาย (Incineration)	ตัน	NA	NA	NA	0.90	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)	
		* การฝังกลบอย่างปลอดภัย (Disposal)	ตัน	NA	NA	NA	16.50	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)	
		- ของเสียไม่อันตรายทั้งหมดที่ส่งกำจัด	ตัน	NA	NA	NA	249.12	153.76	94.04	หมายเหตุ (3)	
		* การคัดแยก (Sorting)	ตัน	NA	NA	NA	218.44	85.46	33.48	หมายเหตุ (3)	
		* การกักเก็บในภาชนะบรรจุ (Storage)	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)	
		* การนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse)	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.01	หมายเหตุ (3)	
		* การรีไซเคิล (Recycle)	ตัน	NA	NA	NA	0.00	40.05	32.98	หมายเหตุ (3)	
		* การนำกลับคืนมาใหม่ (Recovery)	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)	
		* การบำบัด (Treatment)	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)	
		* การเผาทำลาย (Incineration)	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)	
		* การฝังกลบ (Disposal)	ตัน	NA	NA	NA	30.68	28.25	27.57	หมายเหตุ (3)	
		ธุรกิจเรือขนส่ง									
		- ของเสียอันตรายทั้งหมดที่ส่งกำจัด									
		* การรีไซเคิล (Recycle)	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00		
		* การบำบัด (Treatment)	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00		
		* การเผาทำลาย (Incineration with out energy recovery)	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00		
		* การฝังกลบ (Disposal)	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	1.71	0.69		
		- ของเสียไม่อันตรายทั้งหมดที่ส่งกำจัด									
* การรีไซเคิล (Recycle)		ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	92.44	85.84			
* การบำบัด (Treatment)		ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	120.73	122.89			
* การเผาทำลาย (Incineration with out energy recovery)		ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	3.18	1.02			
* การฝังกลบ (Disposal)		ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	30.90	30.25			
Disclosure 306-3	• ปริมาณการรั่วไหลของยางมะตอยและสารเคมี	ตัน	NA	NA	NA	1.78	31.81	20.09	หมายเหตุ (3)		
	- จากการดำเนินงานของทีพีเอสฟาร์	ตัน	NA	NA	NA	1.78	3.81	3.40	หมายเหตุ (3)		
	* จำนวนการเกิดรั่วไหลของยางมะตอย และไม่ใช่น้ำมันมะตอย น้อยกว่า 200 กก./ครั้ง	จำนวนครั้ง	NA	NA	NA	NA	12.00	8.00	หมายเหตุ (3)		
	* ปริมาณรั่วไหลของยางมะตอย และไม่ใช่น้ำมันมะตอย น้อยกว่า 200 กก./ครั้ง	ตัน	NA	NA	NA	NA	0.81	0.61	หมายเหตุ (3)		
	* จำนวนการเกิดรั่วไหลของยางมะตอย และไม่ใช่น้ำมันมะตอย ระหว่าง 200-20,000 กก./ครั้ง	จำนวนครั้ง	NA	NA	NA	3.00	4.00	3.00	หมายเหตุ (3)		
	* ปริมาณรั่วไหลของยางมะตอย และไม่ใช่น้ำมันมะตอย ระหว่าง 200-20,000 กก./ครั้ง	ตัน	NA	NA	NA	1.78	3.00	2.79	หมายเหตุ (3)		
	* จำนวนการเกิดรั่วไหลของยางมะตอย และไม่ใช่น้ำมันมะตอย มากกว่า 20,000 กก./ครั้ง	จำนวนครั้ง	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)		

ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)

มาตรฐาน		หัวข้อการเปิดเผยข้อมูล	ผลการดำเนินงานของกลุ่มทีพีเอสฟาร์						Note(s) / Omission(s)	
SDGs	Disclosure		หน่วยวัด	2560	2561	2562	2563	2564		2565
		* ปริมาณรีไซเคิลของยางมะตอย และไม้ใช้ยางมะตอย มากกว่า 20,000 กก./ครั้ง	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)

ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)

มาตรฐาน		หัวข้อการเปิดเผยข้อมูล	ผลการดำเนินงานของกลุ่มทีพีเอสฟาร์ม						Note(s) / Omission(s)	
SDGs	Disclosure		หน่วยวัด	2560	2561	2562	2563	2564		2565
Goal 12	Disclosure 306-3	- จากหน่วยงานภายนอก (การขนส่ง) : การขนส่งโดยใช้รถบรรทุก	ตัน				0.00	28.00	16.69	หมายเหตุ (3)
		* จำนวนการเกิดรั่วไหลของสินค้า น้อยกว่า 200 กก./ครั้ง	จำนวนครั้ง	NA	NA	NA	NA	0.00	1.00	หมายเหตุ (3)
		* ปริมาณรั่วไหลของสินค้า น้อยกว่า 200 กก./ครั้ง	ตัน	NA	NA	NA	NA	0.00	0.02	หมายเหตุ (3)
		* จำนวนการเกิดรั่วไหลของสินค้า ระหว่าง 200-20,000 กก./ครั้ง	จำนวนครั้ง	NA	NA	NA	0.00	1.00	1.00	หมายเหตุ (3)
		* ปริมาณรั่วไหลของสินค้า ระหว่าง 200-20,000 กก./ครั้ง	ตัน	NA	NA	NA	0.00	3.00	16.67	หมายเหตุ (3)
		* จำนวนการเกิดรั่วไหลของสินค้า มากกว่า 20,000 กก./ครั้ง	จำนวนครั้ง	NA	NA	NA	0.00	1.00	0.00	หมายเหตุ (3)
		* ปริมาณรั่วไหลของสินค้า มากกว่า 20,000 กก./ครั้ง	ตัน	NA	NA	NA	0.00	25.00	0.00	หมายเหตุ (3)
กลุ่มธุรกิจผลิตยางมะตอย (ในประเทศไทย)										
	Disclosure306-1	การเกิดของเสียและผลกระทบที่สำคัญเกี่ยวกับของเสีย (Waste generation and significant waste-related impacts)	มีการจัดการ/ไม่มี	•	•	•	•	•	•	
	Disclosure306-2	การจัดการผลกระทบที่สำคัญเกี่ยวกับของเสีย (Management of significant wasterelated impacts)	มีมาตรการ/ไม่มี	•	•	•	•	•	•	
		• ปริมาณของเสียทั้งหมด	ตัน	NA	NA	NA	443.92	247.28	268.05	หมายเหตุ (3)
	Disclosure306-3	- ของเสียทั้งหมดที่ก่อกำเริบ	ตัน	367	431	405	461.32	247.28	268.05	หมายเหตุ (3)
		* ของเสียอันตราย	ตัน	NA	NA	NA	212.20	93.52	174.01	หมายเหตุ (3)
		* ของเสียไม่อันตราย	ตัน	NA	NA	NA	249.12	153.76	94.04	หมายเหตุ (3)
	Disclosure306-4	- ของเสียทั้งหมดที่นำกลับมาใช้ประโยชน์	ตัน	NA	NA	NA	413.24	219.03	240.48	หมายเหตุ (3)
		* ของเสียอันตราย	ตัน	NA	NA	NA	194.80	93.52	174.01	หมายเหตุ (3)
		* ของเสียไม่อันตราย	ตัน	NA	NA	NA	218.44	125.51	66.48	หมายเหตุ (3)
	Disclosure306-5	- ของเสียทั้งหมดที่ส่งกำจัด	ตัน	NA	NA	NA	48.08	28.25	27.57	หมายเหตุ (3)
		* ของเสียอันตราย	ตัน	NA	NA	NA	17.40	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)
		* ของเสียไม่อันตราย	ตัน	NA	NA	NA	30.68	28.25	27.57	หมายเหตุ (3)
	Disclosure306-4	- ของเสียอันตรายทั้งหมดที่นำกลับมาใช้ประโยชน์	ตัน	NA	NA	NA	194.80	93.52	174.01	หมายเหตุ (3)
		Onsite								หมายเหตุ (3)
		* การนำมาใช้ซ้ำ (Reused)	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	4.25	หมายเหตุ (3)
		* การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)
		* อื่นๆ	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)
		Offsite								หมายเหตุ (3)
		* การนำมาใช้ซ้ำ (Reused)	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)
		* การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	ตัน	NA	NA	NA	194.80	93.45	169.64	หมายเหตุ (3)
	* อื่นๆ	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.07	0.12	หมายเหตุ (3)	
	Disclosure306-4	- ของเสียไม่อันตรายทั้งหมดที่นำกลับมาใช้ประโยชน์	ตัน	NA	NA	NA	218.44	125.51	66.48	หมายเหตุ (3)
		Onsite								หมายเหตุ (3)
		* การนำมาใช้ซ้ำ (Reused)	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.01	หมายเหตุ (3)
		* การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)
		* อื่นๆ	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)
		Offsite								หมายเหตุ (3)
		* การนำมาใช้ซ้ำ (Reused)	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)
		* การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	ตัน	NA	NA	NA	0.00	40.05	32.98	หมายเหตุ (3)

ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)

มาตรฐาน		หัวข้อการเปิดเผยข้อมูล	ผลการดำเนินงานของกลุ่มทีพีซีเอส						2564	2565	Note(s) / Omission(s)
SDGs	Disclosure		หน่วยวัด	2560	2561	2562	2563				
		* อื่นๆ	ตัน	NA	NA	NA	218.44	85.46	33.48	หมายเหตุ (3)	

ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)

มาตรฐาน		หัวข้อการเปิดเผยข้อมูล	ผลการดำเนินงานของกลุ่มทีพีเอสอาร์						2564	2565	Note(s) / Omission(s)
SDGs	Disclosure		หน่วยวัด	2560	2561	2562	2563				
Goal 12	Disclosure306-5	- ขงเสียอันตรายทั้งหมดที่กำจัด	ตัน	NA	NA	NA	0.00	-	0.00	หมายเหตุ (3)	
		Onsite								หมายเหตุ (3)	
		* การเผาเป็นเชื้อเพลิง (Incineration with energy recovery)	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)	
		* การเผาทั่วไป (Incineration without energy recovery)	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)	
		* การฝังกลบ (Landfilling)	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)	
		* อื่นๆ	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)	
		Offsite								หมายเหตุ (3)	
		* การเผาเป็นเชื้อเพลิง (Incineration with energy recovery)	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)	
		* การเผาทั่วไป (Incineration without energy recovery)	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)	
	* การฝังกลบ (Landfilling)	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)		
	* อื่นๆ	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)		
	Disclosure306-5	- ขงเสียไม่อันตรายทั้งหมดที่กำจัด	ตัน	NA	NA	NA	30.68	28.25	27.57	หมายเหตุ (3)	
		Onsite								หมายเหตุ (3)	
		* การเผาเป็นเชื้อเพลิง (Incineration with energy recovery)	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)	
		* การเผาทั่วไป (Incineration without energy recovery)	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)	
		* การฝังกลบ (Landfilling)	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)	
		* อื่นๆ	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)	
		Offsite								หมายเหตุ (3)	
* การเผาเป็นเชื้อเพลิง (Incineration with energy recovery)		ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)		
* การเผาทั่วไป (Incineration without energy recovery)		ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)		
* การฝังกลบ (Landfilling)	ตัน	NA	NA	NA	30.68	28.25	27.57	หมายเหตุ (3)			
* อื่นๆ	ตัน	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	หมายเหตุ (3)			
ธุรกิจโรงงาน											
Disclosure306-3	- ขงเสียทั้งหมดที่ก่อกำเนิด	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	248.96	240.69			
	* ขงเสียอันตราย	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	1.71	0.69			
	* ขงเสียไม่อันตราย	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	247.25	240.00			
Disclosure306-4	- ขงเสียทั้งหมดที่นำกลับมาใช้ประโยชน์	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	213.17	208.73			
	* ขงเสียอันตราย	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00			
	* ขงเสียไม่อันตราย	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	213.17	208.73			
Disclosure306-5	- ขงเสียทั้งหมดที่ส่งกำจัด	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	35.79	31.96			
	* ขงเสียอันตราย	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	1.71	0.69			
	* ขงเสียไม่อันตราย	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	34.08	31.27			
Disclosure306-4	- ขงเสียอันตรายทั้งหมดที่นำกลับมาใช้ประโยชน์	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00			
	Onsite										
	* การนำมาใช้ซ้ำ (Reused)	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00			
	* การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00			
	* อื่นๆ	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00			
	Offsite										
* การนำมาใช้ซ้ำ (Reused)	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00				

ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)

มาตรฐาน		หัวข้อการเปิดเผยข้อมูล	ผลการดำเนินงานของกลุ่มทีพีซีเอสพีอาร์						2564	2565	Note(s) / Omission(s)
SDGs	Disclosure		หน่วยวัด	2560	2561	2562	2563				
		* การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00		
		* อื่นๆ	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00		

ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)

มาตรฐาน		หัวข้อการเปิดเผยข้อมูล	ผลการดำเนินงานของกลุ่มทีพีเอสฟาร์ม						Note(s) / Omission(s)		
SDGs	Disclosure		หน่วยวัด	2560	2561	2562	2563	2564		2565	
Goal 12	Disclosure306-4	- ขนส่งไม่อันตรายทั้งหมดที่นำกลับมาใช้ประโยชน์	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	213.17	208.73		
		Onsite									
		* การนำมาใช้ซ้ำ (Reused)	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00		
		* การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00		
		* อื่นๆ	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	0.00	122.89		
		Offsite									
		* การนำมาใช้ซ้ำ (Reused)	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	0.00			
		* การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	92.44	85.84		
		* อื่นๆ	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	120.73	0.00		
		Disclosure306-5	- ขนส่งอันตรายทั้งหมดที่กำจัด	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	1.71	0.69	
			Onsite								
			* การเผาเป็นเชื้อเพลิง (Incineration with energy recovery)	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00	
			* การเผาทั่วไป (Incineration without energy recovery)	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00	
			* การฝังกลบ (Landfilling)	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00	
	* อื่นๆ		ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00		
	Offsite										
	* การเผาเป็นเชื้อเพลิง (Incineration with energy recovery)		ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00		
	* การเผาทั่วไป (Incineration without energy recovery)		ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00		
	* การฝังกลบ (Landfilling)		ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	1.71	0.69		
	* อื่นๆ		ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00		
	Disclosure306-5		- ขนส่งไม่อันตรายทั้งหมดที่กำจัด	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	34.08	31.27	
			Onsite								
			* การเผาเป็นเชื้อเพลิง (Incineration with energy recovery)	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00	
		* การเผาทั่วไป (Incineration without energy recovery)	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	0.00	1.02		
		* การฝังกลบ (Landfilling)	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00		
		* อื่นๆ	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00		
		Offsite									
		* การเผาเป็นเชื้อเพลิง (Incineration with energy recovery)	ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00		
* การเผาทั่วไป (Incineration without energy recovery)		ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	3.18	0.00			
* การฝังกลบ (Landfilling)		ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	30.90	30.25			
* อื่นๆ		ลูกบาศก์เมตร	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00			

หมายเหตุ :

NA (Not Available) คือ ไม่มีการจัดเก็บข้อมูล

- (1) การลดการใช้พลังงานทั้งหมด (ไฟฟ้าและ/หรือน้ำมันเชื้อเพลิง) ของปี 2562-2563 เทียบปี 2561 และข้อมูลการลดของปี 2564-2565 เทียบกับปีฐาน 2563
- (2) ครอบคลุมสำนักงานใหญ่และโรงงานผลิตยางม-ตอย 5 แห่ง ได้แก่ โรงงานนครราชสีมา โรงงานพิษณุโลก โรงงานระยอง โรงงานสุราษฎร์ธานี และคลังพระประแดง (ได้รับการทวนสอบจากภายนอก)
- (3) ครอบคลุมโรงงานผลิตยางม-ตอย 5 แห่ง ได้แก่ โรงงานนครราชสีมา โรงงานพิษณุโลก โรงงานระยอง โรงงานสุราษฎร์ธานี และคลังพระประแดง (ได้รับการทวนสอบจากภายนอก)
- (4) ครอบคลุมสำนักงานใหญ่และโรงงานผลิตยางม-ตอย 5 แห่ง ได้แก่ โรงงานนครราชสีมา โรงงานพิษณุโลก โรงงานระยอง โรงงานสุราษฎร์ธานี และคลังพระประแดง
- (5) ครอบคลุมโรงงานผลิตยางม-ตอย 5 แห่ง ได้แก่ โรงงานนครราชสีมา โรงงานพิษณุโลก โรงงานระยอง โรงงานสุราษฎร์ธานี และคลังพระประแดง
- (6) ครอบคลุมบริษัทไทยเอสแอลจี จำกัด

ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)

มาตรฐาน		หัวข้อการเปิดเผยข้อมูล	ผลการดำเนินงานของกลุ่มทีพีเอสฟาร์					2564	2565	Note(s) / Omission(s)
SDGs	Disclosure		หน่วยวัด	2560	2561	2562	2563			

(7) มีการปรับปรุงค่าในปี 2563-2564 ตามประกาศเปลี่ยนแปลงค่า Emission Factor ในปี 2565