

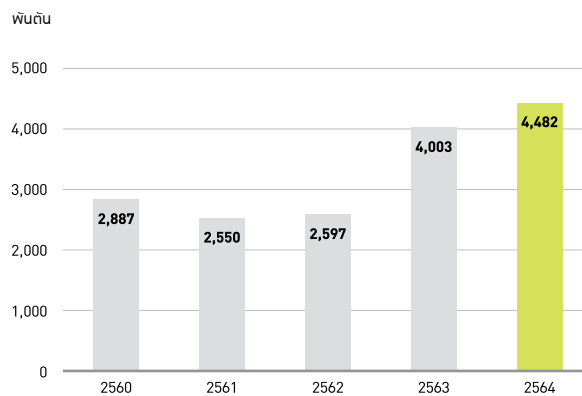
ข้อมูลการดำเนินงานด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน SCGP 2564 (ประเทศไทย)

ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

ปริมาณการผลิตและการใช้วัตถุดิบ

ข้อมูลการดำเนินงาน	2560	2561	2562	2563	2564	GRI Standard	THSI	Ecovadis	CSA 2021	Circulytics
ปริมาณการผลิต (พินตัน)	3,411	3,439	3,442	3,359	3,480			610	0.1	6c
ปริมาณวัตถุดิบทั้งหมด (พินตัน) ^{EN0.1}	5,224	5,483	5,177	6,405	4,507	GRI 301-1	25.4	610 630		6a, 6b
ปริมาณวัตถุดิบจากวัสดุที่นำกลับมาใช้ใหม่ (พินตัน) ^{EN0.1}	2,887	2,550	2,597	4,003	1,909	GRI 301-2	25.4	610 3501		6a, 6b
ปริมาณวัตถุดิบจากวัสดุหมุนเวียน (พินตัน) ^{EN0.1}	NA	NA	NA	NA	2,573	GRI 301-1			2.4.4	

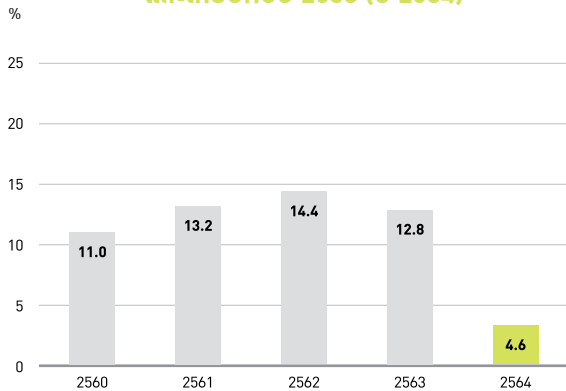
ปริมาณวัตถุดิบจากวัสดุที่นำกลับมาใช้ใหม่ และวัตถุดิบจากวัสดุหมุนเวียน



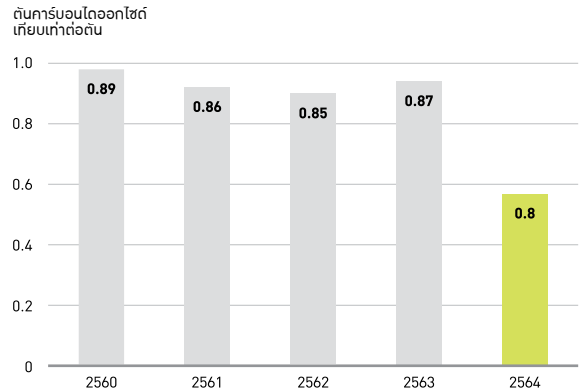
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ข้อมูลการดำเนินงาน	2560	2561	2562	2563	2564	GRI Standard	THSI	Ecovadis	CSA 2021	Circulytics
ก๊าซเรือนกระจก Scope 1 (ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า) ^{EN1.*}	2.81	2.58	2.53	2.66	2.52	GRI 305-1	25.4 32.6	610 305 630	2.3.1	
ก๊าซเรือนกระจก Scope 2 (ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า) ^{EN1.*}	0.21	0.38	0.38	0.26	0.27	GRI 305-2	25.4 32.6	610 305 630	2.3.2	
ก๊าซเรือนกระจก Scope 1+2 (ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า) ^{EN1}	3.02	2.96	2.91	2.92	2.79		32.6	610 305 630		
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล (ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)	NA	NA	NA	NA	1.30					
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง เมื่อเทียบกับปี 2563 (ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า) ^{EN1.1}	0.37	0.45	0.49	0.43	0.14	GRI 305-5	25.4 32.6	610 305 630		
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง เมื่อเทียบกับปี 2563 (%)	11.0	13.2	14.4	12.8	4.6	GRI 305-5	25.4 32.6	610 305 630		
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกต่อตันผลิตภัณฑ์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อตันผลิตภัณฑ์)	0.89	0.86	0.85	0.87	0.80		32.6	610 305 630		
เป้าหมายปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เมื่อเทียบกับปีฐาน 2563 (ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า) ^{EN1.1}	3.39	3.41	3.40	3.35	2.86		25.2 32.6	610 305	2.5.9	
เป้าหมายปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ตัน CO2 ต่อตันผลิตภัณฑ์)	1.00	0.99	0.99	1.00	0.82		25.2 32.6	610 305		

**ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง
เมื่อเทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2550 (ปี 2560-2563)
และเทียบกับปี 2563 (ปี 2564)**



ปริมาณก๊าซเรือนกระจกต่อตันผลิตภัณฑ์

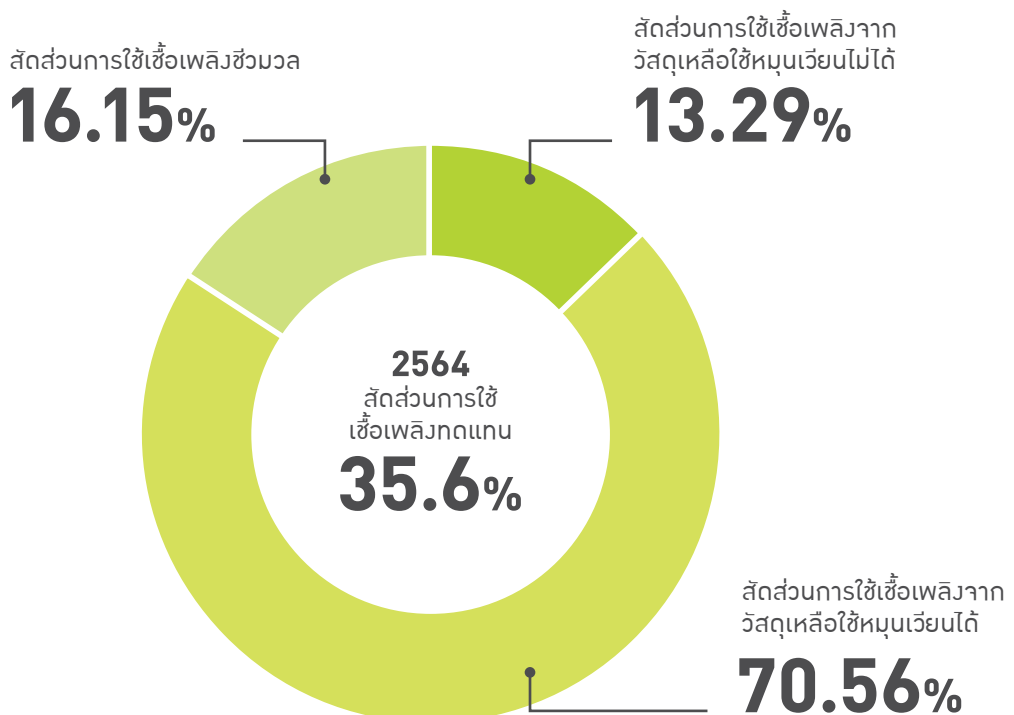


ปริมาณการใช้พลังงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน	2560	2561	2562	2563	2564	GRI Standard	THSI	Ecovadis	CSA 2021	Circulytics
ปริมาณการใช้พลังงาน (แพะจูล) EN2,*	40.39	40.97	40.83	40.79	41.41	GRI 302-1	25.4	610 305 630		
ปริมาณความร้อนและไอน้ำ (แพะจูล) EN2,*	39.13	39.58	39.45	39.87	40.18	GRI 302-1	25.4	610 305 630		
ปริมาณเชื้อเพลิงทดแทน (แพะจูล) EN2										
• เชื้อเพลิงหมุนเวียนได้ทั้งหมด*	9.50	10.76	11.20	10.40	12.40	GRI 302-1	25.4	610	2.3.3	
• เชื้อเพลิงชีวมวล	0.95	0.96	1.39	1.59	2.31	GRI 302-1	25.4	305	2.3.3	
• เชื้อเพลิงจากวัสดุเหลือใช้หมุนเวียนได้	8.55	9.80	9.81	8.81	10.09	GRI 302-1	25.4	630	2.3.3	
• เชื้อเพลิงจากวัสดุเหลือใช้หมุนเวียนไม่ได้	1.25	1.08	0.89	1.94	1.90	GRI 302-1	25.4		2.3.3	
สัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงทดแทน (%) EN2	27.5	29.9	30.6	31.0	35.6	GRI 302-1	25.4	610 305 630		
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงสิ้นเปลือง (แพะจูล)*	NA	NA	NA	NA	26.31	GRI 302-3	NA	2.3.3		

* อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย Deloitte (หน้า 106-107)

ปริมาณเชื้อเพลิงทดแทน



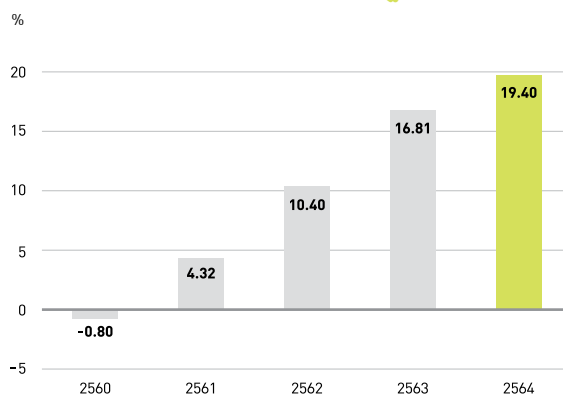
ปริมาณการใช้พลังงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน	2560	2561	2562	2563	2564	GRI Standard	THSI	Ecovadis	CSA 2021	Circulytics
ปริมาณพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์ชั่วโมง) EN2,*	351.00	385.06	383.87	256.42	341.24	GRI 302-1	25.4	610 305 630		
ปริมาณการขายไฟ (แพะจูล)*	NA	0.07	0.15	0.45	0.35	GRI 302-1	25.4	610 305	2.3.3	
ปริมาณการใช้พลังงานที่ลดลง เมื่อเทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2550 (แพะจูล)	3.03	3.67	3.76	2.31	2.45	GRI 302-4	25.4	610 305 630		
ปริมาณการใช้พลังงานที่ลดลง เมื่อเทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2550 (%)	7.0	8.2	8.4	5.4	5.6	GRI 302-4	25.4	610 305 630		
ปริมาณการใช้พลังงานต่อตันผลิตภัณฑ์ (ริกเกจูลต่อตันผลิตภัณฑ์)	11.84	11.91	11.86	12.14	11.89			610 305 630		
เป้าหมายการใช้พลังงานเมื่อเทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2550 (แพะจูล)	43.42	44.64	44.59	43.10	43.86		25.2	610 305		
เป้าหมายการใช้พลังงาน (ริกเกจูลต่อตันผลิตภัณฑ์)	12.73	12.98	12.95	12.83	12.60		25.2	610 305		

ปริมาณน้ำจากภายนอกและคุณภาพน้ำ

ข้อมูลการดำเนินงาน	2560	2561	2562	2563	2564	GRI Standard	THSI	Ecovadis	CSA 2021	Circulytics
ปริมาณน้ำจากภายนอก (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3,*	67.20	65.49	61.32	54.77	54.05	GRI 303-3	25.4	3260 610 630		
ปริมาณน้ำจากภายนอก จากแหล่งน้ำจืด (ค่า TDS น้อยกว่า 1000 mg/L) (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3,*										
• น้ำผิวดิน	21.76	21.10	19.50	17.08	18.17	GRI 303-3	25.4	3260 610	2.3.4	
• น้ำใต้ดิน	44.97	44.00	41.41	30.64	35.45	GRI 303-3	25.4	3260 610	2.3.4	
• น้ำทะเล	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	GRI 303-3	25.4	3260 610	2.3.4	
• น้ำจากประปา หรือผู้ให้บริการรายอื่น	0.48	0.40	0.41	0.42	0.43	GRI 303-3	25.4	3260 610	2.3.4	
ปริมาณน้ำจากภายนอก จากแหล่งน้ำอื่นๆ (ค่า TDS มากกว่า 1000 mg/L) (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3,*										
• น้ำผิวดิน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	GRI 303-3	25.4	3260 610	2.3.4	
• น้ำใต้ดิน	0.00	0.00	0.00	7.00	0.00	GRI 303-3	25.4	3260 610	2.3.4	
• น้ำทะเล	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	GRI 303-3	25.4	3260 610	2.3.4	
• น้ำจากประปา หรือผู้ให้บริการรายอื่น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	GRI 303-3	25.4	3260 610	2.3.4	

ปริมาณน้ำจากภายนอกที่ลดลง เมื่อเทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2557

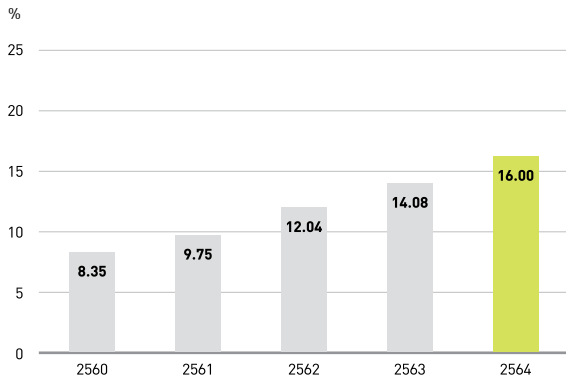


ปริมาณน้ำจากภายนอกและคุณภาพน้ำ

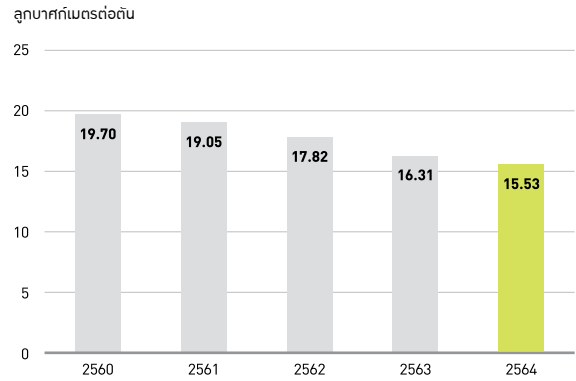
ข้อมูลการดำเนินงาน	2560	2561	2562	2563	2564	GRI Standard	THSI	Ecovadis	CSA 2021	Circulytics
ปริมาณน้ำจากภายนอก จากแหล่งน้ำจืด (ค่า TDS น้อยกว่า 1000 mg/L) ที่อยู่ใน Water Stress Area (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3,*										
• น้ำผิวดิน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	GRI 303-3	25.4	3260 610	2.3.4	
• น้ำใต้ดิน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	GRI 303-3	25.4	3260 610	2.3.4	
• น้ำทะเล	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	GRI 303-3	25.4	3260 610	2.3.4	
• น้ำจากประปา หรือผู้ให้บริการรายอื่น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	GRI 303-3	25.4	3260 610	2.3.4	
ปริมาณน้ำจากภายนอก จากแหล่งน้ำอื่น ๆ (ค่า TDS มากกว่า 1000 mg/L) ที่อยู่ใน Water Stress Area (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3,*										
• น้ำผิวดิน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	GRI 303-3	25.4	3260 610		
• น้ำใต้ดิน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	GRI 303-3	25.4	3260 610		
• น้ำทะเล	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	GRI 303-3	25.4	3260 610		
• น้ำจากประปา หรือผู้ให้บริการรายอื่น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	GRI 303-3	25.4	3260 610		
ปริมาณน้ำจากภายนอกที่ลดลง เมื่อเทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2557 (ล้านลูกบาศก์เมตร)	-0.53	2.96	7.12	11.07	13.02			3260 610		
ปริมาณน้ำจากภายนอกที่ลดลง เมื่อเทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2557 (%)	-0.80	4.32	10.40	16.81	19.40			3260 610		
ปริมาณน้ำกลับมาใช้ (ล้านลูกบาศก์เมตร)*	6.12	7.07	8.39	8.97	10.33			3260 610		
สัดส่วนน้ำกลับมาใช้ (%)	8.35	9.75	12.04	14.08	16.00			3260 610		
ปริมาณการใช้ น้ำจากภายนอกต่อตันผลิตภัณฑ์ (ลูกบาศก์ เมตรต่อตัน)	19.70	19.05	17.82	16.31	15.53			3260 610		
เป้าหมายปริมาณการใช้ น้ำเมื่อเทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2557 (ล้านลูกบาศก์เมตร)	66.67	68.45	68.44	65.84	67.01		25.2	3260 610		
เป้าหมายปริมาณการใช้ น้ำ (ล้านลูกบาศก์เมตรต่อตัน)	19.54	19.91	19.88	19.60	19.27		25.2	3260 610		
ปริมาณน้ำที่สูญเสีย น้ำผิวดิน (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3,*	NA	NA	NA	30.84	42.60	GRI 303-4	25.4	3260 610	2.3.4	
ปริมาณน้ำที่สูญเสีย แหล่งน้ำใต้ดิน (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3,*	NA	NA	NA	1.16	0.00	GRI 303-4	25.4	3260 610	2.3.4	
ปริมาณน้ำที่สูญเสีย แหล่งน้ำทะเล (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3,*	NA	NA	NA	0.00	0.00	GRI 303-4	25.4	3260 610	2.3.4	
ปริมาณน้ำที่สูญเสีย ผู้ให้บริการ และผู้ให้บริการรายอื่น (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3,*	NA	NA	NA	4.69	3.91	GRI 303-4	25.4	3260 610	2.3.4	
ปริมาณน้ำที่สูญเสีย ผู้ให้บริการ (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3,*	NA	NA	NA	4.62	3.81	GRI 303-4	25.4	3260 610	2.3.4	
ปริมาณน้ำที่ทั้งหมด (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3,*	NA	NA	NA	36.69	46.51	GRI 303-4	25.4	3260 610	2.3.4	
ปริมาณน้ำที่สูญเสีย แหล่งน้ำจืด (ค่า TDS น้อยกว่า 1000 mg/L) (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3,*	NA	NA	NA	4.31	7.16	GRI 303-4	25.4	3260 610	2.3.4	
ปริมาณน้ำที่สูญเสีย แหล่งน้ำอื่น ๆ (ค่า TDS มากกว่า 1000 mg/L) (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3,*	NA	NA	NA	32.39	39.35	GRI 303-4	25.4	3260 610	2.3.4	
ปริมาณน้ำที่สูญเสีย แหล่งน้ำจืด (ค่า TDS น้อยกว่า 1000 mg/L) ที่อยู่ใน Water Stress Area (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3,*	NA	NA	NA	0.00	0.00	GRI 303-4	25.4	3260 610		
ปริมาณน้ำที่สูญเสีย แหล่งน้ำอื่น ๆ (ค่า TDS มากกว่า 1000 mg/L) ที่อยู่ใน Water Stress Area (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3,*	NA	NA	NA	0.00	0.00	GRI 303-4	25.4	3260 610		
ปริมาณ BOD (ตัน) EN3	355	214	147	153	172		25.4	3260 610		
ปริมาณ COD (ตัน) EN3	5,899	5,074	4,224	3,623	4,103		25.4	3260 610		
ปริมาณ TSS (ตัน) EN3	965	792	572	505	440		25.4	3260 610		

* อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย Deloitte (หน้า 106-107)

สัดส่วนน้ำกลับมาใช้



ปริมาณการใช้น้ำจากภายนอกต่อตันผลิตภัณฑ์



การจัดการของเสีย/สารมลพิษทางอากาศ/ค่าใช้จ่ายและเงินทุนด้านสิ่งแวดล้อม/การละเมิดข้อผูกพันทางกฎหมาย ช้อบับกับ

ข้อมูลการดำเนินงาน	2560	2561	2562	2563	2564	GRI Standard	THSI	Ecovadis	CSA 2021	Circulytics
ปริมาณของเสียอันตราย (พันตัน) EN4,*	1.03	1.61	2.00	2.66	2.98	GRI 306-3	25.4	610 630	2.3.5	
ปริมาณของเสียอันตรายต่อตันผลิตภัณฑ์ (กิโลกรัมต่อตัน)	0.30	0.47	0.58	0.79	0.86			610		
ปริมาณการจัดการของเสียอันตราย EN4 • การใช้ซ้ำ/การใช้ใหม่/การนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่อื่น ๆ /การกำจัดโดยการเผาเพื่อเอาพลังงาน (พันตัน)	0.74	1.24	1.77	2.66	2.94	GRI 306-4 GRI 306-5	25.4	610 3501	2.3.5	
• การกำจัดโดยการเผาทำลายโดยไม่ได้พลังงาน (พันตัน)	0.27	0.32	0.06	0.02	0.01	GRI 306-5	25.4	610	2.3.5	6e
• การฝังกลบ (ตัน)	1.00	0.00	0.00	0.77	0.00	GRI 306-5	25.4	610	2.3.5	6d
ปริมาณของเสียอันตรายที่จัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บ ณ สิ้นปี (พันตัน) EN4	NA	NA	0.13	0.11	0.14		25.4	610		
ปริมาณของเสียไม่อันตราย (พันตัน) EN4,*	1,025.32	1,065.08	1,053.91	1,042.74	1,108.77	GRI 306-3	25.4	610 630	2.3.5	
ปริมาณของเสียไม่อันตรายต่อตันผลิตภัณฑ์ (กิโลกรัมต่อตัน)	300.56	309.74	306.19	310.44	318.60			610		
ปริมาณการจัดการของเสียไม่อันตราย EN4 • การใช้ซ้ำ/การใช้ใหม่/การนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่อื่น ๆ /การกำจัดโดยการเผาเพื่อเอาพลังงาน (พันตัน)	1,044.21	1,011.10	1,074.48	1,064.32	1,129.30	GRI 306-5 GRI 306-4	25.4	610 3501	2.3.5	
• การกำจัดโดยการเผาทำลายโดยไม่ได้พลังงาน (พันตัน)	1.32	0.40	0.28	0.00	0.00	GRI 306-5	25.4	610	2.3.5	6e
• การฝังกลบ (ตัน)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	GRI 306-5	25.4	610	2.3.5	6d
ปริมาณของเสียไม่อันตรายที่จัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บ ณ สิ้นปี (พันตัน) EN4	NA	NA	145.22	123.63	103.10		25.4	610		
ออกไซด์ของไนโตรเจน (พันตัน) EN5	2.53	2.86	2.48	2.97	NA	GRI 305-7	25.4	610		
ออกไซด์ของไนโตรเจน โดยเครื่องตรวจวัดแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (พันตัน) EN5,*	NA	NA	NA	3.12	3.14					
ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (พันตัน) EN5	2.68	2.20	1.81	2.57	NA	GRI 305-7	25.4	610		
ออกไซด์ของซัลเฟอร์ โดยเครื่องตรวจวัดแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (พันตัน) EN5,*	NA	NA	NA	2.28	1.99					
ปริมาณฝุ่น (พันตัน) EN5	0.41	0.39	0.34	0.31	NA	GRI 305-7	25.4	610		
ปริมาณฝุ่น โดยเครื่องตรวจวัดแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (พันตัน) EN5,*	NA	NA	NA	0.64	0.52					
ค่าใช้จ่ายด้านสิ่งแวดล้อม (ล้านบาท)	889	722	681	742	739			610	2.2.3	
เงินลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม (ล้านบาท)	178	347	383	330	512			610	2.2.3	
ผลประโยชน์จากการลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม (ล้านบาท) EN6	NA	19	17	8	70			610	2.2.3	
จำนวนการละเมิดข้อผูกพันทางกฎหมาย /ช้อบับกับ (ครั้ง) EN7	0	0	0	0	0	GRI 307-1	25.4	610	2.2.4	
จำนวนเงินค่าปรับการละเมิดข้อผูกพันทางกฎหมาย /ช้อบับกับ (บาท) EN7	0	0	0	0	0	GRI 307-1			2.2.4	
จำนวนเงินชดเชยที่ต้องจ่ายจากการละเมิดข้อผูกพันทางกฎหมาย/ช้อบับกับ (บาท) EN7	0	0	0	0	0	GRI 307-1			2.2.4	

* อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย Deloitte (หน้า 106-107)

ปริมาณของเสียที่ถูกแยกออกจากการกำจัด - ประเทศไทย, GRI 306-4*

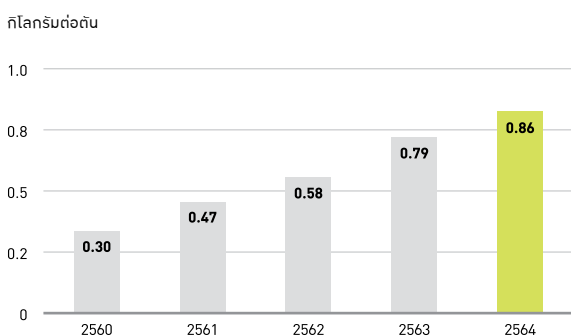
2564 (ตัน)					
	ภายใน SCGP		ภายนอก SCGP		ทั้งหมด Total
	Onsite		Offsite		
	Factory	In SCGP	In SCG	Out SCG	
ของเสียอันตราย					
การใช้ซ้ำ	0.00	0.00	0.00	21.36	21.36
การใช้ใหม่	2.82	0.00	49.76	625.17	677.75
การนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่อื่น ๆ	0.00	0.00	0.00	87.34	87.34
การบำบัด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ทั้งหมด	2.82	0.00	49.76	733.87	786.45
ของเสียไม่อันตราย					
การใช้ซ้ำ	0.00	6,264.28	0.00	76.73	6,341.01
การใช้ใหม่	72,055.29	206,205.53	121,518.08	185,607.00	585,385.90
การนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่อื่น ๆ	0.00	0.00	0.00	25.63	25.63
การบำบัด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ทั้งหมด	72,055.29	212,469.81	121,518.08	185,709.36	591,752.54

ปริมาณของเสียที่ถูกส่งตรงไปเพื่อกำจัด - ประเทศไทย , GRI 306-5*

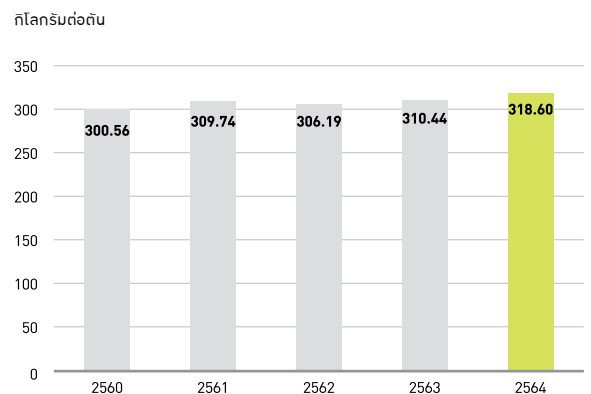
2564 (ตัน)					
	ภายใน SCGP		ภายนอก SCGP		ทั้งหมด Total
	Onsite		Offsite		
	Factory	In SCGP	In SCG	Out SCG	
ของเสียอันตราย					
การกำจัดโดยการเผาเพื่อเอาพลังงาน	0.00	0.00	6.25	2,143.85	2,150.10
การกำจัดโดยการเผาทำลายโดยไม่ได้พลังงาน	0.00	0.00	0.00	9.67	9.67
การฝังกลบ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
การกำจัดโดยวิธีการอื่น ๆ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ทั้งหมด	0.00	0.00	6.25	2,153.52	2,159.77
ของเสียไม่อันตราย					
การกำจัดโดยการเผาเพื่อเอาพลังงาน	287,390.59	24,898.23	33,519.07	191,736.26	537,544.15
การกำจัดโดยการเผาทำลายโดยไม่ได้พลังงาน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
การฝังกลบ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
การกำจัดโดยวิธีการอื่น ๆ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ทั้งหมด	287,390.59	24,898.23	33,519.07	191,736.26	537,544.15

* อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย Deloitte (หน้า 106-107)

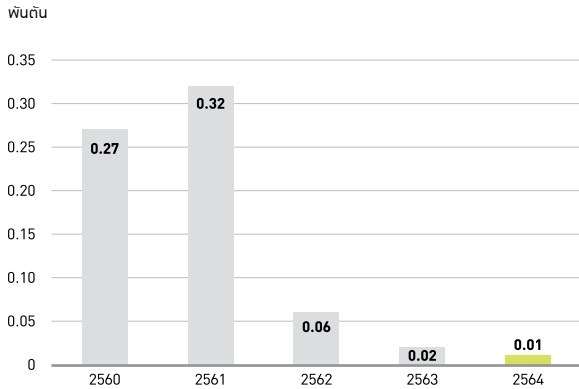
ปริมาณของเสียอันตรายต่อตันผลิตภัณฑ์



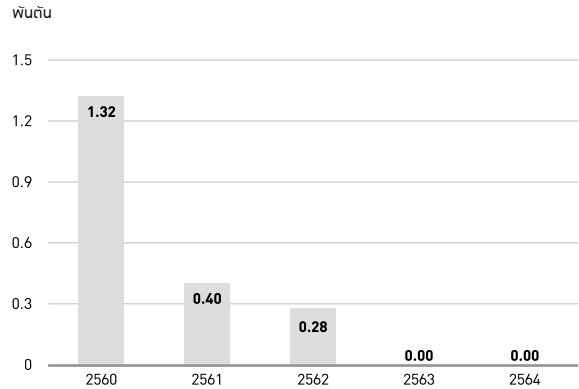
ปริมาณของเสียไม่อันตรายต่อตันผลิตภัณฑ์



**ปริมาณการจัดการของเสียอันตราย
โดยการเผาทำลายโดยไม่ได้พลังงาน**



**ปริมาณการจัดการของเสียไม่อันตราย
โดยการเผาทำลายโดยไม่ได้พลังงาน**



EN0.1

ปริมาณวัตถุอันตรายทั้งหมด และปริมาณวัตถุอันตรายจากวัสดุที่นำกลับมาใช้ใหม่ ปี 2560-2563 รายงานรวมข้อมูลปริมาณเศษกระดาษที่เป็นวัตถุอันตรายในต่างประเทศ ในข้อมูลประเทศไทยด้วย สำหรับในปี 2564 แยกรายงานปริมาณวัตถุอันตรายทั้งหมด ปริมาณวัตถุอันตรายจากวัสดุที่นำกลับมาใช้ใหม่ และปริมาณวัตถุอันตรายจากวัสดุหมุนเวียน รายงานแยกตามที่ตั้งของโรงงานที่มีการใช้วัตถุอันตราย

EN1 ก๊าซเรือนกระจก

หมายถึงปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินกิจการ ที่คำนวณตาม “แนวทางการรายงานและคำนวณก๊าซเรือนกระจก” ของ WRI/ WBCSD GHG Emissions Protocol รวมถึง calculation tool จาก The International Council of Forest and Paper Associations (ICFPA) โดยมีหลักการดังนี้

- 1. ขอบเขตการรายงาน**
 - 1.1 ก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นโดยตรง (Scope 1)
เกิดจากกระบวนการผลิตหรือกิจกรรมต่าง ๆ ที่มีแหล่งกำเนิดอยู่ในความดูแล ควบคุม และบริหารจัดการของบริษัท หรือโรงงาน อาทิ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ที่อยู่กับที่ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการรั่วไหล การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นปฏิกิริยาเคมี การปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากการเผาไหม้ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ และการเผา Lime Mud ที่ Lime Kiln ให้ทำการรายงานแยกออกจาก Scope 1 เนื่องจากคาร์บอนที่ประกอบอยู่ในชีวมวล ก๊าซชีวภาพ และปุ๋ยชีวภาพมีแหล่งกำเนิดจากธรรมชาติ
 - 1.2 ก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นโดยอ้อม (Scope 2)
เกิดจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน ได้แก่ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการผลิตไฟฟ้า ความร้อน หรือไอน้ำที่ถูกนำเข้ามาจากภายนอกเพื่อใช้ภายในองค์กร
 - 1.3 ก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นโดยอ้อม (Scope 3)
เกิดจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่น ๆ ได้แก่ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ นอกเหนือจากที่ระบุในประเภทที่ 1 และประเภทที่ 2 (อยู่ระหว่างศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูลในส่วน Transportation, Processing of sold products, Use of sold products, End-of-life treatment of sold products)

EN1 ก๊าซเรือนกระจก

- 2. การรายงานปริมาณ**
 - 2.1 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกระบวนการผลิตโดยตรง (Scope 1)
 - เกิดจากกระบวนการเผาไหม้
 - รายงานจากปริมาณการใช้เชื้อเพลิง (ตามน้ำหนักหรือปริมาตร) อาทิ ปริมาณน้ำมันหรือก๊าซธรรมชาติ x ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่อ้างอิงจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (TGO) กรณีที่นอกเหนือจาก TGO ให้อ้างอิงจาก “Intergovernmental Panel on Climate Change 2006”, (IPCC)
 - รายงานจากปริมาณการใช้เชื้อเพลิง (ตามค่าความร้อน) อาทิ ปริมาณถ่านหิน x ค่าความร้อน x ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่อ้างอิงจาก TGO กรณีที่นอกเหนือจาก TGO ให้อ้างอิงจาก “Intergovernmental Panel on Climate Change 2006”, (IPCC)
 - 2.2 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นโดยอ้อม (Scope 2) จะรายงานจากปริมาณการซื้อไฟฟ้า ไอน้ำ x ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่อ้างอิงจากค่าจาก TGO ผู้ผลิตหรือผู้ขาย
 - 3. การรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก**
 - 3.1 ครอบคลุมถึงก๊าซ CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, PFCs และ SF₆ โดยคำนวณและแสดงผลในรูปก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าจากค่าศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน (Global Warming Potential : GWP) ที่กำหนดโดย IPCC
 - 3.2 มีการใช้ข้อมูลปี 2563 ที่มียุทธศาสตร์ในประเทศไทยและต่างประเทศ (รวม PT Fajar Surya Wisesa Tbk.) เพื่อใช้เป็นฐานในการกำหนดเป้าหมายใหม่ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกร้อยละ 20 ภายในปี 2573 และปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี 2593

EN1.1

1. ผลการดำเนินงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงในปี 2560 - 2563 (ธุรกิจในประเทศไทย) เป็นผลการดำเนินงานเทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2550 และได้มีการกำหนดเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกใหม่ในปี 2564 โดยกำหนดให้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงในปี 2564 เทียบกับปี 2563 (รวมธุรกิจในประเทศไทยและต่างประเทศ)

EN2	<p>พลังงาน</p> <p>การใช้พลังงานรวมประกอบด้วยพลังงานความร้อนและพลังงานไฟฟ้าทั้งหมดที่ใช้ในพื้นที่บริษัท/โรงงาน ในส่วนของพลังงานความร้อนมีการแสดงให้เห็นถึงปริมาณและสัดส่วนของเชื้อเพลิงทดแทน และแสดงให้เห็นถึงปริมาณเชื้อเพลิงชีวมวล ปริมาณเชื้อเพลิงจากวัสดุเหลือใช้ที่หมุนเวียนได้ และปริมาณเชื้อเพลิงจากวัสดุเหลือใช้ที่หมุนเวียนไม่ได้</p> <p>ปริมาณการใช้พลังงานความร้อน = ปริมาณน้ำหนักเชื้อเพลิง หรือปริมาตรไอน้ำ (จากการประมาณการตามปริมาณที่ซื้อ หรือปริมาณที่เปลี่ยนแปลงในถังกวดเก็บ) x ค่าความร้อน (Low Heating Value) (ที่ได้จากผลการทดลองในห้องปฏิบัติการหรือจากผู้ขาย)</p> <p>ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า = ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ในรูปแบบของกระแสไฟฟ้าที่ซื้อจากแหล่งกำเนิดไฟฟ้าภายนอก สำหรับกิจกรรมของบริษัท/โรงงาน และไม่นับรวมไฟฟ้าที่สร้างขึ้นเองจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงเนื่องจากถือได้ว่าเป็นการนับพลังงานซ้ำ</p> <p>เชื้อเพลิงทดแทน = ปริมาณเชื้อเพลิงชีวมวล, ปริมาณเชื้อเพลิงจากวัสดุเหลือใช้ที่หมุนเวียนได้ และปริมาณเชื้อเพลิงจากวัสดุเหลือใช้ที่หมุนเวียนไม่ได้</p> <p>เชื้อเพลิงชีวมวล = เชื้อเพลิงจาก ชันไม้สับ, เปลือกไม้, ชานอ้อย</p> <p>เชื้อเพลิงจากวัสดุเหลือใช้หมุนเวียนได้ = เชื้อเพลิงจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือเหลือใช้จากกระบวนการผลิต ที่มาจากธรรมชาติ เช่น น้ยมายดำจากกระบวนการผลิตเยื่อกระดาษ และกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>เชื้อเพลิงจากวัสดุเหลือใช้หมุนเวียนไม่ได้ = เชื้อเพลิงจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือเหลือใช้จากกระบวนการผลิต ที่มาจากเชื้อเพลิงฟอสซิล เช่น Waste reject และ Used oil</p> <p>พลังงานหมุนเวียน = พลังงานสะอาดที่ได้จากธรรมชาติ ได้แก่ พลังงานชีวมวล (Biomass, Biogas, Sludge, Black Liquor), พลังงานแสงอาทิตย์, พลังงานลม, พลังงานน้ำ, พลังงานความร้อนใต้พิภพ เพื่อนำมาใช้ทดแทนพลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิล</p>
EN3	<p>น้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> • การจัดการน้ำ (ประกอบด้วยปริมาณน้ำจากภายนอก น้ำที่ผ่านการบำบัดก่อนปล่อยสู่แหล่งรับน้ำภายนอก และน้ำที่นำกลับมาใช้ใหม่) เป็นการพิจารณาประเมินประสิทธิภาพการนำน้ำจากแหล่งต่าง ๆ มาใช้ • ปริมาณการดึงน้ำจากภายนอก (Water withdrawal) หมายถึงปริมาณน้ำจากแหล่งน้ำดิบต่างๆ มาใช้(ในกระบวนการผลิต สำนักงาน การซ่อมบำรุง และสาธารณูปโภค) โดยแบ่งแหล่งน้ำออกเป็น 5 แหล่ง คือ น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน น้ำทะเล น้ำประปา น้ำที่ถูกผลิตขึ้นมาพร้อมกับกระบวนการผลิต ซึ่งได้ข้อมูลมาจากหลักฐานกวนบัญชีหรือการอ่านค่าจากมิเตอร์ • คุณภาพแหล่งน้ำ หมายถึง คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำต่าง ๆ จากการตรวจวัดค่า TDS (Total Dissolved Solids) คือ ของแข็งละลายในน้ำ ด้วยวิธีตามมาตรฐานเพื่อใช้ในการแบ่งประเภทคุณภาพของแหล่งน้ำ เป็น 2 ประเภท ดังนี้ • น้ำหมุนเวียน (Water recycle) หมายถึง ปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้ในทุกกิจกรรมของโรงงานหลังผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพแล้ว โดยไม่นับรวมน้ำที่ไม่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพ • คุณภาพน้ำทิ้ง (Effluent) หมายถึงคุณภาพน้ำที่ปล่อยออกสู่ภายนอก อาทิ BOD COD และสารแขวนลอย ที่มีการตรวจวัดความเข้มข้นด้วยวิธีการมาตรฐาน ประกอบกับปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยสู่แหล่งรับน้ำภายนอก • คุณภาพแหล่งรับน้ำ หมายถึง คุณภาพของแหล่งรับน้ำต่าง ๆ จากการตรวจวัดค่า TDS (Total Dissolved Solids) คือ ของแข็งละลายในน้ำ ด้วยวิธีมาตรฐานเพื่อใช้ในการแบ่งประเภทคุณภาพของแหล่งน้ำ เป็น 2 ประเภท ดังนี้
EN4	<p>ของเสียอุตสาหกรรม</p> <p>การจัดการของเสียเป็นการพิจารณาเพื่อประเมินประสิทธิภาพของกระบวนการผลิต การเพิ่มคุณภาพของสินค้า และการลดต้นทุนของกระบวนการผลิตต่างๆ โดย SCGP จัดทำ แผนกการเก็บรวบรวมและรายงานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ปี 2556 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการเก็บรวบรวมและรายงานข้อมูล สำหรับบริษัทต่าง ๆ ใน SCGP ปริมาณของเสียอุตสาหกรรม (Industrial Waste) หมายถึง ปริมาณของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต แต่ไม่นับรวมของเสียที่ยังอยู่ในกระบวนการผลิตที่สามารถนำกลับเข้าผลิตซ้ำ (Work in Process, WIP) โดยแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) และของเสียไม่อันตราย (Non Hazardous Waste) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ปี 2548</p> <p>การรายงาน</p> <p>ปริมาณการก่อตัวเกิดของเสียอุตสาหกรรม (Waste Generated) หมายถึง ปริมาณของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ณ แหล่งกำเนิด หรือ ก่อนเข้าอาคารเก็บของเสียฯ หาโดยการชั่งน้ำหนักหรือการประมาณค่าของเสียฯ</p> <p>ปริมาณของเสียอุตสาหกรรมที่จัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บ ณ สิ้นปี (Waste Stock) หมายถึง ปริมาณของเสียฯ ที่เกิดขึ้นที่ยังไม่ได้จัดการ หรือ เก็บสะสมไว้ในพื้นที่จัดเก็บหาโดยการชั่งน้ำหนักหรือการประมาณค่าของเสียฯ</p> <p>ปริมาณของเสียอุตสาหกรรมที่นำไปกำจัด (Waste Manage) หมายถึง ปริมาณของเสียฯ ที่นำไปจัดการทั้งภายในและภายนอก SCGP หาโดยการชั่งน้ำหนักเท่านั้น</p> <p>การจัดการของเสียภายใน SCGP (Onsite) หมายถึง การจัดการของเสียที่ดำเนินการโดยบริษัทที่อยู่ในขอบเขตการบริหารงานของ SCGP</p> <p>การจัดการของเสียนอก SCGP (Offsite) หมายถึง การจัดการของเสียที่ดำเนินการโดยบริษัทที่อยู่ในขอบเขตการบริหารงานของ SCGP</p> <p>การรายงานปริมาณการจัดการของเสีย ตั้งแต่ปี 2560 - 2563 เป็นไปตาม GRI 306-2 , 2016</p> <p>การรายงานปริมาณการจัดการของเสีย ปี 2564 เป็นไปตาม GRI 306-4 และ GRI 306-5 , 2020</p>
EN5	<p>มลพิษทางอากาศ</p> <p>หมายถึงปริมาณสารมลพิษทางอากาศ อาทิ ออกไซด์ของไนโตรเจน ออกไซด์ของซัลเฟอร์ และฝุ่นที่เกิดจากการเผาไหม้ต่าง ๆ และเป็นองค์ประกอบอยู่ในกระบวนการผลิตซึ่งชนิดของสารมลพิษฯขึ้นอยู่กับกระบวนการผลิตของแต่ละหน่วยปฏิบัติการ โดยอ้างอิงผลและวิธีการตรวจวัดตามที่กฎหมายกำหนด อาทิ US EPA หรือมาตรฐานเทียบเท่า</p> <p>การรายงานปริมาณสารมลพิษ โดยการคำนวณปริมาณความเข้มข้นที่ได้จากการสุ่มตรวจวัดสารมลพิษที่ระบายจากปล่อง (Spot Check) ตามสภาวะจริงในขณะตรวจวัด โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ประกอบกับอัตราการไหลของลมร้อนที่ปล่อยและชั่วโมงการผลิตของหม้อต้มไอน้ำ นอกจากนี้ยังมีมีการดำเนินการตรวจวัดค่าการระบายมลพิษจากปล่องด้วยระบบการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems, CEMs)</p> <ul style="list-style-type: none"> • กลุ่มธุรกิจกลุ่มบรรจุภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์พลาสติก ดำเนินการตรวจวัดค่าการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องด้วยวิธีการสุ่มตรวจวัดสารมลพิษที่ระบายจากปล่อง (Spot Check) ตามสภาวะจริงในขณะตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม • ปี 2564 กลุ่มธุรกิจเยื่อและกระดาษ เริ่มรายงานผลการตรวจวัดค่าการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System, CEMs) และมีการใช้ข้อมูลปี 2563 ที่ธุรกิจฯในประเทศไทยและต่างประเทศ (รวม PT Fajar Surya Wisesa Tbk.) ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่องเป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำหนดเป้าหมายการลดการปล่อยมลพิษทางอากาศ <ol style="list-style-type: none"> a. ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน เท่ากับ 0.797 พันตัน b. ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ เท่ากับ 1.61 พันตัน c. ปริมาณฝุ่น เท่ากับ 0.35 พันตัน
EN6	<p>สิทธิประโยชน์ทางภาษีจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) สำหรับโครงการด้านสิ่งแวดล้อม</p>
EN7	<p>จำนวน/ค่าปรับหรือเปรียบเทียบปรับ ในกรณีของการละเมิด ข้อมูลพันธกรกฎหมาย/ข้อบังคับที่มากกว่า 10,000 เหรียญสหรัฐ</p>

ผลการดำเนินงานด้านสังคม

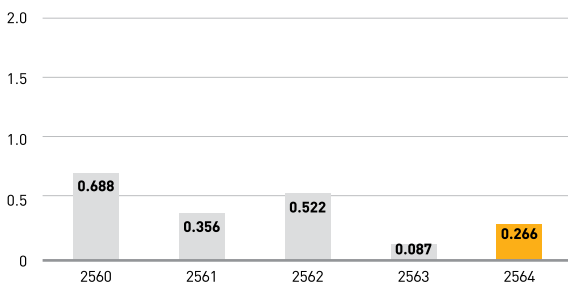
สุขภาพและความปลอดภัย

ข้อมูลการดำเนินงาน	2560	2561	2562	2563	2564	GRI Standard	THSI	Ecovadis	CSA 2021	Circulytics
อัตราการบาดเจ็บจากการทำางจนถึงขั้นหยุดงาน (ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน) ^{S1}										
• พนักงาน	0.688	0.356	0.522	0.087	0.266		40.5		3.73	
• คู่ธุรกิจ	0.324	0.706	0.678	0.296	0.261		46.1		3.74	
อัตราความรุนแรงของการบาดเจ็บจากการทำางจนถึงขั้นหยุดงาน (ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน) ^{S1}										
• พนักงาน	8.994	4.528	10.200	0.831	2.788					
• คู่ธุรกิจ	3.937	7.109	8.098	8.155	5.556					
จำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทั้งหมด (ราย) ^{S1}							33.3	601		
• พนักงาน (ชาย : หญิง)	0 : 0	0 : 0	0 : 0	0 : 0	1 : 0		40.6	610		
• คู่ธุรกิจ (ชาย : หญิง) (ในพื้นที่ที่ทำงานและขนส่งโดยตรง)	0 : 0	1 : 0	0 : 0	0 : 0	0 : 0		33.3	601		
จำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุในพื้นที่ที่ทำงาน (ราย) ^{S1}							33.3	601		
• พนักงาน (ชาย : หญิง)	0 : 0	0 : 0	0 : 0	0 : 0	1 : 0		40.6	610		
• คู่ธุรกิจ (ชาย : หญิง)	0 : 0	1 : 0	0 : 0	0 : 0	0 : 0		33.3	601		
จำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุขนส่งและอาราร (ราย) ^{S1,*}							33.3	601		
• พนักงาน (ชาย : หญิง)	0 : 0	0 : 0	0 : 0	0 : 0	0 : 0	GRI 403-9	40.6	610		
• คู่ธุรกิจขนส่งโดยตรง (ชาย : หญิง)	0 : 0	0 : 0	0 : 0	0 : 0	0 : 0	GRI 403-9	33.3	601		
• คู่ธุรกิจขนส่งอื่น ๆ (ชาย : หญิง)	0 : 0	0 : 0	2 : 0	0 : 0	0 : 0	GRI 403-9	46.2	610		
จำนวนอุบัติเหตุจากการทำางถึงขั้นเสียชีวิต (case) ^{S1,*}							33.3	601		
• พนักงาน	0	0	0	0	1	GRI 403-9	40.6	610	3.72	
อุบัติเหตุจากการทำางถึงขั้นเสียชีวิต (ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน) ^{S1,*}							33.3	601		
• พนักงาน	0.000	0.000	0.000	0.000	0.044	GRI 403-9	40.6	610		
จำนวนอุบัติเหตุจากการทำางถึงขั้นเสียชีวิต (ราย) ^{S1,*}							33.3	601		
• คู่ธุรกิจ	0	1	0	0	0	GRI 403-9	46.2	610		
อุบัติเหตุจากการทำางถึงขั้นเสียชีวิต (ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน) ^{S1,*}							33.3	601		
• คู่ธุรกิจ	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	GRI 403-9	46.2	610		

* อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย Deloitte (หน้า 106-107)

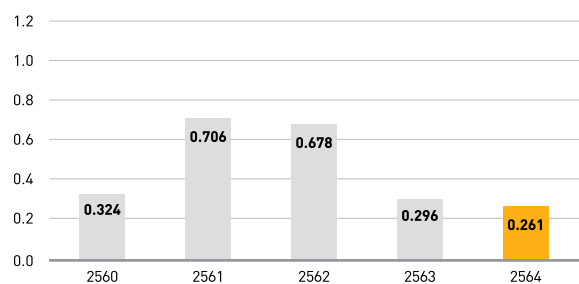
อัตราการบาดเจ็บจากการทำางถึงขั้นหยุดงาน (พนักงาน)

รายต่อ 1,000,000 ชม.-คน ^{S1}



อัตราการบาดเจ็บจากการทำางถึงขั้นหยุดงาน (คู่ธุรกิจ)

รายต่อ 1,000,000 ชม.-คน ^{S1}



ข้อมูลการดำเนินงาน	2560	2561	2562	2563	2564	GRI Standard	THSI	Ecovadis	CSA 2021	Circulytics
จำนวนการบาดเจ็บจากการทำานที่ส่งผล กระทบรุนแรง (ราย) ^{S1,*} • พนักงาน	NA	NA	NA	0	0	GRI 403-9	33.3	601 610		
อัตราการบาดเจ็บจากการทำานที่ส่งผลกระทบ รุนแรง (ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำาน) ^{S1,*} • พนักงาน	NA	NA	NA	0.000	0.000	GRI 403-9	33.3	601 610		
จำนวนการบาดเจ็บจากการทำานที่ส่งผล กระทบรุนแรง (ราย) ^{S1,*} • คู่ธุรกิจ	NA	NA	NA	1	2	GRI 403-9	33.3	601 610		
อัตราการบาดเจ็บจากการทำานที่ส่งผลกระทบ รุนแรง (ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำาน) ^{S1,*} • คู่ธุรกิจ	NA	NA	NA	0.027	0.065	GRI 403-9	33.3	601 610		
จำนวนการบาดเจ็บจากการทำานที่ต้องมี การบันทึก (ราย) ^{S1,*} • พนักงาน	41	30	30	23	26	GRI 403-9	33.3	601 610		
อัตราการบาดเจ็บจากการทำานที่ต้องมีการ บันทึก (ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำาน) ^{S1,*} • พนักงาน	2.169	1.526	1.423	1.006	1.151	GRI 403-9	33.3	601 610		
จำนวนการบาดเจ็บจากการทำานที่ต้องมี การบันทึก (ราย) ^{S1,*} • คู่ธุรกิจ	31	50	43	27	31	GRI 403-9	33.3	601 610		
อัตราการบาดเจ็บจากการทำานที่ต้องมีการ บันทึก (ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำาน) ^{S1,*} • คู่ธุรกิจ	1.672	2.521	1.823	0.727	1.013	GRI 403-9	33.3	601 610		
จำนวนชั่วโมงการทำาน (ชั่วโมง) ^{S1,*} • พนักงาน	18,901,992.00	19,654,400.95	21,078,804.75	22,869,682.70	22,593,454.96	GRI 403-9	33.3	601 610		
• คู่ธุรกิจ	18,542,902.00	19,833,700.27	23,585,144.27	37,155,610.20	30,598,421.83	GRI 403-9	33.3	601 610		
จำนวนการเจ็บป่วย และโรคจากการทำาน ถึงขั้นเสียชีวิต (ราย)* • พนักงาน	0	0	0	0	0	GRI 403-10	33.3	601 610		
• คู่ธุรกิจ	0	0	0	0	0	GRI 403-10	33.3	601 610		
จำนวนการเจ็บป่วย และโรคจากการทำานที่ ต้องมีการบันทึกทั้งหมด (ราย)* • พนักงาน	0	0	0	0	0	GRI 403-10	33.3	601 610		
• คู่ธุรกิจ	0	0	0	0	0	GRI 403-10	33.3	601 610		
อัตราการเจ็บป่วยและโรคจากการทำาน (ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำาน) ^{S1,*} • พนักงาน	0	0	0	0	0	GRI 403-10	33.3	601 610		

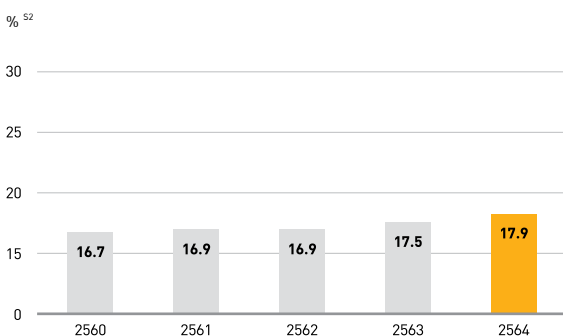
พนักงานและการพัฒนาสังคม

ข้อมูลการดำเนินงาน	2560	2561	2562	2563	2564	GRI Standard	THSI	Ecovadis	CSA 2021	Circulytics
จำนวนพนักงาน (คน)	6,818	6,748	6,660	6,416	8,845	GRI 102-8 GRI 102-7	33.3	601 610	0.1	
สัดส่วนพนักงานหญิงในพนักงานทั้งหมด (%) ^{S2}	16.7	16.9	16.9	17.5	17.9	GRI 405-1	33.3	601 610 561	3.2.2	
สัดส่วนพนักงานหญิงในระดับจัดการ (Management) (%)	19.0	18.9	19.6	20.6	21.2	GRI 102-8	33.3	601 610 561	3.2.2	
สัดส่วนพนักงานหญิงในระดับจัดการ ระดับต้น (Junior Management) (%)	20.7	20.8	21.3	23.0	23.5			561	3.2.2	
สัดส่วนพนักงานหญิงในระดับจัดการ ระดับสูง (Top Management) (%)	9.1	6.3	10.5	7.7	8.1			561	3.2.2	
สัดส่วนพนักงานหญิงในระดับจัดการ ในหน่วยงานที่สร้างรายได้ (%) ^{S3}	30.2	26.3	27.0	28.4	23.0			561	3.2.2	
สัดส่วนพนักงานหญิงในระดับจัดการในหน่วยงาน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (%)	NA	NA	NA	NA	5.1				3.2.3	
สัดส่วนของพนักงานจัดการที่เป็นพนักงานท้องถิ่น ในต่างประเทศ (%) ^{S4}	0.6	0.6	0.9	0.8	0.7			601 610		

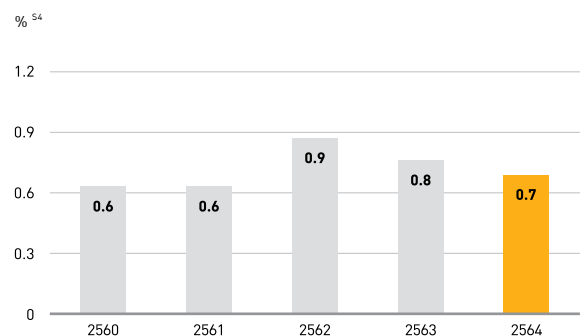
ข้อมูลการดำเนินงาน	2560	2561	2562	2563	2564	GRI Standard	THSI	Ecovadis	CSA 2021	Circulytics
ค่าจ้างเฉลี่ยระดับผู้บริหาร (Executive Level) (เฉพาะเงินเดือน) (บาท) ^{S5,*}										
• หญิง	0	0	0	0	0	GRI 405-2	33.3	601 610	3.2.5	
• ชาย	5,983,000	6,342,000	6,723,000	6,844,000	5,368,444	GRI 405-2	33.3	601 610	3.2.5	
สัดส่วนค่าจ้างเฉลี่ยระดับผู้บริหาร หญิงต่อชาย (Executive Level) (เฉพาะเงินเดือน) (บาท)*	0	0	0	0	0	GRI 405-2	33.3	601 610		
ค่าจ้างเฉลี่ยระดับผู้บริหาร (Executive Level) (เงินเดือนและค่าตอบแทนอื่น ๆ) (บาท)*										
• หญิง	NA	NA	NA	NA	0	GRI 405-2			3.2.5	
• ชาย	NA	NA	NA	NA	8,955,339	GRI 405-2			3.2.5	
สัดส่วนค่าจ้างเฉลี่ยระดับผู้บริหาร (Executive Level) (เงินเดือนและค่าตอบแทนอื่น ๆ) (บาท)*	NA	NA	NA	NA	0					
ค่าจ้างเฉลี่ยระดับจัดการ (Management Level) (เฉพาะเงินเดือน) (บาท)*										
• หญิง	2,120,000	2,203,000	2,363,000	2,331,000	2,208,303	GRI 405-2	33.3	601 610	3.2.5	
• ชาย	2,309,000	2,403,000	2,458,000	2,501,000	2,187,859	GRI 405-2	33.3	601 610	3.2.5	
สัดส่วนค่าจ้างเฉลี่ยระดับจัดการ หญิงต่อชาย (Management Level) (เฉพาะเงินเดือน)*	0.918	0.917	0.961	0.932	1.009	GRI 405-2	33.3	601 610		
ค่าจ้างเฉลี่ยระดับจัดการ (Management Level) (เงินเดือนและค่าตอบแทนอื่น ๆ) (บาท)*										
• หญิง	2,938,000	3,148,000	3,170,000	3,143,000	2,942,157	GRI 405-2	33.3	601 610	3.2.5	
• ชาย	3,402,000	3,650,000	3,485,000	3,585,000	3,132,744	GRI 405-2	33.3	601 610	3.2.5	
สัดส่วนค่าจ้างเฉลี่ยระดับจัดการ หญิงต่อชาย (Management Level) (เงินเดือนและค่าตอบแทนอื่น ๆ)*	0.864	0.862	0.910	0.877	0.939	GRI 405-2	33.3	601 610		
ค่าจ้างเฉลี่ยระดับบังคับบัญชาและวิชาชีพ และระดับปฏิบัติการ (Non-management Level) (เฉพาะเงินเดือน) (บาท)*										
• หญิง	508,000	533,000	563,000	584,000	584,901	GRI 405-2	8.4	601 610	3.2.5	
• ชาย	424,000	442,000	461,000	478,000	476,272	GRI 405-2	8.4	601 610	3.2.5	
สัดส่วนค่าจ้างเฉลี่ยระดับบังคับบัญชาและวิชาชีพ และระดับปฏิบัติการ หญิงต่อชาย (Non-management Level) (เฉพาะเงินเดือน)*	1.198	1.206	1.221	1.222	1.228	GRI 405-2	33.3	601 610		
ค่าจ้างเฉลี่ยระดับบังคับบัญชาและวิชาชีพ และระดับปฏิบัติการ (Non-management Level) (เงินเดือนและค่าตอบแทนอื่น ๆ)*										
• หญิง	NA	NA	NA	NA	792,075					
• ชาย	NA	NA	NA	NA	773,453					
สัดส่วนค่าจ้างเฉลี่ยระดับบังคับบัญชาและวิชาชีพ และระดับปฏิบัติการ หญิงต่อชาย (Non-management Level) (เงินเดือนและค่าตอบแทนอื่น ๆ)*	NA	NA	NA	NA	1.024					

* อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย Deloitte (หน้า 106-107)

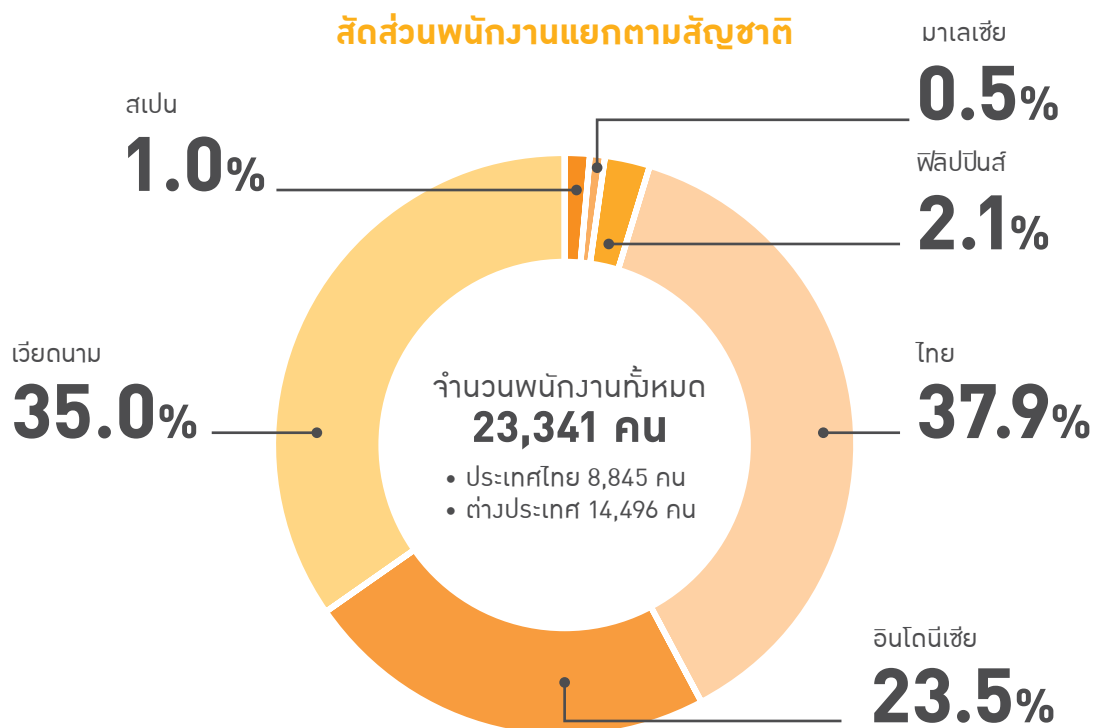
สัดส่วนพนักงานหญิง ในพนักงานทั้งหมด



สัดส่วนของพนักงานจัดการที่เป็นพนักงานท้องถิ่นในต่างประเทศ



ข้อมูลการดำเนินงาน	2560	2561	2562	2563	2564	GRI Standard	THSI	Ecovadis	CSA 2021	Circulytics
จำนวนการจ้างงานพนักงานพิการ (คน) ^{S6}	NA	NA	NA	NA	76	GRI 102-8,2016	35.4			
สัดส่วนจำนวนพนักงานพิการ (%)	NA	NA	NA	NA	0.009				3.2.4	
สัดส่วนการมีส่วนร่วมในสหภาพแรงงาน/ องค์กรแรงงาน (%) ^{S7}	100	100	100	100	100		33.3	601 610 561	3.2.6	
สัดส่วนการลาหยุดของพนักงาน (%)										
• ลาป่วย	16.0	17.0	14.7	13.0	8.0					
• ลาหยุดจากการทำงาน	0	0	0	0	0					
• อื่นๆ	83.9	83.0	85.2	87.0	92.0					
จำนวนพนักงานจ้างใหม่ (คน)	395	245	174	133	380	GRI 401-1	33.3	601 610	3.5.1	
สัดส่วนพนักงานจ้างใหม่ (%)	5.8	3.6	2.6	2.1	4.3					
ค่าใช้จ่ายในการรับพนักงานใหม่เฉลี่ยต่อคน (บาท/คน)	NA	NA	NA	NA	41,781				3.5.1	
จำนวนพนักงานลาออกโดยสมัครใจ (คน)	231	235	228	289	653	GRI 401-1	33.3 39.5	601 610	3.5.6	
สัดส่วนพนักงานลาออกโดยสมัครใจ (%)	3.4	3.5	3.4	4.5	7.5		39.5			
จำนวนพนักงานลาออกทั้งหมด (คน)	239	242	238	475	714	GRI 401-1	33.3 39.5	601 610	3.5.6	
สัดส่วนพนักงานลาออกทั้งหมด (%)	3.5	3.6	3.6	7.4	8.1		39.5			
การกลับมาทำงานหลังลาออก (คน) ^{S8}										
• จำนวนพนักงานลาออกบุตร	44	30	42	34	42	GRI 401-3	33.3	601 610		
• จำนวนพนักงานที่กลับมาทำงานหลังลาออกบุตร	41	30	41	34	39	GRI 401-3	33.3	601 610		
ระดับความผูกพันต่อองค์กรของพนักงาน (%) ^{S9}	60	74	74	80	76		39.2		3.5.7	
จำนวนชั่วโมงฝึกอบรมพนักงานเฉลี่ย (วัน/คน)	8	8	7	4	2	GRI 404-1	33.3 37.4	601 610	3.4.1	
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเฉลี่ย (บาท/คน)	33,271	50,920	31,617	20,387	16,296		37.4		3.4.1	
มูลค่าเวลาการกำกับกรรมเพื่อสังคมของพนักงาน (ล้านบาท)	NA	4	3	4	2				3.6.3	
การให้ในรูปแบบของสินค้า บริการ หรืออื่นๆ (ล้านบาท)	NA	28	11	7	29				3.6.3	
ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการด้าน CSR (ล้านบาท)	NA	22	26	34	25				3.6.3	



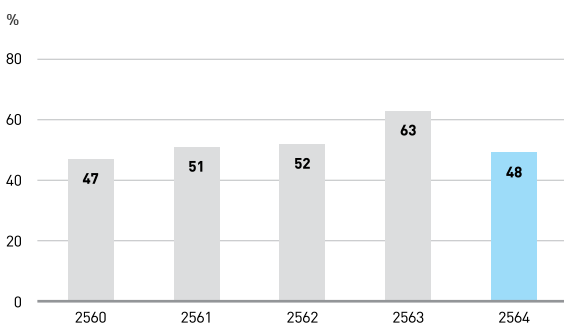
S1	ข้อมูลจำนวนพนักงานและคู่ธุรกิจ
	<p>1. พนักงาน คือ บุคคลที่ปฏิบัติงานให้บริษัทเป็นเวลาตามสัญญาจ้าง ได้แก่ พนักงานระดับปฏิบัติการ ระดับบังคับบัญชาและวิชาชีพ และระดับจัดการ รวมทั้งพนักงานทดลองงาน และพนักงานสัญญาจ้างพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> • พนักงานระดับปฏิบัติการ คือ พนักงานที่ใช้ทักษะและเทคนิคในการทำงานประจำ • พนักงานบังคับบัญชาและวิชาชีพ คือ พนักงานที่มีหน้าที่บริหารงานที่แน่นอนหรือมีผู้บังคับบัญชาที่เป็นระดับปฏิบัติการ • พนักงานระดับจัดการ คือ ผู้บริหารที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการกำหนดกลยุทธ์หรือนโยบาย มีหน้าที่กระจายงาน และควบคุมผู้บังคับบัญชาให้ปฏิบัติงานตามนโยบาย และงานประจำวัน • พนักงานสัญญาจ้างพิเศษ คือ ผู้ปฏิบัติงานภายใต้สัญญาจ้างเป็นการชั่วคราวที่มีกำหนดระยะเวลาจ้างเริ่มต้นและสิ้นสุดที่แน่นอน <p>2. คู่ธุรกิจ คือ ผู้ที่ได้รับความยินยอมให้ทำงานหรือบริการหรือทำประโยชน์ให้บริษัท นอกเหนือจากพนักงานของบริษัทตามความหมายข้างต้น คู่ธุรกิจแบ่งเป็น 3 ประเภทดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) คู่ธุรกิจที่อยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัท คือ คู่ธุรกิจที่ปฏิบัติงานให้กับบริษัท ช่างงานและ/หรือสถานที่ปฏิบัติงานควบคุมโดยบริษัท (ไม่รวมคู่ธุรกิจจากกิจกรรมขนส่ง) 2) คู่ธุรกิจขนส่งโดยรถ คือ คู่ธุรกิจขนส่งที่บริหารจัดการภายใต้แบรนด์ SCGP 3) คู่ธุรกิจขนส่งอื่น ๆ คือ คู่ธุรกิจขนส่งอื่น ๆ ที่ไม่ได้บริหารจัดการภายใต้แบรนด์ SCGP <p>ข้อมูลของพนักงานและคู่ธุรกิจที่อยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัท จะถูกนำไปใช้วิเคราะห์เป็นหน่วยจำนวนชั่วโมงการทำงาน สำหรับคู่ธุรกิจขนส่งในบริษัทเอสซี โกลบอลโลจิสติกส์ แมเนจเม้นท์ จำกัดจะแสดงข้อมูลเป็นจำนวนกิโลเมตร</p> <p>นอกจากนี้ SCGP ยังมีปริมาณของคู่ธุรกิจที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัท คือ คู่ธุรกิจที่ไม่อยู่ภายใต้การดูแล โดยบริษัทไม่มีส่วนในการควบคุมวิธีการทำงาน และบริษัทไม่ได้ควบคุมสถานที่ปฏิบัติงานอื่น ๆ และบุคคลอื่น ๆ ที่ไม่ใช่พนักงานและไม่ใช้คู่ธุรกิจ ซึ่งไม่ได้ปฏิบัติงานให้กับบริษัท ซึ่งจะไม่รวมในข้อมูลที่แสดง</p>
	การคำนวณชั่วโมงการทำงาน
	<ol style="list-style-type: none"> 1. ข้อมูลจากระบบการบันทึกเวลาและการเก็บบันทึกข้อมูลจากหน่วยงานการบุคคลหรือหน่วยงานบัญชีหรือหน่วยงานธุรการที่เกี่ยวข้อง 2. ข้อมูลจากเอกสารที่มีการระบุเวลาทำงาน เช่น ใบบันทึกเวลา บันทึกเวลาจากหน่วยงานบัญชีที่จ่ายค่าแรง หรือหน่วยงานที่มีหลักฐานบันทึกจำนวนชั่วโมงการทำงาน หรือเก็บรวบรวมชั่วโมงการทำงานจาก Work permit 3. ในกรณีที่มีบริษัทหรือโรงงานไม่มีระบบการบันทึกเวลา จะใช้วิธีการประมาณตามสูตรการคำนวณดังนี้ <p>จำนวนชั่วโมงการทำงาน = (จำนวนคน x จำนวนวันทำงาน x จำนวนชั่วโมงการทำงานต่อวันปกติ) + จำนวนรวมชั่วโมงการทำงานที่ล่วงเวลา (เฉพาะกรณีพนักงานปฏิบัติการหรือคู่ธุรกิจ)</p>
	การบันทึกข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย
	<p>SCGP บันทึกข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่เกิดขึ้นจากการทำงาน โดยแบ่งออกเป็น 6 ประเภท คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จำนวนผู้เสียชีวิต หมายถึง จำนวนผู้เสียชีวิตจากการบาดเจ็บจากการทำงาน ไม่ว่าจะเสียชีวิตทันที หรือเสียชีวิตภายหลังที่เป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์นั้น ๆ 2. อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึก หมายถึง จำนวนรายของการบาดเจ็บที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมดของพนักงานและ/หรือคู่ธุรกิจ ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน 3. อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นหยุดงาน หมายถึง จำนวนรายของการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นหยุดงานของพนักงานและ/หรือคู่ธุรกิจ ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน <p>อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน หมายถึง อุบัติเหตุจากการทำงานที่ทำให้มีผู้บาดเจ็บ บาดเจ็บป่วยจนไม่สามารถมาปฏิบัติงานตามปกติในวันทำงานถัดไป หรือในกรณีถัดไปไม่ได้รวมถึงกรณีที่มีการบาดเจ็บ บาดเจ็บป่วยจนไม่สามารถมาปฏิบัติงานได้ในภายหลังซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากอุบัติเหตุที่นั้น ๆ</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. อัตราความรุนแรงของการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นหยุดงาน หมายถึง จำนวนวันหยุดงานจากการได้รับบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน 5. อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ หมายถึง จำนวนรายของการบาดเจ็บจากการทำงานในระดับที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ไม่รวมถึงกรณีเสียชีวิต (ราย) ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน 6. อัตราการเจ็บป่วย และโรคจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึก หมายถึง จำนวนพนักงานและ/หรือคู่ธุรกิจที่ได้รับการเจ็บป่วยและเป็นโรคจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมด (ราย) ต่อ จำนวน 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน <p>ปรับฐานการคำนวณใหม่ จาก ราย หรือ วัน/200,000 ชั่วโมงการทำงาน เป็นรายหรือวัน/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน เพื่อให้เหมาะสมกับขนาดองค์กรและการเปรียบเทียบในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกัน</p> <p>ปี 2563 เริ่มมีการเก็บและคำนวณข้อมูลการบาดเจ็บจากการทำงานที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ</p>
S2	คำนวณจากจำนวนพนักงานทั้งหมด ยกเว้นจำนวนพนักงานของบริษัทลำดับที่ 5 6 15 31 และ 35 ที่อยู่ในขอบเขตรายงานการพัฒนาที่ยั่งยืน
S3	หน่วยงานที่สร้างรายได้ เช่น การตลาด การขาย การผลิต ฯลฯ
S4	คำนวณจากจำนวนพนักงานระดับจัดการที่เป็นพนักงานท้องถิ่นในต่างประเทศต่อจำนวนพนักงานท้องถิ่นในต่างประเทศทั้งหมด
S5	จำนวนผู้บริหารระดับสูงทั้งหมดของบริษัท
S6	พิพิธการสายตา ทางกายภาพ หรือความเคลื่อนไหว และพิพิธการด้านอื่น ๆ เช่น การได้ยิน สมอง การสื่อสาร ฯลฯ
S7	พนักงานที่เข้าร่วมเป็นสมาชิกสหภาพแรงงาน/องค์กรแรงงาน และพนักงานที่สังกัดบริษัทที่มีคณะกรรมการสวัสดิการฯ
S8	พนักงานหญิงเท่านั้นที่มีสิทธิลาคลอดบุตรได้ตามกฎหมายไทย
S9	ระดับความผูกพันต่อองค์กรของพนักงานทำการสำรวจอย่างเป็นทางการ 2 ปี/ครั้ง

ผลการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ

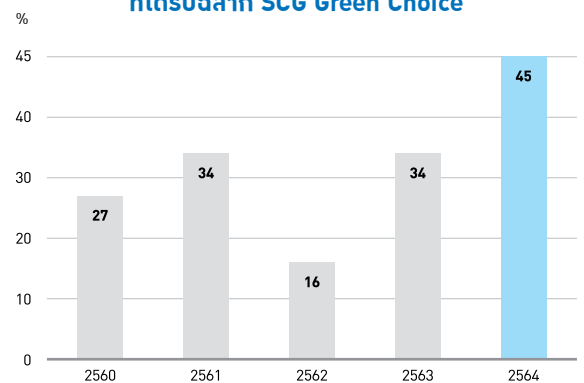
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ ครอบคลุมผลการดำเนินการของบริษัทย่อย การร่วมค้า บริษัทร่วมและบริษัทอื่น ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ข้อมูลการดำเนินงาน	2560	2561	2562	2563	2564	GRI Standard	THSI	Ecovadis	CSA 2021	Circulytics
รายได้จากการขาย (พันล้านบาท)	81	87	89	93	124	GRI 201-1 GRI 10			0.1	
กำไรสำหรับปี (พันล้านบาท)	4	6	5	6	8	GRI 201-1				
EBITDA (พันล้านบาท)	12	15	15	17	21	GRI 201-1				
ผลประโยชน์ของพนักงาน ประกอบด้วย เงินเดือน ค่าจ้างสวัสดิการ ค่าใช้จ่ายโครงการสมทบเงินและโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ (ล้านบาท)	8,318	8,673	10,025	10,603	11,687	GRI 201-1	8.4			
เงินปันผลจ่ายให้ผู้ถือหุ้น บริษัทเอสซีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (มหาชน) (ล้านบาท) ^{EC1}	782	7,815	3,300	1,932	2,790	GRI 201-1				
ต้นทุนทางการเงินที่จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้น (ล้านบาท)	883	1,040	1,741	1,452	1,180	GRI 201-1				
ภาษีที่จ่ายให้รัฐบาลและหน่วยงานราชการท้องถิ่น อาทิ ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีบำรุงท้องถิ่น ภาษีโรงเรือน และภาษีธุรกิจเฉพาะ (ล้านบาท)	737	1,296	1,621	1,756	1,933	GRI 201-1				
เงินสนับสนุนองค์กร 7 ลำดับแรก ^{EC2} (บาท)	NA	NA	NA	500,177.01	2,447,321.15				1.6.1	
เงินสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเมือง (ล้านบาท) ^{EC3}	0	0	0	0	0					
สิทธิประโยชน์ทางภาษีและอื่น ๆ จากการส่งเสริมการลงทุนและการวิจัยและพัฒนา (ล้านบาท)	375	406	408	244	293	GRI 201-1				
ข้อร้องเรียนผ่านระบบ SCG Whistleblowing System (จำนวน)	7	8	3	10	8	GRI 205-3		610		
เงินลงทุนเพื่อการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม (ล้านบาท) ^{EC4}	574	425	584	529	958					
คู่ธุรกิจที่ได้รับการประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม สัมคมและการกำกับดูแล (% ของมูลค่าการค้า) ^{EC5}	NA	100	100	100	100					
สัดส่วนมูลค่าการค้าหาแยกตามภูมิศาสตร์ (% ของมูลค่าการค้า) ^{EC6}										
• ในประเทศ	51	57	53	55	88					
• ต่างประเทศ	49	43	47	45	12					
รายได้จากการขายสินค้าและบริการที่มีมูลค่าเพิ่มสูง (พันล้านบาท)	38	44	46	58	59					
รายได้จากการขายสินค้าและบริการที่มีมูลค่าเพิ่มสูง (%)	47	51	52	63	48					
รายได้จากการขายสินค้าและบริการที่ได้รับฉลาก SCG Green Choice (พันล้านบาท)	22	30	14	31	56					
รายได้จากการขายสินค้าและบริการที่ได้รับฉลาก SCG Green Choice (%)	27	34	16	34	45					

รายได้จากการขายสินค้าและบริการที่มีมูลค่าเพิ่มสูง



รายได้จากการขายสินค้าและบริการที่ได้รับฉลาก SCG Green Choice



EC1 เงินปันผลที่บริษัทจ่ายให้ผู้ถือหุ้นเป็นเงินปันผลรวมอ้างอิงจาก รายประจำปี โดยในปี 2562 จ่ายเป็นเงินสดและเป็นหุ้นสามัญปันผล
 EC2 7 ลำดับแรกขององค์กรที่ SCGP ให้เงินสนับสนุน คือ 1. สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 2. สถาบันการจัดการบรรจุภัณฑ์และรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อม 3. A CIRCULAR ECONOMY FOR FLEXIBLE PACKAGING 4. หอการค้า 5. Foodvalley 6. Technical Association of Pulp and Paper Industry 7. สมาคมอุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษไทย
 EC3 SCGP วาดตัวเป็นกลางทางการเมือง โดยไม่มีนโยบายสนับสนุนด้านการเงินหรือรูปแบบอื่นแก่พรรคการเมือง กลุ่มแนวร่วมทางการเมือง หรือผู้สมัครรับเลือกตั้งทางการเมือง ทั้งในระดับท้องถิ่น ระดับภูมิภาค หรือระดับประเทศ หรือบุคคลผู้มีอิทธิพลทางการเมือง หรือนักวิ่งเต้นทางการเมือง หรือผู้ได้รับประโยชน์ทางการเมืองและอื่น ๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน (เช่น การซื้อเสียง)
 EC4 ในปี 2562 รายงานในหัวข้อ ลงทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา แต่หมายรวมถึงการลงทุนเพื่อนวัตกรรมด้วย
 EC5 เริ่มมีการประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม สัมคมและการกำกับดูแลคู่ธุรกิจ ในปี พ.ศ. 2561
 EC6 พิจารณาแยกภูมิศาสตร์ตามข้อมูลผู้ขายและพิจารณาตามสกุลเงินในการซื้อขาย

ภาษีที่จ่ายให้แก่รัฐบาลและหน่วยงานราชการท้องถิ่น

(ล้านบาท)	ปี	ประเทศ					
		ไทย	อินโดนีเซีย	เวียดนาม	ฟิลิปปินส์	มาเลเซีย	งบการเงินรวม
รายได้จากการขาย ¹	2563 2564	61,251 70,773	17,576 28,115	10,835 19,045	2,346 3,620	778 976	92,786 124,223
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี ²	2563 2564	6,746 8,016	470 1,579	1,288 1,209	(19) 286	(24) -	8,241 11,655
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ตามงบการเงิน	2563 2564	1,203 1,339	(348) 577	139 102	11 65	(1) (1)	1,001 2,065
อัตรากำไรเงินได้ที่แท้จริง (%) ³	2563 2564	18% 17%	N/A 37%	11% 8%	N/A 23%	4% N/A	12% 18%
อัตรากำไรที่กำหนดไว้ (%)		20%	22%	20%	25%	24%	N/A
จ่ายภาษีเงินได้	2020 2021	1,117 1,406	172 512	162 191	38 78	- -	1,489 2,247
อัตรากำไรภาษีเงินได้ (%)	2020 2021	17% 18%	37% 32%	13% 16%	N/A 27%	0% N/A	18% 19%
ข้อมูลเพิ่มเติม: ภาระภาษีรวมที่จ่ายให้แก่รัฐบาล และหน่วยงานราชการท้องถิ่น							
ภาษีเงินได้	2563 2564	1,343 1,084	151 508	134 161	5 57	- -	1,633 1,818
ภาษีโรงเรือน	2563 2564	29 5	- 1	- -	14 14	- -	43 20
ภาษีธุรกิจเฉพาะ	2563 2564	- -	- -	- -	15 11	- -	15 11
อื่น ๆ	2563 2564	1 1	35 48	26 33	- -	3 2	65 84
รวม	2563 2564	1,373 1,090	186 557	160 194	34 82	3 2	1,756 1,933

¹ รายได้จากการขาย แยกตามที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของลูกค้า

² กำไรก่อนส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและภาษีเงินได้

³ คำนวณจากค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ตามงบการเงิน หาดด้วยกำไรก่อนภาษี

ในปี 2564 SCGP มีค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ตามงบการเงินรวมเท่ากับ 2,065 ล้านบาท คิดเป็นอัตรากำไรเงินได้ที่แท้จริงร้อยละ 18 ทั้งนี้ อัตรากำไรเงินได้ที่แท้จริงต่ำกว่าอัตรากำไรที่กำหนดไว้ในแต่ละประเทศ สาเหตุหลักจากการได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษี

โดยในปี 2564 SCGP จ่ายภาษีให้แก่รัฐบาลและหน่วยงานราชการ รวมจำนวน 1,933 ล้านบาท

ข้อมูลการดำเนินงานด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน SCGP 2564 (ในต่างประเทศ)

ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

ปริมาณการผลิตและการใช้วัตถุดิบ

ข้อมูลการดำเนินงาน	2564	GRI Standard	THSI	Ecovadis	CSA 2021	Circulytics
ปริมาณการผลิต (พินตัน)	2,220			610	0.1	6c
ปริมาณวัตถุดิบทั้งหมด (พินตัน) ^{EN0.1}	2,712	GRI 301-1	25.4	610 630		6a, 6b
ปริมาณวัตถุดิบจากวัสดุที่นำกลับมาใช้ใหม่ (พินตัน) ^{EN0.1}	2,511	GRI 301-2	25.4	610 3501		6a, 6b
ปริมาณวัตถุดิบจากวัสดุหมุนเวียน (พินตัน) ^{EN0.1}	177	GRI 301-1			2.4.4	

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ข้อมูลการดำเนินงาน	2564	GRI Standard	THSI	Ecovadis	CSA 2021	Circulytics
ก๊าซเรือนกระจก Scope 1 (ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า) ^{EN1.*}	1.85	GRI 305-1	25.4 32.6	610 305 630	2.3.1	
ก๊าซเรือนกระจก Scope 2 (ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า) ^{EN1.*}	0.24	GRI 305-2	25.4 32.6	610 305 630	2.3.2	
ก๊าซเรือนกระจก Scope 1+2 (ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า) ^{EN1}	2.09		32.6	610 305 630		
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล (ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)	0.1					
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง เมื่อเทียบกับปี 2563 (ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า) ^{EN1.1}	-0.02	GRI 305-5	25.4 32.6	610 305 630		
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง เมื่อเทียบกับปี 2563 (%)	-0.8	GRI 305-5	25.4 32.6	610 305 630		
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกต่อตันผลิตภัณฑ์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อตันผลิตภัณฑ์)	0.94		32.6	610 305 630		
เป้าหมายปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เมื่อเทียบกับปีฐาน 2563 (ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า) ^{EN1.1}	2.03		25.2 32.6	610 305	2.5.9	
เป้าหมายปริมาณก๊าซเรือนกระจก (ตัน CO2 ต่อตันผลิตภัณฑ์)	0.91		25.2 32.6	610 305		

ปริมาณการใช้พลังงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน	2564	GRI Standard	THSI	Ecovadis	CSA 2021	Circulytics
ปริมาณการใช้พลังงาน (แพะจูล) ^{EN2.*}	23.27	GRI 302-1	25.4	610 305 630		
ปริมาณความร้อนและไอน้ำ (แพะจูล) ^{EN2.*}	22.19	GRI 302-1	25.4	610 305 630		
ปริมาณเชื้อเพลิงทดแทน (แพะจูล) ^{EN2}						
<ul style="list-style-type: none"> • เชื้อเพลิงหมุนเวียนได้ทั้งหมด* • เชื้อเพลิงชีวมวล • เชื้อเพลิงจากวัสดุเหลือใช้หมุนเวียนได้ • เชื้อเพลิงจากวัสดุเหลือใช้หมุนเวียนไม่ได้ 	1.03 0.66 0.37 1.7	GRI 302-1 GRI 302-1 GRI 302-1 GRI 302-1	25.4 25.4 25.4 25.4	610 305 630	2.3.3 2.3.3 2.3.3 2.3.3	
สัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงทดแทน (%) ^{EN2}	12.3	GRI 302-1	25.4	610 305 630		
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงสิ้นเปลือง (แพะจูล)*	21.16	GRI 302-3	NA	2.3.3		

* อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย Deloitte (หน้า 106-107)

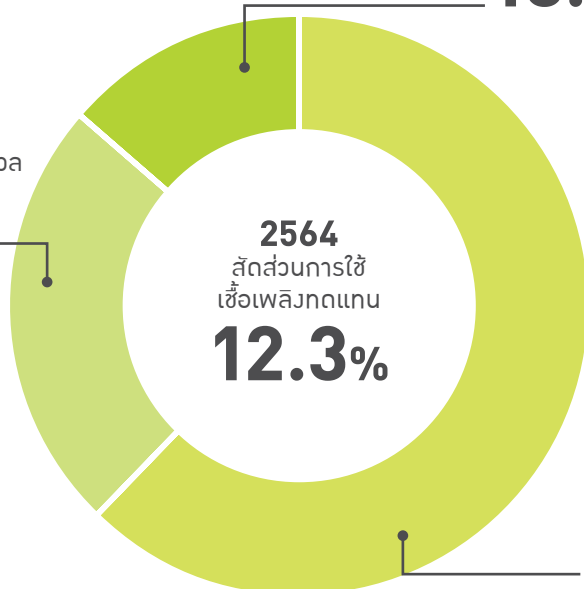
ปริมาณเชื้อเพลิงทดแทน

สัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงจาก
วัสดุเหลือใช้หมุนเวียนได้

13.55%

สัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงชีวมวล

24.18%



สัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงจาก
วัสดุเหลือใช้หมุนเวียนไม่ได้

62.27%

ปริมาณการใช้พลังงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน	2564	GRI Standard	THSI	Ecovadis	CSA 2021	Circulytics
ปริมาณพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์ชั่วโมง) EN2,*	299.85	GRI 302-1	25.4	610 305 630		
ปริมาณการขายไฟ (แพะจูล)*	0	GRI 302-1	25.4	610 305	2.3.3	
ปริมาณการใช้พลังงานที่ลดลง เมื่อเทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2550 (แพะจูล)	1.55	GRI 302-4	25.4	610 305 630		
ปริมาณการใช้พลังงานที่ลดลง เมื่อเทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2550 (%)	6.2	GRI 302-4	25.4	610 305 630		
ปริมาณการใช้พลังงานต่อตันผลิตภัณฑ์ (จิกกะจูลต่อตันผลิตภัณฑ์)	10.48			610 305 630		
เป้าหมายการใช้พลังงานเมื่อเทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2550 (แพะจูล)	24.82		25.2	610 305		
เป้าหมายการใช้พลังงาน (จิกกะจูลต่อตันผลิตภัณฑ์)	11.18		25.2	610 305		

ปริมาณน้ำจากภายนอกและคุณภาพน้ำ

ข้อมูลการดำเนินงาน	2564	GRI Standard	THSI	Ecovadis	CSA 2021	Circulytics
ปริมาณน้ำจากภายนอก (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3,*	24.80	GRI 303-3	25.4	3260 610 630		
ปริมาณน้ำจากภายนอก จากแหล่งน้ำจืด (ค่า TDS น้อยกว่า 1000 mg/L) (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3,*						
• น้ำผิวดิน	16.07	GRI 303-3	25.4	3260 610	2.3.4	
• น้ำใต้ดิน	4.38	GRI 303-3	25.4	3260 610	2.3.4	
• น้ำทะเล	0	GRI 303-3	25.4	3260 610	2.3.4	
• น้ำจากประปา หรือผู้ให้บริการรายอื่น	4.35	GRI 303-3	25.4	3260 610	2.3.4	

ปริมาณน้ำจากภายนอกและคุณภาพน้ำ

ข้อมูลการดำเนินงาน	2564	GRI Standard	THSI	Ecovadis	CSA 2021	Circulytics
ปริมาณน้ำจากภายนอก จากแหล่งน้ำอื่น ๆ (ค่า TDS มากกว่า 1000 mg/L) (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3,*						
• น้ำผิวดิน	0	GRI 303-3	25.4	3260 610	2.3.4	
• น้ำใต้ดิน	0	GRI 303-3	25.4	3260 610	2.3.4	
• น้ำทะเล	0	GRI 303-3	25.4	3260 610	2.3.4	
• น้ำจากประปา หรือผู้ให้บริการรายอื่น	0	GRI 303-3	25.4	3260 610	2.3.4	
ปริมาณน้ำจากภายนอก จากแหล่งน้ำจืด (ค่า TDS น้อยกว่า 1000 mg/L) ที่อยู่ใน Water Stress Area (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3,*						
• น้ำผิวดิน	0	GRI 303-3	25.4	3260 610	2.3.4	
• น้ำใต้ดิน	0	GRI 303-3	25.4	3260 610	2.3.4	
• น้ำทะเล	0	GRI 303-3	25.4	3260 610	2.3.4	
• น้ำจากประปา หรือผู้ให้บริการรายอื่น	0	GRI 303-3	25.4	3260 610	2.3.4	
ปริมาณน้ำจากภายนอก จากแหล่งน้ำอื่น ๆ (ค่า TDS มากกว่า 1000 mg/L) ที่อยู่ใน Water Stress Area (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3,*						
• น้ำผิวดิน	0	GRI 303-3	25.4	3260 610		
• น้ำใต้ดิน	0	GRI 303-3	25.4	3260 610		
• น้ำทะเล	0	GRI 303-3	25.4	3260 610		
• น้ำจากประปา หรือผู้ให้บริการรายอื่น	0	GRI 303-3	25.4	3260 610		
ปริมาณน้ำจากภายนอกที่ลดลง เมื่อเทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2557 (ล้านลูกบาศก์เมตร)	15.06			3260 610		
ปริมาณน้ำจากภายนอกที่ลดลง เมื่อเทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2557 (%)	37.80			3260 610		
ปริมาณน้ำกลับมาใช้ (ล้านลูกบาศก์เมตร)*	2.76		25.4	3260 610		
สัดส่วนน้ำกลับมาใช้ (%)	10.00			3260 610		
ปริมาณการใช้น้ำจากภายนอกต่อตันผลิตภัณฑ์ (ลูกบาศก์เมตรต่อตัน)	11.17			3260 610		
เป้าหมายปริมาณการใช้น้ำเมื่อเทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2557 (ล้านลูกบาศก์เมตร)	39.87		25.2	3260 610		
เป้าหมายปริมาณการใช้น้ำ (ล้านลูกบาศก์เมตรต่อตัน)	17.96		25.2	3260 610		
ปริมาณน้ำที่สูญเสีย แหล่งน้ำผิวดิน (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3	15.53	GRI 303-4	25.4	3260 610	2.3.4	
ปริมาณน้ำที่สูญเสีย แหล่งน้ำใต้ดิน (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3	0	GRI 303-4	25.4	3260 610	2.3.4	
ปริมาณน้ำที่สูญเสีย แหล่งน้ำทะเล (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3	0	GRI 303-4	25.4	3260 610	2.3.4	
ปริมาณน้ำที่สูญเสีย ผู้ให้บริการ และผู้ใช้รายอื่น (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3	0.03	GRI 303-4	25.4	3260 610	2.3.4	
ปริมาณน้ำที่สูญเสีย ผู้ใช้รายอื่น (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3	0	GRI 303-4	25.4	3260 610	2.3.4	
ปริมาณน้ำที่กักเก็บหมด (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3	15.55	GRI 303-4	25.4	3260 610	2.3.4	
ปริมาณน้ำที่สูญเสีย แหล่งน้ำจืด (ค่า TDS น้อยกว่า 1000 mg/L) (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3	11.98	GRI 303-4	25.4	3260 610	2.3.4	
ปริมาณน้ำที่สูญเสีย แหล่งน้ำอื่น ๆ (ค่า TDS มากกว่า 1000 mg/L) (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3	3.58	GRI 303-4	25.4	3260 610	2.3.4	
ปริมาณน้ำที่สูญเสีย แหล่งน้ำจืด (ค่า TDS น้อยกว่า 1000 mg/L) ที่อยู่ใน Water Stress Area (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3	0	GRI 303-4	25.4	3260 610		
ปริมาณน้ำที่สูญเสีย แหล่งน้ำอื่น ๆ (ค่า TDS มากกว่า 1000 mg/L) ที่อยู่ใน Water Stress Area (ล้านลูกบาศก์เมตร) EN3	0	GRI 303-4	25.4	3260 610		
ปริมาณ BOD (ตัน) EN3	1,288		25.4	3260 610		
ปริมาณ COD (ตัน) EN3	3,990		25.4	3260 610		
ปริมาณ TSS (ตัน) EN3	714		25.4	3260 610		

* อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย Deloitte (หน้า 106-107)

การจัดการของเสีย/สารมลพิษทางอากาศ/ค่าใช้จ่ายและเงินทุนด้านสิ่งแวดล้อม/การละเมิดข้อผูกพันทางกฎหมาย ข้อบังคับ

ข้อมูลการดำเนินงาน	2564	GRI Standard	THSI	Ecovadis	CSA 2021	Circulytics
ปริมาณของเสียอันตราย (พื่นตัน) ^{EN4}	60.97	GRI 306-3	25.4	610 630	2.3.5	
ปริมาณของเสียอันตรายต่อตันผลิตภัณฑ์ (กิโลกรัมต่อตัน)	27.47			610		
ปริมาณการจัดการของเสียอันตราย ^{EN4} • การใช้ซ้ำ/การใช้ใหม่/การนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่อื่น ๆ /การกำจัดโดยการเผาเพื่อเอาพลังงาน (พื่นตัน)	47.30	GRI 306-4 GRI 306-5	25.4	610 3501	2.3.5	
• การกำจัดโดยการเผาทำลายโดยไม่ได้พลังงาน (พื่นตัน)	0.05	GRI 306-5	25.4	610	2.3.5	6e
• การฝังกลบ (ตัน)	14,804	GRI 306-5	25.4	610	2.3.5	6d
ปริมาณของเสียอันตรายที่จัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บ ณ สิ้นปี (พื่นตัน) ^{EN4}	0.04		25.4	610		
ปริมาณของเสียไม่อันตราย (พื่นตัน) ^{EN4}	380.09	GRI 306-3	25.4	610 630	2.3.5	
ปริมาณของเสียไม่อันตรายต่อตันผลิตภัณฑ์ (กิโลกรัมต่อตัน)	171.23			610		
ปริมาณการจัดการของเสียไม่อันตราย ^{EN4} • การใช้ซ้ำ/การใช้ใหม่/การนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่อื่น ๆ /การกำจัดโดยการเผาเพื่อเอาพลังงาน (พื่นตัน)	340.61	GRI 306-5 GRI 306-4	25.4	610 3501	2.3.5	
• การกำจัดโดยการเผาทำลายโดยไม่ได้พลังงาน (พื่นตัน)	36.05	GRI 306-5	25.4	610	2.3.5	6e
• การฝังกลบ (ตัน)	2,945.86	GRI 306-5	25.4	610	2.3.5	6d
ปริมาณของเสียไม่อันตรายที่จัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บ ณ สิ้นปี (พื่นตัน) ^{EN4}	0.00		25.4	610		
ออกไซด์ของไนโตรเจน (พื่นตัน) ^{EN5}	NA	GRI 305-7	25.4	610		
ออกไซด์ของไนโตรเจน โดยเครื่องตรวจวัดแบบอัตโนมัติ อย่างต่อเนื่อง (พื่นตัน) ^{EN5}	0.69					
ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (พื่นตัน) ^{EN5}	NA	GRI 305-7	25.4	610		
ออกไซด์ของซัลเฟอร์ โดยเครื่องตรวจวัดแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (พื่นตัน) ^{EN5}	1.81					
ปริมาณฝุ่น (พื่นตัน) ^{EN5}	NA	GRI 305-7	25.4	610		
ปริมาณฝุ่น โดยเครื่องตรวจวัดแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (พื่นตัน) ^{EN5}	0.43					
ค่าใช้จ่ายด้านสิ่งแวดล้อม (ล้านบาท)	NA			610	2.2.3	
เงินลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม (ล้านบาท)	NA			610	2.2.3	
ผลประโยชน์จากการลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม (ล้านบาท)	NA			610	2.2.3	
จำนวนการละเมิดข้อผูกพันทางกฎหมาย /ข้อบังคับ (ครั้ง)	NA	GRI 307-1	25.4	610	2.2.4	
จำนวนเงินค่าปรับการละเมิดข้อผูกพันทางกฎหมาย /ข้อบังคับ (บาท)	NA	GRI 307-1			2.2.4	
จำนวนเงินชดเชยที่ต้องจ่ายจากการละเมิดข้อผูกพันทางกฎหมาย/ข้อบังคับ (บาท)	NA	GRI 307-1			2.2.4	

ปริมาณของเสียที่ถูกแยกออกจากการกำจัด - ต่างประเทศ, GRI 306-4

2564 (ตัน)					
	ภายใน SCGP		ภายนอก SCGP		ทั้งหมด Total
	Onsite		Offsite		
	Factory	In SCGP	In SCG	Out SCG	
ของเสียอันตราย					
การใช้ซ้ำ	0.00	0.00	0.00	237.27	237.27
การใช้ใหม่	0.00	0.00	0.00	29,737.58	29,737.58
การนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่อื่น ๆ	0.00	0.00	0.00	195.29	195.29
การบำบัด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ทั้งหมด	0.00	0.00	0.00	30,170.14	30,170.14
ของเสียไม่อันตราย					
การใช้ซ้ำ	0.00	0.00	0.00	12,816.73	12,816.73
การใช้ใหม่	46,305.27	0.00	0.00	152,033.02	152,033.02
การนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่อื่น ๆ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
การบำบัด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ทั้งหมด	46,305.27	0.00	0.00	164,849.75	164,849.75

ปริมาณของเสียที่ถูกส่งตรงไปเพื่อกำจัด - ต่างประเทศ, GRI 306-5

2564 (ตัน)					
	ภายใน SCGP		ภายนอก SCGP		ทั้งหมด Total
	Onsite		Offsite		
	Factory	In SCGP	In SCG	Out SCG	
ของเสียอันตราย					
การกำจัดโดยการเผาเพื่อเอาพลังงาน	17,045.12	0.00	0.00	83.47	17,128.59
การกำจัดโดยการเผาทำลายโดยไม่ได้พลังงาน	0.00	0.00	0.00	54.93	54.93
การฝังกลบ	0.00	0.00	0.00	14,804.02	14,804.02
การกำจัดโดยวิธีการอื่น ๆ	0.00	0.00	0.00	257.82	257.82
ทั้งหมด	17,045.12	0.00	0.00	15,200.24	32,245.35
ของเสียไม่อันตราย					
การกำจัดโดยการเผาเพื่อเอาพลังงาน	129,459.92	0.00	0.00	0.00	129,459.92
การกำจัดโดยการเผาทำลายโดยไม่ได้พลังงาน	0.00	0.00	0.00	36,051.72	36,051.72
การฝังกลบ	0.00	0.00	0.00	2,945.86	2,945.86
การกำจัดโดยวิธีการอื่น ๆ	0.00	0.00	0.00	472.85	472.85
ทั้งหมด	129,459.92	0.00	0.00	39,470.43	168,930.35

<p>EN0.1</p>	
	<p>ปริมาณวัตถุดิบทั้งหมด และปริมาณวัตถุดิบจากวัสดุที่นำกลับมาใช้ใหม่ ปี 2560-2563 รายงานรวมข้อมูลปริมาณเศษกระดาษที่เป็นวัตถุดิบสำหรับโรงงานในต่างประเทศ ในข้อมูลประเทศไทยด้วย สำหรับในปี 2564 แยกรายงานปริมาณวัตถุดิบทั้งหมด ปริมาณวัตถุดิบจากวัสดุที่นำกลับมาใช้ใหม่ และปริมาณวัตถุดิบจากวัสดุหมุนเวียน รายงานแยกตามที่ตั้งของโรงงานที่มีการใช้วัตถุดิบ</p>
<p>EN1</p>	<p>ก๊าซเรือนกระจก</p>
	<p>หมายถึงปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินกิจการ ที่คำนวณตาม “แนวทางการรายงานและคำนวณก๊าซเรือนกระจก” ของ WRI/ WBCSD GHG Emissions Protocol รวมถึง calculation tool จาก The International Council of Forest and Paper Associations (ICFPA) โดยมีหลักการดังนี้</p> <p>1. ขอบเขตการรายงาน</p> <p>1.1 ก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นโดยตรง (Scope 1) เกิดจากกระบวนการผลิตหรือกิจกรรมต่าง ๆ ที่มีแหล่งกำเนิดอยู่ในความดูแล ควบคุม และบริหารจัดการของบริษัท หรือโรงงาน อาทิ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ที่อยู่ภายใน การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการรั่วไหล การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นปฏิกิริยาเคมี การปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากการเผาไหม้ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ และการเผา Lime Kiln ให้ทำการรายงานแยกออกจาก Scope 1 เนื่องจากคาร์บอนที่ประกอบอยู่ในชีวมวล ก๊าซชีวภาพ และปูนขาวมีแหล่งกำเนิดจากธรรมชาติ</p> <p>1.2 ก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นโดยอ้อม (Scope 2) เกิดจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน ได้แก่ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการผลิตไฟฟ้า ความร้อน หรือไอน้ำที่ถูกนำเข้ามาจากภายนอกเพื่อใช้ภายในองค์กร</p> <p>1.3 ก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นโดยอ้อม (Scope 3) เกิดจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่น ๆ ได้แก่ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ นอกเหนือจากที่ระบุในประเภทที่ 1 และประเภทที่ 2 (อยู่ระหว่างศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูลในส่วน Transportation, Processing of sold products, Use of sold products, End-of-life treatment of sold products)</p>
<p>EN1</p>	<p>ก๊าซเรือนกระจก</p>
	<p>2. การรายงานปริมาณ</p> <p>2.1 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกระบวนการผลิตโดยตรง (Scope 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> เกิดจากกระบวนการเผาไหม้ รายงานจากปริมาณการใช้เชื้อเพลิง (ตามน้ำหนักหรือปริมาตร) อาทิ ปริมาณน้ำมันหรือก๊าซธรรมชาติ x ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่อ้างอิงจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือน กระจก (องค์การมหาชน) (TGO) กรณีที่นอกเหนือจาก TGO ให้อ้างอิงจาก “Intergovernmental Panel on Climate Change 2006”, (IPCC) รายงานจากปริมาณการใช้เชื้อเพลิง (ตามค่าความร้อน) อาทิ ปริมาณถ่านหิน x ค่าความร้อน x ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่อ้างอิงจาก TGO กรณีที่นอกเหนือจาก TGO ให้อ้างอิงจาก “Intergovernmental Panel on Climate Change 2006”, (IPCC) <p>2.2 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นโดยอ้อม (Scope 2) จะรายงานจากปริมาณการซื้อไฟฟ้า ไอน้ำ x ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่อ้างอิงค่าจาก TGO ผู้ผลิตหรือผู้ขาย</p> <p>3. การรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก</p> <p>3.1 ครอบคลุมถึงก๊าซ CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, PFCs และ SF₆ โดยคำนวณและแสดงผลในรูปก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าจากค่าศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน (Global Warming Potential : GWP) ที่กำหนดโดย IPCC</p> <p>3.2 มีการใช้ข้อมูลปี 2563 ทั้งในและต่างประเทศ (รวม PT Fajar Surya Wisesa Tbk.) เพื่อใช้เป็นพื้นฐานในการกำหนดเป้าหมายใหม่ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลง ร้อยละ 20 ทุกการดำเนินงานธุรกิจภายในปี 2573 และปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero emission) ภายในปี 2593</p>
<p>EN1.1</p>	
	<p>1. ผลการดำเนินงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงในปี 2560-2563 (ธุรกิจในประเทศไทย) เป็นผลการดำเนินงานเทียบกักรายปีปกติ ณ ปีฐาน 2550 และได้มีการกำหนดเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกใหม่ในปี 2564 โดยกำหนดให้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงในปี 2564 เทียบกับปี 2563 (รวมธุรกิจในประเทศไทยและต่างประเทศ)</p>
<p>EN2</p>	<p>พลังงาน</p>
	<p>การใช้พลังงานรวมประกอบด้วยพลังงานความร้อนและพลังงานไฟฟ้าทั้งหมดที่ใช้ในพื้นที่บริษัท/โรงงาน ในส่วนของพลังงานความร้อนมีการแสดงให้เห็นถึงปริมาณและสัดส่วนของเชื้อเพลิงทดแทน และแสดงให้เห็นถึงปริมาณเชื้อเพลิงชีวมวล ปริมาณเชื้อเพลิงจากวัสดุเหลือใช้ที่หมุนเวียนได้ และปริมาณเชื้อเพลิงจากวัสดุเหลือใช้ที่หมุนเวียนไม่ได้</p> <p>ปริมาณการใช้พลังงานความร้อน = ปริมาณน้ำหนักเชื้อเพลิง หรือปริมาตรไอน้ำ (จากการประมาณการตามปริมาณที่ซื้อ หรือปริมาณที่เปลี่ยนแปลงในถังกองเก็บ) x ค่าความร้อน (Low Heating Value) (ที่ได้จากผลการทดลองในห้องปฏิบัติการหรือจากผู้ขาย)</p> <p>ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า = ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ในรูปแบบของกระแสไฟฟ้าที่ซื้อจากแหล่งกำเนิดไฟฟ้าภายนอก สำหรับกิจกรรมของบริษัท/โรงงาน และไม่นับรวมไฟฟ้าที่สร้างขึ้นเองจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงเนื่องจากถือได้ว่าเป็นการนับพลังงานซ้ำ</p> <p>เชื้อเพลิงทดแทน = ปริมาณเชื้อเพลิงชีวมวล, ปริมาณเชื้อเพลิงจากวัสดุเหลือใช้ที่หมุนเวียนได้ และปริมาณเชื้อเพลิงจากวัสดุเหลือใช้ที่หมุนเวียนไม่ได้</p> <p>เชื้อเพลิงชีวมวล = เชื้อเพลิงจาก ชันไม้สับ, เปลือกไม้, ชานอ้อย</p> <p>เชื้อเพลิงจากวัสดุเหลือใช้หมุนเวียนได้ = เชื้อเพลิงจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือเหลือใช้จากกระบวนการผลิต ที่มาจากธรรมชาติ เช่น ขี้เถ้าจากกระบวนการผลิตเยื่อ ก๊าซชีวภาพ และกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>เชื้อเพลิงจากวัสดุเหลือใช้หมุนเวียนไม่ได้ = เชื้อเพลิงจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือเหลือใช้จากกระบวนการผลิต ที่มาจากเชื้อเพลิงฟอสซิล เช่น Waste reject และ Used oil</p> <p>พลังงานหมุนเวียน = พลังงานสะอาดที่ได้จากธรรมชาติ ได้แก่ พลังงานชีวมวล (Biomass, Biogas, Sludge, Black Liquor), พลังงานแสงอาทิตย์, พลังงานลม, พลังงานน้ำ, พลังงานความร้อนใต้พิภพ เพื่อนำมาใช้ทดแทนพลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิล</p>

<p>EN3</p>	<p>น้ำ</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • การจัดการน้ำ (ประกอบด้วยปริมาณน้ำจากภายนอก น้ำที่ผ่านการบำบัดก่อนปล่อยสู่แหล่งรับน้ำภายนอก และน้ำที่นำกลับมาใช้ใหม่) เป็นการพิจารณาประเมินประสิทธิภาพการนำน้ำจากแหล่งต่าง ๆ มาใช้ • ปริมาณการดึงน้ำจากภายนอก (Water withdrawal) หมายถึงปริมาณน้ำจากแหล่งน้ำดิบต่าง ๆ มาใช้ในกระบวนการผลิต สำนักงาน การซ่อมบำรุง และสาธารณูปโภค โดยแบ่งแหล่งน้ำดิบออกเป็น 5 แหล่ง คือ น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน น้ำทะเล น้ำประปา น้ำที่ถูกผลิตขึ้นมาพร้อมกับกระบวนการผลิต ซึ่งได้ข้อมูลมาจากหลักฐานกบฏบัญชีหรือการอ่านค่าจากมิเตอร์ • คุณภาพแหล่งน้ำ หมายถึง คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำต่าง ๆ จากการตรวจวัดค่า TDS (Total Dissolved Solids) คือ ของแข็งละลายในน้ำ ด้วยวิธีตามมาตรฐานเพื่อใช้ในการแบ่งประเภทคุณภาพของแหล่งน้ำ เป็น 2 ประเภท ดังนี้ • น้ำหมุนเวียน (Water recycle) หมายถึง ปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้ในทุกกิจกรรมของโรงงานหลังผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพแล้ว โดยไม่นับรวมน้ำที่ไม่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพ • คุณภาพน้ำทิ้ง (Effluent) หมายถึงคุณภาพน้ำที่ปล่อยออกสู่ภายนอก อาทิ BOD COD และสารแขวนลอย ที่มีมาตรฐานตรวจวัดความเข้มข้นด้วยวิธีการมาตรฐาน ประกอบกับปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยสู่แหล่งรับน้ำภายนอก • คุณภาพแหล่งรับน้ำ หมายถึง คุณภาพของแหล่งรับน้ำต่าง ๆ จากการตรวจวัดค่า TDS (Total Dissolved Solids) คือ ของแข็งละลายในน้ำ ด้วยวิธีการมาตรฐานเพื่อใช้ในการแบ่งประเภทคุณภาพของแหล่งน้ำ เป็น 2 ประเภท ดังนี้
<p>EN4</p>	<p>ของเสียอุตสาหกรรม</p>
	<p>การจัดการของเสียเป็นการพิจารณาเพื่อประเมินประสิทธิภาพของกระบวนการผลิต การเพิ่มคุณภาพของสินค้า และการลดต้นทุนของกระบวนการผลิตต่าง ๆ โดย SCGP จัดทำ แผนทางการเก็บรวบรวมและรายงานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ปี 2556 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการเก็บรวบรวมและรายงานข้อมูล สำหรับบริษัทต่าง ๆ ใน SCGP ปริมาณของเสียอุตสาหกรรม (Industrial Waste) หมายถึง ปริมาณของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต แต่ไม่นับรวมของเสียที่ยังอยู่ในกระบวนการผลิตที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ (Work in Process, WIP) โดยแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) และของเสียไม่อันตราย (Non Hazardous Waste) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ปี 2548</p> <p>การรายงาน</p> <p>ปริมาณการก่อกำเนิดของเสียอุตสาหกรรม (Waste Generated) หมายถึง ปริมาณของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ณ แหล่งกำเนิด หรือ ก่อนเข้าอาคารเก็บของเสียฯ หากโดยการขี้น้ำหนักหรือการประมาณค่าของเสียฯ</p> <p>ปริมาณของเสียอุตสาหกรรมที่จัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บ ณ สิ้นปี (Waste Stock) หมายถึง ปริมาณของเสียฯ ที่เกิดขึ้นที่ยังไม่ได้จัดการ หรือ เก็บสะสมไว้ในพื้นที่จัดเก็บ หากโดยการขี้น้ำหนักหรือการประมาณค่าของเสียฯ</p> <p>ปริมาณของเสียอุตสาหกรรมที่นำไปกำจัด (Waste Manage) หมายถึง ปริมาณของเสียฯ ที่นำไปจัดการทั้งภายในและภายนอก SCGP หากโดยการขี้น้ำหนักเท่านั้น</p> <p>การจัดการของเสียภายใน SCGP (Onsite) หมายถึง การจัดการของเสียที่ดำเนินการโดยบริษัทที่อยู่ภายในขอบเขตการบริหารงานของ SCGP</p> <p>การจัดการของเสียนอก SCGP (Offsite) หมายถึง การจัดการของเสียที่ดำเนินการโดยบริษัทที่อยู่ภายนอกขอบเขตการบริหารงานของ SCGP</p>
<p>EN5</p>	<p>มลพิษทางอากาศ</p>
	<p>หมายถึงปริมาณสารมลพิษทางอากาศ อาทิ ออกไซด์ของไนโตรเจน ออกไซด์ของซัลเฟอร์ และฝุ่นที่เกิดจากการเผาไหม้ต่าง ๆ และเป็นองค์ประกอบอยู่ในกระบวนการผลิต ซึ่งชนิดของสารมลพิษจะขึ้นอยู่กับกระบวนการผลิตของแต่ละหน่วยปฏิบัติการ โดยอ้างอิงผลและวิธีการตรวจวัดตามที่กฎหมายกำหนด อาทิ US EPA หรือมาตรฐานเทียบเท่า</p> <p>การรายงานปริมาณสารมลพิษ โดยการคำนวณปริมาณความเข้มข้นที่ได้จากการสุ่มตรวจวัดสารมลพิษที่ระบายจากปล่อง (Spot Check) ตามสภาวะจริงในขณะตรวจวัด โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ประกอบกับอัตราการไหลของลมร้อนที่ปล่อยและชั่วโมงการผลิตของหม้อต้มไอน้ำ นอกจากนี้ยังมีมาตรการตรวจวัดค่าการระบายมลพิษจากปล่องด้วยระบบการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems, CEMs)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปี 2564 กลุ่มธุรกิจเชื้อและกระดาษ เริ่มรายงานผลการตรวจวัดค่าการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System, CEMs) และมีการใช้ข้อมูลปี 2563 ทั้งธุรกิจในประเทศไทยและต่างประเทศ (รวม PT Fajar Surya Wisesa Tbk.) ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่องเป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำหนดเป้าหมายการลดการปล่อยมลพิษทางอากาศ <ol style="list-style-type: none"> a. ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน เท่ากับ 0.797 พันตัน b. ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ เท่ากับ 1.61 พันตัน c. ปริมาณฝุ่น เท่ากับ 0.35 พันตัน
<p>EN6</p>	<p>สิทธิประโยชน์ทางภาษีจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) สำหรับโครงการด้านสิ่งแวดล้อม</p>
<p>EN7</p>	<p>จำนวน/ค่าปรับหรือเปรียบเทียบปรับ ในกรณีของการละเมิด ข้อมูลพันธกิจทางกฎหมาย/ข้อบังคับที่มากกว่า 10,000 เหรียญสหรัฐ</p>

ผลการดำเนินงานด้านสังคม

สุขภาพและความปลอดภัย

ข้อมูลการดำเนินงาน	2564	GRI Standard	THSI	Ecovadis	CSA 2021	Circulytics
อัตราการบาดเจ็บจากการทำางานถึงขั้นหยุดงาน (รายต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน) ^{S1} • พนักงาน • คู่ธุรกิจ	1.726 1.018		40.5 46.1		3.7.3 3.7.4	
อัตราความรุนแรงของการบาดเจ็บจากการทำางานถึงขั้นหยุดงาน (รายต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน) ^{S1} • พนักงาน • คู่ธุรกิจ	15.533 12.657					
จำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทั้งหมด (ราย) ^{S1} • พนักงาน (ชาย : หญิง)	0 : 0		33.3 40.6	601 610		
• คู่ธุรกิจ (ชาย : หญิง) (ในพื้นที่ทำางานและขนส่งโดยตรง)	1 : 0		33.3 46.2	601 610		
จำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุในพื้นที่ทำางาน (ราย) ^{S1} • พนักงาน (ชาย : หญิง)	0 : 0		33.3 40.6	601 610		
• คู่ธุรกิจ (ชาย : หญิง)	1 : 0		33.3 46.2	601 610		
จำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุขนส่งและอาราร (ราย) ^{S1,*} • พนักงาน (ชาย : หญิง)	0 : 0	GRI 403-9	33.3 40.6	601 610		
• คู่ธุรกิจขนส่งโดยตรง (ชาย : หญิง)	0 : 0	GRI 403-9	33.3 46.2	601 610		
• คู่ธุรกิจขนส่งอื่น ๆ (ชาย : หญิง)	0 : 0	GRI 403-9	33.3 46.2	601 610	3.7.2	
จำนวนอุบัติเหตุจากการทำางานถึงขั้นเสียชีวิต (case) ^{S1,*} • พนักงาน	0	GRI 403-9	33.3 40.6	601 610		
อุบัติเหตุจากการทำางานถึงขั้นเสียชีวิต (ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน) ^{S1,*} • พนักงาน	0.000	GRI 403-9	33.3 40.6	601 610		
จำนวนอุบัติเหตุจากการทำางานถึงขั้นเสียชีวิต (ราย) ^{S1,*} • คู่ธุรกิจ	1	GRI 403-9	33.3 46.2	601 610		
อุบัติเหตุจากการทำางานถึงขั้นเสียชีวิต (ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน) ^{S1,*} • คู่ธุรกิจ	0.145	GRI 403-9	33.3 46.2	601 610		
จำนวนการบาดเจ็บจากการทำางานที่ส่งผลกระทบต่อระบบ (ราย) ^{S1,*} • พนักงาน	2	GRI 403-9	33.3	601 610		
อัตราการบาดเจ็บจากการทำางานที่ส่งผลกระทบต่อระบบ (ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน) ^{S1,*} • พนักงาน	0.144	GRI 403-9	33.3	601 610		
จำนวนการบาดเจ็บจากการทำางานที่ส่งผลกระทบต่อระบบ (ราย) ^{S1,*} • คู่ธุรกิจ	0	GRI 403-9	33.3	601 610		
อัตราการบาดเจ็บจากการทำางานที่ส่งผลกระทบต่อระบบ (ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน) ^{S1,*} • คู่ธุรกิจ	0.000	GRI 403-9	33.3	601 610		
จำนวนการบาดเจ็บจากการทำางานที่ต้องมีการบันทึก (ราย) ^{S1,*} • พนักงาน	41	GRI 403-9	33.3	601 610		
อัตราการบาดเจ็บจากการทำางานที่ต้องมีการบันทึก (ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน) ^{S1,*} • พนักงาน	2.948	GRI 403-9	33.3	601 610		
จำนวนการบาดเจ็บจากการทำางานที่ต้องมีการบันทึก (ราย) ^{S1,*} • คู่ธุรกิจ	17	GRI 403-9	33.3	601 610		
อัตราการบาดเจ็บจากการทำางานที่ต้องมีการบันทึก (ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน) ^{S1,*} • คู่ธุรกิจ	2.473	GRI 403-9	33.3	601 610		
จำนวนชั่วโมงการทำงาน (ชั่วโมง) ^{S1,*} • พนักงาน	13,905,474.47	GRI 403-9	33.3	601 610		
• คู่ธุรกิจ	6,873,556.99	GRI 403-9	33.3	601 610		

พนักงานและการพัฒนาสังคม

ข้อมูลการดำเนินงาน	2564	GRI Standard	THSI	Ecovadis	CSA 2021	Circulytics
จำนวนพนักงาน (คน)	14,496	GRI 102-8 GRI 102-7	33.3	601 610	0.1	
สัดส่วนการมีส่วนร่วมในสหภาพแรงงาน/องค์กรแรงงาน (%) ^{S2}	100		33.3	601 610 561	3.2.6	
จำนวนพนักงานจ้างใหม่ (คน)	343	GRI 401-1	33.3	601 610	3.5.1	
สัดส่วนพนักงานจ้างใหม่ (%)	6.0					
จำนวนพนักงานลาออกโดยสมัครใจ (คน)	401	GRI 401-1	33.3 39.5	601 610	3.5.6	
สัดส่วนพนักงานลาออกโดยสมัครใจ (%)	7.0		39.5			
จำนวนพนักงานลาออกทั้งหมด (คน)	401	GRI 401-1	33.3 39.5	601 610	3.5.6	
สัดส่วนพนักงานลาออกทั้งหมด (%)	7.0		39.5			
ระดับความผูกพันต่อองค์กรของพนักงาน (%) ^{S3}	79		39.2		3.5.7	
จำนวนชั่วโมงฝึกอบรมพนักงานเฉลี่ย (วัน/คน)	2	GRI 404-1	33.3 37.4	601 610	3.4.1	
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเฉลี่ย (บาท/คน)	608		37.4	601 610	3.4.1	

<p>S1</p>	<p>ข้อมูลจำนวนพนักงานและคู่ธุรกิจ</p>
	<p>1. พนักงาน คือ บุคคลที่ปฏิบัติงานให้บริษัทเป็นเวลาตามสัญญาจ้าง ได้แก่ พนักงานระดับปฏิบัติการ ระดับบังคับบัญชาและวิชาชีพ และระดับจัดการ รวมทั้งพนักงานทดลองงาน และพนักงานสัญญาจ้างพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> • พนักงานระดับปฏิบัติการ คือ พนักงานที่ใช้ทักษะและเทคนิคในการดำเนินงานประจำ • พนักงานบังคับบัญชาและวิชาชีพ คือ พนักงานที่มีหน้าที่บริหารงานที่แน่นอนหรือมีผู้บังคับบัญชาที่เป็นระดับปฏิบัติการ • พนักงานระดับจัดการ คือ ผู้บริหารที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการกำหนดกลยุทธ์หรือนโยบาย มีหน้าที่กระจายงาน และควบคุมผู้บังคับบัญชาให้ปฏิบัติงานตามนโยบาย และงานประจำวัน • พนักงานสัญญาจ้างพิเศษ คือ ผู้ปฏิบัติงานภายใต้สัญญาจ้างเป็นการชั่วคราวที่มีกำหนดระยะเวลาจ้างเริ่มต้นและสิ้นสุดที่แน่นอน <p>2. คู่ธุรกิจ คือ ผู้ที่ได้รับความยินยอมให้ทำงานหรือบริการหรือทำประโยชน์ให้บริษัท นอกเหนือจากพนักงานของบริษัทตามความหมายข้างต้น คู่ธุรกิจแบ่งเป็น 3 ประเภทดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) คู่ธุรกิจที่อยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัท คือ คู่ธุรกิจที่ปฏิบัติงานให้กับบริษัท ช่างานและ/หรือสถานที่ปฏิบัติงานควบคุมโดยบริษัท (ไม่รวมคู่ธุรกิจจากกิจกรรมขนส่ง) 2) คู่ธุรกิจขนส่งโดยตรง คือ คู่ธุรกิจขนส่งที่บริหารจัดการภายใต้แบรนด์ SCGP 3) คู่ธุรกิจขนส่งอื่น ๆ คือ คู่ธุรกิจขนส่งอื่น ๆ ที่ไม่ได้บริหารจัดการภายใต้แบรนด์ SCGP <p>ข้อมูลของพนักงานและคู่ธุรกิจที่อยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัทจะถูกนำไปใช้วิเคราะห์เป็นหน่วยชั่วโมงการทำงาน สำหรับคู่ธุรกิจขนส่งในบริษัทเอสซีจี โลจิสติกส์ แมเนจเม้นท์ จำกัดจะแสดงข้อมูลเป็นจำนวนกิโลเมตร</p> <p>นอกจากนี้ SCGP ยังมีนิยามของคู่ธุรกิจที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัท คือ คู่ธุรกิจที่ไม่อยู่ภายใต้การดูแล โดยบริษัทไม่มีส่วนในการควบคุมวิธีการทำงาน และบริษัทไม่ได้ควบคุมสถานที่ปฏิบัติงานนั้น ๆ และบุคคลที่ 3 คือ บุคคลอื่น ๆ ที่ไม่ใช่พนักงานและไม่ใช้คู่ธุรกิจ ซึ่งไม่ได้ปฏิบัติงานให้กับบริษัท ซึ่งจะไม่รวมในข้อมูลที่แสดง</p>
	<p>การคำนวณชั่วโมงการทำงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ข้อมูลจากระบบการบันทึกเวลาและการเก็บบันทึกข้อมูลจากหน่วยงานการบุคคลหรือหน่วยงานบัญชีหรือหน่วยงานธุรการที่เกี่ยวข้อง 2. ข้อมูลจากเอกสารที่มีการระบุเวลาทำงาน เช่น ในบันทึกเวลา บันทึกเวลาจากหน่วยงานบัญชีที่จ่ายค่าแรง หรือหน่วยงานที่มีหลักฐานบันทึกจำนวนชั่วโมงการทำงานหรือเก็บรวบรวมชั่วโมงการทำงานจาก Work permit 3. ในกรณีที่บริษัทหรือโรงงานไม่มีระบบการบันทึกเวลา จะใช้วิธีการประมาณตามสูตรการคำนวณดังนี้ <p>จำนวนชั่วโมงการทำงาน = (จำนวนคน x จำนวนวันทำงาน x จำนวนชั่วโมงการทำงานต่อวันปกติ) + จำนวนรวมชั่วโมงการทำงานที่ล่วงเวลา (เฉพาะกรณีพนักงานปฏิบัติการหรือคู่ธุรกิจ)</p>
	<p>การบันทึกข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย</p> <p>SCGP บันทึกข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่เกิดขึ้นจากการทำงาน โดยแบ่งออกเป็น 6 ประเภท คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จำนวนผู้เสียชีวิต หมายถึง จำนวนผู้เสียชีวิตจากการบาดเจ็บจากการทำงาน ไม่ว่าจะเสียชีวิตทันที หรือเสียชีวิตภายหลังที่เป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์นั้น ๆ 2. อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึก หมายถึง จำนวนรายของการบาดเจ็บที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมดของพนักงานและ/หรือคู่ธุรกิจ ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน 3. อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นหยุดงาน หมายถึง จำนวนรายของการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นหยุดงานของพนักงานและ/หรือคู่ธุรกิจ ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน <p>อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน หมายถึง อุบัติเหตุจากการทำงานที่ทำให้มีผู้บาดเจ็บ เจ็บป่วยจนไม่สามารถมาปฏิบัติงานตามปกติในวันทำงานถัดไป หรือในกะถัดไปได้ รวมถึงกรณีที่มีการบาดเจ็บ เจ็บป่วยจนไม่สามารถมาปฏิบัติงานได้ในภายหลังซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากอุบัติเหตุขึ้น ๆ</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. อัตราความรุนแรงของการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นหยุดงาน หมายถึง จำนวนวันหยุดงานจากการได้รับบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน 5. อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานที่ส่งผลกระทบรุนแรง หมายถึง จำนวนรายของการบาดเจ็บจากการทำงานในระดับที่ส่งผลกระทบรุนแรง ไม่รวมกรณีเสียชีวิต (ราย) ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน 6. อัตราการเจ็บป่วย และโรคจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึก หมายถึง จำนวนพนักงานและ/หรือคู่ธุรกิจ ที่ได้รับการเจ็บป่วย และเป็นโรคจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมด (ราย) ต่อ จำนวน 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน <p>ปรับฐานการคำนวณใหม่ จาก ราย หรือ วัน/200,000 ชั่วโมงการทำงาน เป็นรายหรือวัน/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน เพื่อให้เหมาะสมกับขนาดองค์กรและการเปรียบเทียบในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกัน</p> <p>ปี 2563 เริ่มมีการเก็บและคำนวณข้อมูลการบาดเจ็บจากการทำงานที่ส่งผลกระทบรุนแรง</p>
<p>S2</p>	<p>พนักงานที่เข้าร่วมเป็นสมาชิกสหภาพแรงงาน/องค์กรแรงงาน และพนักงานที่สังกัดบริษัทที่มีคณะกรรมการสวัสดิการฯ</p>
<p>S3</p>	<p>ระดับความผูกพันต่อองค์กรของพนักงานทำการสำรวจอย่างเป็นทางการ 2 ปี/ครั้ง</p>

* อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย Deloitte (หน้า 106-107)