

ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลปริมาณการผลิต การใช้วัตถุดิบ

ข้อมูลการดำเนินงาน	2564	2565	2566	2567	2568	GRI Standard	SASB
ปริมาณการผลิต (พันตัน) *	5,700	5,548	5,526	6,061	6,727		RT-CP-000.A
ปริมาณวัตถุดิบทั้งหมด (พันตัน) ^{EN0.1}	7,219	8,649	6,828	7,443	7,255	GRI 301-1	
ปริมาณวัตถุดิบจากวัสดุที่นำกลับมาใช้ใหม่ (พันตัน) ^{EN0.1}	4,420	3,916	3,649	5,723	3,932		
ปริมาณวัตถุดิบจากวัสดุที่นำกลับมาใช้ใหม่ (ร้อยละ) ^{EN0.1}	N/A	N/A	N/A	76.9	54.2	GRI 301-2	RT-CP-410a.1
ปริมาณวัตถุดิบจากวัสดุหมุนเวียน (พันตัน) ^{EN0.1}	2,750	4,691	3,117	7,304	7,099	GRI 301-1	
ปริมาณวัตถุดิบจากวัสดุหมุนเวียน (ร้อยละ) ^{EN0.1}	N/A	N/A	N/A	98.1	97.9		RT-CP-410a.1
ปริมาณวัตถุดิบจากวัสดุหมุนเวียนและวัสดุที่นำกลับมาใช้ใหม่ (พันตัน) ^{EN0.1}	N/A	N/A	N/A	N/A	7,104		
ปริมาณวัตถุดิบจากวัสดุหมุนเวียนและวัสดุที่นำกลับมาใช้ใหม่ (ร้อยละ) ^{EN0.1}	N/A	N/A	N/A	98.1	97.9		RT-CP-410a.1

ปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก

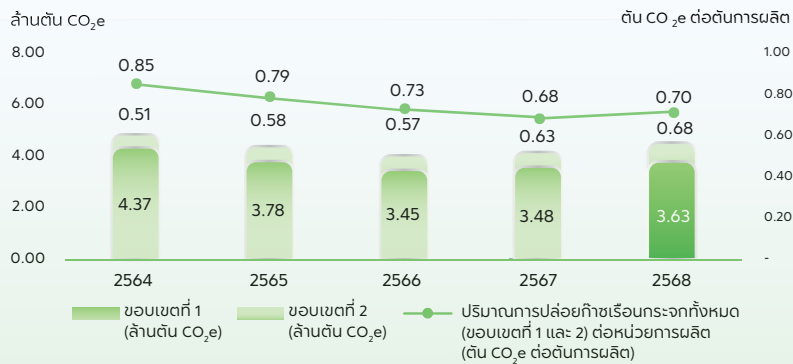
ข้อมูลการดำเนินงาน	2564	2565	2566	2567	2568	GRI Standard	SASB
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด (ขอบเขตที่ 1 และ 2) (ตัน CO ₂ e) ^{EN1.*}	4,872,474	4,357,603	4,015,834	4,117,063	4,321,076		
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงทั้งหมด (ขอบเขตที่ 1) (ตัน CO ₂ e) ^{EN1.*}	4,365,669	3,778,126	3,447,684	3,478,086	3,634,313	GRI 305-1	RT-CP-110a.1.
- การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงและกระบวนการผลิต (ตัน CO ₂ e) ^{EN1.*}	N/A	N/A	N/A	N/A	3,632,179		
- การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ที่ดินและการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินและป่าไม้ (ตัน CO ₂ e) ^{EN1.*}	N/A	N/A	N/A	N/A	2,134		
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล/ชีวภาพ (ตัน CO ₂ e) ^{EN1.*}	1,399,131	1,540,860	1,786,776	2,054,168	1,936,769	GRI 305-1	
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (ขอบเขตที่ 2) (ตัน CO ₂ e) ^{EN1.*}	506,806	579,477	568,150	638,977	686,763	GRI 305-2	
- Market Based (ตัน CO ₂ e) ^{EN1.*}	506,806	579,477	568,150	638,977	686,763		
- Location Based (ตัน CO ₂ e) ^{EN1.*}	508,118	631,788	586,057	673,520	736,900		
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่น ๆ (ขอบเขตที่ 3) (ตัน CO ₂ e) ^{EN1.*}	N/A	1,459,010	2,096,246	2,800,423	7,100,424	GRI 305-3	
1. การซื้อสินค้าและบริการ (ตัน CO ₂ e) ^{EN1.*}	N/A	556,430	859,465	1,419,020	1,545,614		
2. สิ้นค้าทุน (ตัน CO ₂ e) ^{EN1.*}	N/A	N/A	36,550	53,830	101,570		
3. การเตรียมเชื้อเพลิงและพลังงาน (ตัน CO ₂ e) ^{EN1.*}	N/A	427,544	441,172	407,527	889,043		
4. การขนส่งและกระจายสินค้าของธุรกิจต้นน้ำ (ตัน CO ₂ e) ^{EN1.*}	N/A	354,632	384,560	344,322	303,673		
5. ขอบเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานธุรกิจ (ตัน CO ₂ e) ^{EN1.*}	N/A	N/A	17,883	26,502	58,836		

* อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินของ SGS (หน้า 102-104)

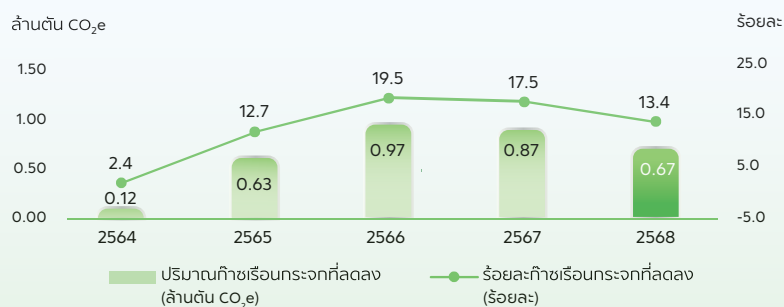
ข้อมูลการดำเนินงาน	2564	2565	2566	2567	2568	GRI Standard	SASB
6. การเดินทางเพื่อธุรกิจ (ตัน CO ₂ e) ^{ENI*}	N/A	653	831	996	1,121		
7. การเดินทางของพนักงาน (ตัน CO ₂ e) ^{ENI*}	N/A	533	247	26,824	81,100		
8. การเช่าพื้นที่ (ตัน CO ₂ e) ^{ENI*}	N/A	N/R	N/R	N/R	N/R		
9. การขนส่งและกระจายสินค้าของธุรกิจปลายทาง (ตัน CO ₂ e) ^{ENI*}	N/A	83,180	66,206	67,851	67,775		
10. กระบวนการแปรรูปสินค้าที่ขายไป (ตัน CO ₂ e) ^{ENI*}	N/A	N/A	219,533	405,334	963,627		
11. การใช้สินค้าที่ขายไป (ตัน CO ₂ e) ^{ENI*}	N/A	N/A	N/A	N/A	48,679		
12. การจัดการผลิตภัณฑ์หลังการใช้งาน (ตัน CO ₂ e) ^{ENI*}	N/A	17,035	37,463	28,940	3,021,004		
13. การให้เช่าพื้นที่ (ตัน CO ₂ e) ^{ENI*}	N/A	N/A	N/A	107	60		
14. เฟรนไชส์ (ตัน CO ₂ e) ^{ENI*}	N/A	N/R	N/R	N/R	N/R		
15. การลงทุน (ตัน CO ₂ e) ^{ENI*}	N/A	19,002	32,336	19,169	18,321		
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่น ๆ (ขอบเขตที่ 3) จากการได้มาของเชื้อเพลิงชีวมวล/ชีวภาพ (ตัน CO ₂ e) ^{ENI*}	N/A	N/A	N/A	N/A	423,153	GRI 305-3	
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด (ขอบเขตที่ 1 และ 2) ต่อหน่วยการผลิต (ตัน CO ₂ e ต่อตันการผลิต)	0.85	0.79	0.73	0.68	0.70	GRI 305-4	
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง (ขอบเขตที่ 1) ต่อหน่วยการผลิต (ตัน CO ₂ e ต่อตันการผลิต)	0.77	0.68	0.62	0.57	0.59	GRI 305-4	
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (ขอบเขตที่ 2) ต่อหน่วยการผลิต (ตัน CO ₂ e ต่อตันการผลิต)	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	GRI 305-4	
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง เมื่อเทียบกับปีฐาน 2563 (ตัน CO ₂ e) ^{ENI}	117,874	632,745	974,515	873,285	669,272	GRI 305-5	
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง เมื่อเทียบกับปีฐาน 2563 (ร้อยละ)	2.36	12.68	19.53	17.50	13.41	GRI 305-5	
- ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากการดำเนินกิจกรรมภายในองค์กร (ตัน CO ₂ e)	N/A	632,745	974,515	873,285	669,272		
- ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากกิจกรรมชดเชยคาร์บอน (ตัน CO ₂ e)	N/A	0	0	0	0		
ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่สวนไม้เศรษฐกิจ (ตัน CO ₂ e) ^{ENI*}	N/A	N/A	152,181	270,228	308,949	GRI 305-5	

* อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินของ SGS (หน้า 102-104)

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงเมื่อเทียบกับปีฐาน 2563



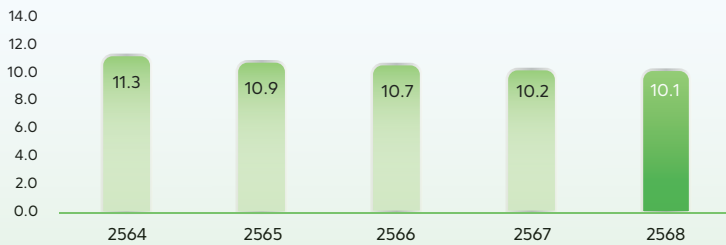
ข้อมูลปริมาณการใช้พลังงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน	2564	2565	2566	2567	2568	GRI Standard	SASB
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงไม่หมุนเวียน (เพตะจูล) ^{EN2,*}	47.5	41.5	38.1	38.3	39.0	GRI 302-1	
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหมุนเวียน (เพตะจูล) ^{EN2,*}	13.4	14.6	16.8	19.3	18.6	GRI 302-1	RT-CP-130a.1.
ปริมาณการใช้พลังงานไอน้ำและความร้อน (เพตะจูล) ^{EN2,*}	1.47	1.43	1.47	1.20	1.16	GRI 302-1	RT-CP-130a.1.
ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (เพตะจูล)	2.66	3.48	3.31	3.52	3.95	GRI 302-1	RT-CP-130a.1.
ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ขาย (เพตะจูล)	0.35	0.26	0.25	0.25	0.24	GRI 302-1	
ปริมาณการใช้พลังงานภายนอกองค์กร (เพตะจูล)	0	0.40	0.34	0	0	GRI 302-2	
ปริมาณการใช้พลังงานทั้งหมดภายในองค์กร (เพตะจูล) ^{EN2,*}	64.7	60.4	59.1	62.0	62.5	GRI 302-1	RT-CP-130a.1.
อัตราการใช้พลังงานทั้งหมดต่อหน่วยการผลิต (กิกะจูลต่อตันการผลิต)	11.3	10.9	10.7	10.2	10.1	GRI 302-3	
ปริมาณการใช้พลังงานที่ลดลงต่อหน่วยผลิตภัณฑ์ เมื่อเทียบกับปีฐาน 2563 (ร้อยละ)	N/A	N/A	N/A	15.2	16.2	GRI 302-4	
สัดส่วนไฟฟ้าที่ซื้อโดยตรงผ่านระบบโครงข่ายไฟฟ้า (ร้อยละ)	N/A	N/A	N/A	4.64	5.18	GRI 302-1	RT-CP-130a.1.

* อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินของ SGS (หน้า 102-104)

ปริมาณการใช้พลังงานทั้งหมดต่อหน่วยการผลิต

กิกะจูลต่อตันการผลิต



สารมลพิษทางอากาศ

ข้อมูลการดำเนินงาน	2564	2565	2566	2567	2568	GRI Standard	SASB
ออกไซด์ของไนโตรเจน (พีดตัน) ^{EN5,*}	3.83	3.79	4.09	4.00	4.63	GRI 305-7	RT-CP-120a.1.
ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (พีดตัน) ^{EN5,*}	3.80	3.67	4.30	3.00	4.48	GRI 305-7	RT-CP-120a.1.
ปริมาณฝุ่น (พีดตัน) ^{EN5,*}	0.95	0.90	0.75	0.90	0.86	GRI 305-7	RT-CP-120a.1.

* อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินของ SGS (หน้า 102-104)

ปริมาณน้ำจากภายนอกและคุณภาพน้ำ

ข้อมูลการดำเนินงาน	2564	2565	2566	2567	2568	GRI Standard	SASB
ปริมาณน้ำจากภายนอก (ล้านลูกบาศก์เมตร) ^{EN3,*}	78.8	72.8	71.6	76.9	79.0	GRI 303-3	RT-CP-140a.1.
ปริมาณน้ำจากภายนอก จากแหล่งน้ำจืด (ค่า TDS น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1000 mg/L) (ล้านลูกบาศก์เมตร) ^{EN3,*}							
- น้ำผิวดิน	34.2	32.0	34.0	35.9	36.2	GRI 303-3	RT-CP-140a.1.
- น้ำใต้ดิน	39.8	36.5	33.4	36	37.8	GRI 303-3	RT-CP-140a.1.
- น้ำทะเล	0	0	0	0	0	GRI 303-3	RT-CP-140a.1.
- น้ำจากประปา หรือผู้ให้บริการรายอื่น	4.80	4.30	4.11	4.98	4.98	GRI 303-3	RT-CP-140a.1.
ปริมาณน้ำจากภายนอก จากแหล่งน้ำอื่น ๆ (ค่า TDS มากกว่า 1000 mg/L) (ล้านลูกบาศก์เมตร) ^{EN3,*}							
- น้ำผิวดิน	0	0	0	0	0	GRI 303-3	RT-CP-140a.1.
- น้ำใต้ดิน	0	0	0	0	0	GRI 303-3	RT-CP-140a.1.
- น้ำทะเล	0	0	0	0	0	GRI 303-3	RT-CP-140a.1.
- น้ำจากประปา หรือผู้ให้บริการรายอื่น	0	0	0	0	0	GRI 303-3	RT-CP-140a.1.
ปริมาณน้ำจากภายนอก จากแหล่งน้ำจืด (ค่า TDS น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1000 mg/L) ที่อยู่ใน Water Stress Area (ล้านลูกบาศก์เมตร) ^{EN3,*}							
- น้ำผิวดิน	0	0	0	17.8	17.9	GRI 303-3	RT-CP-140a.1.
- น้ำใต้ดิน	0	0	0	31.0	32.5	GRI 303-3	RT-CP-140a.1.
- น้ำทะเล	0	0	0	0	0	GRI 303-3	RT-CP-140a.1.
- น้ำจากประปา หรือผู้ให้บริการรายอื่น	0	0	0	1.0	1.0	GRI 303-3	RT-CP-140a.1.
ปริมาณน้ำจากภายนอก จากแหล่งน้ำอื่น ๆ (ค่า TDS มากกว่า 1000 mg/L) ที่อยู่ใน Water Stress Area (ล้านลูกบาศก์เมตร) ^{EN3,*}							
- น้ำผิวดิน	0	0	0	0	0	GRI 303-3	RT-CP-140a.1.
- น้ำใต้ดิน	0	0	0	0	0	GRI 303-3	RT-CP-140a.1.
- น้ำทะเล	0	0	0	0	0	GRI 303-3	RT-CP-140a.1.
- น้ำจากประปา หรือผู้ให้บริการรายอื่น	0	0	0	0	0	GRI 303-3	RT-CP-140a.1.
ปริมาณน้ำกลับมาใช้ (ล้านลูกบาศก์เมตร) *	15.9	14.2	14.6	14.4	14.0		RT-CP-140a.2.
สัดส่วนน้ำกลับมาใช้ (ร้อยละ)	14.2	16.3	17.0	15.7	15.1		RT-CP-140a.2.
ปริมาณการใช้น้ำจากภายนอกต่อหน่วยการผลิต (ลูกบาศก์เมตรต่อตันการผลิต)	13.8	13.1	13.0	12.7	12.8		RT-CP-140a.2.
ปริมาณการใช้น้ำจากภายนอกที่ลดลงต่อหน่วยการผลิตเทียบกับปีฐาน 2565 (ร้อยละ)	N/A	N/A	N/A	3.1	2.4		RT-CP-140a.2.
ปริมาณน้ำทิ้งสู่แหล่งต่างๆ (ล้านลูกบาศก์เมตร) ^{EN3,*}							
- แหล่งน้ำผิวดิน	58.1	58.3	58.6	60.0	60.6	GRI 303-4	
- แหล่งน้ำใต้ดิน	0	0	0	0.03	0	GRI 303-4	
- แหล่งน้ำทะเล	0	0	0	0	0	GRI 303-4	
- ผู้ให้บริการ และผู้ใช้รายอื่น	3.94	3.06	1.81	0.70	0.43	GRI 303-4	
- ผู้ใช้รายอื่น	3.81	2.91	1.67	0.49	0.17	GRI 303-4	

* อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินของ SGS (หน้า 102-104)

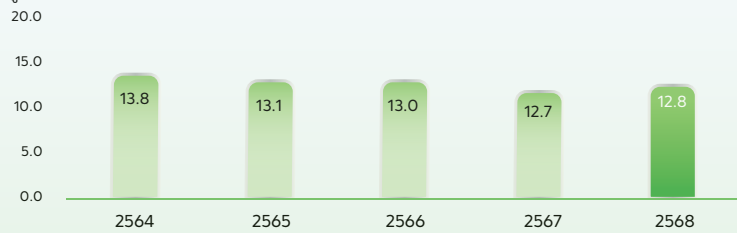
ปริมาณน้ำจากภายนอกและคุณภาพน้ำ

ข้อมูลการดำเนินงาน	2564	2565	2566	2567	2568	GRI Standard	SASB
ปริมาณน้ำกึ่งทั้งหมด (ล้านลูกบาศก์เมตร) ^{EN3,*}	62.1	61.4	60.4	60.8	61.1	GRI 303-4	
- น้ำจืด (ค่า TDS น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1000 mg/L) (ล้านลูกบาศก์เมตร) ^{EN3,*}	19.1	14.6	21.7	19.1	22.4	GRI 303-4	
- น้ำอื่น ๆ (ค่า TDS มากกว่า 1000 mg/L) (ล้านลูกบาศก์เมตร) ^{EN3,*}	42.9	46.8	38.8	41.6	38.7	GRI 303-4	
ปริมาณน้ำกึ่งที่อยู่ใน Water Stress Area							
- น้ำจืด (ค่า TDS น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1000 mg/L) ที่อยู่ใน Water Stress Area (ล้านลูกบาศก์เมตร) ^{EN3,*}	0	0	0	0	0	GRI 303-4	
- น้ำอื่น ๆ (ค่า TDS มากกว่า 1000 mg/L) ที่อยู่ใน Water Stress Area (ล้านลูกบาศก์เมตร) ^{EN3,*}	0	0	0	0	0	GRI 303-4	
ปริมาณ BOD (ตัน) ^{EN3,*}	1,460	666	531	425	564		
ปริมาณ COD (ตัน) ^{EN3,*}	8,093	6,020	5,768	5,698	5,959		
ปริมาณ TSS (ตัน) ^{EN3,*}	1,155	999	777	688	805		

* อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินของ SGS (หน้า 102-104)

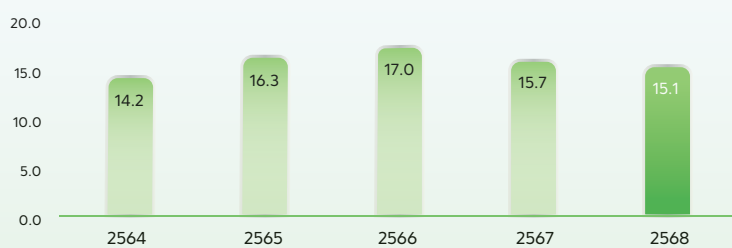
ปริมาณการใช้น้ำจากภายนอกต่อหน่วยการผลิต

ลูกบาศก์เมตรต่อตันการผลิต



สัดส่วนน้ำกลับมาใช้

ร้อยละ

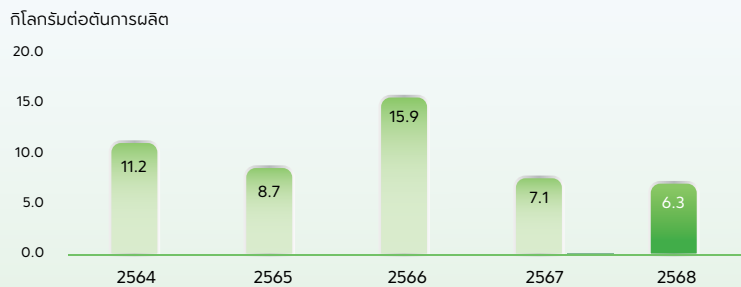


การจัดการของเสีย

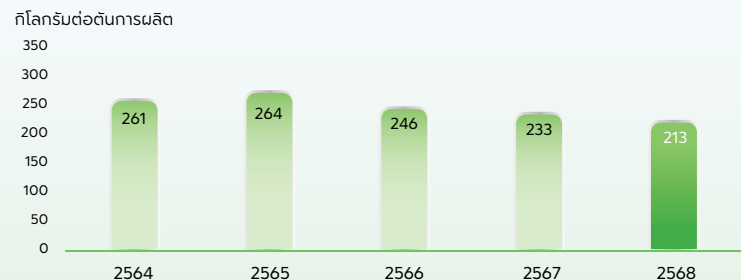
ข้อมูลการดำเนินงาน	2564	2565	2566	2567	2568	GRI Standard	SASB
ของเสียอันตราย							
ปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นระหว่างปี (พันตัน) ^{EN4,*}	64.0	48.4	87.7	43.1	42.6	GRI 306-3	RT-CP-150a.1.
ปริมาณของเสียอันตรายที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ (ร้อยละ) ^{EN4}	N/A	N/A	N/A	36.7	42.7		RT-CP-150a.1.
ปริมาณของเสียอันตรายต่อหน่วยการผลิต (กิโลกรัมต่อตันการผลิต)	11.2	8.7	15.9	7.1	6.3		
ปริมาณการจัดการของเสียอันตรายที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ (พันตัน) ^{EN4}							
- การใช้ซ้ำ / การรีไซเคิล / การนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่อื่น ๆ / การบำบัด	N/A	N/A	N/A	33.9	36.6	GRI 306-4	RT-CP-150a.1.
ปริมาณการจัดการของเสียอันตรายที่นำไปกำจัด (พันตัน) ^{EN4}	N/A	N/A	N/A	10.0	6.0	GRI 306-5	RT-CP-150a.1.
- การกำจัดโดยการเผาเพื่อเอาพลังงาน (พันตัน)	N/A	N/A	N/A	1.9	1.5	GRI 306-5	RT-CP-150a.1.
- การกำจัดโดยการเผาทำลายโดยไม่ได้พลังงาน (พันตัน)	0.06	0.21	0.03	0.70	0.76	GRI 306-5	RT-CP-150a.1.
- การฝังกลบ (พันตัน)	14.8	8.7	7.2	7.0	3.6	GRI 306-5	RT-CP-150a.1.
- การกำจัดโดยวิธีการอื่น ๆ (พันตัน)	N/A	N/A	N/A	0.5	0.2	GRI 306-5	RT-CP-150a.1.
ปริมาณของเสียอันตรายที่จัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บ ณ สิ้นปี (พันตัน) ^{EN4}	0.18	1.18	0.95	0.13	0.13		RT-CP-150a.1.
ของเสียไม่อันตราย							
ปริมาณของเสียไม่อันตรายที่เกิดขึ้นระหว่างปี (พันตัน) ^{EN4,*}	1,489	1,467	1,359	1,415	1,431	GRI 306-3	
ปริมาณของเสียไม่อันตรายต่อหน่วยการผลิต (กิโลกรัมต่อตันการผลิต)	261	264	246	233	213		
ปริมาณการจัดการของเสียไม่อันตรายที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ (พันตัน) ^{EN4}							
- การใช้ซ้ำ / การรีไซเคิล / การนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่อื่น ๆ / การบำบัด	N/A	N/A	N/A	993	901	GRI 306-4	
ปริมาณการจัดการของเสียไม่อันตรายที่นำไปกำจัด (พันตัน) ^{EN4}	N/A	N/A	N/A	321	518	GRI 306-5	
- การกำจัดโดยการเผาเพื่อเอาพลังงาน (พันตัน)	N/A	N/A	N/A	286	502	GRI 306-5	
- การกำจัดโดยการเผาทำลายโดยไม่ได้พลังงาน (พันตัน)	36.1	36	32.4	33.2	15.3	GRI 306-5	
- การฝังกลบ (พันตัน)	2.9	3.5	0.3	2.1	0.3	GRI 306-5	
- การกำจัดโดยวิธีการอื่น ๆ (พันตัน)	N/A	N/A	N/A	0.4	0.4	GRI 306-5	
ปริมาณของเสียไม่อันตรายที่จัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บ ณ สิ้นปี (พันตัน) ^{EN4}	103	105	152	252	265		

* อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินของ SGS (หน้า 102-104)

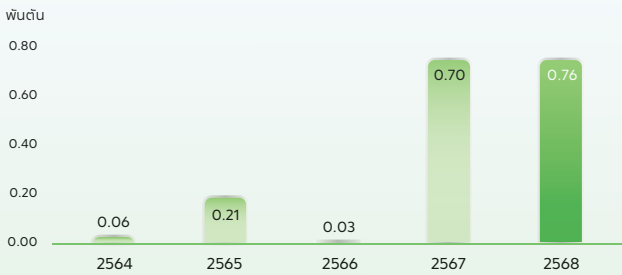
ปริมาณของเสียอันตรายต่อหน่วยการผลิต



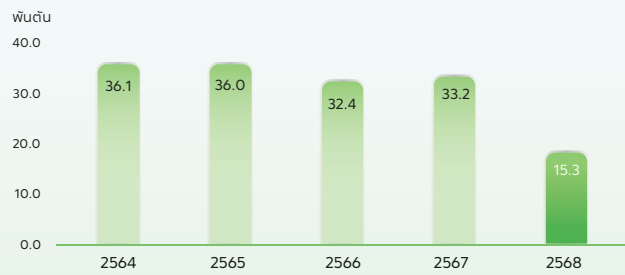
ปริมาณของเสียไม่อันตรายต่อหน่วยการผลิต



ปริมาณการจัดการของเสียอันตราย โดยการเผาทำลายโดยไม่ได้พลังงาน



ปริมาณการจัดการของเสียไม่อันตราย โดยการเผาทำลายโดยไม่ได้พลังงาน



ปริมาณของเสียที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ - ประเทศไทยและต่างประเทศ, GRI 306-4*

ชนิดของเสีย	2568 (ตัน)				ทั้งหมด
	ภายใน SCGP		ภายนอก SCGP		
	ในโรงงาน	ภายใน SCGP	ภายใน SCG	ภายนอก SCG	
ของเสียอันตราย					
การใช้ซ้ำ	0	0	0	20,516.80	20,516.80
การรีไซเคิล	0	0	4.77	15,592.23	15,597.00
การนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่อื่น ๆ	0	0	0	420.83	420.83
การบำบัด	0	0	0	15.40	15.40
ทั้งหมด	0	0	4.77	36,545.25	36,550.02
ของเสียไม่อันตราย					
การใช้ซ้ำ	554.71	20,724.44	2,550.65	11,054.84	34,884.64
การรีไซเคิล	74,881.39	420,902.86	16,555.13	353,307.85	865,647.24
การนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่อื่น ๆ	0	0	0	17.00	17.00
การบำบัด	0	0	0	0	0
ทั้งหมด	75,436.10	441,627.30	19,105.78	364,379.69	900,548.88

ปริมาณของเสียที่นำไปกำจัด - ประเทศไทยและต่างประเทศ, GRI 306-5*

ชนิดของเสีย	2568 (ตัน)				ทั้งหมด
	ภายใน SCGP		ภายนอก SCGP		
	ในโรงงาน	ภายใน SCGP	ภายใน SCG	ภายนอก SCG	
ของเสียอันตราย					
การกำจัดโดยการเผาเพื่อเอาพลังงาน	0	0	0	1,542.47	1,542.47
การกำจัดโดยการเผาทำลายโดยไม่ได้พลังงาน	0	0	0	759.69	759.69
การฝังกลบ	0	0	0	3,563.32	3,563.32
การกำจัดโดยวิธีการอื่น ๆ	0	0	0	171.58	171.58
ทั้งหมด	0	0	0	6,037.07	6,037.07
ของเสียไม่อันตราย					
การกำจัดโดยการเผาเพื่อเอาพลังงาน	309,126.25	20,537.75	30,394.58	141,555.07	501,613.65
การกำจัดโดยการเผาทำลายโดยไม่ได้พลังงาน	0	0	0	15,319.66	15,319.66
การฝังกลบ	0	0	0	371.32	371.32
การกำจัดโดยวิธีการอื่น ๆ	0	0	0	428.43	428.43
ทั้งหมด	309,126.25	20,537.75	30,394.58	157,674.48	517,733.06

* อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินของ SGS (หน้า 102-104)

ค่าใช้จ่ายและเงินลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม/การละเมิดข้อผูกพันทางกฎหมาย ข้อบังคับ (ประเทศไทย)

ข้อมูลการดำเนินงาน	2564	2565	2566	2567	2568	GRI Standard	SASB
ค่าใช้จ่ายด้านสิ่งแวดล้อม (ล้านบาท)	739	1,005	871	843	777		
เงินลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม (ล้านบาท)	512	310	345	678	533		
ผลประโยชน์จากการลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม (ล้านบาท) ^{EN6}	70	56	10	48	177		
จำนวนการละเมิดข้อผูกพันทางกฎหมาย/ข้อบังคับ (ครั้ง) ^{EN7}	0	0	0	0	0	GRI 2-27	
จำนวนเงินค่าปรับการละเมิดข้อผูกพันทางกฎหมาย/ข้อบังคับ (บาท) ^{EN7}	0	0	0	0	0	GRI 2-27	
จำนวนเงินชดเชยที่ต้องจ่ายจากการละเมิดข้อผูกพันทางกฎหมาย/ข้อบังคับ (บาท) ^{EN7}	0	0	0	0	0	GRI 2-27	

EN0.1 การผลิตและการใช้วัตถุดิบ

- ปี 2563 รวมการรายงานข้อมูลปริมาณวัตถุดิบทั้งหมด และปริมาณวัตถุดิบจากวัสดุที่นำกลับมาใช้ใหม่ ทั้งโรงงานในประเทศไทยและต่างประเทศ
- ปี 2564 รวมการรายงานข้อมูลปริมาณการผลิตของทั้งโรงงานในประเทศไทยและต่างประเทศ
- ปี 2567 ครอบคลุมการรายงานข้อมูลปริมาณวัตถุดิบหลักทั้งหมด ปริมาณวัตถุดิบจากวัสดุที่นำกลับมาใช้ใหม่ และปริมาณวัตถุดิบจากวัสดุหมุนเวียน เช่น ซีนีไม้สับ เศษกระดาษรีไซเคิล เยื่อกระดาษบริสุทธิ์ แป้ง และเม็ดพลาสติก ทั้งโรงงานในไทยและต่างประเทศ
- ปี 2567 เพิ่มการรายงานข้อมูลร้อยละของปริมาณวัตถุดิบจากวัสดุที่นำกลับมาใช้ใหม่ ปริมาณวัตถุดิบจากวัสดุหมุนเวียน และปริมาณวัตถุดิบจากวัสดุหมุนเวียนและวัสดุที่นำกลับมาใช้ใหม่
- ปี 2568 เพิ่มการครอบคลุมการรายงานข้อมูลปริมาณวัตถุดิบหลักทั้งหมด ปริมาณวัตถุดิบจากวัสดุที่นำกลับมาใช้ใหม่ และปริมาณวัตถุดิบจากวัสดุหมุนเวียนจาก ไม้ท่อน

EN1 ก๊าซเรือนกระจก

หมายถึง ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินกิจการ ที่คำนวณตาม “แนวทางการรายงานและคำนวณก๊าซเรือนกระจก” ของ WRI/WBCSD GHG Emissions Protocol รวมถึงแนวทางการคำนวณจาก International Council of Forest and Paper Associations (ICFPA) โดยมีหลักการดังนี้

- ขอบเขตการรายงาน
 - 1.1 ก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นโดยตรง (ขอบเขตที่ 1) เกิดจากกระบวนการผลิตหรือกิจกรรมต่าง ๆ ที่มีแหล่งกำเนิดอยู่ในความดูแลควบคุม และบริหารจัดการของบริษัทหรือโรงงาน อาทิ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ที่อยู่กับที่ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการรั่วไหล การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นปฏิกิริยาเคมี ส่วนการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากการเผาไหม้ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ และการเผา Lime Mud ที่ Lime Kiln ให้ทำการรายงานแยกออกจากขอบเขตที่ 1 เนื่องจากคาร์บอนที่ประกอบอยู่ในชีวมวล ก๊าซชีวภาพ และปูนขาวมีแหล่งกำเนิดจากธรรมชาติ
 - 1.2 ก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นโดยอ้อม (ขอบเขตที่ 2) เกิดจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน ได้แก่ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการผลิตไฟฟ้า ความร้อน หรือไอน้ำที่ถูกนำเข้ามาจากภายนอกเพื่อใช้งานภายในองค์กรซึ่งแบ่งการรายงานได้ดังนี้
 - Location Based คือปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการซื้อไฟฟ้าโดยตรงผ่านระบบโครงข่ายไฟฟ้า โดยใช้ข้อมูลปัจจัยการปล่อยมลพิษโดยเฉลี่ยของระบบโครงข่ายผู้ให้บริการไฟฟ้าเป็นส่วนใหญ่
 - Market Based คือปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการซื้อไฟฟ้าที่บริษัทเลือกหรือทำสัญญาสำหรับซื้อขายพลังงานร่วมกัน โดยใช้ข้อมูลปัจจัยการปล่อยมลพิษจากผู้ผลิตโดยตรง

- 1.3 ก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นโดยอ้อมอื่น ๆ (ขอบเขตที่ 3) เกิดจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่น ๆ ได้แก่ ปริมาณ ก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ นอกเหนือจากที่ระบุในขอบเขตที่ 1 และขอบเขตที่ 2 ประกอบด้วยขอบเขตดังนี้
 - หมวดหมู่ที่ 1 การซื้อสินค้าและบริการ
 - หมวดหมู่ที่ 2 สินค้าทุน
 - หมวดหมู่ที่ 3 การเตรียมเชื้อเพลิงและพลังงาน
 - หมวดหมู่ที่ 4 การขนส่งและกระจายสินค้าของธุรกิจต้นน้ำ
 - หมวดหมู่ที่ 5 ของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจ
 - หมวดหมู่ที่ 6 การเดินทางเพื่อธุรกิจ
 - หมวดหมู่ที่ 7 การเดินทางของพนักงาน
 - หมวดหมู่ที่ 8 การเช่าพื้นที่ (ยังไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมนี้)
 - หมวดหมู่ที่ 9 การขนส่งและกระจายสินค้าของธุรกิจปลายน้ำ
 - หมวดหมู่ที่ 10 กระบวนการแปรรูปสินค้าที่ขายไป
 - หมวดหมู่ที่ 11 การใช้สินค้าที่ขายไป (เริ่มรายงานในปี 2568)
 - หมวดหมู่ที่ 12 การจัดการผลิตภัณฑ์หลังการใช้งาน
 - หมวดหมู่ที่ 13 การให้เช่าพื้นที่ (เริ่มรายงานในปี 2567)
 - หมวดหมู่ที่ 14 เฟรนไชส์ (ยังไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมนี้)
 - หมวดหมู่ที่ 15 การลงทุน

หมายเหตุ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (ขอบเขตที่ 3) ในปี 2568 เพิ่มขึ้น 4,300,001 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า เมื่อเทียบกับปี 2567 โดยการเพิ่มขึ้นดังกล่าวมีสาเหตุหลักจาก 4 ปัจจัย ได้แก่ หมวดที่ 12 (การจัดการผลิตภัณฑ์หลังการใช้งาน) เพิ่มขึ้น 2,964,984 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า จากการขยายขอบเขตการรายงานให้ครอบคลุมสินค้าทั้งกลุ่มลูกค้า B2B และ B2C หมวดที่ 10 (กระบวนการแปรรูปสินค้าที่ขายไป) เพิ่มขึ้น 600,751 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า จากการขยายการรายงานให้ครอบคลุมสินค้าทุกประเภทที่มีการจำหน่าย หมวดที่ 3 (การเตรียมเชื้อเพลิงและพลังงาน) เพิ่มขึ้น 485,591 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า จากการเพิ่มการรายงานการสูญเสียไฟฟ้าระหว่างการส่งและจำหน่าย (Transmission and Distribution Loss: T&D Loss) รวมถึงการขนส่งเชื้อเพลิง และเพิ่มขึ้นจากการเพิ่มบริษัทที่อยู่ในขอบเขตของรายงานการพัฒนาที่ยั่งยืน ส่งผลให้ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น 65,438 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

- 1.4. การปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์จากแหล่งชีวภาพ (Biogenic CO₂) เกิดจากการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล/ชีวภาพ เช่น เชื้อเพลิงชีวมวล กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ก๊าซชีวภาพ น้ำมันยางดำ และการเผา Lime Mud ที่ Lime Kiln
- 1.5. การกักเก็บก๊าซคาร์บอน (Carbon Sequestration) เกิดจากการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากชั้นบรรยากาศเก็บไว้และเพิ่มขึ้นจากในรูปของเนื้อไม้ เช่น พื้นที่สวนไม้ยูคาลิปตัสเป็นแหล่งช่วยกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากบรรยากาศ

2. การรายงานปริมาณ

- 2.1 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกระบวนการผลิตโดยตรง (ขอบเขตที่ 1) เกิดจากกระบวนการเผาไหม้
 - รายงานจากปริมาณการใช้เชื้อเพลิง (ตามค่าความร้อน) อาทิ ปริมาณถ่านหิน X ค่าความร้อน X ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่อ้างอิงจาก อบก. กรณีที่นอกเหนือจาก อบก. ให้อ้างอิงจาก “Intergovernmental Panel on Climate Change 2006: (IPCC)”
- 2.2 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นโดยอ้อม (ขอบเขตที่ 2) จะรายงานจากปริมาณการซื้อไฟฟ้า ไอน้ำ X ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่อ้างอิงค่าจาก อบก. ผู้ผลิต หรือผู้ขาย
- 2.3 ปี 2566 SCGP ประกาศเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงร้อยละ 25 ภายในปี 2573 เทียบกับปีฐาน 2563 (4.99 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า) ทั้งธุรกิจในประเทศและต่างประเทศ และปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี 2593
- 2.4 ข้อมูลตั้งแต่ปี 2563 เป็นต้นไปรวมข้อมูลการรายงานของต่างประเทศ
- 2.5 ความคลาดเคลื่อนในการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ไม่เกินร้อยละ 5 ของข้อมูลที่รายงาน

3. การรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

จะครอบคลุมถึงก๊าซ CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, PFCs, SF₆ และ NF₃ โดยคำนวณและแสดงผลในรูปก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า จากค่าศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน (Global Warming Potential: GWP) ที่กำหนดโดย IPCC

4. SCGP ใช้วิธีการคำนวณแบบ Operational Approach ในการประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร
5. SCGP กำหนดปี 2563 เป็นปีฐานสำหรับการตั้งเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เนื่องจากเป็นปีแรกที่บริษัทได้จัดทำรายงานซึ่งรวมการดำเนินงานของบริษัทในต่างประเทศไว้ด้วย

EN2 พลังงาน

การใช้พลังงานรวม ประกอบด้วย พลังงานความร้อนและไอน้ำ พลังงานไฟฟ้าทั้งหมดที่ใช้ในพื้นที่บริษัท หรือโรงงาน ในส่วนของพลังงานความร้อนมีการแสดงให้เห็นถึงปริมาณของเชื้อเพลิงหมุนเวียน ปริมาณเชื้อเพลิงไม่หมุนเวียน และปริมาณการขายไฟฟ้าให้ภายนอกและบริษัทร่วม

1. ปริมาณการใช้พลังงานความร้อน คือ ปริมาณเชื้อเพลิง หรือปริมาตรไอน้ำ (จากการประมาณการตามปริมาณที่ซื้อ หรือปริมาณที่เปลี่ยนแปลงในที่กองเก็บ) X ค่าความร้อน (Low Heating Value) (ที่ได้จากผลการทดลองในห้องปฏิบัติการหรือจากผู้ขาย)
2. ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า คือ ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ในรูปแบบของกระแสไฟฟ้าที่ซื้อจากแหล่งกำเนิดไฟฟ้าภายนอก สำหรับกิจกรรมของบริษัท หรือโรงงาน ไม่นับรวมไฟฟ้าที่สร้างขึ้นเองจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงเนื่องจากถือได้ว่าเป็นการนับพลังงานซ้ำ
3. เชื้อเพลิงหมุนเวียน ได้แก่ ชีวมวล ไม้สับ เปลือกไม้ เศษวัสดุจากการเกษตร กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำคั่วจากกระบวนการผลิตเยื่อกระดาษจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศ
4. เชื้อเพลิงไม่หมุนเวียน ได้แก่ เชื้อเพลิงฟอสซิล และเชื้อเพลิงที่มาจากวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว หรือเหลือใช้จากกระบวนการผลิตที่มาจากเชื้อเพลิงฟอสซิล ประกอบด้วย Waste Reject และ Used Oil
5. พลังงานหมุนเวียน คือ พลังงานสะอาดที่ได้จากธรรมชาติ ได้แก่ พลังงานชีวมวล (Biomass, Biogas, Sludge, Black Liquor) พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานน้ำ พลังงานความร้อนใต้พิภพ เพื่อนำมาใช้ทดแทนพลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิล
6. พลังงานไม่หมุนเวียน คือ พลังงานที่ได้จากเชื้อเพลิงฟอสซิล และการซื้อพลังงานที่ผลิตจากเชื้อเพลิงฟอสซิล
7. SCGP กำหนดปี 2563 เป็นปีฐานสำหรับการตั้งเป้าหมายการลดการใช้พลังงาน เนื่องจากเป็นปีแรกที่บริษัทได้จัดทำรายงานซึ่งรวมการดำเนินงานของบริษัทในต่างประเทศไว้ด้วย
8. ข้อมูลตั้งแต่ปี 2563 เป็นต้นไปรวมข้อมูลการรายงานของต่างประเทศ

EN3 น้ำ

1. การจัดการน้ำ (ประกอบด้วย ปริมาณน้ำจากภายนอก น้ำที่ผ่านการบำบัดก่อนปล่อยสู่แหล่งรับน้ำภายนอก และน้ำที่นำกลับมาใช้ใหม่) เป็นการพิจารณาประเมินประสิทธิภาพการนำน้ำจากแหล่งต่าง ๆ มาใช้
2. ปริมาณการดึงน้ำจากภายนอก (Water Withdrawal) หมายถึง ปริมาณน้ำจากแหล่งน้ำดิบต่าง ๆ มาใช้ในกระบวนการผลิต สำนักงาน การซ่อมบำรุง และสาธารณูปโภค โดยแบ่งแหล่งน้ำดิบออกเป็น 5 แหล่ง คือ น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน น้ำทะเล น้ำประปา น้ำที่ถูกผลิตขึ้นมาพร้อมกับกระบวนการผลิต ซึ่งได้ข้อมูลมาจากหลักฐานทางบัญชีหรือการอ่านค่าจากมิเตอร์
3. คุณภาพแหล่งน้ำ หมายถึง คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำต่าง ๆ จากการตรวจวัดค่าของแข็งละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids, TDS) ด้วยวิธีมาตรฐาน เพื่อใช้ในการแบ่งประเภทคุณภาพของแหล่งน้ำ เป็น 2 ประเภท ดังนี้
 - น้ำจืด (Freshwater) ค่า TDS น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1000 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - น้ำอื่น ๆ (Other water) ค่า TDS มากกว่า 1000 มิลลิกรัมต่อลิตร
4. น้ำหมุนเวียน (Water Recycle) หมายถึง ปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้ในทุกกิจกรรมของโรงงานหลังผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพแล้ว โดยไม่นับรวมน้ำที่ไม่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพ
5. คุณภาพน้ำทิ้ง (Effluent) หมายถึง คุณภาพน้ำที่ปล่อยออกสู่ภายนอก อาทิ BOD COD และสารแขวนลอย ที่มีการตรวจวัดความเข้มข้นด้วยวิธีมาตรฐาน ประกอบกับปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยสู่แหล่งรับน้ำภายนอก
6. คุณภาพแหล่งรับน้ำ หมายถึง คุณภาพของแหล่งรับน้ำต่าง ๆ จากการตรวจวัดค่าของแข็งละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids, TDS) ด้วยวิธีมาตรฐาน เพื่อใช้ในการแบ่งประเภทคุณภาพของแหล่งน้ำ เป็น 2 ประเภท ดังนี้
 - น้ำจืด (Freshwater) ค่า TDS น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1000 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - น้ำอื่น ๆ (Other water) ค่า TDS มากกว่า 1000 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. ข้อมูลตั้งแต่ปี 2564 เป็นต้นไปรวมข้อมูลการรายงานของต่างประเทศ
8. ใช้เครื่องมือ AQUEDUCT 4.0 เวอร์ชันล่าสุดในกรอบการประเมินความเสี่ยงด้านน้ำ

EN4 ของเสยงอุตสำหกรม

กำรจ้ดกำรของเสยงเป็นกำรพิจำรณำเพื่อประเมันประสัทธิภำพของกระบวนกำรผลัิต กำรเพิ่มควมภำพของสัันค้ำ และกำรลดตัันทุนของกระบวนกำรผลัิตต้ง ๆ โดย SCGP จ้ดทำเนำวทงกำรเก็บรวบรวมและรำยงำนข้อมุลด้ำนสัิงแวดลั้อม ต้งแต่ปี 2556 เพื่อใช้เป็นเนำวทงในกำรเก็บรวบรวมและรำยงำนข้อมุลฯ สำหรับบรุษัษต้ง ๆ ใน SCGP

ปรมิำมของเสยงอุตสำหกรม (Industrial Waste) หำยถึง ปรมิำมของเสยงที่เกัิดจำกกระบวนกำรผลัิต แต่ไม่บัันบรวมของเสยงที่ย้งยัอยู่ในกระบวนกำรผลัิตที่สำมรณนำกลับเข้ำผลัิตข้ำ (Work in Process: WIP) โดยแบ่งเป็น 2 ประภท คือ ของเสยงอันตรำย (Hazardous Waste) และของเสยงไม่อันตรำย (Non Hazardous Waste) ตำมประภคศกรทรวงอุตสำหกรม เรื่ง กำรกำจ้ดสัิงปฏิภูลหรือว้สตุที่ไม่ใช้แล้ว ปี 2566

กำรรำยงำน

1. ปรมิำมกำรก่อกำเนัิตของเสยงอุตสำหกรม (Waste Generated) หำยถึง ปรมิำมของเสยงหรือว้สตุที่ไม่ใช้แล้ว ณ แหล่งกำเนัิต หรือก่อนเข้ำอำคกรเก็บของเสยงฯ หำโดยกำรช้งน้ำน้หนักหรือกำรประมำณค้ำของเสยงฯ
2. ปรมิำมของเสยงอุตสำหกรมที่จ้ดเก็บในพ้ันที่จ้ดเก็บ ณ สัันปี (Waste Stock) หำยถึง ปรมิำมของเสยงฯ ที่เกัิดขัันที่ย้งยัได้จ้ดกำรหรือเก็บสะสมไว้ในพ้ันที่จ้ดเก็บ หำโดยกำรช้งน้ำน้หนักหรือกำรประมำณค้ำของเสยงฯ
3. ปรมิำมของเสยงอุตสำหกรมที่นำไปกำจ้ด (Waste Manage) หำยถึง ปรมิำมของเสยงฯ ที่นำไปจ้ดกำรท้งภำยในและภำยนอกเอสซีจี หำโดยกำรช้งน้ำน้หนักเทำนััน
4. กำรจ้ดกำรของเสยงภำยใน SCGP (Onsite) หำยถึง กำรจ้ดกำรของเสยงที่ดำเนันกำรโดยบรุษัษที่อยู้ภำยในขอบเขตกำรบริหารงำนของ SCGP
5. กำรจ้ดกำรของเสยงนอก SCGP (Offsite) หำยถึง กำรจ้ดกำรของเสยงที่ดำเนันกำรโดยบรุษัษที่อยู้ภำยนอกขอบเขตกำรบริหารงำนของ SCGP
6. กำรรำยงำนปรมิำมกำรจ้ดกำรของเสยง ต้งแต่ปี 2560-2563 เป็นไปตำม GRI 306-2, 2016
7. กำรรำยงำนปรมิำมกำรจ้ดกำรของเสยง ปี 2564 เป็นไปตำม GRI 306-4 และ GRI 306-5, 2020
8. ข้อมุลต้งแต่ปี 2564 เป็นตัันไปรวมข้อมุลกำรรำยงำนของต้งประภทศ
9. ข้อมุลต้งแต่ปี 2567 เป็นตัันไป เพิ่มกำรรำยงำนปรมิำมของเสยงอันตรำยที่มีกำรนำกลับมาใช้ใหม่ ในประภทศไทยและต้งประภทศ (ร้อยลศ) เป็นไปตำม SASB (RT-CP-150a.1).
10. ข้อมุลต้งแต่ปี 2567 เป็นตัันไป เพิ่มกำรรำยงำนปรมิำมของเสยงอันตรำยและไมอันตรำย ที่นำกลับมาใช้ประโยชนั ในประภทศไทยและต้งประภทศ (พ้ันตััน) ตำม GRI 306-4
11. ข้อมุลต้งแต่ปี 2567 เป็นตัันไป เพิ่มกำรรำยงำนปรมิำมของเสยงอันตรำยและไมอันตรำย ที่นำไปกำจ้ดในประภทศไทยและต้งประภทศ (พ้ันตััน) ตำม GRI 306-5

EN5 มลพิษทงอภำค

หำยถึง ปรมิำมสำมรลพิษทงอภำค อหำติ ออกไซด์ของโนโตรเจน ออกไซด์ของซัลเฟอร์ และฝุ่นที่เกัิดจำกกำรเผาไหม้ต้ง ๆ และเป็นองค้ประภคอยู้ในกระบวนกำรผลัิต ช้งขนิตของสำมรลพิษจะขัันอยู้กับกระบวนกำรผลัิตของแต่ละหน่วยปฏิบัติกำร โดยอ้งอิงผลและวิธีกำรตรวจจ้ดตำมที่กฎหำยกำรหำนต อหำติ US EPA หรือมำตรฐำนเทียบเท้ำ

1. กำรรำยงำนปรมิำมสำมรลพิษ โดยกำรค้ำนวนปรมิำมควำมขั้มขัันที่ได้จำกกำรสุ่มตรวจจ้ดสำมรลพิษที่ระบำยจำกปล้อง (Spot Check) ตำมสภำวะจ้ริงในขณะตรวจจ้ด โดยห้องปฏิบัติกำรที่ได้รับกำรรับรองและขัันทะเล่เบยงกับกรมโรงงำนอุตสำหกรม ประภคกับอ้ดกรำการไหลของลมร้อันที่ปล้องและขั้วโมงกำรผลัิตของหม้อต้มไอน้้ำ นอกจำกนี้ย้งยัมีกำรดำเนันกำรตรวจจ้ดค้ำการระบำยมลพิษจำกปล้องด้ว้ยระบบกำรตรวจจ้ดมลพิษทงอภำคจำกปล้องแบบอ้ดโน้มีต้อย่างต้อเนื่ง (Continuous Emission Monitoring Systems, CEMS)
 - กลุ่มธุรกิจกล้องบรุษัษจ้กัณท์และบรุษัษจ้กัณท์พลำสติก ดำเนันกำรตรวจจ้ดค้ำการระบำยมลพิษทงอภำคจำกปล้องด้ว้ยวิธีกำรสุ่มตรวจจ้ดสำมรลพิษที่ระบำยจำกปล้อง (Spot Check) ตำมสภำวะจ้ริงในขณะตรวจจ้ดโดยห้องปฏิบัติกำรที่ได้รับกำรรับรองและขัันทะเล่เบยงกับกรมโรงงำนอุตสำหกรม
 - กลุ่มธุรกิจเยื่อและกระดำช ดำเนันกำรตรวจจ้ดค้ำการระบำยมลพิษทงอภำคจำกปล้องแบบอ้ดโน้มีต้อย่างต้อเนื่ง (Continuous Emission Monitoring Systems, CEMS)
2. ข้อมุลต้งแต่ปี 2563 เป็นตัันไปรวมข้อมุลกำรรำยงำนของต้งประภทศ

EN6 สัทธิประโยชนัภำภำจำกสำนักงำนคณคกรมกำรส่งเสริมกำรลงทุน (BOI) สำหรับโครงกำรด้ำนสัิงแวดลั้อม

EN7 จำนวน/ค้ำปรับหรือเปรยบเทียบปรับ ในกรณัีของกำรละเมัิด ขั้อผูกพ้ันทงกฎหำย/ขั้อบ้งคัับที่มำกกว้ำ 10,000 เหรียณฐหรุฐั ประภคด้ว้ยประเดันที่เกัิดกับอภำค น้้ำ ของเสยง และอำชีวอนำมัยและควำมปล้องกัย