

3.3.2 ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

- เป้าหมาย ตัวชี้วัด และควบคุมและรวมไปถึงตัวชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อมในเชิงปริมาณตามกรอบดำเนินการด้านความยั่งยืนและกำกับดูแลให้ผลการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมบูรณาการอย่างสอดคล้องตามแนวทางการพัฒนาด้านความยั่งยืน

ลำดับ	วัตถุประสงค์ตามทิศทางกลยุทธ์	เป้าหมายและผลการดำเนินงานประจำปี 2568	
		เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1	ปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับกฎระเบียบและกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง	100%	99.55%
2	ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	100%	96%
3	ข้อร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับผลกระทบจากกระบวนการ -สาขาช่องสาริกา 1 ครั้ง -สาขาห้วยป่าหวาย 2 ครั้ง -สาขาพระพุทธรบาท 5 ครั้ง	เป็นศูนย์-ไม่มีข้อร้องเรียน	8 ได้มีการแก้ไขและปิดประเด็นเรียบร้อยแล้ว
4	สถานประกอบการผลิตที่มีการดำเนินการและได้รับการรับรองมาตรฐานในการจัดการด้านระบบมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม (Environment Management System) -สาขาช่องสาริกา [ขนาด 6 เต้า] มีใบรับรอง -สาขาห้วยป่าหวาย [ขนาด 1 เต้า เฝ้า] ใช้มาตรการควบคุม -สาขาพระพุทธรบาท [ขนาด 2 เต้า เฝ้า] ใช้มาตรการควบคุม	มีการออกใบรับรอง SITE ขนาด 6 เต้า จาก 9 เต้า คิดเป็น 66.67%	66.67%
5	การรับรองมาตรฐานสิ่งแวดล้อมและการตรวจสอบโดยบุคคลที่สาม -การออกใบรับรองมาตรฐาน ISO 14001 ทุก 3 ปี -การตรวจวัดอากาศตามมาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยบริษัทตรวจวัดอากาศที่ได้รับอนุญาตและขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม	1 สาขา (CS plant) ขนาด 6 เต้า ทุกสถานประกอบการที่ดำเนินการ 100%	1 สาขา (CS plant) ขนาด 6 เต้า ทุกสถานประกอบการที่ดำเนินการ 100%
6	ค่าปรับหรือค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเพื่อชดเชยหรือฟื้นฟูด้านสิ่งแวดล้อมที่เสียหายจากข้อพิพาทที่เกิด	ศูนย์บาท	ศูนย์บาท

■ การดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากกระบวนการผลิต

	ค่าเฉลี่ยตามมาตรฐานที่ได้มีการตรวจวัด	Year	ฝุ่นละออง	คาร์บอนมอนอกไซด์	ออกไซด์ของไนโตรเจน	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์
		Parameter	Total Suspended Particular (TSP)	n (CO)	Oxides of Nitrogen (No _x)	Sulfur Dioxide (SO ₂)
(The Average Measurement) From the Stack ค่าเฉลี่ยผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตา	Average Result	Standard	320	690	400	700
		2566-2023	109	269	135	5
		2567-2024	98	329	219	1
		2568-2025	81	391	134	15

■ การตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน

สถานีตรวจวัด	รายการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	2566	2567	2568
1. บริเวณซ่อมบำรุง	Benzene	10 ppm	<0.01	<0.02	<0.016
	Iron Oxide Fume	10 mg/m ³	<0.007	<0.001	<0.001
2. โรงผลิตแคลเซียม	Respirable Dust	5 mg/m ³	5	1.024	0.624
3. โรงผลิต Hydrate	Respirable Dust	5 mg/m ³	1.583	0.917	0.391
4. บริเวณเตาเผา	Total Dust	15 mg/m ³	1.759	2.454	3.833
5. ห้องปฏิบัติการ	Hydrochloric acid	7 mg/m ³	<0.01	<0.01	0.090
7. โรงผลิตปูนบด	Total Dust	15 mg/m ³	10	0.722	4.5
8. โรงผลิต Hydrate 3-4	Respirable Dust	5 mg/m ³	3.5	4.845	0.167

■ การจัดควบคุมผลกระทบด้านเสียงจากกระบวนการผลิต

บริเวณที่ตรวจวัด	2566		2567		2568	
	มาตรฐาน (Leq. 8 hrs.: dBA = 85)	มาตรฐาน (Lmax: dBA = 140)	มาตรฐาน (Leq. 8 hrs.: dBA = 85)	มาตรฐาน (Lmax: dBA = 140)	มาตรฐาน (Leq. 8 hrs.: dBA = 85)	มาตรฐาน (Lmax: dBA = 140)
สายพานลำเลียงคัดปูนก้อนเตาที่ 1	83.5	99.7	81.4	105.1	80.3	93.4
สายพานลำเลียงคัดปูนก้อนเตาที่ 2						
สายพานลำเลียงคัดปูนก้อนเตาที่ 3	84.6	102.0	82.4	97.0	88.1	98.2
สายพานลำเลียงคัดปูนก้อนเตาที่ 4						
สายพานลำเลียงคัดปูนก้อนเตาที่ 5	85.0	103.0	87.5	101.1	91.6	104.4
สายพานลำเลียงคัดปูนก้อนเตาที่ 6	84.5	104.7	88.1	102.7		
บรรจุปูนโรงผลิตที่ 1	81.1	96.7	78.2	97.7	67.8	90.4
บรรจุแป้งโรงผลิตที่ 2	75.0	86.6	91.4	96.1	74.5	92.7
ควบคุมเป่าปูนโรงบด RM-3						
ควบคุมเป่าปูนโรงบด RM-4						
ห้องควบคุมโรงบด	82.2	101.1	73.9	98.8	69.0	83.0
Average	82.3	99.1	83.3	99.8	78.6	93.7

■ การจัดการควบคุมผลกระทบด้านอุณหภูมิและความร้อนจากกระบวนการผลิต

ความร้อนในกระบวนการผลิตตามวิธีการเผาจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวกับความร้อนแต่อย่างใดเนื่องจากระบบเตาเป็นระบบปิดและมีฉนวนหุ้มเพื่อป้องกันความร้อนไม่ให้เกิดการรั่วไหลออกจากเตา และการควบคุมในจุดที่อาจส่งผลกระทบโดยมีการตรวจวัดค่าอุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่อาจส่งผลกระทบ

บริเวณที่ตรวจวัด	2566	2567	2568
	ค่ามาตรฐาน (34°C)	ค่ามาตรฐาน (34°C)	ค่ามาตรฐาน (34°C)
1. สายพานลำเลียงคัดปูนก้อนเตาที่ 2			
2. สายพานลำเลียงคัดปูนก้อนเตาที่ 5	29.0	30.3	29.7
3. ซ่อมบำรุง	29.4	31.8	29.9
4. สายพานลำเลียงคัดปูนก้อนเตาที่ 6	29.1	30.6	28.6
Average	29.2	30.9	29.4

■ ผลตรวจวัดน้ำ (Water recycle system) ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 บริษัทมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้แล้วดังนี้

■ ปริมาณการปล่อยน้ำเสียออกนอกบริเวณโรงงาน

	หน่วย	2566	2567	2568
ปริมาณน้ำเสียที่ระบายออกนอกบริเวณโรงงาน	ลูกบาศก์เมตร cubic meter	-ไม่มีการระบาย น้ำออกนอกโรงงาน-	-ไม่มีการระบาย น้ำออกนอกโรงงาน-	-ไม่มีการระบาย น้ำออกนอกโรงงาน-
หมายเหตุ : ระบบน้ำทิ้ง/น้ำผ่านการใช้ในกระบวนการภายในโรงงานเป็นระบบการใช้น้ำหมุนเวียนภายในไม่มีการระบายออกสู่สาธารณะ จึงไม่ส่งผลกระทบเรื่องการระบายน้ำเสียออกสู่ภายนอก				

รายการตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	2566	2567	2568
pH*	pH Meter	5.5-9	12.2 ^{/1}	12.400 ^{/1}	12.000 ^{/1}
Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	50 mg/l	4,670 ^{/2}	110.000	<3
Total Dissolved Solids	Dried at 103-105 °C	3000 mg/l	1,950	980.000	1050
BOD5	Azide Modification	20 mg/l	<2	<2	<2
COD	Closed Reflux	120 mg/l	<5	9.000	<5
Oil & Grease	Partition & Gravimetric	5 mg/l	<5	<5	<5

(แสดงผลตรวจครั้งล่าสุดของปี)

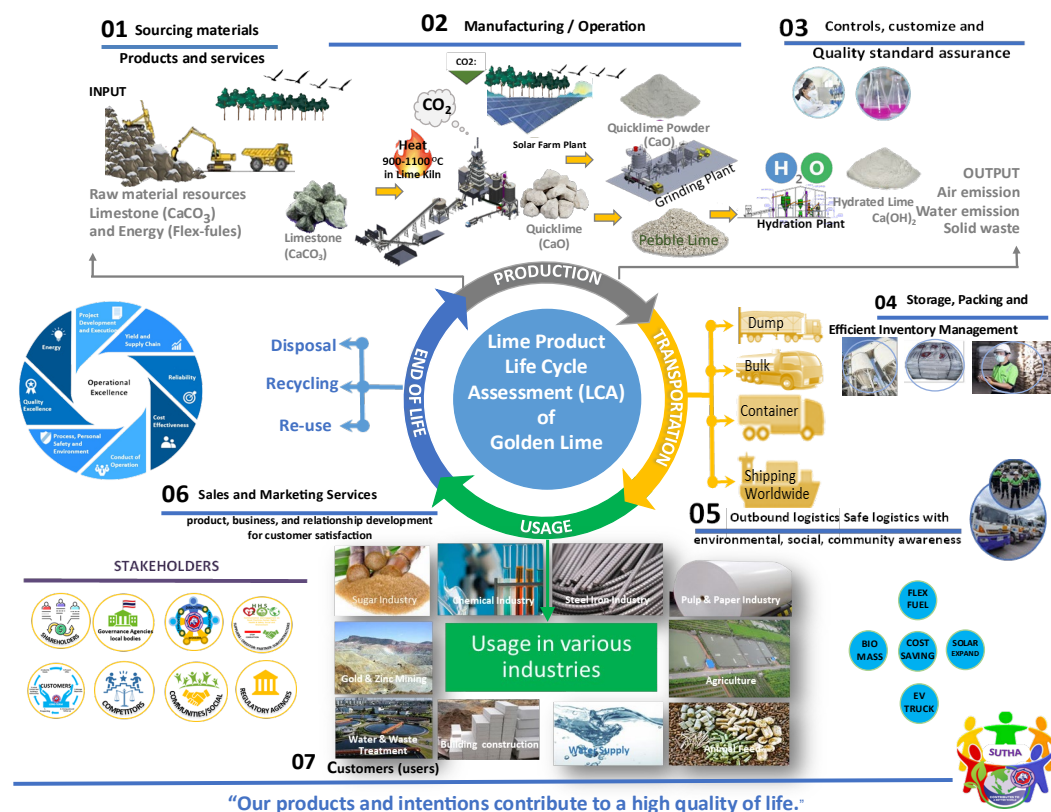
(*) 1) ผลตรวจที่แสดงตามรายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งใน รายงานผลตรวจคุณภาพน้ำ โดยเป็นรายงานของสาขาช่องทางสุราที่ได้ใช้เสนอในรายงานประจำปีแต่ละปี โดยทุกโรงงานจะมีการดำเนินการตรวจวัดโดยมีค่าผลที่ได้จากการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า pH โดยค่าความเป็นกรดต่าง (pH), มีค่ามาตรฐานอยู่ระหว่าง 5.5 – 9.0

2) ค่า Suspended Solids คือ ของแข็งที่ไม่ละลายน้ำหรือตัวกลาง และสามารถแขวนลอยอยู่ในน้ำหรือตัวกลางได้ ตะกอนมีขนาดเล็ก และน้ำหนักเบา เนื่องจากกระบวนการหมักน้ำกลับเข้าบ่อดักตะกอน ในการตรวจวัดค่าน้ำจากบ่อดักตะกอนจึงมีค่าของสารแขวนลอย จากการสะสมของตะกอนจากกระบวนการสูง

▪ ปริมาณการปล่อยสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds_VOCs)

	หน่วย	2566	2567	2568
ปริมาณการปล่อยสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds Emission (VOCs))	กก./kilograms	-ไม่มีสารระเหยง่ายที่ใช้ในกระบวนการหลัก-	-ไม่มีสารระเหยง่ายที่ใช้ในกระบวนการหลัก-	-ไม่มีสารระเหยง่ายที่ใช้ในกระบวนการหลัก-
หมายเหตุ : บริษัทไม่มีสารอินทรีย์ระเหยง่ายที่ใช้ในกระบวนการหลัก โดยมีการใช้น้ำมันเบนซินสำหรับรถยนต์ผู้บริหาร และพนักงาน ซึ่งเป็นการเติมจากสถานีที่ให้บริการภายนอก และไม่มีสถานีบริการในการจ่ายน้ำมันเบนซินภายในองค์กร หรือไม่มีสารเคมีที่เป็นวัตถุดิบอินทรีย์ระเหยง่ายใช้ในกระบวนการ				

การประเมินและจัดการด้านสิ่งแวดล้อม



"Our products and intentions contribute to a high quality of life."

บริษัทได้นำแนวคิด การประเมินผลกระทบตลอดวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ (Product Life Cycle / Life Cycle Thinking) มาใช้เป็นเครื่องมือในการระบุและจัดการประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ โดยดำเนินการผ่านเอกสารการประเมิน Environmental Aspects – Product Life Cycle (EMFM0302) ซึ่งครอบคลุมกิจกรรมสำคัญตั้งแต่ การได้มาซึ่งวัตถุดิบและเชื้อเพลิง, ขั้นตอนการผลิตและกระบวนการที่เกี่ยวข้อง, การจัดเก็บและการใช้งานสาร/วัสดุ, การขนส่งและส่งออกสินค้า ไปจนถึง การจัดการของเสียและการทำลาย

บริษัทดำเนินการประเมินโดยเชื่อมโยง กิจกรรม/ผลิตภัณฑ์/บริการ เชื่อมโยงสู่ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม (Aspect) เพื่อวิเคราะห์ผลกระทบ (Impact) และจัดกลุ่มผลกระทบตามหมวด เช่น การใช้ทรัพยากร (Resource Depletion), มลพิษทางอากาศ (Air Pollution), มลพิษด้าน เสียง/กลิ่น/เหตุรำคาญ (Noise Pollution & Nuisance) และความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย (Health & Safety) โดยนำผลวิเคราะห์ไปใช้ในการวางแผน (Use in planning) ซึ่งผลการประเมินถูกนำไปใช้เชื่อมโยงกับ มาตรการควบคุมเชิงปฏิบัติการ (Operational Control) และการวางแผนด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เช่น

- การคัดเลือกและประเมินผู้เกี่ยวข้องในห่วงโซ่อุปทาน สำหรับกิจกรรมการจัดหาวัตถุดิบ/ทรัพยากร เพื่อยกระดับการจัดการผลกระทบตั้งแต่ต้นทาง
 - การกำหนดมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (PPE/การอบรม/การป้องกันอันตราย) ในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับฝุ่น เสียง ความร้อน และความเสี่ยงจากไฟฟ้า รวมถึงมาตรการเชิงวิศวกรรม เช่น การติดตั้งสายดิน (Ground)
 - การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance/แผน PM) เพื่อควบคุมความเสี่ยงจากเครื่องจักร/ยานพาหนะ และลดโอกาสเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ
 - การจัดการของเสียและการคัดแยกขยะ ผ่านโครงการคัดแยกขยะในกิจกรรมที่ก่อให้เกิดขยะจากอะไหล่ บรรจภัณฑ์ และอุปกรณ์ทำความสะอาด/วัสดุสิ้นเปลือง
 - การจัดการน้ำเสีย โดยระบุการควบคุมผ่านระบบบำบัดน้ำเสียในกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง
 - การควบคุมในการขนส่งและส่งมอบสินค้า เช่น การตรวจสอบสภาพรถประจำปี และแผน PM เพื่อลดผลกระทบด้านควั่น เสียง และความเสี่ยงต่อพนักงาน
- นอกจากนี้ บริษัทจัดให้มีการเก็บรักษามันทักการประเมินและการควบคุมตามข้อกำหนดการจัดเก็บเอกสาร (ระยะเวลาและผู้รับผิดชอบ) เพื่อสนับสนุนการติดตามผลและการทบทวนการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ยังเพื่อควบคุมและลดผลกระทบจากปัญหาฝุ่นซึ่งเกิดจากกระบวนการ บริษัทยังกำหนดมาตรการในการจัดการฝุ่นทั้งการติดตั้งและปรับปรุงเครื่องจักร รวมถึงการดูดฝุ่นและการลดปัญหาการสะสมของฝุ่นโดยวิธีการสเปรย์น้ำ เป็นต้น



การปรับปรุงระบบกำจัดฝุ่นภายในโรงงานด้วยระบบ Bag House Filter ซึ่งเป็นระบบควบคุมฝุ่นแบบแห้ง เพื่อลดการใช้น้ำแทนระบบกำจัดฝุ่นแบบเปียก Wet Scrubber



การจัดการเพื่อลดการสะสมของฝุ่นภายในบริเวณโรงงาน โดยใช้รถดูดฝุ่นและการสเปรย์น้ำในบริเวณกองวัตถุดิบและถนนภายในโรงงาน รวมถึงการลดผลกระทบต่อชุมชน โดยจัดให้มีกระบวนการสเปรย์น้ำตามถนนรอบนอกโรงงาน

- เป้าหมาย ตัวชี้วัด และควบคุมและรวมไปถึงตัวชี้วัดด้านการจัดการพลังงานและการปฏิบัติให้สอดคล้องตามกฎหมายและกฎเกณฑ์เกี่ยวกับแนวทางปฏิบัติด้านการจัดการพลังงาน การส่งเสริมพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ลำดับ	วัตถุประสงค์ตามทิศทางกลยุทธ์	เป้าหมายและผลการดำเนินงานประจำปี 2568	
		เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1	ปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับกฎระเบียบและกฎหมายด้านพลังงานการส่งเสริมพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	100%	100%
2	ค่าปรับหรือค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการดำเนินการไม่สอดคล้องตามกฎหมายและระเบียบปฏิบัติ หรือจัดส่งรายงานเกินกำหนดระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด	ศูนย์บาท	ศูนย์บาท

ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการพลังงาน

SUTHA มุ่งจัดการใช้ทรัพยากรให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดเพื่อลดความเสี่ยงด้านการขาดแคลนทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่อย่างจำกัด โดยทรัพยากรหลักที่สำคัญ เช่น หินปูน ไฟฟ้า เชื้อเพลิง พลังงาน และน้ำ เป็นทรัพยากรส่วนใหญ่มีแหล่งที่มาจากธรรมชาติ มีแนวทางการจัดการจัดการตามกรอบนโยบาย ดังนี้

1. มีการจัดการพลังงานและทรัพยากรอย่างเหมาะสมและมีการอนุรักษ์พลังงานโดยถือปฏิบัติเป็นส่วนหนึ่งในกระบวนการทำงาน
2. ติดตามการใช้ทรัพยากรที่สำคัญ โดยจัดเก็บปริมาณพลังงานที่ใช้ของแต่ละหน่วยงานวิเคราะห์หาแนวทางการปรับลด
3. มุ่งมั่นที่จะปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงานและการจัดการพลังงานและทรัพยากร
4. มีการดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานและทรัพยากรขององค์กรอย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องกับการปฏิบัติงานที่ดี

บริษัทมีเจตจำนงค์และความมุ่งมั่นในการดำเนินการด้านการอนุรักษ์พลังงาน โดยได้กำหนดนโยบายในการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งมีหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่สำคัญดังนี้:

- มีดำเนินการจัดการพลังงานอย่างเหมาะสม โดยกำหนดให้การอนุรักษ์พลังงานเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานขององค์กร และถือว่าการอนุรักษ์พลังงานเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหารทุกระดับและเจ้าหน้าที่ทุกคนที่จะให้ความร่วมมือในการปฏิบัติเพื่อพัฒนาขับเคลื่อนในเรื่องดังกล่าว
- มีการบริหารและดำเนินเพื่ออนุรักษ์พลังงานโดยมีความเหมาะสมกับลักษณะและปริมาณพลังงานที่ใช้ในแต่ละหน่วยงาน
- มุ่งมั่นปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน การจัดการพลังงานรวมถึงการจัดการพลังงานทดแทนและพลังงานที่เกี่ยวข้องภายใต้กระบวนการทางธุรกิจ
- มีการพัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานภายในองค์กรอย่างต่อเนื่อง และมีการดำเนินการและปฏิบัติเพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางการปฏิบัติงานที่ดีในการจัดการด้านพลังงาน
- มีการสนับสนุนทรัพยากรที่จำเป็นทั้งด้านบุคลากร งบประมาณ เวลาการทำงาน รวมถึงการให้ความร่วมมือ การมีส่วนร่วมในการจัดการพลังงานเพื่อเกิดประสิทธิภาพ

โครงสร้างในการกำกับดูแลด้านจัดการพลังงาน ประกอบด้วย

- ผู้บริหารระดับสูง (ผู้กำกับนโยบาย)
- ผู้บริหารสูงสุดของหน่วยงานและระดับจัดการในฝ่ายฝ่ายปฏิบัติทุกหน่วยงานมีส่วนในการกำกับและดูแล
- คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานที่ได้รับการแต่งตั้งและมอบหมาย
- ทีมงานสนับสนุนจากฝ่ายงานหลักที่เกี่ยวข้อง ได้แก่
 - ทีมวิศวกรรมและทีมซ่อมบำรุง
 - ทีมโลจิสติกส์/ซัพพลายเชน
 - ทีมสิ่งแวดล้อม / ESG
 - ผู้แทนฝ่ายผลิต คลังสินค้า ขนส่ง และจัดซื้อจัดหา
 - ผู้แทนฝ่ายสนับสนุน บุคคล ธุรการและบัญชีการเงิน

แผนการจัดการพลังงาน

SUTHA กำหนดเป้าหมายเพื่อติดตามการใช้ทรัพยากรที่สำคัญในกระบวนการ มีกระบวนการจัดการเพื่อใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และมีกิจกรรมสำคัญในการจัดการทรัพยากรที่สำคัญเพื่อติดตามการพัฒนาให้เห็นผลความคืบหน้าที่เป็นรูปธรรม โดยครอบคลุมทรัพยากรและพลังงานที่สำคัญ ดังนี้

- การใช้ไฟฟ้า
- การใช้พลังงาน
- การใช้พลังงานทดแทน หรือ พลังงานสะอาด
- การใช้เชื้อเพลิง (ดีเซล, เบนซิน, NGV, ถ่านหินทุกประเภท, พลังงานจากชีวมวลทุกประเภท)
- การใช้น้ำ/ปริมาณขยะของเสียและการลดขยะและของเสียที่เกิดจากระบบการธุรกิจ รวมถึงมลภาวะที่อาจเกิดจากการดำเนินการตามกระบวนการทางธุรกิจ

แผนการจัดการพลังงาน : มี

แผนการและแนวทางในการจัดการพลังงานขององค์กร

1. มีการทบทวนนโยบายการอนุรักษ์พลังงานและการกำหนดโครงสร้างในการกำกับดูแลด้านพลังงาน
2. มีการประเมินและวิเคราะห์ขอบเขตที่เกี่ยวข้องในการจัดการพลังงานในระดับองค์กร ผลิตภัณฑ์ กระบวนการ และโครงการ
3. มีการกำหนดกรอบแนวทางและกระบวนการในการจัดการด้านพลังงาน
4. มีการพัฒนาโครงการลงทุนที่สนับสนุนหรือเป็นมาตรการเพื่อเป้าหมายการลดหรือเพิ่มประสิทธิภาพด้านต้นทุนพลังงาน
5. มีการส่งเสริมและการสื่อสารเพื่อสร้างแรงจูงใจและการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาการจัดการพลังงานให้เกิดประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
6. มีการจัดเก็บข้อมูล กำหนดเป้าหมาย และติดตามรวมถึงการรายงานผลในการบริหารจัดการพลังงาน
7. มีส่งเสริมความรู้ และจัดหลักสูตรอบรมพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มศักยภาพและองค์ความรู้ในการพัฒนาและบริหารจัดการให้มีการใช้พลังงานในทุกกระบวนการอย่างมีประสิทธิภาพ

การตั้งเป้าหมายการจัดการไฟฟ้าและ/หรือน้ำมันและเชื้อเพลิง

การบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้า

บริษัทมีการจัดการการใช้พลังงานไฟฟ้าโดยระบบการใช้พลังงานไฟฟ้ามีการควบคุมการทำงานโดยมีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด (Sensor) มิเตอร์ (Meter) และระบบควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ (Actuator หรือ Controller) เพื่อตรวจสอบและควบคุมปริมาณการใช้ไฟฟ้า โดยใช้ข้อมูลที่รวบรวมมาในการประมวลผลและวิเคราะห์ผลเพื่อหาแนวทางการบริหารจัดการพลังงานที่เหมาะสมที่สุดรวมถึงการลงทุนเพื่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยเลือกใช้ระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นเป้าหมายเพื่อใช้พลังงานทดแทน และลดการจ่ายพลังงานไฟฟ้า รวมไปถึงการลดผลกระทบจากก๊าซเรือนกระจกในขอบเขต 2



มาตรการจัดการเพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าซึ่งหลัก ๆ มีดังนี้

- การบริหารจัดการแผนการเดินเครื่องจักรให้เหมาะสมกับโครงสร้างค่าไฟฟ้า โดยการจัดเวลาการเดินเครื่องจักรที่ต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าสูง โดยจัดเวลาการผลิตเพื่อเลือกเดินเครื่องจักรในช่วงที่เป็นช่วงเวลาการใช้ไฟฟ้าในช่วงกลางคืน (Off Peak) ในช่วง 22.00-09.00 น. และวันเสาร์ - อาทิตย์ โดยเป็นการใช้อัตรา TOU และลดการใช้ไฟฟ้าให้มีการใช้ไฟฟ้าน้อยในช่วงกลางวัน (On Peak)
- ลดชั่วโมงการใช้งานของอุปกรณ์ ใช้ไฟฟ้าโดยการใช้เท่าที่จำเป็นและเกิดประโยชน์สูงสุด
- สลับมอเตอร์ภายในโรงงานเพื่อให้มอเตอร์รับภาระที่ 80-90% ของพิกัด เพราะมอเตอร์จะมีประสิทธิภาพสูงขึ้น
- ลดขนาดเครื่องจักรอุปกรณ์ให้เหมาะสมกับภาระการใช้งานจริง
- ลดการใช้งาน หรือเปลี่ยนมอเตอร์ที่มีประสิทธิภาพใหม่
- ปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลง เครื่องจักร อุปกรณ์ให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น
- เลือกใช้งานกระบวนการผลิต เครื่องจักร อุปกรณ์ที่มีการใช้พลังงานไฟฟ้าต่ำ
- การปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตและเพิ่มการใช้พลังงานทดแทน จากระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
- การปรับเปลี่ยนเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบแสงสว่างที่ใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ทดแทนพลังงานไฟฟ้า

พลังงานทดแทน/พลังงานสะอาด

ดำเนินการในการพัฒนาโครงการและพัฒนาลงทุนสำหรับเป็นแหล่งพลังงานทดแทน โดยเป้าหมายในการหาแหล่งพลังงานทดแทน คือ ทดแทนพลังงานที่ผลิตจากฟอสซิล อาทิ ถ่านหิน ปิโตรเลียม และก๊าซธรรมชาติ ซึ่งเป็นพลังงานที่ใช้แล้วหมดไป

แหล่งพลังงานทดแทนหลักที่บริษัทใช้ในปัจจุบัน ตามแผนขับเคลื่อนทั้งด้านเศรษฐกิจควบคู่กับการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในการลดปริมาณการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ เป็นพลังงานทดแทนจากการโครงการลงทุนที่สำคัญ ได้แก่ Solar Farm ประกอบด้วย

- Solar Farm Phase I ขนาดกำลังการผลิต 2 เมกะวัตต์ แล้วเสร็จในปี 2563
- Solar Farm Phase II ขนาดกำลังการผลิต 0.5 เมกะวัตต์ แล้วเสร็จในปี 2564



โครงการ Solar Farm Phase III ขนาดกำลังการผลิต 1.5 เมกะวัตต์ (ยังไม่แล้วเสร็จ)

โครงการ Solar Farm Phase III เป็นโครงการที่มีการพิจารณาขยายกำลังการผลิตจากเดิม 1.0 เมกะวัตต์ เป็น 1.5 เมกะวัตต์ โดยแบ่งการดำเนินงานออกเป็น 3 ระยะ เพื่อรองรับการขยายและการพิจารณาเงินลงทุนในปี 2567

อย่างไรก็ตาม จากเงื่อนไขด้านสิทธิประโยชน์การลงทุนของ BOI ที่มีการปรับลดสิทธิประโยชน์ทางภาษี รวมถึงผลการประเมินอัตราดอกเบี้ยที่ยังไม่เป็นไปตามเป้าหมายด้านความปลอดภัยในการลงทุน ทำให้โครงการ Solar Farm Phase III ต้องมีการชะลอการลงทุนออกไปก่อน เพื่อเปิดโอกาสให้มีการพิจารณาทางเลือกด้านการลงทุนเพิ่มเติม และสามารถบริหารจัดการผลตอบแทนและความเสี่ยงได้อย่างคุ้มค่าและเหมาะสมที่สุด

ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการจัดซื้อที่ดินสำหรับใช้เป็นพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว โดยเหลือขั้นตอนการพิจารณาอนุมัติและการจัดสรรเงินลงทุน ซึ่งยังอยู่ระหว่างการทบทวนและประเมินแนวทางการดำเนินโครงการให้สามารถใช้ทรัพยากรการลงทุนได้อย่างเกิดประโยชน์สูงสุด

สถานะในปี 2568

ในปี 2568 ยังไม่มีความคืบหน้าเพิ่มเติมหรือการพิจารณาลงทุนเพิ่มเติมในโครงการดังกล่าว

เป้าหมายการจัดการไฟฟ้า

เป้าหมายการจัดการพลังงานไฟฟ้าและ/หรือน้ำมันและเชื้อเพลิง

โดยประเมินจากปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวม ในทุกสาขา ปีฐาน ปี 2562 / 2019 โดยมีปริมาณการซื้อไฟฟ้ามาใช้ 26,499,722 ปริมาณที่ลดลง เท่ากับร้อยละ 7 หรือคิดเป็นปริมาณ 1,854,980.54 กิโลวัตต์-ชั่วโมง เมื่อเทียบกับปีฐาน

บริษัทมีการตั้งเป้าหมายการจัดการไฟฟ้าและ/หรือน้ำมันและเชื้อเพลิงหรือไม่ : มี

รายละเอียดการตั้งเป้าหมายการจัดการไฟฟ้าและ/หรือน้ำมันและเชื้อเพลิง

เป้าหมาย	ปีฐาน	ปีเป้าหมาย
ลดการซื้อไฟฟ้ามาใช้	2562: ซื้อไฟฟ้ามาใช้ 26,499,722.00 กิโลวัตต์-ชั่วโมง	2568: ลด 7% หรือ 18,548,980.54 กิโลวัตต์-ชั่วโมง เทียบกับปีฐาน
ลดการใช้น้ำมันและเชื้อเพลิง	2565: ใช้น้ำมันเชื้อเพลิง 1,154,674.00 ลิตร	2568: ลด 5% หรือ 57,733.00 ลิตร

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการพลังงาน

การจัดการพลังงาน : การใช้เชื้อเพลิง

รายละเอียดการตั้งเป้าหมายการจัดการไฟฟ้าและ/หรือน้ำมันและเชื้อเพลิง

บริษัท มีการใช้เชื้อเพลิงหลัก **Solid Fuels** หรือถ่านหิน: เป็นเชื้อเพลิงตามบัญชีวัสดุสิ้นเปลือง โดยเป็นวัตถุดิบ ที่ใช้ในกระบวนการเตาเผาปูนขาวโดยประเภทที่ใช้ส่วนใหญ่จากฟอสซิล เช่น ปีโตรเลียมโค้ก (Petrock), บิทูมินัส , ซับบิทูมินัส (Bituminous), สตีมโค (Steam Coal) เป็นต้น

บริษัทมีการบริหารจัดการเชื้อเพลิงผ่านการพัฒนาโครงการด้านประสิทธิภาพพลังงาน เช่น โครงการ Flex Fuels เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นในการจัดหาและเพิ่มทางเลือกในการใช้เชื้อเพลิงที่เหมาะสมต่อกระบวนการผลิต โดยเฉพาะในกระบวนการเผาปูนขาวที่เป็นกระบวนการที่มีการใช้พลังงานความร้อนสูง บริษัทได้พัฒนาแนวทางในการเลือกใช้เชื้อเพลิงจากหลายแหล่งจัดหาเพื่อเพิ่มโอกาสในการควบคุมต้นทุน การลดความเสี่ยงจากการพึ่งพาแหล่งเชื้อเพลิงประเภทเดียว และรองรับความผันผวนของราคาเชื้อเพลิงในตลาดจากสถานการณ์จากผลกระทบด้านภูมิรัฐศาสตร์ และผลกระทบอื่น ๆ

ในการคัดเลือกชนิดเชื้อเพลิง บริษัทพิจารณาจากแหล่งเชื้อเพลิงถ่านหินหลายประเภท ได้แก่ บิทูมินัส (Bituminous), ถ่านหิน Steam Coal และปีโตรเลียมโค้ก (Petrock) โดยมีการประเมินปัจจัยสำคัญ เช่น

- คุณภาพและคุณสมบัติของเชื้อเพลิง
- ค่าความร้อน (Heating Value)
- คุณสมบัติเชิงกายภาพที่เกี่ยวข้อง
- แนวโน้มราคา
- ปริมาณและความสม่ำเสมอของการจัดส่ง
- ต้นทุนค่าขนส่ง
- ปริมาณการเสนอขาย ราคา และพื้นที่สำหรับจัดเก็บ
- เงินทุนหมุนเวียน (Working Capital) หรือวงเงินสำหรับการใช้ในการจัดซื้อและจัดหาเชื้อเพลิง

บริษัทมีแหล่งจัดซื้อเชื้อเพลิงทั้งในประเทศและต่างประเทศ สำหรับการจัดซื้อจากต่างประเทศ บริษัทได้รับการสนับสนุนจาก Premthai Energy ซึ่งเป็นที่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญด้านเชื้อเพลิง ทำหน้าที่จัดหาแหล่งเชื้อเพลิงที่มีคุณภาพ รวมถึงประสานงานด้านการขนส่งและผู้ให้บริการโลจิสติกส์สำหรับการนำเข้าเชื้อเพลิงจากต่างประเทศ

ในช่วงปี พ.ศ. 2566–2568 บริษัทปรับเปลี่ยนการเลือกใช้เชื้อเพลิงจากเดิมที่เลือกถ่านหินบิทูมินัสเป็นหลัก โดยเปลี่ยนประเภทเชื้อเพลิงหลักเป็นปิโตรเลียมโค้ก (Petcoke) โดย คงใช้ถ่านหินบิทูมินัสเป็นเชื้อเพลิงเสริมสำหรับบางเตาที่มีข้อกำหนดจากลูกค้า โดยเป้าหมายในการเลือกเชื้อเพลิง Petcoke เนื่องจากเป็นเชื้อเพลิงที่ให้ค่าพลังงานความร้อนที่สูงกว่า ปริมาณเถ้า (Ash) ต่ำกว่า ทำให้สามารถลดปริมาณการใช้เชื้อเพลิงต่อหน่วยการผลิต และลดการเกิดเถ้าจาก Ash ซึ่งจะลดภาระในกระบวนการจัดการฝุ่นเถ้าถ่านหินในระบบ ซึ่งจะสนับสนุนในกระบวนการบริหารจัดการต้นทุนพลังงาน และการบริหารจัดการต้นทุนรวม ภายใต้โครงการ Cost Saving ของบริษัท อย่างไรก็ตามบริษัทคงมีการใช้เชื้อเพลิงทั้งสองประเภทสำหรับเป็นวัตถุดิบ เพื่อบริหารจัดการตามความต้องการเฉพาะด้านของลูกค้าเพื่อผลิตสินค้าที่ตรงความต้องการใช้งานสำหรับลูกค้า

เป้าหมายการจัดการเชื้อเพลิงทดแทนเพื่อใช้ทดแทนเชื้อเพลิงถ่านหิน

เพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมายด้านการลดการพึ่งพาพลังงานฟอสซิลเป็นทรัพยากรที่ใช้แล้วหมดไป บริษัทได้พิจารณาแสวงหาแหล่งพลังงานทดแทนที่มีความยั่งยืน โดยได้จัดทำแผนและการพัฒนาโครงการพลังงานทดแทนเพื่อหาแหล่งเชื้อเพลิงใช้แทนเชื้อเพลิงจากฟอสซิลผ่านการพัฒนาโครงการ Biomass ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งที่อาจช่วยลดผลกระทบด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมขององค์กรในอนาคต

การศึกษาและพัฒนาโครงการ Biomass Project (ปี 2565–2567)

ตลอดปี 2565–2567 บริษัทได้ดำเนินการศึกษาและพัฒนา Biomass Project เพื่อประเมินความเป็นไปได้ในการนำพลังงานชีวมวลมาใช้ทดแทนถ่านหินและพลังงานฟอสซิลในกระบวนการผลิตปูนขาว โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและสนับสนุนเป้าหมายด้านความยั่งยืนขององค์กร

ความคืบหน้าและกิจกรรมสำคัญของโครงการ

- การศึกษาเทคโนโลยีและแนวทางปฏิบัติในอุตสาหกรรม
- สำรวจเทคโนโลยีการใช้ชีวมวลในเตาเผาปูนขาว
- ส่งบุคลากรศึกษาดูงานโรงงานที่มีการใช้ชีวมวลจริงทั้งในและต่างประเทศ



การประเมินความพร้อมของวัตถุดิบชีวมวลภายในประเทศ

- สำรวจปริมาณ ความเสถียร และความมั่นคงของแหล่งจัดหาวัตถุดิบชีวมวล
- ประเมินความเหมาะสมในการนำมาใช้ในระดับอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง

การทดสอบในสภาพการผลิตจริง

- ทดสอบใช้ชีวมวลในเตาเผาปูนขาว ณ สาขาห้วยป่าหวาย
- ติดตั้งอุปกรณ์เสริมสำหรับระบบลำเลียงและเตรียมเชื้อเพลิงเพื่อรองรับการทดลอง

การสนับสนุนจากกลุ่ม Carmeuse

บริษัทได้รับคำปรึกษาทางเทคนิคและแนวปฏิบัติที่เหมาะสมจากกลุ่ม Carmeuse ซึ่งช่วยให้บริษัทสามารถออกแบบแนวทางการทดลองที่เหมาะสมกับลักษณะชีวมวลที่หาได้ในประเทศ

ผลการประเมินโครงการและแนวทางต่อเนื่อง : จากผลการประเมินด้านเทคนิค ต้นทุนการลงทุน ผลตอบแทนเชิงพาณิชย์ และความมั่นคงของวัตถุดิบชีวมวล พบว่า การนำชีวมวลมาใช้เป็นพลังงานหลักยังต้องใช้เงินลงทุนค่อนข้างสูง และผลตอบแทนยังไม่อยู่ในระดับที่เหมาะสมภายใต้นโยบายการลงทุนในปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม บริษัทตระหนักถึงประโยชน์ระยะยาวของพลังงานชีวมวลทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน จึงได้ปรับสถานะของโครงการให้เป็น โครงการเชิงกลยุทธ์ระยะยาว (Long-term Strategic Project) ที่ยังคงอยู่ในแผนการลงทุนของบริษัทในอนาคต

การคงสถานะโครงการไว้ในแผนการลงทุนระยะยาว

แม้ผลตอบแทนในปัจจุบันยังไม่สอดคล้องกับเกณฑ์การลงทุน แต่บริษัทมองว่า Biomass Project ยังมีศักยภาพในการนำกลับมาดำเนินงานอีกครั้ง หากมีปัจจัยสนับสนุนที่เหมาะสม ได้แก่:

1. ความพร้อมด้านเงินลงทุนของบริษัท : เมื่อบริษัทมีความพร้อมในด้านกระแสเงินสดและงบลงทุนเพิ่มเติม โครงการสามารถกลับไปสู่ขั้นตอนการพิจารณาเพื่อดำเนินการต่อได้ทันที

2. การสนับสนุนจากภาครัฐในอนาคต : หากมีมาตรการ เช่น

- เงินสนับสนุนการลงทุน (Investment Incentives)

- การลดภาษีหรือสิทธิประโยชน์ด้านพลังงานสะอาด

- โครงการส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกระดับประเทศ

- โครงการจะสามารถบรรลุระดับผลตอบแทนตามเกณฑ์การลงทุนของบริษัทได้ดีขึ้น

3. ความคุ้มค่าทางพาณิชย์ที่ปรับตัวดีขึ้น

- หากราคาวัตถุดิบชีวมวลมีเสถียรภาพมากขึ้น หรือมีการพัฒนาเทคโนโลยีที่ทำให้ต้นทุนการแปรรูปและการเตรียมเชื้อเพลิงลดลง

- โครงการมีโอกาสกลับมาในรูปแบบที่ตอบโจทย์เชิงเศรษฐศาสตร์มากยิ่งขึ้น

ทิศทางในระยะต่อไป

- บริษัทมีแผนที่จะนำผลการศึกษากลับมาทบทวนอีกครั้งเมื่อมีปัจจัยสนับสนุนที่เหมาะสม

- ผลักดัน Biomass Project สู่การเป็นโครงการลงทุนในอนาคต

- พัฒนาระบบการผลิตเพื่อให้พร้อมรองรับการใช้พลังงานชีวมวล เมื่อถึงช่วงเวลาที่เหมาะสม

- ดำเนินการศึกษาด้านเทคโนโลยีด้านพลังงานสะอาดอื่น ๆ ควบคู่กัน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายด้านการลดก๊าซเรือนกระจก (Scope 1) ขององค์กรอย่างต่อเนื่อง

มูลค่าการเงินลงทุนในโครงการ Biomass

ค่าใช้จ่ายจากการวิจัย ทดลอง และติดตั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการทดสอบ ณ สาขาห้วยป่าหวาย ตามสำหรับการลงทุนในโครงการภายใต้ Bio Fuel Project โดยมีมูลค่าการลงทุน ดังนี้

เงินลงทุนในวิจัยและพัฒนา	ปี	2565	2566	2567	รวมมูลค่าเงินลงทุน
โครงการวัสดุชีวมวลสาขาห้วยป่าหวาย(Biofuel Project)					
เครื่องจักรและอุปกรณ์ระหว่างติดตั้ง-SCAP-HW-Biofuel	บาท	432,964	722,624	59,810	1,215,398
Ref:189500-HW-Biofuel: ทรัพย์สินระหว่างก่อสร้าง					

เป้าหมายการจัดการเชื้อเพลิง ประเภทน้ำมันดีเซลล์ น้ำมันเบนซิน NGV

ในกระบวนการผลิตปูนขาวซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์หลัก มีการใช้เชื้อเพลิงในการสนับสนุนกระบวนการที่สำคัญ ดังนี้

- **น้ำมันดีเซลล์:** ใช้ในกระบวนการจัดส่งที่ใช้รถบรรทุกของบริษัท รวมถึงรถสนับสนุนการผลิต เช่น รถตัก, รถโฟคลิฟท์, รถน้ำ, รถสนับสนุนการผลิต, รถยนต์ในการสนับสนุนงานต่าง ๆ
- **น้ำมันเบนซิน:** ใช้ในรถยนต์ผู้บริหาร การตลาด การขาย หรือสนับสนุนงานต่าง ๆ
- **ก๊าซธรรมชาติ:** ใช้ในรถบรรทุกขนส่งของบริษัท ประเภทที่ติดตั้งระบบ NGV

สำหรับแผนพัฒนาในการลดปริมาณเชื้อเพลิงประเภทน้ำมันดีเซลล์ หรือน้ำมันเบนซิน บริษัทกำหนดเป้าหมายการลดปริมาณการใช้โดยการพัฒนาโครงการ EV Project โดยมีเป้าหมายในการลดปริมาณการใช้เชื้อเพลิงจากยานยนต์ ดังนี้

โครงการพัฒนายานยนต์ไฟฟ้า (EV Project) เพื่อมุ่งลดการใช้พลังงานเพื่อลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

โครงการ EV Project มีวัตถุประสงค์เพื่อเปลี่ยนยานพาหนะที่ใช้ น้ำมันซึ่งครบอายุหรือมีค่าซ่อมบำรุงสูงให้เป็นยานยนต์ไฟฟ้า (EV: Electric Vehicle ครอบคลุม BEV, PHEV, HEV ฯลฯ) โดยการลงทุนตามโครงการดังกล่าวเพื่อลดต้นทุนพลังงาน ค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงยานยนต์ต่าง ๆ และเป็นไปตามเป้าหมายการพัฒนาตามกรอบด้านความยั่งยืน เพื่อเป้าหมายลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) ขององค์กร โดยกำหนดขอบเขตในการลงทุน ดังนี้

ประเภทยานพาหนะ	ขอบเขต
1. รถสนับสนุนการผลิต	สำหรับสนับสนุนงานภายในโรงงาน เช่น EV front loader, EV forklift เป็นต้น
2. รถโลจิสติกส์/ขนส่ง สินค้า	รถบรรทุกหกล้อ สำหรับเส้นทางที่วิ่งประจำ เช่น EV truck สำหรับการขนส่งวัตถุดิบ, หรือขนส่งหินภายในเหมืองที่มีระยะทางประจำ , หรือ EV truck สำหรับการขนส่งสินค้าให้กับลูกค้าในเส้นทางประจำ
3. รถผู้บริหาร	EV-car รถประจำตำแหน่งที่ครบอายุ/ค่าซ่อมสูง

วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ลดต้นทุนพลังงาน (ค่าเชื้อเพลิง) และค่าซ่อมบำรุง
- ยกระดับประสิทธิภาพการปฏิบัติงานด้านโลจิสติกส์และสนับสนุนการผลิต
- ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (CO₂e) ของผู้ยานพาหนะองค์กร
- สนับสนุนเป้าหมาย ESG/Carbon Neutrality ขององค์กร

ขอบเขตการลงทุน (Scope)

- 1) ประเภทรถที่พิจารณา: รถสนับสนุนการผลิต, รถโลจิสติกส์ภายในและภายนอก, รถยนต์ผู้บริหาร;
- 2) เกณฑ์เปลี่ยนทดแทน ตามนโยบายทั้งระยะทางและจำนวนปี ที่บริษัทกำหนด หรือกรณีรถที่เกินกำหนดระยะเวลา หรือที่อายุการใช้งานสูง และมีค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา หรือซ่อมแซมสูง

3) ขอบเขตการลงทุนรวมไปถึงการติดตั้งสถานีชาร์จ (AC/DC), ระบบบริหารจัดการพลังงาน (EMS), และฝึกอบรมความปลอดภัย

ประโยชน์เชิงธุรกิจและการดำเนินงาน

- สามารถลด CO₂e ขององค์กร (ตัวเลขเชิงปริมาณสำหรับการคาดการณ์ ประมาณ 60–70% ต่อคันเมื่อเปลี่ยนเป็น BEV ขึ้นอยู่กับค่า EF และรูปแบบการใช้งาน)
- ลดค่าเชื้อเพลิง (ตัวเลขเชิงปริมาณสำหรับการคาดการณ์ 40–60% ไฟฟ้าต่อกิโลเมตรถูกกว่าน้ำมัน)
- ลดค่าซ่อมบำรุง (ตัวเลขเชิงปริมาณสำหรับการคาดการณ์ 30–50% ชิ้นส่วนเคลื่อนไหวน้อย ไม่มีการใช้น้ำมันเครื่อง)
- ยกกระดับภาพลักษณ์ ESG และรองรับมาตรการทางนโยบาย /และการรายงานตามกรอบการบริหารจัดการด้านความยั่งยืน

โครงการลงทุน (EV Project)	ปี	จำนวน	มูลค่า (ล้านบาท)	รวมมูลค่าเงินลงทุน (ล้านบาท)
EV Charger	2568	2	-	รวมอยู่ในราคารถแล้ว
รถสนับสนุนการผลิต – EV front loader	2568	2	5.23	10.46
รถสนับสนุนการผลิต – EV forklift	2568	2	0.96	1.92
รถบรรทุกขนส่ง – EV truck	2568	1	6.70	6.70
รถยนต์ผู้บริหาร	2568	1	1.04	1.04
รวม				16.89



การใช้น้ำมันและเชื้อเพลิง	หน่วย	กิจกรรมในธุรกิจ	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
ดีเซล Diesel	ลิตร	สนับสนุนการผลิตและขนส่งสินค้า	1,080,172	998,268	856,228
		ขายและบริหาร	16,500	15,265	15,409
		รวม	1,096,672	1,013,534	871,637
เบนซิน Gasoline	ลิตร	สนับสนุนการผลิตและขนส่งสินค้า	0	3,363	2,693
		ขายและบริหาร	17,041	19,015	20,670
		รวม	17,041	22,378	23,363
ก๊าซธรรมชาติ (Natural gas)	กก.	สนับสนุนการผลิตและขนส่งสินค้า	161,260	125,752	69,117
		ขายและบริหาร	7,805	9,373	992
		รวม	169,065	135,125	70,109
ถ่านหิน ทุกประเภท	ตัน	เชื้อเพลิงเพื่อการผลิต	47,496	39,554	32,466

ในปี 2568 บริษัทกำหนดเป้าหมายการลดการใช้น้ำมันดีเซลจากปีฐาน (ปี 2565) ในอัตรา 5% ซึ่งผลการดำเนินการบรรลุตามเป้าหมายที่กำหนด

การใช้น้ำมันและเชื้อเพลิง	หน่วย	ผลต่างจากปีก่อน	ปี 2566-2565	ปี 2567-2566	ปี 2568-2567
ดีเซล	ลิตร	ปริมาณแตกต่างจากปีก่อน	-58,002	-83,138	-141,896
	%	แตกต่างจากปีก่อน	-5%	-8%	-14%
เบนซิน	ลิตร	แตกต่างจากปีก่อน	-2,450	1,974	1,655
	%	แตกต่างจากปีก่อน	-13%	12%	9%
NGV	กก.	แตกต่างจากปีก่อน	-94,329	-35,508	-56,635
	%	แตกต่างจากปีก่อน	-37%	-22%	-45%
ถ่านหิน	ตัน	แตกต่างจากปีก่อน	-94,169	-33,940	-65,016
	%	แตกต่างจากปีก่อน	-36%	-20%	-48%

บริษัทไม่มีข้อมูล หรือการใช้ข้อมูลพลังงานและเชื้อเพลิง ดังนี้ : น้ำมันเครื่องบิน , น้ำมันเตา , น้ำมันดิบ , ก๊าซหุงต้ม , ไอ้

การใช้พลังงานไฟฟ้าและการบริหารจัดการเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

รายการ	หน่วย	ขอบเขตข้อมูล	ปี 2562	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
			ปีฐาน			
เป้าหมายของปริมาณการใช้ (ปริมาณปีฐาน)	กิโลวัตต์ - ชั่วโมง	บมจ.สุรา กัญจน์	26,499,722	26,499,722.00	26,499,722.00	26,499,722.00
ปริมาณการจัดซื้อไฟฟ้า	กิโลวัตต์ - ชั่วโมง	ทุกสาขา	26,499,722	20,444,515	19,516,280.08	18,628,999.00

	% เทียบจากปริมาณปี ฐาน	%	ทุกสาขา		77%	74%	70%
	ผลต่างปริมาณจัดซื้อไฟ เทียบปริมาณการใช้ปี ฐาน	กิโลวัตต์ - ชั่วโมง	ทุกสาขา		-6,055,207	-6,983,442	-7,870,723
	ปริมาณการจัดซื้อไฟฟ้าลดลงไม่น้อยกว่า 7 % เมื่อเทียบกับปีฐาน (ปรับเป้าหมายให้สอดคล้องกับแผนการจัดการพลังงานตามโครงการอนุรักษ์พลังงาน)				-23%	- 26%	- 30%
	สรุปผลการบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้า				บรรลุ	บรรลุ	บรรลุ
	% เทียบจากปีก่อน	%	ทุกสาขา		87%	95%	95%
	ปริมาณต่างจากปีก่อน	กิโลวัตต์ - ชั่วโมง	ทุกสาขา		-3,067,738.00	-928,234.92	-887,281.08
	% เทียบจากปีก่อน	%	ทุกสาขา		-13%	-5%	-5%
ค่าไฟฟ้า	ค่าใช้จ่ายจากการจัดซื้อ ไฟฟ้า	บาท	ทุกสาขา	87,034,613.89	88,275,124.00	72,430,843.65	68,503,266.40
	อัตราค่าไฟฟ้าต่อหน่วย	บาท/KWh	ทุกสาขา		4.318	3.711	3.677
	ค่าไฟฟ้าเทียบกับปีฐาน	บาท/ปี	ทุกสาขา		1,240,510.11	-14,603,770.24	-18,531,347.49
	% เทียบกับปีฐาน	บาท	ทุกสาขา		1%	-17%	-21%
	ค่าไฟฟ้าเทียบกับปีก่อน	บาท/ปี	ทุกสาขา		1,963,605.95	-15,844,280.35	-3,927,577.25
	% ต่างกับปีก่อน	บาท	ทุกสาขา		2%	-18%	-5%

หมายเหตุ : 1) ค่าไฟฟ้าที่ลดลงเมื่อเทียบกับปีฐาน ใช้หลักการคำนวณจาก ปริมาณการจัดซื้อไฟฟ้าที่ลดลง คูณด้วยหน่วยการใช้ปีปัจจุบัน
2) ในเดือน พฤศจิกายน 2561 - เดือน ธันวาคม 2565 อัตราค่าไฟฟ้าคิดตามช่วงเวลาของการใช้ (TOU) ประเภท 4.2.2 กิจการขนาดใหญ่ (แรงดัน 22 - 33 กิโลโวลต์) อัตราค่าไฟฟ้า ช่วง PEAK = 4.1839 บาท/หน่วย, OFF PEAK = 2.5849 บาท/หน่วย ซึ่งอัตราค่าที่ แต่ปัจจัยที่ส่งผลให้อัตราค่าไฟฟ้าต่อหน่วยเพิ่มขึ้นหรือลดลงอย่างมีนัยสำคัญ มาจากค่า Ft ดังนี้
3) ในการนำเสนอรายงานปี 2568 ได้มีการปรับเป้าหมายจากเดิม 3% เป็น 7% และปรับเปลี่ยนการแสดงผลตามเป้าหมายที่เปลี่ยนแปลง

ค่า FT	ปี 2562	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
มกราคม - เมษายน	-0.1160	1.5492	0.3972	0.3672
พฤษภาคม - สิงหาคม	-0.1160	0.9119	0.3972	0.1972
กันยายน - ธันวาคม	-0.1160	0.2048	0.3972	0.1572
เฉลี่ย	-0.1160	0.8886	0.3972	0.2405

การจัดการพลังงานทดแทน/พลังงานสะอาด

รายการ	หน่วย	ขอบเขตข้อมูล	ปีฐาน ปี 2562	2566	2567	2568
ปริมาณการจัดซื้อไฟฟ้ารวมทั้งบริษัท	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	บมจ. สุธาภัยจันท์	26,499,722	20,444,515	19,516,280	18,628,999
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	สาขาช่องสาริกา	18,545,960 ปีฐาน	13,282,440	12,987,323	12,077,520
เป้าหมาย: ลดปริมาณการจัดซื้อกระแสไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 7 % เมื่อเทียบกับปีฐาน			ปีฐาน	28%	30%	35%
				บรรลุ	บรรลุ	บรรลุ
พลังงานทดแทนจากการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	ไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนสาขาช่องสาริกา	ยังไม่มีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	3,434,079.10	3,395,754.16	3,176,918.09
	ประหยัไฟฟ้าลงได้บาท	หน่วย KWh ที่ผลิตไฟฟ้าได้จากพลังงานแสงอาทิตย์ของสาขาช่องสาริกา	ยังไม่มีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	14,902,348.34	13,714,057.39	11,682,284.50

การจัดการพลังงาน : การใช้ไฟฟ้า

	2566	2567	2568
ปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวม (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	23,878,594.10	22,912,034.24	21,805,917.09

Note: ผลรวมของปริมาณการจัดซื้อไฟฟ้า + การใช้ไฟฟ้าจากโซลาร์

รายงานสรุปผลการใช้พลังงานรวมและค่าใช้จ่ายในการใช้พลังงานรวมของบริษัท

ปริมาณการใช้พลังงานรวม คือ ผลรวมของปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวมและน้ำมันและเชื้อเพลิงรวมของบริษัทซึ่งแปลงหน่วยเป็นพลังงาน และ ค่าใช้จ่ายพลังงานรวม คือ ผลรวมของค่าใช้จ่ายจากการไฟฟ้า น้ำมันและเชื้อเพลิง มีรายละเอียดดังนี้

ปริมาณ (MWh)	รายการพลังงานคำนวณจากปริมาณ	หน่วย	ขอบเขตข้อมูล	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
	พลังงานไฟฟ้ารวม	เมกะวัตต์-ชั่วโมง	ทุกสาขา	20,445	19,516	18,629
	พลังงานจากน้ำมัน	เมกะวัตต์-ชั่วโมง	ทุกสาขา	13,406	12,155	9,850
	พลังงานจากเชื้อเพลิง	เมกะวัตต์-ชั่วโมง	ทุกสาขา	309,086	310,194	287,573
	การใช้พลังงานรวม	เมกะวัตต์-ชั่วโมง	ทุกสาขา	342,936	341,866	316,052
	การใช้พลังงานงานต่อหน่วยผลิตภัณฑ์	เมกะวัตต์/ตันผลิตภัณฑ์	ทุกสาขา	0.00115	0.00113 ⁽¹⁾	0.00109
พลังงาน	ค่าใช้จ่ายรวมจากการใช้พลังงาน	บาท	ทุกสาขา	292,028,492	226,659,754	172,292,725

หมายเหตุ 1) มีการปรับปรุงตัวเลข ปริมาณการใช้พลังงานงานรวมต่อหน่วยผลิตภัณฑ์ปี 2567 เพื่อให้สอดคล้องกับข้อมูลปริมาณผลิตภัณฑ์ที่มีการอัปเดต

ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการน้ำ

แผนการจัดการน้ำ

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรน้ำซึ่งเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของระบบนิเวศและสิ่งมีชีวิต และส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่าและการมีส่วนร่วมของบุคลากรและผู้มีส่วนได้เสียได้ร่วมมือกันในการจัดการน้ำครอบคลุมตั้งแต่การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ การใช้น้ำให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด การลดปริมาณการใช้น้ำและการนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์อย่างสอดคล้องตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ได้วางกรอบแนวทางการจัดการทรัพยากรน้ำให้มั่นคง เพื่อมีแหล่งน้ำและทรัพยากรน้ำรองรับและเพียงพอต่อการใช้สอยสำหรับกระบวนการผลิตและการอุปโภคเพื่อเชื่อมั่นว่าธุรกิจของบริษัทจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิทธิการใช้น้ำของชุมชน อีกทั้งยังมีความสอดคล้องกับกฎหมายและแนวทางการดำเนินงานตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติของประเทศไทย รวมถึงการร่วมขับเคลื่อนกับชุมชนสังคมให้มีส่วนดำเนินการเพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน

แผนการจัดการน้ำของบริษัท

: มี

กรอบการทำงานเพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำ ใน 4 กรอบหลัก ประกอบด้วย

1) การกำกับดูแล (Governance)

กำหนดให้การบริหารจัดการน้ำ เป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้คณะกรรมการกำกับดูแลเพื่อการพัฒนาความยั่งยืนดูแลกำกับและกำหนดให้มีผู้รับผิดชอบเพื่อการขับเคลื่อนผลักดันให้มีการดำเนินการเพื่อบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ โดยกำหนดยุทธศาสตร์ระยะยาว 10 ปี โดยวางเป้าหมายการลดปริมาณการใช้น้ำ และสร้างเสถียรภาพอย่างมั่นคงในการมีทรัพยากรน้ำสำหรับการผลิตและการบริโภค รวมไปถึงการบริหารจัดการความเสี่ยงและโอกาสเกิดการขาดแคลนทรัพยากรน้ำอันเนื่องจากผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

2) การจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน (Water Stewardship)

กำหนดให้มีการบริหารจัดการ การใช้น้ำให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในกระบวนการผลิต การนำน้ำหมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ รวมถึงสร้างความร่วมมือตลอดห่วงโซ่อุปทานเพื่อพัฒนาส่งเสริม หรือการมีส่วนร่วมเพื่อสร้างคุณค่าให้เกิดการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อให้มีทรัพยากรน้ำที่สามารถนำน้ำไปใช้ได้อย่างต่อเนื่อง การหาวิธีเพื่อลดปริมาณการใช้ทรัพยากรน้ำ การนำเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมเพื่อพัฒนาการจัดการน้ำ และการบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ รวมถึงการมีส่วนร่วมขับเคลื่อนและส่วนจัดการให้มีน้ำสะอาดเพื่อสุขอนามัยที่ดีสำหรับทุกคน

3) การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำรวมถึงดำเนินกิจกรรมเพื่อการบริหารจัดการน้ำ

- การสร้างเครือข่ายร่วมกับภาคีภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคอุตสาหกรรม และภาคเกษตรกรรม เพื่อร่วมขับเคลื่อนเป็นส่วนหนึ่งให้เกิดการพัฒนาเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ หรือร่วมผลักดันในการมีส่วนร่วมช่วยให้มีการพัฒนาให้เกิดการบริหารจัดการให้มีแหล่งและทรัพยากรน้ำที่ยั่งยืน ตลอดจนร่วมอนุรักษ์และพัฒนาแหล่งน้ำ ขับเคลื่อนให้เกิดการบำบัดเพื่อหมุนเวียนนำน้ำกลับมาใช้ซ้ำ การผลิตน้ำสะอาด หรือการสนับสนุนให้มีน้ำสะอาดเพื่อการบริโภค การกักเก็บน้ำจากธรรมชาติเพื่อการใช้สอย เป็นต้น

- การประเมินความเสี่ยงและผลกระทบต่อการดำเนินกิจการของบริษัท ครอบคลุมความเสี่ยงด้านปริมาณความเพียงพอของน้ำสำหรับการผลิตและการอุปโภค
- การวางมาตรการ หรือกระบวนการที่สามารถกักเก็บน้ำจากแหล่งตามธรรมชาติ เช่น การกักเก็บน้ำฝน หรือการเพิ่มแหล่งน้ำจากธรรมชาติ เช่น น้ำจากบ่อบาดาลซึ่งเป็นน้ำจากแหล่งน้ำใต้ดินที่ได้รับใบอนุญาตสำหรับเป็นแหล่งทรัพยากรน้ำที่ยั่งยืนเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ
- การติดตามเผื่อระวังเพื่อกำหนดมาตรการจัดการน้ำก่อนเกิดภัยแล้งและมาตรการเพื่อให้มีการจัดการให้มีปริมาณน้ำเพียงพอสำหรับใช้ภายในกระบวนการในระยะยาว ตลอดจนพิจารณาแหล่งน้ำเพื่อกักเก็บน้ำฝน การเตรียมการเพื่อการสำรองน้ำเพื่อลดผลกระทบหากเกิดภาวะภัยแล้ง หรือน้ำจากแหล่งบาดาลที่ใช้อยู่ขาดความสมดุล
- การดำเนินการบริหารจัดการน้ำตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ด้วยความมุ่งมั่นเพื่อลดการใช้น้ำ เพิ่มการใช้น้ำหมุนเวียนนำกลับมาใช้ซ้ำ เพิ่มระบบการส่งน้ำที่ใช้แล้วนำไปกักเก็บในบ่อตกตะกอนด้วยปูนขาวเพื่อหมุนวนน้ำที่ผ่านการตกตะกอนกลับมาใช้ประโยชน์
- การวางมาตรการป้องกันเพื่อมิให้น้ำจากภายในกระบวนการผลิตส่วนมีค่าความเป็นด่างสูง ระบายออกสู่ภายนอก

4) กำหนดกรอบขั้นตอนดำเนินการ ดังนี้

- **เข้าใจน้ำ** : โดยทำการศึกษาปัจจัยต่าง ๆ เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำภายในองค์กร
- **เข้าถึงน้ำ** : โดยศึกษาความเป็นไปได้และขอบเขตที่สามารถดำเนินการจัดการเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ
- **พัฒนาน้ำ** : โดยนำข้อมูลที่ผ่านการศึกษาวិเคราะห์ การใช้เทคโนโลยี นวัตกรรม การประสานความร่วมมือ และการมีส่วนร่วมมาดำเนินการเพื่อวางกรอบดำเนินการและพัฒนาจัดทำในรูปแบบโครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน
- **เข้าใจน้ำ**
จากการประเมินถึงประเด็นความเสี่ยงและแนวทางเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำ ด้วยสถานการณ์ในการขาดแคลนทรัพยากรน้ำซึ่งเป็นประเด็นผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน สำหรับการประเมินถึงสถานการณ์เพื่อวางแผนทางการบริหารจัดการน้ำของ SUTHA โดยประเมินจากสถานที่ตั้งสถานประกอบการและการใช้ทรัพยากรน้ำในการประกอบธุรกิจ รวมถึงปริมาณความต้องการใช้ทรัพยากรน้ำในแต่ละปีสำหรับกระบวนการผลิตและอุปโภคและการใช้สอยทั่วไปซึ่งมีการใช้ทรัพยากรน้ำในเรื่องหลัก ๆ ดังนี้
 1. เพื่อขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบก่อนการผลิต เพื่อให้หินปูนมีสิ่งเจือปนประเภทเศษโคลนหรือดินลดเหลือน้อยที่สุด ดังนั้นในกระบวนการจัดเตรียมวัตถุดิบจึงต้องมีกระบวนการเพื่อชะล้างหินปูนเพื่อกำจัดเศษดินโคลนหรือเศษฝุ่นออกจากหินปูนก่อนลำเลียงเข้าไซโลหินปูนหรือลำเลียงเข้าสายพานก่อนเข้าสู่กระบวนการเผาในเตาเผาปูนขาว
 2. เพื่อลดมลพิษจากการผลิตปูนขาว โดยใช้น้ำในระบบจำกัดระบบเปียก หรือในกระบวนการระบบ Wet Scrubber เพื่อกำจัดก๊าซและลดปริมาณก๊าซก่อนปล่อยสู่อากาศ

3. เพื่อใช้ในการกระบวนการผลิตปูนไฮเดรต โดยใช้เป็นตัวทำปฏิกิริยาเพื่อแปรสภาพจากปูนขาวร้อนเป็นปูนเย็น หรือทางปฏิกิริยาเคมีในการเปลี่ยนโครงสร้างทางเคมีจากแคลเซียมออกไซด์เป็นแคลเซียมไฮดรอกไซด์
4. เพื่อใช้ในการล้างแผงโซลาร์เซลล์ เพื่อประสิทธิภาพในการทำงานของระบบการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
5. เพื่อใช้อุปโภคและการใช้สอยทั่วไป โดยใช้สำหรับการอุปโภคในสถานประกอบการรวมใช้สอยทั่วไปและใช้สำหรับการลดผลกระทบเพื่อฉีดพรมน้ำบริเวณกองวัตถุดิบและถนนเพื่อลดปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการจัดเก็บ การลำเลียง และการขนส่ง รวมถึงการรดน้ำต้นไม้เพื่อการเจริญเติบโตของพรรณพืชซึ่งจะเป็นแหล่งสร้างและส่งเสริมให้เกิดระบบนิเวศน์ทางบกในการเพิ่มต้นไม้ และพื้นที่ป่า โดยต้นไม้ยืนต้น 1 ต้น สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้เฉลี่ย 9 – 15 กิโลกรัม CO2 ต่อปี
6. สำหรับในกระบวนการของบริษัทย่อย มีการใช้ในกระบวนการผลิตหินอ่อนแผ่นและหินอ่อนสำเร็จรูป นอกจากนี้ยังมีการใช้ในการลดปัญหาการสะสมของฝุ่นในบริเวณโดยรอบในพื้นที่การทำเหมืองเพื่อควบคุมมลพิษและลดผลกระทบด้านฝุ่นเพื่อให้อยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด



● เข้าถึงน้ำ

แหล่งทรัพยากรน้ำหลักที่ใช้สอยหลัก ๆ ได้แก่

1. แหล่งจากน้ำบาดาล ซึ่งบริษัทได้มีการขุดบ่อบาดาลซึ่งได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง โดยสามารถใช้น้ำจากแหล่งบ่อบาดาลใช้ภายในกระบวนการผลิตและอุปโภคภายในสถานประกอบการ



2. บ่อกักเก็บน้ำสำหรับกักเก็บน้ำฝนจากธรรมชาติและกักเก็บน้ำใช้แล้วหมุนเวียนกลับมาใช้ภายในโรงงาน โดยน้ำใช้แล้วจะไหลตามระบบการวางท่อและไหลกลับมายังบ่อกักเก็บน้ำจากระบบท่อที่มีการติดตั้งภายในโรงงานทำการตกตะกอนในบ่อกัก เพื่อหมุนเวียนนำน้ำที่ผ่านการตกตะกอนแล้วนำกลับไปใช้ภายในกระบวนการอีกครั้ง ซึ่งถือเป็นแหล่งสำหรับการหมุนเวียนน้ำใช้เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำจากแหล่งน้ำบาดาลในทางหนึ่ง



● แนวทางบริหารจัดการแหล่งน้ำบาดาล ดังนี้

๒๕๖๔	๗/๒๐	๔๐-๕๐ และ ๗๐-๑๐๐		
------	------	------------------	--	--

หมายเหตุ : ๑ บ่อวง หมายถึง บ่อน้ำบาดาลแบบวงทำด้วยคอนกรีตหรือบ่อซีเมนต์ ขุดเจาะในชั้นตะกอนระดับตื้น
 ๒ บ่อดอก หมายถึง บ่อน้ำบาดาลที่ขุดเจาะด้วยการขุดหรือตอกด้วยเครื่องจักรขนาดเล็กเจาะในระดับตื้น
 ๓ บ่อน้ำบาดาล หมายถึง บ่อน้ำบาดาลที่ขุดเจาะด้วยเครื่องจักรขนาดใหญ่สามารถเจาะได้ในระดับลึกและเจาะได้ทั้งตะกอนและหินแข็ง

1. กรณีการขุดเจาะบ่อบาดาลเพิ่มโดยได้รับอนุญาตการขุดเจาะและเป็นไปตามกฎระเบียบในการอนุญาตขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล
2. การพัฒนาเป่าล้างบ่อบาดาลเดิมให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้ประโยชน์สูงสุด
3. การซ่อมบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำ
4. การหาแนวทางเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ หรือการเพิ่มปริมาณการหมุนเวียนน้ำ นำกลับมาใช้ซ้ำ

● บริหารจัดการบ่อสำหรับกักเก็บน้ำฝนหรือน้ำหมุนเวียนและบ่อดกตะกอน

1. พัฒนาเพิ่มระบบที่สามารถลำเลียงน้ำหมุนเวียนกลับมาบำบัดยังบ่อกักสำหรับตกตะกอน
2. การขุดลอกเพื่อลดการสะสมของตะกอนเพื่อเพิ่มความลึกให้บ่อสามารถกักเก็บปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น
3. การปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์โดยรอบ

การประเมินความเสี่ยงเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ

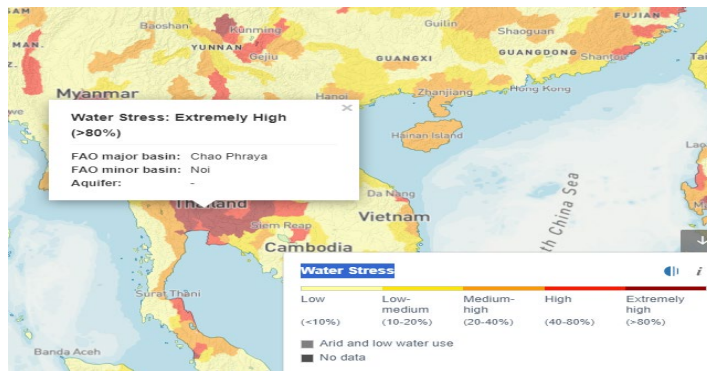
SUTHA ได้ประเมินความเสี่ยงด้านทรัพยากรน้ำจากภาวะการขาดแคลนน้ำที่มีโอกาสเกิดขึ้น โดยประยุกต์ใช้เครื่องมือในการประเมินความเสี่ยงจากการขาดแคลนน้ำโดยเครื่องมือ Aqueduct Water Risk Atlas 4.0 (ที่มา : <https://www.wri.org>) พัฒนาโดยสถาบันทรัพยากรโลก (World Resources Institute :WRI) ซึ่งประเมินสถานการณ์เกี่ยวกับน้ำตามตำแหน่งต่างๆ ทั่วภูมิภาคของโลก

Water Stress Risk (From Water Risk Atlas Tool)

ประเมินจากตำแหน่งที่ตั้งในพื้นที่พระพุทธรูป จังหวัดสระบุรี

และพื้นที่อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

ระดับความเสี่ยง: สูงมาก



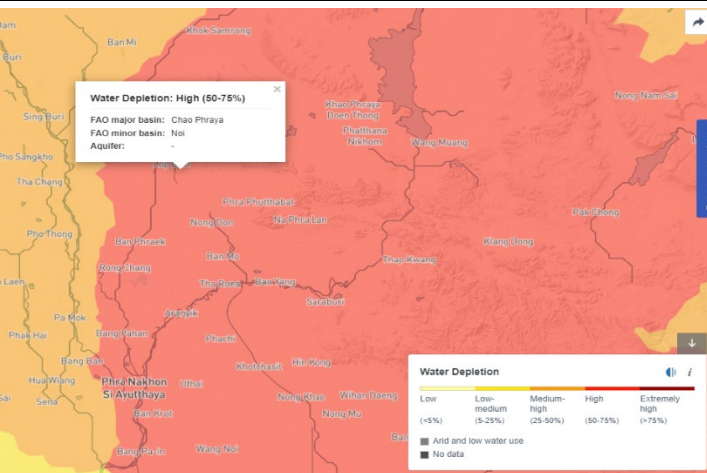
/* Water stress หมายถึงพื้นที่ที่มีการใช้น้ำจากแหล่งน้ำจืด โดยความต้องการน้ำจืดทั่วโลกคาดว่าจะเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะการใช้น้ำในภาคการเกษตรที่มีสัดส่วนสูงถึง 70% ของความต้องการน้ำจืดทั้งหมด และการใช้น้ำในภาคการเกษตรยังเป็นเพียงส่วนหนึ่งของการนำน้ำจืดตามธรรมชาติออกมาใช้ในกิจกรรมทางเศรษฐกิจของมนุษย์ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณน้ำจืดหมุนเวียนทั้งหมดที่มีอยู่ ก็จะสามารถแสดงให้เห็นถึงระดับของความเครียดน้ำในพื้นที่นั้น ๆ โดยพื้นที่ที่มีการนำน้ำจืดออกมาใช้ตั้งแต่ 25% ขึ้นไป จะถือเป็นพื้นที่ที่มีภาวะความเครียดน้ำตามตัวชี้วัดขององค์การสหประชาชาติ (UN)

Water Depletion Risk (From Water Risk Atlas Tool)

ประเมินจากตำแหน่งที่ตั้งในพื้นที่พระพุทธรูป จังหวัดสระบุรี

และพื้นที่อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

ระดับความเสี่ยง: สูง



ประเมินอัตราใช้น้ำทั้งหมดในพื้นที่กับแหล่งน้ำหมุนเวียนที่มีอยู่(Water Depletion)

คำอธิบาย:

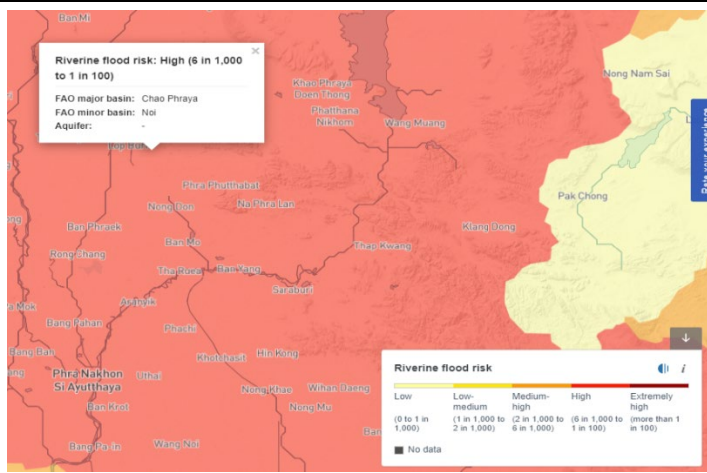
อัตราส่วนระหว่างการใช้ทั้งหมดกับแหล่งน้ำหมุนเวียนที่มีอยู่ การบริโภคน้ำทั้งหมดรวมถึงการใช้น้ำเพื่อการบริโภคในครัวเรือน อุตสาหกรรม ชลประทาน และปศุสัตว์ แหล่งน้ำหมุนเวียนที่มีอยู่รวมถึงผลกระทบของผู้ใช้น้ำเพื่อการบริโภคในต้นน้ำและเขื่อนขนาดใหญ่ต่อความพร้อมใช้น้ำในสายพานน้ำ ค่าที่สูงขึ้นบ่งชี้ถึงผลกระทบที่มากขึ้นต่อแหล่งน้ำในท้องถิ่นและการลดลงของความพร้อมใช้น้ำสำหรับผู้ใช้น้ำในสายพานน้ำ การสูญเสียน้ำพื้นฐานคล้ายกับความเครียดจากน้ำพื้นฐาน อย่างไรก็ตาม แทนที่จะพิจารณาความต้องการน้ำทั้งหมด (การบริโภคและการใช้น้ำไม่ได้) การสูญเสียน้ำพื้นฐานจะคำนวณโดยใช้การดึงน้ำเพื่อการบริโภคเท่านั้น

Riverine Flood risk (From Water Risk Atlas Tool)

ประเมินจากตำแหน่งที่ตั้งในพื้นที่พระพุทธรูป จังหวัดสระบุรี

และพื้นที่อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

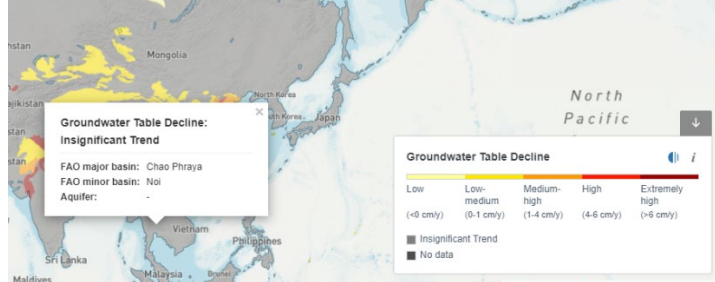
ระดับความเสี่ยง: สูงมาก



ความเสี่ยงจากน้ำท่วมริมฝั่งแม่น้ำ (Riverine Flood Risk)

คำอธิบาย:

ความเสี่ยงจากน้ำท่วมริมฝั่งแม่น้ำวัดเปอร์เซ็นต์ของประชากรที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมจากแม่น้ำในแต่ละปีโดยเฉลี่ย โดยคำนึงถึงมาตรฐานการป้องกันน้ำท่วมที่มีอยู่ ความเสี่ยงจากน้ำท่วมจะประเมินโดยใช้ความเสี่ยง (น้ำท่วมที่เกิดจากน้ำล้นแม่น้ำ) ความเสี่ยงจากความเสียหาย (ประชากรในเขตน้ำท่วม) และความเปราะบาง 16 ระดับการป้องกันน้ำท่วมที่มีอยู่ยังรวมอยู่ในคำนวณความเสี่ยงด้วย สิ่งสำคัญคือต้องทราบว่าตัวบ่งชี้นี้แสดงถึงความเสี่ยงจากน้ำท่วมไม่ใช่มิถุนของผลกระทบสูงสุดที่เป็นไปได้ แต่เป็นผลกระทบเฉลี่ยต่อปี ผลกระทบจากน้ำท่วมในปีที่เกิดไม่บ่อยและไม่รุนแรงจะถูกเฉลี่ยด้วยปีที่เกิดน้ำท่วมบ่อยกว่าและไม่ค่อยมีชาวคราวมากนัก เพื่อให้ได้ "ประชากรที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบต่อปี"

	ค่าที่สูงขึ้นบ่งชี้ว่าประชากรส่วนใหญ่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมจากแม่น้ำโดยเฉลี่ย
Ground water Table Decline Risk (From Water Risk Atlas Tool) ประเมินจากตำแหน่งที่ตั้งในพื้นที่พระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี และพื้นที่อำเภอพัฒนานิคมจังหวัดลพบุรี	ไม่มีนัยสำคัญ
	ระดับน้ำใต้ดินที่ลดลง คำอธิบาย: การวัดการลดลงของระดับน้ำใต้ดินโดยเฉลี่ยเป็นการเปลี่ยนแปลงโดยเฉลี่ยที่เก็บสถิติช่วง 1990-2014 ผลลัพธ์จะแสดงเป็นเซนติเมตรต่อปี (ซม./ปี) ยิ่งค่าสูงขึ้น แสดงระดับการสูบน้ำใต้ดินที่ไม่ยั่งยืนมากขึ้น

การประเมินแหล่งทรัพยากรน้ำในพื้นที่

แหล่งกักเก็บน้ำที่สำคัญภายในพื้นที่ของจังหวัดลพบุรีและสระบุรี ที่สำคัญได้แก่

เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ตั้งอยู่ที่บ้านแก่งเสือเต้น ตำบลหนองบัว จ.ลพบุรี

เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ เป็นเขื่อนแกนดินเหนียวที่ยาวที่สุดในประเทศไทย มีความยาว 4,860

เมตร ความสูงที่จุดสูงสุด 36.50 เมตรปริมาณกักเก็บน้ำ 765 ล้านลูกบาศก์เมตร



ในการวิเคราะห์โอกาส/ความเสี่ยงเกี่ยวกับความตึงเครียดของน้ำต่อชุมชนในพื้นที่โดยมีการสำรวจแหล่งการใช้น้ำในพื้นที่ที่ตั้งสถานประกอบการหลัก ๆ ในพื้นที่ตั้งจังหวัดสระบุรี และจังหวัดลพบุรี แหล่งทรัพยากรน้ำใช้แหล่งจากน้ำใต้ดินหรือน้ำบาดาลเป็นหลัก โดยในส่วนพื้นที่ตั้ง ภายในจังหวัดเดียวกันจะประกอบด้วยการใช้แหล่งน้ำทั้งจากแหล่งบาดาล และจากแหล่งประปา

ตามข้อมูลจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาลพบุรี (ข้อมูล ณ 30 กันยายน 2562) จังหวัดลพบุรี มีจำนวนกำลังการผลิตน้ำประปา 5,456 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ปริมาณน้ำประปาที่ผลิตได้ จำนวน 837,446 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำที่จำหน่ายแก่ผู้ใช้ 15,796,504 ลบ.ม ปริมาณน้ำที่จำหน่ายเพื่อสาธารณประโยชน์ และรั่วไหล จำนวน 6,511,166 ลบ.ม. ปริมาณน้ำที่ใช้ ในระบบ จำนวน 438,189 ลูกบาศก์เมตร และจำนวนผู้ใช้น้ำประปา จำนวน 82,084 ราย อำเภอที่มีจำนวนผู้ใช้ น้ำประปา มากที่สุดคือ อำเภอเมืองลพบุรี จำนวน 48,961 ราย รองลงมาคืออำเภอโคกสำโรง จำนวน 10,442 ราย และอำเภอบ้านหมี่ 7,465 ราย ตามลำดับ ดังตารางที่ 9 โดย อำเภอพัฒนานิคม ตามตารางในบรรทัดที่ 8 ซึ่งเป็นอำเภอที่ตั้งสถานประกอบการสาขาช่องทางสาริกา ซึ่งเป็นกระบวนการ

ตารางที่ ๙ กำลังผลิตและการใช้น้ำประปา

อำเภอ	กำลังการผลิต (ลบ.ม. / ชม.)	น้ำที่ผลิตได้ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่จำหน่ายแก่ผู้ใช้	ปริมาณน้ำที่จ่ายสาธารณประโยชน์และรั่วไหล	ปริมาณน้ำที่ใช้ในระบบ (ลบ.ม.)	จำนวนผู้ใช้น้ำ (ราย)
เมืองลพบุรี	๓,๗๕๐	๒๑,๘๗๕	๑๕,๒๗๕,๗๘๔	๖,๖๐๐,๗๘๔	๔๐๒,๒๐๐	๔๘,๙๖๑
โคกสำโรง	๖๕	๒๒,๗๕๕	๑๖,๐๒๑	๕,๗๓๔	๒,๑๐๐	๑,๕๘๔
โคกสำโรง	๔๐๐	๒๖,๕,๑๒๕	๑๗,๕,๕๗๕	๘,๘๐๕	๘,๘๐๕	๑๐,๕๕๖
ชัยบาดาล	๓๗๐	๒๖,๕,๑๒๐	๑๕,๐,๑๑๕	๘,๕๐๐	๑๑,๕๔๐	๗,๒๕๖
ท่าเรือ	-	-	-	-	-	-
ท่าหลวง	-	-	-	-	-	-
บ้านหมี่	๔๐๐	๒๐๐,๖๐๖	๑๒๕,๕๗๐	๖๖,๘๖๐	๗,๕๖๖	๗,๕๖๕
พัฒนานิคม	-	-	-	-	-	-
ลำสนธิ	๓๐๐	๒๗,๑๕๕	๒๐,๕๗๕	๕,๕๗๕	๒,๑๐๐	๔,๕๗๕
สระบุรี	๒๑	๕,๘๗๕	๓,๐๓๐	๒,๘๔๖	๑,๘๖๐	๑,๘๗๕
หนองม่วง	๑๕๐	๓๐,๑๒๐	๒๐,๕๖๘	๙,๕๖๒	๑,๒๐๕	๑,๘๐๑
รวม	๕,๕๕๖	๘๑๗,๕๖๖	๕,๕๗๕,๕๐๕	๖,๕๐๑,๑๖๖	๕๘๘,๕๘๕	๘๒,๐๘๔

ที่มา : การประปาส่วนภูมิภาค สาขาลพบุรี, สาขาชัยบาดาล และสาขาอำเภอบ้านหมี่ (ข้อมูล ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒)

ผลิตภัณฑ์ของบริษัท ปัจจุบันยังไม่มีแหล่งการผลิตน้ำประปา โดยภายในพื้นที่คงใช้น้ำจากแหล่งน้ำใต้ดิน หรือบ่อบาดาลที่ได้รับอนุญาต และน้ำจากระบบหมุนเวียนจากบ่อกักเก็บน้ำตามธรรมชาติเพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำหลักสำหรับกระบวนการผลิต

การประเมินสถานการณ์ด้านความเครียดของน้ำในพื้นที่ตั้งธุรกิจ

แหล่งน้ำใต้ดิน

จากข้อมูลสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลพบุรี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 แหล่งน้ำใต้ดิน จำนวนบ่อบาดาล และปริมาณน้ำบาดาลที่ได้รับอนุญาตของภาคเอกชนในพื้นที่จังหวัดลพบุรี ณ ปี 2562 พบว่ามีจำนวนรวมทั้งสิ้น 1,035 บ่อ เป็นบ่อน้ำในภาคเกษตรกรรมมากที่สุด รองลงมาคือ ภาคธุรกิจ และอุปโภค ตามลำดับ โดยอำเภอที่มีบ่อบาดาลมากที่สุด ได้แก่ อำเภอพัฒนานิคม รองลงมาคือ อำเภอละพบุรี อำเภอชัยบาดาล และอำเภอโคกสำโรงตามลำดับ โดยปริมาณมีปริมาณการใช้น้ำเฉลี่ย 134,323 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือคิดเป็น 49.028 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี ซึ่ง ปริมาณการใช้น้ำของ SUTHA เมื่อเทียบกับปริมาณการใช้น้ำรวมของพื้นที่ทั้งจังหวัดลพบุรี คิดเป็นน้อยกว่าร้อยละ 0.39

จากการประเมินสถานการณ์การใช้น้ำ เทียบกับแหล่งปริมาณน้ำภายในพื้นที่จากแหล่งต่าง ๆ SUTHA มีการใช้น้ำในสัดส่วนน้อยกว่าร้อยละ 1 จากปริมาณการใช้น้ำจากแหล่งใต้ดินทั้งหมดของจังหวัด และเมื่อเทียบกับสถานการณ์น้ำในพื้นที่ภายในจังหวัด ซึ่งนอกเหนือจากพื้นที่ตั้งในอำเภอพัฒนานิคม กับอีก 2 อำเภอซึ่งไม่มีการผลิตน้ำประปา พื้นที่อื่นๆ ภายในจังหวัดมีการใช้น้ำจากการผลิตน้ำประปา ซึ่งถือว่าปริมาณการใช้น้ำในสัดส่วนน้อยกว่าปริมาณการผลิตจำนวนมาก ดังนั้น หากประเมินสภาพการตามแหล่งข้อมูลที่สืบค้น ยังถือว่าภาวการณ์การใช้น้ำของธุรกิจยังคงมีความเสี่ยงต่ำในเรื่องการขาดแคลนน้ำ

แต่อย่างไรก็ตามในการพัฒนาเพื่อให้ธุรกิจมีแหล่งน้ำที่ยั่งยืนในอนาคต คงจำเป็นต้องมีการบริหารเพื่อพัฒนาหาแหล่งน้ำสำหรับธุรกิจเพิ่มขึ้น รวมถึงการลดปริมาณการใช้น้ำเพื่อลดโอกาส หรือความเสี่ยงในการขาดแคลนน้ำใช้ในอนาคต

การประเมินความเสี่ยงและผลกระทบ : จากข้อมูลตามรายงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการสำรวจซึ่งรายงานแหล่งน้ำใต้ดินที่สำรวจพื้นที่ในอำเภอพัฒนานิคม และข้อมูลเพื่อเทียบเคียงจากแหล่งข้อมูลที่มีการเผยแพร่ เพื่อประเมินความตึงเครียดของการใช้น้ำ ซึ่งหมายถึงสัดส่วนการดึงน้ำมาใช้ของทั้งพื้นที่ต่อปริมาณน้ำที่มีอยู่ทั้งหมดของพื้นที่นั้น ๆ หรือความเพียงพอที่จะมีน้ำจัดใช้ในพื้นที่ยังหรือการทำแผนที่ดำเนินการเพื่อระบุความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับน้ำสำหรับธุรกิจของ SUTHA โดย SUTHA ยังไม่ได้รับผลกระทบด้านการขาดแคลนทรัพยากรน้ำที่เป็นผลกระทบที่เป็นสาระสำคัญ จากผลการประเมินเชื่อมโยงสอดคล้องกับการประเมินระดับการลดลงของน้ำใต้ดินที่จัดทำประเมินโดย Ground water Table Decline Risk (From Water Risk Atlas Tool) ซึ่งบ่งชี้ถึงการลดระดับของน้ำใต้ดินที่ไม่มีการลดอย่างเป็นสาระสำคัญ เนื่องจากพื้นที่ในเขตจังหวัดลพบุรี จะได้รับน้ำผิวดินจากระดับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ รวมถึงการกักเก็บน้ำจากเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ รวมถึงจากปริมาณน้ำที่ล้นชายฝั่ง ซึ่งสามารถเป็นแหล่งที่ส่งผลต่อการเติมระดับหรือการลดระดับของปริมาณน้ำใต้ดิน



ด้านผลกระทบความเสี่ยงจากน้ำท่วมริมฝั่งแม่น้ำ

จากผลการประเมินตามเครื่องมือ Aqueduct Water Risk Atlas 4.0 พบว่า Riverine Flood risk (From Water Risk Atlas Tool) ซึ่งประเมินจากตำแหน่งที่ตั้งในพื้นที่พระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี และพื้นที่อำเภอพัฒนานิคมจังหวัดลพบุรีมีระดับความเสี่ยง(Risk Leve) อยู่ในระดับ: Extremely high หรือระดับสูง

บริษัทได้ประเมินจากสถานการณ์ที่ประเทศไทยเผชิญกับวิกฤตการณ์จากอุทกภัยธรรมชาติหรือวิกฤตการณ์น้ำท่วม ซึ่งวิกฤตการณ์ครั้งใหญ่ล่าสุดในปี พ.ศ. 2554 จากสถานการณ์น้ำท่วมใหญ่ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี ลพบุรี นนทบุรี ที่เป็นจังหวัดที่ตั้งสถานประกอบการในธุรกิจของบริษัทในแต่ละแห่งบริษัทไม่ได้รับผลกระทบโดยตรงเนื่องจากที่ตั้งสถานประกอบการแต่ละแห่งตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีระดับความสูงจากระดับน้ำทะเล และสอดคล้องกับระบบการให้บริการสาธารณูปโภคในการให้บริการในระบบประปาส่วนภูมิภาค ที่ไม่มีบริการระบบประปาในพื้นที่ที่ตั้งสถานประกอบการเนื่องจากพื้นที่อยู่ในระดับสูง และไม่มีระบบการผลิตประปาจากแหล่งน้ำจัดให้บริการในพื้นที่ โดยแหล่งน้ำจัดในพื้นที่จะเป็นแหล่งจากการขุดเจาะน้ำจากแหล่งใต้ดินหรือน้ำจัดจากบ่อบาดาล

บริษัทฯ จึงประเมินความเสี่ยงหรือโอกาสเกิดน้ำท่วมที่กระทบต่อทรัพย์สินและกระบวนการในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตามอาจมีผลกระทบทางอ้อมจากพื้นที่บริเวณโดยรอบมีน้ำท่วมขังและส่งผลกระทบต่อการเดินทางและการขนส่งสินค้าที่ไม่ได้รับความสะดวก โดยกำหนดมาตรการและแนวทางในการบริหารจัดการผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมขัง หรือบริเวณโดยรอบซึ่งเป็นเส้นทางคมนาคม และขนส่งสินค้าเกิดวิกฤตการณ์น้ำท่วม โดยกำหนดแนวทางดำเนินการไว้ ดังนี้



- การดำเนินการลอกท่อทางระบายน้ำ และกิจกรรมลอกท่อ ทั้งในสถานประกอบการและพื้นที่รอบนอกที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ทางระบายน้ำมีประสิทธิภาพสม่ำเสมอ
- การนำเศษหินปูนและทรายซีเมนต์เพื่อช่วยในการเสริมพื้นที่เป็นแอ่งน้ำท่วมขังเพื่อช่วยลดผลกระทบสำหรับชุมชน
- การปรับเปลี่ยนสถานที่สำหรับพนักงานสามารถให้เข้าทำงานในสาขาที่ไม่มีน้ำท่วมขังชั่วคราวโดยจัดสถานที่พักสำหรับพนักงานที่ที่อยู่อาศัยตั้งอยู่ในพื้นที่ภัยพิบัติเพื่อมีที่พักอาศัยชั่วคราวและสามารถลดการเดินทาง หรือ การมีนโยบายให้พนักงานสามารถ Work from home เพื่อลดการเดินทางในช่วงที่เกิดวิกฤตการณ์น้ำท่วมขังและไม่สะดวกต่อการเดินทางมาทำงาน เป็นต้น

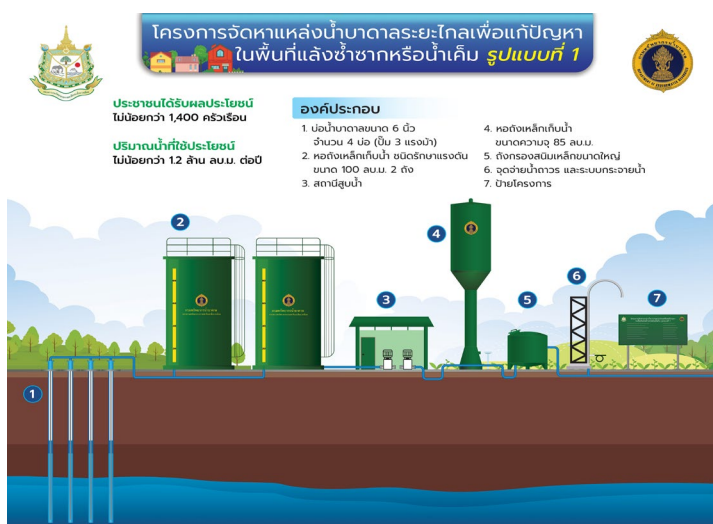
ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม-การจัดการน้ำ

โอกาสและการพัฒนาแหล่งน้ำใต้ดินตามโครงการจากสำนักงานพัฒนาน้ำบาดาล

จากการสำรวจโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่เขตจังหวัดสระบุรี และลพบุรี มีโครงการในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลและการเพิ่มปริมาณแหล่งน้ำใต้ดิน พื้นที่ในเขตจังหวัดสระบุรี และลพบุรี โดยมีโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน รวม 85 แห่ง ประจำปีงบประมาณ 2566 โดยมี 3 โครงการ ใน 2 รูปแบบ เป็นโครงการบริหารจัดการแหล่งน้ำใต้ดินพื้นที่จังหวัดลพบุรี (2 รูปแบบ) และสระบุรี (1 รูปแบบ) ซึ่งโครงการดังกล่าวเป็นโครงการพัฒนาเพิ่มปริมาณน้ำใต้ดิน ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบจากน้ำใต้ดินที่ล้นระดับเพื่อแก้ปัญหาและโอกาสของการเกิดการขาดแคลนน้ำ

[illegible]

โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม โครงการในจังหวัดลพบุรี 1 โครงการ

[illegible]

จากข้อมูลข้างต้นสามารถประเมินถึงโอกาสพัฒนาแหล่งน้ำได้ดิน

และโครงการส่งเสริมจากหน่วยภาครัฐในการลด

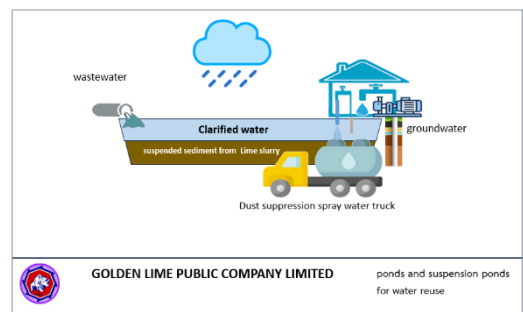
ผลกระทบจากสถานการณ์ขาดแคลนน้ำ และลดผลกระทบด้านความตึงเครียดของน้ำจากการดำเนินธุรกิจที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน

แหล่งข้อมูลจาก : <https://www.dgr.go.th/bgd/th/newsAll/292/9145>

บริษัทได้ประเมินเกี่ยวทรัพยากรน้ำจากแหล่งน้ำจืดในปัจจุบัน โดยแหล่งน้ำจืดทั้งหมดเป็นแหล่งน้ำจืดจากบ่อบาดาลที่ได้รับอนุญาตการขุดเจาะในพื้นที่ตั้งสถานประกอบการแต่ละแห่งของบริษัท จึงไม่มีปัญหาหรือผลกระทบที่เกิดจากการใช้แหล่งน้ำจืดร่วมกันภายในชุมชน

การบำบัดเพื่อในระบบการใช้น้ำหมุนเวียนภายในโรงงานและคุณภาพน้ำทิ้ง

ด้วยธุรกิจหลักของบริษัทซึ่งเป็นผู้ผลิตปูนขาว ซึ่งถือเป็นเคมีภัณฑ์ที่มีความเหมาะสมในการนำมาใช้กับกระบวนการบำบัดน้ำเสียทางเคมี ซึ่งปูนขาวสามารถใช้เพื่อกระบวนการบำบัดน้ำเสียทางเคมีโดยมีคุณสมบัติในการปรับสภาพน้ำที่มีความเป็นกรดสูง และใช้กับการดักจับสารแขวนลอยขนาดเล็กที่ตกตะกอนได้ยาก และจากกิจกรรมในการใช้น้ำภายในธุรกิจหลักซึ่งน้ำใช้ส่วนใหญ่ใช้ในกระบวนการล้างวัตถุดิบ ในการหมุนเวียนน้ำเพื่อกลับมาใช้ โดยส่งน้ำไปยังบ่อบำบัดเพื่อทำการตกตะกอน โดยน้ำใช้แล้วบางส่วนจะซึมสู่ชั้นดิน และบางส่วนไหลตามทางระบายน้ำภายในโรงงานเพื่อลำเลียงไปยังบ่อบำบัดน้ำเพื่อให้ตกตะกอนในบ่อบำบัดเพื่อหมุนวนน้ำที่ใสหลังจากการตกตะกอนหมุนเวียนกลับมาใช้ซ้ำ ส่วนกากตะกอนในบ่อน้ำ ซึ่งจะมีทั้งเศษดินโคลนจากกระบวนการล้างวัตถุดิบผสมกับเศษฝุ่นปูนที่ได้มาจากกระบวนการผลิต จะดำเนินการขุดลอกตักออกเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ บางส่วน มีการจำหน่ายในรูปผลิตภัณฑ์จากเศษซาก หรือใช้เพื่อปรับพื้นที่ของโรงงาน รวมถึงการนำไปทำประโยชน์ในงานสาธารณประโยชน์ต่อชุมชน โดยบริจาคให้วัด โรงเรียน ชาวบ้าน เพื่อใช้ถม ปรับถนนสาธารณะ เป็นต้น



- **ผลตรวจวัดน้ำ** (Water recycle system) ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 บริษัทมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้แล้วดังนี้
- **ปริมาณการปล่อยน้ำเสียออกนอกบริเวณโรงงาน Water (effluent) discharge**

	หน่วย	2566	2567	2568
ปริมาณน้ำเสียที่ระบายออกนอกบริเวณโรงงาน	ลูกบาศก์เมตร cubic meter	-ไม่มีการระบาย น้ำออกนอกโรงงาน-	-ไม่มีการระบาย น้ำออกนอกโรงงาน-	-ไม่มีการระบาย น้ำออกนอกโรงงาน-
หมายเหตุ : ระบบน้ำทิ้ง/น้ำผ่านการใช้น้ำในกระบวนการภายในโรงงานเป็นระบบการใช้น้ำหมุนเวียนภายในไม่มีการระบายออกสู่สาธารณะ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม				

คุณภาพน้ำที่ผ่านการใช้และหมุนเวียนในระบบ (Quality and Destination of water (effluent) หมุนเวียนไปยังบ่อดักตะกอน

คุณสมบัติของน้ำที่ผ่านการใช้ในระบบของบริษัทจากการตรวจสอบได้ค่า pH อยู่ระหว่าง 11-13 ซึ่งเป็นคุณสมบัติความเป็นด่างสูง เนื่องจากผลิตภัณฑ์ปูนขาวซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์หลักในกระบวนการที่มีการใช้น้ำ โดยน้ำที่ผ่านในกระบวนการจะมีคุณสมบัติความเป็นด่างสูงเมื่อมีการใช้น้ำซึ่งเป็นระบบหมุนเวียนภายในกระบวนการผลิตคุณภาพน้ำที่ตรวจวัดได้จึงมีค่าความเป็นด่างสูง แต่เนื่องจากระบบน้ำทั้งภายในโรงงานเป็นระบบการใช้น้ำหมุนเวียนภายในไม่มีการระบายออกสู่สาธารณะ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทั้งที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน หรือสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	2566	2567	2568
pH*	pH Meter	5.5-9	12.2 ¹	12.400 ¹	12.000 ¹
Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	50 mg/l	4,670 ²	110.000	<3
Total Dissolved Solids	Dried at 103-105 °C	3000 mg/l	1,950	980.000	1050
BOD5	Azide Modification	20 mg/l	<2	<2	<2
COD	Closed Reflux	120 mg/l	<5	9.000	<5
Oil & Grease	Partition & Gravimetric	5 mg/l	<5	<5	<5

(แสดงผลตรวจครั้งสุดท้ายของปี)

(*) 1) ผลตรวจที่แสดงตามรายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งใน รายงานผลตรวจคุณภาพน้ำ โดยเป็นรายงานของสาขาช่องทางสาริกาที่ได้ใช้เสนอในรายงานประจำปีแต่ละปี โดยทุกโรงงานจะมีการดำเนินการตรวจวัดโดยมีค่าผลที่ได้จากการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า pH โดยค่าความเป็นกรดต่าง (pH), มีค่ามาตรฐานอยู่ระหว่าง 5.5 – 9.0

2) ค่า Suspended Solids คือ ของแข็งที่ไม่ละลายน้ำหรือตัวกลาง และสามารถแขวนลอยอยู่ในน้ำหรือตัวกลางได้ ตะกอนมีขนาดเล็ก และน้ำหนักเบา

3) เนื่องจากกระบวนการหมุนเวียนน้ำกลับเข้าบ่อดักตะกอน ในการตรวจวัดค่าน้ำจากบ่อดักตะกอนจึงมีค่าของสารแขวนลอย จากการสะสมของตะกอนจากกระบวนการสูง

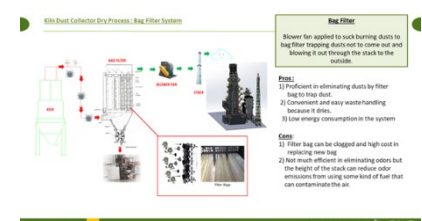
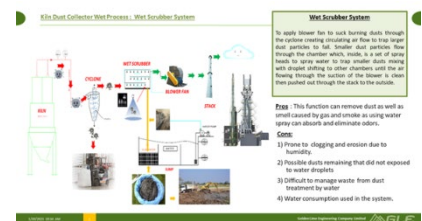
พัฒนาเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ

สำหรับกิจกรรมเพื่อพัฒนาบริหารจัดการน้ำโดยทีมงานพัฒนาความยั่งยืนจะได้นำข้อมูลการจากศึกษาและทำความเข้าใจในการเข้าถึงแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน ไปพัฒนาเป็นรูปแบบกิจกรรมประจำปีเพื่อพัฒนาให้เกิดการขับเคลื่อนในการจัดการกับทรัพยากรน้ำเพื่อให้มีแหล่งน้ำและมีปริมาณน้ำเพียงพอสำหรับธุรกิจ

โดยในปี 2565- 2568

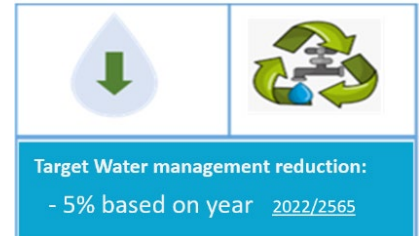
บริษัทได้พัฒนาโครงการลงทุนเพื่อเป้าหมายลดปริมาณการใช้น้ำ

โดยประเมินจากกระบวนการที่มีการใช้น้ำ และคัดเลือกเพื่อประเมินจุดที่สามารถปรับ และสามารถลดปริมาณการใช้น้ำในระบบ สำหรับกระบวนการในการผลิตปูนขาว ซึ่งมี



การใช้น้ำสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและก๊าซ ซึ่งมีการใช้ระบบกำจัดภายในกระบวนการ 2 ระบบ ได้แก่ระบบกำจัดแบบเปียก (Wet Scrubber) และระบบกำจัดแบบแห้ง (Bag Filter) โดยในปี 2565 มีการประเมินเกี่ยวกับสภาพสภาพการทำงานของระบบกำจัดมลพิษที่ติดตั้งในกระบวนการด้านประสิทธิภาพ โดยสาขาช่องสาริกาพบการเสื่อมสภาพของระบบซึ่งจำเป็นต้องมีการจัดสรรงบประมาณการลงทุนเพื่อปรับปรุงหรือเปลี่ยนใหม่ เลือกระบบกำจัดแบบแห้ง (Bag Filter) ที่ปัจจุบันติดตั้งใช้งานที่สาขาห้วยป่าหวาย และ

เป็นเทคโนโลยีที่ทันสมัยได้ประสิทธิภาพ โดยพิจารณาปรับเปลี่ยนใช้แทนระบบกำจัดแบบเปียกที่เสื่อมสภาพ ซึ่งในปี 2565 ได้มอบหมายให้ GLE ซึ่งเป็นบริษัทย่อยดำเนินการปรับเปลี่ยนแล้วจำนวน 1 จุด และในปี 2566 มีการติดตั้งเพิ่มอีกจำนวน 2 จุด และปี 2568 มีการติดตั้งเพิ่มอีกจำนวน 1 จุด รวมปัจจุบันติดตั้งแล้วรวม 4 จุด สำหรับสาขาช่องสาริกา



การตั้งเป้าหมายการจัดการน้ำ

ปี 2568 การบริหารจัดการน้ำเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำในกระบวนการผลิตได้ปรับเป้าหมายเพิ่มอัตราการประหยัดการใช้น้ำร้อยละ 5 จากปีฐาน (ปี 2565 หรือ Year 2022)

- คิดเป็นปริมาณ 14,925 ลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 5 จากปีฐาน 2565 ที่มีปริมาณการใช้น้ำรวม 298,500 ลูกบาศก์เมตร) สำหรับการบริหารจัดการน้ำของบริษัท สุธากัญจน์ จำกัด (มหาชน)
- คิดเป็น 3,096 ลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 5 จากปีฐาน 2565 ที่มีปริมาณการใช้น้ำรวม 61,910 ลูกบาศก์เมตร) สำหรับการบริหารจัดการน้ำของ บริษัท หินอ่อน จำกัด (บริษัทย่อย)

รายละเอียดการตั้งเป้าหมายการจัดการน้ำ

เป้าหมาย	ปีฐาน	ปีเป้าหมาย
ลดการใช้น้ำ (Reduction of water withdrawal)	2565 : ใช้น้ำ (Reduction of water withdrawal) 298,502 ลูกบาศก์เมตร_GL	2568: ลด 5% หรือ 14,925 ลูกบาศก์เมตร
ลดการใช้น้ำ (Reduction of water withdrawal)	2565 : ใช้น้ำ (Reduction of water withdrawal) 61,910 ลูกบาศก์เมตร_TMC	2568: ลด 5% หรือ 3,096 ลูกบาศก์เมตร

1. เป้าหมายของบริษัท หินอ่อน จำกัด (บริษัทย่อย)
2. เป้าหมายของบริษัท สุราษฎร์ จำกัด (มหาชน) _ SUTHA

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการน้ำ

การจัดการน้ำ : ปริมาณการใช้น้ำของบริษัท จำแนกตามแหล่งน้ำ

	2566	2567	2568
ปริมาณการใช้น้ำรวม (ลูกบาศก์เมตร)	365,083	320,821	446,968
ปริมาณการใช้น้ำบาดาล (ลูกบาศก์เมตร) ⁽¹⁾	365,083	320,821	446,968

- (1) ภาพรวมการใช้น้ำของสาขาอื่น ๆ รวมถึงบริษัทย่อย มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เนื่องจากระบบหมุนเวียนน้ำยังไม่สามารถรองรับความต้องการใช้น้ำโดยรวมได้ โดยเฉพาะปริมาณน้ำที่ต้องใช้เพื่อบรรเทาปัญหาฝุ่น ลมตมภาวะ และควบคุมฝุ่นละอองให้อยู่ในระดับตามมาตรฐานควบคุม

สรุปผลการพัฒนาในการจัดการทรัพยากรน้ำ

เป้าหมายและผลการดำเนินการในการบริหารจัดการน้ำ									
ประจำปี	เป้าหมายของปริมาณการปริมาณความต้องการน้ำ(ลูกบาศก์เมตร)		ผลการบริหารจัดการน้ำและการใช้จริงปี (ลูกบาศก์เมตร)		ค่าใช้จ่ายจากการใช้น้ำ (บาท)		การเพิ่ม/ลด(-) เทียบกับเป้าหมาย		
							ปริมาณ	มูลค่า	%
							เป้าหมายลดการใช้น้ำไม่น้อยกว่า ร้อยละ 5% จากปีฐาน (2022/2565)		
ปี 2565	471,536 ^{/2}	100%	298,502	63%	2.63	783,996.50	ปีฐาน		
ปี 2566	471,536 ^{/2}	100%	278,268	59%	2.63	730,737.88	-20,234	-53,134.93	-7%
ปี 2567	471,536 ^{/2}	100%	265,561	56%	2.63 ^{/3}	715,301.13	-32,941	-86,634.83	-11%
ปี 2568	471,536 ^{/2}	100%	338,908	72%	2.63	949,859.76	40,406	106,267.78	14%

หมายเหตุ : 1) ปี 2563 - 2567 มีการใช้น้ำในปริมาณเพิ่มขึ้นจากกิจกรรมการทำความสะอาดแผงโซลาร์เซลล์

2) ปรับปรุงตัวเลขเป้าหมายให้สอดคล้องตามเป้าหมายความต้องการน้ำที่ได้มีการปรับปรุงจากรายงานปี 2567

3) ปรับปรุง คำนวณหน่วยในปี 2568 แสดงค่าเฉลี่ย 2.69 โดยค่าเฉลี่ย ที่ถูกต้อง คือ 2.63 ไม่เปลี่ยนแปลง โดยค่าเฉลี่ยที่แสดง 2.69 เกิดจากการปรับค่าใช้จ่าย บางส่วนที่ใช้งาน ซึ่งเกิดจากอุปกรณ์ชำรุด โดยปริมาณที่ใช้จริงต่ำกว่า มูลค่าที่มีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายน้ำบาดาล

ในปี 2568 การบริหารจัดการน้ำในบางสาขามีปริมาณการใช้น้ำลดลง เนื่องจากการปรับเปลี่ยนระบบและกระบวนการกำจัดฝุ่นจากระบบเปียกเป็นระบบแห้ง อย่างไรก็ตาม ภาพรวมการใช้น้ำของสาขาอื่น ๆ รวมถึงบริษัทย่อย มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เนื่องจากระบบหมุนเวียนน้ำยังไม่สามารถรองรับความต้องการใช้น้ำโดยรวมได้ โดยเฉพาะปริมาณน้ำที่ต้องใช้เพื่อบรรเทาปัญหาฝุ่น ลมตมภาวะ และควบคุมฝุ่นละอองให้อยู่ในระดับตามมาตรฐานควบคุม

สำหรับปริมาณการใช้น้ำที่เพิ่มขึ้นของบริษัทย่อย เป็นผลจากความร่วมมือในการลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองร่วมกับหน่วยงานราชการและผู้ประกอบการในพื้นที่ เพื่อบรรเทาผลกระทบจาก PM2.5 และ PM10 โดยมีการใช้น้ำเพิ่มขึ้นในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และตุลาคม-ธันวาคม สำหรับการลดฝุ่นละอองในพื้นที่โดยรอบแปลงประทานบัตร เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายของภาครัฐ

การบริหารจัดการน้ำของบริษัท หินอ่อนจำกัด (บริษัทย่อย)

เป้าหมายและผลการดำเนินการในการบริหารจัดการน้ำ บริษัท หินอ่อน จำกัด (บริษัทย่อย)									
ประจำปี	เป้าหมายของปริมาณการ ปริมาณความต้องการน้ำ (ลูกบาศเมตร)		ผลการบริหารจัดการน้ำ และการใช้จริง/ปี		ค่าใช้จ่ายจากการใช้น้ำ		การเพิ่ม/ลด(-) เทียบกับเป้าหมาย		
							ปริมาณ	มูลค่า	%
					(ลูกบาศเมตร)		(บาท)		เป้าหมายลดการใช้น้ำไม่น้อยกว่า ร้อยละ 5% จากปีฐาน (2022/2565)
ปี 2565	100,000	100%	61,910	62%	2.63	162,823.30	ปีฐาน		
ปี 2566	100,000	100%	86,815	87%	2.63	228,323.45	24,905	65,500.15	40%
ปี 2567	100,000	100%	100,776 ¹	101%	2.63	265,040.88 ¹	38,866	36,717.43	63%
ปี 2568	100,000	100%	108,060	108%	2.63	284,197.80	46,150	19,156.92	75%

หมายเหตุ : 1) ปี 2567 มีการปรับปรุงตัวเลขปริมาณการใช้น้ำของ บจ.หินอ่อน โดยข้อมูลที่แสดงรายงานปี 2567 จาก 55,260 เป็น 100,776 โดยปรับปรุงปริมาณรวมที่ใช้จริงทั้งปี





บริษัท หินอ่อน จำกัด
บริษัท หินอ่อน จำกัด (บริษัทย่อย) TMC มีการบริหารจัดการน้ำ โดยมีแหล่งน้ำใช้จากแหล่งน้ำใต้ดินซึ่งได้รับอนุญาตรวม 3 ฉบับ และมีการควบคุมการจัดการการใช้น้ำและลดการใช้น้ำโดยระบบรีไซเคิลน้ำและบำบัดการบำบัดน้ำเพื่อให้น้ำที่บำบัดมาหมุนเวียนใช้ซ้ำในกระบวนการ

ระบบน้ำหมุนเวียนใช้ในโรงงานผลิต
ใช้ปอดักตะกอน ชี้นำขึ้นไปยังระบบน้ำหมุนเวียน water treatment ถึงบำบัดจะตกตะกอนเป็นถังแรก ถังที่ 2 และน้ำจะใสในถังที่ 3 แล้วนำมาใช้หมุนเวียนในการผลิตต่อไป

Thai Marble Corporation Limited TMC (Subsidiary Company) has water management. The water source is from underground water sources, which has received a total of 3 permissions and has control over water use management and water use reduction with water treatment system for reused in the process.

Recirculating water systems used in manufacturing plants
Use a sediment trap The pump brings it up to the tank. Recirculating water system, water treatment. The treatment tank will settle in the first tank, the second tank, and the water will be clear in the third tank. Then use it to circulate in production.

Part	Article	Photo Number
01	3.3.2.	010302_006

Golden Lime Public Company Limited

Water management of Thai Marble Corporation Limited, subsidiary company

ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการขยะและของเสีย

แผนการจัดการขยะและของเสียของบริษัท มี

การตั้งเป้าหมายการจัดการขยะของเสีย

บริษัท สุทธากัญจน์ จำกัด (มหาชน) มีธุรกิจหลักจากกระบวนการผลิตปูนขาว จะมีเศษซากหรือสิ่งปฏิกูล ฝุ่นและเถ้าจากการผลิตบางส่วนที่สามารถคัดแยกเพื่อการจำหน่ายก็จะทำการจำหน่าย และบางส่วนจะทำการขนออกไปเพื่อใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โรงงานหรือตามที่ชุมชนร้องขอ เช่น ใช้ในการปรับถมพื้นที่ตามจุดที่ชุมชนและชาวบ้านร้องขอ โดยมีการขออนุญาตการขนส่งสิ่งปฏิกูล ออกนอกโรงงานจากหน่วยราชการ การขนส่งสิ่งปฏิกูลให้กับชาวบ้านที่ร้องขอเฉพาะในจุดที่ไม่ส่งผลให้เกิดความเดือดร้อนกับพื้นที่ใกล้เคียง โดยมีวิธีการฝังกลบอย่างถูกวิธีและนำสิ่งปฏิกูลไปถมในจุดที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

แนวทางการจัดการ

บริษัทมีการกำหนดการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทั้งที่เป็นของเสียอันตรายและไม่อันตรายที่เกิดขึ้นภายในบริษัทให้มีการปฏิบัติให้สอดคล้องกับแนวทางของกฎหมายและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยมีขอบข่ายประกอบด้วย การรวบรวม , การจัดเก็บ, การคัดเลือกผู้รับเหมา และการจัดส่งสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกสู่ภายนอกโรงงานซึ่งหมายถึง ขอบเขตพื้นที่ของโรงงานที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และที่ระบุในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย แนวทางการจัดการดังนี้

1. การจำแนกขยะ / สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 1.1 ขยะทั่วไป (General Waste) หรือ วัสดุหรือเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เช่น เศษอาหาร, กล่องโฟม, ถุงพลาสติกเศษใบไม้, ถูขนม , กล่องนม เป็นต้น
- 1.2 ขยะเปียก (Wet Waste) ได้แก่ ขยะที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหาร พืชผัก เปลือกผลไม้ เป็นต้น
- 1.3 ขยะรีไซเคิล (Recycle Waste) ได้แก่ ขยะ ของเสียหรือวัสดุเหลือใช้ ซึ่งสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ และเพื่อจำหน่าย เช่น ขวดแก้ว, กระจังเครื่องดัด, กระจาดใช้แล้ว, ขวดพลาสติก, เศษพลาสติก, เศษโลหะ เป็นต้น
- 1.4 ขยะอันตราย (Hazardous Waste) ได้แก่ ขยะหรือเศษวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนวัตถุอันตรายชนิดต่าง ๆ ตามแนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบตเตอรี่ชนิดต่าง ๆ ภาชนะบรรจุสารเคมี ภาชนะบรรจุยาทำความสะอาดชนิดต่าง ๆ กระจกสเปรย์บรรจุสีหรือสารเคมี เศษผ้าเบื่อน้ำมันเครื่อง น้ำมันจารบี ปากกาเคมี เป็นต้น

2. การขี้งประเภทขยะ / สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยจัดหาภาชนะรองรับ รวมทั้งจัดทำป้ายขี้งที่ภาชนะใส่สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประเภทต่าง ๆ

- ขยะทั่วไป ป้ายสีน้ำเงิน
- ขยะเปียก ป้ายสีเขียว
- ขยะรีไซเคิล ป้ายสีเหลือง
- ขยะอันตราย ป้ายสีแดง



3. การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทั้งที่เป็นของเสียอันตรายและไม่อันตรายที่เกิดขึ้นภายในบริษัทให้มีการปฏิบัติให้สอดคล้องกับแนวทางของกฎหมาย

- การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือของเสียอันตรายที่ต้องมีการควบคุม และดำเนินการให้ตามแนวทางปฏิบัติและเป็นไปตามข้อกำหนดที่สอดคล้องตามกฎหมาย ได้แก่
 - การแจ้งขออนุญาต/ต่อใบอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงานตัวแทนฝ่ายบริหารหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินการ ติดต่อ / จัดจ้าง บริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากหน่วยงานราชการ
 - ตัวแทนฝ่ายบริหาร หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงานตามแบบที่ทางราชการกำหนด (สก.2)
 - การรวบรวมปริมาณสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งขยะประเภทต่าง ๆ ตามภาชนะที่กำหนดไว้
 - การตรวจสอบการปฏิบัติงาน ผู้ที่ได้รับมอบหมายทำการตรวจสอบการทิ้งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในภาชนะรองรับตามหน่วยงานต่าง ๆ อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง ทั้งโรงงาน ในบันทึกการตรวจสอบการปฏิบัติงานด้านการจัดการขยะตามแบบฟอร์มที่กำหนด
 - การรวบรวมปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในพื้นที่ที่จัดเก็บ เจ้าหน้าที่แต่ละหน่วยงานรวบรวมปริมาณขยะที่แต่ละวันตามสถานที่ที่ระบุในการจัดเก็บ กรณีต้องการจัดเก็บ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เกิน 90 วัน ตามที่ได้แจ้งกับหน่วยงานราชการต้องดำเนินการจัดทำเอกสารขอขยายระยะเวลาในการจัดเก็บ ตามแบบที่หน่วยงานราชการกำหนด (สก.1)
 - การขนส่งสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน ตัวแทนฝ่ายบริหาร หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายทำการติดต่อบริษัทที่รับจ้าง ในการขนหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เข้ามารับตามช่วงเวลาที่กำหนด
 - ตัวแทนฝ่ายบริหารหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายทำการแจ้งปริมาณการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามช่องทางที่ราชการกำหนดทุกครั้ง
 - ตัวแทนฝ่ายบริหารหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ทำการสรุปปริมาณการขนส่งของเสียอันตรายภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปี ถัดไปในแบบฟอร์มที่ราชการกำหนด (สก.3)

SUTHA มุ่งมั่นในการจัดการขยะของเสีย ลดปริมาณเศษซาก หรือวัสดุที่ต้องฝังกลบโดยกำหนดเป้าหมายด้านการจัดการขยะของเสียควบรวมเป็นหนึ่งในเป้าหมายการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และการมุ่งสู่เป้าหมาย SDG's เป้าหมายที่ 12 ในการสร้างหลักประกันให้มีรูปแบบการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน ดังนี้

	SDG's เป้าหมายที่ 12 สร้างหลักประกันให้มีรูปแบบการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนโดยเริ่มจาก - การบริหารจัดการเหมืองหินปูน โดยการวางแผนการ และใช้วิธีที่มีประสิทธิภาพสูงสุด ความพยายามในการพัฒนาวัตกรรมต่างๆ ที่ใช้ในการผลิตกับวัตถุดิบที่หลากหลาย โดยกลยุทธ์ของกลุ่มบริษัท ยังคงมุ่งเน้นไปที่ - การได้มาและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และ - การปรับปรุงการดำเนินงาน และ - การนำวัสดุกลับมาใช้ใหม่ หรือ - ลดปริมาณวัสดุที่ต้องนำไปฝังกลบได้
---	---

การตั้งเป้าหมายการจัดการขยะและของเสีย

บริษัทมีการตั้งเป้าหมายการจัดการขยะและของเสียหรือไม่ : มี

รายละเอียดการตั้งเป้าหมายการจัดการขยะและของเสีย

เป้าหมาย	ปีฐาน	ปีเป้าหมาย	วิธีการจัดการขยะและของเสีย
เพิ่มการนำขยะและของเสียกลับมาใช้ ประเภทขยะ: ขยะไม่อันตรายไม่อันตรายและขยะอันตราย	2565 : ขยะไม่อันตรายและขยะอันตราย 5,630.00 กิโลกรัม	2568 : เพิ่ม 3% หรือ 169 กิโลกรัม เทียบกับปีฐาน	- การฝังกลบ - นำกลับมาใช้ซ้ำ - นำกลับมาใช้ใหม่ - อื่น ๆ : คัดแยกประเภทจัดเก็บข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการ

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการขยะและของเสีย

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการขยะและของเสีย : มี

การจัดการขยะและของเสีย : ปริมาณขยะและของเสียของบริษัท

- การเพิ่มการคัดแยกปริมาณขยะ/ของเสีย/วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่สามารถนำไปใช้ไปประโยชน์เพิ่มขึ้น

จำนวนที่เพิ่มขึ้นหน่วย : กิจกรรม / โครงการ / ปริมาณ

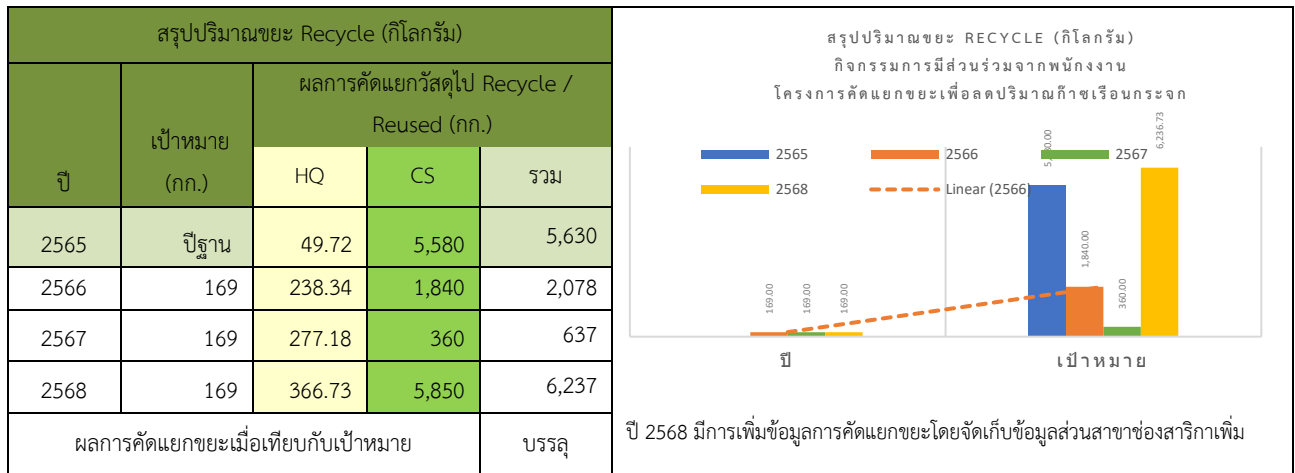
บริษัทฯ กำหนดเป้าหมายเป็นกรอบโดยภาพรวม

ทั้งนี้หน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้อง ได้ใช้กรอบดังกล่าวประเมิน ศึกษา และวิเคราะห์กระบวนการหรือขอบเขตที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาความเป็นไปได้ในการ Recycle หรือหา Solution สำหรับคัดแยก หรือนำวัสดุ/ของเสีย/อะไหล่/หรือที่เกี่ยวข้อง เพื่อหมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์/ใช้ซ้ำ/หรือสามารถส่งไปยังหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ในการผลิตเป็นพลังงาน/หรือเชื้อเพลิง โดยให้ผู้รับผิดชอบในแต่ละโรงงานเพื่อพิจารณาหาแนวทางเพื่อดำเนินการบริหารจัดการ/จัดทำโครงการ/การจัดเก็บข้อมูล/และการเสนอรายงาน

- เป้าหมายในการจัดการลดปริมาณวัสดุที่ต้องฝังกลบหรือเศษซากในกระบวนการให้เป็นศูนย์

บริษัทฯ ได้กำหนดเป้าหมายในระยะยาว โดยจัดทำแผนงานและมาตรการโดยมีหน่วยงานพัฒนาธุรกิจร่วมพัฒนาในการใช้องค์ความรู้ และการทำงานในเชิงประสานกับเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญทั้งหน่วยงานภายในและภายนอก ผ่านองค์การการศึกษาซึ่งมีผู้เชี่ยวชาญ รวมถึงเครือข่ายองค์ความรู้จากกลุ่มผู้ถือหุ้นหลัก Carmeuse เพื่อหา Solution ในการพัฒนาในการนำวัสดุหรือเศษซากจากกระบวนการโดยศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาเพื่อนำวัสดุภายในกระบวนการเพื่อไปใช้ประโยชน์รวมถึงส่งเสริมให้เกิดเป็นมูลค่าในเชิงเศรษฐกิจเพื่อมุ่งให้เกิดเป็นกระบวนการพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อมุ่งสู่เป้าหมายการลดปริมาณวัสดุที่ต้องฝังกลบให้เป็นศูนย์

กิจกรรมดำเนินงานของบริษัทและการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสีย



กิจกรรม: โครงการคัดแยกขยะ

เริ่มโครงการในส่วนสำนักงานใหญ่ เป็นโครงการที่ริเริ่มโดยสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย และบริษัทเป็นหนึ่งในสมาชิก โดยสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย เป็นองค์กรระดับท้องถิ่น ซึ่งโครงการคัดแยกขยะเป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นเพื่อส่งเสริมในการลดมลภาวะของเสีย หรือลดการใช้ทรัพยากร และ SUTHA ได้เข้าร่วมโครงการผ่านการร่วมมือเพื่อคัดแยกวัสดุ ขยะ หรือของเสีย เพื่อให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ หรือสามารถส่งเสริมด้านนิเวศอุตสาหกรรม หรือ ecosystem โดยภาพรวม

กิจกรรมดังกล่าวเริ่มขึ้นในเดือน ต.ค. 2565 ตั้งเป้าหมายจากปี 2566 ใช้ฐานปี 2565 โดยคัดแยกปริมาณขยะที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนของประเทศ ขยะที่ถูกคัดแยกจะจัดส่งไปจุดที่รับขยะ Recycle ที่บริเวณใกล้เคียงกับสถานประกอบการ โดยหน่วยงานต่าง ๆ ที่สามารถนำขยะที่ได้คัดแยกแล้ว จะสามารถนำขยะผ่านการแยกประเภทไปใช้ให้เกิดประโยชน์ เช่น

- ลวดหรือวัสดุอลูมิเนียมจัดส่งให้สมาคมคนพิการทางการเคลื่อนไหวสากล ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการผลิตขาเทียม
- ปฏิทินเก่า ซึ่งในแต่ละปีจะมีปฏิทินเก่าจำนวนมาก โดยสามารถจัดส่งให้มูลนิธิช่วยคนตาบอดแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เพื่อใช้ในการผลิตสื่ออักษรเบรลล์สำหรับผู้พิการทางสายตา

“ทิ้ง ทุ แทรช” (Ting To Trash)

ตัวแทนจาก บริษัท สุราก็ญณ์ จำกัด (มหาชน) หรือ SUTHA เข้าร่วมมอบโล่ชื่นชมในฐานะบริษัทจดทะเบียนที่มีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนโครงการ “ทิ้ง ทุ แทรช” (Ting To Trash) อย่างเป็นรูปธรรมจาก ดร. กอบศักดิ์ ภูตระกูล อุปนายกสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย ณ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2568 ตอกย้ำภาพลักษณ์องค์กรที่ขับเคลื่อนตามแนวทาง ESG อย่างจริงจัง

โครงการ “ทิ้ง ทุ แทรช” เป็นโครงการที่จัดขึ้นโดยสำนักงาน ก.ล.ต. ร่วมกับสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย และบริษัท คิดคิด จำกัด โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่ตระหนักถึงสิ่งแวดล้อม ผ่านการจัดการขยะอย่างมีประสิทธิภาพด้วยระบบที่สามารถติดตามผลและวัดผลได้จริง



โดยโครงการการคัดแยกขยะในสถานประกอบการนอกจากเป็นกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงาน การฝึกวินัย และการดำเนินการเพื่อประโยชน์ในภาคสังคม ในการส่งเสริมส่งเสริมคนพิการ และการดำเนินการด้านสิทธิมนุษยชน จากความตั้งใจและมุ่งมั่นในการแสดงความการมีส่วนร่วมด้านสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการแยกขยะอย่างเป็นระบบโดยเป้าหมายและประโยชน์ที่ได้ ดังนี้

ด้านการส่งเสริมธรรมาภิบาลในสถานประกอบการ

- ส่วนหนึ่งในการแสดงความรับผิดชอบต่อองค์กรโดยให้ความสำคัญต่อการดำเนินการในการลดก๊าซเรือนกระจก ภายใต้นโยบาย Climate change action
- การส่งเสริมการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนทั้งของบริษัทและภาคประชาสังคม

ด้านสังคม

- สามารถเป็นกิจกรรมการส่งเสริมการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียภาคตลาดทุน โดยเข้าร่วมเป็นภาคีเครือข่ายกับกลุ่มงานตลาดหลักทรัพย์ และสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย ตาม “โครงการแยกขยะ” ถือเป็นกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนของบริษัท
- การส่งเสริมความรู้ให้กับบุคลากร และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กร โดยเชิญชวนบุคลากรในองค์กรเข้าร่วมเพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการแสดงออกถึงการมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

ด้านสิ่งแวดล้อม

- กิจกรรมการมีส่วนร่วมเพื่อขับเคลื่อนการปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งลดได้จากการลดปริมาณการจัดการขยะ

ผลลัพธ์จากการดำเนินการตามโครงการ

ภาพรวมผลลัพธ์เชิงปริมาณด้านการจัดการขยะของ SUTHA อาจยังไม่สูงนัก เนื่องจากเป้าหมายหลักของโครงการมุ่งเน้นการปลูกจิตสำนึกด้านความรับผิดชอบต่อส่วนรวม และการสร้างพฤติกรรมที่คำนึงถึงสังคมและสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ หากบุคลากรในองค์กรเกิดความตระหนักให้ความร่วมมืออย่างต่อเนื่องผลลัพธ์เชิงพฤติกรรมจะถูกขยายต่อไปยังเพื่อนร่วมงาน รวมถึงสมาชิกในครอบครัวได้

ดังนั้น ตัวชี้วัดที่แท้จริงไม่ใช่เพียงปริมาณ ‘ขยะที่ลดลง’ แต่สัดส่วนของปริมาณ ‘การมีส่วนร่วมของบุคลากร’ ที่ร่วมอาศัยและดูแลพื้นที่สังคมเดียวกัน หากทุกคนเกิดความตระหนักและพร้อมร่วมรับผิดชอบต่อส่วนรวม พลังเล็กๆ จากแต่ละคนจะรวมกันเป็นพลังที่ยิ่งใหญ่ ที่ช่วยให้สังคม สิ่งแวดล้อม และโลกของเราดีขึ้นตามปณิธานของเราที่ว่า

“We contribute to a better world.”



กิจกรรมอื่น ๆ

สำหรับกิจกรรมส่งเสริมในการจัดการกับทรัพยากรทั้งในสถานประกอบการ และกระบวนการ โดยจะร่วมพัฒนาส่งเสริมให้เกิดกระบวนการขับเคลื่อนตาม แนวทางด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน ซึ่งหลัก ๆ ได้มีการนำมาปรับใช้ ประกอบด้วย

1. การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เพื่อยืดอายุการใช้งานเครื่องจักร และลด ประมาณการเปลี่ยนอะไหล่เครื่องจักร และอุปกรณ์ และการซ่อมแซมอุปกรณ์แทนการเปลี่ยนใหม่ เช่น มอเตอร์ที่ใช้ใน กระบวนการต่าง ๆ
2. การหมุนเวียนวัสดุหรือทรัพยากร เช่น การคัดแยกขยะเพื่อลดการ กำจัดของเสียจากกระบวนการ หรือจัดส่งขยะที่มีการคัดแยกไป จำหน่าย หรือ ใช้ในภาคประชาสังคมที่มีการนำขยะ Recycle ไปใช้ ประโยชน์
3. การลดปริมาณการใช้ เช่น การปรับเปลี่ยนระบบเอกสารต่าง ๆ โดยนำเทคโนโลยีในการระบบการจัดการสารสนเทศมา ปรับใช้เพื่อลดปริมาณการใช้กระดาษ , การพัฒนาพลังงานทดแทนเพื่อลดปริมาณการจัดซื้อกระแสไฟฟ้า , การคัดเลือก เชื้อเพลิงที่มีค่าพลังงานสูงเพื่อลดปริมาณการใช้เชื้อเพลิง, การกำหนดเวลาหรือการปิดไฟฟ้าแสงสว่างในจุดที่ไม่ได้ใช้งาน หรือการปรับเปลี่ยนมาใช้ระบบแสงสว่างจากโซล่าเซลล์เพื่อลดปริมาณการใช้ไฟฟ้า เป็นต้น
4. การนำวัสดุกลับมาใช้ซ้ำ เช่น การซ่อมแซมพาเลท และการใช้พาเลทหมุนเวียน , การใช้บรรจุภัณฑ์มือสองสำหรับสินค้า หรือผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสม , การหมุนเวียนทรัพยากรน้ำเพื่อนำมาบำบัดและใช้ซ้ำในกระบวนการ , การหมุนเวียนพลังงาน ความร้อนในกระบวนการเตาเผาตามระบบเทคโนโลยี Generative Vertical Shaft Kiln เพื่อลดปริมาณการใช้พลังงานใน กระบวนการเตาเผา เป็นต้น



การจัดการขยะและของเสีย: ปริมาณขยะของเสียของบริษัท

รายการ	หน่วย	2566	2567	2568
ปริมาณขยะและของเสียรวม	กิโลกรัม	2,078.34	637.18	1,286.73
ของเสียและของเสียไม่อันตราย	กิโลกรัม	238.34	277.18	386.73
ขยะของเสียไม่อันตราย-การฝังกลบ	กิโลกรัม	-	-	-
ขยะและของเสียไม่อันตราย - การเผาซึ่งได้พลังงานกลับมา	กิโลกรัม	238.34	277.18	386.73
ขยะและของเสียไม่อันตราย - การเผาซึ่งไม่ได้พลังงานกลับมา	กิโลกรัม	-	-	-
ขยะและของเสียไม่อันตราย - อื่น ๆ	กิโลกรัม	-	-	-
ปริมาณขยะและของเสียอันตรายรวม	กิโลกรัม	1,840.00	360.00	900.00
ขยะและของเสียอันตราย - การฝังกลบ	กิโลกรัม			
ขยะและของเสียอันตราย - การเผาซึ่งได้พลังงานกลับมา	กิโลกรัม			
ขยะและของเสียอันตราย- การเผาซึ่งไม่ได้พลังงานกลับมา	กิโลกรัม			
ขยะและของเสียอันตราย- อื่น ๆ	กิโลกรัม	1,840.00 *น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ซึ่ง ผู้รับกำจัดนำไปทำเชื้อเพลิง ผสม (042)	360.00 *น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ซึ่ง ผู้รับกำจัดนำไปทำ เชื้อเพลิงผสม (042)	900.00 *น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ซึ่ง ผู้รับกำจัดนำไปทำ เชื้อเพลิงผสม (042)

การจัดการขยะและของเสีย : ปริมาณขยะและของเสียที่นำไปใช้ซ้ำ (Reuse) / รีไซเคิล (Recycle) ของบริษัท

รายการ	หน่วย	2566	2567	2568
ปริมาณขยะและของเสียที่นำไปใช้ซ้ำ (Reuse) / รีไซเคิล(Recycle)	กิโลกรัม	2,078.34	637.18	6,237.00
ปริมาณขยะและของเสียไม่อันตรายที่นำไปใช้ซ้ำ (Reuse) /รีไซเคิล (Recycle)	กิโลกรัม	238.34	277.18	5,337.00
ปริมาณขยะและของเสียอันตรายที่นำไปใช้ซ้ำ (Reuse)	กิโลกรัม	-	-	
ปริมาณขยะและของเสียไม่อันตรายที่นำไปรีไซเคิล (Recycle)	กิโลกรัม	238.34	277.18	5,337.00
ปริมาณขยะและของเสียอันตรายที่นำไปใช้ซ้ำ (Reuse) /รีไซเคิล (Recycle)	กิโลกรัม	1,840.00	360.00	900.00
ปริมาณขยะและของเสียอันตรายที่นำไปใช้ซ้ำ (Reuse)	กิโลกรัม	1,840.00	360.00	900.00
ปริมาณขยะและของเสียอันตรายที่นำไปรีไซเคิล (Recycle)	กิโลกรัม			

หมายเหตุ: ปริมาณขยะและของเสียไม่อันตรายที่นำไปรีไซเคิล

-สำนักงานใหญ่ จำนวน 386.73 กก.

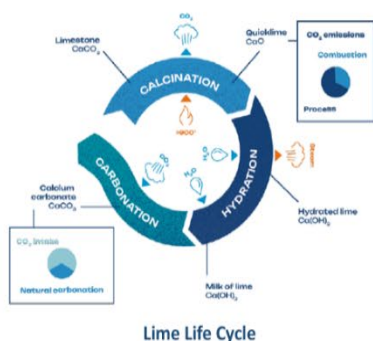
-สาขาช่องสาริกา จำนวน 4,560 กก.

รวม จำนวน 5,337 กก.

ข้อมูลการจัดการก๊าซเรือนกระจก

บริษัท สุทธาภัยจน์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินกิจการอยู่ในประเภทอุตสาหกรรมเคมีขั้นพื้นฐานและถือเป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมหลักที่สำคัญของประเทศ เป็นฐานการผลิตวัตถุดิบที่สำคัญป้อนเข้าสู่อุตสาหกรรมสำคัญอื่น ๆ ที่หลากหลาย เช่น อุตสาหกรรมเหล็ก เคมี น้ำตาล กระดาษ ก่อสร้าง เหมืองแร่ พลังงาน อาหารและการเกษตร เป็นต้น

ธุรกิจของบริษัทจะเป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมที่มีการใช้ความร้อนและการเผาไหม้เชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต ส่งผลให้มีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ซึ่งเป็นหนึ่งในส่วนประกอบของก๊าซเรือนกระจกอันเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ โดยกิจกรรมการผลิตหลักที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจก ได้แก่ การผลิตปูนขาว



การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นปัญหาที่สามารถมองข้ามได้ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกถือเป็นหนึ่งในความท้าทายที่สำคัญและเร่งด่วนที่สุดในปัจจุบัน

การปล่อยก๊าซจากการเผาไหม้เกิดจากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลเพื่อสร้างความร้อน โดยการปล่อยก๊าซ CO₂ จากการเผาไหม้มีสัดส่วนอยู่ระหว่าง 25% ถึง 40% ของการปล่อย CO₂ ทั้งหมด ขึ้นอยู่กับเทคโนโลยีของเตาเผาและชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้

การปล่อยก๊าซจากการบวนการเกิดจากปฏิกิริยาเคมี เช่น การเผาไหม้หรือการสลายตัวของหินปูนเป็นปูนขาว ซึ่งจะปล่อย CO₂ ที่ถูกเก็บไว้เมื่อหินปูนถูกทำให้อน การสลายตัวด้วยความร้อนจะปล่อย CO₂ ออกมา โดยเฉพาะอย่างยิ่ง สำหรับหินปูนขาว 1 ตัน จะปล่อย CO₂ ประมาณ 0.78 ตัน นี่คือการปล่อยก๊าซจากการกระบวนการ ซึ่งมีสัดส่วนอยู่ระหว่าง 60% ถึง 75% ของการปล่อย CO₂ โดยตรง ซึ่งไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้

ปูนขาวถือเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความสำคัญในชีวิตประจำวันและมีบทบาทสำคัญต่อหลายอุตสาหกรรม อย่างไรก็ตาม การผลิตปูนขาวนั้นก่อให้เกิดการปล่อย CO₂ ในกระบวนการผลิตปูนขาว (CaO) จากหินปูน (CaCO₃) จะมีการเผาหินปูนที่อุณหภูมิที่กำหนดในเตาที่สร้างขึ้นโดยเฉพาะที่เรียกว่า “เตาเผา”

ในระหว่างขั้นตอนนี้ CO₂ จะถูกปล่อยออกจากหินปูนและเปลี่ยนจากสถานะของแข็งเป็นก๊าซ ก่อนที่จะถูกปล่อยเข้าสู่ชั้นบรรยากาศ ร่วมกับไนโตรเจนและออกซิเจนที่ใช้ในกระบวนการเผาไหม้ โดยปริมาณ CO₂ ที่ปล่อยออกมานั้นเป็นปริมาณการปล่อยที่มีนัยสำคัญของ SUTHA ส่วนที่เหลือจะมาจากการใช้เชื้อเพลิงในการเผาหินปูนและหวั่นโซ่อุปทานเป็นหลัก



บริษัทมุ่งมั่นพัฒนาการกำกับดูแลกิจการตามกรอบด้านความยั่งยืนโดยมีนโยบายการจัดการด้านสภาพภูมิอากาศและการบริหารจัดการความเสี่ยงเป็นหนึ่งในกรอบบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้

E3. การจัดการด้านสภาพภูมิอากาศ

หลักการ

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจทุกภาคอุตสาหกรรมในระดับต่าง ๆ และกลายเป็น กระแสในการตั้งเป้าหมายต่อการพัฒนาขับเคลื่อนและการกำหนดเป้าหมายตัวชี้วัดจากหน่วยงานกำกับและสถาบันการเงินหลายแห่ง ซึ่งอาจนำไปสู่การเกิดโอกาสหรือความเสี่ยงด้านความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจซึ่งต้องมีการกำหนดกลยุทธ์และแผนการรับมือรวมถึงดำเนินการกับสถานการณ์ดังกล่าวเพื่อลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับองค์กรและธุรกิจ

แนวทางปฏิบัติ

1. กำหนดนโยบายและแนวทางเพื่อลดผลกระทบด้านความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ และมีส่วนร่วมโดยกำหนดเป้าหมายในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และ/หรือ จัดทำโครงการที่ส่งเสริม และ/หรือ ดำเนินการอย่างมีส่วนร่วมในกิจกรรม หรือเข้าร่วมเครือข่ายที่สามารถช่วยลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก
2. มีการกำหนดเป้าหมายเชิงปริมาณ หรือที่สามารถวัดผลเชิงปริมาณ หรือการวิเคราะห์ที่แสดงผลการดำเนินการเชิงปริมาณอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับธุรกิจ
3. มีการเปิดเผยข้อมูลการปล่อยและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียได้ทราบ

การกำหนดแนวทางการจัดการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นหนึ่งในกรอบดำเนินการด้านความยั่งยืนที่สำคัญของ SUTHA เพื่อเป็นการเตรียมการรับมือตามเป้าหมายมุ่งจัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยเป็นพันธกิจในระดับสากลและประเทศ โดยระดับสากลจากนโยบายขับเคลื่อนจากกลุ่มผู้ถือหุ้นทางอ้อมคามีส์กำหนดเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) สุทธิเป็นศูนย์ โดยตั้งเป้าหมายการดำเนินการภายใน พ.ศ.2593/ค.ศ.2050 และเป้าหมายสำหรับประเทศไทย จากร่างพรบ. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่ได้จัดทำร่างเพื่อจะสนับสนุนให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) สุทธิเป็นศูนย์ ภายใน พ.ศ.2608/ค.ศ. 2065

รวมไปถึงนโยบายจากหน่วยงานกำกับกิจการสำหรับบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ของไทย เช่น สำนักงานกลต. ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ได้กำหนดและส่งเสริมในการวางแผนปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการ ตลอดจนการผลักดันให้เกิดเป็นความร่วมมือการขับเคลื่อนระหว่างบริษัทจดทะเบียนกับกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่สำคัญในทุกภาคส่วนได้เข้ามีส่วนร่วมกำหนดขอบเขตเตรียมความพร้อมในการรับมือต่อเหตุการณ์ และความเสี่ยงจากการที่อุณหภูมิโลกที่เพิ่มขึ้น ส่งผลให้เกิดความเสี่ยงทางกายภาพ (Physical Risk) จากภัยพิบัติร้ายแรงต่าง ๆ และความเสี่ยงจากการเปลี่ยนผ่าน (Transition Risk) จากเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดทั้งด้านกฎหมาย, มาตรฐาน, หลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติ ทั้งการกำกับดูแลและการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมรับมือเพื่อลดผลและบรรเทาผลกระทบที่อาจส่งต่อการดำเนินธุรกิจภายใต้สายโซ่อุปทาน ทั้งทางตรงและทางอ้อม

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ**ผลกระทบเชิงกายภาพที่เกิดจากสภาพภูมิอากาศ (Physical Risk)**

- ภัยพิบัติด้านน้ำท่วมอาจส่งผลกระทบด้านการขนส่งสินค้าเพื่อส่งมอบให้กับลูกค้า
- ภัยพิบัติต่าง ๆ ที่เกิดจากอุณหภูมิเพิ่มสูงอาจส่งผลกระทบต่อกลุ่มอุตสาหกรรมของลูกค้าบางกลุ่มได้รับผลกระทบ

ผลกระทบจากการเปลี่ยนผ่าน (Transition Risk)

- เป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินการ การผลักดัน และการเสริมสร้างความร่วมมือในการดำเนินการด้าน ความเป็นกลางทางคาร์บอน และ Net Zero และการตอบสนองต่อเป้าหมายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับประเทศและระดับสากล
- ความจำเป็นด้านกฎระเบียบในการจัดทำและเปิดเผยข้อมูลของสำนักงาน กลต. ที่กำหนดให้มีการเปิดเผยข้อมูลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตามมาตรฐาน IFRS S2 ซึ่งต้องเก็บข้อมูล GHG Scope 1, 2, 3 ของบริษัทและบริษัทย่อยที่อยู่ภายใต้งบการเงินรวม (Consolidated Financial) และต้องมีการทวนสอบและรับรองตามมาตรฐาน GHG Protocol 2004 กำหนดการจัดเก็บแล้วเสร็จภายในปี 2571 และให้เปิดเผยข้อมูล GHG 1, 2, 3 ที่ Verify โดยผู้ทวนสอบภายในปี 2572
- แนวโน้มการถูกจำกัด และลดการสนับสนุนจากแหล่งเงินทุนจากสถาบันการเงินในการพิจารณาให้สินเชื่อเฉพาะกับธุรกิจที่มีการดำเนินการในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

- แนวโน้มภาษีที่เพิ่มจาก Carbon Tax
- ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มจากการวิจัย / ลงทุน / พัฒนาระบบ / การทวนสอบ
- + โอกาสสำหรับการจำหน่ายสินค้าเพื่อลดผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศ

แผนการจัดการก๊าซเรือนกระจก

มาตรการในการบริหารจัดการเพื่อบรรเทาและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- ดำเนินการตามนโยบายที่กำหนด
- กำหนดกลยุทธ์รวมถึงกิจกรรมดำเนินการ การเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อศึกษาเกี่ยวกับมาตรฐาน และกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ที่เตรียมการบังคับใช้จาก กลต., ตลาดหลักทรัพย์, พรบ.การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการเรียกเก็บภาษีคาร์บอน (Carbon Tax)
- การบริหารจัดการความเสี่ยงที่เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อเตรียมรองรับมาตรฐาน IFRS S2 (ISSB)
- การจัดกิจกรรมร่วมพัฒนาคุณค่า และการเข้าร่วมกิจกรรมกับลูกค้าและผู้มีส่วนได้เสียในโครงการต่าง ๆ ที่มีเป้าหมายการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและลดก๊าซเรือนกระจก
- การจัดสรรบุคลากรในตำแหน่งงานที่สำคัญเพื่อแต่งตั้งเป็นสมาชิกคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและความยั่งยืนเพิ่ม เพื่อมีบุคลากรเพียงพอในการเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการชุดย่อยในการดูแลจัดการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศซึ่งเป็นนโยบายภายใต้กรอบการพัฒนาความยั่งยืนที่คณะกรรมการได้กำหนด
- การจัดส่งบุคลากรเข้าร่วมอบรม ศึกษา เกี่ยวกับมาตรฐานต่าง ๆ ที่หน่วยงานกำกับ จัดให้มีหลักสูตรอบรมเพื่อเตรียมปรับปรุงมาตรฐานการเปิดเผยข้อมูลการจัดทำ One Report และงบการเงิน ซึ่งต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ISSB IFRS S1 และ S2 โดยเปิดเผยทั้งด้าน Financial and Non-Financial เกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดด้านความยั่งยืน (S1) และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (S2) โดยสำนักงานกลต. ตั้งเป้าหมายบังคับใช้กับทุกบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ภายในปี 2573

ลิงก์แผนการจัดการก๊าซเรือนกระจกของบริษัท

https://www.goldenline.co.th/Climate_management

การปฏิบัติตามหลักการและมาตรฐานด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจกหรือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

หลักการและมาตรฐานด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจกหรือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	- องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) - ISO 14064 - Greenhouse gases (โดยเป็นแนวทางที่ตามกระบวนการจัดเก็บข้อมูลและการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรที่ผ่านการทวนสอบจากผู้ทวนสอบที่ได้รับบุ)
---	--

การตั้งเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

- บริษัทมีการตั้งเป้าหมายการจัดการก๊าซเรือนกระจก : มี
- การตั้งเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกอื่น ๆ : การตั้งเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality), การตั้งเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกอื่นๆ

SUTHA เป็นองค์กรเครือข่ายภายใต้นโยบายการบริหารงานของกลุ่ม Carmeuse, Europe, Middle East & Asia และได้ปรับและประยุกต์แนวทางการปรับลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก ผ่านองค์ความรู้ และแนวทางการบริหารจัดการที่กลุ่มผู้ถือหุ้น Carmeuse กำหนดกลยุทธ์และแผนการจัดการในการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก ผ่านการตั้งเป้าหมายระยะกลาง – ระยะยาว เพื่อลดปริมาณความเข้มข้นในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขต 1-3 ร้อยละ 25 ภายในปี 2030 (พ.ศ. 2573) จากปีฐาน 2019 (พ.ศ.2562) สำหรับกลุ่มบริษัทในยุโรป และร้อยละ 20 สำหรับกลุ่มอเมริกาเหนือ สำหรับเครือข่ายในเอเชีย ยังไม่มีการกำหนดเป้าหมาย แต่อย่างไรก็ตามด้วยเป้าหมายดังกล่าวเป็นเจตนารมณ์และความมุ่งมั่นที่เป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาขับเคลื่อนเพื่อร่วมทำให้โลกดีขึ้น

SUTHA จะพัฒนาประยุกต์ เป้าหมายระยะกลาง – ระยะยาวเพื่อปรับลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก โดยเบื้องต้นใช้เป้าหมายตามนโยบายของเช่นเดียวตามกลุ่มนโยบายการบริหาร เพื่อมุ่งบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon) Neutrality โดยประยุกต์ในการตั้งหมาย โดยเริ่มใช้ปี 2021 (ปี 2564) ปีที่มีการเริ่มจัดเก็บข้อมูลก๊าซเรือนกระจกขอบเขต 1 และ 2 และใช้ปี 2022 (2565) เป็นปีฐาน และ พัฒนาในการตั้งเป็นเป้าหมายในการบริหารจัดการในการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกโดยผลรวมสะสมในการปรับลดของปริมาณก๊าซเรือนกระจกรวมตั้งแต่ปี 2564 – 2573 เพื่อบริหารจัดการให้ลดลง เป็นผลรวมร้อยละ 25 ของปีฐาน หรือเป็นปริมาณก๊าซเรือนกระจกรวม 108,500 ตัน ภายในปี 2030

เป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

เร่งต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น จากกลยุทธ์ที่กลุ่มคามิวส์วางเป้าหมายไว้ว่า

> ภายในปี พ.ศ.2593 จะสามารถผลิตสินค้าโดยใช้ปริมาณก๊าซ CO₂ เป็นกลางได้

และมีการกระจายทีมงานไปในทุกสาขาทั่วโลก โดยมุ่งเน้นไปที่ 5 เรื่องหลักๆ ดังนี้ คือ

- 1) ประสิทธิภาพของการใช้พลังงาน, 2) เชื้อเพลิงทางเลือก,
- 3) การปรับปรุงการผลิต, 4) โมเดลเศรษฐกิจหมุนเวียน
- 5) การลดปริมาณการปล่อยก๊าซ CO₂

SUTHA ร่วมขับเคลื่อนพัฒนาในการบริหารจัดการใน 5 เรื่องหลัก เพื่อให้เกิดการริเริ่มในการมีส่วนร่วมเพื่อสนับสนุนธุรกิจในการลดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ นอกจากนี้ทีมงาน Application ของกลุ่มจะมีส่วนร่วมเพื่อร่วมมือกับลูกค้าในการปรับปรุงขั้นตอนการผลิตและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต อันส่งผลช่วยลดผลกระทบเรื่องปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์(CO₂) ด้วย

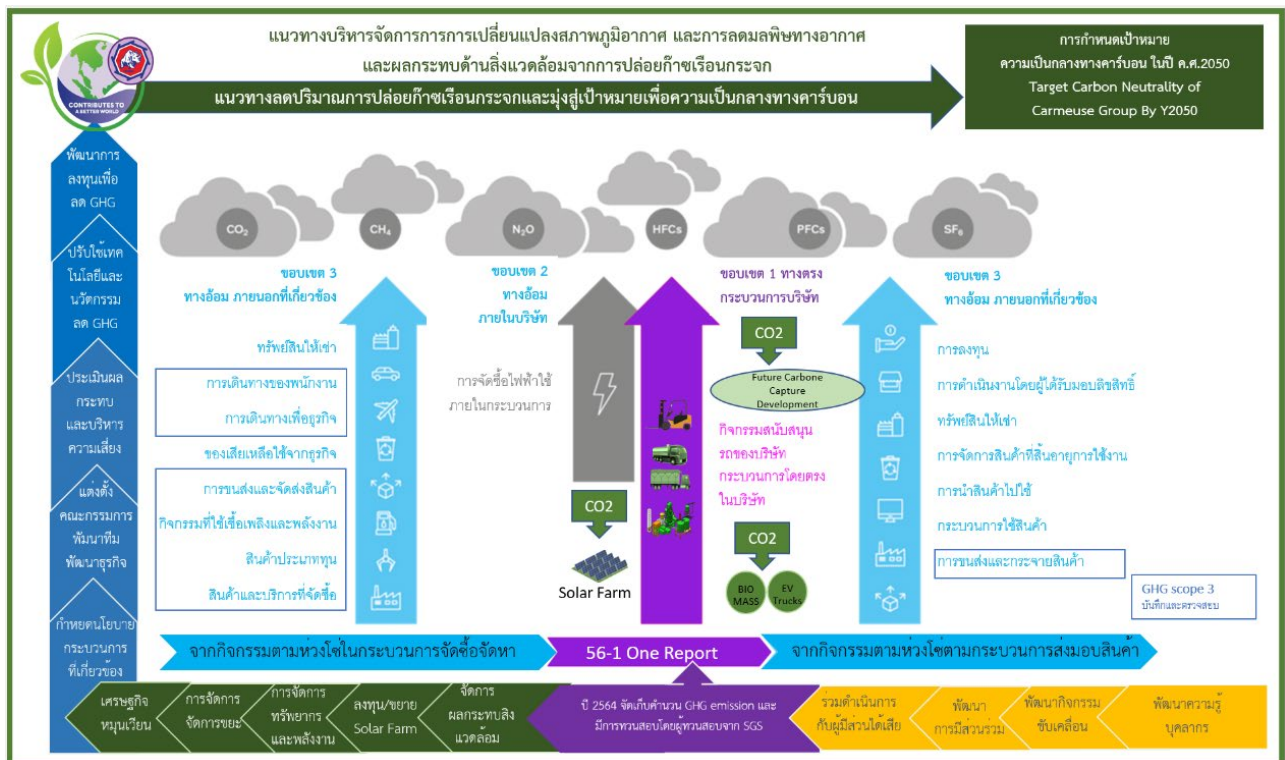
รายละเอียดการตั้งเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon) Neutrality

ขอบเขตการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปีฐาน	ปีเป้าหมาย	มาตรฐานการตั้งเป้าหมาย
ขอบเขต 1 - 3	2565:ปล่อยก๊าซเรือนกระจก 434,099 ^(Updated) tCO ₂ e	2573: ลด 25% หรือ 108,525 ^(Updated) tCO ₂ e เทียบกับปีฐาน	-

หมายเหตุ: 1) รูปแบบการตั้งเป้าหมายข้างต้น เป็นรูปแบบที่ระบบการจัดทำรายงาน eOne Report กำหนดแนวทางสำหรับการตั้งเป้าหมายการจัดการในการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก เพื่อใช้เป็นแนวทางกำหนดเป้าหมายให้สอดคล้องตามมาตรฐานการจัดการและการตั้งเป้าหมายเพื่อการจัดการ บริษัทได้พัฒนากำหนดการตั้งเป้าหมายระยะเริ่มแรก เพื่อเป็นแนวทางเริ่มต้นในการบริหารจัดการโดยดำเนินการในการกำหนดให้เป็นไปตามรูปแบบซึ่งดำเนินการผ่านระบบ Data Platform (eOne Report)

2) ตามรายงานการทวนสอบผลของ SGS ในปี 2568 ได้มีการปรับค่า ตัวเลขปีฐาน ปี 2565 โดยบริษัทได้มีการปรับตัวเลขปีฐานที่น่าเสนอผลในรายงานปี 2568 ตามค่าที่ได้มีการอัปเดต

ในปี 2565-2568 บริษัทมีขอบเขตในการจัดเก็บข้อมูลครอบคลุมทุกสถานประกอบการของบริษัท โดยยังไม่รวมบริษัทย่อย โดยบริษัทได้มีการจัดหาและว่าจ้าง ผู้ทวนสอบ/ผู้ที่ให้การรับรองข้อมูลก๊าซเรือนกระจก เช่น บริษัทที่ได้รับการรับรองโดยองค์กรบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) เป็นผู้ให้การรับรองข้อมูลก๊าซเรือนกระจกที่ได้มีการจัดเก็บ โดยสรุปผลรวมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตามขอบเขตที่ 1 และ 2 และในปี 2567 เริ่มมีการจัดเก็บและทวนสอบขอบเขต 3 แต่เป้าหมายยังไม่สามารถบรรลุผลเนื่องด้วยอุปสรรคในการจัดเก็บและรวบรวมข้อมูลสำหรับขอบเขต 3 ที่ได้มีการดำเนินการไม่สามารถจัดเก็บข้อมูลในขอบเขต 3 เป็นไปตามมาตรฐานที่ทางผู้ทวนสอบกำหนด ซึ่งการ Verify ข้อมูลจึงยังไม่สามารถดำเนินการ และด้วยการกำหนดนโยบายในการควบคุมงบประมาณรายจ่ายจากผลสืบเนื่องด้านเศรษฐกิจ แผนในการทวนสอบและจัดเก็บข้อมูลในขอบเขต 3 บริษัทได้มีการว่าจ้างที่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญเพื่อให้คำแนะนำสำหรับการจัดเก็บข้อมูลในการดำเนินการ สำหรับแผนการทวนสอบในขอบเขต 3 ได้ถูกเลื่อนกำหนดออกไปจนกว่าการเก็บรวบรวมข้อมูลจะมีความพร้อม สำหรับขอบเขตการรวบรวมข้อมูลในขอบเขต 3 เช่น หมวดการเดินทางของพนักงาน , การเดินทางเพื่อธุรกิจ, การขนส่งสินค้าในกระบวนการจัดซื้อจัดหา, กิจกรรมที่ใช้เชื้อเพลิงและพลังงาน, สินค้าประเภททุน, สินค้าและบริการที่จัดซื้อ, การขนส่งและการกระจายสินค้าในกระบวนการส่งมอบสินค้า โดยมีการพัฒนากิจกรรม และการดำเนินการดังนี้



ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก

Year	Unit: Tons CO ₂ e ⁽¹⁾						Unit: Tons CO ₂ e / (2022-2021)						% Dif
	Scope 1	Scope 2	Scope 3	Other	Total	Per Kgs Product	Scope 1	Scope 2	Scope 3	Other	Total		
2021	421,695	12,295	-	124.0	433,990	0.00125							
2022(*)	422,930	11,169	-	81	434,099	0.00122	1,235	-	1,126	-	43.0	109	0.03%
2023(*)	340,369	10,221	-	59	350,590	0.00118	-	82,561	-	948	-	83,509	-19.24%
2024	352,718	9,757	-	81	362,475	0.00120	12,349	-	464	-	22.0	11,885	3.39%
2025	329,123	8,849	-	193	337,972	0.00117	-	23,595	-	908	-	24,503	-6.76%

หมายเหตุ: (*) มีการอัปเดตข้อมูล

การจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก: ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	หน่วย	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
รับรองโดยผู้ทวนสอบ รวมขอบเขต 1 และขอบเขต 2	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	350,590	362,475	337,972
ขอบเขต 1- 3				
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขต 1	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	340,369	352,718	329,123
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขต 2	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	10,221	9,757	8,849
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขต 3	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	14,661 ^(See GHG note)	-
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วย ผลิตภัณฑ์ (GRI: 305-4)	(ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/โลกรัมผลิตภัณฑ์)	0.00118	0.00120	0.00117

หมายเหตุ : 1) รายงานปี 2568 ปรับปรุงผลตามรายงานการทวนสอบ ณ วันที่ 30 มีนาคม 2568

2) ตามรายงานการทวนสอบผลของ SGS ในปี 2568 ได้มีการปรับค่า ตัวเลขปีฐาน ปี 2565 โดยบริษัทได้มีการปรับตัวเลขปีฐานที่นำเสนอผลในรายงานปี 2568 ตามค่าที่ได้มีการอัปเดต

รายงานการติดตามผลการลดก๊าซเรือนกระจกตามเป้าหมาย											
Year	Unit: (MWh) Solar generated					Unit: Tons CO2e / (2565-2564)					% Credit
	Scope1	Scope 2	Scope 3	Other	Total	Scope1	Scope 2	Scope 3	Other	Total	
	in scope 2										
2564 ^h		3,058					1,528.5				12.43%
2565 ^h		3,384					1,691.8				15.15%
2566		3,434					1,716.7				16.80%
2567 ^h		3,396					1,697.5				17.40%
2568 ^h		3,177					1,588.1				17.95%

หมายเหตุ : (*) มีการอัปเดตข้อมูล

ขอบเขตที่ 1 (ประเภทที่ 1) ได้แก่ การจัดเก็บปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง คือ การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์(CO2) ที่เกิดจากการเผาไหม้จากกิจกรรมการผลิตปูนขาวซึ่งเป็นกระบวนการปฏิกิริยาเคมีโดยใช้พลังงานความร้อนเผาหินปูนให้เป็นปูนขาวโดยใช้เชื้อเพลิงแข็ง (Solid Fuel) เช่น ปีโตรเลียมโค้ก ถ่านหินโค้ก เป็นต้น รวมถึงกิจกรรมหลักภายในองค์กรที่มีการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ได้แก่ การใช้พาหนะขององค์กรหรือการใช้รถยนต์หรือรถส่วนบุคคลสำหรับกิจกรรมการผลิต การขาย และการจัดการต่าง ๆ ขององค์กร โดยมีการใช้แหล่งพลังงานหรือข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เช่น ปริมาณการใช้ น้ำมันดีเซล , ปริมาณการใช้แก๊ส หรือปริมาณการใช้ CO2 สำหรับดับเพลิงต่าง ๆ เป็นต้น

ขอบเขตที่ 2 (ประเภทที่ 2) ได้แก่ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม คือ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงาน เช่น พลังงานไฟฟ้า เป็นต้น

ขอบเขตที่ 3 (ประเภทที่ 3) ได้แก่ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่น เช่น การเดินทางของบุคลากรในองค์กรด้วยยานพาหนะที่รับเหมาช่วงจากภายนอก, การเดินทางไปกลับของบุคลากรจากที่พักถึงองค์กรด้วยยานพาหนะส่วนตัว หรือพาหนะในระบบสาธารณะ, การเดินทางเพื่อติดต่อกิจการขององค์กร, การจ้างเหมาช่วงขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์, การใช้วัสดุสำนักงานและวัสดุสิ้นเปลือง เช่น กระดาษ, การใช้น้ำประปา ฯลฯ (โดยตามขอบเขตปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัท ยังไม่รวมปริมาณก๊าซเรือนกระจกในขอบเขต 3 ซึ่งอยู่ระหว่างหาแนวทางในการจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้อง)

GRI: 2-5

การจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก :

การทวนสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา

การทวนสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัท : มี

รายชื่อหน่วยงานผู้ทวนสอบข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซ : อื่น ๆ : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
เรือนกระจก

บริษัท สุทธากัญจน์ จำกัด (มหาชน) ได้มีการคิดค้นและพัฒนากระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่องด้วยการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ มาช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากกระบวนการผลิต และยังคงคุณภาพของสินค้าให้ได้คุณภาพตามที่ลูกค้าต้องการ ประกอบกับผลิตภัณฑ์ปูนขาวซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทผลิตจากธรรมชาติถือว่ามีคุณสมบัติที่ช่วยลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในด้านอื่น ๆ ได้ กล่าวคือ ปูนขาวมีคุณสมบัติความเป็นด่างสูงและมีต้นทุนต่ำกว่าสารชนิดอื่น, โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ได้แก่ การประปา, บ่อบำบัดน้ำเสีย โรงไฟฟ้าพลังงาน และบ่อกำจัดขยะ จะนำปูน



ชาวไปใช้ในกระบวนการบำบัดเพื่อลดมลพิษทางอากาศและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม, กลุ่มเกษตรกร จะนำปุ๋ยมาใช้ปรับสภาพความเป็นกรดต่างในดิน, โครงการฝนหลวง ใช้เป็นสารเพื่อดักจับความชื้นในอากาศเพื่อทำฝนหลวงและนำไปใช้บำบัดเพื่อลดภาวะและผลกระทบของการเกิดฝนกรด เป็นต้น

บริษัทกำหนดแนวทางการดำเนินธุรกิจโดยมีกระบวนการจัดการเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยลดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและจากภัยธรรมชาติ ดังนี้

- ส่งเสริมพัฒนาใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างต่อเนื่องในการออกแบบเครื่องจักรและกระบวนการผลิตที่สามารถลดมลพิษได้ รวมถึงลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกหรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้มากที่สุด
- ค้นหาวิธีเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก, ลดปริมาณของเสียและส่งเสริมให้มีการใช้ทรัพยากรหมุนเวียนเพิ่มขึ้น
- ส่งเสริมให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างเกิดประโยชน์สูงสุด, ลดอัตราการใช้เชื้อเพลิงหรือเลือกใช้พลังงานทางเลือกที่ช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- จัดเก็บข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามมาตรฐานและวิธีการที่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ที่หน่วยงานกำกับได้กำหนดไว้เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการพัฒนาเพื่อหาแนวทางการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- คิดค้นและพัฒนาผลิตภัณฑ์ปุ๋ยอย่างต่อเนืองในกลุ่มลูกค้าที่นำผลิตภัณฑ์ปุ๋ยไปใช้เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมให้เกิดการใช้ในวงกว้างอันจะเป็นการส่งเสริมและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้
- ส่งเสริมมาตรการต่าง ๆ เพื่อการมีส่วนร่วมในการช่วยลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การคัดแยกขยะ, การจัดการของเสียด้วยวิธีการที่ถูกต้อง, การรณรงค์เพื่อเลือกใช้วัสดุหรือเครื่องมือ เครื่องใช้ในธุรกิจโดยเลือกผลิตภัณฑ์ทางเลือกที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เป็นต้น
- แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อกำกับดูแลให้มีการดำเนินการและขับเคลื่อนในการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง รวมถึงสนับสนุนให้ผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของบริษัทได้มีส่วนร่วม
- การขยายขอบเขตในการพัฒนาบุคลากรเพื่อเข้าร่วมฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับก๊าซเรือนกระจก วิธีการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- การเข้ามีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียในการร่วมกิจกรรมที่สามารถส่งเสริมการดำเนินการในการลดปริมาณผลกระทบและลดก๊าซเรือนกระจก
- การดำเนินการศึกษาและการขึ้นทะเบียนโครงการสำหรับการผลิตพลังงานจากแสงอาทิตย์เพื่อขึ้นทะเบียนโครงการชดเชยคาร์บอนภาคสมัครใจ



กิจกรรมมุ่งสู่การพัฒนาเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกและ

กิจกรรมมีส่วนร่วมการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกและคืนคุณค่าสู่สังคมและสิ่งแวดล้อม

โครงการพลังงานทดแทน โดยการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โดย
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
ขอออกใบประกาศนียบัตรนี้ให้แก่
บริษัท สุราษฎร์ จำกัด (มหาชน)
(เป็นเอกสาร)
โครงการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ บริษัท สุราษฎร์ จำกัด (มหาชน) ประเทศไทย (Solar Farm of Golden Line Public Company Limited, Thailand)
ได้ดำเนินการเพื่อลดปริมาณ
โครงการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์โดยใช้มาตรฐานตามกฎกระทรวงใช้บังคับมาตรฐาน (Standard T-VER)
โดยมี ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะปล่อยต่อปีเป็น
๑,๕๔๓ tCO₂eq/year
ระยะเวลาเครดิตของโครงการ ๑ มกราคม ๒๕๖๖ - ๓๑ ธันวาคม ๒๕๗๒
วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖
นายสุวิทย์ นิ่มน้อม
(ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก)

โครงการมุ่งสู่เป้าหมายเพื่อความเป็นกลางทางคาร์บอน ตามกลยุทธ์ขับเคลื่อน
การติดตั้งพลังงานทดแทน โดยการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตปัจจุบัน รวม 2.5 MW
โดยโครงการดังกล่าวได้ขึ้นทะเบียนและรับรองโครงการลดก๊าซเรือนกระจกโดยสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทยแบบมาตรฐาน (Standard T-VER) 1,543 tCO₂eq/year ระยะเวลาเครดิตของโครงการ 1 มกราคม 2566 ถึง 31 ธันวาคม 2572

บริษัท ได้มีการจัดซื้อที่ดินเพิ่มจำนวน 5 ไร่ รวมกับพื้นที่เดิมที่บริษัทมี 5 ไร่ รวมพื้นที่ดินที่จะเป็นโครงการส่วนขยายกำลังการผลิต Solar Farm Phase III รวมพื้นที่ 10 ไร่

- Solar Farm Phase III ขนาดกำลังการผลิต 1.5 เมกะวัตต์ ยังไม่แล้วเสร็จ โดยเป็นโครงการที่มีการพิจารณาขยายจากขนาด 1.0 เมกะวัตต์ เป็น 1.5 เมกะวัตต์ โดยแบ่งออกเป็น 3 Phase ในการขยายและการพิจารณาเงินลงทุน ซึ่งในปี 2567 เนื่องด้วยเงื่อนไขในการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI ได้มีการลดสิทธิประโยชน์ทางด้านภาษี และการพิจารณาอัตราดอกเบี้ยที่ต่ำลงตามเป้าหมายการลดต้นทุนอย่างปลอดภัย จึงทำให้โครงการ Solar Farm Phase III มีการขอโครงการลงทุนออกไป เพื่อพิจารณาในการเปรียบเทียบทางเลือกของการลงทุน เพื่อให้สามารถบริหารจัดการด้านผลตอบแทนของการลงทุนอันเป็นการบริหารจัดการความเสี่ยงจากการลงทุน โดยการขยายการลงทุนในระบบ Solar Farm หากสามารถดำเนินการได้จะส่งเสริมต่อเป้าหมายในการลดปริมาณการจัดซื้อกระแสไฟฟ้า และลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในขอบเขต 2

ความคืบหน้าสำหรับแผนในการลดก๊าซเรือนกระจกในขอบเขต 1 จากการลดปริมาณการใช้น้ำมันดีเซล โดยการลงทุนในการเปลี่ยนประเภทรถยนต์และรถสนับสนุนการผลิต รวมถึงรถยนต์สำหรับผู้บริหาร จากประเภทที่ใช้น้ำมันดีเซลและเบนซินไปใช้รถไฟฟ้า ซึ่งความคืบหน้าโครงการลงทุนได้เริ่มดำเนินการแล้วในปี 2567 จากการลงทุนในการติดตั้งสถานี EV Charger และการเปลี่ยนรถสำหรับการสนับสนุนการผลิตในสาขาช่องทางธุรกิจ

ในระหว่างปี 2567 - 2568 บริษัทได้พัฒนาและจัดสรรเงินลงทุนสำหรับการลงทุนในระบบ EV ซึ่งเป็นการใช้พลังงานทางเลือกที่เป้าหมายในการลดการใช้พลังงานฟอสซิลในส่วนที่ทำได้ โดยมีการลงทุนแล้วดังนี้

โครงการลงทุน (EV Project) บมจ.สุราษฎร์ธานี	ปี	จำนวน	มูลค่า (ล้านบาท)	รวมมูลค่าเงินลงทุน (ล้านบาท)
EV Charger	2568	2	-	รวมอยู่ในรายการแล้ว
รถสนับสนุนการผลิต – EV front loader	2568	2	5.23	10.46
รถสนับสนุนการผลิต – EV forklift	2568	2	0.96	1.92
รถบรรทุกขนส่ง – EV truck	2568	1	6.70	6.70
รถยนต์ผู้บริหาร	2568	1	1.04	1.04
รวมการลงทุนในโครงสร้างที่สามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก				16.89

และยังมีการขับเคลื่อนในการปรับเปลี่ยนการใช้พลังงานทางเลือกในบริษัทย่อย ที่ยังไม่ได้มีการจัดเก็บข้อมูลการใช้พลังงานเพื่อคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก แต่เชิงนโยบายได้มีการปรับเปลี่ยนการใช้ยานพาหนะเพื่อเลือกใช้ระบบ EV แล้วเช่น กัน ซึ่งการลงทุนในบริษัทย่อย สำหรับการเปลี่ยนแปลงยานพาหนะไปใช้ระบบ EV ได้แก่

โครงการลงทุน (EV Project) บจ.หินอ่อน	ปี	จำนวน	รวมมูลค่าเงินลงทุน โดยประมาณ (ล้านบาท)
รถดับเพลิงไฟฟ้า – EV front loader	2568	2	10
การติดตั้งตู้ชาร์จไฟฟ้า	2568	1	2
รวมการลงทุนในโครงสร้างที่สามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก			12

โดยโครงการดังกล่าวสามารถปรับลดการใช้ปริมาณน้ำมันดีเซลและน้ำมันเบนซินในระยะเริ่มต้นจึงจะเริ่มลดลงตั้งแต่ปี 2568 และเป็นโครงสร้างสนับสนุนเพื่อขับเคลื่อนผลลัพธ์ในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในขอบเขต 1

การใช้วัสดุชีวมวลมาเป็นเชื้อเพลิงทดแทนการใช้ถ่านหิน นอกจากแหล่งชีวมวลที่ต้องได้คุณสมบัติและคุณภาพและให้อุณหภูมิและค่าความร้อนที่เพียงพอ การมีแหล่งวัตถุดิบที่สามารถจัดซื้อจัดหาอย่างต่อเนื่อง และการพัฒนากระบวนการผลิตการย่อยและบดวัสดุชีวมวลให้เป็นรูปแบบผงเพื่อสามารถนำวัสดุชีวมวลป้อนเข้ากับระบบการผลิตเชื้อเพลิงแข็งสำหรับเผาไหม้ในเตาเผา จากผลการศึกษาในระหว่างปี 2023 – 2024 โครงการพัฒนาดังกล่าวเป็นโครงการที่จำเป็นต้องมีการลงทุนและมีการใช้เงินลงทุนที่ค่อนข้างสูง จึงเป็นโครงการที่ยังอยู่ในขั้นตอนของการประเมินโครงการ, การศึกษาและติดตามและพัฒนาให้เกิดความเป็นไปได้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงการติดตามนโยบายการสนับสนุนและส่งเสริมการลงทุนและสิทธิประโยชน์ด้านภาษีที่ภาครัฐอาจพิจารณาให้การส่งเสริมอันจะเป็นการช่วยขับเคลื่อนปัจจัยที่เอื้ออำนวยต่อพิจารณาในการใช้เงินลงทุนเพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายการลงทุนอย่างปลอดภัยด้วย



ข้อมูลการจัดการด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

เป้าหมายและผลการดำเนินงาน

Reference: GRI 101-1

SUTHA มีการดำเนินการด้านความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อร่วมพัฒนาขับเคลื่อนให้เกิดความหลากหลายทางชีวภาพเชิงบวก โดยวางกรอบเป้าหมายไว้ดังนี้

การดำเนินงาน (Biodiversity Target)	แหล่งข้อมูล	ตัวชี้วัด
 ประเมินด้านความหลากหลายทางชีวภาพ¹ พื้นที่ตั้งกระบวนการที่สำคัญและทบทวนทุก 3 ปี /หรือตามความเหมาะสมหรือมีเมื่อมีโครงการหรือทรัพย์สินที่ดั่งใหม่ หรือมีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ	- พื้นที่จดทะเบียน,ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน - แผนผังที่ตั้ง, กิจกรรมหลัก - รายการตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อม - ข้อมูลบัญชีการอนุรักษ์สัตว์,พืช และการขึ้นทะเบียนพื้นที่อนุรักษ์, เขตป่าสงวนหรือ มรดกที่สำคัญในแต่ละพื้นที่	- ระยะห่าง ระหว่าง 1, 5, 10, 20, 25 กม.จากพื้นที่ที่ได้รับคุ้มครอง
	เป้าหมาย 100 %	ผลการดำเนินการ 100%
 กระบวนการ/โครงการที่มีการฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพ หรือการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมจากผลการดำเนินงานและการใช้ประโยชน์จากที่ดินหรือแหล่งทรัพยากรตามแผนฟื้นฟูตามโครงการหรือพื้นที่ที่กำหนดตามมาตรการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	- จำนวนโครงการที่มีแผนงานดำเนินการประจำปี - การดำเนินการตามแผน	- อัตราร้อยละการดำเนินการตามแผน
	เป้าหมาย พื้นที่ตามประธานบัตรเลขที่ 32499/15852 เขางอบ	ผลการดำเนินการ ดำเนินการปลูกต้นไม้ตามแผนรวม 446 ต้น งบประมาณรวม 68,000 บาท
	เป้าหมาย พื้นที่ประธานบัตรเลขที่ 32517/16065 เขาขาว	ผลการดำเนินการ ดำเนินการปลูกต้นไม้ตามแผนรวม 108 ต้น งบประมาณรวม 39,240 บาท
 พื้นที่/โครงการ/กระบวนการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ได้รับการปกป้องตามนิยามของ IUCN² (โครงการ)	- การตรวจพื้นที่ตั้งที่อยู่ในระยะห่างตามเกณฑ์ที่กำหนด	- จำนวนโครงการหรือสถานประกอบที่อยู่ในระยะห่างกับพื้นที่ที่ได้รับการคุ้มครอง
	เป้าหมาย ไม่มีโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ IUCN	ผลการดำเนินการ ไม่มีโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ IUCN
 การร่วมมือกับองค์กรภายนอกเพื่อสร้างความหลากหลายทางชีวภาพเชิงบวก หรือการเข้ามีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียในการจัดการ การส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียว และการส่งเสริมต่อระบบนิเวศที่ยั่งยืน	- แผนและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมด้านความหลากหลายทางชีวภาพ, การจัดการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม,หรือที่เกี่ยวข้อง	- จำนวนโครงการ - งบประมาณใช้จ่าย - ประโยชน์ที่ได้รับ
	เป้าหมาย จัดโครงการหรือเข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมด้านสิ่งแวดล้อมเช่น กิจกรรมปลูกต้นไม้ หรือกิจกรรมด้านความหลากหลายทางชีวภาพ	ผลการดำเนินการ - โครงการปลูกต้นไม้เพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ม.ย. 2567/และ

การดำเนินงาน (Biodiversity Target)

แหล่งข้อมูล

ตัวชี้วัด



บูรณาการโดยจัดการผลกระทบที่ส่งผลต่อความหลากหลายทางชีวภาพ และสร้างโอกาสจากมูลค่าความหลากหลายทางชีวภาพจากผลิตภัณฑ์เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

- ปริมาณการขายสินค้าในกลุ่มที่ส่งเสริมด้านสิ่งแวดล้อม, เกษตร,อาหาร และการส่งเสริมชีวิตความเป็นอยู่ที่ดี

สัดส่วนการขายผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมชีวิตความเป็นอยู่ที่ยั่งยืน

ปี	เป้าหมาย	ผลการดำเนินการ	ผลต่าง + / -
2565	เพิ่มขึ้นจากปีก่อน	43%	-4%
2566	เพิ่มขึ้นจากปีก่อน	53%	+10%
2567	เพิ่มขึ้นจากปีก่อน	50%	-3%
2568	ลดลงจากปีก่อน	36%	-14%



มีข้อมูลเพียงพอและจัดให้มีการสื่อสารและการเปิดเผยข้อมูลการจัดการด้านความหลากหลายทางชีวภาพให้สอดคล้องตามมาตรฐานที่เหมาะสม

- การจัดทำรายงานตรวจประเมินด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
- การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินการด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
- ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ

- ข้อร้องเรียนที่เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ และข้อร้องเรียนผลกระทบจากกระบวนการทางธุรกิจ
- ผลประเมินความยั่งยืนเกี่ยวกับการดำเนินการด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

เป้าหมาย

ผลการดำเนินการ

-มีการจัดทำรายงานประเมิน
-มีการเปิดเผยข้อมูลประจำปี
-ไม่มีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ

-ปี 2568 มีจัดทำรายงานแล้ว
-ปี 2568 เปิดเผยในรายงานประจำปี
-ปี 2568 ไม่มีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ

การบริหารจัดการและกลยุทธ์

ความมุ่งมั่นในการจัดการด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

SUTHA เป็นธุรกิจซึ่งมีการผลิตสินค้าและบริการเพื่อส่งต่อคุณค่าและประโยชน์จากผลิตภัณฑ์สู่ภาคการผลิตทั้งอุตสาหกรรมและเกษตรกรในประเทศและต่างประเทศ ด้วยตระหนักถึงความสำคัญด้านความหลากหลายทางชีวภาพมีการบูรณาการเพื่อดำเนินงานและวิธีปฏิบัติตามบริบทในการดำเนินธุรกิจ โดยจัดทำแผนพัฒนาให้สอดคล้อง โดยประเมินจากเป้าหมายยุทธศาสตร์ด้านการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ

จากการที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้เปิดเผยกรอบความร่วมมือระหว่างประเทศตามผลการประชุมสมัชชาภาคีอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ (Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework) เมื่อ 30 มกราคม 2566 โดยสาระสำคัญที่สรุป กรอบการทำงานด้านความหลากหลายทางชีวภาพร่วมกันระหว่างสมาชิกในภาคีแบ่งเป็น 3 กลุ่ม คือ

1. ลดภัยคุกคามต่อความหลากหลายทางชีวภาพ เช่น การฟื้นฟู การเพิ่มพื้นที่ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง การลดมลพิษ และการกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานซึ่งมีผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ
2. การใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน เช่น การใช้ผลิตภัณฑ์จากฐานชีวภาพ การบริหารจัดการพื้นที่เกษตร ประมง ในรูปแบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และ
3. กลไกการผลักดัน ให้ความหลากหลายทางชีวภาพเป็นกระแสหลัก เช่น ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

สม. ได้กำหนดยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2566 – 2590 (Long-term Strategy Approach to Mainstreaming Biodiversity of Thailand) ประกอบด้วย

ยุทธศาสตร์ที่ 1: ขับเคลื่อนความหลากหลายทางชีวภาพโดยการดำเนินงานของภาครัฐทุกหน่วยที่เกี่ยวข้องอย่างจริงจัง ตั้งแต่ระดับนโยบายของรัฐ

ยุทธศาสตร์ที่ 2: ขับเคลื่อนความหลากหลายทางชีวภาพเข้าไปในการดำเนินงานและวิถีปฏิบัติของภาคธุรกิจ ซึ่งมีบทบาทในภาคการพัฒนาเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศ ประกอบด้วยภาคการเกษตร ภาคบริการ ภาคอุตสาหกรรม รวมถึงภาคการเงิน

ยุทธศาสตร์ที่ 3: ขับเคลื่อนความหลากหลายทางชีวภาพในสังคม ให้ทุกคนได้มีวิถีชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดี

บริษัทมุ่งมั่นในการจัดการด้านความยั่งยืน โดยคณะกรรมการได้อนุมัตินโยบายการพัฒนายั่งยืนและความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2566 โดยวางกรอบในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและบูรณาการความหลากหลายทางชีวภาพ (E6) โดยกำหนดแนวทางบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

หลักการ

ด้วยกิจกรรมทางธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อยซึ่งเกี่ยวข้องกับกลุ่มทรัพยากรและอาศัยทรัพยากรธรรมชาติเพื่อการผลิตซึ่งในพื้นที่ในการประกอบธุรกิจอาจส่ง และ/หรือสร้างผลกระทบต่อระบบนิเวศ บริษัทได้กำหนดแนวทางบริหารจัดการเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการละเมิดข้อกำหนดที่อาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการต่ออายุใบอนุญาตสำหรับการประกอบธุรกิจของบริษัท และบริษัทย่อย รวมถึงการป้องกันความเสียหายต่อชื่อเสียง และมีการกำหนดแนวทางการดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องตามแนวทางการรักษาระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ

แนวทางปฏิบัติ

1. ได้กำหนดและเปิดเผยนโยบายความหลากหลายทางชีวภาพที่ตระหนักและมุ่งลดผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจและส่งเสริมและให้ความสำคัญต่อการดูแลรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ และถือเป็นความรับผิดชอบต่อธุรกิจและหนึ่งในหน้าที่ในการมีส่วนร่วมช่วยขับเคลื่อนพัฒนาให้เกิดการบำรุงรักษา คำนึงคุณค่าให้แก่ระบบนิเวศและให้ความสำคัญในการฟื้นฟูธรรมชาติและเสริมสร้างความหลากหลายทางชีวภาพ ตลอดจนวงจรชีวิตที่เกี่ยวข้องเนื่องภายในระบบนิเวศ (Ecosystem) ซึ่งมี

ความเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท และกำหนดแนวทางเพื่อสนับสนุนการจัดการด้านความหลากหลายทางชีวภาพและกำหนดแนวทางการใช้ประโยชน์ที่ดินของบริษัท

2. มีการดำเนินการเพื่อรักษาหรือปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ หรือมีการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติหรือระบบนิเวศในส่วนกิจกรรมหรือส่วนงานที่อาจได้รับผลกระทบจากระบบการทางธุรกิจ

โครงสร้างการกำกับดูแล

กำหนดแนวทางเพื่อการกำกับและติดตามการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมซึ่งการดำเนินการด้านความหลากหลายทางชีวภาพโดยการพัฒนาผลกระทบและการส่งเสริมให้เกิดความหลากหลายทางชีวภาพเชิงบวกถือเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาขับเคลื่อนตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมทั้งของบริษัทและบริษัทย่อยซึ่งกลุ่มโครงสร้างเพื่อร่วมกำกับและดำเนินการ ประกอบด้วย

คณะกรรมการบริษัท

- 1) พิจารณานุมัติและทบทวนนโยบายและแนวทางการจัดการด้านความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นปัจจุบันและเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมและปัจจัยเสี่ยง ครอบคลุมกิจกรรมทางธุรกิจและผู้มีส่วนได้เสียตลอดห่วงโซ่คุณค่า และมีการทบทวนตามความเหมาะสม
- 2) กำกับดูแลให้การดำเนินธุรกิจสอดคล้องกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนส่งเสริมให้เกิดการนำนโยบายไปปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม
- 3) กำกับดูแลและสนับสนุนให้ฝ่ายจัดการมีการตรวจประเมินด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity Check) เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการควบคุมความเสี่ยงอย่างเหมาะสม
- 4) พิจารณาผลการดำเนินการด้านความหลากหลายทางชีวภาพที่เสนอประจำปี และพิจารณาให้ข้อเสนอแนะหากมีข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อฝ่ายจัดการเพื่อได้มีการพัฒนาปรับปรุงอย่างเหมาะสม
- 5) ส่งเสริมสนับสนุนให้ฝ่ายจัดการในการบริหารและปลูกฝังให้การจัดการด้านความหลากหลายทางชีวภาพมีการปลูกฝังสร้างให้เกิดเป็นวัฒนธรรมการดำเนินการขององค์กร

ผู้บริหาร

- 1) จัดให้มีหลักเกณฑ์ ขั้นตอนและแนวทางวิเคราะห์และการตรวจประเมินด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity Check) รวมทั้งกำหนดแนวทางการจัดการด้านความหลากหลายทางชีวภาพที่เหมาะสมกับบริบทและเป็นไปตามนโยบาย ระเบียบปฏิบัติ และกฎหมายของประเทศที่ดำเนินธุรกิจ
- 2) จัดให้มีโครงสร้างองค์กรที่มีผู้รับผิดชอบและบทบาทหน้าที่ที่ชัดเจน พร้อมทั้งจัดสรรทรัพยากรที่เหมาะสมเพียงพอ
- 3) กำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมาย กลยุทธ์ แผนและตัวชี้วัดด้านการจัดการด้านความหลากหลายทางชีวภาพที่มีประสิทธิภาพเพียงพอ
- 4) ติดตามดูแล บริหารจัดการ และสนับสนุนให้พนักงาน คู่ค้า พันธมิตรทางธุรกิจ และผู้มีส่วนได้เสียที่สำคัญปฏิบัติตามกฎหมาย นโยบาย มาตรการ และระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ตลอดจนปรับปรุงแนวปฏิบัติให้มี

ประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

- 5) สร้างและส่งเสริมให้เกิดเป็นวัฒนธรรมของการปกป้องระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ โดยสื่อสารไปยังพนักงานทุกระดับ และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง
- 6) การจัดทำรายงานผลการดำเนินงานเพื่อรายงานผลการดำเนินการด้านความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อรายงานเสนอต่อคณะกรรมการและผู้มีส่วนได้เสีย
- 7) จัดให้มีช่องทางการแจ้งเบาะแส และรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการละเมิดด้านการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ รวมทั้งกระบวนการร้องเรียน และมาตรการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแส ผู้ร้องเรียน และผู้รายงาน

หน่วยงานหรือบุคคลที่รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม หรือคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและกำกับการพัฒนาความยั่งยืน

- 1) จัดทำแผนกลยุทธ์ แผนปฏิบัติการและมาตรการจัดการด้านความหลากหลายทางชีวภาพที่ชัดเจน สอดคล้องกับบริบทของธุรกิจ
- 2) กำหนดกระบวนการเปิดเผยและรายงานข้อมูลการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพที่ชัดเจน โปร่งใส และตรวจสอบได้
- 3) ตรวจสอบประเมินด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity Check) รวมทั้งมีแนวทางในการป้องกันและบรรเทาผลกระทบทั้งที่เกิดขึ้นจริง หรืออาจจะเกิดขึ้น
- 4) รายงานข้อมูลประเด็นที่มีนัยสำคัญด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (ถ้ามี) ให้แก่ผู้บริหารทราบอย่างสม่ำเสมอและรายงานทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ
- 5) ควบคุมภายใน บริหารจัดการความเสี่ยง และติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามนโยบายให้มีประสิทธิภาพ และรัดกุมเพียงพอ รวมทั้งแจ้งและติดตามผลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีการปรับแก้ไขอย่างสม่ำเสมอ
- 6) ติดตาม ตรวจสอบ รวบรวมข้อมูล และจัดทำรายงานการจัดการด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ตลอดจนบริหารจัดการการเปิดเผยข้อมูลให้แก่ผู้บริหาร คณะกรรมการและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัททราบเป็นประจำทุกปี เพื่อให้เป็นไปตามกรอบที่หน่วยงานกำกับดูแลกำหนด
- 7) ประสานบูรณาการความร่วมมือกับบุคคล หน่วยงาน หรือผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมกำหนดมาตรการ การบริหารจัดการ กลไกการควบคุม การตอบสนอง และการแก้ไขปัญหา
- 8) ร่วมทบทวนนโยบายด้านความหลากหลายทางชีวภาพให้สอดคล้องกับกฎหมาย ระเบียบ แนวปฏิบัติ และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

พนักงาน

- 1) เรียนรู้ ทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ นโยบาย และแนวปฏิบัติ รวมถึงมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- 2) สื่อสารและถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับนโยบายและเป้าหมายด้านความหลากหลายทางชีวภาพของบริษัทไปยังลูกค้า คู่ค้า ชุมชน พันธมิตรทางธุรกิจ และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง
- 3) เมื่อพบเห็นการกระทำผิดหรือการกระทำที่เข้าข่ายฝ่าฝืนนโยบายขอให้รายงานข้อมูลหรือแจ้งร้องเรียนผ่านช่องทางการแจ้งเบาะแสของบริษัท

กลยุทธ์และแผนการจัดการ

พันธกิจ เพื่อส่งมอบคุณค่าสู่ความยั่งยืนของ SUTHA “We contribute to a better world - ร่วมทำให้โลกดีขึ้น”		
เป้าหมายและกลยุทธ์ในการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพของ SUTHA		
E ลดภัยคุกคามต่อ ความหลากหลายทางชีวภาพ	S การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน และการ แบ่งปันผลประโยชน์เพื่อส่งเสริมทาง สังคมและการบริโภคที่ยั่งยืน	G การดำเนินงานและการผลักดันเพื่อ สนับสนุนต่อการขับเคลื่อนเชิงบวกต่อ ความหลากหลายทางชีวภาพ
1 การตรวจประเมินด้านความหลากหลายทางชีวภาพจากพื้นที่ตั้งตามกระบวนการทางธุรกิจที่สำคัญและทบทวนตามความเหมาะสมหรือมีเมื่อมีโครงการหรือทรัพย์สินที่ตั้งใหม่ หรือมีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ 2 บริหารจัดการพื้นที่ฟูปภาพแวดล้อมตามแผนและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบจากการใช้ประโยชน์จากที่ดินหรือแหล่งทรัพยากร 3 หลีกเลี่ยงการดำเนินธุรกิจ หรือการลงทุนในพื้นที่/โครงการ/กระบวนการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ได้รับการปกป้องตามนิยามของ IUCN2	4. การร่วมมือกับองค์กรภายนอกเพื่อสร้างความหลากหลายทางชีวภาพเชิงบวก หรือการเข้ามีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียในการจัดการ การส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียว และการส่งเสริมต่อระบบนิเวศที่ยั่งยืน	5. ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และมาตรฐานบังคับที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพและป่าไม้ 6. มีการจัดการในการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และบริหารจัดการพื้นที่ปฏิบัติการ/โรงงานเพื่อหลีกเลี่ยงและลดผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ 7. ประยุกต์ใช้แนวทาง “การบรรเทาผลกระทบตามลำดับขั้น” ตั้งแต่การหลีกเลี่ยง (Avoid) ที่จะก่อให้เกิดผลกระทบอย่างรุนแรง การลดผลกระทบ (Minimize) โดยการปรับปรุงการดำเนินการให้ดีขึ้น การฟื้นฟู (Restore) และการชดเชย (Offset) ความสูญเสียที่เกิดขึ้น 8. บูรณาการสร้างโอกาสจากมูลค่าความหลากหลายทางชีวภาพเป็นส่วนหนึ่งในฐานการขยายการตลาดเพื่อการเติบโตทางธุรกิจของ SUTHA 9. มีข้อมูลเพียงพอและจัดให้มีการสื่อสารและการเปิดเผยข้อมูลการจัดการด้านความหลากหลายทางชีวภาพให้สอดคล้องตามมาตรฐานอย่างเหมาะสม

การสื่อสาร ช่องทางการสื่อสารนโยบาย และการอบรม

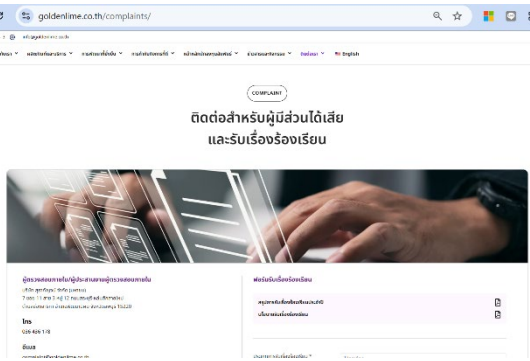
บริษัทจัดให้มีช่องทางการเผยแพร่นโยบายด้านความหลากหลายทางชีวภาพเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของบริษัท และสื่อสารผ่านช่องทางสื่อสารด้วยสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (อีเมลล์) และการจัดเก็บรวบรวมให้ Share Folder ซึ่งเป็น Folder ที่รวบรวมนโยบายการดำเนินการต่าง ๆ ของบริษัท ซึ่งผู้เกี่ยวข้องภายในองค์กร ทั้งกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน จะได้รับเอกสารนโยบายต่างๆ ผ่านช่องทางการสื่อสารภายในอย่างเหมาะสม โดยผู้เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงข้อมูลเพื่อใช้เป็นสื่อการอบรม โดยฝ่ายบุคคลจะจัดให้มีการปฐมนิเทศและแนะนำนโยบายต่าง ๆ ของบริษัทให้กับพนักงานที่เข้าปฏิบัติหน้าที่ เพื่อให้ทราบแนวทางปฏิบัติอย่างเหมาะสม รวมถึงผู้ปฏิบัติงานตามที่ระบุจะมีการสื่อสารอย่างเหมาะสมเพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องได้ทราบ หรือการคัดเลือกสื่อมีเดียที่เหมาะสมที่มีเผยแพร่ความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจด้านความหลากหลายทางชีวภาพให้กับพนักงาน เช่น

<https://www.youtube.com/watch?v=Rfe9bDz2QM8> หรือ <https://www.facebook.com/watch/?v=1418018581586465>

<https://www.youtube.com/watch?v=kajFJ3-jlgs>

การแจ้งเบาะแสและช่องทางการแจ้งเบาะแส

ผู้พบเห็นการกระทำที่เข้าข่ายการละเมิดนโยบายสามารถร้องเรียนและแจ้งเบาะแส ผ่านช่องทางการแจ้งเบาะแส ดังนี้

https://www.goldenlime.co.th/complaints  โดยขั้นตอนให้เป็นไปตามนโยบายการรับเรื่องร้องเรียนและการแจ้งเบาะแส Whistle-blowing Policy ทั้งนี้ผู้ร้องเรียนหรือผู้แจ้งเบาะแสจะได้รับความคุ้มครองและข้อมูลจะถูกเก็บเป็นความลับ โดยไม่มีผลต่อตำแหน่งงานและค่าตอบแทน ทั้งในระหว่างการดำเนินการ สอบสวน และหลังเสร็จสิ้นกระบวนการ	สถานที่ติดต่อ บริษัท สุธากัญจน์ จำกัด (มหาชน) ผู้ตรวจสอบ/ผู้ประสานงานผู้ตรวจสอบภายใน บริษัท สุธากัญจน์ จำกัด (มหาชน) 7 ซอย 11 สาย 3 หมู่ 12 ถนนสระบุรี-หล่มสักสายใหม่ ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220 โทรศัพท์ : 036-436 178 อีเมลล์: complaint@goldenlime.co.th หรือ เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ 89 อาคารคอสโม ออฟฟิต พาร์ค ชั้น 6 ยูนิตเอช ถนนปิ่นเกล้า ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 โทร. 0 2017 7461-3 โทรสาร 0 2017 7460 อีเมลล์ complaint@goldenlime.co.th
---	---

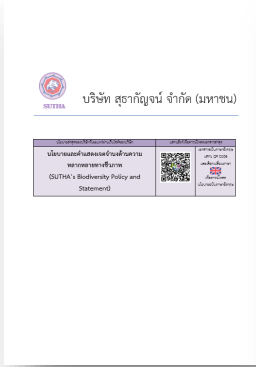
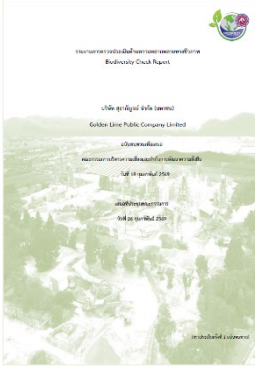
บทลงโทษ

นโยบายด้านความหลากหลายทางชีวภาพถือเป็นส่วนหนึ่งในนโยบายการดำเนินงานของบริษัท ซึ่ง กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ถือปฏิบัติเป็นส่วนหนึ่งของนโยบายและระเบียบการปฏิบัติ ซึ่งการละเมิด หรือไม่ปฏิบัติตามนโยบายเป็นไปตามบทลงโทษในการกระทำที่ฝ่าฝืนต่อนโยบายของบริษัท หรือฝ่าฝืนต่อระเบียบปฏิบัติของบริษัท

Reference: GRI 101-2

ผลการจัดการและกิจกรรมการดำเนินการที่ผ่านมา

1. บริษัทฯ มีการจัดการเอกสารนโยบายและคำแสดงเจตจำนงด้านความหลากหลายทางชีวภาพ และการจัดทำการตรวจประเมินด้านความหลากหลายทางชีวภาพ และมีการนำเสนอ นโยบาย แผนและกลยุทธ์การจัดการ รวมถึงการนำเสนอรายงานการตรวจประเมินด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (ฉบับบทบทวน) ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและกำกับการพัฒนาความยั่งยืน เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

นโยบายและคำแสดงเจตจำนงด้านความหลากหลายทางชีวภาพ	รายงานการตรวจประเมินด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
	
ลิงก์เว็บไซต์ที่เปิดเผยข้อมูลดังกล่าว : https://goldenline.co.th/managing_biodiversity/	

การประเมินความเสี่ยงและผลกระทบด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

- 1.1) ประเมินความสำคัญของพื้นที่ตั้งสถานประกอบการที่ใช้ในการประกอบธุรกิจแต่ละแห่งเป็นพื้นที่ที่ได้รับความคุ้มครองหรืออยู่ในพื้นที่ที่ได้รับความคุ้มครอง

ผลประเมิน : ไม่มีความเสี่ยงตามเกณฑ์ที่กำหนด

ตามที่ได้สำรวจพื้นที่ตั้งซึ่งเป็นทรัพย์สินที่ใช้สำหรับธุรกิจหลักที่มีการประกอบกิจการและกระบวนการผลิตที่มีการใช้ประโยชน์จากนิเวศบริการและการใช้ทรัพยากรในกระบวนการผลิต โดยสำรวจที่ตั้ง รวม 11 แห่ง ที่เป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่และสาขา ซึ่งที่ตั้งทั้ง 11 แห่ง (รวมพื้นที่ที่เป็นที่ตั้งโรงงานและพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการเหมืองหินปูนและเหมืองหินอ่อน) ไม่อยู่ใกล้กับป่าสงวนแห่งชาติ (ป่าสงวนแห่งชาติที่ใกล้เคียงที่สุดอยู่ห่างเกินกว่า 200 กม.) และไม่อยู่ภายใต้พื้นที่คุ้มครอง (protected areas) และพื้นที่ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง อาทิ อุทยานแห่งชาติ (national park) เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า (wildlife sanctuary) วนอุทยาน (forest park) เขตห้ามล่าสัตว์ป่า (non-hunting areas) พื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่ง (marine protected area) หรือมีบริเวณที่ติด หรือใกล้เคียง หรือมีการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบด้านความหลากหลายทางชีวภาพซึ่งได้รับการคุ้มครองตามกฎหมายสากล

- 1.2) การประเมินการพึ่งพานิเวศบริการแหล่งน้ำจืด, การใช้ทรัพยากรหรือ สินทรัพย์จากธรรมชาติ ได้แก่ ที่ดิน แร่ พลังงาน และเชื้อเพลิง

ผลประเมิน: กระบวนการในการประกอบธุรกิจหลักมีการพึ่งพานิเวศบริการโดยเป็นแหล่งน้ำจืดจากแหล่งใต้ดิน

1.3) การประเมินเกี่ยวกับชนิดพันธุ์พืชและสัตว์ในบัญชีแดง IUCN ในพื้นที่ที่ระบุในขอบเขตจังหวัดที่ตั้ง

ผลประเมิน : ตามจากบัญชีรายชื่อที่สำรวจข้างต้น บริษัทไม่มีการสำรวจพื้นที่ที่มีการกระจายของชนิดพันธุ์พืชข้างต้นในพื้นที่ ทั้งนี้สำหรับกระบวนการผลิตและที่เกี่ยวข้องไม่มีการใช้วัตถุดิบหรือวัสดุที่เกี่ยวข้อง หรือที่อาจเป็นชนิดพันธุ์ หรือพืชที่ขึ้นทะเบียนอนุรักษ์ ภายในกระบวนการ สำหรับแนวทางการลดผลกระทบบริษัทจะใช้ฐานข้อมูลจากการสำรวจข้างต้นเพื่อใช้ประเมินและศึกษากับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่นเพื่อดำเนินการในส่วนที่สามารถบริหารจัดการตามความเหมาะสมในอนาคต

1.4) การประเมินความเครียดน้ำในพื้นที่และความเสี่ยงจากการขาดแคลนน้ำ

ผลประเมินความเสี่ยงและผลกระทบเกี่ยวกับการขาดแคลนน้ำในกระบวนการธุรกิจของSUTHA: จากข้อมูลตามรายงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการสำรวจซึ่งรายงานแหล่งน้ำใต้ดินที่สำรวจพื้นที่ในอำเภอพัฒนานิคม และข้อมูลเพื่อเทียบเคียงจากแหล่งข้อมูลที่มีการเผยแพร่ เพื่อประเมินความตึงเครียดของการใช้น้ำ ซึ่งหมายถึงสัดส่วนการดึงน้ำมาใช้ของพื้นที่ต่อปริมาณน้ำที่มีอยู่ทั้งหมดของพื้นที่นั้น ๆ หรือความเพียงพอที่จะมีน้ำจัดใช้ในพื้นที่หรือการทำแผนที่ดำเนินการเพื่อระบุความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับน้ำสำหรับธุรกิจของ SUTHA โดย SUTHA ยังไม่ได้รับผลกระทบด้านการขาดแคลนทรัพยากรน้ำที่เป็นผลกระทบที่เป็นสาระสำคัญ จากผลการประเมินเชื่อมโยงสอดคล้องกับการประเมินระดับการลดลงของน้ำใต้ดินที่จัดทำประเมินโดย Ground water Table Decline Risk (From Water Risk Atlas Tool) ซึ่งบ่งชี้ถึงการลดระดับของน้ำใต้ดินที่ไม่มีการลดอย่างเป็นสาระสำคัญ เนื่องจากพื้นที่ในเขตจังหวัดลพบุรี จะได้รับน้ำผิวดินจากระดับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ รวมถึงการกักเก็บน้ำจากเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ รวมถึงจากปริมาณน้ำที่ล้นชายฝั่ง ซึ่งสามารถเป็นแหล่งที่ส่งผลต่อการเติมระดับหรือการลดระดับของปริมาณน้ำใต้ดิน

1.5) มลพิษจากกระบวนการทางธุรกิจ มาตรการติดตามและควบคุม และตรวจสอบจากหน่วยงานภายนอกที่ได้รับการรับรองแผนและแนวทางการจัดการ

ผลการประเมิน: ในระหว่างปี 2568 มี 3 Site งานที่พบข้อร้องเรียนมลพิษจากฝุ่นที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน ซึ่งรวมข้อร้องเรียนจำนวน 8 ครั้ง โดยข้อร้องเรียนดังกล่าวได้รับการปรับปรุงแก้ไขและปิดประเด็น โดยไม่มีผลกระทบหรือเกิดเป็นข้อพิพาทด้านสิ่งแวดล้อม

1.6) การกำหนดมาตรการ “การบรรเทาผลกระทบตามลำดับขั้น” ตั้งแต่การหลีกเลี่ยง (Avoid) ที่ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างรุนแรง การลดผลกระทบ (Minimize) โดยการปรับปรุงการดำเนินการให้ดีขึ้น การฟื้นฟู (Restore) และการชดเชย (Offset) ความสูญเสียที่เกิดขึ้น ดังนี้

มาตรการลดและบรรเทาผลกระทบด้านการจัดการสำหรับโอกาสเกิดการขาดแคลนน้ำ

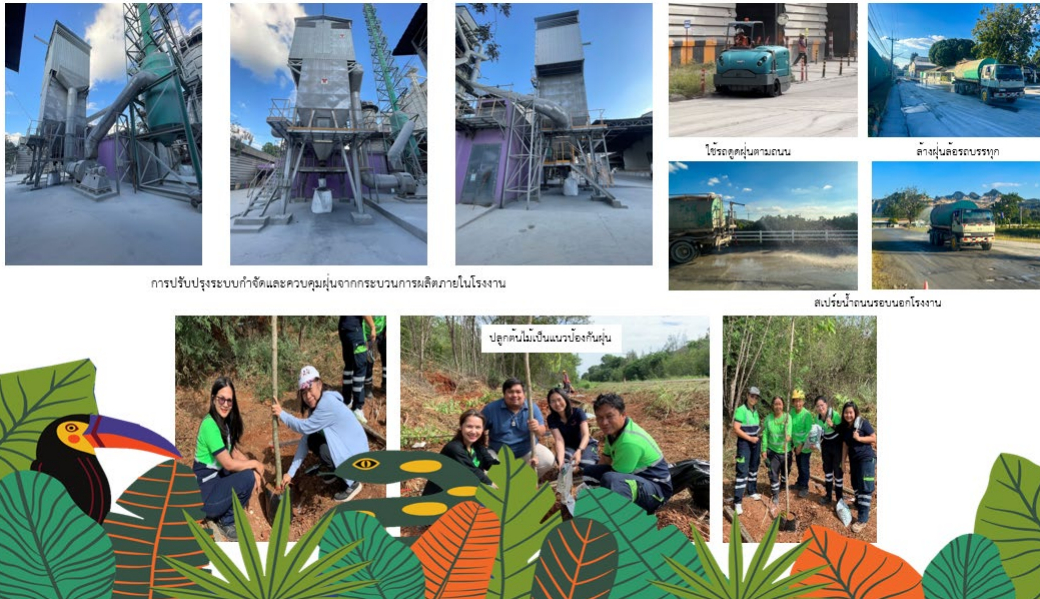
- 1) กำหนดนโยบายด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และมีกำหนดมาตรการดำเนินการเพื่อบริหารจัดการการใช้การหมุนเวียนน้ำ การลดปริมาณการใช้น้ำ

- 2) มีการบรรเทาผลกระทบจากภาวะการขาดแคลนแหล่งน้ำจืดจากภาวะขาดแคลนแหล่งน้ำประปาในพื้นที่ที่มีการขออนุญาตการใช้แหล่งน้ำจืดจากแหล่งใต้ดินที่ได้รับอนุญาตโดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีการขออนุญาตขุดเจาะบ่อบาดาลในแต่ละพื้นที่เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำจืดสำหรับการอุปโภค และใช้ในกระบวนการผลิต
- 3) จัดหาน้ำดื่มที่ได้มาตรฐานสำหรับการบริโภคเป็นสวัสดิพนักงาน และการสนับสนุนน้ำดื่มตามวัฒนธรรมท้องถิ่นที่นิยมในการจัดหาน้ำดื่มซึ่งถือเป็นปัจจัยสำคัญต่อการดำรงชีวิตสำหรับบริการประชาชนรวมถึงจากแจกจ่ายตามจุดหรือหน่วยงานบริการชุมชน
- 4) มีการบริหารจัดการน้ำตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ด้วยความมุ่งมั่นเพื่อลดการใช้น้ำ เพิ่มการใช้น้ำหมุนเวียนนำกลับมาใช้ซ้ำ เพิ่มระบบการส่งน้ำที่ใช้แล้วนำไปกักเก็บในบ่อดกตะกอนด้วยปูนขาวเพื่อหมุนวนน้ำที่ผ่านการตกตะกอนกลับมาใช้ประโยชน์
- 5) การวางมาตรการป้องกันเพื่อมิให้น้ำจากภายในกระบวนการผลิตส่วนมีค่าความเป็นด่างสูง ระบายออกสู่ภายนอก มีการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรซึ่งมีการใช้เทคโนโลยีซึ่งสามารถลดปริมาณการใช้น้ำภายในกระบวนการผลิต

มาตรการลดและบรรเทาผลกระทบมลภาวะด้านฝุ่น

นอกจากการติดตั้งเครื่องจักรสำหรับกระบวนการควบคุมปัญหาด้านมลพิษ นำมาตรฐานการจัดการสากล ISO เป็นแนวทางจัดการบริหาร

- ปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับกฎระเบียบและกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง
- การตรวจประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด
- การติดตั้งระบบปิดสำหรับพื้นที่มีกระบวนการที่มีโอกาสเกิดฝุ่นและเสียง
- การติดตั้งระบบ Spay น้ำสำหรับควบคุมฝุ่นบริเวณกองวัตถุดิบ และลำเลียงรถบรรทุก
- การติดตั้ง Slan เป็นแนวป้องกันฝุ่น
- การฉีดน้ำและทำความสะอาด เพื่อลดปริมาณการสะสมของฝุ่นตาม Slan , ตามต้นไม้และบริเวณโดยรอบโรงงาน
- การติดตั้งระบบปิดครอบจุดที่มีการเคลื่อนย้ายหรือลำเลียงเพื่อลดการฟุ้งกระจาย
- การตรวจและแก้ไขจุดของระบบกระบวนการและเครื่องจักรที่อาจมีการชำรุด ซึ่งส่งผลให้ระบบฝุ่นมีการรั่วหรือฟุ้งกระจาย
- การปลูกต้นไม้เป็นแนวธรรมชาติเพื่อป้องกันฝุ่นละอองโดยรอบบริเวณโรงงาน
- การใช้พลังงานทดแทนจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม
- การบริหารจัดการด้านทรัพยากร
- การใช้ทรัพยากรที่สามารถหมุนเวียนเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ
- มีการจัดให้มีผู้รับผิดชอบและระบบการจัดการ รวมถึงมีการวางมาตรการจัดการกรณีพบปัญหาและข้อร้องเรียนอย่างเป็นระบบเพื่อปิดประเด็นปัญหาลงในระยะเวลาที่กำหนด



มาตรการลดผลกระทบการปลดปล่อยคาร์บอน

- การกำหนดนโยบายการมาตรการในการบริหารจัดการด้าน Climate Change
- การลงทุนการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อเพิ่มปริมาณการชดเชยการปลดปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์
- การจัดเก็บปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อหามาตรการในการลดปริมาณการปลดปล่อย
- การกำหนดเป้าหมายและการดำเนินการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากร และพลังงาน
- การเพิ่มพื้นที่สีเขียวและส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการเพิ่มปริมาณการปลูกต้นไม้ที่ช่วยในการกักเก็บคาร์บอน

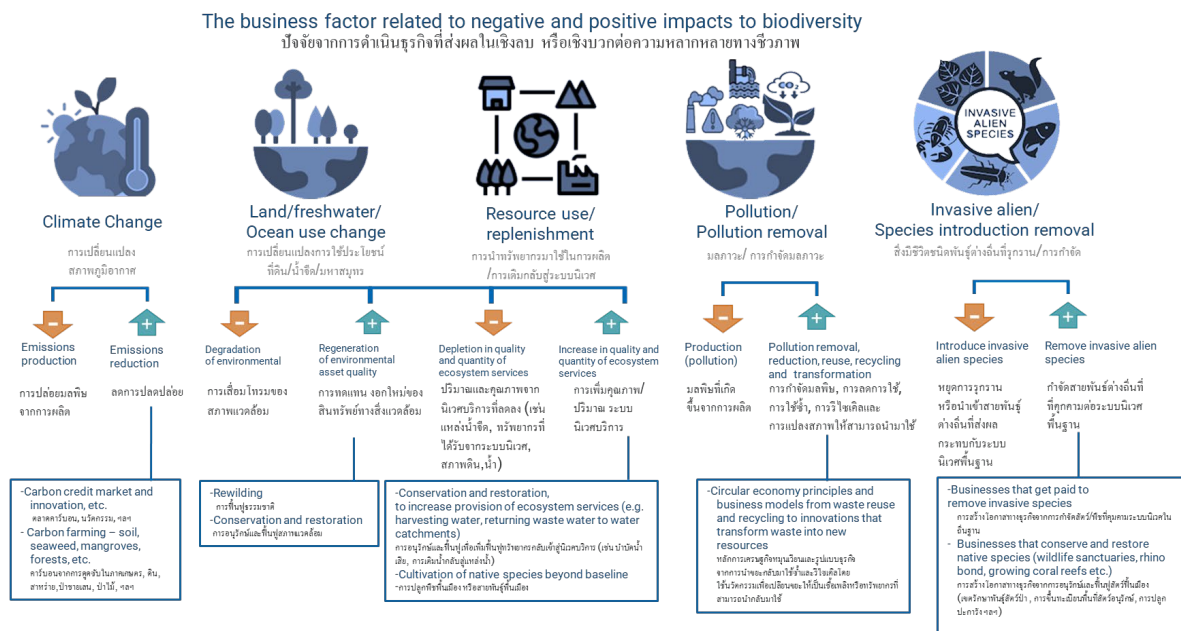
มาตรการการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน

- มีการดำเนินการควบคุมและกำกับดูแลเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายและภาชีอย่างถูกต้อง
- การบริหารจัดการเพื่อให้สอดคล้องเป็นไปตามกรอบการดำเนินการด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
- มีการบริหารจัดการการใช้ที่ดินอย่างเหมาะสม
- มีการดำเนินการตามแผนการป้องกันและจัดการผลกระทบ รวมถึงตรวจติดตามการดำเนินการเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานและดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- มีการดำเนินการตามแผนการปลูกต้นไม้ โดยมีการปลูกต้นไม้ตามพื้นที่ตามแผนงานที่กำหนดเพื่อชดเชยการใช้ประโยชน์ที่ดินจากกระบวนการทำเหมือง
- มีการตรวจติดตามเพื่อประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์และมาตรฐานที่กำหนด
- มีการควบคุมน้ำที่ผ่านกระบวนการใช้เพื่อมิให้มีการระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
- มีการตรวจติดตามคุณภาพน้ำที่ผ่านกระบวนการและคุณภาพน้ำจากแหล่งใต้ดิน

มาตรการบรรเทาความเสี่ยงจากการใช้ทรัพยากรจากแหล่งธรรมชาติ

- มีการขออนุญาตในการใช้ประโยชน์และมีการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบ และการชำระค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วนและถูกต้อง
- มีการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด และการควบคุมกระบวนการ ทั้งด้านสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
- มีการสำรวจเพื่อหาแหล่งสำรอง หรือการจัดหาเพื่อให้มีปริมาณเพียงพอกับแผนการผลิต
- การดำเนินการตามกรอบการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

2. บริษัท มีการศึกษาความเชื่อมโยงของการดำเนินธุรกิจกับผลกระทบที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ เพื่อจำแนกความเสี่ยงหรือโอกาสที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนากิจกรรมขององค์กรที่คำนึงถึงการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน



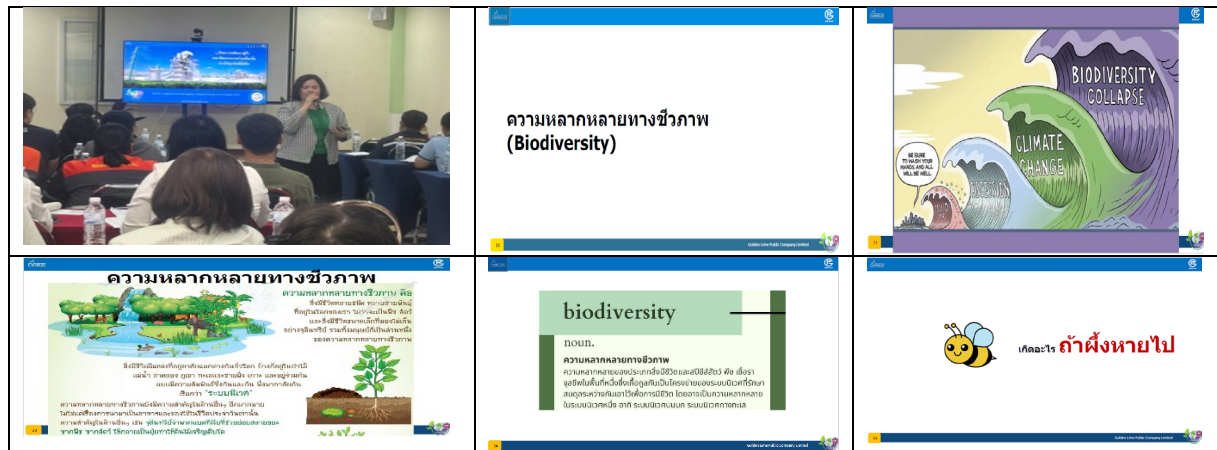
เพื่อประเมินและกำหนดมาตรการจัดการเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบด้านความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อพัฒนาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพภายใต้เครือข่ายความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้เสีย โดยมีการจัดทำแบบประเมินธุรกิจด้านความรับผิดชอบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ ประกอบด้วย

- 1) ด้านกลยุทธ์/การบริหารจัดการองค์กร
- 2) ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง
- 3) ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง และสิ่งอำนวยความสะดวก
- 4) การจัดซื้อ จัดจ้าง วัตถุดิบ พลังงาน น้ำ ฯลฯ
- 5) การพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต
- 6) ระบบโลจิสติกส์และการขนส่ง
- 7) ผลิตภัณฑ์และบริการ
- 8) การขายและการตลาด
- 9) ทรัพยากรมนุษย์

รายละเอียดสามารถดูได้จากรายงานการตรวจสอบด้านความหลากหลายทางชีวภาพที่เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์

3. การประกาศนโยบายและอบรมความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพให้กับพนักงานและผู้มีส่วนได้เสีย เช่น อบรมพนักงาน และลูกค้าของบริษัท

บริษัทมีการจัดการอบรมด้านสิทธิมนุษยชน การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และความหลากหลายทางชีวภาพ โดยมีพนักงานในส่วนงานจัดซื้อจัดหา ทรัพยากรบุคคล และฝ่ายปฏิบัติการที่สำคัญเข้าร่วมอบรม พร้อมกับคู่ค้า ผู้รับเหมาที่สำคัญเข้าร่วม



4. จัดการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมตามแผนและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบจากการใช้ประโยชน์จากที่ดินหรือแหล่งทรัพยากร

ตามเป้าหมายและแผนการฟื้นฟู รวมถึงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวจากการใช้ประโยชน์ที่ดินตามประเภทบัตรที่บริษัท หินอ่อน จำกัด (บริษัทย่อย) ได้รับสัมปทานและใบอนุญาตในการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการทำเหมืองหินอ่อน และเหมืองหินปูน

บริษัทมีการดำเนินการในการปลูกต้นไม้ตามแผนการฟื้นฟูและชดเชยพื้นที่จากการใช้ประโยชน์ที่ดินแล้วดังนี้

ประทานบัตรเลขที่ 32499/15852 เชางอบ

อายุประทานบัตร 10 ปี เริ่มตั้งแต่ 21 เมษายน 2552 วันสิ้นอายุ 20 เมษายน 2562

ได้รับการต่ออายุประทานบัตรไปอีก 15 ปี เริ่มตั้งแต่ 21 เมษายน 2562 วันสิ้นอายุ 20 เมษายน 2577

พื้นที่การใช้ประโยชน์จากที่ดินซึ่งกรรมสิทธิ์ภาคเอกชน และพื้นที่ได้รับอนุญาตการใช้ประโยชน์จากที่ดินจากภาครัฐ

รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง : พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ

ว.ด.ป.ที่ดำเนินการ: 18/7/2567

ผลการดำเนินการเพื่อการปรับปรุงสภาพพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง 6 แห่ง เนื้อที่ 2 ไร่

วิธีการดำเนินการ : ปลูกต้นไม้บริเวณขอบถนนทางขึ้นเหมือง ทางขนส่งแร่และขอบรอบแนวประทานบัตร เป็นพื้นที่ 2 ไร่

พื้นที่ปลูก เชิงเขาทิศเหนือ

ประเภทต้นไม้ที่ปลูก:

1. ต้นไม้ รวม 300 ต้น งบประมาณรวม 28,929 บาท
 2. ต้นสะเดา รวม 123 ต้น งบประมาณ 32,161 บาท
 3. ต้นทุกระจง รวม 23 ต้น งบประมาณ 6,910 บาท
- รวมการปลูกต้นไม้ชดเชยและเพิ่มพื้นที่สีเขียว รวม 446 ต้น มูลค่ารวม 68,000 บาท



การจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ

โดยในระหว่างปี 2567 ได้มีการดำเนินการในการปลูกต้นไม้ตามแผนการฟื้นฟูและชดเชยพื้นที่จากการใช้ประโยชน์ที่ดินแล้ว ดังนี้

ประธานบัตรเลขที่ 32499/15852
ว.ล.ป.ที่ดำเนินการ: 18/7/2567

พื้นที่ปลูกฯ เจิงเขาทิศเหนือ
ประเภทต้นไม้ที่ปลูก:

1. ต้นไม้ รวม 300 ต้น งบประมาณรวม 28,929 บาท
2. ต้นสะเดา รวม 123 ต้น งบประมาณ 32,161 บาท
3. ต้นทุกระจง รวม 23 ต้น งบประมาณ 6,910 บาท

รวมการปลูกต้นไม้ชดเชยและเพิ่มพื้นที่สีเขียว รวม 446 ต้น
มูลค่ารวม 68,000 บาท



Golden Lime Public Company Limited

การปลูกต้นไม้ การฟื้นฟู และการเพิ่มพื้นที่สีเขียวจากการใช้ประโยชน์ที่ดินตามประธานบัตรที่ 32499/15852

Part	Article	Photo Number
01	3.3 & 3.4	010332_001

การปรับปรุงระบบแหล่งน้ำหมุนเวียนเพื่อบำบัดน้ำและนำน้ำกลับไปหมุนเวียนเพื่อใช้ในกระบวนการ

วิธีการดำเนินการ : 1. ทำการขุดลอกดินตะกอนจากพื้นที่บ่อเก็บน้ำหมุนเวียน พื้นที่ 1 ไร่ โดยมีการ

ขุดลอกประจำทุกวัน

2. ติดตั้งเครื่องฟิวเตอร์เพรสเพื่อบำบัดน้ำและนำน้ำกลับมาใช้หมุนเวียนภายในกระบวนการ



ประทานบัตรเลขที่ 32517/16065 เขาขาว

อายุประทานบัตร 20 ปี เริ่มตั้งแต่ 29 ตุลาคม 2566 วันสิ้นอายุ 28 เมษายน 2586

รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง : พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ

เป็นพื้นที่ได้รับอนุญาตการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ป่าไม้และเขตนิคมสร้างตนเองพระพุทธรบาท

ว.ด.ป.ที่ดำเนินการ: ธันวาคม 2567

พื้นที่ปลูก ระยะทาง 200 เมตร จำนวนต้นไม้ที่ปลูกรวม 108 ต้น

รายละเอียดการดำเนินการและงบประมาณ

1. แบริ่ง Zx200 จำนวน 3.8 ซม. ราคา 1,300 บาท รวมงบประมาณ 4,940 บาท
2. แบริ่ง 130 จำนวน 6 ซม. ราคา 500 บาท รวมงบประมาณ 3,000 บาท
3. ดิน จำนวน 600 ถุง ราคา 8 บาท รวมงบประมาณ 4,800 บาท
4. ต้นเสเดาจำนวน ต้น ราคา 100 บาท รวมงบประมาณ 20,000 บาท
5. ไม้คูกา 1 นิ้ว จำนวน 200 ท่อน ราคา 10 บาท รวมงบประมาณ 2,000 บาท
6. ตะปู 1 กล้อง จำนวน 180 บาท รวมงบประมาณ 180 บาท
7. ค่าจ้างปลูก 108 ต้น ราคา 40 บาท รวมงบประมาณ 4,320 บาท

รวมงบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น 39,240 บาท



ประทานบัตรเลขที่ 32517/16065 เขาขาว
 ว.ด.ป.ที่ดำเนินการ: ธันวาคม 2567
 พื้นที่ปลูก ระยะทาง 200 เมตร จำนวนต้นไม้ที่ปลูกรวม 108 ต้น

รายละเอียดการดำเนินการและงบประมาณ

1. แบริ่ง Zx200 จำนวน 3.8 ซม. ราคา 1,300 บาท รวมงบประมาณ 4,940 บาท
2. แบริ่ง 130 จำนวน 6 ซม. ราคา 500 บาท รวมงบประมาณ 3,000 บาท
3. ดิน จำนวน 600 ถุง ราคา 8 บาท รวมงบประมาณ 4,800 บาท
4. ต้นเสเดา จำนวน ต้น ราคา 100 บาท รวมงบประมาณ 20,000 บาท
5. ไม้คูกา 1 นิ้ว จำนวน 200 ท่อน ราคา 10 บาท รวมงบประมาณ 2,000 บาท
6. ตะปู 1 กล้อง จำนวน 180 บาท รวมงบประมาณ 180 บาท
7. ค่าจ้างปลูก 108 ต้น ราคา 40 บาท รวมงบประมาณ 4,320 บาท

รวมงบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น 39,240 บาท



Golden Lime Public Company Limited

การปลูกต้นไม้ การฟื้นฟู และการเพิ่มพื้นที่สีเขียวจากการใช้ประโยชน์ที่ดิน
 ตามประทานบัตรที่ 32517/16065 เขาขาว

5. การจัดกิจกรรม และ/หรือการร่วมมือกับองค์กรภายนอกเพื่อสร้างความหลากหลายทางชีวภาพเชิงบวก หรือการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียในการจัดการ การส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียว และการส่งเสริมต่อระบบนิเวศที่ยั่งยืน



บริษัทได้จัดกิจกรรมส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพ และจัดทำโครงการปลูกต้นไม้เพื่อช่วยลดมลพิษ โดยร่วมกับผู้นำชุมชน ชาวบ้าน และหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยดำเนินกิจกรรมเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2567 โดยปลูกต้นไม้และพื้นที่สีเขียว โดยมีต้นไม้ที่ปลูกรวม 250 ต้น บนพื้นที่กว่า 500 เมตร โดยประกอบด้วย ต้นชมพูพันธุ์ทิพย์, สนประดิพัทธ์, อโศกอินเดีย สำหรับต้นไม้ที่ปลูกนอกจากจะส่งเสริมสภาพแวดล้อม ช่วยเพิ่มพื้นที่สีเขียวเพื่อส่งเสริมระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพแล้ว ยังเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองจากกระบวนการผลิตภายในโรงงานเพื่อมิให้ฝุ่นส่งผลกระทบต่อชุมชนและเป็นหนึ่งในมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลเหตุการณ์เกี่ยวกับละเมิดกฎหมายหรือสร้างผลกระทบทางลบต่อสิ่งแวดล้อม

จำนวนกรณีและเหตุการณ์ที่ละเมิดกฎหมายหรือสร้างผลกระทบทางลบต่อสิ่งแวดล้อม

คำอธิบาย

- กลุ่มบริษัทฯ ไม่มีข้อพิพาทหรือประเด็น หรือกรณีและเหตุการณ์ละเมิดกฎหมายหรือสร้างผลกระทบทางลบต่อสิ่งแวดล้อมที่ขัดต่อกฎหมายหรือข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ซึ่งส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งมีชีวิต
- กลุ่มบริษัทฯ ไม่มีผลกระทบที่ไม่เป็นตัวเงิน (Non-financial impact) คือ การกระทำหรือการละเลยใด ๆ ที่ขัดต่อกฎหมายหรือข้อบังคับเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม และส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมในรูปแบบที่ไม่สามารถประเมินเป็นตัวเงินได้โดยตรง แต่ทำให้เกิดความเสียหายต่อคุณภาพชีวิต ความเสียหายต่อระบบนิเวศ ความเสียหายต่อมรดกทางวัฒนธรรม ความเสียหายต่อภาพลักษณ์และชื่อเสียง รวมถึงการหยุดชะงักของธุรกิจที่สามารถวัดผลกระทบเชิงปริมาณได้ เช่น การลดลงของจำนวนสัตว์ป่า การสูญพันธุ์ของพืชพันธุ์เฉพาะถิ่น การไม่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการตามที่ขออนุญาตจากหน่วยงานรัฐ หรือ จำนวนประชากรที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพจากกิจกรรมของบริษัท เป็นต้น
- กลุ่มบริษัทฯ ไม่ได้รับผลกระทบที่เป็นตัวเงิน (Financial impact) คือ ไม่มีการกระทำหรือการละเลยใด ๆ ที่ขัดต่อกฎหมายหรือข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม และส่งผลให้เกิดความเสียหายทางการเงินต่อองค์กร เช่น
 - บริษัทไม่มีค่าใช้จ่ายในการบำบัดฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการกระทำผิดที่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำบัดฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมที่เสียหาย เช่น การรั่วไหลของสารเคมี การบำบัดน้ำเสีย การกำจัดขยะอันตราย
 - บริษัทไม่มีเหตุการณ์ที่ต้องจ่ายค่าเสียหายจากการสูญเสียทรัพยากรธรรมชาติ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นไปตามแผนการดำเนินการซึ่งเป็นไปตามกฎหมายจากแผนด้านการปลูกต้นไม้เพื่อชดเชย หรือฟื้นฟูการใช้ประโยชน์พื้นที่จากการทำเหมืองตามปกติ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายที่ต้องจ่ายเนื่องด้วยการสูญเสียทรัพยากรธรรมชาติ เช่น ป่าไม้ สัตว์ป่า และแหล่งน้ำ ทำให้เกิดความเสียหายทางเศรษฐกิจในระยะยาว
 - บริษัทไม่มีการกระทำผิด อันเป็นเหตุให้ต้องมีการจ่ายค่าปรับและค่าเสียหายทางแพ่ง และไม่มีการกระทำผิดที่อาจถูกสั่งให้ชำระค่าปรับ และต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ

จำนวนกรณีและเหตุการณ์ที่ละเมิดกฎหมายหรือสร้างผลกระทบทางลบต่อสิ่งแวดล้อม

	2566	2567	2568
จำนวนกรณีหรือเหตุการณ์ที่ละเมิดกฎหมาย หรือสร้างผลกระทบทางลบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ (กรณี)	-0- กรณี	-0- กรณี	-0- กรณี

ข้อมูลข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม

การร้องเรียน: เป็นการกล่าวหาหรือกล่าวโทษ หรือเป็นการบอกเล่าเรื่องราวเพื่อขอให้แก้ไขบรรเทาความเดือดร้อน หรือแจ้งปัญหา หรือเบาะแส หรือการขอให้ช่วยเหลือ หรือขอให้ช่วยดำเนินการ

จำนวนข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม

(GRI:308-2)

	2566	2567	2568
จำนวนข้อร้องเรียนที่ได้รับการบอกกล่าว	-4- ครั้ง	-4- ครั้ง	-8- ครั้ง
จำนวนข้อร้องเรียนที่ได้แก้ไขและปิดประเด็นแล้ว	-4- ครั้ง	-4- ครั้ง	-8- ครั้ง
คงเหลือข้อร้องเรียนที่อยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไข	-0- ครั้ง	-0- ครั้ง	-0- ครั้ง