

การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

ความมุ่งมั่นและเป้าหมาย

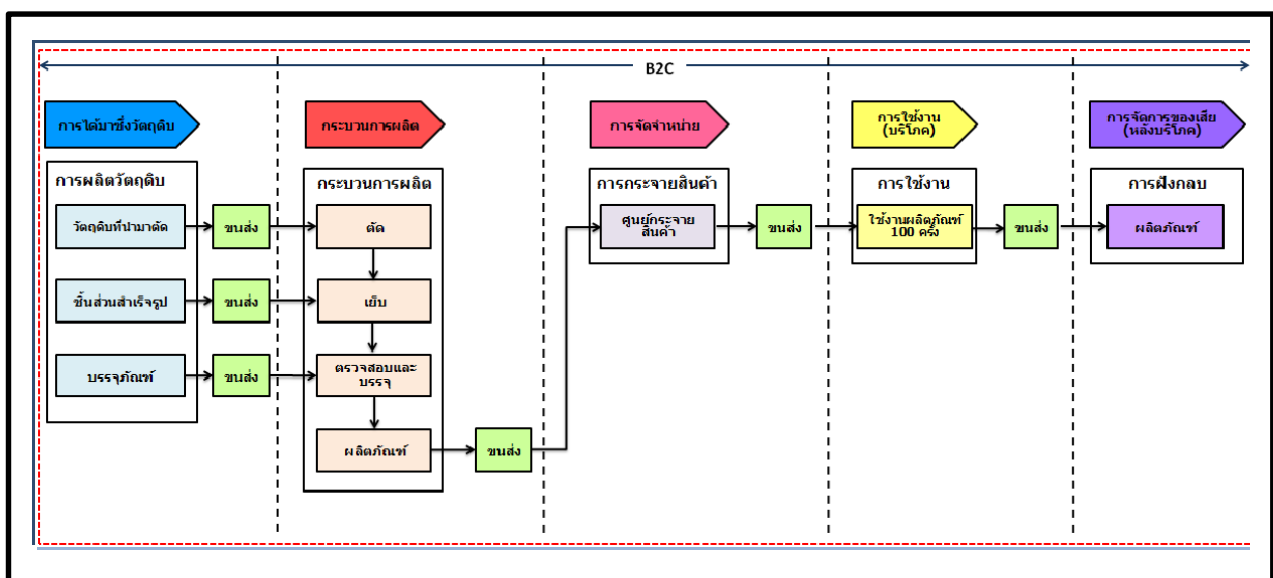
บริษัทฯ ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO14001 ครอบคลุมทั่วทั้งบริษัทฯ ทั้งในส่วนของสำนักงาน โรงงานและ คลังสินค้า จาก Bureau Veritas Certification (Thailand) Ltd. โดยกำหนดให้เป็นนโยบายหนึ่งในพันธกิจของบริษัทฯ และได้กำหนดไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ ให้บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจโดย คำนึงถึงผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งได้กำหนดนโยบายสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ไว้อย่างนี้ “4 ป 1 ลด” คือ ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดอื่น ๆ ด้านสิ่งแวดล้อม ปกป้องสิ่งแวดล้อม ป้องกันมลพิษ ปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ลดการใช้พลังงานและทรัพยากร

เพื่อให้ระบบบริหารสิ่งแวดล้อม ISO ของบริษัทฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีความเข้าใจในทิศทางเดียวกัน และสอดคล้องกับนโยบายสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จึงกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายสิ่งแวดล้อม ไว้อย่างนี้

1. บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการพัฒนา ดำรงและรักษาไว้ซึ่งระบบบริหารสิ่งแวดล้อม ISO14001 อย่างต่อเนื่อง
2. ไม่มีเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษและสิ่งแวดล้อมจากชุมชนโดยรอบ
3. ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากกิจกรรมต่างๆ ขององค์กร 7.14% สะสมเทียบปีฐาน พ.ศ. 2565 (เทียบผลรวมขอบเขต 1+2)
4. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด 100%
5. ลดการใช้พลังงาน $\geq 2\%$ ของปริมาณการใช้พลังงาน เทียบจากข้อมูลปีฐาน (พ.ศ. 2564 - 2565)

แนวทางการบริหารจัดการ

ในการกำหนดลักษณะปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง ภายใต้ขอบเขตของระบบบริหารสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะพิจารณาจากกิจกรรม ผลิตภัณฑ์ และบริการที่บริษัทฯ สามารถควบคุมและมีอิทธิพลถึง ด้วยการวิเคราะห์วัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (Product Life Cycle Assessment : LCA) ตั้งแต่การได้มาซึ่งวัตถุดิบ กระบวนการผลิต การจำหน่าย การใช้งาน และการจัดการของเสีย



วัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (LCA)

การระบุความเสี่ยงและโอกาส

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงปัจจัยความเสี่ยงและโอกาสต่างๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อเป้าหมายการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ จึงได้ประเมินระบุความเสี่ยงและโอกาสและมาตรการจัดการที่จำเป็นต่อระบบบริหารคุณภาพและสิ่งแวดล้อม โดยครอบคลุมประเด็นดังนี้

ประเด็นความเสี่ยงที่พิจารณา	ระบบมาตรฐาน		เกณฑ์การพิจารณาความเสี่ยงและโอกาส
	ISO9001	ISO14001	
ปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก - ปัจจัยภายใน - ปัจจัยภายนอก	✓ ✓	✓ ✓	ผลการวิเคราะห์จุดอ่อน/จุดแข็ง ผลการวิเคราะห์โอกาส / อุปสรรค
ความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	✓	✓	ผลกระทบต่อการบรรลุความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียทั้งในด้านโอกาส และหรือความเสี่ยง
ลักษณะปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ		✓	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งในด้านโอกาสและหรือความเสี่ยง
แผนฉุกเฉิน		✓	ผลกระทบต่อองค์กรทั้งในด้านโอกาส และหรือความเสี่ยง
กระบวนการ	✓	✓	ผลกระทบต่อเป้าหมายหรือประสิทธิภาพของกระบวนการทั้งในด้านโอกาส และหรือความเสี่ยง
กฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง		✓	ผลกระทบต่อความสอดคล้องของกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในด้านโอกาส และหรือด้านความเสี่ยง

โดยจะมีกระบวนการติดตามทบทวนประสิทธิภาพการจัดการความเสี่ยงและโอกาส และทบทวนการระบุความเสี่ยงและโอกาส ของทุกกิจกรรมเป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี และใช้หลักการ SWOT Analysis ในการประเมินความเสี่ยง พบ 2 ประเด็นที่มีความเสี่ยงสูงคือ

- ประเด็นด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จากวัตถุดิบหลักที่นำมาใช้ผลิตสินค้าชุดชั้นใน ได้มาจากเส้นใยสังเคราะห์

บริหารจัดการความเสี่ยงโดยการจัดทำวัตถุประสงค์ประจำปี เรื่องการพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยใช้วัตถุดิบตามหลัก BCG ซึ่งประกอบไปด้วยการเลือกใช้วัตถุดิบที่มีนวัตกรรมเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สามารถหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ (Circular Economy) หรือย่อยสลายได้ตามธรรมชาติเมื่อทิ้งทำลาย (Bio Economy) โดยมีเป้าหมายการเพิ่มสัดส่วนการใช้วัตถุดิบประเภท Circular Economy และ Bio Economy ให้เป็นวัตถุดิบหลักสำหรับผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ

กลยุทธ์ด้านความยั่งยืน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปี 2570	เป้าหมาย ปี 2567	ผลการดำเนินงาน ปี 2567
Beautiful Figures (ด้านเศรษฐกิจ)	รายได้จากสินค้าที่มีการพัฒนานวัตกรรมในแต่ละปี	12% ของยอดขายสินค้าสำเร็จรูปในประเทศ	10% ของยอดขายสินค้าสำเร็จรูปในประเทศ	10% ของยอดขายสินค้าสำเร็จรูปในประเทศ
	ผลิตสินค้าโดยใช้วัตถุดิบตามหลัก BCG Model	38% ของมูลค่าสินค้าสำเร็จรูปในประเทศ	35% ของมูลค่าสินค้าสำเร็จรูปในประเทศ	33% ของมูลค่าสินค้าสำเร็จรูปในประเทศ

- ประเด็นด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจากการใช้งานเครื่องปรับอากาศในสำนักงาน-โรงงาน ที่มีการใช้สารทำความเย็นประเภท HCFC-22
- บริหารจัดการความเสี่ยงโดยจัดทำแผนโครงการระยะยาว 5 ปี สำหรับระบบไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศ

แนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกขององค์กร (แผน 5 ปี: 2567-2571)

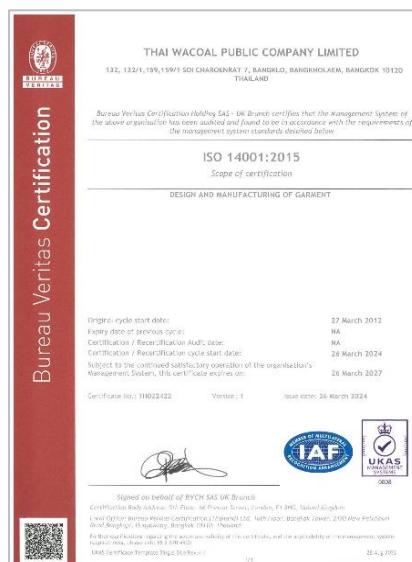
ลำดับ	โครงการ	ปีที่ดำเนินโครงการ	ประเภท	เงินลงทุน (บาท)	ผลประหยัด (kWh/year)
1	โครงการเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศ Split Type ขนาด 72,000 Btu อาคาร 1 ชั้น 2 ห้องรับรองกรรมการ	2567	Electricity	197,395	11,270
2	โครงการเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศ Split Type ขนาด 80,000 Btu อาคาร 2 ชั้น 2 โรงงาน	2567	Electricity	170,000	10,751
3	ลดขนาดหม้อแปลงไฟฟ้าอาคาร 5 จาก 1000 kVA เป็น 800 kVA	2567	Electricity	395,000	23,364
4	ปรับปรุงกรอบอาคาร 4 ชั้น 2 (OTTV) ลดผนังโปร่งแสง และลดลมร้อนเข้าสู่อาคาร	2567	Electricity	65,000	102,242
รวมปี 2567				827,395	142,627
5	โครงการติดตั้ง Solar rooftop อาคาร 4 ขนาดกำลังติดตั้ง 524.20 kWp.	2568	Electricity	12,377,918	770,011
6	มาตรการติดตั้ง VSD เพื่อปรับอัตราการไหลของปั๊มน้ำเย็น Chiller ตามสภาวะโหลด อาคาร 3 (CHP No.1)	2568	Electricity	20,000	11,625
7	โครงการเปลี่ยนแผงคอยล์เย็น (Evaporator) ขนาด 120 TR AHU 2-2 อาคาร 4 ชั้น 2	2568	Electricity	468,600	75,971
รวมปี 2568				12,866,518	857,607
8	โครงการติดฟิล์มกรองแสง อาคาร 6 ชั้น 2 และชั้น 3 ด้านทิศตะวันออก	2569	Electricity	129,120	12,200
9	โครงการเปลี่ยนระบบปรับอากาศ Package Water Cooled เป็น VRV อาคาร 1 ชั้น 1 (AHU1-1,AHU1-2)	2569	Electricity	2,436,000	76,608.00
10	โครงการเปลี่ยนระบบปรับอากาศ Package Water Cooled เป็น VRV อาคาร 4 ชั้น 2	2569	Electricity	9,600,000	766,944
11	โครงการเปลี่ยนระบบปรับอากาศ Package Water Cooled เป็น VRV อาคาร 4 ชั้น 1	2569	Electricity	3,438,000	203,472
รวมปี 2569				15,603,120	1,059,224
12	งานเปลี่ยนระบบปรับอากาศ Package watercooled เป็น VRV อาคาร 1 ชั้น 3 ห้อง EXHIBITION	2570	Electricity	1,600,800	46,080
13	งานเปลี่ยนระบบปรับอากาศ Package watercooled เป็น VRV อาคาร 1 ชั้น 2 ฝ่ายออกแบบ,วิจัยและพัฒนา	2570	Electricity	2,436,000	74,381
รวมปี 2570				4,036,800	120,461
14	โครงการเปลี่ยนระบบปรับอากาศ Split type เป็น VRV อาคาร 6 ชั้น 4	2571	Electricity	1,869,000	157,500

ลำดับ	โครงการ	ปีที่ดำเนินโครงการ	ประเภท	เงินลงทุน (บาท)	ผลประหยัด (kWh/year)
15	โครงการเปลี่ยนระบบปรับอากาศ Split type เป็น VRV อาคาร 6 ชั้น 3	2571	Electricity	1,675,515	131,220
รวมปี 2571				3,544,515	228,720
รวมทั้งหมด				36,878,348	2,408,639

ผลการดำเนินงาน

จากเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ ทางบริษัทสามารถดำเนินการได้ดังนี้

1. บริษัทฯ ผ่านการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO14001 ครอบคลุมทั่วทั้งบริษัทฯ ทั้งในส่วนของสำนักงาน โรงงาน และคลังสินค้า อย่างต่อเนื่อง โดยบริษัท บูโร เวกิตัส (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ตรวจประเมินและให้การรับรอง



2. บริษัทฯ ไม่มีข้อร้องเรียนด้านมลพิษและสิ่งแวดล้อมจากชุมชนโดยรอบ

เป้าหมาย คือบริษัทฯ ต้องมีคุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงานไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน และไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม

แนวทางดำเนินงาน คือ บริษัทฯ มีแผนดำเนินการควบคุม ป้องกันไม่ให้ปริมาณฝุ่นละอองในพื้นที่ทำงานเกินเกณฑ์มาตรฐาน ที่กฎหมายกำหนด เช่น ทำความสะอาดแหล่งสะสมของฝุ่นเป็นประจำ เพื่อลดการปริมาณสะสมของฝุ่นละอองในพื้นที่ทำงาน และทำให้ลดการปล่อยมลพิษออกสู่ภายนอกได้อีกด้วย และเฝ้าระวังอย่างสม่ำเสมอ มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฝุ่นละออง, สารเคมี) เป็นประจำ และจากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในพื้นที่การทำงาน และปริมาณสารเจือปนอากาศที่ระบายออกจากโรงงานไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน และไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการควบคุมมลพิษทางอากาศในพื้นที่การทำงาน ประจำปี 2565-2567

ปีที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ระหว่าง(mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน 1 (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน 2 (mg/m ³)	ผลการตรวจ
2567	Total Dust	0.238 – 0.679	15	10	ผ่าน
	Respirable Dust	0.073 – 0.380	5	3	ผ่าน
2566	Total Dust	0.017 – 0.057	15	10	ผ่าน
	Respirable Dust	0.005 - 0.011	5	3	ผ่าน
2565	Total Dust	0.556 – 2.500	15	10	ผ่าน
	Respirable Dust	0.222 - 1.222	5	3	ผ่าน

หมายเหตุ: มาตรฐาน1 : สถาบันเพื่อความปลอดภัยและอนามัยในการทำงานแห่งชาติของสหรัฐอเมริกา (NIOSH)

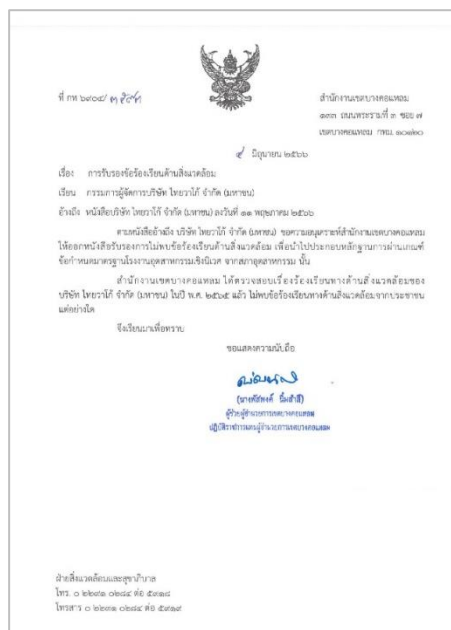
มาตรฐาน2 : องค์การนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมภาครัฐแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (ACGIH)

สรุปผลการควบคุมมลพิษทางอากาศจากกระบวนการผลิต (ความถี่ 3 ปี/1 ครั้ง)

ปีที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจ
2567	ปล่อง (ฝุ่นละออง)	<1 mg/m ³	400 mg/m ³	ผ่าน
2566	ปล่อง (กรดกำมะถัน)	0.09 ppm	25 ppm	ผ่าน

หมายเหตุ: มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

จากผลการดำเนินงานด้านมลพิษและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง จึงทำให้ทางบริษัทไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชนโดยรอบ โดยทางบริษัทได้ขอเอกสารยืนยันการไม่มีข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม จากทางสำนักงานเขตบางคอแหลม



หนังสือรับรองการไม่มีข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม

3. ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากกิจกรรมต่างๆ ขององค์กร 7.14% สหสมเทียบปีฐาน พ.ศ. 2565 (เทียบผลรวมขอบเขต 1+2)

ติดตามผล Net Zero Pathway

รายละเอียด	ปีฐาน	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
	2565	2567	2568	2569	2570	2571
ประเภทที่ 1 (Ton CO ₂ e)	628	583	561	538	516	493
ประเภทที่ 2 (Ton CO ₂ e)	3,518	3,267	3,141	3,015	2,890	2,764
ประเภทที่ 3 (Ton CO ₂ e)	17,040	-	-	-	-	-
ผลรวม (ประเภทที่ 1+2) (Ton CO ₂ e)	4,146	3,850	3,702	3,554	3,406	3,258
%การลดสะสมเทียบปีฐาน (เทียบผลรวม)		7.14%	10.71%	14.29%	17.86%	21.43%

ผลการดำเนินงาน	2567	2568	2569	2570	2571
ประเภทที่ 1 (Ton CO ₂ e)	821				
ประเภทที่ 2 (Ton CO ₂ e)	3,182				
ประเภทที่ 3 (Ton CO ₂ e)	10,097				
ผลรวม (ประเภทที่ 1+2) (Ton CO ₂ e)	4,003				
%การลดสะสมเทียบปีฐาน (เทียบผลรวม)	3.45%				

จากผลการดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกของในปี 2567 เมื่อเทียบปีฐาน (ปี 2565) พบว่า ผลรวมของปริมาณก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ 1 และ 2 ของปี 2567 คือ 4,003 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ลดลงร้อยละ 3.45 เมื่อเทียบกับปีฐาน โดยทางบริษัทฯ จะดำเนินการชดเชยปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นในปีที่ 5 ของโครงการ ด้วยสิทธิพลังงานหมุนเวียน (RECs) เพื่อให้ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายขององค์กร

4. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด 100%

ผลการตรวจวัดค่าน้ำทิ้งปี 2565 – 2567

รายละเอียด	หน่วย	จุดที่ 1 หน้าอาคาร 1			จุดที่ 2 หน้าอาคาร 6			จุดที่ 3 ข้างอาคาร 3			จุดที่ 4 หลังอาคาร 3			เกณฑ์ ตาม กฎหมาย
		ปี	ปี	ปี	ปี	ปี	ปี	ปี	ปี	ปี	ปี	ปี	ปี	
		2565	2566	2567	2565	2566	2567	2565	2566	2567	2565	2566	2567	
1. ค่าความเป็นกรด - ด่าง	pH	7.3	7.2	7.8	7.8	7.4	7.8	6.9	7.2	7.6	7.8	7.4	7.5	5.5 - 9.0
2. ปริมาณออกซิเจนที่ สารเคมีใช้ในการย่อย สลายสารอินทรีย์ในน้ำ (COD)	มิลลิกรัม ต่อลิตร	43.0	40.0	40.0	47.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	41.0	40.0	40.0	≤ 120
3. ค่าสีในน้ำทิ้ง (COL)	ADMI	121.4	73.5	90.8	85.6	49.1	41.7	49.8	32.9	52.0	61.3	43.2	35.5	< 300

4. ค่าไนโตรเจนอินทรีย์และแอมโมเนียไนโตรเจน (TKN)	มิลลิกรัมต่อลิตร	12.0	14.3	40.3	37.0	43.1	29.0	7.0	13.0	18.5	23.0	38.0	30.9	≤ 100
5. ค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	520.0	348.0	365.0	388.0	260.0	274.0	347.0	243.0	351.0	322.0	221.0	268.0	≤ 3,000
6. ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	มิลลิกรัมต่อลิตร	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	≤ 5
7. ค่าของแข็งแขวนลอย (SS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	12.0	13.0	10.0	10.0	10.0	10.0	≤ 50
8. ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ (BOD)	มิลลิกรัมต่อลิตร	9.0	11.0	4.0	7.0	7.0	17.0	4.0	7.0	14.0	5.0	5.0	17.0	≤ 20
9. อุณหภูมิของน้ำ	องศาเซลเซียส	29.9	25.7	24.7	30.6	25.6	24.7	32.6	26.0	25.4	32.6	25.8	25.4	≤ 40

จากการตรวจวัดค่าน้ำทิ้งทั้งหมด 4 จุดภายในบริเวณบริษัทฯ พบว่าผลการตรวจวัดเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดทุกค่า ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนรอบข้าง โดยในปี 2567 บริษัทฯ ไม่พบข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

5. ลดการใช้พลังงาน $\geq 2\%$ ของปริมาณการใช้พลังงาน เทียบจากข้อมูลปีฐาน (พ.ศ. 2564 - 2565)

ผลการดำเนินงาน

บริษัทฯ มีการใช้พลังงานปฐมภูมิ (Primary Source) ในกระบวนการผลิต ซึ่งเป็นพลังงานโดยตรง (Direct Energy) จาก Solar Rooftop และใช้พลังงานทุติยภูมิ (Secondary Source) ซึ่งเป็นพลังงานทางอ้อม (Indirect Energy) จากการไฟฟ้านครหลวง โดยในปี 2567 บริษัทฯ มีปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าเท่ากับ 6,365,000 kWh. เมื่อเทียบกับปริมาณการใช้พลังงานปี 2566 ที่มีค่าเท่ากับ 6,538,000 kWh. พบว่ามีการใช้พลังงานลดลง 2.65% และเมื่อพิจารณาจากสมการโมเดลทางสถิติข้อมูล Energy Baseline (มกราคม 2564 - ธันวาคม 2565) ที่บริษัทฯ กำหนดให้เป็นตัวชี้วัดสมรรถนะด้านพลังงานขององค์กร พบว่าในปี 2567 มีการใช้พลังงานไฟฟ้าลดลง 17.45% เนื่องมาจากมาตรการอนุรักษ์พลังงาน และเมื่อเทียบปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าต่อหน่วยผลิตภัณฑ์ (Specific Energy Consumption (SEC)) แล้ว พบว่าในปี 2567 มีการใช้พลังงานไฟฟ้าเท่ากับ 3.322 เมกะจูลต่อชิ้น

สำหรับมาตรการอนุรักษ์พลังงานที่ดำเนินการในปี 2567 มีทั้งหมด 4 มาตรการ โดยเป็นมาตรการที่ดำเนินการปรับปรุงกรอบอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน BEC (Building Energy Code) และเปลี่ยนมาใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง ซึ่งประกอบด้วยโครงการดังนี้

1. โครงการปรับปรุงกรอบอาคารตามมาตรฐาน BEC ณ อาคาร 4
2. โครงการเปลี่ยนหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1,000 kVA เป็นขนาด 800 kVA
3. โครงการเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศ Split Type ขนาด 72,000 BTU. ห้องรับรองกรรมการ
4. โครงการเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศ Split Type ขนาด 80,000 BTU. ห้องโถง Japan อาคาร 2

สรุปผลจากการบริหารจัดการพลังงานในปี 2567



ผลประหยัดพลังงานเทียบ Energy Baseline
1,345,574 KWh./ปี



ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานได้
6,418,386 บาท/ปี



ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 73.78 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

การจัดการพลังงานและก๊าซเรือนกระจก

ข้อมูลพลังงานและก๊าซเรือนกระจก	หน่วย	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ทั้งองค์กร	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	7,036,000	6,538,000	6,365,000
ดัชนีประสิทธิภาพการใช้พลังงาน	เมกะจูลต่อชิ้น	3.323	3.282	3.322
พลังงานไฟฟ้าที่ลดลงจากการดำเนินมาตรการ	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	225,908.35	1,060,086	146,750
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	3,517.30	3,268.34	3,181.86
ปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	112.7	529.93	73.36

บริษัทฯ ได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001 และได้รับการรับรองระบบ การจัดการพลังงาน ISO 50001 จาก Bureau Veritas Certification (Thailand) Ltd. อีกทั้งบริษัทฯ ได้เข้าร่วมโครงการด้านสิ่งแวดล้อมกับทางภาครัฐ ในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน รวมทั้งบริษัทฯ ได้รับการรับรองว่าเป็นอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ระดับที่ 4 วัฒนธรรมสีเขียว (Green Culture) เป็นครั้งที่ 3 จากกระทรวงอุตสาหกรรม ได้รับรองโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และได้รับใบรับรองมาตรฐานระบบการจัดการเศรษฐกิจหมุนเวียนองค์กรเป็นรายแรกของประเทศไทย (Circular Economy Management System : CEMS) จาก Bureau Veritas Certification (Thailand) Ltd. ซึ่งสะท้อนให้เห็นว่าผู้บริหารและพนักงานทุกคนในองค์กร ดำเนินธุรกิจอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจนกลายเป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมองค์กร



ISO 50001 CERTIFICATE



CIRCULAR ECONOMY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE



Eco Factory Certificate



Green Industry Certificate