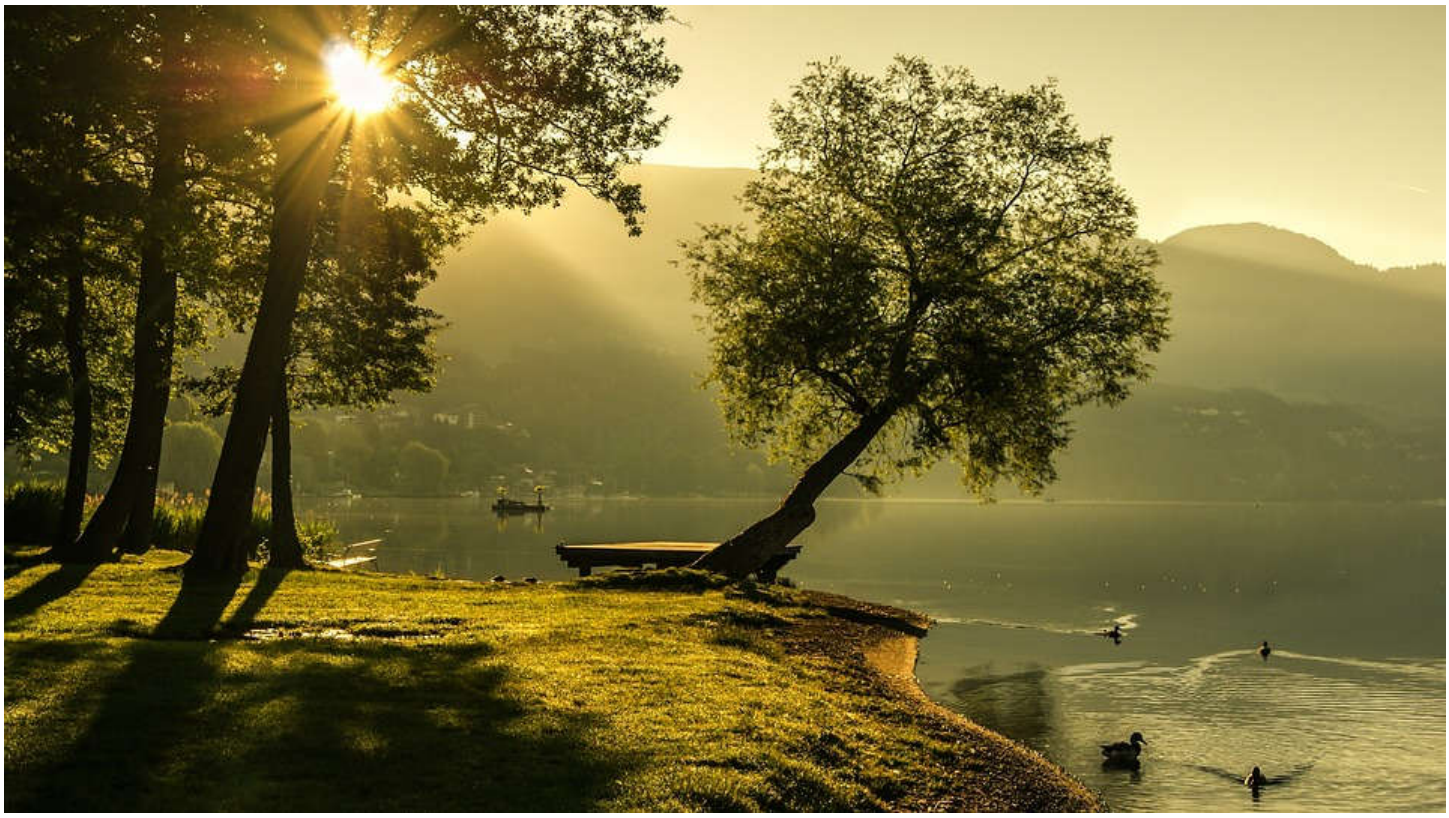
บริษัท ศูนย์บริการเหล็กสยาม จำกัด(มหาชน)

SIAM STEEL SERVICE CENTER PUBLIC COMPANY LIMITED

รายงาน สิ่งแวดล้อม 2565



คำนำ

การจัดการทำรายงานสิ่งแวดล้อมประจำปีของบริษัทฯ จัดทำเพื่อเผยแพร่ข้อมูลการดำเนินงานและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของบริษัทมีการจัดทำขึ้นภายใต้เจตนารมณ์ของบริษัทฯในการสร้างความเชื่อมั่นด้านการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชนและสาธารณะชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่องโปร่งใสและตรวจสอบได้ รวมถึงการธำรงรักษามาตรฐานการรับรองระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO45001 ให้อยู่คู่กับบริษัทตลอดไป

ทั้งนี้ภารกิจที่บริษัทให้ความสำคัญและยังคงถือปฏิบัติอยู่อย่างต่อเนื่องตลอดมาตลอดปี 2565 บริษัทยังคงเดินเครื่องผลิตควบคู่ไปกับการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ รวมถึงมีการจัดซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน เพื่อเสริมสร้างทักษะของบุคคลากรและความพร้อมของอุปกรณ์ต่างๆ ในการระงับเหตุร่วมกับหน่วยงานภายนอก

นอกจากนั้นยังได้เปิดให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อส่งเสริมเรียนรู้การบริหารจัดการกระบวนการผลิตควบคู่การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยอาชีวอนามัยของบริษัทฯ รวมถึงเพื่อความโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ ตลอดจนรณรงค์ให้ผู้ปฏิบัติงานและผู้เกี่ยวข้องให้เห็นความสำคัญและมีจิตสำนึกในการร่วมกันดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมการทำงานอย่างปลอดภัยผ่านโครงการและกิจกรรมต่างๆที่จัดขึ้นอย่างต่อเนื่องตลอดปีที่ผ่าน

สารบัญ หน้า

ข้อมูลทั่วไปขององค์กร	4
-สารจากกรรมการผู้อำนวยการ	5
-วิสัยทัศน์และพันธกิจขององค์กร	6
-ผังองค์กร	7
-ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ	8
-Production Processes	10
-สรุปรายงานการวิเคราะห์บริบทภายใน-ภายนอก	11
-แผนผังการผลิต	12
สิ่งแวดล้อม	13
-การจัดการและการดำเนินงาน	14
-การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน	16
-การป้องกันและลดผลกระทบจากมลพิษ	17
-การใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	18
-ด้านพลังงาน	22
-การปกป้องฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	25
-ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	27
-การลดของเสียที่เป็นอันตราย	30
-ความเสี่ยงและลดความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม	32
-สรุปผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม (GRI)	34

ข้อมูลทั่วไปขององค์กร

บริษัท ศูนย์บริการเหล็กสยาม จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทในกลุ่มสยามสตีล(Siam Steel Group) ก่อตั้งขึ้นโดยการร่วมทุนระหว่างไทยและญี่ปุ่นเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2528 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินกิจการแปรรูปและผลิตชิ้นส่วนโลหะเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ อาทิ อุตสาหกรรมก่อสร้าง ยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เฟอร์นิเจอร์ และอื่นๆ

เลขทะเบียนบริษัท	0107537002052	
ทุนจดทะเบียน	320,000,000	บาท
แบ่งออกเป็น หุ้นสามัญ	639,999,880	หุ้นมูลค่าหุ้นละ 1 บาท
ทุนชำระแล้ว	639,997,880	บาท

ชนิดและจำนวนของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทฯ

หุ้นสามัญ 63,999,888 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท

นิติบุคคลที่บริษัทฯ ถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป

ชื่อบริษัท บริษัท สยามสตีลเวียดนาม จำกัด

ประเภทธุรกิจ

1. งานผลิตหลังคาเหล็ก ผนัง ฝ้า เพดาน แผ่นปูพื้น และอุปกรณ์ติดตั้ง
2. งานปั๊ม งานขึ้นรูป งานพับชิ้นส่วนโลหะ เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ เช่น ก่อสร้าง เฟอร์นิเจอร์ ยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
3. งานแปรรูปเหล็กม้วน และเหล็กแผ่นที่ตั้งเขตอุตสาหกรรมฟุเดียน ประเทศสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนามมูลค่าการลงทุน 630,000 เหรียญสหรัฐ หรือประมาณ 25,200,000 บาท ร้อยละการลงทุน 90

โรงงานแห่งที่ 1

51/3 หมู่ 2 ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130

โรงงานแห่งที่ 2

51/11 หมู่ 3 ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130

โรงงานแห่งที่ 3

60/6 หมู่ 3 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัด ระยอง 21140

สารจากกรรมการผู้อำนวยการ

ในปี 2565 ที่ผ่านมาปริมาณการใช้เหล็กแผ่นเพิ่มขึ้นจากการขยายตัวของภาคก่อสร้าง การผลิตรถยนต์ และ ผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องอื่น ๆ ที่ใช้เหล็กเป็นส่วนประกอบ นอกจากนี้ราคาเหล็กยังปรับตัวสูงขึ้นตามสถานการณ์เหล็กโลก ซึ่งเป็นผลจากความขัดแย้งและภาวะสงครามที่ส่งผลต่อต้นทุนพลังงาน และการขาดแคลนเหล็กแต่จากการเปิดประเทศของไทย และอีกหลาย ๆ ประเทศ ทำให้บรรยากาศทางเศรษฐกิจแนวโน้มไปในทางที่ดี ภาครัฐยังดำเนินการโครงสร้างพื้นฐานอย่างต่อเนื่อง ส่วนภาคเอกชนลงทุนด้วยความระมัดระวังถึงแม้ว่าเศรษฐกิจจะมีแนวโน้มขยายตัวดีขึ้นก็ตาม เนื่องจากมีปัจจัยเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจ อย่างเช่น อัตราเงินเฟ้อยังคงอยู่ระดับสูง อัตราดอกเบี้ยที่ปรับสูงขึ้น และราคาพลังงาน เป็นต้น สำหรับการคาดการณ์ปี 2566 ปัจจัยเสี่ยงของเศรษฐกิจในประเทศและเศรษฐกิจโลกที่อาจมีผลต่อการใช้เหล็กแผ่น ได้แก่ ความต้องการในการใช้เหล็กจากตลาดในประเทศ, การปรับราคาทำได้ยาก, การแข่งขันเพิ่มขึ้นจากคู่แข่งในประเทศ, ความไม่แน่นอนด้านเศรษฐกิจและการเมือง, แนวโน้มราคาน้ำมัน, ความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน,การขาดแคลนวัตถุดิบ, นโยบายทางการค้าในต่างประเทศและมาตรการการตอบโต้ทางการค้าระหว่างสหรัฐอเมริกาและจีน, ภาวะสงคราม

คาดว่าผลกระทบด้านราคาจะเป็นไปตามกลไกของราคาตลาดโลก และบริษัทฯได้รับผลกระทบจากปัญหาเหล็กขาดแคลนบ้างจากวิกฤตที่เกิดขึ้นดังกล่าว แต่จะเป็นเพียงปัญหาระยะสั้นเท่านั้น เนื่องจาก บริษัทฯนำเข้าเหล็กจากผู้ผลิตรายใหญ่ ที่เป็นคู่ค้ากันมานานและสามารถขายเหล็กให้บริษัทฯ ได้อย่างเต็มที่ อีกทั้งบริษัทฯซื้อเหล็กในประเทศจากบริษัทผู้ผลิตในประเทศไทยที่สามารถขายเหล็กรีดเย็นให้กับบริษัทได้อย่างเพียงพอ นอกจากนี้บริษัทฯยังซื้อเหล็กภายในประเทศจากบริษัทอื่น ๆ ด้วย ด้านราคาจะมีการปรับตัวตามปัจจัยต่าง ๆ อาทิปริมาณการใช้เหล็ก อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ สภาวะเศรษฐกิจและการค้าโลก ผู้ประกอบการรับทราบถึงภาวะของตลาด ดังนั้นการ ปรับราคาของบริษัทฯ จึงเป็นการปรับราคาตามภาวะของตลาดที่เกิดขึ้น

เพื่อให้ได้มาซึ่งเป้าหมายสูงสุดขององค์กรคือ **“พัฒนาองค์กรให้ สมดุล มั่นคง ยั่งยืน และมีความสุข”** คณะกรรมการบริษัท จึงมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล (Environmental,Social, Governance: ESG) ซึ่งถือเป็นรากฐานสำคัญในการเสริมสร้างศักยภาพให้ธุรกิจมีความเข้มแข็งและเติบโตได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน สร้างผลตอบแทนที่ดีในระยะยาวให้แก่ผู้ลงทุน โดยบูรณาการกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ และเป้าหมายขององค์กร เพื่อส่งเสริมระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพโปร่งใสตรวจสอบได้ ต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบ ให้ความสำคัญกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน เข้าใจ เข้าถึง และร่วมพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้า มีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น คู่ค้าอย่างเป็นธรรม ให้การดูแลพนักงานเสมือนเป็นบุคคลในครอบครัวให้มีความสุขสนุกกับการทำงานและให้ความเสมอภาคและเป็นธรรม ซึ่งทำให้บริษัทสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างสมดุล มั่นคง ยั่งยืน และพนักงานมีความสุข ตลอดจนเพิ่มมูลค่าและส่งเสริมการเติบโตอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ

นอกจากนั้นบริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นที่จะพัฒนาปรับปรุงการบริหารจัดการคุณภาพชีวิตการทำงานอย่างต่อเนื่อง โดยการทำงานภายใต้ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001, การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO45001, ระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001, IATF 16949, ระบบการจัดการพลังงาน ISO 50001 และระบบการจัดการนวัตกรรม ISO 56002 รวมทั้งปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อกำหนดอื่น ๆ หรือแนวปฏิบัติสากลที่เกี่ยวข้อง พร้อมนำมาตรฐาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แนวทางเศรษฐกิจพอเพียงภาคอุตสาหกรรม มอก. 9999 ซึ่งเป็นมาตรฐานที่กำหนดหลักการและแนวทางเกี่ยวกับองค์ประกอบของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาเป็นกรอบในการดำเนินงาน และการตัดสินใจในการบริหารธุรกิจ เพื่อพัฒนาองค์กร มุ่งสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน Sustainable Development Goals (SDGs)

อนึ่ง ผลจากการดำเนินการภายใต้กรอบในการดำเนินงานดังกล่าวข้างต้นอย่างเคร่งครัด ส่งผลทำให้ในปี 2565 บริษัทฯ ยังคงได้รับคัดเลือกจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ให้อยู่ในรายชื่อหุ้นยั่งยืน (Thailand Sustainability Investment: THSI) เป็นปีที่ 8 ปีติดต่อกันระหว่างปี 2558 ถึง 2565 ในฐานะบริษัทที่ดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สังคม และมีธรรมาภิบาล ควบคู่กับการดำเนินกิจการเพื่อให้ได้ผลกำไร

วิสัยทัศน์ขององค์กร

"มุ่งสู่การดำเนินธุรกิจอย่างมีธรรมาภิบาล
ด้วยเข้าใจ เข้าถึง และเข้าร่วมพัฒนานวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความพึงพอใจให้ลูกค้า
ปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้าและพนักงานอย่างเป็นธรรม
มีความรับผิดชอบต่อเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม สังคม และความปลอดภัย
กับทั้งร่วมต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชั่นทุกรูปแบบ"

พันธกิจ / MISSION

ต่อพนักงาน	-สร้างความปลอดภัยในการทำงานใส่ใจสิ่งแวดล้อมและจิตสำนึกด้านบริการให้กับลูกค้า ภายใน-ภายนอก โดยใช้เทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง
ต่อลูกค้า/คู่ค้า/ผู้ถือหุ้น	-ดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความพึงพอใจโดยมีธรรมาภิบาลการบริหาร
ต่อชุมชน/สังคม	-เอื้อเฟื้อต่อสังคมและรักษาสิ่งแวดล้อม

ค่านิยมที่พึ่งประสงค์ขององค์กร

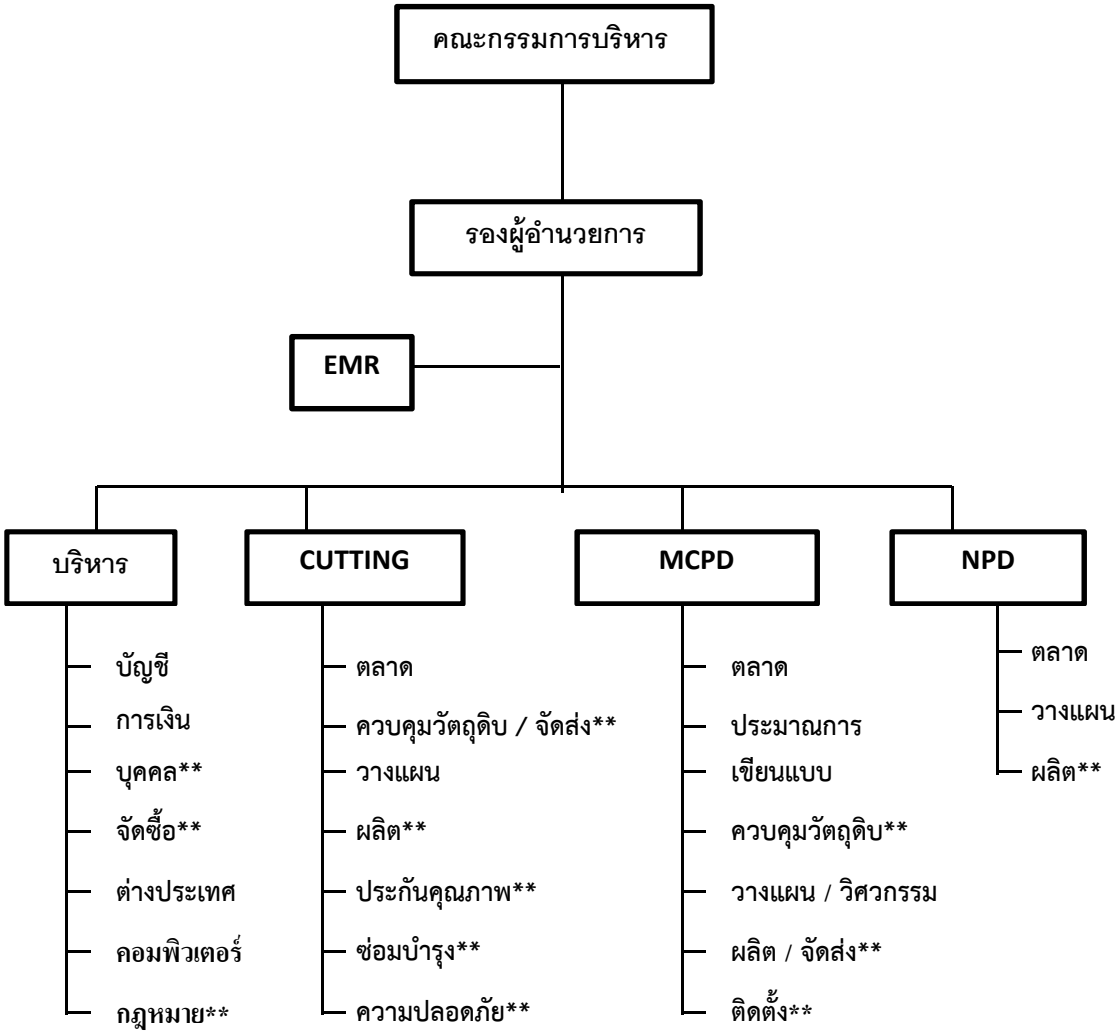
มีวัฒนธรรมองค์กรของบริษัท คือ การทำงานเป็นทีมและมีจิตอาสาซึ่งเป็นค่านิยมสำหรับผู้บริหาร
และ พนักงานทุกคนยึดถือและนำไปปฏิบัติซึ่งทำให้เกิดปณิธานขององค์กรที่ว่าด้วย
"พนักงานมีความสุข สนุกกับการทำงาน"

SSSC Commitment พันธกิจร่วม ของพนักงาน SSSC

ความปลอดภัยมาเป็นอันดับหนึ่ง	=	S SAFETY FIRST
คำนึงถึงความพึงพอใจ	=	S SATISFACTION
ห่วงใยใส่ใจสังคม	=	S SOCIAL CARE
ระดมพัฒนาอย่างต่อเนื่อง	=	CCONTINUALIM PROVEMENT

"S S S C Safety Sure "

ผังองค์กรทั้ง 3 โรงงาน



** โครงสร้าง แสดงอำนาจ หน้าที่ และความสามารถขององค์กรในการบริหาร และควบคุมผลกระทบด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม รายละเอียดการควบคุมระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมจะระบุไว้ใน ระเบียบปฏิบัติงาน คู่มือการทำงาน และ Job Description แล้ว

ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ

ผลิตภัณฑ์และบริการหลักของบริษัทฯ สามารถแบ่งออกเป็น 3 ประเภท ดังต่อไปนี้

1.) ผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนเหล็กที่ใช้ในอุตสาหกรรม

ได้แก่ การนำเหล็กม้วนมาตัดจำหน่ายและการให้บริการรับจ้างตัดเหล็กของลูกค้า โดยผลิตภัณฑ์ที่ได้มี 2 ลักษณะ คือ เหล็กแผ่น (Cutting Sheet) และเหล็กม้วน(Slitting Coil)

เหล็กแผ่น (Cutting Sheet)ได้แก่ การนำเหล็กม้วนที่มีขนาดความกว้างตามที่ต้องการมาตัดเพื่อให้ได้เหล็กแผ่นตามขนาด หน้ากว้างและความยาวที่ลูกค้าต้องการ

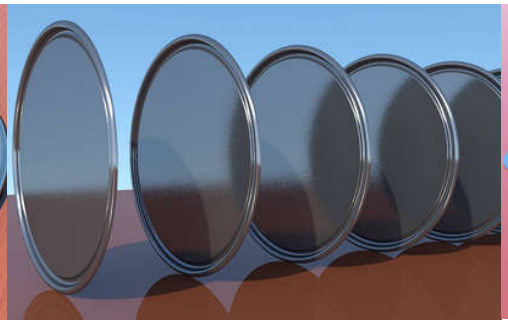
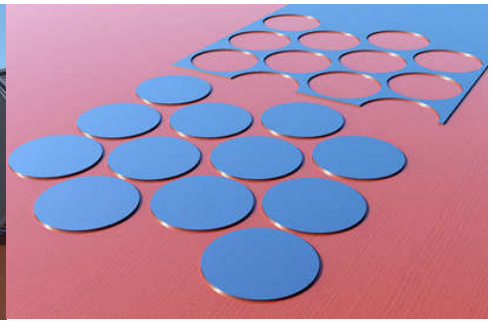
เหล็กม้วน (Slitting Coil) ได้แก่การนำเหล็ม้วนใหญ่ (Mother Coil) ตามชนิดที่ลูกค้าระบุมาตัดตามขนาดหน้ากว้างของเหล็กและม้วนกลับเพื่อที่จะจำหน่ายเป็นเหล็กม้วนเล็กตามความกว้างที่ต้องการ โดยลูกค้าที่สั่งซื้อเหล็กม้วนนี้จะต้องไปตัดหรือขึ้นรูปเพื่อผลิตชิ้นงานต่อไป

เหล็กที่ใช้ในอุตสาหกรรมการผลิต ที่ทำรายได้ให้แก่บริษัท แบ่งเป็น 2 กรณี ดังต่อไปนี้

1.1) การตัดเหล็กจำหน่าย บริษัทฯ จะเป็นผู้นำเข้าหรือซื้อเหล็กในประเทศมาตัดหรือแปรรูปตามขนาดที่ต้องการและจำหน่ายเป็นชิ้นส่วนเหล็กขั้นต้นให้แก่ลูกค้า

1.2) การบริการรับจ้างตัดเหล็ก บริษัทมีการให้บริการรับจ้างตัดเหล็กของลูกค้า โดยที่ลูกค้าจะเป็นผู้สั่งซื้อเหล็กเอง และนำมาให้บริษัทตัดหรือแปรรูปเป็นชิ้นส่วนโลหะเหล็กตามต้องการ โดยบริษัทจะคิดเฉพาะรายได้จากการให้บริการตัดเหล็ก

บริษัทสามารถจัดสรรเหล็กทุกขนาดและทุกประเภทโดยใช้เครื่องจักรอันทันสมัย และมีประสิทธิภาพสูง ซึ่งแปรรูปได้ทั้งเหล็กแผ่นและเหล็กม้วนที่มีความหนา ตั้งแต่ 0.25-12 มิลลิเมตร และความกว้างได้ถึง 2,000 มิลลิเมตร โดยไม่จำกัดความยาว

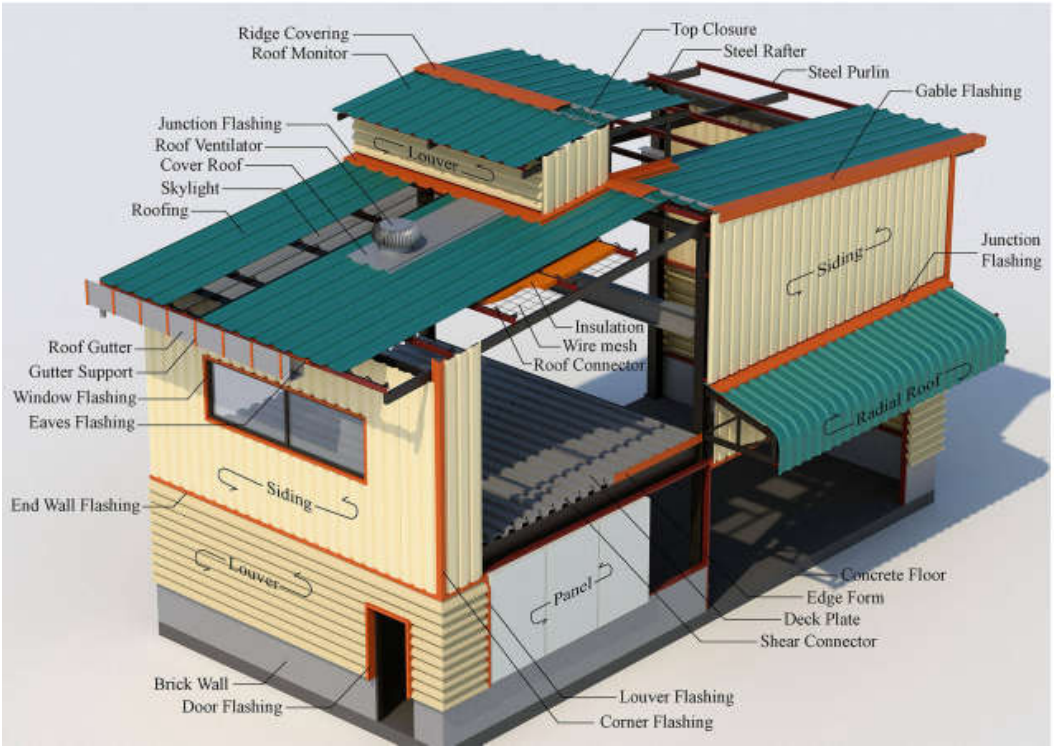



2) ผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนวัสดุก่อสร้าง

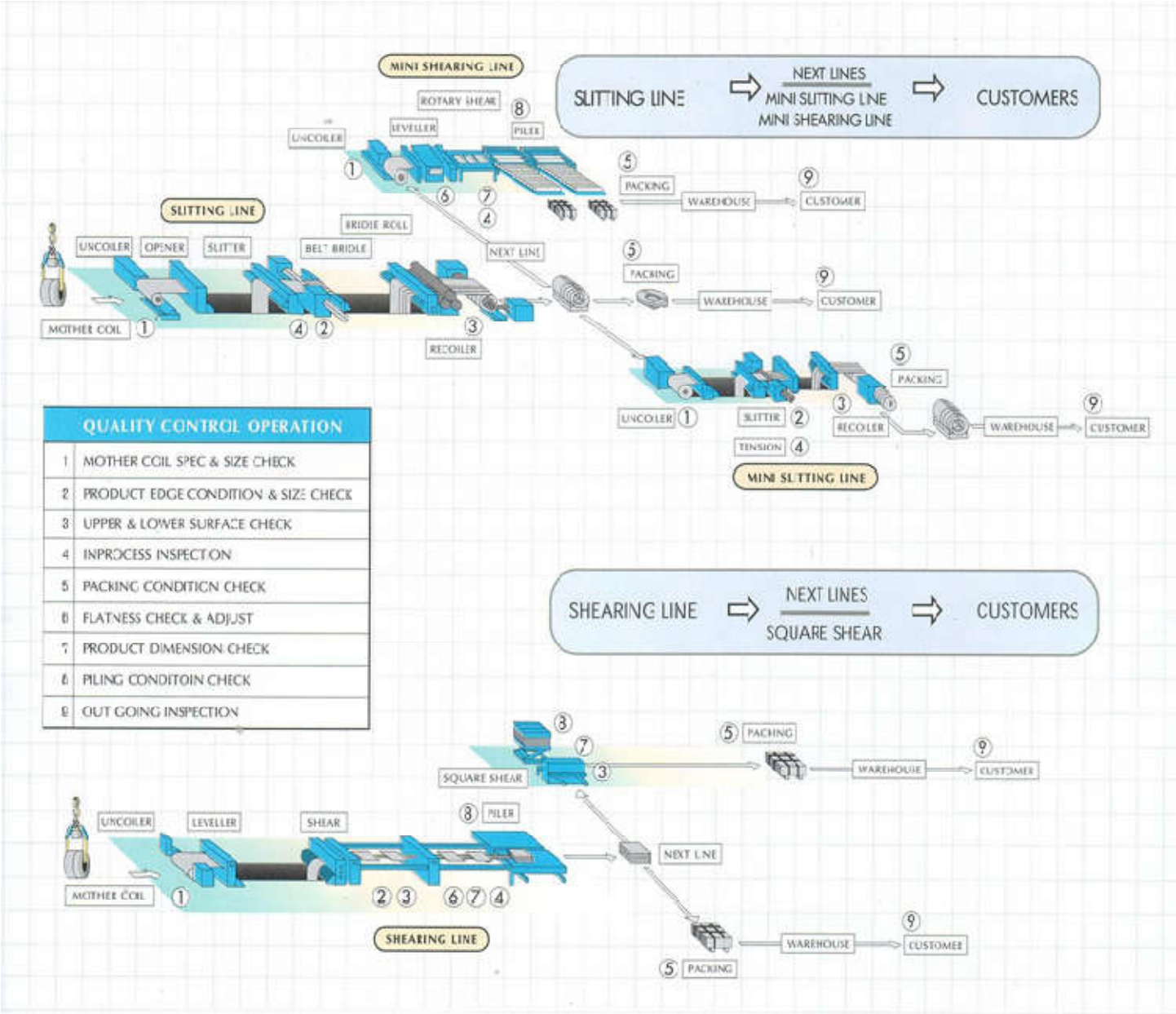
ประกอบด้วยชิ้นส่วนเหล็กที่ใช้ในอุตสาหกรรมการก่อสร้าง ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้นำเข้าเหล็กเคลือบ เพื่อนำมาผลิตพร้อมทั้งให้บริการติดตั้ง ด้วยการนำมารีดลอนขึ้นรูป โดยใช้เครื่องจักรที่ทันสมัยและสามารถผลิตได้ความยาวตามที่ต้องการและผลิตภัณฑ์ที่ได้จะมีรูปแบบตามลักษณะการใช้งาน ได้แก่ เหล็กแผ่นที่ใช้ทำหลังคา ผนัง ฝ้าเพดาน บานเกร็ด ช่องลม และแผ่นปูพื้น เป็นต้น โดยผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนวัสดุก่อสร้าง ได้แก่ เหล็กเคลือบผิวขึ้นรูป (Corrugated Coated Sheet) นั้นมีความสวยงาม แข็งแรง ทนทาน น้ำหนักเบาและสามารถติดตั้งได้รวดเร็ว

3) ผลิตภัณฑ์ปั๊มขึ้นรูปโลหะ และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ

ได้แก่ การขึ้นรูปชิ้นส่วนเหล็กในลักษณะสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ซึ่งจะได้ชิ้นส่วนเหล็กที่จะนำไปใช้ในการผลิตในอุตสาหกรรมต่าง ๆ นอกจากนี้ยังมีการแปรรูปท่อเหล็ก (Steel Pipe) เพื่อจำหน่ายให้แก่ลูกค้าตามขนาดที่ต้องการ บริษัทฯ มี Blanking Line และ Forming Line โดยมีเครื่อง Press และเครื่อง Benderไว้สำหรับขึ้นรูปเหล็กแผ่นให้ในกรณีที่ลูกค้าต้องการความสะดวกในการใช้งาน ซึ่งสามารถผลิตชิ้นงานได้หลากหลายรูปแบบ โดยการปั๊มชิ้นส่วนในลักษณะสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป เช่น ชิ้นส่วนยานยนต์ ชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้า แกนกลางเหล็กม้วนและหีบห่อเหล็กม้วน เป็นต้น



Production Processes



สรุปรายงานการวิเคราะห์ การทบทวนบริบทภายใน ภายนอก

Model for Organization-level diagnosis		
Inputs	Tools/viewpoint	Environment
General environment		
SWOT Analysis	Opportunities	มีโครงการช่วยเหลือจากทางภาครัฐมากขึ้น
		มีเทคโนโลยีใหม่ๆทำให้การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมง่ายขึ้น
	Threats	ลูกค้ามีข้อกำหนดกฎระเบียบทางการเข้มงวดเพิ่มขึ้นเรื่อย
		มีการตรวจสอบเฝ้ามองจากสังคมมากขึ้น
	Strengths	ฝ่ายบริหารให้ความสำคัญมีหน่วยงานดูแลด้านนี้โดยตรง
		มีระบบบริหารพื้นฐานรองรับ
	Weaknesses	ไม่มีคุณค่าร่วมด้านสิ่งแวดล้อมไม่ได้กำหนดเป็นประเด็นยุทธศาสตร์
Industry Structure		
Five-Forces Analysis	Competitors	N/A
	Suppliers	ไม่สนับสนุนข้อมูล
	Customers	ลูกค้ามีข้อกำหนดถ้าไม่สามารถปฏิบัติได้อาจถูกยกเลิกการสั่งซื้อ
		เกิดต้นทุนแฝงขึ้นหลังจากตกลงซื้อขายแล้ว
	Substitute Products	N/A
	New entrance	N/A
Interrested parties		
Needs	Management system	ISO14001:2015
	Requirements	การสื่อสาร
Expectation	Management system	RoSH,SOC
	Requirements	IMDF report
Risk	Tools/viewpoint	Environment
Context	Management system	ไม่มีระบบการจัดการสารต้องห้ามในสินค้า
	Enhance desirable effects	การซื้อขายสินค้าต่อเนื่อง
	Prevent or reduce undesired effects	ต้องจัดทำระบบการจัดการสารต้องห้ามตามความต้องการของลูกค้า
	Achieve improvement	N/A
Interesed parties	Management system	SD
		ต้องทำระบบจัดการสารต้องห้ามเพิ่ม
	Enhance desirable effects	สื่อสารให้ทุกภาคส่วนเข้าใจว่าทำกิจกรรมอะไรอยู่ก่อมลพิษหรือไม่
	Prevent or reduce undesired effects	กำลังดำเนินการจัดทำ SD และ ระบบการจัดการสารต้องห้าม
	Achieve improvement	N/A

สรุปผลการดำเนินงานในปี 2565 ที่ผ่านมา
บริษัทฯ ได้ดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ดังนี้

แผนผังการผลิต และบริการ (Process Flow Chart)

INPUT	PROCESS	OUTPUT
• รถบรรทุก • เชื้อเพลิง • เครน • ไฟฟ้า • Mother Coil	รับเหล็ก	• น้ำมันหยดจากรถ • ฝุ่นล้อรถ • ควันจากรถบรรทุก • เสียง
• เครน • ไฟฟ้า • Mother Coil	ปลอกเหล็ก	• Scrap • เศษกระดาษ • เศษพลาสติก • สายรัดเหล็ก
• ไฟฟ้า • เครื่องจักร • น้ำมันกันสนิม • Mother Coil • ลม	ตัดเหล็ก Cutting/Slitting	• เศษน้ำมันเครื่อง • Scrap • ผลิตภัณฑ์เหล็ก • Oil Mist • ผ้าเช็ดเครื่องจักร • เสียงดัง
• กระดาษห่อเหล็ก • พาเลทไม้ / พาเลทเหล็ก • สายรัดเหล็ก / พลาสติก • น้ำมันกันสนิม • ไฟฟ้า • ลม	Packing	• เศษไม้ • Oil Mist • เศษกระดาษ • แกนม้วนกระดาษ
• เครน • ไฟฟ้า • สินค้า • รถโฟลคริฟท์ • เชื้อเพลิง	Storage	• เหล็กล้ม • ฝุ่นติดล้อรถ • การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง • น้ำมันหยดจากรถ • ควันจากท่อไอเสียรถ
• รถบรรทุก • เชื้อเพลิง	Delivery	• ควันจากท่อไอเสียรถ • ฝุ่นติดล้อรถ • น้ำมันรถหยดรั่วไหล

Environment

สิ่งแวดล้อม

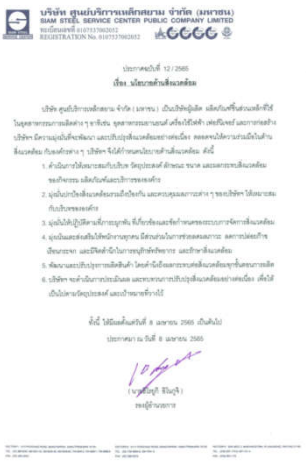
การจัดการและการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

ภายใต้นวัตกรรมด้านการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดด้วยตัวอักษรย่อชื่อของบริษัท 4 ตัว (“SSSC”) ซึ่งสามารถแสดงได้ ดังนี้

S. Stop Global Warming
S. Save Green Save Earth
S. Save Green World
C. Corporate Social Responsibilities

บริษัทฯ เป็นส่วนหนึ่งของสังคมและชุมชน ฉะนั้นเพื่อเป็นการตอบแทนสังคมและชุมชน บริษัทฯ จึงมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนา และปรับปรุงระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO14001:2015) อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนให้ความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมกับองค์กรต่าง ๆ เพื่อร่วมรณรงค์ลดภาวะโลกร้อน ปลุกจิตสำนึกในการรักษ์ป่า รักษ์โลก สร้างโลกสีเขียว พัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม ภายใต้ในการดำเนินงานตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ นั่นคือ

<u>นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม</u>


บริษัท ศูนย์บริการเหล็กสยาม จำกัด (มหาชน)
SIAM STEEL SERVICE CENTER PUBLIC COMPANY LIMITED
REGISTRATION No. 0107537002032

ประกาศฉบับที่ 12/2565
เรื่อง นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ศูนย์บริการเหล็กสยาม จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทผู้ผลิต แปรรูปชิ้นส่วนเหล็กที่ใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตต่าง ๆ อาทิเช่น อุตสาหกรรมยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า เฟอร์นิเจอร์ และการก่อสร้าง บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนา และปรับปรุงสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนให้ความร่วมมือในด้านสิ่งแวดล้อม กับองค์กรต่าง ๆ บริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. ดำเนินการให้เหมาะสมกับบริบท จุดประสงค์ ลักษณะ ขนาด และผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกิจกรรม ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทฯ
2. มุ่งมั่นปกป้องสิ่งแวดล้อมรวมถึงป้องกัน และควบคุมมลภาวะต่าง ๆ ของบริษัทฯ ให้เหมาะสมกับบริบทขององค์กร
3. มุ่งมั่นให้ปฏิบัติตามข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ และควบคุมมลภาวะต่าง ๆ ของบริษัทฯ ให้เหมาะสมกับบริบทขององค์กร
4. มุ่งเน้นและส่งเสริมให้พนักงานทุกคน มีส่วนร่วมในการช่วยลดมลภาวะ และมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร และรักษาสิ่งแวดล้อม
5. พัฒนาและปรับปรุงการผลิตสินค้า โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทุกขั้นตอนการผลิต
6. บริษัทฯ จะดำเนินการประเมินผล และทบทวนการปรับปรุงสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และเป้าหมายที่วางไว้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 8 มกราคม 2565 เป็นต้นไป

ประกาศมา ณ วันที่ 8 มกราคม 2565

(นายพิชญ์ ชินบุจิ)
ประธานกรรมการ

- ดำเนินการให้เหมาะสมกับจุดประสงค์ บริบท ลักษณะ ขนาดและผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกิจกรรม ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัท
- มุ่งมั่นปกป้องสิ่งแวดล้อมรวมถึงป้องกัน และควบคุมมลภาวะต่าง ๆ ของบริษัทฯ ให้เหมาะสมกับบริบทขององค์กร
- มุ่งมั่นให้ปฏิบัติตามที่ภาระผูกผันที่เกี่ยวข้องและข้อกำหนดของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- มุ่งเน้น และส่งเสริมให้พนักงานทุกคน มีส่วนร่วมในการช่วยลดมลภาวะ และมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรและรักษาสิ่งแวดล้อม
- พัฒนาและปรับปรุงการผลิตสินค้า โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทุกขั้นตอนการผลิต
- บริษัทฯ จะดำเนินการประเมินผล และทบทวนการปรับปรุงสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และเป้าหมายที่วางไว้

ตามที่ทางบริษัทฯ ได้นำมาตรฐานแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงภาคอุตสาหกรรม (มอก.9999 เล่ม1-2556) มาปรับใช้ในการดำเนินการทุกกิจกรรม เพื่อความสมดุล มั่นคง ยั่งยืน และมีความสุข ตลอดปี 2565 บริษัทฯ ได้ดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงภาคอุตสาหกรรดังนี้

1. ใช้ทรัพยากรคุ้มค่าโดยคำนึงถึงการได้มาของทรัพยากรและการใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดตั้งแต่การจัดหาวัตถุดิบการใช้ประโยชน์และการจัดการของเสียและคำนึง ถึงผลกระทบที่จะเกิดกับคนรุ่นต่อๆ ไป
2. รู้และแสดงให้เห็นถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานขององค์กรและแสวงหาความรู้ตลอดจนแนวทางหรือวิธีการใหม่ๆ ในการลดและขจัดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเหล่านั้น
3. มุ่งพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและหลีกเลี่ยงการผลิตที่ไม่มีการจัดการหรือการป้องกันมลภาวะ
4. ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิผลและประสิทธิภาพศึกษาพลังงานทดแทนเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจขององค์กร
5. กำหนดแนวทางในการจัดการน้ำอย่างเป็นระบบครอบคลุมถึงการจัดการ การกักเก็บ การควบคุม การบำบัด และการระบายโดยไม่ทำลายแหล่งน้ำธรรมชาติและคำนึงถึงประโยชน์ของชุมชนและสังคมที่ดำเนินธุรกิจ
6. มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ พัฒนาและฟื้นฟูดิน น้ำและป่าอันเป็นรากฐานของการดำรงชีวิตของชุมชนและสังคม

บริษัทฯ มีการแต่งตั้งคณะทำงานด้านสิ่งแวดล้อม โดยมีระบุหน้าที่ความรับผิดชอบ เพื่อดำเนินการตามข้อกำหนดต่างๆ ได้แก่

1.ตัวแทนฝ่ายบริหารและผู้ช่วยฝ่ายบริหาร มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ

-บริหารจัดการระบบขององค์กรให้สอดคล้องตามข้อกำหนด

-ประสานงานกับฝ่ายต่างๆเพื่อดำเนินงานในแต่ละระบบให้มีประสิทธิภาพประสิทธิผล

-ทบทวนผลสมรรถนะและรายงานผลแก่ผู้บริหารระดับสูง

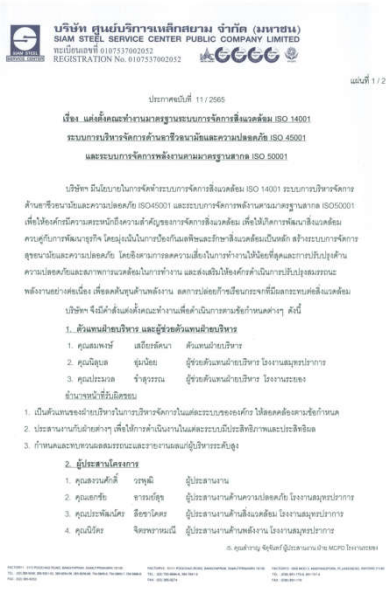
2.ผู้ประสานโครงการ มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ

-เป็นผู้ประสานงานและให้คำปรึกษาในการดำเนินงานตามระบบกับฝ่ายต่างๆ

-ติดตามผลการดำเนินงานฝ่ายที่รับผิดชอบและแก้ไขหากผลการดำเนินงานนั้นมีแนวโน้มที่ไม่สอดคล้องตามข้อกำหนด

-ประสานงานเพื่อการตรวจประเมินภายในและภายนอก

-สรุปความคืบหน้าและหรือปัญหาการจัดการระบบที่เกิดขึ้นกับคณะทำงาน เพื่อเสนอต่อตัวแทนฝ่ายบริหาร



บริษัท ศูนย์บริการเหล็กสยาม จำกัด (มหาชน)
SIAM STEEL SERVICE CENTER PUBLIC COMPANY LIMITED
ทะเบียนเลขที่ 0107537002052
REGISTRATION No. 0107537002052

แผ่นที่ 1 / 2

ประกาศฉบับที่ 11 / 2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001
ระบบการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001
และระบบการจัดการพลังงานตามมาตรฐานสากล ISO 50001

บริษัท มีนโยบายในการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 ระบบการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO45001 และระบบการจัดการพลังงานตามมาตรฐานสากล ISO50001 เพื่อให้องค์กรมีความตระหนักถึงความสำคัญของการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดการพัฒนาสิ่งแวดล้อม ควบคู่กับการพัฒนาธุรกิจ โดยมุ่งเน้นในการป้องกันมลพิษและกำจัดสิ่งแวดล้อมเป็นหลัก สร้างระบบการจัดการอุตสาหกรรมและความปลอดภัย โดยลดความสูญเสียความเสี่ยงในการทำงานให้น้อยที่สุดและการปรับปรุงด้านความปลอดภัยและสภาพการแวดล้อมในการทำงาน และส่งเสริมให้องค์กรดำเนินการปรับปรุงสมรรถนะพลังงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดต้นทุนด้านพลังงาน ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัท จึงมีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการตามข้อกำหนดต่างๆ ดังนี้

1. ตัวแทนฝ่ายบริหาร และผู้ช่วยตัวแทนฝ่ายบริหาร

1. คุณสมพงษ์ เสถียรตัณฑา ตัวแทนฝ่ายบริหาร
2. คุณนิลุบล ชุมน้อย ผู้ช่วยตัวแทนฝ่ายบริหาร โรงงานสมุทรปราการ
3. คุณประมวล ร้าสุวรรณ ผู้ช่วยตัวแทนฝ่ายบริหาร โรงงานระยอง

อำนาจหน้าที่รับผิดชอบ

1. เป็นตัวแทนของฝ่ายบริหารในการบริหารจัดการในแต่ละระบบของค์กร ให้สอดคล้องตามข้อกำหนด
2. ประสานงานกับฝ่ายต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานในแต่ละระบบมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
3. กำหนดและทบทวนผลสมรรถนะและรายงานผลแก่ผู้บริหารระดับสูง

2. ผู้ประสานโครงการ

1. คุณสรวงศักดิ์ วรพุฒิ ผู้ประสานงาน
2. คุณสกกร้ง ชารมย์ยุธ ผู้ประสานงานด้านความปลอดภัย โรงงานสมุทรปราการ
3. คุณประพิณเดิศ ลือชาโดศร ผู้ประสานงานด้านสิ่งแวดล้อม โรงงานสมุทรปราการ
4. คุณนิวัติ จิตพราหมณี ผู้ประสานงานด้านพลังงาน โรงงานสมุทรปราการ

ต. คุณดำรงค์ ฐิตุจินต์ ผู้ประสานงาน ฝ่าย MCPD โรงงานระยอง

<u>ประกาศฉบับที่ 11/2565</u>

<u>เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม</u>

<u>ISO 14001</u>

<u>ระบบการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u>

<u>ISO 45001</u>

<u>และระบบการจัดการพลังงานตามมาตรฐานสากล</u>

<u>ISO 50001</u>

การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน

บริษัทฯ ยังได้จัดทำ “โครงการ Knock Down Steel Pallet ทดแทน Pallet ไม้” ต่อเนื่องจากปี 2559 ถึงปี 2565 โดยสนับสนุนและชักชวนให้ลูกค้าปรับเปลี่ยนการใช้Palletเหล็กแทนการใช้Palletไม้ เพื่อลดการใช้ทรัพยากรไม้ ปี 2565 ได้รับความร่วมมือจากลูกค้า คิดเป็นร้อยละ 50 ของการใช้ pallet ทั้งหมด จำนวนลูกค้า 125 ราย (ปี 2564 ได้ ร้อยละ 64) โดยเป้าหมายที่ตั้งไว้ต้องใช้ Steel pallet เป็นร้อยละ 70 ของการใช้ pallet ทั้งหมด

บริษัทกำหนดให้มีข้อชี้บ่ง ตรวจวัด เก็บบันทึก และรายงานผลการใช้พลังงานไฟฟ้า น้ำมัน และทรัพยากรอื่นๆ ที่มีนัยสำคัญ เพื่อทำรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่คณะกรรมการและคณะทำงานด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับการวางแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป

การรับรองเลขที่ : GI(E) 4-038/2565

Green Industry
กระทรวงอุตสาหกรรม

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้กับ

บริษัท ศูนย์บริการเหล็กสยาม จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้งสถานประกอบการ : เลขที่ 51/3 หมู่ที่ 2 ถนนบู่จ้าฟ้าพิพราย ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130

เพื่อรับรองว่าเป็น

อุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 4

วัฒนธรรมสีเขียว (Green Culture)

ทุกคนในองค์กรให้ความร่วมมือร่วมใจดำเนินงานอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในทุกด้านของการประกอบกิจการ จนกลายเป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมองค์กร

ลงชื่อ.....
(นายกอบชัย ลัลลิตธิวัลย์)
ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

ออกให้ ณ วันที่ : 8 สิงหาคม 2565
มีผลถึง วันที่ : 7 สิงหาคม 2568
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107537002052
เลขทะเบียนโรงงาน : 00110000225299

ผลจากการที่บริษัทฯ ปลุกจิตสำนึกให้พนักงานในองค์กร รู้รักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องจนทำให้ทุกคนในองค์กรให้ความร่วมมือ ร่วมใจดำเนินงานอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในทุกด้านของการประกอบกิจการจนกลายเป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมองค์กร ทำให้ในปี2562 บริษัทฯได้รับการรับรองว่าเป็นอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 4 : วัฒนธรรมสีเขียว (Green Culture) จากกระทรวงอุตสาหกรรม และในปี 2565 ได้วางแผนเพื่อพัฒนาและขยายเครือข่ายเพื่อมุ่งสู่อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 5 : เครือข่ายสีเขียว (GREEN NETWORK)ในปีต่อไป

การป้องกันและลดผลกระทบจากมลพิษ

- กำหนดให้มีการตรวจวัด บันทึกประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและรายงานผลการลดมลพิษและปริมาณของเสียแก่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมของบริษัท
- การจัดการน้ำเสีย โดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และควบคุมการตรวจวัดน้ำใช้ก่อนปล่อยออกนอกโรงงานทั้งๆที่โรงงานไม่ได้มีการใช้น้ำในกระบวนการผลิตแต่อย่างใด
- ควบคุมมลภาวะทางอากาศ โดยการติดตั้งระบบกำจัดฝุ่น และควบคุมตรวจวัดก่อนปล่อยฝุ่นออกโรงงาน รวมทั้งสร้างบ่อล้างล้อรถก่อนเข้าโรงงาน
- จัดให้มีการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน ให้ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด
- พัฒนาและส่งเสริมการใช้ผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมโดยการควบคุมผู้รับจ้างช่วงขนส่งสินค้าด้วยวิธิการตรวจสภาพรถขนส่งสินค้าและตรวจอุปกรณ์ขนส่งสินค้าเป็นประจำอย่างน้อยวันละ 1 ครั้งก่อนเริ่มปฏิบัติงานตามแบบตรวจสภาพรถขนส่งประจำวันและแบบตรวจอุปกรณ์ขนส่งสินค้าประจำ วันที่บริษัทกำหนด รวมทั้งกำหนดใหม่การสุ่มตรวจสภาพร่างกายพนักงานขับรถขนส่งเป็นประจำก่อนขับรถขนส่งสินค้าเพื่อตรวจหาสารเสพติดและแอลกอฮอล์ในร่างกาย

บริษัทกำหนดให้มีข้อชี้บ่ง ตรวจวัด เก็บบันทึกและรายงานผลการใช้พลังงานไฟฟ้า น้ำมันและทรัพยากรอื่น ๆ ที่มีนัยสำคัญ เพื่อทำรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่คณะกรรมการและคณะทำงานด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับการวางแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป

ผลการดำเนินงาน	2563	2564	2565
ร้อยละของการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่	40 ลบ/วัน (100%)	40 ลบ/วัน (100%)	40 ลบ/วัน (100%)

การใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

<u>มาตรการในการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการน้ำและน้ำเสีย</u>

บริษัทฯ มีระเบียบในการควบคุมการใช้ไฟฟ้าและควบคุมการใช้น้ำ รวมถึงมีมาตรการรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด ดังนี้

1. อุปกรณ์เปิดปิดท่อน้ำของบริษัทเมื่อพบว่าอุปกรณ์เหล่านั้นเสีย ให้ทำการแก้ไขทันที
2. ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประหยัดน้ำ
3. การรณรงค์การประหยัดน้ำ ติดป้ายประกาศรณรงค์การประหยัดน้ำ
4. นำน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น โรงงาน 1 นำมาล้างล้อรถในบ่อ ส่วนโรงงาน 2 นำมารถน้ำต้นไม้

<u>ข้อกำหนดที่ 1</u> : จัดทำบัญชีรายการและปริมาณการใช้น้ำและปริมาณน้ำเสีย รวมทั้ง สมดุลน้ำ (Water balance) ระบุกิจกรรมที่ใช้น้ำกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละกระบวนการผลิตและกิจกรรมสนับสนุนอื่นๆ ขององค์กร

<u>ผลการดำเนินงาน</u> : มีการจัดทำบัญชีรายการและปริมาณการใช้น้ำ และปริมาณน้ำเสีย รวมทั้งสมดุลน้ำ (Water balance) ของทั้งโรงงาน 1 และ 2 ซึ่งทั้งสองโรงงานจะไม่มีการใช้น้ำในกระบวนการผลิต ดังนั้น กิจกรรมที่มีการใช้น้ำ จึงจะมีแต่**เฉพาะในห้องน้ำ และห้องครัวเท่านั้น** ตามบัญชีรายการและปริมาณการใช้น้ำ และปริมาณน้ำเสีย รวมทั้งสมดุลน้ำ (Water Balance) ของโรงงาน 1 และ 2

เดือน/ปี	2563		2564		2565	
	โรงงาน1	โรงงาน2	โรงงาน1	โรงงาน2	โรงงาน1	โรงงาน2
ปริมาณน้ำ/ลบ.ม	8,732	1,671	8,725	1,764	10,313	1,451
จำนวนพนักงาน	406		440		442	
เฉลี่ย/ลบ.ม/คน/ปี	26.36		23.94		26.61	

ข้อกำหนดที่ 2 : กำหนดวัตถุประสงค์ ระบุเป้าหมาย จัดทำแผนการดำเนินงาน และ ดำเนินมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการน้ำและน้ำเสีย โดยมีผลการดำเนินงานบรรลุตามค่าเป้าหมายที่องค์กรกำหนด คิดเป็นร้อยละ .....100.....

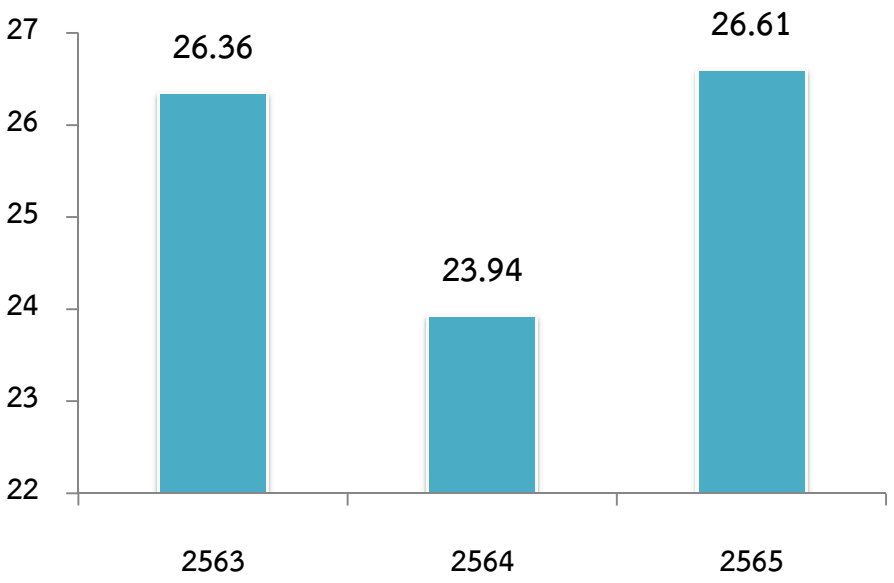
ผลการดำเนินการ : บริษัทฯ มีการจัดทำเอกสารการควบคุมการใช้ไฟฟ้าและการใช้น้ำ รวมถึงได้มีการกำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมาย แผนการดำเนินการและมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการน้ำและน้ำเสีย โดยมีรายละเอียดดังนี้

ข้อกำหนดที่ 3 : ดำเนินการการจัดการน้ำและน้ำเสีย อย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรการอย่างใดอย่างหนึ่ง

ผลการดำเนินการ : บริษัทฯ มีการประเมินค่าประสิทธิภาพการใช้น้ำ (Water use intensity) และ ค่าประสิทธิภาพการเกิดน้ำเสีย (Wastewater intensity) โดย มีค่าประสิทธิภาพการใช้น้ำ หรือการเกิดน้ำเสีย ดีขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี อ้างอิงข้อมูล 3 ปี ย้อนหลังโดยมีผลการดำเนินการ คือ สามารถลดการใช้น้ำจากการอุปโภคของพนักงานในโรงงาน 1 และ 2 เฉลี่ยต่อคน/ปี น้อยกว่าร้อยละ 1 ของปีถัดมา ดังนี้

- ปี 2563 ใช้น้ำ 26.36 ลบ.ม./คน/ปี ลดลงร้อยละ 3.86
- ปี 2564 ใช้น้ำ 23.94 ลบ.ม./คน/ปี ลดลงร้อยละ 9.18
- ปี 2565 ใช้น้ำ 26.61 ลบ.ม./คน/ปี เพิ่มขึ้นร้อยละ 11.15

หมายเหตุ : ในปี2565 มีการใช้น้ำเพิ่มขึ้นเนื่องจากการใช้น้ำล้างโรงงานทั้งโรงงาน



<u>วัตถุประสงค์</u> : เพื่อลดการใช้น้ำจากการอุปโภคของพนักงานในโรงงาน 1 และ2

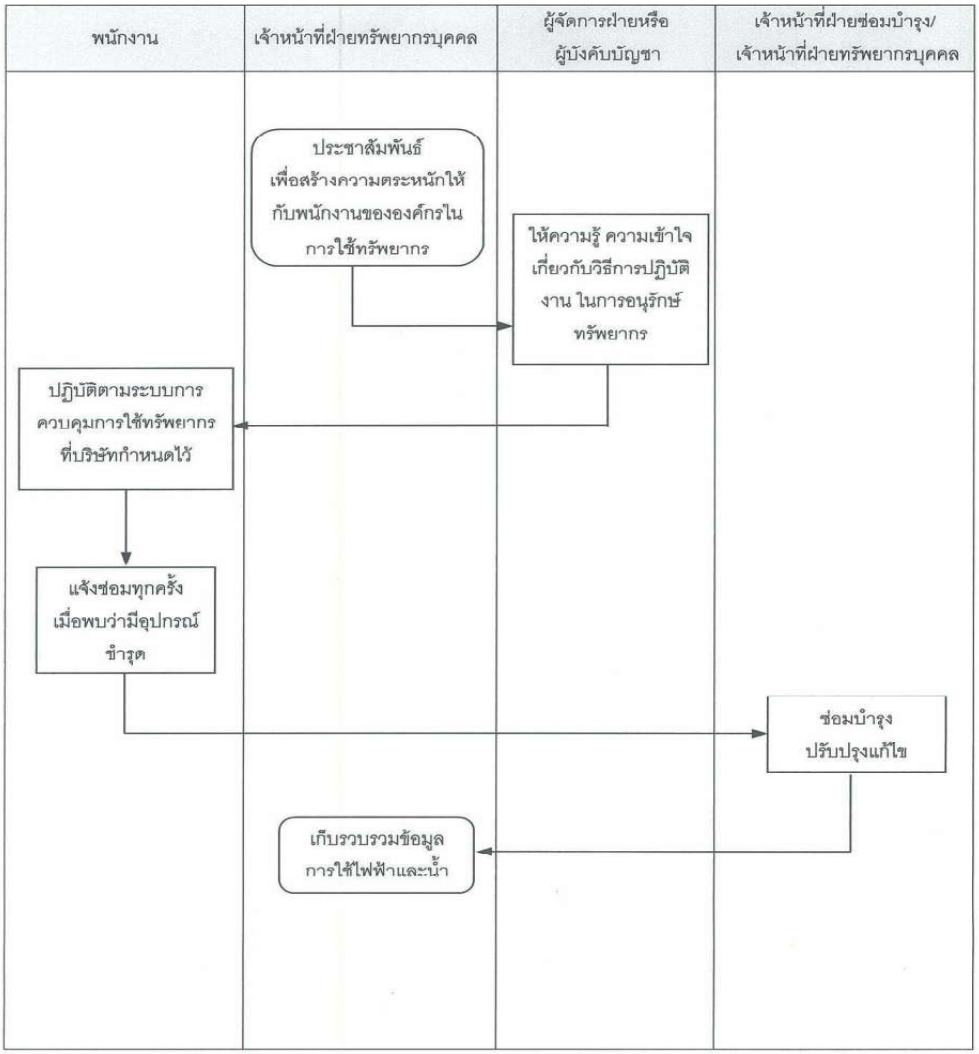
<u>เป้าหมาย</u> : ลดการใช้น้ำจากการอุปโภคของพนักงานในโรงงาน 1 และ 2 เฉลี่ยต่อคน/ปี ให้น้อยกว่าร้อยละ 1 ของปีถัดมา

<u>แผนการดำเนินงาน</u> : สร้างความตระหนักรู้ →ให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติ→ปฏิบัติตามที่กำหนด→ปรับปรุงแก้ไข→เก็บข้อมูล (ตามแผนภาพ)

<u>ผลการดำเนินงาน</u> : สามารถลดการใช้น้ำได้ ดังนี้

- ปี 2563 ใช้น้ำ 26.36 ลบ.ม/คน/ปี ลดลงร้อยละ 3.86
- ปี 2564 ใช้น้ำ 23.94 ลบ.ม/คน/ปี ลดลงร้อยละ 9.18
- ปี 2565 ใช้น้ำ 26.64 ลบ.ม/คน/ปี เพิ่มขึ้นร้อยละ 11.15

หมายเหตุ : ในปี2565 มีการใช้น้ำเพิ่มขึ้นเนื่องจากการใช้น้ำล้างโรงงานทั้งโรงงาน



ตารางการใช้น้ำทุกกิจกรรมในโรงงาน1-2 (หน่วยเป็น ลบ.ม.)

เดือน/ปี	2563		2564		2565	
	โรงงาน1	โรงงาน2	โรงงาน1	โรงงาน2	โรงงาน1	โรงงาน2
มกราคม	693	126	879	109	879	109
กุมภาพันธ์	746	150	734	243	772	94
มีนาคม	831	173	833	200	783	106
เมษายน	714	157	700	172	831	112
พฤษภาคม	555	122	777	139	947	149
มิถุนายน	639	105	782	177	977	145
กรกฎาคม	714	107	822	122	819	138
สิงหาคม	704	140	630	121	793	106
กันยายน	827	116	617	111	757	128
ตุลาคม	779	125	649	129	795	129
พฤศจิกายน	837	137	616	125	777	116
ธันวาคม	693	213	686	116	1183	119
ปริมาณน้ำ/ลบ.ม	8,732	1,671	8,725	1,764	10,313	1,451
จำนวนพนักงาน	406		440		442	
เฉลี่ย/ลบ.ม/คน/ปี	26.36		23.94		26.61	

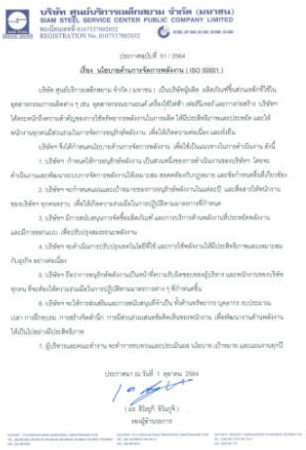
ด้านพลังงาน

บริษัทฯ ยังได้ตระหนักถึงความสำคัญของการใช้ทรัพยากรพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพฉะนั้นเพื่อให้มีการผลิตและการใช้พลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ และเพื่อให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการจัดการด้านพลังงานอย่างต่อเนื่องและคงอยู่ต่อไปและจุดมุ่งหมายที่สำคัญคือเพื่อให้บุคลากรในองค์กรมีจิตสำนึกในการรู้รักษ์ และประหยัดพลังงาน รวมทั้งต้องการให้การอนุรักษ์ในองค์กรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผลและเพื่อให้มีการลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานอย่างยั่งยืนต่อเนื่องบริษัทฯจึงได้พัฒนาปรับปรุงระบบการจัดการพลังงาน โดยได้ดำเนินงานด้านการบริหารจัดการพลังงานดังนี้

- ตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานซึ่งเป็นตัวแทนจากหน่วยงานต่าง ๆ ในองค์กร
- ประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น
- กำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงาน
- ประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน
- กำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
- ดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงานตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน
- ตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน
- ทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไข ข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน

ปี 2560 บริษัทฯได้มุ่งมั่นพัฒนาต่อยอดการดำเนินการจัดการพลังงานตามกฎหมายประเทศไทยไปสู่ระบบการจัดการพลังงานในระดับสากล ISO50001 จนได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดการพลังงาน ISO50001ภายใต้การดำเนินงานตามนโยบายด้านการอนุรักษ์พลังงานที่ได้มีการทบทวนปรับปรุง และประกาศใช้เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2564 นั่นคือ

นโยบายด้านการจัดการพลังงาน


บริษัท ศูนย์บริการเหล็กสยาม จำกัด (มหาชน)
SIAM STEEL SERVICE CENTER PUBLIC COMPANY LIMITED
REGISTRATION No. 0107537002052

ประกาศฉบับที่ 01 / 2564

เรื่อง นโยบายด้านการจัดการพลังงาน (ISO 50001)

บริษัท ศูนย์บริการเหล็กสยาม จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทผู้ผลิต จัดจำหน่ายชิ้นส่วนเหล็กที่ขึ้นรูปตามความต้องการลูกค้าต่าง ๆ เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า เฟอร์นิเจอร์ และการก่อสร้าง บริษัทได้ตระหนักถึงความสำคัญของการใช้ทรัพยากรพลังงานในการผลิต ให้มีประสิทธิภาพและประหยัด และให้หน่วยงานทุกคนมีส่วนร่วมในการจัดการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อให้เกิดความต่อเนื่อง และยั่งยืน

บริษัท จึงได้กำหนดนโยบายด้านการจัดการพลังงาน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน ดังนี้

1. บริษัท กำหนดให้การอนุรักษ์พลังงาน เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของบริษัท โดยจะดำเนินการและพัฒนาระบบการจัดการพลังงานให้เหมาะสม สอดคล้องกับกฎหมาย และข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง
2. บริษัท จะกำหนดแผนและเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงานในแต่ละปี และสื่อสารให้พนักงานของบริษัท ทุกคนทราบ เพื่อให้เกิดความตระหนักในการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด
3. บริษัท มีการสนับสนุนการจัดซื้อผลิตภัณฑ์ และการบริการด้านพลังงานที่ประหยัดพลังงาน และมีการออกแบบ เพื่อปรับปรุงสมรรถนะพลังงาน
4. บริษัท จะดำเนินการปรับปรุงเทคโนโลยีที่ใช้ และการใช้พลังงานให้มีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับธุรกิจ อย่างต่อเนื่อง
5. บริษัท ถือว่าการอนุรักษ์พลังงานเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหาร และพนักงานทุกคนของบริษัท ที่จะต้องให้ความร่วมมือ ในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ ที่กำหนดขึ้น
6. บริษัท จะให้การส่งเสริม และให้การสนับสนุนด้านทรัพยากรบุคลากร งบประมาณ เวลาการฝึกอบรม การสร้างจิตสำนึก การมีส่วนร่วมเสนอข้อคิดเห็นของพนักงาน เพื่อพัฒนางานด้านพลังงานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
7. ผู้บริหารและคณะทำงานจะทำการทบทวน และประเมินผล นโยบาย เป้าหมาย และแผนงานทุกปี

ประกาศ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2564

(นส. ฐิญฐ์ ฐิญฐ์)
ประธานกรรมการ

บริษัท ศูนย์บริการเหล็กสยาม จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 ซอยสุขุมวิท 101/1 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางจาก อำเภอพระโขนง จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10260
โทรศัพท์ 0 2399 9000 โทรสาร 0 2399 9001

1. บริษัทฯ กำหนดให้การอนุรักษ์พลังงาน เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของบริษัทฯโดยจะดำเนินงานและพัฒนาระบบการจัดการพลังงานให้เหมาะสมสอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง

2. บริษัทฯจะกำหนดแผนและเป้าหมายของการอนุรักษ์พลังงานในแต่ละปีและสื่อสารให้พนักงานทุกคนเข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

3. บริษัทฯ มีการสนับสนุนการจัดซื้อผลิตภัณฑ์และบริการด้านพลังงานที่ประหยัดพลังงาน และมีการออกแบบเพื่อปรับปรุงสมรรถนะพลังงาน

4. บริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงเทคโนโลยีที่ใช้และการใช้พลังงานให้มีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับธุรกิจอย่างต่อเนื่อง

5. บริษัทฯถือว่าการอนุรักษ์พลังงานเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯทุกคนที่จะต้องให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ ที่กำหนด

6. บริษัทฯ จะให้การส่งเสริมและให้การสนับสนุนที่จำเป็นทั้งด้านทรัพยากรบุคลากร งบประมาณ เวลาการฝึกอบรมการสร้างจิตสำนึกการมีส่วนร่วมเสนอข้อคิดเห็นของพนักงาน เพื่อพัฒนางานด้านพลังงานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

7. ผู้บริหารและคณะทำงานจะทำการทบทวน และประเมินผล นโยบาย เป้าหมาย และแผนงานทุกปี

ในปี 2565 มีการกำหนดเป้าหมายเชิงปริมาณในการลดการใช้ไฟฟ้า/พลังงาน และโครงการเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานโรงงาน ควบคุมได้กำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน

การกำหนดเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย
☑ ร้อยละที่ลดลงของปริมาณพลังงานที่ใช้เดิม	24.05
☑ ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยผลผลิต ที่ 1	23.14
☐ ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยผลผลิต ที่ 2	
☐ ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยผลผลิต ที่ 3	
☐ ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยผลผลิต ที่	

ลำดับที่	โครงการ	เป้าหมายกาประหยัด			ร้อยละผลประหยัด	เงินลงทุน (บาท)	ระยะเวลาคืนทุน(ปี)
		ไฟฟ้า					
		กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อปี	บาท/ปี			
1	ลดลมรั่วในระบบอัดอากาศ	1.44	10,368.00	41,368.32	0.49	20,000	0.48
2	ติดตั้งระบบSolar Rooftop 350 KWp	339.39	495,503.00	2,081,112.60	23.56	8,050,000.00	3.87
			505,871.00	2,122,480.92	24.05	8,070,000.00	

<u>1.โครงการลดลมรั่วในระบบอัดอากาศ</u>

<u>รายละเอียดการดำเนินการ</u> : ทำการสำรวจอุปกรณ์ที่ใช้ลมและเครื่องจักรต่างๆทำการเปลี่ยนโอริ่งกระบอกลมสายลมและฟิตติ้งข้อต่อตามจุดต่างๆตามวาวล์ลมและอุปกรณ์ของเครื่องจักรต่างๆ

<u>วิธีการตรวจสอบผลการประหยัดหลังดำเนินการ</u> : ตรวจวัดค่า % leak ของระบบอัดอากาศ

<u>ผลดำเนินการ</u> :

	กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี
-การใช้พลังงานก่อนการปรับปรุง	51.90	373,680.00	1,490,983.20
-การใช้พลังงานหลังการปรับปรุง	50.46	363,312.00	1,449,618.88
-ผลประหยัด	1.44	10,368.00	41,368.32
-เงินลงทุนทั้งหมด		20,000	บาท
-ระยะเวลาคืนทุน		0.48	ปี

2.โครงการติดตั้งระบบ Solar Rooftop 350 KWp

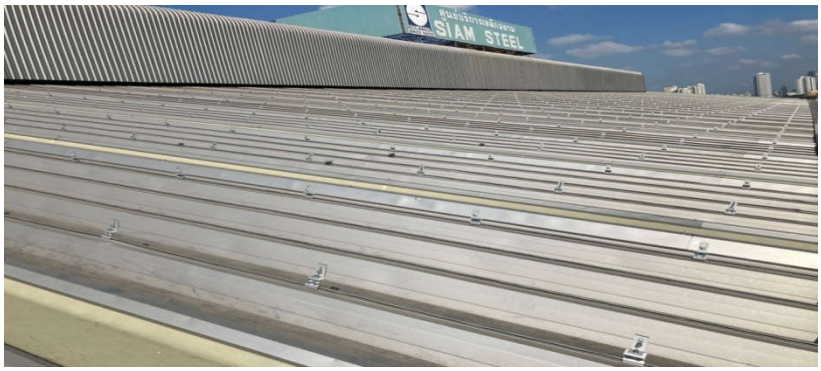
รายละเอียดการดำเนินการ : ทำการติดตั้งSolar Rooftop บนหลังคาโรงงาน SSSC1

วิธีการตรวจสอบผลการประหยัดหลังดำเนินการ : บิลค่าไฟฟ้า

ผลดำเนินการ :

	กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี
การใช้พลังงานก่อนการปรับปรุง	1,440.41	2,103,000.00	2,081,112.60
การใช้พลังงานหลังการปรับปรุง	1,101.02	1,607,497.00	6,413,913.03
ผลประหยัด	339.39	495,503.00	1,977,056.97
เงินลงทุนทั้งหมด		8,050,000	บาท
ระยะเวลาคืนทุน		4.07	ปี

ภาพก่อนดำเนินการ



ภาพหลังดำเนินการ

การปกป้องฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากสภาวะโลกร้อนและสภาพอากาศที่เปลี่ยนไป บริษัทฯจึงมีความมุ่งมั่นที่จะบูรณาการเรื่องความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเข้าไปในการดำเนินงานของบริษัทเพื่อให้พนักงานทุกคนมีจิตสำนึกในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามยั ความปลอดภัย และใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และมีการปรับปรุงกระบวนการทำงานอย่างต่อเนื่องเพื่อป้องกันมลพิษลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตลอดจนการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลง

บริษัทฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององคก์ร (Carbon Footprint for Organization) เพื่อนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการในการลดก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมภายในองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งในหน่วยงานไปจนถึงระดับองคก์รทางบริษัทได้กำหนดนโยบายด้านลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานดังนี้

- บริษัทฯจะกำหนดแผนและเป้าหมายด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแลจะสื่อสารให้พนักงานทุกคนเข้าใจเพื่อให้เกิดความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดได้อย่างถูกต้อง
- บริษัทฯถือว่าการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นหน้าที่ความรับผดิชอบของผู้บริหารและพนักงานบริษัทฯทุกระดับที่จะต้องให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการที่บริษัทกำหนดตลอดจนติดตามตรวจสอบและรายงานต่อคณะกรรมการการลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก
- บริษัทฯจะให้การส่งเสริมและการสนับสนุนเรื่องต่างๆที่จำเป็นและเหมาะสมรวมถึงทรัพยากรด้านบุคลากรด้านงบประมาณในการทำงานการฝึกอบรมและการมีส่วนร่วมของพนักงานในการนำเสนอข้อคิดเสนอข้อคิดเห็นเพื่อการพัฒนางานด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- บริษัทฯ จะส่งผลต่อแนวคิดเรื่องสิ่งแวดล้อมไปยังซัพพลายเออร์เพื่อสร้างกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมรวมถึงกำหนดแนวทางการปฏิบัติที่ชัดเจนเพื่อลดการใช้พลังงานที่สิ้นเปลืองให้เกิดขึ้นตลอดห่วงโซ่
- นโยบายแผนงานและเป้าหมายด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนี้ผู้บริหารและคณะกรรมการการจัดการก๊าซเรือนกระจกจะทำการทบทวนและประเมินผลทุกปี

ผลการดำเนินงาน	2563	2564	2565
1. การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง : Scope 1 (ton CO_2e) ได้แก่ การเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล (LPG ดีเซล)	-	-	-
2. การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมผ่านการใช้ไฟฟ้า : Scope 2 (ton CO_2e) การใช้ไฟฟ้าไม่รวมโซล่าร์เซลล์	983.43	1,179.78	1,142.20

ในปี 2565 บริษัทยังคงจัดทำ “โครงการสร้างความปลอดภัยให้กับผู้รับจ้างช่วงรถบรรทุก” ซึ่งสนับสนุนเป้าหมายที่ 13 “**Climate Action**” และเป้าหมายที่ 17 “**Partnerships for the Goals**” อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ ปี 2559– 2565 โดยพัฒนากระบวนการจัดส่งสินค้าให้กับลูกค้าผ่านผู้รับเหมา/ผู้รับจ้าง ซึ่งจะถูกตรวจความพร้อมทั้งภาพรถขนส่งสินค้าและอุปกรณ์ขนส่งสินค้า รวมทั้งตรวจวัดความดันอุณหภูมิร่างกาย แอลกอฮอล์และสารเสพติดของพนักงานขับรถบรรทุกทุกคนก่อนไปส่งสินค้า เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากมลพิษ เพราะเมื่อเกิดอุบัติเหตุสินค้าของบริษัทสามารถส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพิ่มมลพิษเป็นอย่างมากจากนี้บริษัท ดำเนิน **“โครงการ Truck Queue”** ซึ่งสนับสนุน เป้าหมายที่ 16 “**Peace, Justice and Strong Institutions**” เป็นการพัฒนาโปรแกรม Logistic ในการจัดส่งสินค้าโดยผู้รับจ้างช่วงรถบรรทุกเมื่อผ่านการตรวจสภาพรถและคนขับเป็นที่เรียบร้อยแล้วสามารถดูคิวการมาขึ้นสินค้าทางแอปพลิเคชั่น ในมือถือได้ผลลพัธ์ที่ได้เป็นการสร้างความเป็นธรรม ให้กับผู้รับจ้างช่วงลดการแออดัของการจราจรและการรอคอย

<u>เป้าหมายการดำเนินโครงการ</u>

ผู้รับจ้างช่วงรถบรรทุกได้รับการอบรมจิตสำนึกด้านความปลอดภัย 100 % ผลที่ได้รับทำให้ผู้รับจ้างช่วงรถบรรทุกมีจิตสำนึกด้านความปลอดภัย ไม่เกิดอุบัติเหตุ หรือ**รถบรรทุกที่เข้าร่วมโครงการไม่ไปสร้างมลพิษทางสังคม และสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด**

<u>ผลการดำเนินการพบว่า</u>

ปี 2565 เกิดอุบัติเหตุ 12 ครั้ง (ทั้งนี้อุบัติเหตุที่เกิดเป็นอุบัติเหตุเล็กน้อย)

ปี 2564 เกิดอุบัติเหตุ 8 ครั้ง (ทั้งนี้อุบัติเหตุที่เกิดเป็นอุบัติเหตุเล็กน้อย)

ปี 2563 เกิดอุบัติเหตุ 12 ครั้ง (ทั้งนี้อุบัติเหตุที่เกิดเป็นอุบัติเหตุเล็กน้อย)

ผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม

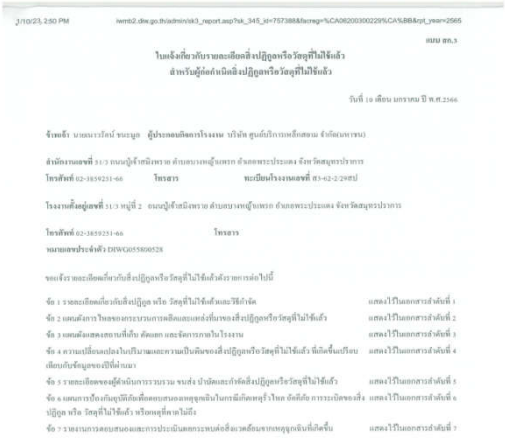
บริษัทฯ มีการดำเนินการป้องกันและกำจัดของเสีย หรือเศษวัสดุที่เหลือจากกระบวนการผลิต เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอก และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังนี้

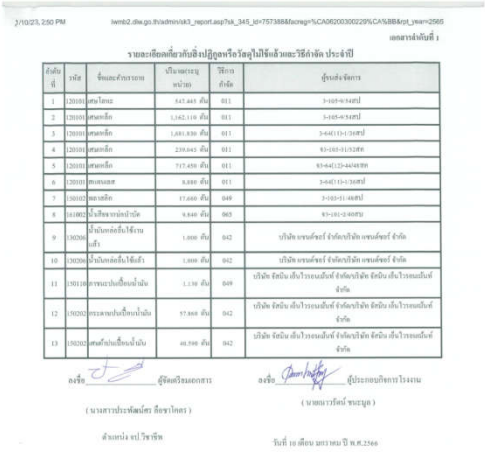
ข้อกำหนดที่ 1 : จัดทำบัญชีรายการของเสีย (Waste inventory) ประวัติของเสีย (Waste profile) และแผนผังการไหลของเสีย (Waste flow diagram)

ผลการดำเนินการ : มีการจัดทำประวัติของเสียของโรงงานและผังการไหลของของเสียในรายการขนส่ง (สก.3) ที่จัดส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายการขนส่ง (สก.3) ที่จัดส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม

บริษัทฯ มีการยื่นแบบสก.3 ต่อกรมโรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรมทุกปี เพื่อรายงานการจัดการกากอุตสาหกรรมอย่างเป็นระบบและมีมาตรฐาน ตามรายละเอียดดังนี้





ข้อกำหนดที่ 2 : กำหนดวัตถุประสงค์ ระบุเป้าหมาย จัดทำแผนการดำเนินงาน และดำเนินมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการของเสีย โดยมีผลการดำเนินงานบรรลุตาม ค่าเป้าหมายที่องค์กรคิดเป็น ร้อยละ 60

ผลการดำเนินงาน : มีการทำ 3Rs เพื่อใช้ในการนำของเสียจากกระบวนการผลิตมาใช้ใหม่ ได้แก่ การนำไม้มือสองมาทำพาเลทใหม่เพื่อลดการใช้ไม้ใหม่ โดยมีเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของการสั่งซื้อไม้พาเลท โดยในปี 2565 มีสัดส่วนการใช้ไม้มือสองเท่ากับ 66.75%

ของเสียที่เกิดขึ้น	การจัดการ
เศษเหล็กเหลือจากการตัด	ขายให้กับผู้ได้รับอนุญาตนำกลับไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์อื่น
เศษไม้จากการทำลัง (ลังไม้รองเหล็ก)	ขายให้กับผู้ได้รับอนุญาตนำกลับไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์อื่น
น้ำมันเครื่องและน้ำมันไฮโดรลิกที่หมดอายุการใช้งาน	ขายให้กับผู้ได้รับอนุญาตนำกลับไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์อื่น
ขยะปนเปื้อนน้ำมันและสารเคมี	ส่งผู้ได้รับอนุญาต นำไปกำจัด
เศษฝุ่นจากการทำลังไม้	ใช้เครื่องดูดมากักเก็บไว้นำไปใช้ซับน้ำมัน

การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ หลัก3R

ITEM	Cost (Bath)2021	Cost (Bath)2022	Reduce(Bath)
New wood	12,838,100	9,549,570	-25.61%
2nd Wood	10,224,530	12,056,903	+17.92%
Steel banding	7,952,613	12,043,150	+53.36%
PET Banding	857,350	1,148,350	+33.94%
Plastic	290,570	435,660	+49.93%
Laminated paper	2,164,000	2,980,344	+37.72%
Nail	581,040	769,350	+32.61%
Total	34,908,203	38,983,327	+11.67

นอกจากนั้นบริษัทฯยังได้ตระหนักถึงความสำคัญของการใช้ทรัพยากรพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ฉะนั้นเพื่อให้มีการผลิตและการใช้พลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ และเพื่อให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการจัดการด้านพลังงานอย่างต่อเนื่องและคงอยู่ต่อไป

ข้อกำหนดที่ 3 : ดำเนินการจัดการของเสียอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรการ

ผลการดำเนินงาน : บริษัทฯ มีการประเมินค่าประสิทธิภาพการเกิดของเสีย (Waste intensity) โดยมีค่าประสิทธิภาพดีขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี อ้างอิงข้อมูล 3 ปี ย้อนหลัง โดยบริษัทฯ ได้นำไม้มือสอง โดยซื้อจากผู้ขายและไม้เก่านำมาใช้ใหม่ในองค์กรคิดเป็นสัดส่วนเทียบกับไม้ใหม่ ดังนี้

- ปี 2563 ไม้มือสองเท่ากับ 61.47%
- ปี 2564 ไม้มือสองเท่ากับ 63.56%
- ปี 2565 ไม้มือสองเท่ากับ 66.75%

สัดส่วนการนำไม้เก่ามาใช้ใหม่ (เทียบกับไม้ใหม่)

	หน่วย	ปี2563	%	ปี2564	%	ปี2565	%
ไม้เก่า	Kgs	1,500,390	61.47	768,735	63.56	853,877	66.75
ไม้ใหม่	Kgs	940,637	38.53	440,700	36.44	421,550	33.25
ยอดผลิต	ตัน	159,081	-	204,178.7	-	861,996	-

การลดของเสียที่เป็นอันตราย

ข้อกำหนดที่ 1 : จัดทำบัญชีรายการสารเคมีและวัตถุอันตราย ปริมาณครอบครอง รายละเอียดข้อมูลความปลอดภัย

ผลการดำเนินงาน : มีการบันทึกบัญชีรายการใช้สารเคมีและวัตถุอันตรายในกระบวนการผลิต

ชื่อสารเคมี	หน่วย	จำนวน	MSDS
น้ำมันเกียร์ #320	ลิตร	400	SD-SEM-10/29
น้ำมันโซล่า (ดีเซล)	ลิตร	800	SD-SEM-10/33
น้ำมันไฮดรอลิค #68	ลิตร	400	SD-SEM-10/26
น้ำมันก๊าด(ปี๊บ)	ปี๊บ	20	SD-SEM-10/16
น้ำมันกันสนิม 101 R317N D04 PRETON	ลิตร	800	SD-SEM-10/15
ทินเนอร์เอเอ(ปี๊บเล็ก)	กระป๋อง	20	SD-SEM-10/24
ทินเนอร์เอเอ(ปี๊บใหญ่)	ปี๊บ	10	SD-SEM-10/24

ข้อกำหนดที่ 2 : มีระบบการจัดการสารเคมีและวัตถุอันตราย เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุรั่วไหล อัคคีภัย อุบัติภัย ตามคู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตรายของ กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือ อื่น ๆ ที่เทียบเท่า

ผลการดำเนินงาน : มีระเบียบการปฏิบัติงานเรื่องการใช้และจัดเก็บสารเคมี (EP-SEM-10) และมีมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุรั่วไหล อัคคีภัย ตามคู่มือแผนป้องกันสารเคมี/น้ำมันหกรั่วไหล (SD-SEM-12/07)

ข้อกำหนดที่ 3 : มีการประเมินความเสี่ยงของสารเคมีและวัตถุอันตราย

ผลการดำเนินงาน : มีการประเมินความเสี่ยงของสารเคมีและวัตถุอันตรายและมีการซ้อมสารเคมีรั่วไหลปีละ 1 ครั้ง ตามแผนป้องกันสารเคมี/น้ำมันหกรั่วไหล

ข้อกำหนดที่ 4 : มีนโยบายและดำเนินการใช้สารทดแทนหรือสารที่เป็นอันตรายน้อยกว่า

ผลการดำเนินงาน : N/A

ข้อกำหนดที่ 5 : ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุรั่วไหล อัคคีภัย และอุบัติภัยจากสารเคมี และ/หรือวัตถุอันตราย

ผลการดำเนินงาน : ไม่มีอุบัติเหตุรั่วไหล อัคคีภัยและอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัตถุอันตราย

เอกสารการใช้และการจัดเก็บสารเคมี (EP-SEM-10)

ENVIRONMENTAL PROCEDURE

ชื่อเอกสาร:	การใช้และการจัดเก็บสารเคมี	
เลขที่เอกสาร:	EP-SEM-10	**อนุมัติโดย EMR**
ฉบับที่	02	
วันที่มีผลบังคับใช้	9 พฤษภาคม 2562	
หน้า	1/7	(นภาวัลย์ ชนะมูล)
จัดเตรียมโดย		**ทบทวนโดย**
(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)		(ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย)

ประวัติการเปลี่ยนแปลงแก้ไข

แก้ไขครั้งที่	CRF No.	วันที่บังคับใช้	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง
00	-	16/02/47	เริ่มใช้เอกสารเป็นครั้งแรก
01	59044	18/04/59	เพิ่มการแจ้งเอกสาร สธ.1
02	62179	09/05/62	เพิ่มสัญลักษณ์ Pictogram

"เอกสารควบคุม" เฉพาะที่อยู่ในฐานข้อมูลระบบ Intranet เท่านั้น ถ้า Download/COPY ถือว่าเป็น "เอกสารไม่ควบคุม"

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Environmental Procedure)	เลขที่ : EP-SEM-10	ฉบับที่ : 02
เรื่อง : การใช้และการจัดเก็บสารเคมี	วันที่บังคับใช้ : 09/05/62	หน้า : 6 / 7

6 ผังความสัมพันธ์

"เอกสารควบคุม" เฉพาะที่อยู่ในฐานข้อมูลระบบ Intranet เท่านั้น ถ้า Download/COPY ถือว่าเป็น "เอกสารไม่ควบคุม"

เอกสารแผนป้องกันสารเคมี/น้ำมัน หกรั่วไหล (SD-SEM-12/07)

STANDARD

ชื่อเอกสาร:	แผนป้องกันสารเคมี/น้ำมัน หกรั่วไหล	
เลขที่เอกสาร:	SD-SEM-12/07	
ฉบับที่	00	
วันที่มีผลบังคับใช้	23 กุมภาพันธ์ 2560	
หน้าที่	1/8	
จัดเตรียมโดย		**อนุมัติโดย**
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ		ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย

ประวัติการเปลี่ยนแปลงแก้ไข

แก้ไขครั้งที่	CRF No.	วันที่บังคับใช้	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง
00	60029	23/02/60	เริ่มประกาศใช้เอกสารเป็นครั้งแรก

"เอกสารควบคุม" เฉพาะที่อยู่ในฐานข้อมูลระบบ Intranet เท่านั้น ถ้า Download/COPY ถือว่าเป็น "เอกสารไม่ควบคุม"

บริษัท ศูนย์บริการเหล็กสยาม จำกัด (มหาชน)	เลขที่ : SD-SEM-12/07	ฉบับที่ : 00
แผนป้องกันสารเคมี/น้ำมัน หกรั่วไหล	วันที่บังคับใช้ : 23/02/60	หน้า : 5 / 8

. 3.1 แผนการปฏิบัติ เมื่อสารเคมี/น้ำมันหกรั่วไหล

a. ให้พนักงานในพื้นที่ประเมินสถานการณ์เบื้องต้น ว่าสามารถระงับเหตุได้หรือไม่

i. ถ้าได้ให้ปฏิบัติดังนี้

1. ตรวจสอบป้ายชี้บ่งชนิดของสารเคมี ข้อมูลความปลอดภัย MSDS เพื่อความกำจัดให้เหมาะสมกับสารเคมีแต่ละชนิด
2. ให้นำทรายหรือขี้เลื่อยมากั้นบริเวณที่สารเคมี หกรั่วไหล
3. ทำการตัก หรือดูดสารเคมี ใส่ภาชนะบรรจุสารเคมี
4. ทำความสะอาดด้วยขี้เลื่อยแล้วรวบรวมขี้เลื่อยเหล่านั้นใส่ภาชนะ สำหรับขยะอันตราย
5. ถ้ามีการไหล ลงท่อระบายน้ำให้แจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เพื่อประสานงานปิดประตูระบายน้ำจุด ที่หน่วยงานดังไม่

ii. ถ้าไม่ได้ให้ปฏิบัติดังนี้

1. ผู้พบเหตุทำการแจ้งหัวหน้างาน/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
2. หากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย คาดการณ์ว่าจะขยายวงกว้าง และไม่สามารถระงับได้ทันท่วงที ให้รายงานต่อผู้จัดการภาวะฉุกเฉินเพื่อสั่งการดำเนินการแก้ไขในทันที
3. ทีมงานดับเพลิง ต้องรีบเข้าระงับเหตุ ณ สถานที่เกิดเหตุ หากไม่สามารถระงับเหตุได้ให้ติดต่อหน่วยงานจากภายนอก โดยฝ่ายบุคคลเป็นผู้ประสานงาน
4. ตรวจสอบป้ายชี้บ่งชนิดของสารเคมี ข้อมูลความปลอดภัย MSDS เพื่อความกำจัดให้เหมาะสมกับสารเคมีแต่ละชนิด
5. ให้นำทรายหรือขี้เลื่อยมากั้นบริเวณที่สารเคมี หกรั่วไหล
6. ทำการตัก หรือดูดสารเคมี ใส่ภาชนะบรรจุสารเคมี
7. ทำความสะอาดด้วยขี้เลื่อยแล้วรวบรวมขี้เลื่อยเหล่านั้นใส่ภาชนะ สำหรับขยะอันตราย

iii. การการบรรเทาเมื่อสารเคมี/น้ำมัน หกรั่วไหล

1. กำหนดพื้นที่ ที่เกิดเหตุเป็นพื้นที่ควบคุม ไม่อนุญาตให้ผู้ไม่เกี่ยวข้อง เข้าไปในพื้นที่
2. ถ้ามีการรั่วไหลลงท่อระบายน้ำ ให้แจ้งทีมดับเพลิงปิดกั้นทางออกของน้ำสู่รางน้ำสาธารณะที่อาจผ่านไปได้
3. ศึกษาและหาวิธีการนำน้ำที่ปนเปื้อนสารเคมีมาบำบัด
4. ฝ่ายบุคคลจัดการขยะที่เกิดจากเหตุฉุกเฉิน ตามประเภทของการแยกขยะ

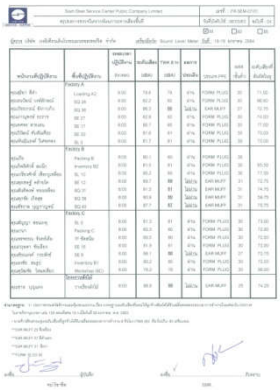
ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Risk)

จากลักษณะการดำเนินการของอุตสาหกรรมและการดำเนินงานของบริษัทฯ ความเสี่ยงในด้านสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับที่ต่ำ เนื่องจากในกระบวนการผลิตไม่ส่งกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด เพราะเป็นโรงงานแปรรูปโลหะ ด้วยวิธีการตัดพับ และปั้มขึ้นรูป

แนวทางการลดความเสี่ยง

บริษัทฯ กำหนดนโยบายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เป็นกรอบภารกิจ ตั้งแต่เริ่มต้นกระบวนการผลิต การออกแบบติดตั้ง การกำหนดวิธีปฏิบัติงาน การสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย การดำเนินกิจกรรมการประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม การป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรฐานที่กำหนดอย่างเคร่งครัด ตลอดถึงการดำเนินการตามมาตรฐานระบบจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001, ระบบมาตรฐานคุณภาพ ISO 9001, IATF 16949 มาตรฐานความปลอดภัย ISO45001 และมาตรฐานระบบการจัดการพลังงาน ISO 50001

การป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



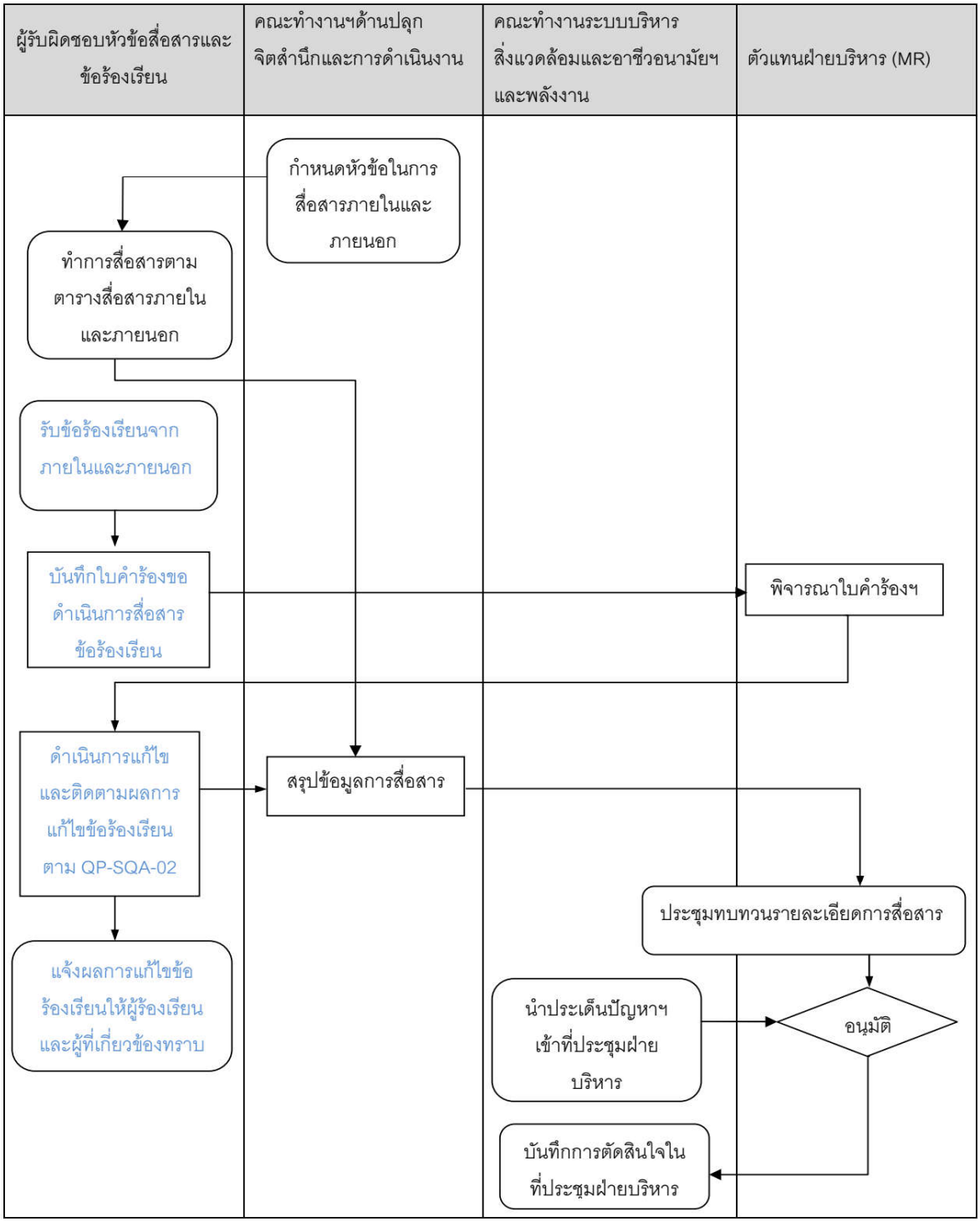
ผลการวัดเสียงจากภายใน และ ภายนอก

กำหนดให้มีการตรวจวัด บันทึกประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และรายงานผลการลดมลพิษและปริมาณของเสียแก่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมของบริษัท

บ่อบำบัดน้ำเสีย

การจัดการน้ำเสีย โดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และควบคุมการตรวจวัดน้ำใช้ก่อนปล่อยออกนอกโรงงานทั้งๆที่โรงงานไม่ได้มีการใช้น้ำในกระบวนการผลิตแต่อย่างใด

6 ผังความสัมพันธ์



สรุป ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

1. ข้อมูลการใช้วัตถุดิบหลัก (GRI 301-1)

ที่	ผลการดำเนินงาน	2563	2564	2565	หน่วย
1	1.1 เหล็ก	242,342	330,000	331,072	ตัน

2. ปริมาณการใช้พลังงาน (GRI 302-1)

ที่	ผลดำเนินงาน	2563	2564	2565	หน่วย
2	ปริมาณการใช้พลังงานฟอสซิล				
	2.1 น้ำมันดีเซล (เผาไหม้อยู่กับที่)	-	-	-	Lite
	2.2 น้ำมันดีเซล (ที่มีการเคลื่อนที่)	129,289.03	39,987.65	39,997.00	Lite
	2.3 LPG (เผาไหม้อยู่กับที่)	-	-	-	kg
	2.4 LPG (ที่มีการเคลื่อยที่)	-	-	-	kg
	2.5 ก๊าซธรรมชาติ	-	-	-	scf
	2.6 น้ำมันเตา	-	-	-	Lite

3. ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (GRI 302-1)

ที่	ผลดำเนินงาน	2563	2564	2565	หน่วย
3	3.1ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	1,753,000	2,103,000	2,036,000	kWh
	3.2ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากโซล่าเซลล์	-	-	93,760 (ต.ค.-ธ.ค.)	kWh

4. ปริมาณการใช้พลังงานน้ำจำแนกตามแหล่งน้ำ GRI 303-3 (2018)

ที่	ผลการดำเนินงาน	2563	2564	2565	หน่วย
4	4.1น้ำผิวดินตามธรรมชาติ	-	-	-	m^3
	4.2น้ำใต้ดิน	-	-	-	m^3
	4.3น้ำจากผู้จัดหาภายนอก	8,732	8,725	10,313	m^3

5. ปริมาณน้ำทิ้งรวมที่ปล่อยออกนอกองค์กร GRI 303-4 (2018)

ที่	ผลการดำเนินงาน	2563	2564	2565	หน่วย
5	5.1น้ำผิวดิน	-	-	-	m^3
	5.2น้ำใต้ดิน	-	-	-	m^3
	5.3น้ำทะเล	-	-	-	m^3
	5.4 องค์กรอื่นๆ	-	-	-	m^3
	ปริมาณน้ำทิ้งที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด $\leq$ 1,000 mg / I				m^3
	ปริมาณน้ำทิ้งที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด $>$ 1,000 mg / I				m^3

6. ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

6.1 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง (GRI 305-1)

ที่	ผลดำเนินงาน	2563	2564	2565	หน่วย
6	6.1 น้ำมันดีเซล (litre) (เผาไหม้อยู่กับที่) x2.708/1,000	-	-	-	ton CO_2e
	6.2 น้ำมันดีเซล(litre) (ที่มีการเคลื่อนที่) x2.740/1,000	350.11	109.57	109.59	ton CO_2e
	6.3 LPG (เผาไหม้อยู่กับที่) x3.1133/1,000	-	-	-	ton CO_2e
	6.4 LPG (ที่มีการเคลื่อยที่) x1.6812/1,000	-	-	-	ton CO_2e
	6.5 ก๊าซธรรมชาติ (scf) x0.0573/1,000	-	-	-	ton CO_2e
	6.6 น้ำมันเตา (litre) x2.4773/1,000	-	-	-	ton CO_2e

7. ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (GRI305-2)

ที่	ผลการดำเนินงาน	2563	2564	2565	หน่วย
7	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม ผ่านการใช้ไฟฟ้า : Scope2	983.43	1,179.78	1,142.20	ton CO_2e

8. ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ (GRI305-3)

ที่	ผลการดำเนินงาน	2563	2564	2565	หน่วย
8	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ (ton CO_2e) Scope3 เช่น การใช้วัตถุดิบ การซื้อน้ำใช้ การเดินทางของพนักงาน เป็นต้น	-	-	-	ton CO_2e

9. ปริมาณการปล่อยสารทำลายโอโซน (GRI 305-6)

ที่	ผลการดำเนินงาน	2563	2564	2565	หน่วย
9	9.1 การใช้สาร HCFC22	-	-	-	ton
	9.2 ปริมาณการทำลายโอโซน	-	-	-	ton CFC-11e

10. ปริมาณการปล่อย NO_x , SO_x (GRI 305-7)

ที่	ผลการดำเนินงาน	2563	2564	2565	หน่วย
10	10.1 ปริมาณการปล่อย NO_x	-	-	-	ton
	10.2 ปริมาณการปล่อย SO_x	-	-	-	ton

11.ปริมาณของเสีย (GRI 306-3)

ที่	ผลการดำเนินงาน	2563	2564	2565	หน่วย
11	11.1 ของเสียอันตราย	86.48	85.64	101.52	ton
	11.2 ของเสียไม่อันตราย	4,211.33	4,589.75	4,394.26	ton

12.จำนวนครั้งการรั่วไหลของสารเคมี/น้ำมัน/น้ำทิ้ง/ของเสีย ที่มีนัยสำคัญ(GRI306-3)

ที่	ผลการดำเนินงาน	2563	2564	2565	หน่วย
12	จำนวนครั้งของการรั่วไหลของสารเคมี/น้ำมัน/น้ำทิ้ง/ของเสีย ที่มีนัยสำคัญ (เหตุที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชน และทรัพยากรธรรมชาติ)	0	0	0	ครั้ง

13.ผู้จัดหาสินค้าที่ผ่านเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม(GRI 308-1)

ที่	ผลการดำเนินงาน	2563	2564	2565	หน่วย
13	ร้อยละของผู้จัดหาสินค้า(Supplier / Vendor) ใหม่ที่ผ่านการคัดกรองโดยใช้เกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม(ร้อยละ)	100	100	100	ร้อยละ

14.ผู้จัดหาสินค้าที่ผ่านเกณฑ์อุตสาหกรรมสีเขียว (GRI 308-2)

ที่	ผลการดำเนินงาน	2563	2564	2565	หน่วย
15	ร้อยละของผู้จัดหาสินค้า(Supplier / Vendor)ที่ผ่านเกณฑ์อุตสาหกรรมสีเขียวละดับที่ 2 หรือเทียบเท่า	-	-	-	ร้อยละ

<u>หมายเหตุ</u>

1. กรณีระบุขีด (-) หมายความว่า บริษัทฯมีข้อมูลบ้างแต่ไม่สามารถรายงานผลนั้นได้ครบทุกปี หรือ บริษัทฯ มีการดำเนินการแต่ไม่มีข้อมูลของผลการดำเนินการ

2. กรณีระบุ 0 (เลขศูนย์) หมายความว่า บริษัทฯ มีการดำเนินการและผลการดำเนินการได้ผลเป็น 0 (เลขศูนย์)

หากมีข้อสงสัย แนะนำ หรืองต้องการข้อมูลเพิ่มเติมสามารถติดต่อมาได้ที่
ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล และฝ่ายความปลอดภัย (SAFETY)

บริษัท ศูนย์บริการเหล็กสยาม จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 51/3 หมู่ 2 ถนนปู่เจ้าสมิงพราย
ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระประแดง
จังหวัดสมุทรปราการ 10130

SIAM STEEL
SERVICE CENTER

02-754-5845-49