



บริษัท ศูนย์บริการเหล็กสยาม จำกัด(มหาชน)

SIAM STEEL SERVICE CENTER

PUBLIC COMPANY LIMITED

**รายงานสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566**

**SSSC ENVIROMENT REPORT 2023**



**SSSC ดูแลรักษา และฟื้นฟูสภาพ  
สิ่งแวดล้อม**

# คำนำ

การจัดการทำรายงานสิ่งแวดล้อมประจำปีของบริษัทฯ จัดทำเพื่อเผยแพร่ข้อมูลการดำเนินงาน และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯที่การจัดทำขึ้นภายใต้เจตนารมณ์ของบริษัทฯในการสร้างความเชื่อมั่นด้านการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชนและสาธารณชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่องโปร่งใสและตรวจสอบได้ รวมถึงการธำรงรักษามาตรฐานการรับรองระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO45001 ให้อยู่คู่กับบริษัทตลอดไป

ทั้งนี้ภารกิจที่บริษัทให้ความสำคัญและยังคงถือปฏิบัติอย่างต่อเนื่องตลอดมาตลอดปี 2566 บริษัทฯยังคงเดินเครื่องผลิตควบคู่ไปกับการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ รวมถึงมีการจัดซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน เพื่อเสริมสร้างทักษะของบุคลากรและความพร้อมของอุปกรณ์ต่างๆ ในการระงับเหตุร่วมกับหน่วยงานภายนอก

นอกจากนั้นยังได้เปิดให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อส่งเสริมเรียนรู้การบริหารจัดการกระบวนการผลิตควบคู่การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยอาชีวอนามัยของบริษัทฯ รวมถึงเพื่อความโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ ตลอดจนรณรงค์ให้ผู้ปฏิบัติงานและผู้เกี่ยวข้องให้เห็นความสำคัญ และมีจิตสำนึกในการร่วมกันดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมการทำงานอย่างปลอดภัยผ่านโครงการและกิจกรรมต่างๆที่จัดขึ้นอย่างต่อเนื่องตลอดปีที่ผ่านมา

<b>ข้อมูลทั่วไปขององค์กร</b>	<b>4</b>
-สารจากกรรมการผู้อำนวยการ	6
-วิสัยทัศน์และพันธกิจขององค์กร	7
-ผังองค์กร	8
-ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ	9
-Production Processes	11
-สรุปรายงานการวิเคราะห์บริบทภายใน-ภายนอก	12
-แผนผังการผลิต	13
<b>สิ่งแวดล้อม</b>	<b>14</b>
-การจัดการและการดำเนินงาน	15
-การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน	17
-ด้านพลังงาน	18
-การป้องกันและลดผลกระทบจากมลพิษ	22
-การใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	23
-การปกป้องฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	27
-ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	29
-การลดของเสียที่เป็นอันตราย	33
-ความเสี่ยงและลดความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม	35
-สรุปผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ( GRI )	39

## ข้อมูลทั่วไปขององค์กร

บริษัท ศูนย์บริการเหล็กสยาม จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทในกลุ่มสยามสตีล (Siam Steel Group) ก่อตั้งขึ้นโดยการร่วมทุนระหว่างไทยและญี่ปุ่นเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2528 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินกิจการแปรรูปและผลิตชิ้นส่วนโลหะ เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมต่าง 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

### SIAM STEEL VIETNAM

ADREES : PHUC DIEN INDUSTRIAL ZONE CAM GIANG DISTRICT HAI DUONG PROVINCE SOCIALIST  
REPUBLIC OF VIETNAM

### ประเภทธุรกิจ

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



# สถานที่ตั้งโรงงาน SSSC



## โรงงานแห่งที่ 1

ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 51/3 หมู่ 2 ถนนปู่เจ้าสมิง  
พราย ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระ  
ประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130



## โรงงานแห่งที่ 2

ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 51/11 หมู่ 3 ถนนปู่เจ้าสมิง  
พราย ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระ  
ประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130



## โรงงานแห่งที่ 3

ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 60/6 หมู่ 3 ตำบลมาบยาง  
พร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

# สารจากกรรมการผู้อำนวยการ



(นายสุศักดิ์ คุณานันท์กุล)  
(กรรมการผู้อำนวยการ)

ปัญหาสิ่งแวดล้อมกลายเป็นประเด็นที่ได้รับการพูดคุยกันอย่างแพร่หลาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) หรือภาวะโลกรวน ที่รุนแรงขึ้น และส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ และสิ่งมีชีวิตในแง่ลบ ทำให้ประเด็นความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity) และการปรับตัวของมนุษย์เป็นที่กล่าวถึงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งตัวการสำคัญที่ทำให้สภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วก็คือมนุษย์ นั่นจึงเป็นเหตุผลที่เราทุกคนต้องหันมาให้ความสำคัญและช่วยกันแก้ไขปัญหาได้อย่างจริงจัง

นอกจากนั้นประเทศไทยยังได้เข้าร่วมกับนานาประเทศผลักดันและตั้งเป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจกซึ่งสัมพันธ์โดยตรงกับการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิโลกเฉลี่ย 40 องศาเซลเซียส ในปี ค.ศ. 2030 มุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ในปี ค.ศ. 2050 และปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ในปี ค.ศ. 2065

ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นเป้าหมายที่ 13 ตามแผนการพัฒนาความยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ตามเป้าหมายของสหประชาชาติ (United Nations: UN) ที่บริษัทใช้ขับเคลื่อนมุ่งสู่เป้าหมายสูงสุดขององค์กรนั้นคือ **“พัฒนาองค์กรให้ สมดุล มั่นคง ยั่งยืน และมีความสุข”** รวมทั้งส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีของชุมชน เพื่อให้บริษัทฯ สิ่งแวดล้อม และชุมชนอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน

บริษัทฯ เป็นส่วนหนึ่งของสังคมและชุมชน จึงร่วมสนับสนุนเป้าหมายดังกล่าว ทั้งการลดก๊าซเรือนกระจก ตลอดจนร่วมดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย โดยมุ่งมั่นผลิตสินค้าควบคู่กับการรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีของชุมชน เพื่อให้บริษัทฯ สิ่งแวดล้อม และชุมชนอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน และเพื่อเป็นการตอบแทนสังคมและชุมชน บริษัทฯ จึงมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนา และปรับปรุงระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO14001:2015) อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนให้ความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมกับองค์กรต่าง ๆ เพื่อร่วมรณรงค์ลดภาวะโลกร้อน ปลูกจิตสำนึกในการรักษาป่า รักษาโลก สร้างโลกสีเขียว พัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม ภายใต้การดำเนินงานตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ นั่นคือ

- ดำเนินการป้องกัน และควบคุมมลภาวะต่าง ๆ ของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามที่กฎหมายบัญญัติไว้ รวมถึงปฏิบัติตามกฎระเบียบ และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
- มุ่งเน้น และส่งเสริมให้พนักงานทุกคน มีส่วนร่วมในการช่วยลดมลภาวะ และมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรและรักษาสิ่งแวดล้อม
- พัฒนาและปรับปรุงการผลิตสินค้า โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทุกขั้นตอนการผลิต
- บริษัทฯ จะดำเนินการประเมินผล และทบทวนการปรับปรุงสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และเป้าหมายที่วางไว้

## วิสัยทัศน์ขององค์กร

“มุ่งสู่การดำเนินธุรกิจอย่างมีธรรมาภิบาล  
ด้วยเข้าใจ เข้าถึง และเข้าร่วมพัฒนานวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความพึงพอใจให้ลูกค้า  
ปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้าและพนักงานอย่างเป็นธรรม  
มีความรับผิดชอบต่อเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม สังคม และความปลอดภัย  
กับทั้งร่วมต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบ”

## พันธกิจ / MISSION

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| ต่อพนักงาน                  | -สร้างความปลอดภัยในการทำงานใส่ใจสิ่งแวดล้อมและจิตสำนึกด้านบริการ<br>ให้กับลูกค้า ภายใน-ภายนอก โดยใช้เทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรมอย่าง<br>ต่อเนื่อง |
| ต่อลูกค้า/คู่ค้า/ผู้ถือหุ้น | -ดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความพึงพอใจโดยมีธรรมาภิบาลการบริหาร  |
| ต่อชุมชน/สังคม              | -เอื้อเพื่อต่อสังคมและรักษาสิ่งแวดล้อม  |

## ค่านิยมที่พึงประสงค์ขององค์กร

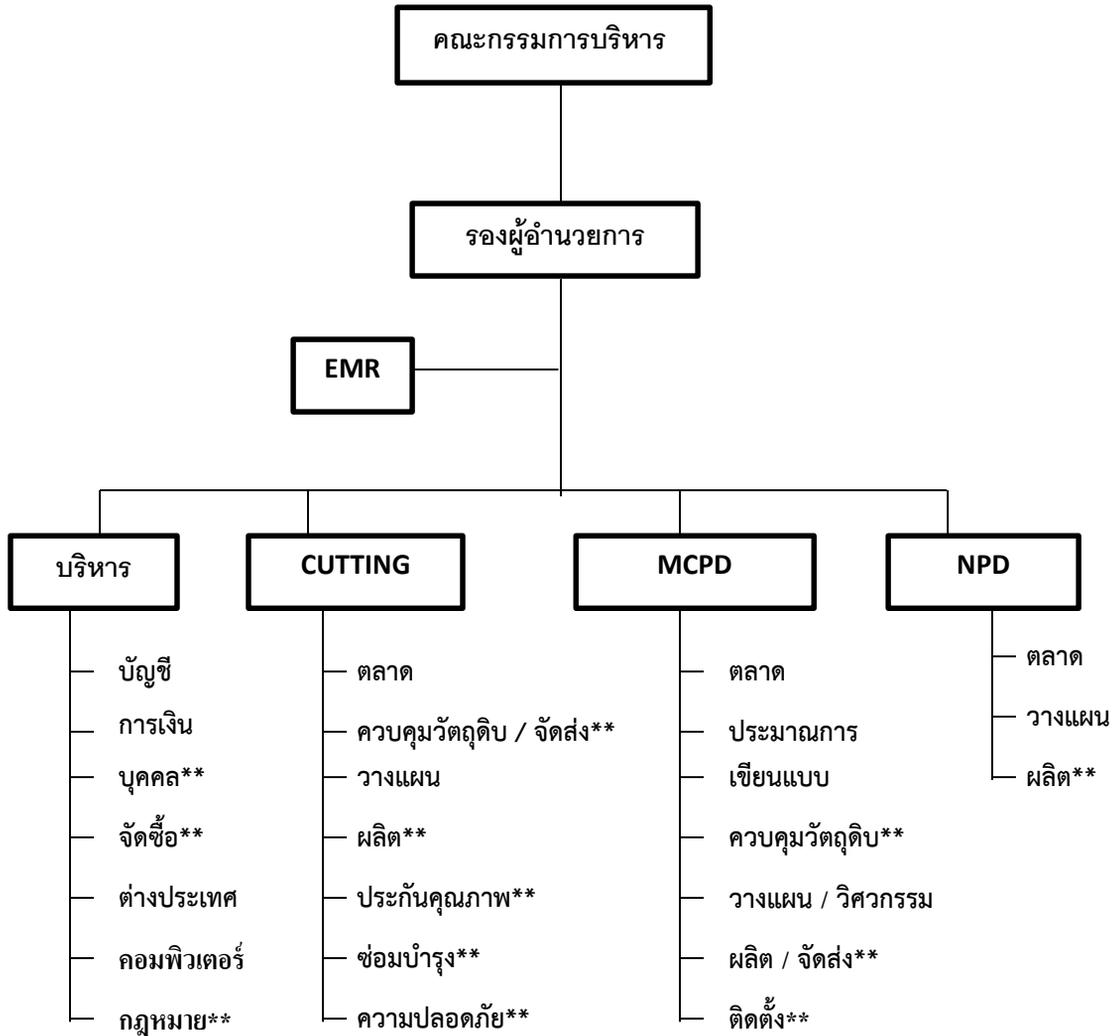
มีวัฒนธรรมองค์กรของบริษัท คือ การทำงานเป็นทีมและมีจิตอาสาซึ่งเป็นค่านิยมสำหรับผู้บริหาร  
และ พนักงานทุกคนยึดถือและนำไปปฏิบัติซึ่งทำให้เกิดปณิธานขององค์กรที่ว่าด้วย  
"พนักงานมีความสุข สนุกกับการทำงาน"

## 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 แสดงอำนาจหน้าที่ และความสามารถขององค์กรในการบริหาร และควบคุมผลกระทบต่อด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม 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



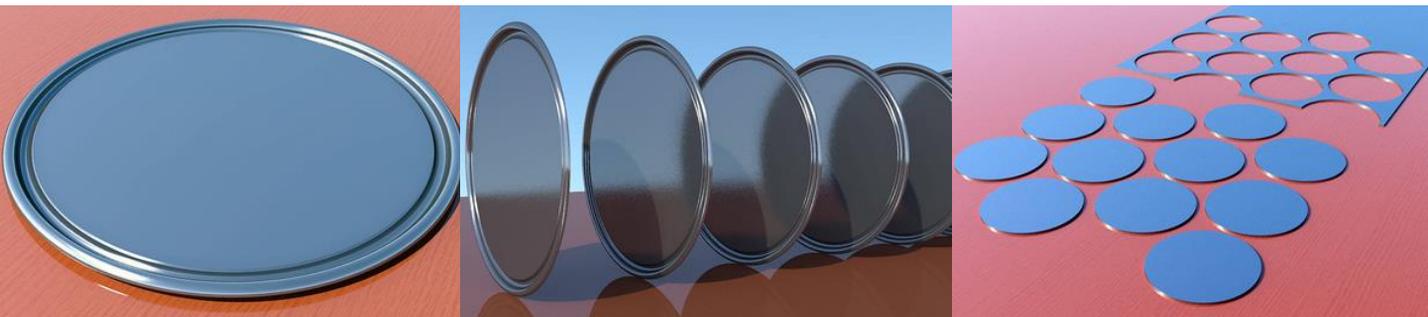
เหล็กม้วน (Slitting Coil) ได้แก่การนำเหล็กม้วนใหญ่ (Mother Coil) ตามชนิดที่ลูกค้าระบุมาตัดตามขนาดหน้ากว้างของเหล็กและม้วนกลับเพื่อที่จะจำหน่ายเป็นเหล็กม้วนเล็กตามความกว้างที่ต้องการ โดยลูกค้าที่สั่งซื้อเหล็กม้วนนี้จะต้องไปตัดหรือขึ้นรูปเพื่อผลิตชิ้นงานต่อไป

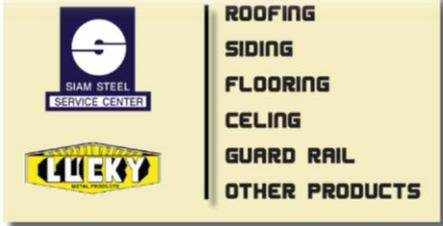
เหล็กที่ใช้ในอุตสาหกรรมการผลิต ที่ทำรายได้ให้แก่บริษัท แบ่งเป็น 2 กรณี ดังต่อไปนี้

1.1) การตัดเหล็กจำหน่าย บริษัทฯ จะเป็นผู้นำเข้าหรือซื้อเหล็กในประเทศมาตัดหรือแปรรูปตามขนาดที่ต้องการและจำหน่ายเป็นชิ้นส่วนเหล็กขั้นต้นให้แก่ลูกค้า

1.2) การบริการรับจ้างตัดเหล็ก บริษัทฯมีการให้บริการรับจ้างตัดเหล็กของลูกค้า โดยที่ลูกค้าจะเป็นผู้สั่งซื้อเหล็กเอง และนำมาให้บริษัทตัดหรือแปรรูปเป็นชิ้นส่วนโลหะเหล็กตามต้องการ โดยบริษัทจะคิดเฉพาะรายได้จากการให้บริการตัดเหล็ก

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





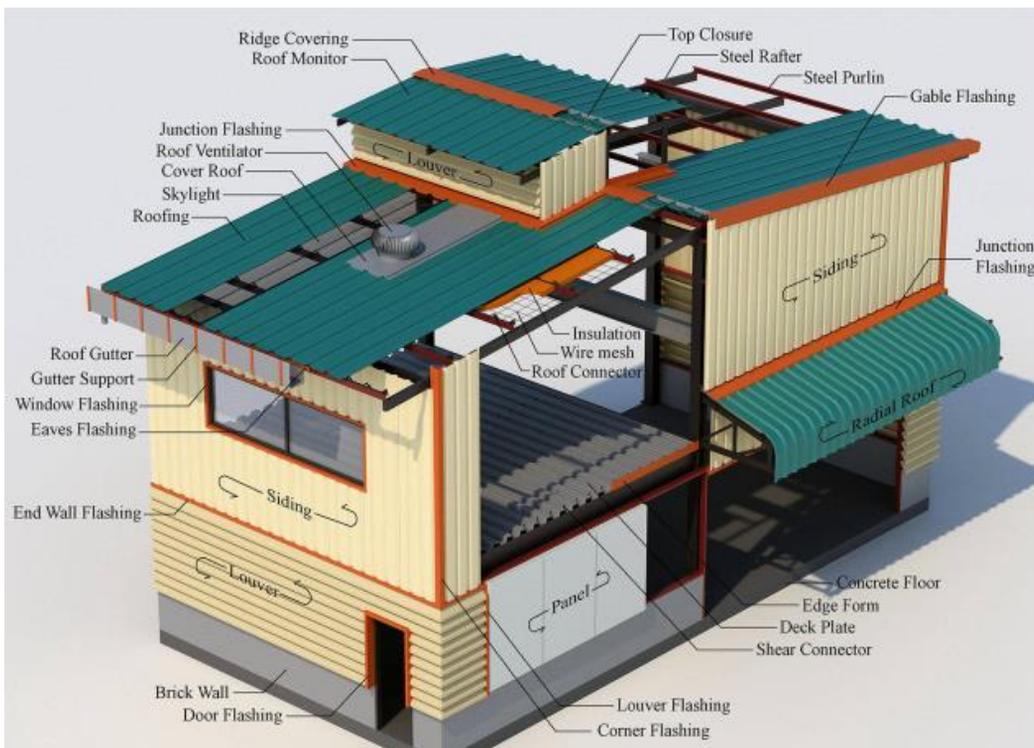
## 2) ผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนวัสดุก่อสร้าง

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

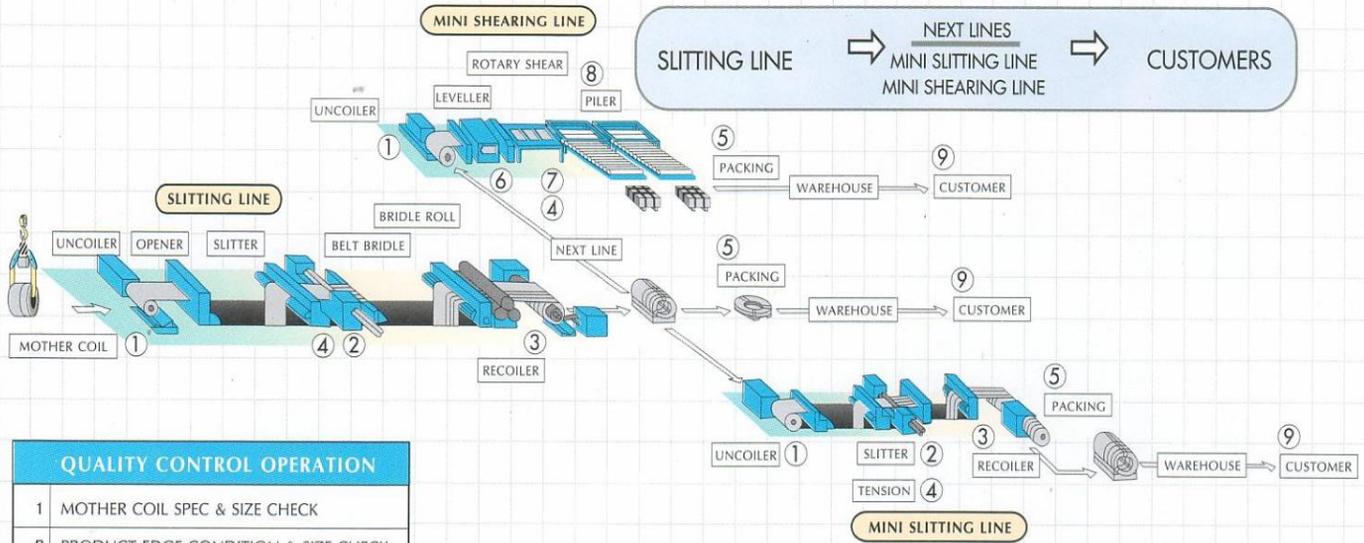


## 3) ผลิตภัณฑ์ป้อนขึ้นรูปโลหะ และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ

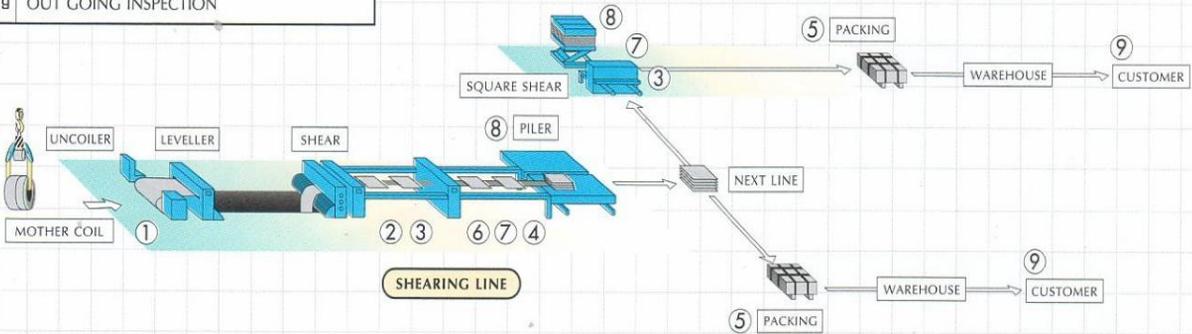
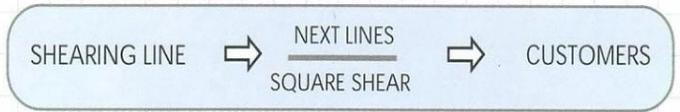
ได้แก่ การขึ้นรูปชิ้นส่วนเหล็กในลักษณะสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ซึ่งจะได้ชิ้นส่วนเหล็กที่จะนำไปใช้ในการผลิตในอุตสาหกรรมต่าง ๆ นอกจากนี้ยังมีการแปรรูปท่อเหล็ก (Steel Pipe) เพื่อจำหน่ายให้แก่ลูกค้าตามขนาดที่ต้องการ บริษัทฯ มี Blanking Line และ Forming Line โดยมีเครื่อง Press และเครื่อง Bender ไว้สำหรับขึ้นรูปเหล็กแผ่นให้ในกรณีที่ลูกค้าต้องการความสะดวกในการใช้งาน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



# Production Processes



QUALITY CONTROL OPERATION	
1	MOTHER COIL SPEC & SIZE CHECK
2	PRODUCT EDGE CONDITION & SIZE CHECK
3	UPPER & LOWER SURFACE CHECK
4	INPROCESS INSPECTION
5	PACKING CONDITION CHECK
6	FLATNESS CHECK & ADJUST
7	PRODUCT DIMENSION CHECK
8	PILING CONDITON CHECK
9	OUT GOING INSPECTION

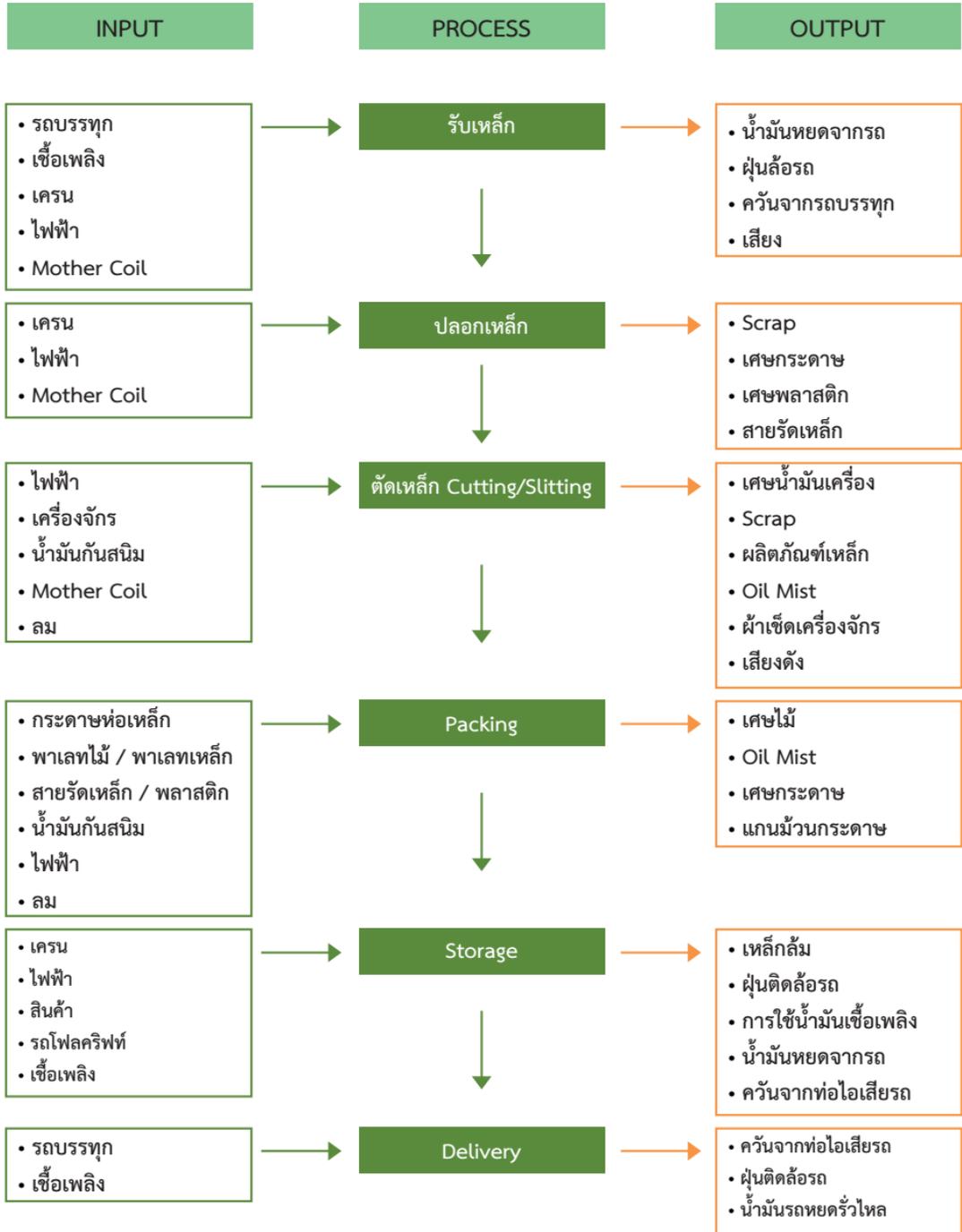


## สรุปรายงานการวิเคราะห์ การทบทวนบริบทภายใน ภายนอก

Model for Organization-level diagnosis		
Inputs	Tools/viewpoint	Environment
<b>General environment</b>		
SWOT Analysis	Opportunities	มีโครงการช่วยเหลือจากทางภาครัฐมากขึ้น มีเทคโนโลยีใหม่ๆทำให้การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมง่ายขึ้น
	Threats	ลูกค้ามีข้อกำหนดกฎระเบียบทางการแข่งขันเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ มีการตรวจสอบเฝ้ามองจากสังคมมากขึ้น
	Strengths	ฝ่ายบริหารให้ความสำคัญมีหน่วยงานดูแลด้านนี้โดยตรง มีระบบบริหารพื้นฐานรองรับ
	Weaknesses	ไม่มีบุคลากรร่วมด้านสิ่งแวดล้อมไม่ได้กำหนดเป็นประเด็นยุทธศาสตร์
<b>Industry Structure</b>		
Five-Forces Analysis	Competitors	N/A
	Suppliers	ไม่สนับสนุนข้อมูล
	Customers	ลูกค้ามีข้อกำหนดถ้าไม่สามารถปฏิบัติตามอาจถูกยกเลิกการสั่งซื้อ เกิดต้นทุนแฝงขึ้นหลังจากตกลงซื้อขายแล้ว
	Substitute Products	N/A
	New entrance	N/A
<b>Interested parties</b>		
Needs	Management system	ISO14001:2015
	Requirements	การสื่อสาร
Expectation	Management system	RoSH,SOC
	Requirements	IMDF report
<b>Risk</b>		
Context	Management system	ไม่มีระบบการจัดการสารต้องห้ามในสินค้า
	Enhance desirable effects	การซื้อขายสินค้าต่อเนื่อง
	Prevent or reduce undesired effects	ต้องจัดทำระบบการจัดการสารต้องห้ามตามความต้องการของลูกค้า
	Achieve improvement	N/A
Interested parties	Management system	SD ต้องทำระบบจัดการสารต้องห้ามเพิ่ม
	Enhance desirable effects	สื่อสารให้ทุกภาคส่วนเข้าใจว่าทำกิจกรรมอะไรอยู่ก่อนมลพิษหรือไม่
	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)



# Environment

สิ่งแวดล้อม

# การจัดการและการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

ภายใต้วัฒนธรรมด้านการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดด้วยตัวอักษรย่อชื่อของบริษัท 4 ตัว (“SSSC”) ซึ่งสามารถแสดงได้ ดังนี้

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

## นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ เป็นส่วนหนึ่งของสังคมและชุมชน ฉะนั้นเพื่อเป็นการตอบแทนสังคมและชุมชน บริษัทฯ จึงมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนา และปรับปรุงระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO14001:2015) อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนให้ความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมกับองค์กรต่าง ๆ เพื่อร่วมรณรงค์ลดภาวะโลกร้อน ปลูกจิตสำนึกในการรักษา รักษาโลก สร้างโลกสีเขียว พัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม ภายใต้การดำเนินงานตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ นั่นคือ

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

ตามที่ทางบริษัทฯ ได้นำมาตรฐานแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงภาคอุตสาหกรรม (มอก.9999 เล่ม1-2556) มาปรับใช้ในการดำเนินการทุกกิจกรรม เพื่อความสมดุล มั่นคง ยั่งยืน และมีความสุข ตลอดปี 2566 บริษัทฯ ได้ดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงภาคอุตสาหกรรมดังนี้

1. ใช้ทรัพยากรคุ้มค่าโดยคำนึงถึงการได้มาของทรัพยากรและการใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดตั้งแต่การจัดหาวัตถุดิบการใช้ประโยชน์ และการจัดการของเสียและค่านึง ถึงผลกระทบที่จะเกิดกับคนรุ่นต่อไป
2. รู้และแสดงให้เห็นถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานขององค์กรและแสวงหาความรู้ตลอดจนแนวทางหรือวิธีการใหม่ๆ ในการลดและขจัดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเหล่านั้น
3. มุ่งพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและหลีกเลี่ยงการผลิตที่ไม่มีการจัดการหรือการป้องกันมลภาวะ
4. ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิภาพศึกษาพลังงานทดแทนเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจขององค์กร
5. กำหนดแนวทางในการจัดการน้ำอย่างเป็นระบบครอบคลุมถึงการจัดการ การกักเก็บ การควบคุม การบำบัด และการระบาย โดยไม่ทำลายแหล่งน้ำธรรมชาติและคำนึงถึงประโยชน์ของชุมชนและสังคมที่ดำเนินธุรกิจ
6. มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ พัฒนาและฟื้นฟูดิน น้ำและป่าอันเป็นรากฐานของการดำรงชีวิตของชุมชนและสังคม

# นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม

# แต่งตั้งคณะกรรมการมาตรฐาน ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001

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

ประกาศฉบับที่ 12 / 2565  
เรื่อง นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ศูนย์บริการเหล็กสยาม จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทผู้ผลิต ผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนเหล็กที่ใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตต่าง ๆ อาทิเช่น ชุดสายกรรมยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องจักร บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนา และปรับปรุงสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนให้ความสำคัญในด้านสิ่งแวดล้อม กับองค์กรต่าง ๆ บริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. ดำเนินการให้เหมาะสมกับบริบท วัตถุประสงค์ ลักษณะ ขนาด และผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกิจกรรม ผลิตภัณฑ์และบริการขององค์กร
2. มุ่งมั่นปกป้องสิ่งแวดล้อมรวมถึงป้องกัน และควบคุมผลกระทบต่าง ๆ ของบริษัทฯ ให้เหมาะสมกับบริบทขององค์กร
3. มุ่งมั่นไม่ปฏิบัติตามที่กระฎอยกเว้น ที่เกี่ยวข้องและข้อกำหนดของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
4. มุ่งเน้นและส่งเสริมให้พนักงานทุกคน มีส่วนร่วมในการช่วยลดมลภาวะ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร และรักษาสิ่งแวดล้อม
5. พัฒนาและปรับปรุงการผลิตสินค้า โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทุกขั้นตอนการผลิต
6. บริษัทฯ จะดำเนินการประเมินผล และทบทวนการปรับปรุงสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และเป้าหมายที่วางไว้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 8 เมษายน 2565 เป็นต้นไป  
ประกาศ ณ วันที่ 8 เมษายน 2565

*(ลายเซ็น)*  
(นายธิปไตย อิ่มอุทวิ)  
รองผู้อำนวยการ

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

ประกาศฉบับที่ 15 / 2565  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001  
ระบบการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ISO 45001  
และระบบการจัดการพลังงานตามมาตรฐานสากล ISO 50001

บริษัทฯ มีนโยบายในการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 ระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยและความปลอดภัย ISO 45001 และระบบการจัดการพลังงานตามมาตรฐานสากล ISO 50001 เพื่อให้องค์กรมีความตระหนักรู้ถึงความสำคัญของการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ได้ผลการพัฒนาสิ่งแวดล้อมควบคู่กับการพัฒนาธุรกิจ โดยมุ่งเน้นในการป้องกันและพิชิตความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สร้างระบบการจัดการสุขอนามัยและความปลอดภัย โดยอิงตามการลดความเสี่ยงในการทำงานให้น้อยที่สุด และทางปรับปรุงด้านความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัทฯ จึงมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อดำเนินการตามข้อกำหนดต่างๆ ดังนี้

**ตัวแทนฝ่ายบริหาร และผู้ช่วยบริหารฝ่ายบริหาร**

1. คุณสมพงษ์ เสนีย์วัฒนา ตำแหน่งฝ่ายบริหาร
2. คุณนิธิต คุ้มเชิด ผู้ช่วยตัวแทนฝ่ายบริหาร โรงงานสมุทรปราการ
3. คุณประวีระ จ้ำสุทธอน ผู้ช่วยตัวแทนฝ่ายบริหาร โรงงานระยอง

**ตัวแทนฝ่ายปฏิบัติการ**

1. คุณฉวีวรรณ วรรณดี ผู้ช่วยโรงงาน
2. คุณเอกชัย ชารณัฐ ผู้ช่วยประสานงานด้านความปลอดภัย โรงงานสมุทรปราการ
3. คุณประพัฒน์ภร สีสะอาด ผู้ช่วยประสานงานด้านสิ่งแวดล้อม โรงงานสมุทรปราการ
4. คุณนิธิต จิตรชาวนนีย์ ผู้ช่วยประสานงานด้านพลังงาน โรงงานสมุทรปราการ

1. เป็นตัวแทนของฝ่ายบริหารในการบริหารการดำเนินงานในแต่ละระบบขององค์กร ให้สอดคล้องตามข้อกำหนด  
2. ประสานงานกับฝ่ายต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานในแต่ละระบบมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล  
3. กำหนดและทบทวนและตรวจประเมินรายงานผลตามผู้บริหารระดับสูง

2. **ผู้ประสานโครงการ**

1. คุณฉวีวรรณ วรรณดี ผู้ช่วยโรงงาน
2. คุณเอกชัย ชารณัฐ ผู้ช่วยประสานงานด้านความปลอดภัย โรงงานสมุทรปราการ
3. คุณประพัฒน์ภร สีสะอาด ผู้ช่วยประสานงานด้านสิ่งแวดล้อม โรงงานสมุทรปราการ
4. คุณนิธิต จิตรชาวนนีย์ ผู้ช่วยประสานงานด้านพลังงาน โรงงานสมุทรปราการ

(6. คุณสำราญ ฤทธิชัย ผู้ช่วยประสานงานฝ่าย ISOPO โรงงานระยอง)

บริษัทฯ มีการจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อดำเนินการตามข้อกำหนดต่างๆ เพื่อให้องค์กรมีความตระหนักถึงความสำคัญของการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดการพัฒนาสิ่งแวดล้อมควบคู่กับการพัฒนาธุรกิจ โดยมุ่งเน้นในการป้องกันมลพิษและรักษาสิ่งแวดล้อมเป็นหลัก ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สร้างระบบการจัดการสุขอนามัยและความปลอดภัย โดยอิงตามการลดความเสี่ยงในการทำงานให้น้อยที่สุด และการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงาน

การแต่งตั้งคณะกรรมการด้านสิ่งแวดล้อม โดยมีระบุหน้าที่ความรับผิดชอบ เพื่อดำเนินการตามข้อกำหนดต่างๆ ได้แก่

1. **ตัวแทนฝ่ายบริหารและผู้ช่วยฝ่ายบริหาร** มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ
  - บริหารจัดการระบบขององค์กรให้สอดคล้องตามข้อกำหนด
  - ประสานงานกับฝ่ายต่างๆ เพื่อดำเนินงานในแต่ละระบบให้มีประสิทธิภาพประสิทธิผล
  - ทบทวนผลสมรรถนะและรายงานผลแก่ผู้บริหารระดับสูง
2. **ผู้ประสานโครงการ** มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ
  - เป็นผู้ประสานงานและให้คำปรึกษาในการดำเนินงานตามระบบกับฝ่ายต่างๆ
  - ติดตามผลการดำเนินงานฝ่ายที่รับผิดชอบและแก้ไขหากผลการดำเนินงานนั้นมีแนวโน้มที่ไม่สอดคล้องตามข้อกำหนด
  - ประสานงานเพื่อการตรวจประเมินภายในและภายนอก
  - สรุปความคืบหน้าและหรือปัญหาการจัดการระบบที่เกิดขึ้นกับคณะกรรมการ เพื่อเสนอต่อตัวแทนฝ่ายบริหาร

# การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน

บริษัทฯ ยังได้จัดทำ “โครงการ Knock Down Steel Pallet ทดแทน Palletไม้” ต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2559 โดยสนับสนุนและชักชวนให้ลูกค้าปรับเปลี่ยนการใช้Palletเหล็กแทนการใช้Palletไม้ เพื่อลดการใช้ทรัพยากรไม้ โดยเป้าหมายที่ตั้งไว้ต้องใช้ Steel pallet เป็นร้อยละ 70 ของการใช้ pallet ทั้งหมด ในปี 2566 ได้รับความร่วมมือจากลูกค้า จำนวน 119 ราย คิดเป็นร้อยละ 44 ของการใช้ pallet ทั้งหมด (ปี 2565ได้ร้อยละ 50)

บริษัทกำหนดให้มีข้อบังคับ ตรวจสอบวัด เก็บบันทึก และรายงานผลการใช้พลังงานไฟฟ้า น้ำมัน และทรัพยากรอื่นๆ ที่มีนัยสำคัญ เพื่อทำรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่คณะกรรมการและคณะทำงานด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับการวางแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป



ผลจากการที่บริษัทฯ ปลูกจิตสำนึกให้พนักงานในองค์กร อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องจนทำให้ทุกคนในองค์กรให้ความร่วมมือ ร่วมใจดำเนินงานอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในทุกด้านของการประกอบกิจการ จนกลายเป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมองค์กร ทำให้ในปี2562 บริษัทฯได้รับการรับรองว่าเป็นอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 4 : วัฒนธรรมสีเขียว (Green Culture) จากกระทรวงอุตสาหกรรม และในปี 2567 ได้วางแผนเพื่อพัฒนาและขยายเครือข่ายเพื่อมุ่งสู่อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 5 : เครือข่ายสีเขียว(GREEN NETWORK)ในปีต่อไป



TAKE



MAKE



DISPOSE

## นโยบายด้านการจัดการพลังงาน

บริษัทฯ ยังได้ตระหนักถึงความสำคัญของการใช้ทรัพยากรพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพฉะนั้นเพื่อให้มีการผลิตและการใช้พลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ และเพื่อให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการจัดการด้านพลังงานอย่างต่อเนื่องและคงอยู่ต่อไปและจุดมุ่งหมายที่สำคัญคือเพื่อให้บุคลากรในองค์กรมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ และประหยัดพลังงาน รวมทั้งต้องการให้การอนุรักษ์ในองค์กรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผลและเพื่อให้มีการลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานอย่างยั่งยืนต่อเนื่องบริษัทฯ จึงได้พัฒนาปรับปรุงระบบการจัดการพลังงาน โดยได้ดำเนินงานด้านการบริหารจัดการพลังงานดังนี้

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

ปี 2560 บริษัทฯ ได้มุ่งมั่นพัฒนาต่อยอดการดำเนินการจัดการพลังงานตามกฎหมายประเทศไทยไปสู่ระบบการจัดการพลังงานในระดับสากล ISO50001 จนได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดการพลังงาน ISO50001ภายใต้การดำเนินงานตามนโยบายด้านการอนุรักษ์พลังงานที่ได้มีการทบทวนปรับปรุง และประกาศใช้เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2566 นั้นคือ

1. บริษัทฯ กำหนดให้การอนุรักษ์พลังงาน เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยจะดำเนินงานและพัฒนาระบบการจัดการพลังงานให้เหมาะสมสอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง
2. บริษัทฯ จะกำหนดแผนและเป้าหมายของการอนุรักษ์พลังงานในแต่ละปีและสื่อสารให้พนักงานทุกคนเข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง
3. บริษัทฯ มีการสนับสนุนการจัดซื้อผลิตภัณฑ์และบริการด้านพลังงานที่ประหยัดพลังงาน และมีการออกแบบเพื่อปรับปรุงสมรรถนะพลังงาน
4. บริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงเทคโนโลยีที่ใช้และการใช้พลังงานให้มีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับธุรกิจอย่างต่อเนื่อง
5. บริษัทฯ ถือว่าการอนุรักษ์พลังงานเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯทุกคนที่จะต้องให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ ที่กำหนด
6. บริษัทฯ จะให้การส่งเสริมและให้การสนับสนุนที่จำเป็นทั้งด้านทรัพยากรบุคลากร งบประมาณ เวลาการฝึกอบรมการสร้างจิตสำนึกการมีส่วนร่วมเสนอข้อคิดเห็นของพนักงาน เพื่อพัฒนางานด้านพลังงานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
7. ผู้บริหารและคณะทำงานจะทำการทบทวน และประเมินผล นโยบาย เป้าหมาย และแผนงานทุกปี

# ประชาสัมพันธ์การอนุรักษ์พลังงาน

บริษัทฯ มีจัดการประชาสัมพันธ์สื่อสารเรื่อง การอนุรักษ์พลังงานให้แก่พนักงานในบริษัทและในโรงงานเพื่อให้พนักงานทั้งหมดเข้าใจคุณค่าของการใช้พลังงานและปฏิบัติได้อย่างถูกต้องในการปฏิบัติหน้าที่ในการทำงานและให้ตระหนักถึงการอนุรักษ์พลังงาน



## ประกาศบริษัทฉบับที่ 45/2566 นโยบายด้านการจัดการพลังงาน (ISO 50001)

## ประกาศบริษัทฉบับที่ 2/2566 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดการพลังงานใน โรงงานสมุทรปราการ

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

ประกาศฉบับที่ 45 / 2566  
เรื่อง นโยบายด้านการจัดการพลังงาน (ISO 50001)

บริษัท ศูนย์บริการเหล็กสยาม จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทผู้ผลิต ผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนเหล็กที่ใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตต่าง ๆ เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า เฟอร์นิเจอร์ และกาสิโน บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการใช้ทรัพยากรพลังงานในการผลิต ให้มีประสิทธิภาพและประหยัด และให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการจัดการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าและยั่งยืน

บริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายด้านการจัดการพลังงาน เพื่อให้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน ดังนี้

1. บริษัทฯ กำหนดให้การอนุรักษ์พลังงาน เป็นส่วนหนึ่งของการทำงานของบริษัทฯ โดยจะดำเนินการและพัฒนากระบวนการจัดการพลังงานให้เหมาะสม สอดคล้องกับกฎหมาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
2. บริษัทฯ จะกำหนดแผนและเป้าหมายของการอนุรักษ์พลังงานในแต่ละปี และสื่อสารให้พนักงานของบริษัทฯ ทุกคนทราบ เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด
3. บริษัทฯ มีการสนับสนุนการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า และกรบริการด้านพลังงานที่ประหยัดพลังงาน และมีมาตรฐาน เพื่อปรับปรุงสมรรถนะพลังงาน
4. บริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงเทคโนโลยีที่ใช้ และภายใต้การทำงานให้มีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับธุรกิจอย่างต่อเนื่อง
5. บริษัทฯ ถือว่าการอนุรักษ์พลังงานเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ทุกคนที่จะต้องให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ ที่กำหนดขึ้น
6. บริษัทฯ จะให้การส่งเสริมและสนับสนุนที่จำเป็น ทั้งด้านทรัพยากร บุคลากร งบประมาณ มาตรการมีกิจกรรม การสร้างจิตสำนึก การมีส่วนร่วมและข้อคิดเห็นของพนักงาน เพื่อพัฒนาทางด้านพลังงานไปเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
7. ผู้บริหารและคณะกรรมการฯ จะทำการทบทวนและประเมินผล นโยบาย เป้าหมาย และแผนงานทุกปี

ประกาศตาม ณ วันที่ 29 สิงหาคม 2566

(นายอึ้งชูเกียรติ อึ้งชูเกียรติ)  
รองผู้อำนวยการ

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

ประกาศฉบับที่ 7 / 2566  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดการพลังงานโรงงานสมุทรปราการ

เพื่อให้การดำเนินงานด้านการจัดการพลังงานของบริษัทฯ เป็นไปอย่างต่องเนื่อง มีประสิทธิภาพ บริษัทฯ จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดการพลังงานโรงงานสมุทรปราการ โดยปรับปรุงรายชื่อตามประกาศฉบับที่ 32 / 2565 ให้เป็นปัจจุบัน ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนของหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อร่วมประสานการทำงานด้านการอนุรักษ์พลังงานของโรงงานสมุทรปราการ ให้บรรลุวัตถุประสงค์ ดังนี้

**เลขานุการ / พล.ต.**  
นายอึ้งชูเกียรติ อึ้งชูเกียรติ  
นายรุ่งอรุณ บุญชื่น

**ประธานคณะกรรมการจัดการพลังงาน**  
นายสมพงษ์ เสถียรศักดิ์

**ที่ปรึกษา**  
นายเนาวรัตน์ ชุมชุม  
นายวิทยา ตั้งงามจิตต์

**คณะกรรมการจัดการพลังงาน**  
นายพริษฐ์ โกละพริษฐ์  
น.ส.ณัฐชยา อึ้งน้อย  
น.ส.ณิชา ศิริวัฒน์

ทีมงานด้านเทคนิค	ทีมงานด้านจัดซื้อ	ทีมงานปลูกจิตสำนึกและฝึกอบรม	ทีมงานด้านกฎหมายและเอกสาร
นายวรินทร์ ชอมหมาก นายรุ่งอรุณ บุญชื่น นายพริษฐ์	นายสมพงษ์ โฉมใจกิจไชยมุข นางสมัย เสถียรศักดิ์ น.ส.วิญญู รุ่งเรือง น.ส.อริรัตน์ พงษ์เศรษฐี	นางจิราภรณ์ มุตรศรี น.ส.นาคยา หุกวิวัฒน์กิจ นางปวีณา พิเศษ นางอณิมาชัย หนันนราช น.ส.สิริรัตน์ รัตนเมษายาท	ด้านกฎหมาย นายศตยา ชีวินวิภาส ด้านเอกสาร น.ส.วิรัช จันทวงค์

/ โดยให้ปฏิบัติงานดังนี้.....

ในปี 2566 มีการกำหนดเป้าหมายเชิงปริมาณในการลดการใช้ไฟฟ้า/พลังงาน และโครงการเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานโรงงาน ควบคุมได้กำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน

การกำหนดเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย
✓ ร้อยละที่ลดลงของปริมาณพลังงานที่ใช้เดิม	1.70
✓ ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยผลผลิต ที่ 1	
ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยผลผลิต ที่ 2	
ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยผลผลิต ที่ 3	
ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยผลผลิต ที่ ....	



ลำดับที่	โครงการ	เป้าหมายกาประหยัด			ร้อยละผลประหยัด	เงินลงทุน (บาท)	ระยะเวลาคืนทุน(ปี)
		ไฟฟ้า					
		กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อปี	บาท/ปี			
1	ลดลมรั่วในระบบอัดอากาศ	1.02	7,344.00	31,872.96	0.34	30,000.00	0.94
2	เปลี่ยนหลอดHigh bay 150Wเป็นหลอดHigh bay 100W	5.65	28,871.50	125,302.31	1.36	652,914.00	5.21
			36,215.50	157,175.27	1.70	682,914.00	

**รายละเอียดการดำเนินการ :** ทำการสำรวจอุปกรณ์ที่ใช้ลมและเครื่องจักรต่างๆทำการเปลี่ยนโอรังกระบอกกลมสายลมและติดตั้งข้อต่อตามจุดต่างๆตามวาล์วลมและอุปกรณ์ของเครื่องจักรต่างๆ

**วิธีการตรวจสอบผลการประหยัดหลังดำเนินการ :** ตรวจวัดค่า % leak ของระบบอัดอากาศ

**ผลดำเนินการ :**

- การใช้พลังงานก่อนการปรับปรุง
- การใช้พลังงานหลังการปรับปรุง
- ผลประหยัด
- เงินลงทุนทั้งหมด
- ระยะเวลาคืนทุน

กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี
1.02	7,344.00	31,872.96
54.37	391,520.00	1,699,196.80
53.35	384,176.00	1,667,323.84
	30,000	บาท
	0.94	ปี

## 2.โครงการเปลี่ยนหลอดHigh bay 150Wเป็นหลอดHigh bay 100W

รายละเอียดการดำเนินการ : ทำการเปลี่ยนโคมไฟHigh bay 100W ให้ค่าความส่องสว่างที่20000lmซึ่งใช้กำลังไฟน้อยกว่าโคมเดิม

วิธีการตรวจสอบผลการประหยัดหลังดำเนินการ : บิลค่าไฟฟ้า

ผลดำเนินการ :

การใช้พลังงานก่อนการปรับปรุง

การใช้พลังงานหลังการปรับปรุง

ผลประหยัด

เงินลงทุนทั้งหมด

ระยะเวลาคืนทุน

กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี
5.65	28,871.00	125,302.31
61.05	311,972.00	1,353,958.48
55.40	283,100.50	1,228,656.17
	652,914	บาท
	5.21	ปี



## การป้องกันและลดผลกระทบจากมลพิษ

- กำหนดให้มีการตรวจวัด บันทึกประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และรายงานผลการลดมลพิษและปริมาณของเสียแก่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมของบริษัท
- การจัดการน้ำเสีย โดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และควบคุมการตรวจวัดน้ำใช้ก่อนปล่อยออกนอกโรงงานทั้งๆที่โรงงานไม่ได้มีการใช้น้ำในกระบวนการผลิตแต่อย่างใด
- ควบคุมมลภาวะทางอากาศ โดยการติดตั้งระบบกำจัดฝุ่น และควบคุมตรวจวัดก่อนปล่อยฝุ่นออกโรงงาน รวมทั้งสร้างบ่อล้างล้อรถก่อนเข้าโรงงาน
- จัดให้มีการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน ให้ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด
- พัฒนาและส่งเสริมการใช้ผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมโดยการควบคุมผู้รับจ้างช่วงขนส่งสินค้าด้วยวิธีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งสินค้าและตรวจอุปกรณ์ขนส่งสินค้าเป็นประจำอย่างน้อยวันละ 1 ครั้งก่อนเริ่มปฏิบัติงานตามแบบตรวจสอบสภาพรถขนส่งประจำวันและแบบตรวจอุปกรณ์ขนส่งสินค้าประจำ วันที่บริษัทกำหนด รวมทั้งกำหนดใหม่การสุ่มตรวจสอบสภาพร่างกายพนักงานขับรถขนส่งเป็นประจำก่อนขับรถขนส่งสินค้าเพื่อตรวจหาสารเสพติดและแอลกอฮอล์ในร่างกาย



บริษัทกำหนดให้มีข้อซั้งง ตรวจวัด เก็บบันทึกและรายงานผลการใช้พลังงานไฟฟ้า น้ำมันและทรัพยากรอื่น ๆ ที่มีนัยสำคัญ เพื่อทำรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่คณะกรรมการและคณะทำงานด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับการวางแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป



ผลการดำเนินงาน	2564	2565	2566
ร้อยละของการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่	40 ลบ/วัน (100%)	40 ลบ/วัน (100%)	40 ลบ/วัน (100%)



# การใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

## มาตรการในการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการน้ำและน้ำเสีย

บริษัทฯ มีระเบียบในการควบคุมการใช้ไฟฟ้าและควบคุมการใช้น้ำ รวมถึงมีมาตรการรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด ดังนี้

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



**ข้อกำหนดที่ 1 :** จัดทำบัญชีรายการและปริมาณการใช้น้ำและปริมาณน้ำเสีย รวมทั้ง สมดุลน้ำ (Water balance) ระบุกิจกรรมที่ใช้น้ำกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละกระบวนการผลิตและกิจกรรมสนับสนุนอื่นๆ ขององค์กร

**ผลการดำเนินงาน :** มีการจัดทำบัญชีรายการและปริมาณการใช้น้ำ และปริมาณน้ำเสีย รวมทั้งสมดุลน้ำ (Water balance) ของทั้งโรงงาน 1 และ 2 ซึ่งทั้งสองโรงงานจะไม่มีมีการใช้น้ำในกระบวนการผลิต ดังนั้น กิจกรรมที่มีการใช้น้ำ จึงจะมีแต่ **เฉพาะในห้องน้ำ และห้องครัวเท่านั้น** ตามบัญชีรายการและปริมาณการใช้น้ำ และปริมาณน้ำเสีย รวมทั้งสมดุลน้ำ (Water Balance) ของโรงงาน 1 และ 2

เดือน/ปี	2564		2565		2566	
	โรงงาน1	โรงงาน2	โรงงาน1	โรงงาน2	โรงงาน1	โรงงาน2
ปริมาณน้ำ/ลบ.ม	8,725	1,764	10,313	1,451	9,719	1,714
จำนวนพนักงาน	440		442		457	
เฉลี่ย/ลบ.ม/คน/ปี	23.83		26.61		25.01	

**ข้อกำหนดที่ 2 :** กำหนดวัตถุประสงค์ ระบุเป้าหมาย จัดทำแผนการดำเนินงาน และ ดำเนินมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการ น้ำ และน้ำเสีย โดยมีผลการดำเนินงานบรรลุตามค่าเป้าหมายที่องค์กรกำหนด **คิดเป็นร้อยละ .....100.....**

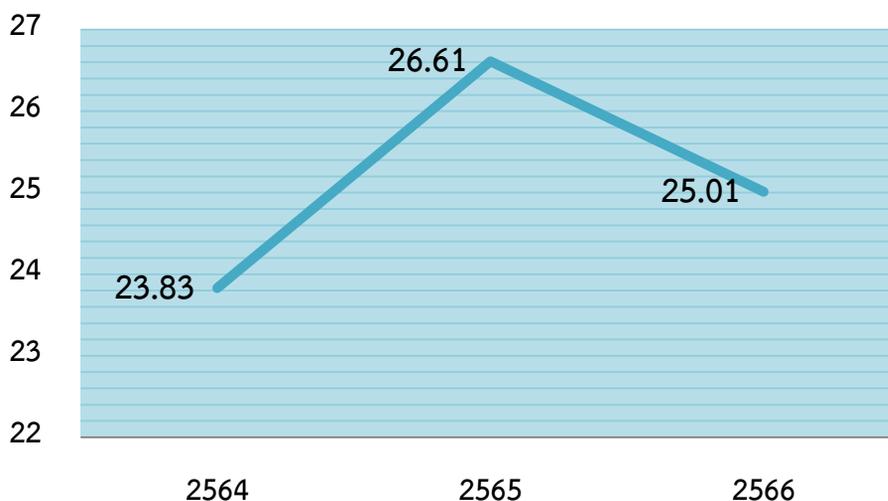
**ผลการดำเนินการ :** บริษัทฯ มีการจัดทำเอกสารการควบคุมการใช้ไฟฟ้าและการใช้น้ำ รวมถึงได้มีการกำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมาย แผนการดำเนินการและมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการน้ำและน้ำเสีย โดยมีรายละเอียดดังนี้

**ข้อกำหนดที่ 3 :** ดำเนินการการจัดการน้ำและน้ำเสีย อย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานอย่างใดอย่างหนึ่ง

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

- ปี 2564 ใช้น้ำ 23.83 ลบ.ม/คน/ปี ลดลงร้อยละ 9.59
- ปี 2565 ใช้น้ำ 26.61 ลบ.ม/คน/ปี เพิ่มขึ้นร้อยละ 11.66
- ปี 2566 ใช้น้ำ 25.01 ลบ.ม/คน/ปี ลดลงร้อยละ 6.01

กราฟการใช้น้ำเฉลี่ยต่อคนต่อปี (หน่วยลบ.ม)



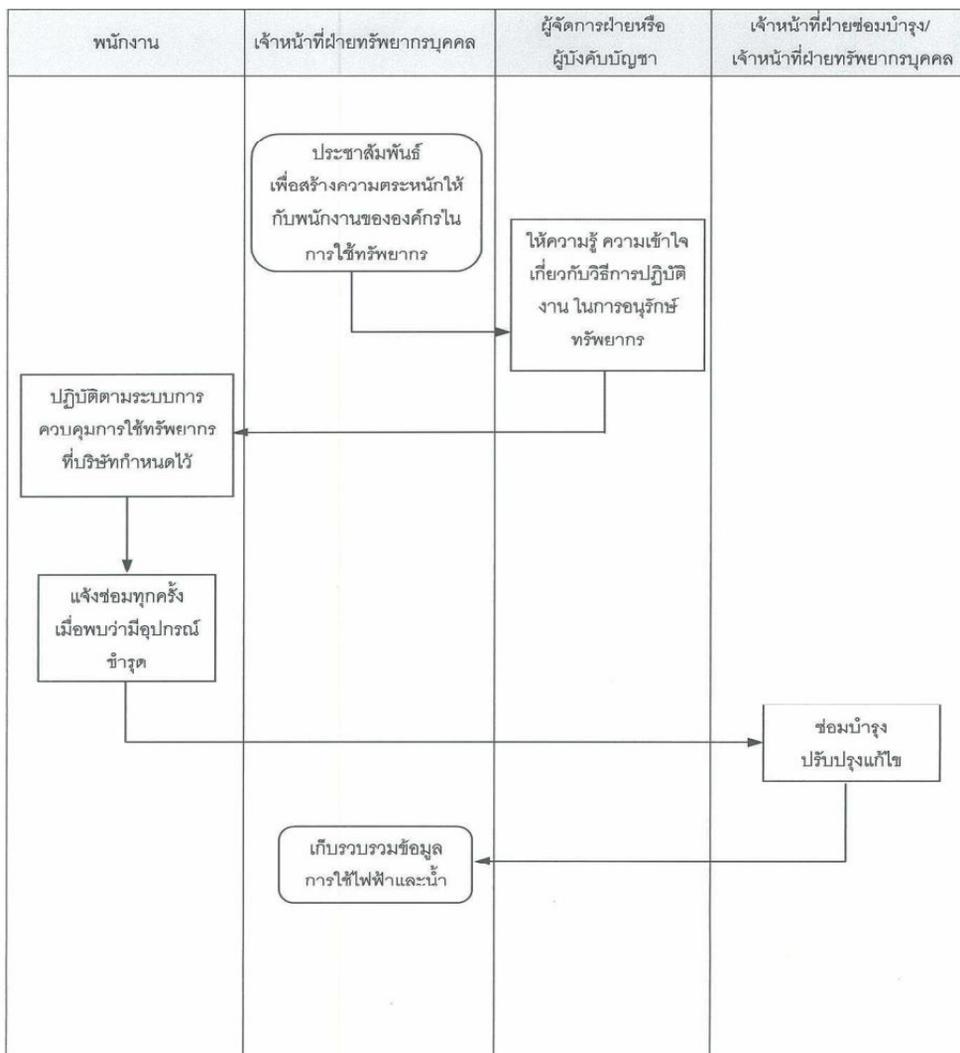
**วัตถุประสงค์ :** เพื่อลดการใช้น้ำจากการอุปโภคของพนักงานในโรงงาน 1 และ 2

**เป้าหมาย :** ลดการใช้น้ำจากการอุปโภคของพนักงานในโรงงาน 1 และ 2 เฉลี่ยต่อคน/ปี ให้น้อยกว่า ร้อยละ 1 ของปีถัดมา

**แผนการดำเนินงาน :** สร้างความตระหนักรู้ → ให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติ → ปฏิบัติตามที่กำหนด → ปรับปรุงแก้ไข → เก็บข้อมูล (ตามแผนภาพ)

**ผลการดำเนินงาน :** สามารถลดการใช้น้ำได้ ดังนี้

- ปี 2564 ใช้น้ำ 23.83 ลบ.ม/คน/ปี ลดลงร้อยละ 9.59
- ปี 2565 ใช้น้ำ 26.61 ลบ.ม/คน/ปี เพิ่มขึ้นร้อยละ 11.66
- ปี 2566 ใช้น้ำ 25.01 ลบ.ม/คน/ปี ลดลงร้อยละ 6.01



## ตารางการใช้น้ำทุกกิจกรรมในโรงงาน1-2 (หน่วยเป็น ลบ.ม.)

เดือน/ปี	2564		2565		2566	
	โรงงาน1	โรงงาน2	โรงงาน1	โรงงาน2	โรงงาน1	โรงงาน2
มกราคม	879	109	879	109	1,123	110
กุมภาพันธ์	734	243	772	94	1,134	107
มีนาคม	833	200	783	106	928	195
เมษายน	700	172	831	112	730	169
พฤษภาคม	777	139	947	149	901	202
มิถุนายน	782	177	977	145	782	146
กรกฎาคม	822	122	819	138	750	124
สิงหาคม	630	121	793	106	803	123
กันยายน	617	111	757	128	694	129
ตุลาคม	649	129	795	129	644	153
พฤศจิกายน	616	125	777	116	648	130
ธันวาคม	686	116	1183	119	582	126
ปริมาณน้ำ/ลบ.ม	8,725	1,764	10,313	1,451	9,719	1,714
จำนวนพนักงาน	440		442		457	
เฉลี่ย/ลบ.ม/คน/ปี	23.83		26.61		25.01	

## การปกป้องฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากสภาวะโลกร้อนและสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงไป บริษัทฯจึงมีความมุ่งมั่นที่จะบูรณาการเรื่องความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเข้าไปในการดำเนินงานของบริษัทเพื่อให้พนักงานทุกคนมีจิตสำนึกในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รับผิดชอบต่อสังคม รับผิดชอบต่อลูกค้า และใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และมีการปรับปรุงกระบวนการทำงานอย่างต่อเนื่องเพื่อป้องกันมลพิษลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตลอดจนการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

## การปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลง

บริษัทฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization) เพื่อนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมภายในองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งในหน่วยงานไปจนถึงระดับองค์กรทางบริษัทได้กำหนดนโยบายด้านลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานดังนี้

- บริษัทฯจะกำหนดแผนและเป้าหมายด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและสื่อสารให้พนักงานทุกคนเข้าใจเพื่อให้เกิดความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดได้อย่างถูกต้อง
- บริษัทฯถือว่าการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหารและพนักงานบริษัทฯทุกระดับที่จะต้องให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการที่บริษัทกำหนดตลอดจนติดตามตรวจสอบและรายงานต่อคณะกรรมการการลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก
- บริษัทฯจะให้การส่งเสริมและการสนับสนุนเรื่องต่างๆที่จำเป็นและเหมาะสมรวมถึงทรัพยากรด้านบุคลากรด้านงบประมาณในการทำงานการฝึกอบรมและการมีส่วนร่วมของพนักงานในการนำเสนอข้อคิดเห็นข้อคิดเห็นเพื่อการพัฒนางานด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- บริษัทฯ จะส่งผลต่อแนวคิดเรื่องสิ่งแวดล้อมไปยังซัพพลายเออร์เพื่อสร้างกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมรวมถึงกำหนดแนวทางการปฏิบัติที่ชัดเจนเพื่อลดการใช้พลังงานที่สิ้นเปลืองให้เกิดขึ้นตลอดห่วงโซ่
- นโยบายแผนงานและเป้าหมายด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนี้ผู้บริหารและคณะกรรมการการจัดการก๊าซเรือนกระจกจะทำการทบทวนและประเมินผลทุกปี

ผลการดำเนินงาน	2564	2565	2566
1. การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง : Scope 1 (ton CO <sub>2</sub> e) ได้แก่ การเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล (ที่มีการเคลื่อนที่)	109.57	109.59	102.05
2. การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมผ่านการใช้ไฟฟ้า : Scope 2 (ton CO <sub>2</sub> e) การใช้ไฟฟ้าไม่รวมโซลาร์เซลล์	1,179.78	1,142.20	781.34
3.การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ : Scope3 (ton CO <sub>2</sub> e) เช่น การใช้วัตถุดิบ การซื้อน้ำใช้ การเดินทางของพนักงาน เป็นต้น	N/A	N/A	N/A

ในปี 2566 บริษัทยังคงจัดทำ “โครงการสร้างความปลอดภัยให้กับผู้รับจ้างช่วงรถบรรทุก” ซึ่งสนับสนุนเป้าหมายที่ 13 “Climate Action” และเป้าหมายที่ 17 “Partnerships for the Goals” อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ ปี 2559– 2566 โดยพัฒนากระบวนการจัดส่งสินค้าให้กับลูกค้าผ่านผู้รับเหมา/ผู้รับจ้าง ซึ่งจะถูกตรวจความพร้อมทั้งภาพรถขนส่งสินค้าและอุปกรณ์ขนส่งสินค้า รวมทั้งตรวจวัดความดันอุณหภูมิร่างกาย แอลกอฮอล์และสารเสพติดของพนักงานขับรถบรรทุกทุกคนก่อนไปส่งสินค้า เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากมลพิษ เพราะเมื่อเกิดอุบัติเหตุสินค้าของบริษัทสามารถส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพิ่มมลพิษ เป็นอย่างมากจากนี้บริษัท ดำเนิน “โครงการ Truck Queue” ซึ่งสนับสนุนเป้าหมายที่ 16 “Peace, Justice and Strong Institutions” เป็นการพัฒนาโปรแกรม Logistic ในการจัดส่งสินค้าโดยผู้รับจ้างช่วงรถบรรทุกเมื่อผ่านการตรวจสอบสภาพรถและคนขับเป็นที่เรียบร้อยแล้วสามารถดูคิวการมาขึ้นสินค้าทางแอปพลิเคชัน ในมือถือได้ผลลัพธ์ที่ได้เป็นการสร้างความเป็นธรรมให้กับผู้รับจ้างช่วงลดการแออัดของการจราจรและการรอคอย



### เป้าหมายการดำเนินโครงการ

ผู้รับจ้างช่วงรถบรรทุกได้รับการอบรมจิตสำนึกด้านความปลอดภัย 100 % ผลที่ได้รับทำให้ผู้รับจ้างช่วงรถบรรทุกมีจิตสำนึกด้านความปลอดภัย ไม่เกิดอุบัติเหตุ หรือรถบรรทุกที่เข้าร่วมโครงการไม่ไปสร้างมลพิษทางสังคมและสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด

### ผลการดำเนินการพบว่า

ปี 2566 เกิดอุบัติเหตุ	3	ครั้ง
ปี 2565 เกิดอุบัติเหตุ	12	ครั้ง
ปี 2564 เกิดอุบัติเหตุ	8	ครั้ง
(ทั้งนี้อุบัติเหตุที่ระบุนั้นเป็นอุบัติเหตุเล็กน้อย)		

# 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 ต่อกรมโรงงานกระทรวงอุตสาหกรรมทุกปี เพื่อรายงานการจัดการกากอุตสาหกรรมอย่างเป็นระบบและมีมาตรฐาน ตามรายละเอียดดังนี้

# แบบ สก.3

11/10/23, 2:50 PM      lwmb2.dvw.gov.th/admin/sk3\_report.asp?sk\_345\_id=757388&fcreg=%CA06200300220%CA%BB&rpt\_year=2565

แบบ สก.3

**ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว**  
**สำหรับผู้ก่อมลพิษสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว**

วันที่ 10 เดือน มกราคม ปี พ.ศ.2566

เจ้าพนักงาน นายธนวรรักษ์ ชนะบุญ ผู้ประกอบการโรงงาน บริษัท ศูนย์บริการเหล็กสยาม จำกัด(มหาชน)

สำนักงานเขตที่ 51/3 ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ  
โทรศัพท์ที่ 02-3859251-66 โทรสาร ทะเบียนโรงงานเลขที่ ส3-02-29สป

โรงงานตั้งอยู่เลขที่ 51/3 หมู่ที่ 2 ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

โทรศัพท์ที่ 02-3859251-66 โทรสาร  
หมายเลขประจำตัว DWG055800528

ขอแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วรายการต่อไปนี้

ข้อ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูล หรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีกำจัด	แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 1
ข้อ 2 แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 2
ข้อ 3 แผนผังแสดงสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน	แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 3
ข้อ 4 ความเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา	แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 4
ข้อ 5 รายละเอียดของผู้นำดำเนินการรวบรวมขนส่ง บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 5
ข้อ 6 แผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุรั่วไหล อันเกี่ยวกับ การระเบิดของถัง ปฏิกูล หรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือเหตุที่คาดไม่ถึง	แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 6
ข้อ 7 รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น	แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 7

3/10/23, 2:50 PM hmb2.dhw.go.th/admin/ek3\_report.asp?sk\_345\_id=757388&facrag=%CA06200300229%CA%BB&pr\_year=2565 เอกสารลำดับที่ 1

รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วและวิธีกำจัด ประจำปี

ลำดับที่	รหัส	ชื่อและจำนวนรวม	ปริมาณ(ระบุหน่วย)	วิธีการกำจัด	ผู้รับผิดชอบ
1	120101	เศษโลหะ	547.445 ตัน	011	3-105-9/54กรป
2	120101	เศษเหล็ก	1,162.116 ตัน	011	3-105-9/54กรป
3	120101	เศษเหล็ก	1,681.830 ตัน	011	3-64(13)-1/36กรป
4	120101	เศษเหล็ก	239.045 ตัน	011	3-105-31/32ศก
5	120101	เศษเหล็ก	717.450 ตัน	011	33-64(12)-44/48ศก
6	120101	เศษเหล็ก	8.880 ตัน	011	3-64(13)-1/36กรป
7	150102	ขี้เถ้า	17.660 ตัน	049	3-105-31/48กรป
8	161002	น้ำเสียจากบ่อปฏึก	9.840 ตัน	065	33-101-2/40ศก
9	130206	น้ำมันหล่อลื่นไฮดรอลิก	1.000 ตัน	042	บริษัท มชนส์เซอร์ จำกัด/บริษัท มชนส์เซอร์ จำกัด
10	130206	น้ำมันหล่อลื่นไฮดรอลิก	1.000 ตัน	042	บริษัท มชนส์เซอร์ จำกัด/บริษัท มชนส์เซอร์ จำกัด
11	150110	ขยะปนเปื้อนน้ำมัน	1.130 ตัน	049	บริษัท จีเอ็ม เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด/บริษัท จีเอ็ม เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
12	150202	ขยะปนเปื้อนน้ำมัน	67.866 ตัน	042	บริษัท จีเอ็ม เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด/บริษัท จีเอ็ม เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
13	150202	ขยะปนเปื้อนน้ำมัน	48.590 ตัน	042	บริษัท จีเอ็ม เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด/บริษัท จีเอ็ม เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ  ผู้จัดเตรียมเอกสาร (นางสาวประพัฒน์พร ลือชาโคตร) ตำแหน่ง ขป. วิชาชีพ

ลงชื่อ  ผู้ประกอบกิจการโรงงาน (นายอนุวัฒน์ ชนะนูล) วันที่ 10 เดือน มกราคม ปี พ.ศ. 2566

**ข้อกำหนดที่ 2 :** กำหนดวัตถุประสงค์ ระบุเป้าหมาย จัดทำแผนการดำเนินงาน และดำเนินมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการของเสีย โดยมีผลการดำเนินงานบรรลุตาม ค่าเป้าหมายที่องค์กรคิดเป็น ร้อยละ 60

**ผลการดำเนินงาน :** มีการทำ 3Rs เพื่อใช้ในการนำของเสียจากกระบวนการผลิตมาใช้ใหม่ ได้แก่ การนำไม้มือสองมาทำพาเลทใหม่เพื่อลดการใช้ไม้ใหม่ โดยมีเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของการสั่งซื้อไม้พาเลท โดยในปี 2566 มีสัดส่วนการใช้ไม้มือสองเท่ากับ 66.75%

ของเสียที่เกิดขึ้น	การจัดการ
เศษเหล็กเหลือจากการตัด	ขายให้กับผู้ได้รับอนุญาตนำกลับไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์อื่น
เศษไม้จากการทำลัง (ลังไม้รองเหล็ก)	ขายให้กับผู้ได้รับอนุญาตนำกลับไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์อื่น
น้ำมันเครื่องและน้ำมันไฮดรอลิกที่หมดอายุการใช้งาน	ขายให้กับผู้ได้รับอนุญาตนำกลับไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์อื่น
ขยะปนเปื้อนน้ำมันและสารเคมี	ส่งผู้ได้รับอนุญาต นำไปกำจัด
เศษฝุ่นจากการทำลังไม้	ใช้เครื่องดูดมากักเก็บไว้นำไปใช้ผสมน้ำมัน

## การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ หลัก3R



ITEM	Cost (Bath)2022	Cost (Bath)2023	Reduce(Bath)
New wood	9,549,570	9,030,300	-1.66%
2 <sup>nd</sup> Wood	12,056,903	11,856,784	-11.83%
Steel banding	11,986,030	9,116,365	-23.94%
PET Banding	1,148,350	1,051,400	-8.44%
Plastic	3,857,429	3,502,692	-9.20%
Laminated paper	2,980,344	2,841,070	-4.99%
Nail	751,450	662,570	-5.44%
<b>Total</b>	<b>42,340,256</b>	<b>38,061,181</b>	<b>10.11</b>

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้ตระหนักถึงความสำคัญของการใช้ทรัพยากรพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ฉะนั้นเพื่อให้มีการผลิตและการใช้พลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ และเพื่อให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการจัดการด้านพลังงานอย่างต่อเนื่องและคงอยู่ต่อไป

**ข้อกำหนดที่ 3 :** ดำเนินการจัดการของเสียอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรการ

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

- ปี 2563 ไม้มือสองเท่ากับ 61.47%

- ปี 2564 ไม้มือสองเท่ากับ 63.56%

- ปี 2565 ไม้มือสองเท่ากับ 66.75%

### สัดส่วนการนำไม้แก่นมาใช้ใหม่ (เทียบกับไม้ใหม่)

	หน่วย	ปี2564	%	ปี2565	%	ปี2566	%
ไม้เก่า	Kgs	768,735	63.56	853,877	66.75	2,041,877	67.18
ไม้ใหม่	Kgs	440,700	36.44	421,550	33.25	997,712	32.82
รวม	Kgs	1,207,435	100	1,275,427	100	3,039,589	100

# การลดของเสียที่เป็นอันตราย

**ข้อกำหนดที่ 1 :** จัดทำบัญชีรายการสารเคมีและวัตถุอันตราย ปริมาณครอบครอง รายละเอียดข้อมูลความปลอดภัย

**ผลการดำเนินงาน :** มีการบันทึกบัญชีรายการใช้สารเคมีและวัตถุอันตรายในกระบวนการผลิต

ชื่อสารเคมี	หน่วย	จำนวน	MSDS
น้ำมันเกียร์ #320	ลิตร	400	SD-SEM-10/29
น้ำมันโซล่า (ดีเซล)	ลิตร	10,950	SD-SEM-10/33
น้ำมันไฮดรอลิก #68	ลิตร	3,800	SD-SEM-10/26
น้ำมันก๊าด(ปีบ)	ปีบ	332	SD-SEM-10/16
น้ำมันกันสนิม 101 R317N D04 PRETON	ลิตร	8,080	SD-SEM-10/15
ทินเนอร์เอเอ(ปีบเล็ก)	กระป๋อง	168	SD-SEM-10/24
ทินเนอร์เอเอ(ปีบใหญ่)	ปีบ	56	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 และอุบัติเหตุจากสารเคมี และ/หรือวัตถุอันตราย

**ผลการดำเนินงาน :** ไม่มีอุบัติเหตุรั่วไหล อัคคีภัยและอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัตถุอันตราย

# เอกสารการใช้และการจัดเก็บสารเคมี (EP-SEM-10)



## ENVIRONMENTAL PROCEDURE

ชื่อเอกสาร:	การใช้และการจัดเก็บสารเคมี	
เลขที่เอกสาร:	EP-SEM-10	อนุมัติโดย EMR
ฉบับที่:	02	 (นางวิรัตน์ ธรรมกุล) (ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย)
วันที่มีผลบังคับใช้	9 พฤษภาคม 2562	
หน้า	1/7	
จัดเตรียมโดย	ทพพรโดย	
 (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)	 (ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย)	

### ประวัติการเปลี่ยนแปลงแก้ไข

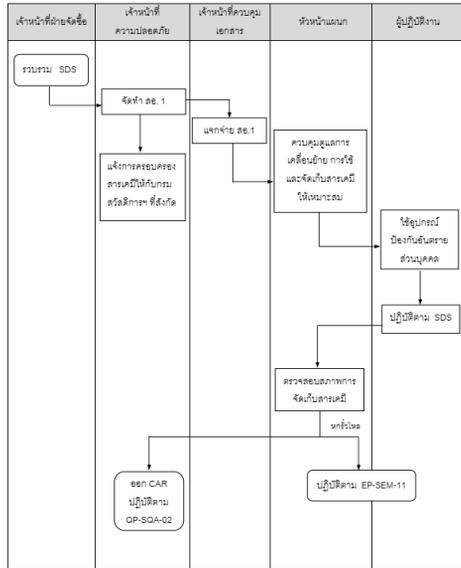
แก้ไขครั้งที่	CRF No.	วันที่บังคับใช้	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง
00	-	16/02/47	ยื่นใช้เอกสารฉบับครั้งแรก
01	59044	18/04/59	เพิ่มการนำเอกสาร 08.1
02	62179	09/05/62	เพิ่มสัญลักษณ์ Pictogram

"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 หกรังโหล (SD-SEM-12/07)



## STANDARD

ชื่อเอกสาร:	แผนป้องกันสารเคมี/น้ำมัน หกรังโหล	
เลขที่เอกสาร:	SD-SEM-12/07	
ฉบับที่:	00	
วันที่มีผลบังคับใช้	23 กุมภาพันธ์ 2560	
หน้า	1/8	
จัดเตรียมโดย	อนุมัติโดย	
 (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร)	 (ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย)	

### ประวัติการเปลี่ยนแปลงแก้ไข

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

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



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

### 3.1 แผนการปฏิบัติ เมื่อสารเคมี/น้ำมันหกรังโหล

- a. วัตถุประสงค์ในการดำเนินการในเรื่องนี้ว่าสามารถระบุถึงเหตุได้ดังนี้
  - i. ถ้าได้ให้ปฏิบัติดังนี้
    1. ตรวจสอบบัญชีปริมาณของสารเคมี ชื่อคุณลักษณะ MSDS ที่ความถี่จัดให้เหมาะสมกับสารเคมีแต่ละชนิด
    2. ให้นำรายชื่อชื่อที่เชื่อมกับบริเวณที่สารเคมี หกรังโหล
    3. ทำการฝึก หรือเอกสารเคมี ได้การอบรมบุคลากรเคมี
    4. ทำความสะอาดด้วยชื่อเชื่อมแล้วรวบรวมชื่อเชื่อมเหล่านั้นได้ภาวะ สำหรับขณะอันตราย
    5. ถ้ามีการไหล ลงที่ขณะระบายน้ำให้แจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เพื่อประสานงานมีประจวบขณะน้ำจุด ที่หน่วยงานตั้งได้
  - ii. ถ้าไม่ได้ให้ปฏิบัติดังนี้
    1. ผู้แทนเหตุการณ์แจ้งหัวหน้างานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
    2. หากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย คาดการณ์ว่าจะขยายวงกว้าง จะไม่สามารถระบุได้ทั้งหมดนี้ ให้รายงานต่อผู้จัดการภาวะฉุกเฉินเพื่อการดำเนินการแก้ไขทันที
    3. พยายามดับเพลิง คือใช้น้ำระเหยดับลง สถานที่เกิดเหตุ หากไม่สามารถระบุระบุได้ให้ติดต่อหน่วยงานจากภายนอก โดยผู้รับผิดชอบเป็นผู้ประสานงาน
    4. ตรวจสอบบัญชีปริมาณของสารเคมี ชื่อคุณลักษณะ MSDS ที่ความถี่จัดให้เหมาะสมกับสารเคมีแต่ละชนิด
    5. ให้นำรายชื่อชื่อที่เชื่อมกับบริเวณที่สารเคมี หกรังโหล
    6. ทำการฝึก หรือเอกสารเคมี ได้การอบรมบุคลากรเคมี
    7. ทำความสะอาดด้วยชื่อเชื่อมแล้วรวบรวมชื่อเชื่อมเหล่านั้นได้ภาวะ สำหรับขณะอันตราย
  - iii. การบรรเทาเมื่อสารเคมี/น้ำมัน หกรังโหล
    1. กำหนดพื้นที่ที่เกิดเหตุเป็นพื้นที่ควบคุม ไม่อนุญาตให้ผู้อื่นเกี่ยวข้อง เข้าไปในพื้นที่
    2. ถ้ามีการรั่วไหลลงที่ขณะระบายน้ำ ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ดับเพลิงที่ทางออกของน้ำสู่ฐานน้ำสารเคมีที่วางผ่านไปได้
    3. ศึกษาและหาวิธีการนำพื้นที่ที่ปนเปื้อนสารเคมีมาบำบัด
    4. ฝ่ายบุคคลจัดการขยะที่เกิดจากเหตุฉุกเฉิน ตามประเภทของภาชนะบรรจุ

# ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Risk)

จากลักษณะการดำเนินการของอุตสาหกรรมและการดำเนินงานของบริษัทฯ ความเสี่ยงในด้านสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับที่ต่ำ เนื่องจากในกระบวนการผลิตไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด เพราะเป็นโรงงานแปรรูปโลหะ ด้วยวิธีการตัดพับ และปั๊มขึ้นรูป

## แนวทางการลดความเสี่ยง

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

## การจัดการด้านสภาพภูมิอากาศ

ประเมินความเสี่ยง เพื่อประเมินผลกระทบที่อาจจะกระทบต่อภาคธุรกิจจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต กำหนดประเด็นความเสี่ยงที่ไม่แน่นอนซึ่งกระทบต่อธุรกิจ

บริษัทฯ มีการจัดทำรายงานประเมินความเสี่ยง เพื่อประเมินผลกระทบที่อาจจะกระทบต่อภาคธุรกิจจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตกำหนดประเด็นความเสี่ยงที่ไม่แน่นอนซึ่งกระทบต่อธุรกิจ เช่น มรสุมทำให้เรือสินค้าล่าช้า น้ำท่วมคลังเก็บสินค้า บริษัทส่งผลกระทบต่อสินค้าเสียหาย ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ บริษัทได้จัดทำแผนรับมือภัยพิบัติน้ำท่วม เพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติงานกับพนักงานทุกคน เมื่อเกิดเหตุขึ้นในบริษัท เพื่อควบคุมเหตุฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ อันมีผลให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินและตัวบุคคลน้อยที่สุด



The cover of the Risk Management Report features the Siam Steel Service Center logo at the top. Below it, the title "รายงานผลการบริหารความเสี่ยง Risk Management Report" is displayed in Thai and English. A globe icon is centered on the page. At the bottom, the company name "บริษัท ศูนย์บริการเหล็กสยาม จำกัด(มหาชน) Siam Steel Service Center Public Company Limited" is written. The date "ฉบับปรับปรุงปี 2566" and the date of publication "เมื่อ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566" are also included.



This page contains text in Thai discussing climate change risks and mitigation measures. It includes a section titled "ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ" (Climate Change Risk) and a section titled "มีการจัดอบรมป้องกันน้ำท่วม" (Flood Prevention Training). The page features several photographs showing workers in safety gear performing maintenance or safety checks. A diagram of a "STEEL DOOR" is shown with dimensions (1.50 m height, 0.30 m width) and a "Pillar sample" section with four small images of door pillars.



# การป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บ่อบำบัดน้ำเสีย

การจัดการน้ำเสีย โดยติดตั้งระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย และควบคุมการตรวจวัดน้ำใช้ก่อนปล่อยออกนอกโรงงานต่างๆที่โรงงานไม่ได้มีการใช้น้ำในกระบวนการผลิตแต่อย่างใด



## ผลการวัดเสียงจากภายใน และ ภายนอก

กำหนดให้มีการตรวจวัด บันทึกประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และรายงานผลการลดมลพิษและปริมาณของเสียแก่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมของบริษัท

Slam Steel Service Center Public Company Limited		เลขที่ : FR-SEM-07/01		
สรุปผลการตรวจวิเคราะห์มลภาวะทางเสียง		วันที่วัดได้ : 11/05/61	ฉบับที่ : 03	
หน้า 1 / 3				
ผลการตรวจวิเคราะห์เสียงทั่วไปและเสียงรบกวน ประจำปี 2566				
บริเวณจุดตรวจวัด	บริเวณเป้าหมาย	บริเวณจุดตรวจวัด	บริเวณเป้าหมาย	มาตรฐาน เดซิเบล(เอ)
18-19 มกราคม 2564	Sound Level, Leq 1 hr, เดซิเบล (เอ)	16-17 มกราคม 2566	Sound Level, Leq 1 hr, เดซิเบล (เอ)	
Leq 24 hr	70	Leq 24 hr	69.7	70
Lmax	96.3	Lmax	96.1	115
L90 24 hr	66.2	L90 24 hr	67.0	-
ตัวแปรค่าระดับเสียง	4.5-7.0	ตัวแปรค่าระดับเสียง	3.0-7.0	-
ระดับเสียงเฉลี่ยที่มีการปรับค่า	59.6-67.3	ระดับเสียงเฉลี่ยที่มีการปรับค่า	57.7-68.7	-
ค่าระดับการรบกวน	0.0-2.2	ค่าระดับการรบกวน	0.0-3.7	10

Slam Steel Service Center Public Company Limited		เลขที่ : FR-SEM-07/02										
สรุปผลการตรวจวิเคราะห์มลภาวะทางเสียงสะสม		วันที่วัดได้ : 06/03/63	ฉบับที่ : 01									
หน้า 1 / 3												
ผู้ตรวจ บริษัท เวิร์คพอยท์ เอ็นเทอร์เทนเมนท์ จำกัด (มหาชน) เครื่องมือวัด Sound Level Meter รุ่นที่ 16-18 มกราคม 2566												
ลำดับ	บริเวณเป้าหมาย	วันเวลา	ระยะเวลา ที่ตรวจวัด (hr : min)	Result			ระดับเสียง ที่วัดได้ (hr : min)	ประเภท PPE	NRR (dB)	ระดับเสียง ที่ สัมผัส ในหู (hr : min)	ระดับเสียง ที่ สัมผัส ในหู (hr : min)	
				% Dose (%)	TWA 8 hr (dBA)	Lmax (dBA)						Peak (dB)
<b>Factory A</b>												
1	Loading A2	16/1/2566	8:00	17	77	89.9	110.8	>24	FORM PLUG	30	69.00	322.54
2	ศูนย์เครื่องจักร	16/1/2566	8:00	104	85	93.3	126.8	6:00	FORM PLUG	30	77.00	50.80
		16/1/2566	8:00	83	84	92.4	127.9	10:05	FORM PLUG	30	76.00	64.00
3	ศูนย์เครื่องจักร	16/1/2566	8:00	68	83	91.7	125.1	12:42	FORM PLUG	30	75.00	80.63
		16/1/2566	8:00	51	82	89.1	129.1	16:00	FORM PLUG	30	74.00	101.59
4	ศูนย์เครื่องจักร	16/1/2566	8:00	65	83	93.7	127.3	12:42	FORM PLUG	30	75.00	80.63
		16/1/2566	8:00	51	82	91.8	130.9	16:00	FORM PLUG	30	74.00	101.59
<b>Factory B</b>												
8	ศูนย์เครื่องจักร	17/1/2566	8:00	28	79	88.4	128.3	>24	FORM PLUG	30	71.00	203.19
9	ศูนย์เครื่องจักร	17/1/2566	8:00	115	85	97.5	134.0	6:00	FORM PLUG	30	77.00	50.80
		17/1/2566	8:00	95	84	95.1	130.5	10:05	FORM PLUG	30	76.00	64.00
11	ศูนย์เครื่องจักร	17/1/2566	8:00	335	90	104.0	139.5	2:31	EAR MUFF	31	73.75	107.63
		17/1/2566	8:00	577	92	100.4	137.0	1:35	EAR MUFF	31	75.75	67.81
13	ศูนย์เครื่องจักร	17/1/2566	8:00	975	98	102.4	136.9	1:00	EAR MUFF	31	77.75	42.71
		17/1/2566	8:00	359	90	97.4	137.8	2:31	EAR MUFF	31	73.75	107.63



<b>ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Environmental Procedure)</b> เรื่อง : การสื่อสารและรับข้อร้องเรียน	เลขที่ : EP-SEM-13	ฉบับที่ : 06
	วันที่บังคับใช้ : 01/05/60	หน้า : 6 / 7

## 6 ผังความสัมพันธ์



## สรุปผล GRI ด้านสิ่งแวดล้อม

### 1. ข้อมูลการใช้วัตถุดิบหลัก (GRI 301-1)



ที่	ผลการดำเนินงาน	2564	2565	2566	หน่วย
1	1.1 เหล็ก	330,000	331,072	279,372	ตัน

### 2. ปริมาณการใช้พลังงาน (GRI 302-1)



ที่	ผลดำเนินงาน	2564	2565	2566	หน่วย
2	ปริมาณการใช้พลังงานฟอสซิล				
	2.1 น้ำมันดีเซล (เผาไหม้อยู่กับที่)	N/A	N/A	N/A	Lite
	2.2 น้ำมันดีเซล (ที่มีการเคลื่อนที่)	39,987.65	39,997.00	37,245.81	Lite
	2.3 LPG (เผาไหม้อยู่กับที่)	N/A	N/A	N/A	kg
	2.4 LPG (ที่มีการเคลื่อนที่)	N/A	N/A	N/A	kg
	2.5 ก๊าซธรรมชาติ	N/A	N/A	N/A	scf
	2.6 น้ำมันเตา	N/A	N/A	N/A	Lite

### 3. ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (GRI 302-1)



ที่	ผลดำเนินงาน	2564	2565	2566	หน่วย
3	3.1 ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	2,103,000	2,036,000	1,563,000	kWh
	3.2 ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์	-	74,880 (ต.ค.-ธ.ค.)	401,300	kWh

#### 4. ปริมาณการใช้พลังงานน้ำจำแนกตามแหล่งน้ำ GRI 303-3 (2018)



ที่	ผลการดำเนินงาน	2564	2565	2566	หน่วย
4	4.1 น้ำผิวดินตามธรรมชาติ	-	-	-	m <sup>3</sup>
	4.2 น้ำใต้ดิน	-	-	-	m <sup>3</sup>
	4.3 น้ำจากผู้จัดหาภายนอก	8,725	10,313	9,719	m <sup>3</sup>

#### 5. ปริมาณน้ำทิ้งรวมที่ปล่อยออกนอกองค์กร GRI 303-4 (2018)



ที่	ผลการดำเนินงาน	2564	2565	2566	หน่วย
5	5.1 น้ำผิวดิน	-	-	-	m <sup>3</sup>
	5.2 น้ำใต้ดิน	-	-	-	m <sup>3</sup>
	5.3 น้ำทะเล	-	-	-	m <sup>3</sup>
	5.4 องค์กรอื่นๆ	-	-	-	m <sup>3</sup>
	ปริมาณน้ำทิ้งที่มีค่าของแข็งละลาย น้ำทั้งหมด $\leq 1,000$ mg / l	N/A	N/A	N/A	m <sup>3</sup>
	ปริมาณน้ำทิ้งที่มีค่าของแข็งละลาย น้ำทั้งหมด $> 1,000$ mg / l	N/A	N/A	N/A	m <sup>3</sup>

## 6. ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

### 6.1 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง (GRI 305-1)



ที่	ผลดำเนินงาน	2564	2565	2566	หน่วย
6	6.1 น้ำมันดีเซล (litre) (เผาไหม้อยู่กับที่) x2.708/1,000	N/A	N/A	N/A	ton CO <sub>2</sub> e
	6.2 น้ำมันดีเซล(litre) (ที่มีการเคลื่อนที่) x2.740/1,000	109.57	109.59	102.05	ton CO <sub>2</sub> e
	6.3 LPG (เผาไหม้อยู่กับที่) x3.1133/1,000	N/A	N/A	N/A	ton CO <sub>2</sub> e
	6.4 LPG (ที่มีการเคลื่อนที่) x1.6812/1,000	N/A	N/A	N/A	ton CO <sub>2</sub> e
	6.5 ก๊าซธรรมชาติ (scf) x0.0573/1,000	N/A	N/A	N/A	ton CO <sub>2</sub> e
	6.6 น้ำมันเตา (litre) x2.4773/1,000	N/A	N/A	N/A	ton CO <sub>2</sub> e

### 7. ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (GRI305-2)



ที่	ผลการดำเนินงาน	2564	2565	2566	หน่วย
7	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมผ่านการใช้ไฟฟ้า : Scope2	1,179.78	1,142.20	781.34	ton CO <sub>2</sub> e

### 8. ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ (GRI305-3)



ที่	ผลการดำเนินงาน	2564	2565	2566	หน่วย
8	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ (ton CO <sub>2</sub> e) Scope3 เช่น การใช้วัตถุดิบ การซื้อน้ำใช้ การเดินทางของพนักงาน เป็นต้น	N/A	N/A	N/A	ton CO <sub>2</sub> e

### 9. ปริมาณการปล่อยสารทำลายโอโซน (GRI 305-6)



ที่	ผลการดำเนินงาน	2564	2565	2566	หน่วย
9	9.1 การใช้สาร HCFC22	N/A	N/A	N/A	ton
	9.2 ปริมาณการทำลายโอโซน	N/A	N/A	N/A	ton CFC-11e

### 10. ปริมาณการปล่อย NO<sub>x</sub> , SO<sub>x</sub> (GRI 305-7)



ที่	ผลการดำเนินงาน	2564	2565	2566	หน่วย
10	10.1 ปริมาณการปล่อย NO <sub>x</sub>	N/A	N/A	N/A	ton
	10.2 ปริมาณการปล่อย SO <sub>x</sub>	N/A	N/A	N/A	ton

### 11. ปริมาณของเสีย (GRI 306-3)



ที่	ผลการดำเนินงาน	2564	2565	2566	หน่วย
11	11.1 ของเสียอันตราย	85.64	101.52	97.83	ton
	11.2 ของเสียไม่อันตราย	4,589.75	4,394.26	4,508.11	ton

### 12. ปริมาณของเสีย (GRI 306-4)



ที่	ผลการดำเนินงาน	2564	2565	2566	หน่วย
12	12.1 ของเสียอันตราย				ton
	-นำกลับมาใช้ใหม่หรือเชื้อเพลิง	N/A	N/A	N/A	ton
	-การจัดเก็บในพื้นที่ปฏิบัติงาน (ณ สิ้นปี)	N/A	N/A	N/A	ton
	-เผาทำลาย และฝังกลบ	N/A	N/A	N/A	ton
	-การกำจัดด้วยวิธีอื่นๆ	N/A	N/A	N/A	ton

ที่	ผลการดำเนินงาน	2564	2565	2566	หน่วย
12	12.2 ของเสียไม่อันตราย				ton
	-นำกลับมาใช้ใหม่หรือเชื้อเพลิง	N/A	N/A	N/A	ton
	-การจัดเก็บในพื้นที่ปฏิบัติงาน (ณ สิ้นปี)	N/A	N/A	N/A	ton
	-เผาทำลาย และฝังกลบ	N/A	N/A	N/A	ton
	-การกำจัดด้วยวิธีอื่นๆ	N/A	N/A	N/A	ton

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

ที่	ผลการดำเนินงาน	2564	2565	2566	หน่วย
13	จำนวนครั้งของการรั่วไหลของสารเคมี/น้ำมัน/น้ำทิ้ง/ของเสีย ที่มีนัยสำคัญ (เหตุที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชน และทรัพยากรธรรมชาติ)	0	0	0	ครั้ง

### 14.ผู้จัดหาสินค้าที่ผ่านเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม(GRI 308-1)

ที่	ผลการดำเนินงาน	2564	2565	2566	หน่วย
14	ร้อยละของผู้จัดหาสินค้า(Supplier / Vendor) ใหม่ที่ผ่านการคัดกรองโดยใช้เกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม(ร้อยละ)	100	100	100	ร้อยละ

### 15.ผู้จัดหาสินค้าที่ผ่านเกณฑ์อุตสาหกรรมสีเขียว (GRI 308-2)

ที่	ผลการดำเนินงาน	2564	2565	2566	หน่วย
15	ร้อยละของผู้จัดหาสินค้า(Supplier / Vendor) ที่ผ่านเกณฑ์อุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 2 หรือเทียบเท่า				ร้อยละ

#### หมายเหตุ

1. กรณีระบุขีด (-) หมายความว่า บริษัทฯมีข้อมูลบ้างแต่ไม่สามารถรายงานผลนั้นได้ครบทุกปี หรือ บริษัทฯ มีการดำเนินการแต่ไม่มีข้อมูลของผลการดำเนินการ
2. กรณีระบุ 0 (เลขศูนย์) หมายความว่า บริษัทฯ มีการดำเนินการและผลการดำเนินการได้ผลเป็น 0 (เลขศูนย์)

**\*\*\*หากมีข้อสงสัย แนะนำ หรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมสามารถติดต่อมาได้ที่\*\*\*  
ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล และฝ่ายความปลอดภัย (SAFETY)**

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



 02-754-5845-49

