

รายงานการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ประจำปี 2566

ISO9001 (Jan. 2003)

ISO14001 (Aug. 2005)

ISO45001 (Jun. 2018)

IATF 16949 (Oct. 2017)

ISO50001 (Dec.2017)



Green Industry Level 4 (2019)

บริษัท ศูนย์บริการเหล็กสยาม จำกัด(มหาชน)

คำนำ

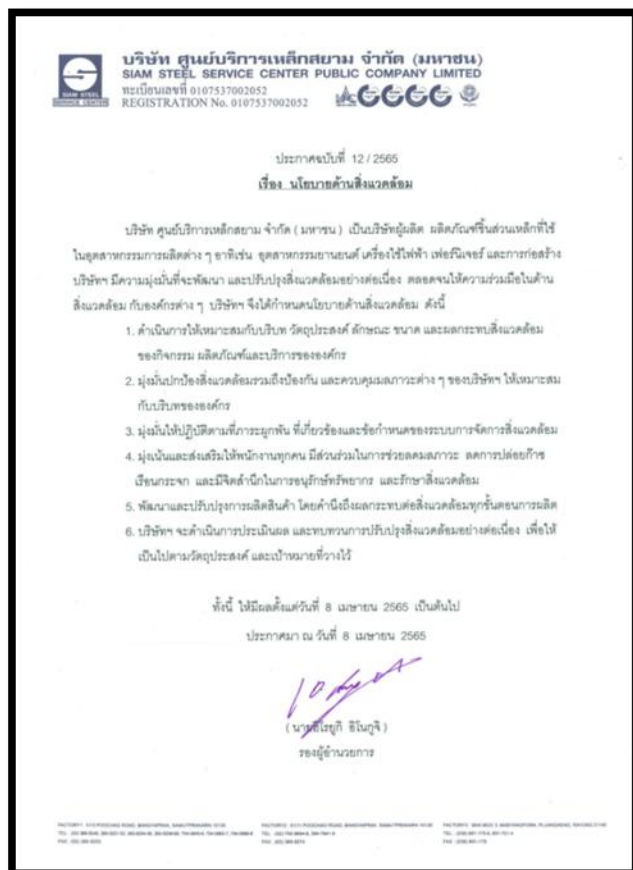
การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพมีความสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจและผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หากบริษัทสามารถบริหารการใช้ทรัพยากรได้อย่างมีประสิทธิภาพจะส่งผลให้ใช้ทรัพยากรในปริมาณที่ลดลง ลดการสูญเสียและของเสียในกระบวนการผลิต รวมถึงปล่อยมลพิษที่น้อยลงอีกด้วย

บริษัทจึงมีความมุ่งมั่นปรับปรุงกระบวนการผลิต ให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น ลดต้นทุน รวมถึงลดการใช้พลังงาน และทรัพยากรในกระบวนการผลิต เพื่อสร้าง ความสำเร็จในการแข่งขัน อีกทั้งยังตระหนักถึงการดูแล รักษา และใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างคุ้มค่าเป็นสิ่งสำคัญซึ่งเกิดประโยชน์ต่อพนักงาน และสภาพแวดล้อมที่ดีในองค์กร บริษัทจึงมุ่งเน้นความร่วมมือในการปฏิบัติหน้าที่รักษาทรัพยากรของทุกหน่วยงานในองค์กรด้วยความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันโดยใช้

ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

รายงาน การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ฉบับนี้เป็นรายงานที่ บริษัทฯ จัดทำขึ้นภายใต้เจตนารมณ์ของบริษัทฯในการสร้างความเชื่อมั่นด้านการ ใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนของบริษัท รวมถึงรักษามาตรฐานการรับรองระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 ให้อยู่คู่กับบริษัทตลอดไป ทั้งนี้ภารกิจที่บริษัทให้ความสำคัญและยังคงถือปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง เป็นประจำ ตลอดมา คือ บริษัทยังคง ดำเนิน การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และ มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ นอกจากนั้น บริษัทฯ ยังได้เปิดให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อส่งเสริมเรียนรู้การบริหารจัดการกระบวนการผลิตควบคู่ กับ การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม ของบริษัทฯ รวมถึงเพื่อความโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ ตลอดจนรณรงค์ให้ผู้ปฏิบัติงานและ



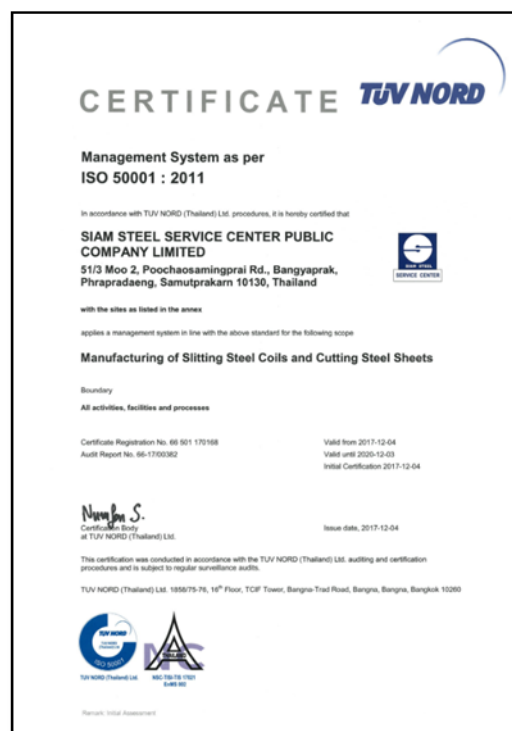
ผู้เกี่ยวข้องให้เห็น ถึงความสำคัญและมีจิตสำนึกในการร่วมกันดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมการทำงานอย่างปลอดภัยผ่านโครงการและกิจกรรมต่างๆที่จัดขึ้นอย่างต่อเนื่องตลอดปีที่ผ่านมา รวมทั้งบริษัทมีการตรวจติดตามจากบุคคลภายนอกจนทำให้ได้รับการรับรองระบบต่าง ๆ เช่น ISO 14001 , ISO 45001และ ISO 50001 เป็นต้น

การใช้พลังงานไฟฟ้าของบริษัทในปี 2566 ที่ผ่านมา บริษัทมีการกำหนดเป้าหมายในการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าต่อหน่วยการผลิต **คือ ลดลงไม่น้อยกว่า 1 % ของปีที่ผ่านมา** เพื่อให้สอดคล้องกับที่บริษัทได้มีโครงการเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานของโรงงานไว้ โดยบริษัทมีการบันทึกข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า/พลังงานของบริษัทไว้แล้วตามรายงานอนุรักษ์พลังงานในปี 2566 คือข้อมูลการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2566

ตารางที่ 6.9 ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2566

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า					หมายเลขเครื่องวัดไฟฟ้า				
10252358					55062930				
เดือน	พลังไฟฟ้าสูงสุด				พลังงานไฟฟ้า		ค่าไฟฟ้ารวม (บาท)	ค่าตัวประกอบภาระ (เปอร์เซ็นต์)	ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย (บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)
	P (กิโลวัตต์)	PP/OP1 (กิโลวัตต์)	OP/OP2 (กิโลวัตต์)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ปริมาณ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ค่าใช้จ่าย (บาท)			
ม.ค.	474	428	-	63,008.82	129,000.00	446,491.30	778,653.66	36.58	6.04
ก.พ.	501	470	-	66,597.93	130,000.00	452,255.40	771,000.88	38.61	5.93
มี.ค.	481	444	-	63,939.33	138,000.00	480,986.00	812,159.07	38.56	5.89
เม.ย.	502	469	-	66,730.86	107,000.00	359,186.10	633,433.15	29.60	5.92
พ.ค.	513	512	-	68,193.09	148,000.00	513,343.80	766,987.05	38.78	5.18
มิ.ย.	518	418	-	68,857.74	132,000.00	465,363.80	700,747.90	35.39	5.31
ก.ค.	480	449	-	63,806.40	133,000.00	452,165.50	682,196.52	37.24	5.13
ส.ค.	467	481	-	62,078.31	128,000.00	442,307.40	664,920.63	35.77	5.19
ก.ย.	498	441	-	66,199.14	133,000.00	460,066.50	658,629.49	37.09	4.95
ต.ค.	492	477	-	65,401.56	136,000.00	472,618.20	605,817.74	37.15	4.45
พ.ย.	502	437	-	66,730.86	136,000.00	475,778.60	610,621.72	37.63	4.49
ธ.ค.	417	399	-	62,610.03	113,000.00	392,190.50	511,733.03	36.42	4.53
รวม				784,154	1,563,000	5,412,753	8,196,900.84		
เฉลี่ย				65,346.17	130,250.00	451,062.76	683,075.07	36.57	5.24

โดยทางบริษัทฯ ได้มีการทวนสอบจากบริษัท
ภายนอกจนได้รับการรับรอง ISO 50001 ซึ่งเป็นการ
สะท้อนให้เห็นว่าบริษัทมีการลดการใช้พลังงานอย่าง
ชัดเจน



มาตรการการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

มาตรการในการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการน้ำและน้ำเสีย

บริษัทฯ มีระเบียบในการควบคุมการใช้ไฟฟ้าและควบคุมการใช้น้ำ รวมถึงมีมาตรการรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด ดังนี้

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



ข้อกำหนดที่ 1: จัดทำบัญชีรายการและปริมาณการ

ใช้น้ำและปริมาณน้ำเสีย รวมทั้ง สมดุลน้ำ (Water balance) ระบุกิจกรรมที่ใช้น้ำกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละกระบวนการผลิตและกิจกรรมสนับสนุนอื่นๆ ขององค์กร

ผลการดำเนินงาน : มีการจัดทำบัญชีรายการและปริมาณการใช้น้ำ และปริมาณน้ำเสีย รวมทั้งสมดุลน้ำ (Water balance) ของทั้งโรงงาน 1 และ 2 **ซึ่งทั้งสองโรงงานจะไม่มีการใช้น้ำในกระบวนการผลิต** ดังนั้น กิจกรรมที่มีการใช้น้ำ จึงจะมีแค่ **เฉพาะในห้องน้ำ และห้องครัวเท่านั้น** ตาม



บัญชีรายการและปริมาณการใช้น้ำ 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	

แต่ถึงอย่างไรก็ตาม ทางบริษัทได้มีการนำน้ำที่ใช้ในโรงงานเข้าสู่บำบัดน้ำเสียก่อนนำน้ำปล่อยสู่ภายนอกบริษัท ซึ่งก่อนที่จะปล่อยน้ำออกสู่ภายนอกบริษัทฯ บริษัทได้ให้บริษัทภายนอกทำการตรวจสอบค่าการตรวจวัดน้ำ ถือเป็นการควบคุมการปล่อยน้ำออกสู่ภายนอกบริษัทฯ



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
 47/91-93 Moo.3 Tha-It, Pakkret Nonthaburi 11120
 Tel.02-9246778, 02-9943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/4-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท ศูนย์บริการเห็ลลศษยวม (มหพพณ) จักักัด

Client : 51/3 หมู่ที่ 2 ถนนปู้เข้าตมิงพรวย ตำบลบงางหญ่แพรก

Address : ตำบลพระประแดง จังหวัลศษยทรพราการ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงงาน 1

Sampling Site : Wastewater

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มกราคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสวี จันทวี 2-133-0-0013

Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2567

Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2567

Analysis Date : วันที่รายงานผล : 2 กุมภาพันธ์ 2567

Reported Date : เลขที่วิเคราะห์ : 260124/00642

Analysis No. : เลขที่ตัวอย่าง : S00642/67

Sample No.

รายการ	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผล/Result	Std. (1)
parameters	units	methods	น้ำออกโรงงาน 1	
pH	-	Electrometric (APHA ; 500-H ⁺ B.)	7.7	5.5 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 180°C (APHA ; 2540 C.)	1,070	≤ 3,000
SS	mg/l	Dried at 103-105°C (APHA ; 2540 D.)	18	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode (APHA ; 5210 B.)	13	≤ 20
COD*	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric (APHA ; 5220 D.)	83	≤ 120
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric (APHA ; 5520 B.)	<5	≤ 5
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl (APHA ; 4530-N _{org} B.)	16.52	≤ 100
Color (Normal)	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric	164	≤ 300
Color (Adjust)	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric	160	≤ 300
Appearance	-	Physical Test	เหลืองใส	-

หมายเหตุ

1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

2. "*" หมายถึง รายการทดสอบนี้ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
2-133-0-0003

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.

ข้อกำหนดที่ 2: กำหนดวัตถุประสงค์ ระบุเป้าหมาย จัดทำแผนการดำเนินงาน และ ดำเนินมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการน้ำและน้ำเสีย โดยมีผลการดำเนินงานบรรลุตามค่าเป้าหมายที่องค์กรกำหนด **คิดเป็นร้อยละ100.....**

ผลการดำเนินการ: บริษัทฯ มีการจัดทำเอกสารการควบคุมการใช้น้ำ รวมถึงได้มีการกำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมาย แผนการดำเนินการและมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการน้ำและน้ำเสีย โดยมีรายละเอียดดังนี้

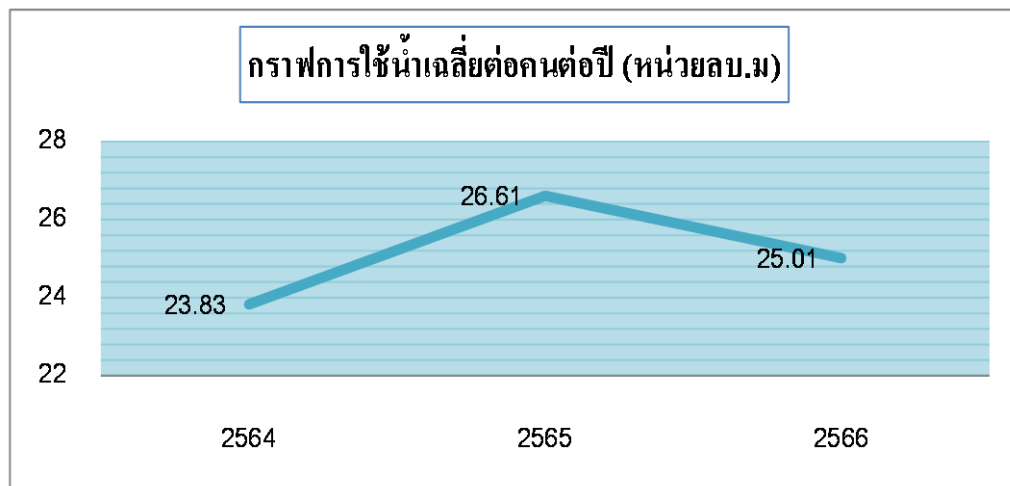


ผลการดำเนินงาน	2564	2565	2566
ร้อยละของการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่	40 ลบ./วัน (100%)	40 ลบ./วัน (100%)	40 ลบ./วัน (100%)

ข้อกำหนดที่ 3: ดำเนินการการจัดการน้ำและน้ำเสีย อย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรการอย่างใดอย่างหนึ่ง

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

- ปี 256 4 ใช้น้ำ 23.83ลบ.ม/คน/ปี ลดลงร้อยละ 9.59
- ปี 256 5 ใช้น้ำ 26.61 ลบ.ม/คน/ปี เพิ่มขึ้นร้อยละ 11.66
- ปี 256 6 ใช้น้ำ 25.01 ลบ.ม/คน/ปี ลดลงร้อยละ 6.01

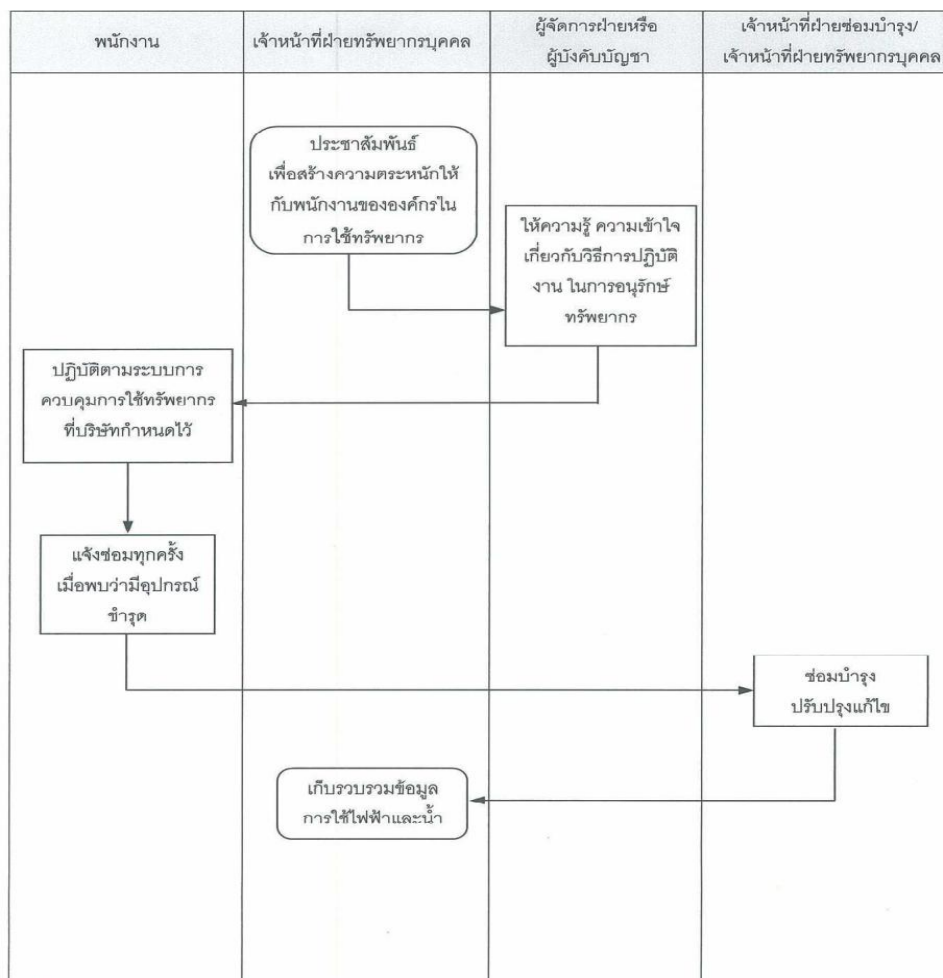


วัตถุประสงค์: เพื่อลดการใช้น้ำจากการอุปโภคของพนักงานในโรงงาน 1 และ 2

เป้าหมาย: ลดการใช้น้ำจากการอุปโภคของพนักงานในโรงงาน 1 และ 2 เฉลี่ยต่อคน/ปี ให้**น้อยกว่าร้อยละ 1** ของปีถัดมา

แผนการดำเนินงาน: สร้างความตระหนักผู้ → ให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติ → ปฏิบัติตามที่กำหนด → ปรับปรุงแก้ไข → เก็บ

ข้อมูล (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	

การลดของเสียที่ไม่เป็นอันตราย

บริษัทฯ มีการดำเนินการป้องกันและกำจัดของเสีย หรือเศษวัสดุที่เหลือจากกระบวนการผลิต เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอก และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังนี้

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

ผลการดำเนินการ : มีการจัดทำประวัติของเสียของโรงงานและแผนผังการไหลของของเสียในรายการขนส่ง (สก.3) ที่จัดส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม

บริษัทฯ มีการยื่นแบบสก.3 ต่อกรมโรงงานกระทรวงอุตสาหกรรมทุกปี เพื่อรายงานการจัดการกากอุตสาหกรรมอย่างเป็นระบบและมีมาตรฐาน ตามรายละเอียดดังนี้

แบบ สก.3

3/10/23, 2:50 PM hmb2.dhw.go.th/admin/sk3_report.asp?sk_345_id=757388&facreg=%CA06200300229%CA%BB&pr_year=2565

แบบ สก.3

ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
สำหรับผู้ที่กำหนดถึงปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

วันที่ 10 เดือน มกราคม ปี พ.ศ.2566

ข้าพเจ้า นายณารัตน์ ขนบุญ ผู้ประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ศูนย์บริการอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด(มหาชน)

ดำเนินการเลขที่ 51/3 ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
โทรศัพท์ 02-3859251-66 โทรสาร ทะเบียนโรงงานเลขที่ สก-62-2/29สป

โรงงานที่อยู่เลขที่ 51/3 หมู่ที่ 2 ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
โทรศัพท์ 02-3859251-66 โทรสาร
หมายเลขประจำตัว DWG055800528

ขอแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วรายละเอียดต่อไปนี้

ข้อ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูล หรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีการกำจัด แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 1

ข้อ 2 แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 2

ข้อ 3 แผนผังแสดงสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 3

ข้อ 4 ความเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 4

ข้อ 5 รายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง ป่ามัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 5

ข้อ 6 แผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อตอบสนองต่อเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดเหตุรั่วไหล อัคคีภัย การระเบิดของสิ่งปฏิกูล หรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือเหตุที่คาดไม่ถึง แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 6

ข้อ 7 รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 7

_report.asp?sk_345_id=757388&facreg=%CA06200300229%CA%BB&pr_year=2565

เอกสารลำดับที่ 1

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีการกำจัด ประจำปี

ระบุ	วิธีการกำจัด	ผู้ขนส่ง/จัดการ
45 ตัน	011	3-105-9-54สป
10 ตัน	011	3-105-9-54สป
30 ตัน	011	3-64(11)-1/36สป
45 ตัน	011	3-105-31/32สป
10 ตัน	011	3-64(12)-44/48สป
30 ตัน	011	3-64(11)-1/36สป
40 ตัน	049	3-105-51/48สป
40 ตัน	065	3-101-2/40สป
40 ตัน	042	บริษัท แชนส์ซอร์ จำกัด/บริษัท แชนส์ซอร์ จำกัด
40 ตัน	042	บริษัท แชนส์ซอร์ จำกัด/บริษัท แชนส์ซอร์ จำกัด
30 ตัน	049	บริษัท จีสมิน เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด/บริษัท จีสมิน เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
40 ตัน	042	บริษัท จีสมิน เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด/บริษัท จีสมิน เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
40 ตัน	042	บริษัท จีสมิน เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด/บริษัท จีสมิน เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

เอกสาร ลงชื่อ  ผู้ประกอบกิจการโรงงาน
(นายณารัตน์ ขนบุญ)

วันที่ 10 เดือน มกราคม ปี พ.ศ.2566

ข้อกำหนดที่ 2 : กำหนดวัตถุประสงค์ระบุเป้าหมาย จัดทำแผนการดำเนินงาน และดำเนินมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการของเสีย โดยมีผลการดำเนินงานบรรลุตาม ค่าเป้าหมายที่องค์กรคิดเป็นร้อยละ 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	ใช้เครื่องดูดฝุ่นเก็บไว้นำไปใช้ขั้บน้ำมัน

นอกจากนั้นบริษัทฯ ยังได้ตระหนักถึงความสำคัญของการใช้ทรัพยากรพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพฉะนั้น เพื่อให้มีการผลิตและการใช้พลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ 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%



ITEM	Cost (Bath)2022	Cost (Bath)2023	Reduce(Bath)
New wood	9,549,570	9,030,300	-1.66%
2 nd 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	2,841070	-4.99%
Nail	751,450	662,570	-5.44%
Total	42,340,256	38,061,181	10.11

การป้องกันและการลดของเสียที่เป็นอันตราย

โครงการการจัดการขยะอุตสาหกรรม



Siam Steel Service Center Public Company Limited

เลขที่ : FR-SEM-03/02

โครงการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน

วันที่บังคับใช้ : 16/02/47

ฉบับที่ : 00

ประจำปี พ.ศ. 2566

โรงงาน

☒ 01

☐ 02

☐ 03

Aspect : การจัดการขยะอุตสาหกรรม		กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดการดำเนินงาน												ทรัพยากรที่ใช้
				2566												
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
Objective : การดำเนินการให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง		1.ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการขยะอุตสาหกรรม	ฝ่ายบุคคลโรงงาน	←												5,000 บาท
		2.ทบทวนการขออนุญาตนำขยะอุตสาหกรรมออกโรงงานกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ฝ่ายกฎหมาย					↔								
Target : ไม่มีข้อร้องเรียนจากหน่วยงานราชการเกี่ยวกับการจัดการขยะอุตสาหกรรม		3.ติดตามการทิ้งขยะในแต่ละพื้นที่ตรงกับภาษาบนที่รองรับไว้ในพื้นที่โรงงาน	คณะกรรมการ 5ส	←												
		4.ตรวจประเมินและตรวจประเมินโครงการ	EMR/คปอ.	←						↔						
		5.รายงานสรุปผลการปฏิบัติงาน	จป.											↔		-
ตัววัดผล : จำนวนการนำขยะอุตสาหกรรมออกถูกต้องตามกฎหมาย																

ผู้ทบทวน _____ EMR

05 / 05 / 2566

ผู้อนุมัติ _____ Vice President

05 / 05 / 2566

อีกทั้งบริษัทได้มีการตรวจสอบจากบริษัทฯภายนอก และได้รับการรับรอง ISO 14001 ตลอดมา



CERTIFICATE

Management system as per ISO 14001 : 2015

In accordance with TUV NORD (Thailand) Ltd. procedures, it is hereby certified that

**SIAM STEEL SERVICE CENTER PUBLIC
COMPANY LIMITED**
 610 Moo 2, Poochassaneingrai Rd., Bangyaprak,
 Phrapadaeng, Samutprakarn 10130,
 Thailand



with the sites as listed in the Annex.

applies a management system in line with the above standard for the following scope

**Manufacturing of Slitting Steel Coils and Cutting Steel Sheets
 Manufacturing of Blanking, Forming and Bending Steel Parts for Furniture,
 Electrical Appliances, Electronics, Construction and Automotive Industries
 Manufacturing of Steel Roofing, Siding, Ceiling, Flooring, Steel Panel and
 Accessory Parts**

Certificate Registration No. 68 104 050009 Audit Report No. 05-19112-RC	Valid from 2019-07-09 Valid until 2022-07-08 Initial Certification 2005-06-28
--	---



Certificate is duly
 attested by TUV NORD (Thailand) Ltd.

Issue date, 2019-07-09

This certification was conducted in accordance with the TUV NORD (Thailand) Ltd. auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.

TUV NORD (Thailand) Ltd., 19th Floor, Interlink Tower, Debaratna Road, Bangna 7, Bangna, Bangkok 10260




TUV NORD (Thailand) Ltd.
 805 195 1901-1
 805 195 1901

TUV NORD (Thailand) Ltd.
 805 195 1901-1
 805 195 1901

Renewal: 15th anniversary of validity

พร้อมทั้งบริษัทยัง **มีการจัดทำบัญชีรายการสารเคมีและวัตถุอันตราย ที่ไว้ครอบครอง ของโรงงานไว้แล้ว** คือ

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
น้ำมันไฮดรอลิค #68	ลิตร	3,800	SD-SEM-10/26
น้ำมันก๊าด(ปั๊)	ปั๊	332	SD-SEM-10/16
น้ำมันกันสนิม 101 R317N D04 PRETON	ลิตร	8,080	SD-SEM-10/15
ทินเนอร์เอเอ(ปั๊เล็ก)	กระป๋อง	168	SD-SEM-10/24
ทินเนอร์เอเอ(ปั๊ใหญ่)	ปั๊	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 4 : มีนโยบายและดำเนินการใช้สารทดแทนหรือสารที่เป็นอันตรายน้อยกว่า

ผลการดำเนินงาน : N/A

ข้อกำหนดที่ 5 : ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุรั่วไหล อัคคีภัย และอุบัติภัยจากสารเคมี และ/หรือวัตถุอันตราย

ผลการดำเนินงาน : ไม่มีอุบัติเหตุรั่วไหล อัคคีภัยและอุบัติเหตจากสารเคมีและวัตถุอันตราย

เอกสารการใช้และการจัดเก็บสารเคมี (EP-SEM-10)

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

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

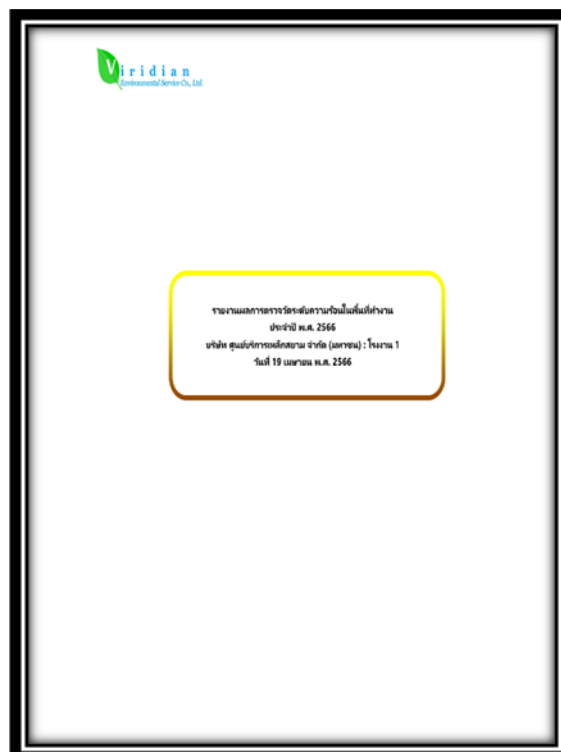
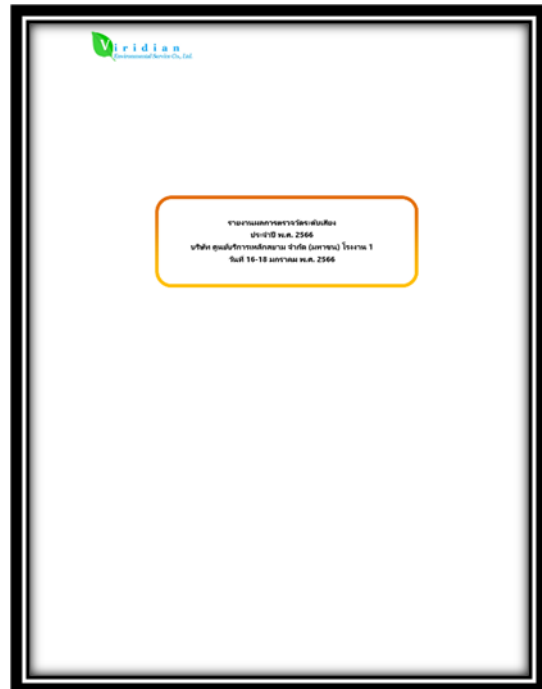
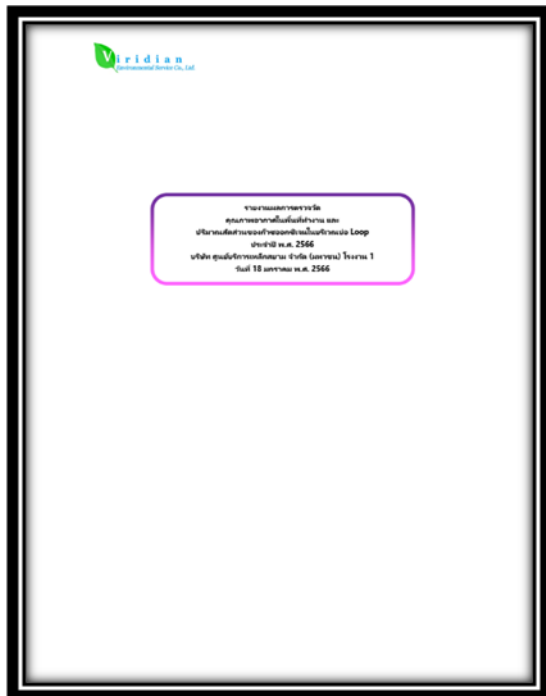
เอกสารแผนป้องกันสารเคมี/น้ำมัน หก
รู้ไว้หลย (SD-SEM-12/07)

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

4. ฝ่ายบุคคลจัดการระดมทุนจากแหล่งเงิน ตามประเภทของการเกษตร

การปล่อยมลพิษทางอากาศ

บริษัทฯ **ไม่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศออกสู่ภายนอก** บริษัทจึงไม่มีเป้าหมายหรือโครงการในการลดการปล่อยมลพิษทางอากาศแต่บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการจัดการคุณภาพอากาศทั้งภายในและภายนอกสถานประกอบการและชุมชนรอบข้าง โดยบริษัทฯ มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่โรงงาน เพื่อดำเนินงานที่เป็นไปตามกฎระเบียบและสร้างความมั่นใจให้กับลูกค้าและลูกค้าของบริษัทฯ และมีการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ประจำปี 2566



การจัดการด้านสภาพภูมิอากาศ (Climate Change)

บริษัทฯ ได้ทำการแต่งตั้งให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงรวมทั้งผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ ให้ดูแลในด้านการบริหารความเสี่ยงด้านต่าง ๆ ของบริษัทฯ โดยมีคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน (CSR) ทำการตรวจสอบและทำการรายงานผลการดำเนินงานให้กับคณะกรรมการบริษัท รับทราบเมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2567

