

# ภาคผนวกที่ 1

## เอกสารประกอบมาตรการ

### เอกสาร

1. สำเนาหนังสือจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
  - 1-1 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
  - 1-2 สำเนาหนังสือเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงวิธีการระบายน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
  - 1-3 สำเนาหนังสือเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงการกำจัดขยะจากคนงาน
2. หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
  - 2-1 หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566
3. คุณภาพอากาศ
  - 3-1 เอกสารตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมส่วนผสมอัตโนมัติระหว่างอากาศและน้ำมัน
  - 3-2 Boiler Daily Record
  - 3-3 Maintenance Schedule Result Sheet ของ Boiler
  - 3-4 เอกสารรับรองคุณสมบัติของน้ำมันเตา
  - 3-5 เอกสารการดูแลระบบ Lamellar Mist Separator
4. คุณภาพน้ำ
  - 4-1 Wastewater Daily Record
  - 4-2 Maintenance Schedule Result Sheet ของระบบบำบัดน้ำเสีย
  - 4-3 Chemical Treatment Process
5. ชยะและกากของเสีย
  - 5-1 ปริมาณขยะแยกตามประเภท
  - 5-2 หนังสือการเก็บขนขยะสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย อบต. แม่รำพึง
  - 5-3 หนังสือแจ้งผลการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
  - 5-4 ผลวิเคราะห์ Sludge
  - 5-5 ใบกำกับการณ์ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ที่ไม่อันตราย) (Uniform Non-Hazardous Waste Manifest)
  - 5-6 ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)
  - 5-7 ปริมาณเศษเหล็ก
6. เศรษฐกิจและสังคม
  - 6-1 จำนวนการจ้างแรงงานท้องถิ่น
7. ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย
  - 7-1 ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
  - 7-2 แผนงานอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ประจำปี 2566
  - 7-3 แบบตรวจระดับเพลิง
  - 7-4 รายงานอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
  - 7-5 บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ ค่า IFR, ISR
  - 7-6 บันทึกผลการตรวจความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงาน
  - 7-7 ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566
  - 7-8 ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2564-2566
  - 7-9 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่
  - 7-10 เอกสารบันทึกการเกิดอุบัติเหตุย้อนหลัง 3 ปี
  - 7-11 เอกสารการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีรั่วไหลและการแพร่กระจายของสารเคมี

# ภาคผนวกที่ 1

## เอกสารประกอบมาตรการ (ต่อ)

### เอกสาร

#### 7. ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย (ต่อ)

7-12 เอกสารผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

#### 8. เอกสารอื่นๆ

8-1 นโยบายสิ่งแวดลอม

8-2 แผนฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม

8-3 แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล ไฟฟ้าดับ และเกิดอัคคีภัย

8-4 เอกสารยกเลิกการใช้สารโครเมต

8-5 โครงการอนุรักษ์การไต้ยีน

8-6 ปริมาณการใช้สารเคมี

8-7 แผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566

8-8 ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำในโรงงาน

8-9 ผลการวิเคราะห์น้ำผิวดินรายเดือน

8-10 เอกสารพื้นที่สีเขียวในโครงการ

8-11 เอกสารแสดงรายละเอียดพื้นที่ของโครงการ

เอกสารแนบที่ 1

สำเนาหนังสือจากสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 1-1

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ วว 0804/ 6338

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยนิบลัดดา 7 ถนนธรรมราชที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

๙ สิงหาคม 2536

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กเคลือบ  
สังกะสี บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด ที่ บ/นผ. 36-001  
ลงวันที่ 22 มีนาคม 2536
2. สำเนาหนังสือบริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด ที่ บ/นผ. 36-002  
ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2536
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงงานผลิตเหล็กเคลือบสังกะสี อำเภอบางสะพาน  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด ได้ดำเนินการเสนอรายงานการวิเคราะห์ผล  
กระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กเคลือบสังกะสี อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
และรายงานชี้แจงเพิ่มเติมรายละเอียด ตามมติของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 6/2536 วันที่ 25 มิถุนายน 2536  
ตั้งรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ  
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 8/2536  
เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2536 ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบในรายงานฯ ดังกล่าว โดยกำหนดมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงงานผลิตเหล็กเคลือบสังกะสี  
อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ  
ตั้งรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

2/อัน...

- 2 -

อนึ่ง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ขอเสนอแนะให้ บริษัท เหล็กแผ่น  
เคลือบไทย จำกัด พิจารณาเลือกใช้น้ำมันเตาที่มีกำมะถันร้อยละ 1.25 แทนน้ำมันเตาที่มีกำมะถัน  
ร้อยละ 2.5 เพื่อเป็นการลดมลพิษทางอากาศและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วย ทั้งนี้สำนักงานฯ  
ได้สำเนาแจ้งให้ บริษัทฯ ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสัปดาห์ สรวิฑิตา)  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทร. 2792792  
โทรสาร 2785469



ตารางที่ 10 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันแก้ไข

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผล กระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. <u>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</u></p> <p>1.1 <u>คุณภาพอากาศ</u></p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้น้ำฉีดพื้นผิวถนนดินหรือลูกรังอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง</li> <li>- ปกคลุมวัสดุก่อสร้างที่ปลิวหรือตกหล่นในขณะขนส่ง</li> <li>- ดำเนินการติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติที่สามารถควบคุมส่วนผสมระหว่างอากาศและน้ำมัน</li> <li>- เลือกใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพดี โดยใช้น้ำมันเตาเกรด A มีสัดส่วนของกำมะถันร้อยละ 2.5</li> <li>- สำหรับกรณีไอรก <math>H_2SO_4</math> และ <math>CrO_3</math> จากขบวนการผลิต โครงการเลือก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนในพื้นที่โครงการที่ยังไม่ได้ปรับปรุงผิวจราจร</li> <li>- เส้นทางนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงาน TCS</li> </ul>	<p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัทผู้รับเหมา</p> <p>TCS</p>

ตารางที่ 10 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1.2 คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>- น้ำเสียจากคณงานก่อสร้าง</p>	<p>ใช้ lamellar mist separator ซึ่งก๊าซที่ผ่านอุปกรณ์ดังกล่าวนี้จะมี ปริมาณ <math>H_2SO_4</math> 5 mg/m<sup>3</sup> N และ Cr 0.1 mg/m<sup>3</sup> N</p> <p>- กรณื lamellar mist separa- tor ในช่วงที่ต้องดำเนินการบำรุง รักษา รวมถึงในกรณีเกิดปัญหาใน ขบวนการลดมลภาวะของระบบ โรงงานจะทำการหยุดระบบผลิต จนกว่าการดำเนินการดังกล่าวจะ เสร็จสมบูรณ์</p> <p>- จัดสร้างบ่อเกราะบ่อซึมสำหรับรองรับ สิ่งปฏิกูลจากคณงานก่อสร้าง</p>	<p>- บริเวณที่คณงานอาศัย อยู่</p>	<p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>บริษัทผู้รับเหมา</p>

ตารางที่ 10 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>น้ำไหลบ่าผิวดิน</p> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>- น้ำทิ้งจากขบวนการผลิต</p>	<p>- โครงการมีบ่อเก็บกักน้ำขนาด 100,000 ลบ.ม. ซึ่งรองรับน้ำไหลบ่าผิวดินอย่าง เพียงพอ</p> <p>- โดยขบวนการบำบัดน้ำเสียที่โครงการ เลือกใช้เป็นแบบ Chemical-Phy- sical Process ชนิด Hydroxide preeipitation ซึ่งเป็นการควบคุม ขบวนการโดยอัตโนมัติ น้ำทิ้ง ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานตาม น้ำทิ้งของกระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>- กรณีน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดไม่ได้ มาตรฐานตามคุณภาพน้ำทิ้งของกรม โรงงานอุตสาหกรรม โรงงานจะทำ การหยุดระบบผลิตและหมุนเวียน</p>	<p>โรงงาน TCS</p>	<p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>TCS</p>

ตารางที่ 10 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>น้ำเสียกลับมาบำบัดใหม่จนได้ มาตรฐาน</p> <p>- โครงการจะดำเนินการขุดบ่อเก็บกัก น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว โดยมี ความจุ 3,300 ม<sup>3</sup> สามารถเก็บ ได้ 1 วัน จากนั้นก็ไปลงบ่อ 126,700 ม<sup>3</sup> ก่อนระบายสู่คลอง แม่รำพึง สำหรับวิธีการระบายจะ ทำการติดตั้งประตูน้ำที่สามารถ ควบคุมอัตราการไหลได้</p> <p>- โครงการจะได้ดำเนินการวางท่อ ระบายน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว ลงสู่คลองแม่รำพึง ซึ่งมีระยะทาง 750 เมตร</p>			

ตารางที่ 10 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>- น้ำทิ้งจากกิจกรรมของพนักงานและ คนงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานจะควบคุมดูแลกิจกรรมใน หน่วยการผลิตต่าง ๆ ให้อยู่ใน สภาพเรียบร้อยเพื่อป้องกันมิให้มี การปนเปื้อนของน้ำเสียที่ไม่ได้ผ่าน การบำบัดกับน้ำฝนลงสู่แหล่งน้ำ สาธารณะ</li> <li>- ควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบให้ มีประสิทธิภาพตามที่ออกแบบตลอด เวลา</li> <li>- น้ำเสียจากคนงานและกิจกรรมของ คนงานจะถูกบำบัดโดยระบบบำบัด แบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge ; AS) น้ำทิ้งจะ ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานน้ำทิ้ง ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul>	<p>โรงงาน TCS</p>	<p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>TCS</p>



ตารางที่ 10 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>- น้ำผิวดิน</p> <p>1.3 เสี่ยง</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>- เสี่ยงรบกวนจากเครื่องจักรกล และ การก่อสร้าง</p>	<p>- น้ำทิ้งที่ได้มาตรฐานแล้วนำไปรด ต้นไม้ภายในโครงการจะไม่ปล่อย ลงสู่คลองแม่รำพึงโดยตรง</p> <p>- น้ำทิ้งที่ระบายออกสู่คลองแม่รำพึง จะเป็นน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจนได้ มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกระทรวง อุตสาหกรรม</p> <p>- กลุ่มคนงานที่มีความจำเป็นต้องทำงาน ใกล้เครื่องจักรกลเป็นเวลานาน ผู้รับ- เหมาจะดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ป้องกัน เสียงส่วนบุคคลให้คนงานเหล่านั้น</p> <p>- จะทำการตอกเสาเข็มและ เปิดเครื่อง จักรกลเฉพาะในช่วงกลางวันเท่านั้น</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครง การ</p>	<p>ตลอดการก่อสร้าง</p>	<p>บริษัทผู้รับเหมา</p>

ตารางที่ 10 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<u>ระยะดำเนินการ</u> - เสียงจากกิจกรรมการผลิต	- โครงการจะดำเนินการติดตั้งแสดง อาณาเขตที่มีเสียงดังและคนงานที่ทำใน บริเวณที่มีเสียงดังจะต้องใส่ที่ครอบหู ป้องกันเสียงรบกวน  - โครงการปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ เพื่อลดปริมาณความเข้มของเสียง โดย ต้นไม้ที่ปลูกจะเป็นพืชที่มีชั้นในท้องถิ่น เพื่อจะไม่สร้างปัญหาความแปลกแยก ทางทัศนียภาพโดยชนิดของพืชอยู่ในชั้น ตอนการเลือกของสถาปนิก สำหรับ สถานที่ปลูกจะอยู่รอบพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หลังการก่อสร้างแล้ว เสร็จและตลอดระยะ ดำเนินการ	TCS



ตารางที่ 10 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1.4 ชยะและกากของเสีย</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>- ชยะจากถนนงานก่อสร้าง</p>	<p>โดยชัดกับแนวรั้วของโครงการ ดังรูปที่ 28</p> <p>- หากพบปริมาณเสียงเนื่องจาก โครงการส่งผลให้ระดับเสียงของ ชุมชนสูงขึ้นมากกว่า 1 dBA โครงการจะดำเนินการควบคุมแหล่ง กำเนิดเสียงให้มีปริมาณเสียงลดลง เช่น จัดให้เป็นห้องมิดชิดเก็บเสียงได้</p> <p>- รวบรวมจากพื้นที่โดยจัดให้มีถังรวบรวม รวมขยะ 200 ลิตร ใช้รถเก็บขน ขยะนำไปเผาในหลุมเป็นครั้งคราว เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้กลบหลุม และปรับพื้นที่</p>	<p>- บริเวณที่พักคนงาน</p>	<p>ตลอดการก่อสร้าง</p>	<p>บริษัทผู้รับเหมา</p>

ตารางที่ 10 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผล กระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>- ชยะจากการก่อสร้าง</p> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>- ชยะจากคนงาน</p>	<p>- ส่วนที่ใช้ประโยชน์ อาทิเช่น เศษไม้ แบบและไม้ต่าง ๆ ให้นำกลับมา หมุนเวียนไปใช้ในการก่อสร้างหรือ แจกจ่ายหรือจำหน่ายในชุมชน หรือ ผู้ที่ต้องการในบริเวณใกล้เคียง เช่น ถมที่</p> <p>- ส่วนที่ใช้ประโยชน์ไม่ได้ อาทิเช่น เศษไม้ เศษตะปู เศษปูน เศษวัสดุ เป็นต้น จะนำไปกองรวม เพื่อกำจัด โดยการเผาหรือฝังต่อไป</p> <p>- ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของ พนักงานจัดเก็บขยะและขนขยะให้ ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ ให้ขยะเลื้อยตกค้างหรือตกหล่นโดย ให้หัวหน้าหน่วยการผลิตแต่ละกะ</p>	<p>- บริเวณก่อสร้าง</p> <p>- โรงงาน TCS</p>	<p>ช่างก่อสร้างและเก็บเงิน/ ทำความสะอาดก่อนเปิด ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัทผู้รับเหมา</p> <p>TCS</p>

ตารางที่ 10 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. <u>ระบบนิเวศวิทยา</u>	<p>ดำเนินการกวดขันดูแลฉบับที่กและราย งานการปฏิบัติงานต่อหัวหน้างานบุคลากร ในกรณีพนักงานจัดเก็บขยะปฏิบัติงานโดย ขาดความระมัดระวัง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำความสะอาดรถขนขยะเป็นประจำทุกวัน</li> <li>- การกำจัดขยะจากคณงานจะใช้เตาเผา ร่วมกับบริษัท สหวิริยาสตีลฯ</li> <li>- ขยะที่เป็นอันตรายจะเก็บในภาชนะ ที่ปิดมิดชิดก่อนนำไปเก็บรักษาภายใน อาคารเก็บขยะ เพื่อรอลำเลียงไปกำจัด ยังศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม</li> </ul>			

ตารางที่ 10 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน แก้อั้ว และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u>				
3.1 การใช้ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ออกแบบระบบระบายน้ำ หลากให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมี ประสิทธิภาพ โดยระบบระบายน้ำดัง กล่าวจะสามารถระบายน้ำออกจากพื้นที่ ท่วมขังอย่างรวดเร็ว โดยไม่ทำให้ระดับ น้ำท่วมสูงกว่าในสภาพปัจจุบัน ซึ่งจะลด ปัญหาที่จะเกิดขึ้นได้</li> <li>- โครงการมีแผนงานในการปลูกต้นไม้ใน พื้นที่ว่างและริมขอบเขตพื้นที่โครงการ รายละเอียดดังรูปที่ 28</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการรวม</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul> <p>TCS</p>	<p>ระยะการก่อสร้าง</p> <p>ระยะการก่อสร้าง</p>	<p>SSI, TCS</p> <p>TCS</p>

ตารางที่ 10 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การใช้น้ำ	- โครงการจะไม่ใช้น้ำทิ้งลงคลองท่าข้าม เลย น้ำทิ้งที่ได้มาตรฐานกรมโรงงาน อุตสาหกรรมจะไหลลงคลองแม่รำพึง ซึ่งคลองแม่รำพึงมีปัญหาน้ำทะเลขึ้นสูง การใช้ประโยชน์จะมีเพียงประมงเพื่อ ยังชีพเท่านั้น ไม่มีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เช่น กุ้ง ปลา จึงไม่มีผลกระทบต่อชุมชน	- จุกระบายน้ำทิ้ง	ระยะการดำเนินการ	TCS
3.3 การคมนาคม <u>ระยะก่อสร้าง</u>	- กวดขันกำชับให้พนักงานขับรถใช้ความ เร็วที่เหมาะสม (ไม่เกิน 40 กม./ชม) และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- เส้นทางที่ใช้	ตลอดการก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา

ตารางที่ 10 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<u>ระยะดำเนินการ</u>	- ซ่อมแซมบำรุงรักษาด่านที่ชำรุดเสียหาย ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ดีเป็นครั้ง คราวตามความจำเป็น	- เส้นทางที่ชำรุด	ตามความจำเป็นในช่วง ก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา/TCS
	- จัดระเบียบการจราจรให้กระจายการ ใช้เส้นทางอย่างสม่ำเสมอ	- บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	TCS
	- จัดระเบียบการจราจรโดยขอความ ร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรของ อำเภอบางสะพานมาอำนวยความสะดวก	- ทั้งในและนอกพื้นที่ โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	TCS
	- กวดขันกำชับให้พนักงานใช้ความเร็วที่ เหมาะสม (ไม่เกิน 60 กม./ชม.) และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ทั้งในและนอกพื้นที่ โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	TCS
	- ตรวจ ติดตั้ง ซ่อมแซม เครื่องหมาย สัญญาณจราจรอย่างสม่ำเสมอ	- เส้นทางที่ใช้	ตลอดช่วงดำเนินการ	TCS



ตารางที่ 10 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	- โครงการออกแบบระบบระบายน้ำให้ สามารถระบายน้ำออกจากพื้นที่น้ำท่วม ให้เร็วที่สุด โดยระดับน้ำสูงสุดจะไม่ เปลี่ยนแปลงจากสภาพที่ยังไม่มีโครงการ	- ตามแนวเดินท่อ	ตลอดระยะดำเนินการ	TCS
4. <u>คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</u> 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม	- ประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชน ท้องถิ่นทราบ เพื่อให้ประชาชนเตรียม การและปรับตัวให้อยู่ร่วมกับการผลิต เชิงอุตสาหกรรม - การจ้างงานเน้นการจ้างแรงงานท้องถิ่น  - ส่งเสริมกิจกรรมประชาชน องค์กรใน ท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี ระหว่างกัน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	ก่อนและระหว่างดำเนินการ	TCS

ตารางที่ 10 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4.2 สาธารณสุข</p> <p>4.3 ความปลอดภัยและอาชีว- อนามัย</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>- ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยระยะ ก่อสร้าง: อุบัติเหตุ เพลิงไหม้</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพประจำปี</li> <li>- จัดให้มีบริการสาธารณสุขพื้นฐานใน โครงการ</li> <li>- มีการทำความสะอาดและเป็นระเบียบ เรียบร้อยในการทำงาน การจัดวัสดุ เหลือใช้เพื่อลดเงื่อนไขที่ไม่ปลอดภัยทำ ให้การควบคุมปัญหาต่าง ๆ ดีขึ้น</li> <li>- จัดให้มีศูนย์หรือหน่วยปฐมพยาบาล พนักงาน ในกรณีได้รับบาดเจ็บจาก อุบัติเหตุและสาเหตุอื่น ๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงาน TCS</li> <li>- สำนักงาน TCS</li> </ul>	<p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>TCS</p> <p>TCS</p>



ตารางที่ 10 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>- ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยภายใน โรงงาน: เครื่องจักร ความร้อน ไฟฟ้า</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรายงานและบันทึกต่าง ๆ เกี่ยวกับ อุบัติเหตุและการบาดเจ็บไม่สบายของ พนักงาน</li> <li>- ให้อบรมแก่พนักงานก่อสร้างตามสมควร และพนักงานแต่งกายที่เหมาะสมกับการ ทำงาน</li> <li>- โรงงานมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย รับ ผิดชอบในเรื่องความปลอดภัย ตามที่ กรมแรงงานกำหนด รวมทั้งได้มีการจัด ตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยในการ ทำงาน รวมทั้งการอบรมพนักงานให้มี ความรู้เกี่ยวกับอันตรายที่เกิดขึ้นและ ความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- มีการติดตั้งเครื่องป้องกันอันตรายจาก เครื่องจักร มีการติดตั้ง Guard ครอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงาน</li> <li>- โรงงาน</li> </ul>	<p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>TCS</p> <p>TCS</p>

ตารางที่ 10 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน แก๊ส และผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>- แผนความปลอดภัยและอาชีวอนามัย</p> <p>ระยะดำเนินการ: อุบัติเหตุของเครื่องจักร สารเคมีแผ่รังสี ไฟฟ้า ความร้อน</p>	<p>ส่วนที่เป็นอันตราย</p> <p>- มีการติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดถังในจุดต่าง ๆ ของโรงงาน</p> <p>- โรงงานได้จัดหาเครื่องป้องกันส่วนบุคคลชนิดต่าง ๆ ไว้ให้คนงานใช้ โดยเฉพาะคนงานซึ่งปฏิบัติงานในบริเวณที่เสี่ยงอันตราย ได้แก่ แว่นตากันแสง หน้ากากเชื่อมโลหะ เป็นต้น</p>	<p>- โรงงาน</p>	<p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>TCS</p>
	<p>- บันทึกสถิติอุบัติเหตุและตรวจสอบสุขภาพอนามัยของคนงานทุก ๆ ปี</p>	<p>- โรงงาน</p>	<p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>TCS</p>
	<p>- ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมและการเก็บข้อมูลของโรงงาน โดยเน้นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ</p>	<p>- โรงงาน</p>	<p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>TCS</p>
	<p>- การรั่วไหล การแบ่งกระจายของมลสาร</p> <p>- การแผ่รังสี</p>	<p>- โรงงาน</p>	<p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>TCS</p>

ตารางที่ 10 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เสี่ยงรบกวน</li> <li>- วิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไข</li> <li>- กำจัดสภาพและเงื่อนไขที่ไม่ปลอดภัยในการดำเนินงาน</li> <li>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่จำเป็น ต้องใช้ให้เพียงพอแก่ความต้องการ เช่น แว่นตากันเศษวัสดุ หมวกนิรภัย ถุงมือ กันกระแทกไฟฟ้า</li> <li>- จัดหาเวชภัณฑ์และพยาบาลประจำหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้น</li> <li>- ควรให้โรงงานมีการฝึกอบรมพนักงาน ให้สามารถทำงานตามหน้าที่ของตนได้ อย่างถูกต้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงาน</li> <li>- โรงงาน</li> <li>- โรงงาน</li> <li>- โรงงานและสำนักงานโครงการ</li> <li>- สำนักงานโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TCS</li> <li>TCS</li> <li>TCS</li> <li>TCS</li> <li>TCS</li> </ul>

ตารางที่ 10 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรายงานอุบัติเหตุและบันทึกสถิติอุบัติเหตุ</li> <li>- การฝึกซ้อมกรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน เช่น การดับเพลิง เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีการตรวจร่างกายแก่พนักงานในช่วงดำเนินการของโครงการ โดยตรวจการทำงานของปอด, ผิวหนัง และปริมาณ Cr ในโลหิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำนักงานโครงการ</li> <li>- สำนักงานโครงการ</li> <li>- โรงงานและสำนักงานโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TCS</li> <li>TCS</li> <li>TCS</li> </ul>

ตารางที่ 11 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. <u>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</u>					
1.1 <u>อากาศ</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตำแหน่งตรวจวัด ดังรูปที่ 29 ดังรายละเอียด 1) บ้านกลางนา ห่างจากพื้นที่ โครงการ 2 กิโลเมตร</li> <li>2) สถานีอนามัย บ้านท่าข้าม ห่าง จากพื้นที่โครงการ 700 เมตร</li> <li>3) บ้านท่ามะนาว ห่างจากพื้นที่ โครงการ 1.5 กิโลเมตร ทาง ทิศตะวันออก</li> <li>- ปล่องโรงเหล็ก TCS (หม้อต้มไอน้ำ) ดังรูปที่ 30 A</li> </ul>	<p>ฝุ่นละออง <math>SO_2</math> และ <math>NO_x</math></p> <p>ฝุ่นละออง <math>SO_2</math> และ <math>NO_x</math></p>	<p>2 ครั้ง/ปี โดยตรวจวัด 3 วันติดต่อกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ</li> <li>- ฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงใต้</li> </ul> <p>2 ครั้ง/ปี ทำการตรวจวัด พร้อมกับการวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ</p>	<p>3,500/ครั้ง</p> <p>3,500/ครั้ง</p>	<p>TCS</p> <p>TCS</p>

ตารางที่ 11

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1.2 <u>คุณภาพน้ำ</u>	- ปล่อง Zn Reactor	H <sub>2</sub>	2 ครั้ง/ปี ทำการตรวจวัด พร้อมกับการวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ	500/ครั้ง	TCS
	- ปล่องขบวนการผลิต รูปที่ 30B C				
	- ปล่องจาก Pre-treatment	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	2 ครั้ง/ปี ทำการตรวจวัด	500/ครั้ง	TCS
	- ปล่องจาก Post-treatment	CrO <sub>2</sub>	พร้อมกับการวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ	500/ครั้ง	
	- บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (T 870)	pH, Cr <sup>+3</sup> , Cr <sup>+6</sup> , Zn	2 ครั้ง/วัน	300/ครั้ง	TCS
		COD	1 ครั้ง/สัปดาห์	50/ครั้ง	TCS
		BOD, Al	1 ครั้ง/2 สัปดาห์	50/ครั้ง	TCS
	- บ่อพักน้ำ 1 วัน	pH, Cr <sup>+3</sup> , Cr <sup>+6</sup> , Zn	1 ครั้ง/วัน	400/ครั้ง	TCS
		Oil and Grease			
		Al, Fe, Ni, Cd	1 ครั้ง/2 สัปดาห์	200/ครั้ง	TCS



ตารางที่ 11 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินใน ในคลองแม่รำพึง โดยมีสถานีเก็บ ตัวอย่างจำนวน 3 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 31)</p> <p>1) คลองท่าข้าม ห่างจากโครงการ 400 ม. บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง และน้ำฝน ออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>2) คลองแม่รำพึงเหนือพื้นที่โครงการ ประมาณ 700 เมตร</p> <p>3) คลองแม่รำพึงจุดท้ายน้ำ ห่าง จากจุดระบายน้ำทิ้งลงคลอง แม่รำพึงประมาณ 500 เมตร</p>	<p>pH, SS, TDS</p> <p>Acidity, BOD</p> <p>Alkalinity</p> <p>Oil/Grease</p> <p>Cr<sup>6+</sup>, Cr<sup>3+</sup>, Zn</p> <p>Fe, Al, F, Ni</p> <p>Cd ความกระด้าง</p>	2 ครั้ง/เดือน	8,000/ครั้ง	TCS
2. <u>ความปลอดภัยและ</u> <u>อาชีวอนามัยภายใน</u> <u>โรงงาน</u>	- ตรวจสอบภายในโรงงาน ดังรูปที่ 30	<p>- เสียง</p> <p>- ความร้อน</p> <p>- ฝุ่นละออง</p> <p>- H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></p> <p>- CrO<sub>3</sub></p>	<p>1 ครั้ง/ปี</p> <p>1 ครั้ง/ปี</p> <p>1 ครั้ง/ปี</p> <p>4 ครั้ง/ปี</p> <p>4 ครั้ง/ปี</p>	<p>500/ครั้ง</p> <p>500/ครั้ง</p> <p>500/ครั้ง</p> <p>500/ครั้ง</p> <p>500/ครั้ง</p>	<p>TCS</p> <p>TCS</p> <p>TCS</p> <p>TCS</p> <p>TCS</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการโรงงานผลิตเหล็กเคลื่อนสึงกะสี อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ของบริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กเคลื่อนสึงกะสี อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จัดทำโดยบริษัท วอเตอร์ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ตั้งรายละเอียดที่สรุปไว้ในเอกสารแนบ และมาตรการที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ด้านโครงการอุตสาหกรรม กำหนดเพิ่มเติมดังนี้

1.1 บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด ต้องนำน้ำจากบ่อ 216,700 ลบ.ม. หมุนเวียนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้ง ในกรณีที่คุณภาพน้ำในบ่อดังกล่าวไม่ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และต้องบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานฯ ก่อนระบายลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้งภายนอกโครงการ

1.2 บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด ต้องหยุดขบวนการผลิตทันที และทำการหมุนเวียนน้ำที่บำบัดแล้ว ไม่ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมกลับเข้าสู่ระบบบำบัดอีกครั้ง เพื่อทำการบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานฯ

2. วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและวิธีการวิเคราะห์ให้ใช้ตามวิธีการของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการพลังงาน (ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2535) หรือเทียบเท่า สำหรับการตรวจวัดสารมลพิษในปล่อง ให้ใช้วิธีการตามที่ราชการกำหนด

3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป

4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

5. บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด ต้องเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบทางด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง



เอกสารแนบที่ 1-2

สำเนาหนังสือเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงวิธีการระบายน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด

ที่ วว 0804/ 8878



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพญาลิขิต 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

18 กรกฎาคม 2539

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำ โครงการผลิต  
เหล็กเคลื่อนที่กะสี บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง 1) หนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก.0404/ (ผ.1) 2737 ลงวันที่ 18 มีนาคม 2539  
2) หนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก.0404/ (ผ.1) 4456 ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2539

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือบริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด ที่ GAD-96-0015  
ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2539

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 กรมโรงงานอุตสาหกรรม ขอทราบผลการพิจารณาขอ  
เปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำ ของบริษัท เหล็กแผ่น  
เคลือบไทย จำกัด อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
เพื่อนำไปใช้ประกอบการพิจารณาหรือสั่งการของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และบริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย  
จำกัด ได้มีหนังสือเพื่อขอเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ดังกล่าวมายังสำนักงานฯ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมา  
ด้วยนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้พิจารณาในเบื้องต้นและนำเสนอเรื่อง การขอเปลี่ยน  
แปลงมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำของบริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย  
จำกัด ดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน  
โครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 8/2539 วันที่ 6 มิถุนายน 2539 โดยคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบฯ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแบบเปรียบเทียบระหว่างการดำเนินการตาม  
มาตรการเดิม คือ การวางท่อน้ำความยาวประมาณ 750 เมตรเพื่อระบายน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วสู่  
คลองแม่รำพึงกับมาตรการที่จะขอเปลี่ยนแปลงคือ การระบายน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วสู่คลองระบายน้ำ  
ฝนของบริษัท สหวิริยาส์ติลอินดัสตรี จำกัด แล้วไหลลงสู่คลองแม่รำพึง ต่อมาบริษัทฯ ได้ส่งข้อมูลเพิ่มเติม  
2/ ในประเด็น....

- 2 -

ในประเด็นดังกล่าวให้สำนักงานฯ และสำนักงานฯ จึงได้เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณา  
เพิ่มเติม ซึ่งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบให้บริษัทฯ ระบายน้ำเสียที่ผ่าน  
การบำบัดแล้วสู่คลองระบายน้ำซึ่งเชื่อมกับคลองระบายน้ำฝนของบริษัท สหวิริยาส์ติลอินดัสตรี จำกัด  
แทนการวางท่อน้ำความยาวประมาณ 750 เมตรเพื่อระบายน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วสู่คลองแม่รำพึง  
ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสำเภา สมจิตตา)  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792 2799703

โทรสาร 285469 2713226



เอกสารแนบที่ 1-3

สำเนาหนังสือเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงการกำจัดขยะจากคนงาน



ที่ ทส 1009.3/877 1

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

26 กันยายน 2554

เรื่อง การขออนุญาตเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ของบริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด ที่ TCS/h/2011-0016 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2554

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด ขออนุญาตเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกัน  
และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบ  
สังกะสี ของบริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
เนื่องจากมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการขยะจากคนงาน กำหนดไว้ว่า “การ  
กำจัดขยะจากคนงานจะใช้เตาเผาร่วมกับบริษัท สหวิริยาสติอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)” แต่ปัจจุบันบริษัท สหวิริยา  
สติอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ได้ยกเลิกการใช้งานเตาเผาขยะแล้ว บริษัทฯ จึงให้ผู้รับเหมาซึ่งได้รับอนุญาตจาก  
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่รำพึงทำการเก็บขนขยะไปกำจัดยังสถานที่กำจัดขยะของตำบลแม่รำพึงโดยการฝังกลบ  
ดังนั้นบริษัทฯ จึงขออนุญาตเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการขยะจาก  
คนงาน จาก “การกำจัดขยะจากคนงานจะใช้เตาเผาร่วมกับบริษัท สหวิริยาสติอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)” และ  
“ทำความสะอาดรถขนขยะเป็นประจำทุกวัน” เป็น “การกำจัดขยะจากคนงานโดยจะรวบรวม และคัดแยกประเภท  
ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการนำรวบรวม ขนส่งขยะไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล หรือวิธีการ  
อื่นๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป” ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียด  
แจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้น  
และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม  
และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ 21/2554 เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2554 ซึ่งคณะกรรมการ


ผู้ชำนาญการฯ...

- 2 -

ผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบการขออนุญาตเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบ  
สังกะสี ของบริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัด  
ประจวบคีรีขันธ์ จากเดิมที่กำหนด “การกำจัดขยะจากคนงานจะใช้เตาเผาร่วมกับบริษัท สหวิริยาสติฯ” และ  
“ทำความสะอาดรถขนขยะเป็นประจำทุกวัน” เปลี่ยนเป็น “การกำจัดขยะจากคนงานจะรวบรวม และคัดแยก  
ประเภทให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่งขยะไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล”

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

  
นายสำเริง เตชะประสิทธิ์  
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทร. 0 2265 6500 ต่อ 6798  
โทรสาร 0 2265 6616

เอกสารแนบที่ 2

หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 2-1

หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566





ISO 9001  
ISO 14001  
ISO/IEC:17025

# บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด THAI COATED STEEL SHEET CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 28/1 อาคารประภาวิทยุ ชั้น 8 ถนนสุรศักดิ์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
HEAD OFFICE : 28/1 Prapawit Building, 8<sup>th</sup> Floor, Surasak Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500, Thailand.  
Tel: 0-2630-0390 Fax: 0-2630-0398-9  
สาขาที่ 1 : เลขที่ 2 หมู่ 7 ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77140  
Branch 1 : 2 Moo 7, Tambol Maeramphung, Amphur Bangsaphan, Prachuabkirikhan 77140  
Tel. 0-3269-1423-7 Fax. 0-3269-1422, 0-3254-8562 (Leased Line 0-2630-1503-4)

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
13254  
ก.ค. ๒๕๖๖  
10-๐๐๔

ที่ TCS/h/2023-0039

วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ครั้งที่ 1/2566)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือ ที่ วว 0804/6338 ลงวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2536

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ครั้งที่ 1/2566) จำนวน 3 เล่ม  
พร้อมรายงานผลฯ ฉบับบันทึกลงแผ่นซีดี จำนวน 3 แผ่น รวมทั้งสิ้น จำนวน (3 ชุด)

: - (สำเนาเพื่อ) - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน (1 ชุด)  
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน (1 ชุด)

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ของบริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยกำหนดเงื่อนไขให้บริษัทฯ ต้องสรุปรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน

บริษัทฯ จึงได้แจ้งให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการฯ พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลฯ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ครั้งที่ 1/2566) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

ดังนั้น บริษัทฯ ขอส่งรายงานฯ (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) เพื่อให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณา และนำส่งต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

อนึ่ง บริษัทฯ ได้จัดทำสำเนารายงานฯ ฉบับเดียวกันนี้ จำนวน 1 ชุด นำส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งเป็นหน่วยงานในพื้นที่ เพื่อทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



( นายสุชาติ พลายุศิริ และ นายเอ็ดกี นิธิธาระ )  
กรรมการบริหาร กรรมการผู้จัดการใหญ่

หมายเหตุ: บริษัทฯ ได้นำส่งสำเนารายงานฯ นี้ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลแม่รำพึง จำนวน 1 ชุด



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO/IEC:17025

# บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด THAI COATED STEEL SHEET CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 28/1 อาคารประภาวทิพย์ ชั้น 8 ถนนสุรศักดิ์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
HEAD OFFICE : 28/1 Prapawit Building, 8<sup>th</sup> Floor, Surasak Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500, Thailand.  
Tel: 0-2630-0390 Fax: 0-2630-0398-9  
สาขาที่ 1 : เลขที่ 2 หมู่ 7 ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77140  
Branch 1 : 2 Moo 7, Tambol Maeramphung, Amphur Bangsaphan, Prachuabkirkhan 77140  
Tel. 0-3269-1423-7 Fax. 0-3269-1422, 0-3254-8562 (Leased Line 0-2630-1503-4)

ที่ TCS/h/2023-0039

วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ครั้งที่ 1/2566)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือ ที่ วว 0804/6338 ลงวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2536

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ครั้งที่ 1/2566) จำนวน 3 เล่ม

พร้อมรายงานผลฯ ฉบับบันทึกลงแผ่นซีดี จำนวน 3 แผ่น รวมทั้งสิ้น จำนวน (3 ชุด)

: - (สำเนาเพื่อ) - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน (1 ชุด)

- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน (1 ชุด)

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ของบริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยกำหนดเงื่อนไขให้บริษัทฯ ต้องสรุปรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน

บริษัทฯ จึงได้แจ้งให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการฯ พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลฯ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ครั้งที่ 1/2566) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

ดังนั้น บริษัทฯ ขอส่งรายงานฯ (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) เพื่อให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณา และนำส่งต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

อนึ่ง บริษัทฯ ได้จัดทำสำเนารายงานฯ ฉบับเดียวกันนี้ จำนวน 1 ชุด นำส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งเป็นหน่วยงานในพื้นที่ เพื่อทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



( นายสุชาติ พลาลัยศิริ และ นายยิเดก นิธิสาระ )

กรรมการบริหาร

กรรมการผู้จัดการใหญ่

รับต้นฉบับแล้ว

ลงชื่อ..... ศาสตราจารย์

วันที่ 27 ก.ค. 2566

หมายเหตุ: บริษัทฯ ได้นำส่งสำเนารายงานฯ นี้ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลแม่รำพึง จำนวน 1 ชุด





ISO 9001  
ISO 14001  
ISO/IEC:17025

# บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด THAI COATED STEEL SHEET CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 28/1 อาคารประภาวทิพย์ ชั้น 8 ถนนสุรศักดิ์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
HEAD OFFICE : 28/1 Prapawit Building, 8<sup>th</sup> Floor, Surasak Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500, Thailand.  
Tel: 0-2630-0390 Fax: 0-2630-0398-9  
สาขาที่ 1 : เลขที่ 2 หมู่ 7 ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77140  
Branch 1 : 2 Moo 7, Tambol Maeraphung, Amphur Bangsaphan, Prachuabkirkhan 77140  
Tel. 0-3269-1423-7 Fax. 0-3269-1422, 0-3254-8562 (Leased Line 0-2630-1503-4)

ที่ TCS/h/2023-0039

วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ครั้งที่ 1/2566)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือ ที่ วว 0804/6338 ลงวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2536

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ครั้งที่ 1/2566) จำนวน 3 เล่ม  
พร้อมรายงานผลฯ ฉบับบันทึกลงแผ่นซีดี จำนวน 3 แผ่น รวมทั้งสิ้น จำนวน (3 ชุด)
- (สำเนาเพื่อ) - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน (1 ชุด)  
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน (1 ชุด)

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ของบริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยกำหนดเงื่อนไขให้บริษัทฯ ต้องสรุปรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน

บริษัทฯ จึงได้แจ้งจ้างให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการฯ พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลฯ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ครั้งที่ 1/2566) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

ดังนั้น บริษัทฯ ขอส่งรายงานฯ (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) เพื่อให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณา และนำส่งต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

อนึ่ง บริษัทฯ ได้จัดทำสำเนารายงานฯ ฉบับเดียวกันนี้ จำนวน 1 ชุด นำส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งเป็นหน่วยงานในพื้นที่ เพื่อทราบต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นายสุชาติ พลาลัยศิริ

กรรมการบริหาร

และ

นายอเด็ก นิธิอรณ

กรรมการผู้จัดการใหญ่

รับต้นฉบับแล้ว

หมายเหตุ: บริษัทฯ ได้นำส่งสำเนารายงานฯ นี้ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลแม่รำพึง จำนวน 1 ชุด



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO/IEC:17025

# บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด THAI COATED STEEL SHEET CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 28/1 อาคารประภาวิทยุ ชั้น 8 ถนนสุรศักดิ์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
HEAD OFFICE : 28/1 Prapawit Building, 8<sup>th</sup> Floor, Surasak Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500, Thailand.  
Tel: 0-2630-0390 Fax: 0-2630-0398-9  
สาขาที่ 1 : เลขที่ 2 หมู่ 7 ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77140  
Branch 1 : 2 Moo 7, Tambol Maeraphung, Amphur Bangsaphan, Prachuabkirkhan 77140  
Tel. 0-3269-1423-7 Fax. 0-3269-1422, 0-3254-8562 (Leased Line 0-2630-1503-4)

ที่ TCS/h/2023-0039

วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ครั้งที่ 1/2566)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือ ที่ วว 0804/6338 ลงวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2536

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ครั้งที่ 1/2566) จำนวน 3 เล่ม

พร้อมรายงานผลฯ ฉบับบันทึกลงแผ่นซีดี จำนวน 3 แผ่น รวมทั้งสิ้น จำนวน (3 ชุด)

: - (สำเนาเพื่อ) - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน (1 ชุด)

- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน (1 ชุด)

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ของบริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยกำหนดเงื่อนไขให้บริษัทฯ ต้องสรุปรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน

บริษัทฯ จึงได้จ้างให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการฯ พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลฯ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ครั้งที่ 1/2566) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

ดังนั้น บริษัทฯ ขอส่งรายงานฯ (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) เพื่อให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณา และนำส่งต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

อนึ่ง บริษัทฯ ได้จัดทำสำเนารายงานฯ ฉบับเดียวกันนี้ จำนวน 1 ชุด นำส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งเป็นหน่วยงานในพื้นที่ เพื่อทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



( นายสุชาติ พลายศิริ

กรรมการบริหาร

และ นายยิเดกิ นิธิอาระ )

กรรมการผู้จัดการใหญ่



หมายเหตุ: บริษัทฯ ได้นำส่งสำเนารายงานฯ นี้ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลแม่รำพึง จำนวน 1 ชุด

เอกสารแนบที่ 3  
คุณภาพอากาศ

**เอกสารแนบที่ 3-1**

**เอกสารตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมส่วนผสมอัตโนมัติ  
ระหว่างอากาศและน้ำมัน**





บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด THAI COATED STEEL SHEET CO.,LTD.

FLUE GAS ANALYSIS RESULT SHEET.

DATE . 16/10/2023

BOILER NO. 1

SM	ENG	S / V	TECH
<i>Chaiyaporn</i>	<i>จันทรา</i>	<i>สมชาย</i>	<i>Preecha</i>

MEASUREMENT ITEM	STANDARD DATA	LOW FIRE	MEDIUM FIRE	HIGH FIRE
1. FLUE GAS TEMPERATURE (FT)	> 170 °C	175		
2. CARBONMONOXIDE LEVEL (CO)	< 250 ppm	16		
3. AMBIENT TEMPERATURE (AT)	< 40 °C	24.3		
4. OXYGEN LEVEL (O <sub>2</sub> )	3-5%	4.7		
5. EXCESS AIR LEVEL ( λ )	50 % > λ > 20 %	28.8		
6. CARBONDIOXIDE LEVEL (CO <sub>2</sub> )	10-13%	12		
7. GROSS EFFICIENCY (Eff <sub>g</sub> )	> 80%	87		
8. NET EFFICIENCY (EFF <sub>n</sub> )	> 90%	92.4		

RESULT & COMMENT

.....  
.....*Normal Condition*.....  
.....  
.....  
.....

ADJUSTMENT CONDITION ( POINT )

.....  
.....  
.....  
.....

MEASUREMNTED BY Polawat S.

DATE. 16/10/ 23



## บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด THAI COATED STEEL SHEET CO.,LTD.

## FLUE GAS ANALYSIS RESULT SHEET.

DATE . 29/10/2023

BOILER NO. 2

SM

ENG

S / V

TECH

Ch. K.

พ.พ.พ.

S. S.

Freecha

MEASUREMENT ITEM	STANDARD DATA	LOW FIRE	MEDIUM FIRE	HIGH FIRE
1. FLUE GAS TEMPERATURE (FT)	> 170 °C	191		
2. CARBONMONOXIDE LEVEL (CO)	< 250 ppm	9		
3. AMBIENT TEMPERATURE (AT)	< 40 °C	31.7		
4. OXYGEN LEVEL (O <sub>2</sub> )	3-5%	4.3		
5. EXCESS AIR LEVEL ( λ )	50 % > λ > 20 %	25.7		
6. CARBONDIOXIDE LEVEL (CO <sub>2</sub> )	10-13%	12.33		
7. GROSS EFFICIENCY (Eff <sub>g</sub> )	> 80%	86.7		
8. NET EFFICIENCY (EFF <sub>n</sub> )	> 90%	92.1		

## RESULT &amp; COMMENT

Normal condition

## ADJUSTMENT CONDITION ( POINT )

MEASUREMENDED BY Polawat S.

DATE . 29 /10/ 23



เอกสารแนบที่ 3-2

Boiler Daily Record


# BOILER DAILY RECORD

Date 23/9/23

Shift B

Shift A

Shift D

No.	Item	Spec.	Shift B										Shift A										Shift D									
			1:00		3:00		5:00		7:00		9:00		11:00		13:00		15:00		17:00		19:00		21:00		23:00							
			No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2						
1.	Water Flow Meter	x 1000	287		290		292		295		296		300		302		303		305		307		308		310							
2.	Softener flow meter	M <sup>3</sup>							23354								23361								23362							
3.	Water Inlet	Maq.	0.14		0.14		0.14		0.14		0.14		0.14		0.14		0.14		0.14		0.14		0.14		0.14							
4.	Water Temperature	°C	57		55		60		60										62		61		63		66							
5.	Oil Flow Meter	litre	1:00				3:00				9:00				11:00				17:00				19:00									
			57234				57402				57861				58012				58391				58460									
			5:00				7:00				13:00				15:00				21:00				23:00									
			57599				57788				58217				5843				58652				58810									
6.	Oil Temperature	≤ 100	78		80		80		82		80		84		80		84		80		82		82		82							
7.	LPG. Pressure	0.5 kgf/cm <sup>2</sup>	0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4							
8.	Flame check	O.K.	OK		OK		OK		OK		OK		OK		OK		OK		OK		OK		OK		OK							
9.	Oil Pump Outlet	≥ 6.5 kgf/cm <sup>2</sup>	5.9		6.0		5.6		5.8		5.6		6.0		6.0		6.0		6.0		6.0		6.0		5.5							
10.	Discharge Gas Temp	250	160		160		160		180		170		180		170		170		165		165		160		190							
11.	Steam Pressure	6.5-8 kgf/cm <sup>2</sup>	7.0		7.0		7.9		8.0		7.6		7.4		6.0		7.6		8.0		7.9		8.0		8.0							
12.	Water Level Gauge	medium	M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M							
13.	Time counter check	Hr.	1:00				3:00				9:00				11:00				17:00				19:00									
			4521915				4522049				4522614				4522760				4523220				4523390									
			5:00				7:00				13:00				15:00				21:00				23:00									
			4522303				4522497				4523013				4523057				4523534				4523693									
14.	Blow down conditon	✓ x	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/							
15.	Stack smoke ( Black x	✓ x	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/							
16.	Hardness ( Blue ✓)	✓ x	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/							
17.	Conductivity Check	3.5 mS/cm	NO.1 25.4 °C pH 0.829 mS / cm 10.52				NO.2 °C pH mS / cm				NO.1 26.2 °C pH 0.902 mS / cm 10.48				NO.2 °C pH mS / cm				NO.1 23.6 °C pH 0.771 mS / cm 10.26				NO.2 °C pH mS / cm									
18.	Alcon level check	≥ 10 Litre	No.1 79 l				No.2				No.1 77 l				No.2				No.1 76 l				No.2									
19.	Oxynon level check	≥ 10 Litre	No.1 78 l				No.2 stop				No.1 76 l				No.2				No.1 75 l				No.2 stop									
20.	Heater set	60	No.1 30 °C				No.2				No.1 30 °C				No.2				No.1 30 °C				No.2									
21.	Oil strainer clean		No.1		No.2		No.1		No.2		No.1		No.2		No.1		No.2		No.1		No.2		No.1		No.2							
			Clean	Use	Clean	Use	Clean	Use	Clean	Use	Clean	Use	Clean	Use	Clean	Use	Clean	Use	Clean	Use	Clean	Use	Clean	Use	Clean	Use						
			( Clean at 01.00 a.m.)										( Clean at 09.00 a.m.)										( Clean at 17.00 p.m.)									

Softener regeneration By .....

Steam trap condition ( Time 23.00 )

drain valve

bypass valve

Remark

Flow meter

Time counter

Time

- Alk.Tank

- Surface Tank

- FCI.

Close

**เอกสารแนบที่ 3-3**

**Maintenance Schedule Result Sheet ของ Boiler**



MAINTENANCE SCHEDULE RESULT SHEET

	Schedule	O.K.	Part chg.
Symbol	○	⊗	●

SM	SV
	

		YEAR	2563/2020												2564/2021												2565/2022												2566/2023											
MACHINE	PERIOD	NO.	1/IV			2/IV			3/IV			4/IV			1/IV			2/IV			3/IV			4/IV			1/IV			2/IV			3/IV			4/IV														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12												
BOILER																																																		
1. Oil booter pump.			BT.(1,2)																																															
Motor																																																		
-Insulation			1/Y																																															
-Vibration			6/Y																																															
2. pump.			OS.(1,2)																																															
Motor																																																		
-Insulation			1/Y																																															
-Vibration			6/Y																																															
Pump																																																		
-Vibration			6/Y																																															
3. Feed water pump.			FW.(1,2)																																															
Motor																																																		
-Insulation			1/Y																																															
Vibration			6/Y																																															
-Vibration			6/Y																																															
-Grease Up			2/Y																																															
4. Fan blower.			BM.(1,2)																																															
Motor																																																		
-Insulation			1/Y																																															
-Vibration			6/Y																																															



	Schedule	O.K.	Part chg.
Symbol	○	⊗	●

Chen	Sam
------	-----

F-UT-001-b

เอกสารแนบที่ 3-4

เอกสารรับรองคุณสมบัติของน้ำมันเตา





IRPC Public Company Limited

Analytical and Laboratory Center Department

299 Moo 5, Sukhumvit Rd., Tumbon Chungnern,

Amphur Muang, Rayong 21000, Thailand

Tel : +66 (0) 3861-3571 to 80 Ext. 4236-4237 , Telefax : +66 (0) 3861-2812 to 3

Report No. IRPC-LS-23-00938

Page 1 of 2

## Test Report

Request No. : E-ALR-2306-00025  
Report Date : 13 June 2023  
Customer : เกรทเทสต์ ซัพพลายเออร์  
144/107 ซ.เคหะร่มเกล้า 52 คลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กทม 10520

The following sample(s) was/were submitted and identified by client:

Sample No. ALR-2306003261



IRPC Public Company Limited

Signed for and on behalf of  
IRPC Public Company Limited

Mrs. Piyawan Akeukkharanusorn  
Authorized Signature



## IRPC Public Company Limited

Analytical and Laboratory Center Department

299 Moo 5, Sukhumvit Rd., Tumbon Chungnern,

Amphur Muang, Rayong 21000, Thailand

Tel : +66 (0) 3861-3571 to 80 Ext. 4236-4237 , Telefax : +66 (0) 3861-2812 to 3

Report No. IRPC-LS-23-00938

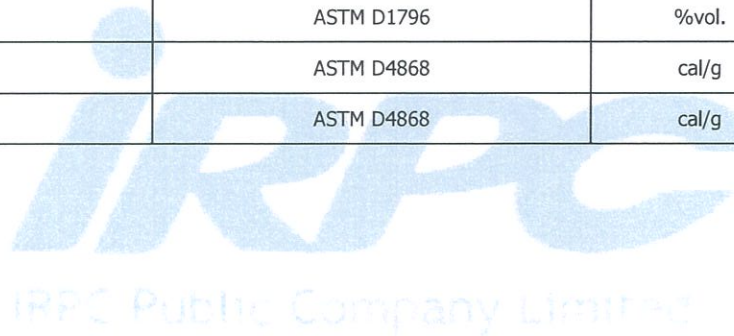
Page 2 of 2

### Test Report

Sample No. : ALR-2306003261  
Sample Name : Fuel Oil  
Sample Description : Fuel Oil from Greatest  
Sample Condition : Normal  
Receive Date : 13 June 2023

#### Test Result

Properties	Test Method	Unit	Result
Ash Content	ASTM D482	%wt.	0.303
Sulfur Content	ASTM D4294	%wt.	0.295
Density @ 15 degree C	ASTM D4052	g/cm3	0.8944
Water and Sediment	ASTM D1796	%vol.	0.10
Net Heat of Combustion	ASTM D4868	cal/g	10021
Gross Heat of Combustion	ASTM D4868	cal/g	10652



เอกสารแนบที่ 3-5

เอกสารการดูแลระบบ Lamellar Mist Seperator

# MAINTENANCE SCHEDULE AND RESULT SHEET

	Inspection	OVH	Replacement
Schedule	○	□	△
Result	●	■	▲

**Plant : TCS-EGL**

**Equipment : PUMP/GEAR/BEARING CENTER SECTION**

**Action : VIBRATION CHECK**

**Data of Preparation : 10 JANUARY 2019**

**Section : MECHANICAL**

DM , SM.	SC , ENG	SSV, SV
<i>Don D.</i>	<i>CHASS</i>	<i>SORANISS</i>

No.	MACHINE NAME/EQUIPMENT	Period of maint	Last of maint.	2022												2023												2024												Reference Document	
				1Q			2Q			3Q			4Q			1Q			2Q			3Q			4Q			1Q			2Q			3Q			4Q			Work Instruction	Inspection Record
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	PLUMMER BLOCK BEARING FAN																																								
1	NO. 2 DRYER (UCP-309)	3M	10/21	●29			●30			●30			●29			●28			●29			●22			●28			○													
2	NO. 1 H2 DISCHARGE FAN	3M	10/21	●29			●30			●30			●29			●28			●29			●22			●28			○													
3	NO. 2 H2 DISCHARGE FAN	3M	10/21	●29			●30			●30			●29			●28			●29			●22			●28			○													
4	A-A EXHAUST FAN	3M	10/21	●29			●30			●30			●29			●28			●29			●22			●28			○													
5	CHROM EXHAUST FAN	3M	10/21	●29			●30			●30			●29			●28			●29			●22			●28			○													
6	COATER ROOM VENTILATION	3M	10/21	●29			●30			●30			●29			●28			●29			●22			●28			○													
		Record By		<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>	<i>CHASS</i>			
		Date		20/4/2022	15/7/2022	27/10/2022	4/1/2023	3/4/23	3/7/23	10/9/23	20/12/23																														



SECTION :MECHANICAL

MOTOR SPEED (RPM) : 1445







PLANT

EGL

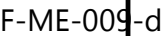
RCL

MACHINE NAME : No.2 H2 DISCHARGE FAN

SECTION :MECHANICAL

**MOTOR POWER (Kw) : 7.5**

MOTOR SPEED (RPM) : 1445







SECTION :MECHANICAL

MOTOR SPEED (RPM) : 1465





SECTION :MECHANICAL

MOTOR SPEED (RPM) : 1465





SECTION :MECHANICAL

MOTOR SPEED (RPM) : 1450



เอกสารแนบที่ 4  
คุณภาพน้ำ

**เอกสารแนบที่ 4-1**

**Wastewater Daily Record**



## WASTE WATER DAILY RECORD

SV

DATE 11/10/23

No.	ITEM	Range	SHIFT B					SHIFT A					SHIFT				
			SET	1.00	3.00	5.00	7.00	SET	9.00	11.00	13.00	15.00	SET	17.00	19.00	21.00	23.00
1.	pH of T.853	2 - 4	2.9-3.0	3.42	5.47	3.70	2.78	2.9-3.0	2.93	2.57	3.49	3.45	2.9-3.0	4.32	6.16	6.17	3.02
2.	pH of T.855	2 - 6	2.7-2.8	2.90	2.93	2.68	2.24	2.7-2.8	2.93	2.36	2.76	2.39	2.7-2.8	2.94	2.38	2.37	2.25
3.	pH of A - A pit from EGL			2.0	2.2	2.2	2.2		2.5	—	—	—		—	—	—	6.2
4.	pH of T.861		3.0-3.1	4.77	4.53	7.98	8.06	3.0-3.1	4.79	4.60	7.72	7.72	3.0-3.1	4.74	7.79	7.81	7.89
5.	pH of T.862	6 - 8	6.6-7.0	6.79	9.56	8.26	8.03	6.6-7.0	9.79	7.60	7.42	7.43	6.6-7.0	6.28	6.46	6.40	9.06
6.	pH of T.863	9 - 10	9.5-9.6	10.17	9.98	10.26	9.81	9.5-9.6	10.30	10.42	5.93	5.94	9.5-9.6	10.38	10.41	10.42	10.33
7.	T.864 Floc size	○ / △		△	△	△	△		△	—	—	—		—	—	—	△
8.	pH of T.867	3 - 9	8.7-8.8	4.98	4.31	4.17	5.38	8.7-8.8	4.83	5.76	6.43	6.83	8.7-8.8	8.50	7.46	3.44	9.11
9.	pH of T.870	5.8 - 8		6.30	6.29	6.23	6.21		6.22	6.30	6.43	6.43		6.41	6.36	6.27	6.23
10.	pH of T. 3 hr.	5.8 - 8		6.58 20°C			6.33 20.1°C				8.01						
11.	pH of 1 Day reservoir	5.8 - 8		6.94 25°C			6.40 23.2°C										
12.	FeCl <sub>3</sub> Flow rate	60-80 ml/min	60					60					60				
13.	Polymer Flow rate	1,300 -1,500 ml/min	1300					1300					1300				
14.	KWH. METER			4636465					4634185					463726			
15.	Data logger COD.Analyzer	< 120 mg/l.					27.3					24.1					25.5
16.	COD.Analyzer 3Hr	< 120 mg/l.					27.42					24.12					25.45
17.	COD monitoring T.869	< 120 mg/l.					25.4					26.1					26.8
18.	GUTTER POINT 1, 2, 3 (ZN)	3 mg/l.						Point 1 ...1.0	Point 2 ...1.0	Point 3 ...1.5							
19.	GUTTER in front room	✓ / X		X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X
20.	GUTTER at gate 3	✓ / X		X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X
21.	WATER GATE POINT 3	OPEN									open						
22.	pH ELECTRODE CLEANING	✓ / X		✓					✓					✓			
REMARK																	
Point 1, 2, 3 if over 3.0 ppm. Please inform SV / ENG / SM																	
T.864 Floc size ○ Big △ Small gutter in front room/gutter at gate 3 ✓ have solution leak X solution no leak																	



เอกสารแนบที่ 4-2

Maintenance Schedule Result Sheet ของ ระบบบำบัดน้ำเสีย



MAINTENANCE SCHEDULE RESULT SHEET

	Schedule	O.K.	Part chg.
Symbol	○	⊗	●

SM SV  
*Ch. Kam* *L. M.*

		YEAR	2563/2020												2564/2021												2565/2022												2566/2023											
MACHINE	PERIOD	NO.	1/IV			2/IV			3/IV			4/IV			1/IV			2/IV			3/IV			4/IV			1/IV			2/IV			3/IV			4/IV														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12												
WASTE WATER																																																		
1. Cr - Zn continuous transfer pump.			P.851(1,2)																																															
Motor																																																		
-Insulation			1/Y																																															
-Vibration			6/Y																																															
2. continuous transfer pump.			P.853(1,2)																																															
Motor																																																		
-Insulation			1/Y																																															
-Vibration			6/Y																																															
3. Fe - Zn concentration transfer pump.			P.854																																															
Motor																																																		
-Insulation			1/Y																																															
Pump																																																		
-Gear Oil			2/Y																																															
4. continuous transfer pump.			P.855(1,2)																																															
-Insulation			1/Y																																															
-Vibration			6/Y																																															
5. Fe - Zn continous mixing blower			B.855(1,2,3)																																															
Motor																																																		
-Insulation			1/Y																																															
-Vibration			6/Y																																															
Pump																																																		
-Vibration			6/Y																																															
-Gear Oil			2/Y																																															
-Grease Up			2/Y																																															



	Schedule	O.K.	Part chg.
Symbol	○	⊗	●

Chloe Thompson

[illegible]



MAINTENANCE SCHEDULE RESULT SHEET

	Schedule	O.K.	Part chg.
Symbol	○	⊗	●

SM SV  
*Ch. Kamm* *Tom*

		YEAR	2563/2020												2564/2021												2565/2022												2566/2023													
MACHINE	PERIOD	NO.	1/IV			2/IV			3/IV			4/IV			1/IV			2/IV			3/IV			4/IV			1/IV			2/IV			3/IV			4/IV																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
11. No. 1 Coagulation tank mixing.		A. 864																																																		
Motor																																																				
-Insulation	1/Y		21	26		20		22	23		18	28	14	12	19	20	15	16	22	13	11	9	14	20	11	15	10	21	23																							
-Vibration	6/Y		⊗	⊗		⊗		⊗	⊗		⊗		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗		
Drive unit			21	26		20		22	23		18	14	12	19	20	15	16		13	11	9	14	20	11		10	21	23																								
-Gear Oil	2/Y		⊗	21				⊗	22			14				⊗	20		⊗	13			⊗	14			⊗	10						⊗	11																	
-Grease Up	2/Y		⊗	21				⊗	22			14				⊗	20		⊗	13			⊗	14			⊗	10					⊗	11																		
12. No. 1 setting tank mixing.		CL. 865																																																		
Motor																																																				
-Insulation	1/Y			26		20		22	23		18	28	14	12	19	20	15	16	22	13	11	9	14	20	11	15	10	21	23																							
-Vibration	6/Y		⊗	21	⊗		⊗		⊗	⊗		⊗		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗		
Drive unit			21	26		20		22	23		18	14	12	19	20	15	16		13	11	9	14	20	11		10	21	23																								
-Vibration	6/Y		⊗	⊗		⊗		⊗	⊗		⊗		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗			
-Grease Up	2/Y		⊗	21				⊗	22			14				⊗	20		⊗	13			⊗	14			⊗	10					⊗	11																		
13. No. 1 mp pit pump.		P.866(1-3)																																																		
Motor																																																				
-Insulation	1/Y			26		20		22	23		18	28	14	12	19	20	15	16	22	13	11	9	14	20	11	15	10	21	23																							
-Vibration	6/Y		⊗	21	⊗		⊗		⊗	⊗		⊗		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗		
Pump			21	26		20		22	23		18	14	12	19	20	15	16		13	11	9	14	20	11		10	21	23																								
-Vibration	6/Y		⊗	⊗		⊗		⊗	⊗		⊗		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗			
14. No. 3 pH adjustment tank mixing.		A. 867																																																		
-Insulation	1/Y		21	21		20		22	23		18	28	14	12	19	20	15	16	22	13	11	9	14	20	11	15	10	21	23																							
-Vibration	6/Y		⊗	⊗		⊗		⊗	⊗		⊗		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗		
Drive unit			21	21		20		22	23		18	14	12	19	20	15	16		13	11	9	14	20	11		10	21	23																								
-Vibration	6/Y		⊗	⊗		⊗		⊗	⊗		⊗		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗		



MAINTENANCE SCHEDULE RESULT SHEET

	Schedule	O.K.	Part chg.
Symbol	○	⊗	●

SM SV  
Ch. Kayan 15 mm

		YEAR	2563/2020												2564/2021												2565/2022												2566/2023											
MACHINE	PERIOD	NO.	1/IV			2/IV			3/IV			4/IV			1/IV			2/IV			3/IV			4/IV			1/IV			2/IV			3/IV			4/IV														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12												
15. No.1 sludge thickener reduction gear .		CL. 871																																																
Motor													25												22																				7					
-Insulation	1/Y		21	26		20			22	23		18	⊗	14	17		19	20		15			16	⊗	13	11		9			14	20		11	15		10	21		23				⊗						
-Vibration	6/Y		⊗	⊗		⊗			⊗	⊗		⊗	⊗	⊗	⊗		⊗	⊗		⊗	⊗		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	9				
Grease Up	2/Y		⊗	21					⊗	22				⊗	14					⊗	20				⊗	13						⊗	14			⊗	10				⊗	11								
-Vibration	6/Y		⊗	21	26		20		22	23		18	14	17		19	20		15			16			⊗	13	11		9			⊗	14	20		11		⊗	10	21		23			⊗	18	⊗	9		
-Gear Up	2/Y		⊗	21					⊗	22			⊗	14					⊗	20				⊗	13							⊗	14			⊗	10				⊗	11								
16.No.1 Ca (OH) <sub>2</sub> tank mixing.		A.881(1,2)																																																
Motor													25											22																						7				
-Insulation	1/Y			26		20			22	23		18	⊗	14	17		19	20		15			16	⊗	13	11		9			14	20		11	15			21		23				⊗						
-Vibration	6/Y		⊗	21	⊗		⊗		⊗	⊗		⊗	⊗	⊗	⊗		⊗	⊗		⊗	⊗		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	9			
Pump				26		20			22	23		18	14	17		19	20		15			16			13	11		9				20		11			21		23											
-Vibration	6/Y		⊗	21	⊗		⊗		⊗	⊗		⊗	⊗	⊗	⊗		⊗	⊗		⊗	⊗		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	9			
-Gear Oil	2/Y		⊗	21					⊗	22			⊗	14					⊗	20				⊗	13							⊗	14			⊗	10				⊗	11								
ase Up	2/Y		⊗	21					⊗	22			⊗	14					⊗	20				⊗	13							⊗	14			⊗	10				⊗	11								
17. H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> dosage pump .		P.884																																																
Motor		(A1,A2)											25											22																						7				
-Insulation	1/Y	(B1,B2)											⊗											⊗																						⊗				
Pump													14							20				13																										
-Gear Oil	2/Y		⊗	21					⊗				⊗						⊗				⊗									⊗	14			⊗	10				⊗	11								
18. FeCL <sub>3</sub> dosage pump.		P.855(1,2)																																																
Motor													25											22																						7				
-Insulation	1/Y												⊗											⊗																						⊗				
Pump				21					22				14							20				13																										
-Gear Oil	2/Y		⊗						⊗				⊗						⊗				⊗										⊗	14			⊗	10				⊗	11							



MAINTENANCE SCHEDULE RESULT SHEET

	Schedule	O.K.	Part chg.
Symbol	○	⊗	●

SM SV  
Chkan 25mm

		YEAR	2563/2020												2564/2021												2565/2022												2566/2023													
MACHINE	PERIOD	NO.	1/IV			2/IV			3/IV			4/IV			1/IV			2/IV			3/IV			4/IV			1/IV			2/IV			3/IV			4/IV			1/IV			2/IV			3/IV			4/IV				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
19. Polymer dosage pump .		P.886																																																		
Motor		(A1,A2)										25												22																												
-Insulation	1/Y	(B1,B2)										⊗												⊗																											⊗	
Pump									22						14					20																																
Gear Oil	2/Y		⊗	21					⊗						⊗					⊗																																
pump.		1 Day																																																		
Motor												25												22																												
-Insulation	1/Y		21	26		20			22	23		15	⊗		14	17		19		20	15			16	⊗	13	11		9		14	20		11	⊗			21		23								⊗				
-Vibration	6/Y		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗		
Pump			21	26		20			22	23		15			14	17		19		20	15			16		13	11		9		14	20		11			21		23													
-Vibration	6/Y		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗		
21. 3 Hr pump.		3 Hr																																																		
Motor												25												22																												
-Insulation	1/Y		21	26		20			22	23		15	⊗		14	17		19		20	15			16	⊗	13	11		9		14	20		11	⊗			21		23								⊗				
-Vibration	6/Y		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
-Vibration	6/Y		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	



	Schedule	O.K.	Part chg.
Symbol	○	⊗	●

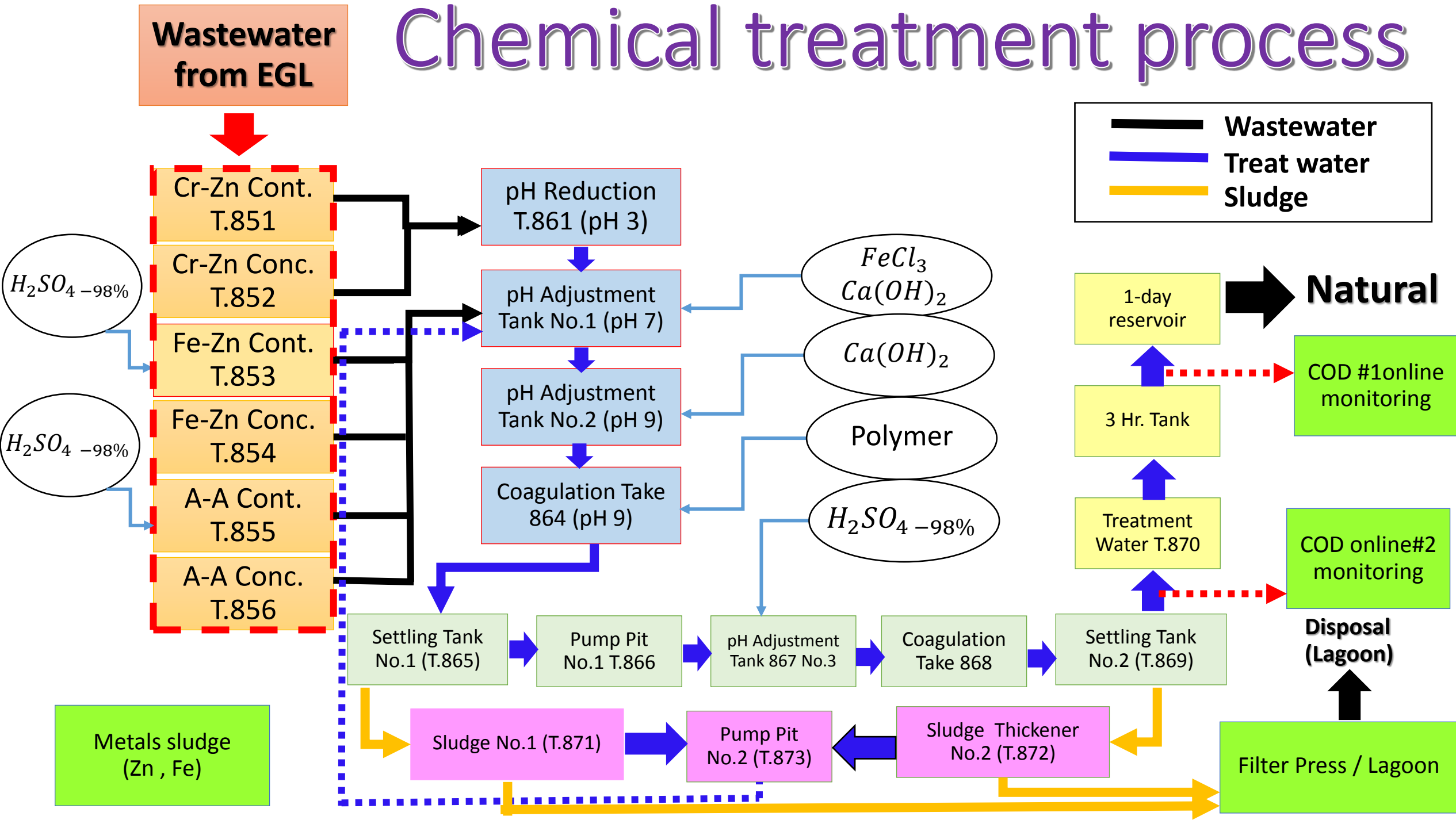
Chkarm	Isam
--------	------

F-UT-001-b

เอกสารแนบที่ 4-3

Chemical Treatment Process

# Chemical treatment process



เอกสารแนบที่ 5  
ชยะและกากของเสีย

เอกสารแนบที่ 5-1  
ปริมาณขยะแยกตามประเภท



ปริมาณขยะปี 2566(กก.)

ประเภทขยะ/เดือน	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Total (1-6) Kg	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total (7-12)( Kg)
ขยะรีไซเคิล	450	400	450	350	300	450	2400	400	350	400	450	350	450	2400
ขยะทั่วไป	1200	1100	1200	950	1000	1200	6650	1050	850	1100	1000	900	1200	6100
# โรงอาหาร	600	500	700	450	550	600	3400	450	350	600	550	500	600	3050
# สำนักงาน	600	600	500	500	450	600	3250	600	500	500	450	400	600	3050
ขยะอันตราย	300	250	500	400	350	400	2200	350	350	400	500	400	600	2600
ขยะติดเชื้อโรงพยาบาล	-	-	0.5	-	-	0.6	1.1	-	-	-	0.6	-	-	0.6

เอกสารแนบที่ 5-2

หนังสือการเก็บขนขยะสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย อบต. แม่รำพึง



เอกสารแนบที่ 5-3  
หนังสือแจ้งผลการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
ออกนอกบริเวณโรงงาน



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6501-17210

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-64(10)-1/36ปข  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	12 01 01	เศษเหล็ก	1700	011	3-64(11)-1/36สป	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 15 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 14 มกราคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์





**บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**

เลขที่ อก.6501-17210

ของ บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-64(10)-1/36ปข

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
69637/2565	28/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 Contaminated fabric, scrap โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
69637/2565	28/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 Contaminated paper โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
69637/2565	28/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 02 15 Fluorescent โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ .5 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
69637/2565	28/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 13 02 06 Used oil โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
69698/2565	29/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 Contaminated Container โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
69698/2565	29/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 ตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้ งานแล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
69698/2565	29/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 อุปกรณ์และชิ้นส่วน อุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงาน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
74186/2565	19/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 08 14 กากตะกอน โดยมี ผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45สก ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 071	เอกสารไม่เพียงพอ	99
75048/2565	29/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 08 14 กากตะกอน โดยมี ผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45สก ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
4928/2566	27/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 08 14 กากตะกอน โดยมี ผู้รับดำเนินการคือ 3-105-82/47ข ปริมาณ 600 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	

## วิธีการกำจัด

- 011 ลัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031 เป็นวัตถุอันตราย
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043 เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044 เป็นวัตถุอันตรายในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ
- 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068 ปรับเสถียร/ตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย
- 073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077 อัดคลึงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

## เหตุผลการ ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

## เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ .....

## เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมาบำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## หมายเหตุ

1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
2. หากท่านสนใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

เอกสารแนบที่ 5-4  
ผลวิเคราะห์ Sludge

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท แอคทา จำกัด

Address : 904/167 ซอยคลองน้ำแก้ว ถนนลาดพร้าว แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด

Sample Type : กากตะกอน

Sampling by : นายกิตติพิชญ์ ไข่มุก ( ๖-245-๖-8931 )

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/12/2566

Sampling Time : 11:00 น.

Received Date : 13/12/2566

Analytical Date : 13 - 25/12/2566

Report Date : 26/12/2566

Report No. : RS28173/66

Parameters	Unit	Method	TS29557 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup>
			กากตะกอนจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	
Cadmium	mg/L	Waste Extraction, Direct Aspiration, AAS	0.01	≤ 1.0
Chromium	mg/L	Waste Extraction, Direct Aspiration, AAS	2.58	≤ 5
Copper	mg/L	Waste Extraction, Direct Aspiration, AAS	0.76	≤ 25
Lead	mg/L	Waste Extraction, Direct Aspiration, AAS	0.20	≤ 5.0
Mercury	mg/L	Waste Extraction, Cold Vapor , AAS	< 0.0010	≤ 0.2
Nickel	mg/L	Waste Extraction, Direct Aspiration, AAS	12.57	≤ 20
Sample Condition		Observation	กากตะกอนสีน้ำตาล	

Remark : 1. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 31 พฤษภาคม 2566 เรื่อง Soluble Threshold Limit Concentration (STLC)

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

๖ - 245 - ๖ - 8923

26/12/2566



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

๖ - 245 - ๖ - 6180

26/12/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท แอคทา จำกัด

Address : 904/167 ซอยคลองน้ำแก้ว ถนนลาดพร้าว แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด

Sample Type : กากตะกอน

Sampling by : นายกิตติพิชญ์ ไข่มฤค

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/12/2566

Sampling Time : 11:00 น.

Received Date : 13/12/2566

Analytical Date : 13 - 25/12/2566

Report Date : 26/12/2566

Report No. : RS28173-1/66

Parameters	Unit	Method	TS29557 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup>
			กากตะกอนจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	
Zinc	mg/L	Waste Extraction, Direct Aspiration, AAS	45	≤ 250
Sample Condition		Observation	กากตะกอนสีน้ำตาล	

Remark : 1. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 31 พฤษภาคม 2566 เรื่อง Soluble Threshold Limit Concentration (STLC)

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

26/12/2566



26/12/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



เอกสารแนบที่ 5-5  
ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ที่ไม่อันตราย)  
(Uniform Non-Hazardous Waste Manifest)

เลขที่อ้างอิง ๓๑๑๑๑๖๐๘๖๕๓๑๐N

## เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

## ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ

ชื่อผู้ก่อการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : ๑๐๗๗๐๑๐๑๕๓๖๔  
 สถานที่ตั้งโรงงาน : ๒ หมู่ที่ ๗ ถนนบ้านกลางนา-บ่อยายพลอย ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ๗๗๑๔๐  
 เบอร์โทรศัพท์ : ๐๖๓๐๔๐๗๗๗ เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :  
 ชื่อผู้ขับขี่ : พราย ว่องไว อูไร เลขทะเบียนพาหนะ : ๗๓-๒๖๓๐ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก  
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ประจวบคีรีขันธ์ ไปยังจังหวัด : สมุทรปราการ ไซระยะเวลาประมาณ : ๓ วัน  
 ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ฮีตาคาโยโก เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : ๑๐๑๑๑๕๐๐๑๒๕๓๖๗  
 สถานที่ตั้ง : ๓๕๓ หมู่ที่ ๓ ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลบางโปรง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๒๗๐  
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :


รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			จำนวน	ชนิด	
๑	เศษเหล็ก	๑๒๐๑๐๑	๒	big box	๒๓.๒๒๐


รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว ๐.๐๐๐ ตัน ของแข็ง ๒๓.๒๒๐ ตัน ของแข็งกึ่งเหลว ๐.๐๐๐ ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : ๒๓.๒๒๐ ตัน  
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : ๒๗/๑๑/๒๐๒๓  
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 13.35 น.  
 ลงชื่อผู้ก่อการ : นันทนา ผิงผาย ลายมือชื่อ :  วันที่ : 27/11/2023


## ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว


คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง  
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
 ลงชื่อผู้ขับขี่ : พราย ว่องไว ลายมือชื่อ :  วันที่ : 27/11/2023

[x] ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

## ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ฮีตาคาโยโก เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : ๑๐๑๑๑๕๐๐๑๒๕๓๖๗

ส่วนที่ ๓/๑  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :  ลายมือชื่อ :  
 ขนส่งจากจังหวัด : ประจวบคีรีขันธ์ มายังจังหวัด : สมุทรปราการ  
 ไซระยะเวลา : 1 วัน  
 วันที่มาถึง : 28 พ.ย. 2566  
 เวลาที่มาถึง :

ส่วนที่ ๓/๒  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น  
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :  ลายมือชื่อ : วันที่ 28 พ.ย. 2566  
 ปริมาณที่รับมอบ : 23.22 ตัน  
 [x] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ  
 วันที่รับมอบ : 28 พ.ย. 2566 เวลาที่มอบ :  
 [x] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ  
 [ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :  ลายมือชื่อ : วันที่ 30 พ.ย. 2566  
 ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 23.22 ตัน  
 วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 30 พ.ย. 2566 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :  
 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน  
 [x] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

## ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น  
 [x] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)  
 [ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)  
 [ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)  
 [ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)  
 ลงชื่อผู้ก่อการ : นันทนา ลายมือชื่อ : นันทนา วันที่ : 13/12/2566

เอกสารแนบที่ 5-6

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)



เลขที่อ้างอิง ๓๒๗๑๑๖๐๘๘๔๖๓๐N

## เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

## ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ

ชื่อผู้ก่อการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : ๑๐๗๗๐๑๐๑๒๕๓๖๔  
 สถานที่ตั้งโรงงาน : ๒ หมู่ที่ ๗ ถนนบ้านกลางนา-บ่อยายพลอย ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ๗๗๑๔๐  
 เบอร์โทรศัพท์ : ๐๖๖๐๘๐๗๙๗๖ เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว : ศิษฐ์ เดงเดื่อ

ชื่อผู้ขับ : สำเนา พรหมพร เลขทะเบียนพาหนะ : ๗๑-๑๒๕๘/๗๐-๔๐๒๖ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ประจวบคีรีขันธ์ ไปยังจังหวัด : สระแก้ว ใช้ระยะเวลาประมาณ : ๓ วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์เทคโนโลยี (๑๙๙๙) จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : ๑๐๒๗๐๑๐๑๒๕๔๕๖

สถานที่ตั้ง : ๒๓๔ หมู่ที่ ๔ ถนน ตำบลโนนหมากเค็ง อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว ๒๗๑๖๐

เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			จำนวน	ชนิด	
๑	กากตะกอน	๑๙๐๘๑๔	๒	dump	๒๗.๔๗๐

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว ๐.๐๐๐ ตัน ของแข็ง ๒๗.๔๗๐ ตัน ของแข็งกึ่งเหลว ๐.๐๐๐ ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : ๒๗.๔๗๐ ตัน  
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : ๒๗/๑๑/๒๐๒๓  
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 16.43 น.  
 ลงชื่อผู้ก่อการ : นันทนา ผิงผาย ลายมือชื่อ : *นันทนา* วันที่ : ๒๗/๑๑/๒๐๒๓

## ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง  
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับ : สำเนา พรหมพร ลายมือชื่อ : *สำเนา* วันที่ : ๒๗/๑๑/๒๐๒๓

[ ] ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

## ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์เทคโนโลยี (๑๙๙๙) จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : ๑๐๒๗๐๑๐๑๒๕๔๕๖

ส่วนที่ ๓/๑  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : *สุภาภรณ์* ลายมือชื่อ : *สุภาภรณ์*  
 ขนส่งจากจังหวัด : ประจวบคีรีขันธ์ มายังจังหวัด : สระแก้ว  
 ใช้ระยะเวลา : 1 วัน  
 วันที่มาถึง : ๒๗/๑๑/๒๐๒๓  
 เวลาที่มาถึง : ๐๙:๒๙

ส่วนที่ ๓/๒  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่รับมอบ : ๒๗.๔๗๐ ตัน  
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม [ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : *สุภาภรณ์* ลายมือชื่อ : *สุภาภรณ์* วันที่ : ๒๗/๑๑/๒๐๒๓ วันที่รับมอบ : ๒๗/๑๑/๒๐๒๓ เวลาที่มอบ : 11:๐๒  
 [ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ  
 [ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : *สุภาภรณ์* ลายมือชื่อ : *สุภาภรณ์* วันที่ : ๒๗/๑๑/๒๐๒๓ ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ๒๗.๔๗๐ ตัน  
 วันที่จัดการแล้วเสร็จ : ๒๗/๑๑/๒๐๒๓ เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17:๐๒  
 ปริมาณคงเหลือ : ตัน  
 [ ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

## ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อการ : *นันทนา* ลายมือชื่อ : *นันทนา* วันที่ : ๑/๑๒/๒๐๒๓

เอกสารแนบที่ 5-7  
ปริมาณเศษเหล็ก



ปริมาณการขายเศษเหล็ก ปี2566 (กก.)

เดือน	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Total (1-6) Kg	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total ( Kg)
เศษเหล็ก	112,920	117,660	92,300	119,080	139,140	121,010	702,110	117,730	116,210	117,710	139,110	152,430	209,900	853,090

เอกสารแนบที่ 6  
เศรษฐกิจและสังคม

เอกสารแนบที่ 6-1  
จำนวนการจ้างแรงงานท้องถิ่น



## ภูมิสำเนา (ทะเบียนบ้าน) ของพนักงาน

จำนวนพนักงานทั้งสิ้น 225 คน (ไม่รวมผู้ป่วน)

ข้อมูล ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2566

### 1. ภูมิสำเนาตามจังหวัด

NO.	จังหวัด	จำนวน	%
1	กรุงเทพมหานคร	3	1.33
2	นนทบุรี	0	0.00
3	สระบุรี	0	0.00
4	นครศรีธรรมราช	2	0.89
5	ขอนแก่น	3	1.33
6	ราชบุรี	1	0.44
7	กาญจนบุรี	1	0.44
8	เพชรบุรี	1	0.44
9	ประจวบคีรีขันธ์	203	90.22
10	นครราชสีมา	0	0.00
11	นครสวรรค์	0	0.00
12	สุราษฎร์ธานี	1	0.44
13	ชุมพร	5	2.22
14	สงขลา	0	0.00
15	ตรัง	1	0.44
16	นครพนม	0	0.00
17	ลำปาง	0	0.00
18	สมุทรปราการ	0	0.00
19	ร้อยเอ็ด	0	0.00
20	กระบี่	0	0.00
21	เชียงใหม่	1	0.44
22	น่าน	1	0.44
23	ภูเก็ต	1	0.44
24	พัทลุง	1	0.44
รวม		225	100.00

### 2. ภูมิสำเนาตามอำเภอในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

No.	อำเภอ	จำนวน	%
1	หัวหิน	0	0.00
2	ปราณบุรี	1	0.49
3	สามร้อยยอด	2	0.99
4	กุยบุรี	1	0.49
5	เมือง	11	5.42
6	ทับสะแก	12	5.91
7	บางสะพาน	156	76.85
8	บางสะพานน้อย	20	9.85
รวม		203	100.00

### 3. ภูมิสำเนาตามตำบลในอำเภอบางสะพาน

No.	ตำบล	จำนวน	%
1	แม่รำพึง	33	21.15
2	พงศ์ประศาสน์	38	24.36
3	กำเนิดนพคุณ	37	23.72
4	ธงชัย	11	7.05
5	ร่อนทอง	26	16.67
6	ชัยเกษม	4	2.56
7	ทองมงคล	7	4.49
รวม		156	100.00

Update



(ต.พงศ์ประศาสน์ อ.บางสะพาน จ.ประจวบฯ) เริ่มงาน วันที่ 3 ก.ค. 2566

(ต.กำเนิดนพคุณ อ.บางสะพาน จ.ประจวบฯ) เริ่มงาน วันที่ 3 ก.ค. 2566

(ต.นาชะอัง อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร) เริ่มงาน วันที่ 3 ก.ค. 2566

(ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบฯ) เริ่มงาน วันที่ 3 ก.ค. 2566





## ภูมิสำเนา (ทะเบียนบ้าน) ของพนักงาน

จำนวนพนักงานทั้งสิ้น 224 คน (ไม่รวมผู้ป่วน)

ข้อมูล ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2566

### 1. ภูมิสำเนาตามจังหวัด

NO.	จังหวัด	จำนวน	%
1	กรุงเทพมหานคร	3	1.34
2	นนทบุรี	0	0.00
3	สระบุรี	0	0.00
4	นครศรีธรรมราช	2	0.89
5	ขอนแก่น	3	1.34
6	ราชบุรี	1	0.45
7	กาญจนบุรี	1	0.45
8	เพชรบุรี	1	0.45
9	ประจวบคีรีขันธ์	202	90.18
10	นครราชสีมา	0	0.00
11	นครสวรรค์	0	0.00
12	สุราษฎร์ธานี	1	0.45
13	ชุมพร	5	2.23
14	สงขลา	0	0.00
15	ตรัง	1	0.45
16	นครพนม	0	0.00
17	ลำปาง	0	0.00
18	สมุทรปราการ	0	0.00
19	ร้อยเอ็ด	0	0.00
20	กระบี่	0	0.00
21	เชียงใหม่	1	0.45
22	น่าน	1	0.45
23	ภูเก็ต	1	0.45
24	พัทลุง	1	0.45
รวม		224	100.00

### 2. ภูมิสำเนาตามอำเภอในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

No.	อำเภอ	จำนวน	%
1	หัวหิน	0	0.00
2	ปราณบุรี	1	0.50
3	สามร้อยยอด	2	0.99
4	กุยบุรี	1	0.50
5	เมือง	11	5.45
6	ทับสะแก	12	5.94
7	บางสะพาน	155	76.73
8	บางสะพานน้อย	20	9.90
รวม		202	100.00

### 3. ภูมิสำเนาตามตำบลในอำเภอบางสะพาน

No.	ตำบล	จำนวน	%
1	แม่รำพึง	32	20.65
2	พงศ์ประศาสน์	38	24.52
3	กำเนิดนพคุณ	37	23.87
4	ธงชัย	11	7.10
5	ร้อนทอง	26	16.77
6	ชัยเกษม	4	2.58
7	ทองมงคล	7	4.52
รวม		155	100.00

Update

(ด.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบฯ)

เกษียณอายุ วันที่ 1 ส.ค. 2566



## ภูมิสำเนา (ทะเบียนบ้าน) ของพนักงาน

จำนวนพนักงานทั้งสิ้น 223 คน (ไม่รวมผู้ป่วน)

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2566

### 1. ภูมิสำเนาตามจังหวัด

NO.	จังหวัด	จำนวน	%
1	กรุงเทพมหานคร	3	1.35
2	นนทบุรี	0	0.00
3	สระบุรี	0	0.00
4	นครศรีธรรมราช	2	0.90
5	ขอนแก่น	3	1.35
6	ราชบุรี	1	0.45
7	กาญจนบุรี	1	0.45
8	เพชรบุรี	1	0.45
9	ประจวบคีรีขันธ์	201	90.13
10	นครราชสีมา	0	0.00
11	นครสวรรค์	0	0.00
12	สุราษฎร์ธานี	1	0.45
13	ชุมพร	5	2.24
14	สงขลา	0	0.00
15	ตรัง	1	0.45
16	นครพนม	0	0.00
17	ลำปาง	0	0.00
18	สมุทรปราการ	0	0.00
19	ร้อยเอ็ด	0	0.00
20	กระบี่	0	0.00
21	เชียงใหม่	1	0.45
22	น่าน	1	0.45
23	ภูเก็ต	1	0.45
24	พัทลุง	1	0.45
รวม		223	100.00

### 2. ภูมิสำเนาตามอำเภอในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

No.	อำเภอ	จำนวน	%
1	หัวหิน	0	0.00
2	ปราณบุรี	1	0.50
3	สามร้อยยอด	2	1.00
4	กุยบุรี	1	0.50
5	เมือง	11	5.47
6	ทับสะแก	12	5.97
7	บางสะพาน	155	77.11
8	บางสะพานน้อย	19	9.45
รวม		201	100.00

### 3. ภูมิสำเนาตามตำบลในอำเภอบางสะพาน

No.	ตำบล	จำนวน	%
1	แม่รำพึง	32	20.65
2	พงศ์ประศาสน์	38	24.52
3	กำเนิดนพคุณ	37	23.87
4	ธงชัย	11	7.10
5	ร่อนทอง	26	16.77
6	ชัยเกษม	4	2.58
7	ทองมงคล	7	4.52
รวม		155	100.00

Update

(ต.ทรายทอง อ.บางสะพานน้อย จ.ประจวบฯ) เกษียณอายุ วันที่ 1 ก.ย. 2566



## ภูมิสำเนา (ทะเบียนบ้าน) ของพนักงาน

จำนวนพนักงานทั้งสิ้น 224 คน (ไม่รวมผู้ป่วน)

ข้อมูล ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2566

### 1. ภูมิสำเนาตามจังหวัด

NO.	จังหวัด	จำนวน	%
1	กรุงเทพมหานคร	3	1.34
2	นนทบุรี	0	0.00
3	สระบุรี	0	0.00
4	นครศรีธรรมราช	2	0.89
5	ขอนแก่น	3	1.34
6	ราชบุรี	1	0.45
7	กาญจนบุรี	1	0.45
8	เพชรบุรี	1	0.45
9	ประจวบคีรีขันธ์	202	90.18
10	นครราชสีมา	0	0.00
11	นครสวรรค์	0	0.00
12	สุราษฎร์ธานี	1	0.45
13	ชุมพร	5	2.23
14	สงขลา	0	0.00
15	ตรัง	1	0.45
16	นครพนม	0	0.00
17	ลำปาง	0	0.00
18	สมุทรปราการ	0	0.00
19	ร้อยเอ็ด	0	0.00
20	กระบี่	0	0.00
21	เชียงใหม่	1	0.45
22	น่าน	1	0.45
23	ภูเก็ต	1	0.45
24	พัทลุง	1	0.45
รวม		224	100.00

### 2. ภูมิสำเนาตามอำเภอในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

No.	อำเภอ	จำนวน	%
1	หัวหิน	0	0.00
2	ปราณบุรี	1	0.50
3	สามร้อยยอด	2	0.99
4	กุยบุรี	1	0.50
5	เมือง	11	5.45
6	ทับสะแก	12	5.94
7	บางสะพาน	156	77.23
8	บางสะพานน้อย	19	9.41
รวม		202	100.00

Update

(ด.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบฯ)

### 3. ภูมิสำเนาตามตำบลในอำเภอบางสะพาน

No.	ตำบล	จำนวน	%
1	แม่รำพึง	33	21.15
2	พงศ์ประศาสน์	38	24.36
3	กำเนิดนพคุณ	37	23.72
4	ธงชัย	11	7.05
5	ร้อนทอง	26	16.67
6	ชัยเกษม	4	2.56
7	ทองมงคล	7	4.49
รวม		156	100.00

เริ่มงาน วันที่ 2 ต.ค. 2566



## ภูมิสำเนา (ทะเบียนบ้าน) ของพนักงาน

จำนวนพนักงานทั้งสิ้น 226 คน (ไม่รวมผู้ป่วน)

ข้อมูล ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2566

### 1. ภูมิสำเนาตามจังหวัด

NO.	จังหวัด	จำนวน	%
1	กรุงเทพมหานคร	3	1.33
2	นนทบุรี	0	0.00
3	สระบุรี	0	0.00
4	นครศรีธรรมราช	2	0.88
5	ขอนแก่น	3	1.33
6	ราชบุรี	1	0.44
7	กาญจนบุรี	1	0.44
8	เพชรบุรี	1	0.44
9	ประจวบคีรีขันธ์	204	90.27
10	นครราชสีมา	0	0.00
11	นครสวรรค์	0	0.00
12	สุราษฎร์ธานี	1	0.44
13	ชุมพร	5	2.21
14	สงขลา	0	0.00
15	ตรัง	1	0.44
16	นครพนม	0	0.00
17	ลำปาง	0	0.00
18	สมุทรปราการ	0	0.00
19	ร้อยเอ็ด	0	0.00
20	กระบี่	0	0.00
21	เชียงใหม่	1	0.44
22	น่าน	1	0.44
23	ภูเก็ต	1	0.44
24	พัทลุง	1	0.44
รวม		226	100.00

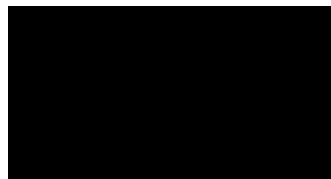
### 2. ภูมิสำเนาตามอำเภอในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

No.	อำเภอ	จำนวน	%
1	หัวหิน	0	0.00
2	ปราณบุรี	1	0.49
3	สามร้อยยอด	2	0.98
4	กุยบุรี	1	0.49
5	เมือง	11	5.39
6	ทับสะแก	12	5.88
7	บางสะพาน	158	77.45
8	บางสะพานน้อย	19	9.31
รวม		204	100.00

### 3. ภูมิสำเนาตามตำบลในอำเภอบางสะพาน

No.	ตำบล	จำนวน	%
1	แม่รำพึง	33	20.89
2	พงศ์ประศาสน์	41	25.95
3	กำเนิดนพคุณ	37	23.42
4	ธงชัย	11	6.96
5	ร่อนทอง	25	15.82
6	ชัยเกษม	4	2.53
7	ทองมงคล	7	4.43
รวม		158	100.00

Update



(ต.พงศ์ประศาสน์ อ.บางสะพาน จ.ประจวบฯ) เริ่มงาน วันที่ 1 พ.ย. 2566

(ต.พงศ์ประศาสน์ อ.บางสะพาน จ.ประจวบฯ) เริ่มงาน วันที่ 1 พ.ย. 2566

(ต.พงศ์ประศาสน์ อ.บางสะพาน จ.ประจวบฯ) เริ่มงาน วันที่ 1 พ.ย. 2566

(ต.ร่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบฯ) เสียชีวิต วันที่ 7 พ.ย. 2566





## ภูมิสำเนา (ทะเบียนบ้าน) ของพนักงาน

จำนวนพนักงานทั้งสิ้น 228 คน (ไม่รวมผู้ป่วน)

ข้อมูล ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2566

### 1. ภูมิสำเนาตามจังหวัด

NO.	จังหวัด	จำนวน	%
1	กรุงเทพมหานคร	3	1.32
2	นนทบุรี	0	0.00
3	สระบุรี	0	0.00
4	นครศรีธรรมราช	2	0.88
5	ขอนแก่น	3	1.32
6	ราชบุรี	1	0.44
7	กาญจนบุรี	1	0.44
8	เพชรบุรี	1	0.44
9	ประจวบคีรีขันธ์	205	89.91
10	นครราชสีมา	0	0.00
11	นครสวรรค์	0	0.00
12	สุราษฎร์ธานี	1	0.44
13	ชุมพร	6	2.63
14	สงขลา	0	0.00
15	ตรัง	1	0.44
16	นครพนม	0	0.00
17	ลำปาง	0	0.00
18	สมุทรปราการ	0	0.00
19	ร้อยเอ็ด	0	0.00
20	กระบี่	0	0.00
21	เชียงใหม่	1	0.44
22	น่าน	1	0.44
23	ภูเก็ต	1	0.44
24	พัทลุง	1	0.44
รวม		228	100.00

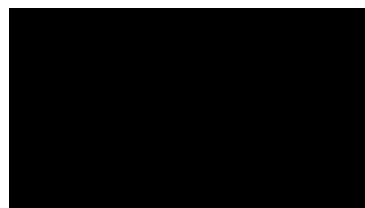
### 2. ภูมิสำเนาตามอำเภอในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

No.	อำเภอ	จำนวน	%
1	หัวหิน	0	0.00
2	ปราณบุรี	1	0.49
3	สามร้อยยอด	2	0.98
4	กุยบุรี	1	0.49
5	เมือง	11	5.37
6	ทับสะแก	12	5.85
7	บางสะพาน	159	77.56
8	บางสะพานน้อย	19	9.27
รวม		205	100.00

### 3. ภูมิสำเนาตามตำบลในอำเภอบางสะพาน

No.	ตำบล	จำนวน	%
1	แม่รำพึง	33	20.75
2	พงศ์ประศาสน์	42	26.42
3	กำเนิดนพคุณ	37	23.27
4	ธงชัย	11	6.92
5	ร่อนทอง	25	15.72
6	ชัยเกษม	4	2.52
7	ทองมงคล	7	4.40
รวม		159	100.00

Update



(ด.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบฯ)

เริ่มงาน วันที่ 1 ธ.ค. 2566

(ด.พงศ์ประศาสน์ อ.บางสะพาน จ.ประจวบฯ)

เริ่มงาน วันที่ 1 ธ.ค. 2566

(ด.เขาไชยราช อ.ปะทิว จ.ชุมพร)

เริ่มงาน วันที่ 1 ธ.ค. 2566

(ด.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบฯ)

เกษียณอายุ วันที่ 1 ธ.ค. 2566

เอกสารแนบที่ 7  
ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

เอกสารแนบที่ 7-1

ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO/IEC:17025

# บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด THAI COATED STEEL SHEET CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 28/1 อาคารประภาวิทยุ ชั้น 8 ถนนสุรศักดิ์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
HEAD OFFICE : 28/1 Prapawit Building, 8<sup>th</sup> Floor, Surasak Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500, Thailand.  
Tel: 0-2630-0390 Fax: 0-2630-0398-9  
สาขาที่ 1 : เลขที่ 2 หมู่ 7 ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77140  
Branch 1 : 2 Moo 7, Tambol Maeraphung, Amphur Bangsaphan, Prachuabkirikhan 77140  
Tel. 0-3269-1423-7 Fax. 0-3269-1422, 0-3254-8562 (Leased Line 0-2630-1503-4)

## ประกาศบริษัทเหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด ฉบับที่ G.-049-2022

### เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เพื่อให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัยสามารถดำเนินไปได้อย่างต่อเนื่องเป็นระบบและสอดคล้องกับกฎกระทรวง เรื่องการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และให้มีผลบังคับใช้แทน ฉบับที่ G.004-2022 ดังนี้

1. นายแดน	แดงเครือ	ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรฯ	ประธานกรรมการ
2. นายเกษม	ช่วยคงมา	รองผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง	กรรมการ
3. นายธีระ	ฐิติรัตนานนท์	ผู้จัดการแผนกวิเคราะห์คุณภาพ	กรรมการ
4. นายประวิตร	จอมเกตุ	หัวหน้างานฝ่ายการผลิต	กรรมการ
5. นายเฉลิม	ถึงหมื่น	พนักงานปฏิบัติการ	กรรมการ
6. นายศรารุณี	ม่วงศรี	พนักงานปฏิบัติการ	กรรมการ
7. นายวิศรุต	จิมวารี	พนักงานปฏิบัติการ	กรรมการ
8. นายภร	เอกแสงรัตน์	พนักงานปฏิบัติการ	กรรมการ
9. นางสาวปิยธิดา	แขวงแก้ว	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ	กรรมการและเลขานุการ

### ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานมีบทบาทหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. จัดทำนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อ นายจ้าง
2. จัดทำแนวทางป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อ นายจ้าง
3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อ นายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอก ที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบการ
4. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการ
5. พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อ นายจ้าง





ISO 9001  
ISO 14001  
ISO/IEC:17025

# บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด THAI COATED STEEL SHEET CO., LTD.

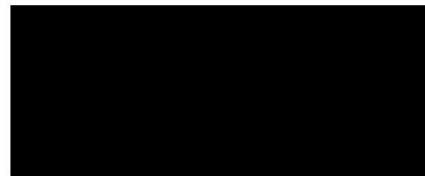
สำนักงานใหญ่ : 28/1 อาคารประภาวิทยุ ชั้น 8 ถนนสุรศักดิ์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
HEAD OFFICE : 28/1 Prapawit Building, 8<sup>th</sup> Floor, Surasak Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500, Thailand.  
Tel: 0-2630-0390 Fax: 0-2630-0398-9

สาขาที่ 1 : เลขที่ 2 หมู่ 7 ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77140  
Branch 1 : 2 Moo 7, Tambol Maeraphung, Amphur Bangsaphan, Prachuabkirikhan 77140  
Tel. 0-3269-1423-7 Fax. 0-3269-1422, 0-3254-8562 (Leased Line 0-2630-1503-4)

6. สำนักรการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าวรวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง
7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง
9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง
10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นที่นายจ้างมอบหมาย

โดยให้คณะกรรมการ ฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่ง ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ประกาศ ณ วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2565



ผู้จัดการโรงงาน



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO/IEC:17025

# บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด THAI COATED STEEL SHEET CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 28/1 อาคารประภาวิทยุ ชั้น 8 ถนนสุรศักดิ์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
HEAD OFFICE : 28/1 Prapawit Building, 8<sup>th</sup> Floor, Surasak Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500, Thailand.  
Tel: 0-2630-0390 Fax: 0-2630-0398-9  
สาขาที่ 1 : เลขที่ 2 หมู่ 7 ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77140  
Branch 1 : 2 Moo 7, Tambol Maeraphung, Amphur Bangsaphan, Prachuabkirkhan 77140  
Tel. 0-3269-1423-7 Fax. 0-3269-1422, 0-3254-8562 (Leased Line 0-2630-1503-4)

## Announcement G. - 049 - 2022

Subject : Appointment of “ Steering Committee for Safety, Occupational Health and Environment at work ”

In accordance with the Ministerial Regulations on the provision of safety officers in the workplace, personnel, agencies or groups of persons to perform safety operations in the workplace, B.E. 2565 (2022) of this Ministry Notification, indicated that all entrepreneurs are subject to set up the “ Steering Committee for Safety, Occupational Health and Environment at work ” The Company therefore, would abolish the announcement dated February 1, 2022 and replaced by this announcement to nominate the following persons as below :

1.Mr. DAN DANGKRUA	Human Resources Department Manager	Chairman
2.Mr. KASEM CHUAYKONGMA	Maintenance Deputy Department Manager	Member
3.Mr. TEERA TITIRATTANANORN	Analysis Section Manager	Member
4.Mr. PRAWIT JOMGATE	Supervisor of Production	Member
5.Mr. CHALERM THUENGMUEN	Operator	Member
6.Mr. SARAWUT MUANGSRI	Operator	Member
7.Mr. VISARUT JIMWAREE	Operator	Member
8.Mr. PATHORN CHAKSAENGRATANA	Operator	Member
9.Miss. PIYATHIDA KHWAENGAEW	Safety officer professional level	Member & Secretary

### Duties and responsibilities of the Steering Committee for Safety Occupational Health and Environment at work ”

1. Prepare a policy on occupational safety, health and working environment of the establishment offer to employer.
2. Prepare preventive guidelines and reduce accidents danger Illness or annoyance caused by the work of the employee or work unsafe presented to the employer.
3. Report and suggest measures or ways to improve working conditions and working environment to be in accordance with the law on work safety to employers. for the safety of employees Contractors and third parties who come to work or come to use the service in the establishment
4. Promote and support safety activities in the workplace of the establishment.



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO/IEC:17025

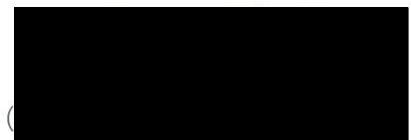
# บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด THAI COATED STEEL SHEET CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 28/1 อาคารประภาวิทยุ ชั้น 8 ถนนสุรศักดิ์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
HEAD OFFICE : 28/1 Prapawit Building, 8<sup>th</sup> Floor, Surasak Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500, Thailand.  
Tel: 0-2630-0390 Fax: 0-2630-0398-9  
สาขาที่ 1 : เลขที่ 2 หมู่ 7 ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77140  
Branch 1 : 2 Moo 7, Tambol Maeraphung, Amphur Bangsaphan, Prachuabkirikhan 77140  
Tel. 0-3269-1423-7 Fax. 0-3269-1422, 0-3254-8562 (Leased Line 0-2630-1503-4)

5. Consider the manual on occupational safety, health and working environment of the establishment to present opinions to the employer.
6. Survey safety practices in the workplace and report the results of such surveys, including statistics on hazards that occur in the workplace at every safety committee meeting.
7. Consider a project or training plan on occupational safety. Including projects or training plans about the roles and responsibilities in terms of safety of employees, supervisors, executives, employers and personnel at all levels to present opinions to employers.
8. Set up a system for every employee at every level to report unsafe working conditions to the employer.
9. Follow up on the progress of the proposed matter to the employer.
10. Annual performance report including identifying problems, obstacles, and suggestions for the performance of the committee after completing one year of service for present to the employer.
11. Evaluate the performance of work safety in the workplace.
12. Perform other safety work assigned by the employer.

This announcement to be effective from Dec. 1 , 2022 onward and the appointed “Steering Committee for Safety, Occupational Health and Environment at work” shall perform their duties and responsibilities until February 1, 2024.

Announced on Dec. 01 , 2022



Plant Manager

เอกสารแนบที่ 7-2

แผนงานอาชีพอนามัย และความปลอดภัย ประจำปี 2566






( OCCUPATIONAL SAFETY HEALTH AND ENVIRONMENT PLAN FOR YEAR 2023 )


[illegible]




แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ประจำปี 2566  
( OCCUPATIONAL SAFETY HEALTH AND ENVIRONMENT PLAN FOR YEAR 2023 )

รายละเอียด	งบประมาณ (บาท)	แผนงาน	ผู้รับผิดชอบ	Quarter 1			Quarter 2			Quarter 3			Quarter 4			หมายเหตุ	
				Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
4. การอบรมความปลอดภัยฯ																	
4.1 การปฐมนิเทศพนักงานใหม่ นักศึกษาฝึกงานและผู้รับเหมา	-	เมื่อมีพนักงานใหม่	จป.วิชาชีพ	<div></div>													
4.2 . การอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน	20,000	1 ครั้ง/ปี	จป.วิชาชีพ														
4.3 การอบรมดับเพลิงและการซ้อมอพยพหนีไฟ	60,000	1 ครั้ง/ปี	จป.วิชาชีพ														
4.4 การอบรมแผนฉุกเฉินในกรณีน้ำมันต้งรั่วไหล	-	1 ครั้ง/ปี	จป.วิชาชีพ														
4.5 การอบรมแผนฉุกเฉินในกรณีสารเคมีรั่วไหล	-	1 ครั้ง/ปี	จป.วิชาชีพ														
4.6 การอบรมแผนฉุกเฉินในกรณีน้ำท่วม	-	1 ครั้ง/ปี	จป.วิชาชีพ														
4.7 การอบรมผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ	-	1 ครั้ง/ปี	จป.วิชาชีพ													19-20 มิ.ย. 66	
4.8 การอบรมดับเพลิงขั้นสูง	-	1 ครั้ง/ปี	จป.วิชาชีพ													25 - 26 พ.ค. 66	
4.9 การอบรมบันจัน	-	1 ครั้ง/ปี	จป.วิชาชีพ													พนักงานใหม่	
4.10 การอบรม คปอ		1 ครั้ง/ปี	จป.วิชาชีพ														
4.11 การอบรมโรคจากการทำงาน		1 ครั้ง/ปี	จป.วิชาชีพ														
4.12 การอบรมเกี่ยวกับการทำงานเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้า		1 ครั้ง/ปี	จป.วิชาชีพ														
5. ข้อกำหนดอื่น ๆ																	
5.1 กระทรวงแรงงาน																	
1) รายงานแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	-	ต่อเนื่อง	จป.วิชาชีพ	<div></div>													
2) รายงานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพประจำ 6 เดือน	-	2 ครั้ง/ ปี	จป.วิชาชีพ														
3) รายงานแจ้งสารเคมีอันตรายที่ครอบครองตามที่อธิบดีกำหนด(สอ.1)	-	ต่อเนื่อง	จป.วิชาชีพ	<div></div>													
4) รายงานความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน(สอ.3)	-	2ครั้ง/ปี	จป.วิชาชีพ														
5) การแจ้งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายไว้ในครอบครอง	-	1ครั้ง/ปี	จป.วิชาชีพ													3-ม.ค.-66	
6) การรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะแวดล้อมในการทำงาน	-	4 ครั้ง/ ปี	จป.วิชาชีพ														
7) รายงานผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย( จพส.1 )	-	1ครั้ง/ปี	จป.วิชาชีพ													18-ม.ค.-66	
8) เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าและบริเวณที่ไฟฟ้า	-	1 ครั้ง/ปี	จป.วิชาชีพ														
9) การจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณรังสีสะสมของลูกจ้าง (ภก.ร.2)	-	1 ครั้ง/ปี	จป.วิชาชีพ														
5.2 กระทรวงอุตสาหกรรม																	
1) รายงานข้อมูลเกี่ยวกับสารรังสี ( ร.ง. 7 )	-	1ครั้ง/ปี	จป.วิชาชีพ														
2) รายงานตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม	-	1 ครั้ง/ปี	จป.วิชาชีพ														
3) รายงานรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ	-	1 ครั้ง/ปี	จป.วิชาชีพ													27-มี.ค.-66	
4) การต่อใบอนุญาตผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ	-	ทุก 3 ปี	จป.วิชาชีพ													UTL 3 ราย	
5.3 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม																	
1) รายการมีไว้ในครอบครองหรือใช้ต้นกำเนิดรังสี( สร.1 )	-	2ครั้ง/ปี	จป.วิชาชีพ														
2) การเปรียบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัดรังสี survey meter	7,500	3 ครั้ง/ปี	จป.วิชาชีพ													10-พ.ค.-66	
3) การต่ออายุเครื่องวัดรังสีประจำตัวบุคคล	48,000	2 ครั้ง/ปี	จป.วิชาชีพ													48 ราย	
4) การตรวจความปลอดภัยของเครื่อง XRF		1 ครั้ง/ปี	จป.วิชาชีพ													20-ก.พ.-66	
5) การต่ออายุใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองและใช้วัสดุกัมมันตรังสี	2,000	ทุก 5 ปี	จป.วิชาชีพ														
6) การต่ออายุใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองและใช้เครื่องกำเนิดรังสี	2,000	ทุก 5 ปี	จป.วิชาชีพ														
รวมงบประมาณ	1,150,338																

เสนอ  
  
( นางสาวปิยธิดา ขว่งแก้ว )  
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ฯ

ตรวจสอบ  
  
( นายแดน แดงเครือ )  
ประธานคณะกรรมการความปลอดภัย ฯ

อนุมัติ  
  
( นายโทโมะยุกิ ชิมิสี )  
ผู้จัดการโรงงาน

เอกสารแนบที่ 7-3  
แบบตรวจถังดับเพลิง





## แบบตรวจถังดับเพลิง บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด

## FIRE EXTINGUISHER CHECK OF THAI COATED STEEL SHEET CO.,LTD.

No.	Sec. area	Area install	Type Fire extinguish	Year 2023											
				Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
1	OFF No.1	Pantry room	CO <sub>2</sub> -10	11.8 kg	11.8 kg	10.8 kg	10.8 kg	10.8 kg	10.8 kg	10.8 kg	10.8 kg	10.8 kg	10.8 kg	10.8 kg	10.8 kg
2	OFF No.1	แผนก HRA	CO <sub>2</sub> -10	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg
3	OFF No.1	แผนก QC	CO <sub>2</sub> -10	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg
4	OFF No.1	แผนก MEC	CO <sub>2</sub> -10	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg
5	OFF No.1	AIRCom.room	CO <sub>2</sub> -10	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg
6	OFF No.2	TRAINING room	CO <sub>2</sub> -10	11.2 kg	11.2 kg	11.2 kg	11.2 kg	11.2 kg	11.2 kg	11.2 kg	11.2 kg	11.2 kg	11.2 kg	11.2 kg	11.2 kg
7	OFF No.2	Store room	CO <sub>2</sub> -10	11.0 kg	11.0 kg	11.0 kg	11.0 kg	11.0 kg	11.0 kg	11.0 kg	11.0 kg	11.0 kg	11.0 kg	11.0 kg	11.0 kg
8	Canteen	Cooking Area	CO <sub>2</sub> -10	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg
9	Canteen	Inside Canteen	CO <sub>2</sub> -10	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg
10	Canteen	LPG Storage Area	CO <sub>2</sub> -10	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg
11	ANA	M/c Analysis room (SEM)	CO <sub>2</sub> -10	11.3 kg	11.3 kg	11.3 kg	11.3 kg	11.3 kg	11.3 kg	11.3 kg	11.3 kg	11.3 kg	11.3 kg	11.3 kg	11.3 kg
12	PUR	SPARE PART	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	PUR	SPARE PART	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	PUR	SPARE PART	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	UTL	Heavy Oil Tank	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	UTL	UTL. Meeting Room	CO <sub>2</sub> -10	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg
17	UTL	UTL. Meeting Room	CO <sub>2</sub> -10	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg
18	UTL	UTL. WW room	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19	UTL	Spare part (UTL.)	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	UTL	Boiler room	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21	UTL	Boiler room	Fire Ade 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22	UTL	Boiler room	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	UTL	Boiler room	Fire Ade 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24	UTL	Boiler room	Fire Ade 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25	UTL	Compressor room	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Check By / Date				12/12/23	11/1/24	14/2/24	5/3/24	17/4/24	16/5/24	11/6/24	11/7/24	11/8/24	11/9/24	11/10/24	11/11/24





## แบบตรวจถังดับเพลิง บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด

## FIRE EXTINGUISHER CHECK OF THAI COATED STEEL SHEET CO.,LTD.

No.	Sec. area	Area install	Type Fire extinguish	Year 2023											
				Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
26	UTL	Compressor room	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
27	UTL	Polymer room	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
28	UTL.	UTL.Gas Cutting (CANCEL)	Dry Chemical												
29	UTL.	Calcium Hydroxide room	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
30	UTL.	Spare part (Pipe room)	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
31	UTL.	Fire pump room	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
32	UTL.	Sludge room	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
33	HRA.	อาคารเก็บขยะ	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
34	HRA.	อาคารเก็บขยะ	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
35	ELE.	ELE. ชั้นบน control room	CO <sub>2</sub> -10	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg
36	ELE.	ELE. ชั้นบน control room	CO <sub>2</sub> -10	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg
37	ELE.	ELE. ชั้นบน	CO <sub>2</sub> -10	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg
38	ELE.	ELE. ชั้นบน	CO <sub>2</sub> -10	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg
39	ELE.	ELE. ชั้นบน	CO <sub>2</sub> -10	11.2 kg	11.2 kg	11.2 kg	11.2 kg	11.2 kg	11.2 kg	11.2 kg	11.2 kg	11.2 kg	11.2 kg	11.2 kg	11.2 kg
40	ELE.	ELE. ชั้นบน	CO <sub>2</sub> -10	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg
41	ELE.	ELE. ชั้นบน	CO <sub>2</sub> -10	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg
42	ELE.	ELE. ชั้นล่าง	CO <sub>2</sub> -10	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg
43	ELE.	ELE. ชั้นล่าง	CO <sub>2</sub> -10	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg
44	ELE.	ELE. ชั้นล่าง	CO <sub>2</sub> -10	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg
45	ELE.	ELE. ชั้นล่าง	CO <sub>2</sub> -10	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg	12.0 kg
46	ELE.	ELE. ชั้นล่าง	CO <sub>2</sub> -10	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg
47	PRD.	Entry Coil car(Coil yard side)(add)	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
48	PRD.	ENTRY GATE	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
49	PRD.	ENTRY GATE	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
50	PRD.	WELDER (DR.)	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
51	PRD.	Alkali Dunk Tank	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Check By / Date				17/12/23	17/12/23	17/12/23	17/12/23	17/12/23	17/12/23	17/12/23	17/12/23	17/12/23	17/12/23	17/12/23	17/12/23





## แบบตรวจถังดับเพลิง บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด

## FIRE EXTINGUISHER CHECK OF THAI COATED STEEL SHEET CO.,LTD.

No.	Sec. area	Area install	Type Fire extinguish	Year 2023											
				Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
52	PRD.	Air dryer No,1 (DR)	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
53	PRD.	ทางขึ้น Plating fl.1 (DR.)	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
54	PRD.	Plating fl.1 (DR.)	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
55	PRD.	Plating fl.1 ( DR. )	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
56	PRD.	Plating fl.1 ( DR. ) ( OB - 3 )	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
57	PRD.	Water cooling roll	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
58	PRD.	Zn - Reactor	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
59	PRD.	Zn - Reactor	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
60	PRD.	Zn - Reactor Gate	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
61	PRD.	Zn - Reactor	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
62	PRD.	ทางลง Del. Looper ( DR )	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
63	PRD.	ประตู Del. (Storage tank )	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
64	PRD.	Roll 3 Bar ( DR )	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
65	PRD.	Belt Wrapper M/C	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
66	PRD.	Del.Coll car ( DR. ) Hose box	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
67	PRD.	Grinding Machine No.3	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
68	MEC.	Spare Roll	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
69	MEC.	Meeting room ( Outside )	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
70	MEC.	Hydraulic pressure	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
71	MEC.	Pneu system test	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
72	MEC.	Gas cutting	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
73	MEC.	Gas cutting (CANCEL)	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
74	MEC.	Meeting room ( Inside )	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
75	MEC.	Del.Coll car pit pump	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
76	PRD.	Stand roll entry (Gate side)	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
77	PRD.	Del. Gate (Transformer) (Add)	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Check By / Date				✓ 12/12	✓ 17/1	✓ 14/2	✓ 5/3	✓ 6/3	✓ 6/3	✓ 11/3	✓ 15/3	✓ 11/3	✓ 26/3	✓ 27/3	✓ 14/3





## แบบตรวจถังดับเพลิง บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด

## FIRE EXTINGUISHER CHECK OF THAI COATED STEEL SHEET CO.,LTD.

No.	Sec. area	Area install	Type Fire extinguish	Year 2023											
				Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
78	PRD.	Del. Gate (Transformer)	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
79	PRD.	Crane 20 / 5 (wait add)	Dry Chemical -2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
80	PRD.	Del. Tension reel ( Op. )	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
81	ANA	Del. - LAB.	CO <sub>2</sub> -10	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg
82	ANA	Del. - LAB.	CO <sub>2</sub> -10	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg
83	PRD	Surface Tank Area (Add)	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
84	PRD	Del. Control room	CO <sub>2</sub> -10	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg
85	PRD	Del. Control room	CO <sub>2</sub> -10	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg	11.8 kg
86	PRD	Del. Control room	Fire Ade 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
87	PRD	Tension meter roll	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
88	PRD	Del. Looper ( OP )	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
89	PRD	Del. Looper ( OP )	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
90	PRD	Del. Lab. room side	Fire Ade 2000 Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
91	PRD	Del. Looper transformer	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
92	PRD	Del. Looper ( OP )	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
93	ANA	Lab Test room (SST)	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
94	ANA	Lab Test room (SST)	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
95	PRD	Coater make up (Outside)	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
96	PRD	Coater make up	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
97	PRD	Coater make up	Fire Ade 2000 Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
98	PRD	XRF M/C	Fire Ade 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
99	PRD	Coater make up (Outside)	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100	PRD	Coil yard gate side	Fire Ade 2000 Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
101	PRD	Plating fl.1 ( OP )	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
102	PRD	Coater control room	Fire Ade 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
103	PRD	Coater control room	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Check By / Date

17/12/23

17/12/23

14/12/23

17/12/23

17/12/23

17/12/23

17/12/23

17/12/23

17/12/23

17/12/23

17/12/23

17/12/23

17/12/23





## แบบตรวจถังดับเพลิง บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด

## FIRE EXTINGUISHER CHECK OF THAI COATED STEEL SHEET CO.,LTD.

No.	Sec. area	Area install	Type Fire extinguish	Year 2023											
				Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
104	PRD	Plating fl.2 ( OP )	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
105	PRD	Plating fl.2 ( OP )	Fire Ade 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
106	PRD	Plating fl.2 ( OP )	Fire Ade 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
107	PRD	UZ Circulation	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
108	PRD	UZ Circulation	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
109	PRD.	plating stair fl.2(DR)	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
110	PRD.	Stand roll entry	<del>Dry Chemical</del> Fire Ade 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
111	PRD.	Del. Looper ( Op )	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
112	PRD.	Del. Looper ( Op )	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
113	PRD.	Del. Looper ( Op )	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
114	PRD.	Air Dryer No.1 ( Op. )	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
115	PRD.	Entry looper fl.2	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
116	PRD.	Entry looper fl.2	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
117	PRD.	Entry control room	Fire Ade 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
118	HND.	ที่อัดกระดาษ(CANCEL)	Dry Chemical												
119	HND.	Entry gate factory side	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
120	HND.	Receive coil gate	<del>Dry Chemical</del> Fire Ade 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
121	HND.	HND Control room	<del>Dry Chemical</del> Fire Ade 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
122	HND.	HND Room No.2	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
123	QC.	RCL. (Behind)	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
124	QC.	RCL.	Fire Ade 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
125	QC.	RCL. (Near Packing Locker)	<del>Dry Chemical</del> Fire Ade 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
126	PACK	Packing area	<del>Dry Chemical</del> Fire Ade 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
127	ANA	Lab. Test room (Grinding M/C)	CO <sub>2</sub> -10	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg	11.6 kg
128	ANA	Lab. Test room (Tensile)	CO <sub>2</sub> -10	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg	11.4 kg
129	MEC.	Packing Material (Gate side)	<del>Dry Chemical</del> Fire Ade 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Check By / Date				23/01/23	23/01/23	23/01/23	23/01/23	23/01/23	23/01/23	23/01/23	23/01/23	23/01/23	23/01/23	23/01/23	23/01/23





# แบบตรวจถังดับเพลิง บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด

## FIRE EXTINGUISHER CHECK OF THAI COATED STEEL SHEET CO.,LTD.

No.	Sec. area	Area install	Type Fire extinguish	Year 2023											
				Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
130	HND.	Crane 20 No.1	Dry Chemical-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
131	HND.	Crane 20 No.2	Dry Chemical-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
132	HND.	Crane 25	Dry Chemical-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
133	HRA.	Car Park	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
134	HRA.	Car Park	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
135	HRA.	Car Park (Add)	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
136	HRA.	Car Park (Add)	Dry Chemical	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Check By / Date				✓ 12/12	✓ 17/12	✓ 14/12	✓ 12/12	✓ 12/12	✓ 12/12	✓ 11/12	✓ 11/12	✓ 11/12	✓ 11/12	✓ 11/12	✓ 11/12

เอกสารแนบที่ 7-4

รายงานอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

Date : #####

**INVENTORY STOCK MOVEMENT REPORT**

Page 1 Of 1

**TCSCOM - Thai Coated \*\* 2023 \*\***  
TAX ID : 0105533032656

From Location : [16C] To [16C]

From Item : [SAF] To [SAFZZZZZZZZZZZZZZZZ]

From Date : [01/07/2023] To [28/12/2023]

TransDate	Doc.	Type	Unit	MOVEMENT IN		MOVEMENT OUT			BALANCE		Qty	Unit Cost	Amount
				Category	Qty	Unit Cost	Amount	Qty	Amount	Amount			
Location :	16C	BSP Office - Safety											
Item :	SAFA00002	ARM SLIP (JEANS)				Opening Balance :			59.00		102.25	6,032.52	
SAFA00002		ARM SLIP (JEANS)			0.00	0.00	0.00	6.00	102.25	613.48	53.00	102.25	5,419.04
Item :	SAFA00003	ARM SLIP (JEANS) LONG				Opening Balance :			23.00		95.00	2,185.00	
SAFA00003		ARM SLIP (JEANS) LONG			0.00	0.00	0.00	1.00	95.00	95.00	22.00	95.00	2,090.00
Item :	SAFB00003	ROPE LANYARD (2 MTR)				Opening Balance :			2.00		550.00	1,100.00	
Item :	SAFB00004	SAFETY BELT NP737				Opening Balance :			33.00		379.77	12,532.51	
SAFB00004		SAFETY BELT NP737			0.00	0.00	0.00	4.00	379.77	1,519.09	29.00	379.77	11,013.42
Item :	SAFB00005	ROPE LANYARD (2 HOOK)				Opening Balance :			7.00		1,000.00	7,000.00	
SAFB00005		ROPE LANYARD (2 HOOK)			0.00	0.00	0.00	2.00	1,000.00	2,000.00	5.00	1,000.00	5,000.00
Item :	SAFB00006	SAFETY BELT FULL HARDNESS PN-24				Opening Balance :			4.00		734.00	2,936.00	
Item :	SAFC00001	CHIN STRAP				Opening Balance :			38.00		50.00	1,899.99	
SAFC00001		CHIN STRAP			100.00	50.00	5,000.00	66.00	50.00	3,299.99	72.00	50.00	3,600.00
Item :	SAFC00002	CHIN STRAP HOOK				Opening Balance :			98.00		5.00	490.00	
SAFC00002		CHIN STRAP HOOK			0.00	0.00	0.00	1.00	5.00	5.00	97.00	5.00	485.00
Item :	SAFC00003	CHIN STRAP NYLON				Opening Balance :			1.00		40.00	40.00	
SAFC00003		CHIN STRAP NYLON			0.00	0.00	0.00	1.00	40.00	40.00	0.00	0.00	0.00
Item :	SAFE00001	EAR PLUG (STRING)				Opening Balance :			50.00		50.00	2,500.00	
SAFE00001		EAR PLUG (STRING)			0.00	0.00	0.00	2.00	50.00	100.00	48.00	50.00	2,400.00
Item :	SAFE00005	EYE PROTECTION (GLASS 009 EG-05)				Opening Balance :			57.00		87.92	5,011.50	
Item :	SAFE00007	EAR PLUG EXTRA SOFT MOR:EP-511				Opening Balance :			68.00		16.00	1,088.00	
SAFE00007		EAR PLUG EXTRA SOFT MOR:EP-511			0.00	0.00	0.00	33.00	16.00	528.00	35.00	16.00	560.00

TransDate		Doc.	Type	Unit	MOVEMENT IN		MOVEMENT OUT				BALANCE				
					Category	Qty	Unit Cost	Amount	Qty	Unit Cost	Amount	Qty	Unit Cost	Amount	
Item :	SAFE00010	EYE PROTECTION					Opening Balance :				366.00		140.88	51,562.31	
SAFE00010		EYE PROTECTION				0.00	0.00	0.00	37.00	140.88	5,212.58	329.00	140.88	46,349.73	
Item :	SAFE00011	EYE PROTECTION LOCK					Opening Balance :				91.00		79.97	7,276.83	
SAFE00011		EYE PROTECTION LOCK				0.00	0.00	0.00	26.00	79.97	2,079.11	65.00	79.96	5,197.72	
Item :	SAFE00012	EYE PROTECTION MOD:1P-S-S2533G (ANTIFOG) "UNIQUE"					Opening Balance :				3.00		100.00	300.00	
SAFE00012		EYE PROTECTION MOD:1P-S-S2533G (ANTIFOG) "UNIQUE"				0.00	0.00	0.00	2.00	100.00	200.00	1.00	100.00	100.00	
Item :	SAFE00013	EAR MUFF MOD: NRR 27/SNR:30db. (EP-107D-51)					Opening Balance :				1.00		486.36	486.36	
Item :	SAFE00014	EAR MUFF MOD:NRR 27 dB					Opening Balance :				3.00		890.00	2,670.00	
Item :	SAFF00001	FACE SHIELD					Opening Balance :				55.00		152.05	8,362.97	
Item :	SAFF00003	FACE SHIELD VISOR					Opening Balance :				53.00		143.81	7,622.19	
Item :	SAFF00006	FALL ARRESTER STOPFOR K					Opening Balance :				2.00		6,000.00	12,000.00	
Item :	SAFF00007	FIRE SUIT					Opening Balance :				5.00		2,500.00	12,500.00	
Item :	SAFF00008	FIREMAN HELMET					Opening Balance :				5.00		950.00	4,750.00	
Item :	SAFG00001	GLOVE COTTON					Opening Balance :				45.00		60.00	2,700.00	
SAFG00001		GLOVE COTTON				380.00	60.00	22,800.00	370.00	60.00	22,200.00	55.00	60.00	3,300.00	
Item :	SAFG00002	GLOVE YELLOW DOT POLKADOT					Opening Balance :				66.00		190.00	12,540.01	
SAFG00002		GLOVE YELLOW DOT POLKADOT				230.00	190.00	43,700.00	221.00	190.00	41,990.00	75.00	190.00	14,250.01	
Item :	SAFG00003	GLOVE LETHER					Opening Balance :				17.00		46.75	794.75	
SAFG00003		GLOVE LETHER				0.00	0.00	0.00	3.00	46.75	140.25	14.00	46.75	654.50	
Item :	SAFG00004	GLOVE NITRILE RNF-15					Opening Balance :				157.00		55.01	8,637.34	
SAFG00004		GLOVE NITRILE RNF-15				180.00	56.95	10,251.00	107.00	55.74	5,964.35	230.00	56.19	12,923.99	
Item :	SAFG00005	GLOVE TOWA 085					Opening Balance :				99.00		50.00	4,950.00	
SAFG00005		GLOVE TOWA 085				36.00	50.00	1,800.00	67.00	50.00	3,350.00	68.00	50.00	3,400.00	
Item :	SAFG00011	GLOVE NITRILE FOAM COATED SIZE.9					Opening Balance :				4.00		120.00	480.00	
Item :	SAFG00012	GLOVE POLYETHYLENE 100 PC/1 BOX					Opening Balance :				3.00		135.00	405.00	
Item :	SAFG00015	GLOVE NITRILE FOAM COATED 11-800					Opening Balance :				54.00		76.00	4,104.00	
SAFG00015		GLOVE NITRILE FOAM COATED 11-800				108.00	76.00	8,208.00	118.00	76.00	8,968.00	44.00	76.00	3,344.00	
Item :	SAFG00021	GLOVE ANTI-VIBRATION " PROFLEX 9012"					Opening Balance :				1.00		2,079.00	2,079.00	
Item :	SAFG00022	GLOVE FIREFIGHTING 7883 SIZE M-L					Opening Balance :				2.00		3,226.00	6,452.00	
SAFG00022		GLOVE FIREFIGHTING 7883 SIZE M-L				0.00	0.00	0.00	2.00	3,226.00	6,452.00	0.00	0.00	0.00	
Item :	SAFG00023	SAFETY GOGGLES LG100A 200100 (14HNW200100)					Opening Balance :				52.00		150.00	7,800.00	
SAFG00023		SAFETY GOGGLES LG100A 200100 (14HNW200100)				0.00	0.00	0.00	8.00	150.00	1,200.00	44.00	150.00	6,600.00	
Item :	SAFG00025	SAFETY GOGGLES PG-183					Opening Balance :				42.00		130.00	5,460.00	
SAFG00025		SAFETY GOGGLES PG-183				0.00	0.00	0.00	10.00	130.00	1,300.00	32.00	130.00	4,160.00	



					MOVEMENT IN		MOVEMENT OUT			BALANCE				
TransDate		Doc.	Type	Unit	Category	Qty	Unit Cost	Amount	Qty	Unit Cost	Amount	Qty	Unit Cost	Amount
Item :	SAFG00026	SAFETY GLASS PN-20CAF					Opening Balance :				96.00		60.00	5,760.00
SAFG00026		SAFETY GLASS PN-20CAF				0.00	0.00	0.00	2.00	60.00	120.00	94.00	60.00	5,640.00
Item :	SAFG00027	NYLON GLOVE #21AED11-840					Opening Balance :				34.00		160.00	5,440.00
SAFG00027		NYLON GLOVE #21AED11-840				84.00	160.00	13,440.00	69.00	160.00	11,040.00	49.00	160.00	7,840.00
Item :	SAFG00028	GLOVE ECO PU COATING 14-704209 (BLACK)					Opening Balance :				50.00		15.00	750.00
Item :	SAFG00029	GLOVE NITRILE 71SNSNT-BLUE#L 9"					Opening Balance :				0.00		0.00	0.00
SAFG00029		GLOVE NITRILE 71SNSNT-BLUE#L 9"				2.00	115.00	230.00	1.00	115.00	115.00	1.00	115.00	115.00
Item :	SAFG00030	GLOVE NITRILE 71SNSNT-BLUE#M 9"					Opening Balance :				0.00		0.00	0.00
SAFG00030		GLOVE NITRILE 71SNSNT-BLUE#M 9"				2.00	115.00	230.00	1.00	115.00	115.00	1.00	115.00	115.00
Item :	SAFH00001	HELMET OMAGA II					Opening Balance :				70.00		179.46	12,561.96
SAFH00001		HELMET OMAGA II				20.00	180.00	3,600.00	24.00	179.53	4,308.69	66.00	179.60	11,853.27
Item :	SAFH00002	HELMET SUSPENSION FOR OMAGA II					Opening Balance :				39.00		100.00	3,900.00
SAFH00002		HELMET SUSPENSION FOR OMAGA II				40.00	100.00	4,000.00	44.00	100.00	4,400.00	35.00	100.00	3,500.00
Item :	SAFH00006	HELMET ST#162V-SD(EPA) "TANIZAWA"					Opening Balance :				1.00		3,500.00	3,500.00
Item :	SAFL00001	LEG SLIP (JEAN)					Opening Balance :				36.00		150.00	5,400.00
SAFL00001		LEG SLIP (JEAN)				0.00	0.00	0.00	2.00	150.00	300.00	34.00	150.00	5,100.00
Item :	SAFM00001	MASK COTTON					Opening Balance :				157.00		60.00	9,420.00
SAFM00001		MASK COTTON				200.00	60.00	12,000.00	310.00	60.00	18,600.00	47.00	60.00	2,820.00
Item :	SAFM00002	MASK 3M- 8247					Opening Balance :				37.00		20.00	740.00
SAFM00002		MASK 3M- 8247				0.00	0.00	0.00	10.00	20.00	200.00	27.00	20.00	540.00
Item :	SAFM00004	MASK 3M- 7253					Opening Balance :				5.00		145.00	725.00
Item :	SAFM00005	MASK COTTON FILTER CARBON					Opening Balance :				210.00		23.91	5,020.05
SAFM00005		MASK COTTON FILTER CARBON				60.00	25.00	1,500.00	4.00	24.08	96.32	266.00	24.15	6,423.73
Item :	SAFM00006	MASK Moldex # 16DVMWH-24S					Opening Balance :				15.00		516.25	7,743.75
SAFM00006		MASK Moldex # 16DVMWH-24S				0.00	0.00	0.00	8.00	516.25	4,130.00	7.00	516.25	3,613.75
Item :	SAFM00007	MASK CASKET DVC-2401					Opening Balance :				46.00		140.22	6,450.10
SAFM00007		MASK CASKET DVC-2401				0.00	0.00	0.00	13.00	140.22	1,822.86	33.00	140.22	4,627.24
Item :	SAFM00008	MASK COVER 3M#774					Opening Balance :				16.00		50.00	800.00
SAFM00008		MASK COVER 3M#774				0.00	0.00	0.00	2.00	50.00	100.00	14.00	50.00	700.00
Item :	SAFM00009	MASK FILTER 3M#774					Opening Balance :				10.00		33.00	330.00
Item :	SAFM00010	MASK CARBON (VALVE)					Opening Balance :				128.00		50.33	6,441.89

					MOVEMENT IN		MOVEMENT OUT				BALANCE				
TransDate		Doc.	Type	Unit	Category	Qty	Unit Cost	Amount	Qty	Unit Cost	Amount	Qty	Unit Cost	Amount	
SAFM00010		MASK CARBON (VALVE)				30.00	53.55	1,606.50	90.00	50.87	4,578.50	68.00	51.03	3,469.89	
Item :	SAFP00002	PROTECTIVE PVC SUIT					Opening Balance :				5.00		1,150.00	5,750.00	
SAFP00002		PROTECTIVE PVC SUIT				0.00	0.00	0.00	5.00	1,150.00	5,750.00	0.00	0.00	0.00	
Item :	SAFP00006	PROTECTIVE CLOTHING COVER ALL MICROGARD MOD:2000 COMFORT					Opening Balance :				40.00		125.00	5,000.00	
SAFP00006		PROTECTIVE CLOTHING COVER ALL MICROGARD MOD:2000 COMFO				0.00	0.00	0.00	15.00	125.00	1,875.00	25.00	125.00	3,125.00	
Item :	SAFP00008	PROTECTIVE SUIT "AlphaTec3000-111					Opening Balance :				3.00		850.00	2,550.00	
SAFP00008		PROTECTIVE SUIT "AlphaTec3000-111				5.00	850.00	4,250.00	2.00	850.00	1,700.00	6.00	850.00	5,100.00	
Item :	SAFR00001	REFLECTIVE VEST MODEL.BS-25					Opening Balance :				16.00		400.00	6,400.00	
Item :	SAFS00002	SHOES SIMON TS4013 # 36					Opening Balance :				1.00		630.00	630.00	
Item :	SAFS00003	SHOES SIMON TS4013 # 37					Opening Balance :				3.00		630.00	1,890.00	
Item :	SAFS00005	SHOES SIMON TS4013 # 41					Opening Balance :				1.00		630.00	630.00	
Item :	SAFS00007	SHOES SIMON TS4013 # 44					Opening Balance :				4.00		630.00	2,520.00	
SAFS00007		SHOES SIMON TS4013 # 44				0.00	0.00	0.00	3.00	630.00	1,890.00	1.00	630.00	630.00	
Item :	SAFS00008	SHOES SIMON TS4013 # 46					Opening Balance :				4.00		630.00	2,520.00	
Item :	SAFS00011	SAFETY SHOES 9501U NO. 5					Opening Balance :				9.00		652.01	5,868.07	
SAFS00011		SAFETY SHOES 9501U NO. 5				0.00	0.00	0.00	3.00	652.01	1,956.03	6.00	652.01	3,912.04	
Item :	SAFS00012	SAFETY SHOES 9501U NO. 6					Opening Balance :				5.00		652.00	3,260.00	
SAFS00012		SAFETY SHOES 9501U NO. 6				0.00	0.00	0.00	4.00	652.00	2,608.00	1.00	652.00	652.00	
Item :	SAFS00013	SAFETY SHOES 9501U NO. 7					Opening Balance :				11.00		652.00	7,172.00	
SAFS00013		SAFETY SHOES 9501U NO. 7				0.00	0.00	0.00	5.00	652.00	3,260.00	6.00	652.00	3,912.00	
Item :	SAFS00014	SAFETY SHOES 9501U NO. 8					Opening Balance :				5.00		652.00	3,260.00	
SAFS00014		SAFETY SHOES 9501U NO. 8				0.00	0.00	0.00	4.00	652.00	2,608.00	1.00	652.00	652.00	
Item :	SAFS00016	SAFETY SHOES 9501U NO. 9					Opening Balance :				5.00		652.00	3,260.01	
SAFS00016		SAFETY SHOES 9501U NO. 9				0.00	0.00	0.00	3.00	652.00	1,956.00	2.00	652.01	1,304.01	
Item :	SAFS00032	STICKER ARROW LABEL					Opening Balance :				140.00		14.54	2,035.00	
Item :	SAFS00058	SAFETY SHOES 9501U NO.3					Opening Balance :				3.00		662.50	1,987.50	
SAFS00058		SAFETY SHOES 9501U NO.3				0.00	0.00	0.00	2.00	662.50	1,325.00	1.00	662.50	662.50	
Item :	SAFS00059	SAFETY SHOES 9501U NO.4					Opening Balance :				4.00		652.00	2,608.00	
SAFS00059		SAFETY SHOES 9501U NO.4				0.00	0.00	0.00	1.00	652.00	652.00	3.00	652.00	1,956.00	
Item :	SAFS00060	SAFETY SHOES 9501U NO.10					Opening Balance :				8.00		652.00	5,216.00	
SAFS00060		SAFETY SHOES 9501U NO.10				0.00	0.00	0.00	5.00	652.00	3,260.00	3.00	652.00	1,956.00	
Item :	SAFS00061	SAFETY SHOES 9501U NO.11					Opening Balance :				1.00		652.00	652.00	

				MOVEMENT IN		MOVEMENT OUT				BALANCE				
TransDate		Doc.	Type	Unit	Category	Qty	Unit Cost	Amount	Qty	Unit Cost	Amount	Qty	Unit Cost	Amount
Item :	SAFS00062	SAFETY SHOES 9501U NO.12					Opening Balance :				6.00		652.00	3,912.00
SAFS00062		SAFETY SHOES 9501U NO.12				0.00	0.00	0.00	1.00	652.00	652.00	5.00	652.00	3,260.00
Item :	SAFS00068	SAFETY SHOES SI SRC "ROCC" NO.6					Opening Balance :				5.00		680.00	3,400.00
SAFS00068		SAFETY SHOES SI SRC "ROCC" NO.6				0.00	0.00	0.00	3.00	680.00	2,040.00	2.00	680.00	1,360.00
Item :	SAFS00072	SAFETY SHOES LY2245 "ROCC" NO.36					Opening Balance :				1.00		640.00	640.00
SAFS00072		SAFETY SHOES LY2245 "ROCC" NO.36				4.00	640.00	2,560.00	4.00	640.00	2,560.00	1.00	640.00	640.00
Item :	SAFS00073	SAFETY SHOES LY2245 "ROCC" NO.37					Opening Balance :				0.00		0.00	0.00
SAFS00073		SAFETY SHOES LY2245 "ROCC" NO.37				8.00	640.00	5,120.00	4.00	640.00	2,560.00	4.00	640.00	2,560.00
Item :	SAFS00074	SAFETY SHOES LY2245 "ROCC" NO.38					Opening Balance :				0.00		0.00	0.00
SAFS00074		SAFETY SHOES LY2245 "ROCC" NO.38				6.00	640.00	3,840.00	5.00	640.00	3,200.00	1.00	640.00	640.00
Item :	SAFS00075	SAFETY SHOES LY2245 "ROCC" NO.39					Opening Balance :				2.00		640.00	1,280.00
SAFS00075		SAFETY SHOES LY2245 "ROCC" NO.39				3.00	640.00	1,920.00	4.00	640.00	2,560.00	1.00	640.00	640.00
Item :	SAFS00076	SAFETY SHOES LY2245 "ROCC" NO.40					Opening Balance :				0.00		0.00	0.00
SAFS00076		SAFETY SHOES LY2245 "ROCC" NO.40				13.00	640.00	8,320.00	13.00	640.00	8,320.00	0.00	0.00	0.00
Item :	SAFS00077	SAFETY SHOES LY2245 "ROCC" NO.41					Opening Balance :				0.00		0.00	0.00
SAFS00077		SAFETY SHOES LY2245 "ROCC" NO.41				15.00	640.00	9,600.00	4.00	640.00	2,560.00	11.00	640.00	7,040.00
Item :	SAFS00078	SAFETY SHOES LY2245 "ROCC" NO.42					Opening Balance :				0.00		0.00	0.00
SAFS00078		SAFETY SHOES LY2245 "ROCC" NO.42				10.00	640.00	6,400.00	6.00	640.00	3,840.00	4.00	640.00	2,560.00
Item :	SAFS00079	SAFETY SHOES LY2245 "ROCC" NO.44					Opening Balance :				0.00		0.00	0.00
SAFS00079		SAFETY SHOES LY2245 "ROCC" NO.44				8.00	640.00	5,120.00	2.00	640.00	1,280.00	6.00	640.00	3,840.00
Item :	SAFS00080	SAFETY SHOES LY2245 "ROCC" NO.45					Opening Balance :				0.00		0.00	0.00
SAFS00080		SAFETY SHOES LY2245 "ROCC" NO.45				8.00	640.00	5,120.00	2.00	640.00	1,280.00	6.00	640.00	3,840.00
Item :	SAFS00081	SAFETY SHOES LY2245 "ROCC" NO.46					Opening Balance :				1.00		640.00	640.00
SAFS00081		SAFETY SHOES LY2245 "ROCC" NO.46				0.00	0.00	0.00	1.00	640.00	640.00	0.00	0.00	0.00
Item :	SAFS00082	SAFETY SHOES LY2245 "ROCC" NO.43					Opening Balance :				0.00		0.00	0.00
SAFS00082		SAFETY SHOES LY2245 "ROCC" NO.43				10.00	640.00	6,400.00	5.00	640.00	3,200.00	5.00	640.00	3,200.00
Item :	SAFT00001	URO TAPE WHITE-RED 3"X500 M.					Opening Balance :				8.00		446.43	3,571.42
SAFT00001		URO TAPE WHITE-RED 3"X500 M.				0.00	0.00	0.00	5.00	446.43	2,232.15	3.00	446.42	1,339.27
Item :	SAFW00001	WHISTLE (STRING)					Opening Balance :				110.00		22.00	2,419.70
SAFW00001		WHISTLE (STRING)				30.00	22.00	660.00	26.00	22.00	571.92	114.00	22.00	2,507.78

					MOVEMENT IN		MOVEMENT OUT				BALANCE			
TransDate		Doc.	Type	Unit	Category	Qty	Unit Cost	Amount	Qty	Unit Cost	Amount	Qty	Unit Cost	Amount
Item :	SAFW00004	WIND CONE					Opening Balance :				9.00		770.83	6,937.50
SAFW00004		WIND CONE				0.00	0.00	0.00	5.00	770.83	3,854.17	4.00	770.83	3,083.33
Total Location :		16C				1,592.00		187,675.50	1,809.00		227,373.49	2,709.00		328,042.24
GRAND TOTAL						1,592.00		187,675.50	1,809.00		227,373.49	2,709.00		328,042.24

1 : Receipt

5 : Shipment Return

9 : Adjustment Cost Decrease

13 : Stock Transfer To

17 : Credit Note

2 : Receipt Adjustment

6 : Adjustment Quantity Increase

10 : Adjustment Both Increase

14 : Master Item Assembly

18 : Debit Note

3 : Receipt Return

7 : Adjustment Quantity Decrease

11 : Adjustment Both Decrease

15 : Component Item Assembly

19 : Shipment Adjustment

4 : Shipment

8 : Adjustment Cost Increase

12 : Stock Transfer From

16 : Invoice



เอกสารแนบที่ 7-5

บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ ค่า IFR, ISR

พนักงานบริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทยจำกัด

มีจำนวนพนักงานทั้งหมด 228 คน

ตั้งแต่เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566

ไม่มีรายงานการเกิดอุบัติเหตุกับพนักงานของบริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด

$$\begin{aligned}\text{ค่าอัตราความถี่ของการประสบอันตราย IFR.} &= \frac{0 \times 1,000,000}{284,544} \\ &= 0 \text{ คนต่อ } 1,000,000 \text{ ชั่วโมงการทำงาน}\end{aligned}$$

$$(\text{จำนวนชั่วโมงการทำงาน } 228 \times 48 \times 26 = 284,544 \text{ ชั่วโมง})$$

$$\begin{aligned}\text{อัตราความรุนแรงของการประสบอันตราย ISR.} &= \frac{0 \times 1,000,000}{284,544} \\ &= 0 \text{ วันต่อ } 1,000,000 \text{ ชั่วโมงการทำงาน}\end{aligned}$$

ดังนั้น บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด

จึงมี ค่าความถี่การประสบอันตราย IFR = 0 คน ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน

อัตราความรุนแรงของการประสบอันตราย = 0 วัน ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน

เอกสารแนบที่ 7-6

บันทึกผลการตรวจความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงาน



## SAFETY PATROL REPORT (Result Corrective action and Follow up)

บันทึกผลการตรวจความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงานประจำเดือนกรกฎาคม 2566



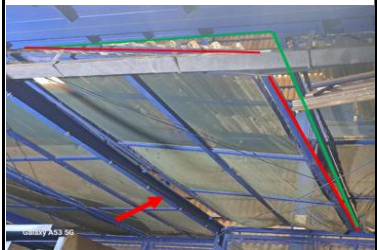
NO.	Location	Problem/Deficiencies	Corrective Active/Picture	Person in change	Completed date	หมายเหตุ
ที่	สถานที่ตรวจ/จุดตรวจ	ปัญหา/รูปภาพ	การดำเนินการแก้ไข/รูปภาพ	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	
1	Entry fence		พบว่ามีคนนำไฟลูกเงินมาใช้ในการทำงาน ซึ่งในกรณีลูกเงิน ไฟลูกเงินจะไม่สามารถทำงานได้ ห้ามย้าย หรือนำไฟลูกเงินมาใช้ทำงานอื่น ให้พิจารณาจัด/ติดตั้งไฟสำหรับทำงานในที่มืดให้เหมาะสม	PRD.	ในทันที	ดำเนินการแล้ว
2	T.301		พบท่อส่งน้ำไม่มีการติดตั้งตัวซัพพอร์ตท่อ ทำให้ท่อโค้งงอ อาจทำให้ท่อแตกหักและเกิดความเสี่ยงได้ ให้ดำเนินการแก้ไขติดตั้งซัพพอร์ตให้เรียบร้อย	PRD.	ในทันที	ดำเนินการแล้ว
3	บริเวณร่อนน้ำหน้าบริษัท		พบสายส่งสัญญาณของกล้องวงจรปิด (CCTV) อยู่ในร่อนน้ำ ไม่เป็นระเบียบ มีความเสี่ยงที่สายไฟอาจชำรุดได้ และอาจก่อให้เกิดไฟฟ้ารั่ว ให้ดำเนินการจัดให้เป็นระเบียบ	HRA.	ในทันที	ดำเนินการแล้ว





## SAFETY PATROL REPORT (Result Corrective action and Follow up)





บันทึกผลการตรวจความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงานประจำเดือนสิงหาคม 2566

NO.	Location	Problem/Deficiencies	Corrective Active/Picture	Person in change	Completed date	หมายเหตุ
ที่	สถานที่ตรวจ/จุดตรวจ	ปัญหา/รูปภาพ	การดำเนินการแก้ไข/รูปภาพ	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	
1	ถนนบริเวณหน้าบริษัท		พบว่าถนนบริเวณทางออกจาก บริษัทมีหลุมขนาดใหญ่ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุทางถนนได้ ให้ ดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมพื้นถนน	HRA.	11-ส.ค.-66	ดำเนินการแล้ว
2	RCL. Line		พบ scrap box มีสะเก้นเพียง 2 ตัว (ในการยกปกติต้องมี 4 ตัว) ให้ ดำเนินการติดตั้งให้เรียบร้อยและมีการตรวจเช็คก่อนทำการยก	PRD	ในทันที	ดำเนินการแล้ว
3	RCL. Line		พบว่าบริเวณด้านบนหลังคาของ RCL line เปิดอยู่/ปิดไม่สนิท เสี่ยง ที่จะร่วงหล่นในพื้นที่ทำงานและ พนักงาน ให้ดำเนินการติดตั้งให้ เรียบร้อยเพื่อความปลอดภัย	PRD	ในทันที	ดำเนินการแล้ว



## SAFETY PATROL REPORT (Result Corrective action and Follow up)




บันทึกผลการตรวจความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงานประจำเดือนกันยายน 2566

	Location	Problem/Deficiencies	Corrective Active/Picture	Person in change	Completed date	หมายเหตุ
ที่	สถานที่ตรวจ/จุดตรวจ	ปัญหา/รูปภาพ	การดำเนินการแก้ไข/รูปภาพ	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	
1	บริเวณหน้าประตู Receive		พบแผ่นเหล็กกันสาดหลุดออก เสี่ยงที่จะร่วงหล่นใส่อุปกรณ์ เสียหาย/หล่นใส่พนักงานได้รับ บาดเจ็บ	CC.	ในทันที	ดำเนินการแล้ว
2	Cr-Zn PIT		พบว่าฝาปิดบ่อเปิดทิ้งไว้และไม่มี การติดป้ายเตือน ให้ดำเนินการปิด ให้เรียบร้อย หากมีการทำงานใน บริเวณนี้ ให้แจ้ง จป. และติดตั้ง เทปกั้นพื้นที่ และป้ายเตือน	PRD.	ในทันที	ต้องสั่งซื้ออุปกรณ์
3	ทางเดิน plating ชั้น 1		พบแผ่นเหล็กปิดร่องระบายน้ำเปิด ออก มีความเสี่ยงต่อผู้ที่ใช้เส้นทาง นี้ อาจเกิดสะดุดและหกล้ม/เดินตก ร่องน้ำ ให้ดำเนินการปิดฝาร่องน้ำ ให้เรียบร้อย	PRD.	ในทันที	ดำเนินการแล้ว
4	Entry gate		พบม่านกันนกเกิดความเสียหาย ไม่สามารถปิดได้ ให้ดำเนินการ แก้ไข	SAF.	เดือนกันยายน 66	รอส่งอุปกรณ์



## SAFETY PATROL REPORT (Result Corrective action and Follow up)





บันทึกผลการตรวจความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงานประจำเดือนตุลาคม 2566

NO.	Location	Problem/Deficiencies	Corrective Active/Picture	Person in change	Completed date	หมายเหตุ
ที่	สถานที่ตรวจ/จุดตรวจ	ปัญหา/รูปภาพ	การดำเนินการแก้ไข/รูปภาพ	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	
1	โรงจอร์ดมอเตอร์ไซค์		พบว่าบริเวณฝากล่องควบคุมแสงสว่างของเสาไฟถูกเปิดออกตลอดเวลา และมีขยะจำนวนมาก ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายจากไฟฟ้าได้ ให้ดำเนินการแก้ไขโดยการทำความสะอาดและปิดฝากล่องควบคุม	ELE.	ในทันที	ดำเนินการแล้ว
2	บริเวณ Cr-zn pit		พบว่ามิวส์ดูวางไม่เป็นระเบียบไม่ปลอดภัย ให้ทำการตรวจเช็คและดำเนินการให้เรียบร้อย	PRD.	ในทันที	ดำเนินการแล้ว
3	Waste Fe-zn pit		พบฝาเหล็กปิดปากบ่อถูกเปิดออก และมีไอน้ำร้อนบริเวณนั้น ซึ่งเป็นความเสี่ยงต่อพนักงาน/ผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานที่ใกล้เคียงบริเวณนั้น ในกรณีที่มีการทำงานโดยเปิดปากบ่อ ให้ดำเนินการเปิด work permit และแจ้ง จป.วิชาชีพ และแยกพื้นที่โดยการใส่เทปขาวแดง และติดป้ายเตือนอันตราย	PRD.	24-ต.ค.-66	ดำเนินการแล้ว
4	plating ชั้น 1		พบแผ่นเหล็กฟิงเสา แผ่นเหล็กผ่านลิ้ม/สไลด์ ซึ่งเสี่ยงต่อพนักงานที่ใช้เส้นทางนี้/ทำงานในบริเวณนี้ ให้ดำเนินการเก็บในพื้นที่ที่จัดเก็บและปลอดภัย	PRD./MEC	ในทันที	ดำเนินการแล้ว



## SAFETY PATROL REPORT (Result Corrective action and Follow up)

บันทึกผลการตรวจความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงานประจำเดือนพฤศจิกายน 2566




NO.	Location	Problem/Deficiencies	Corrective Active/Picture	Person in change	Completed date	หมายเหตุ
ที่	สถานที่ตรวจ/จุดตรวจ	ปัญหา/รูปภาพ	การดำเนินการแก้ไข/รูปภาพ	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	
1	RCL line		พบแผ่นเหล็กตัวอย่างตั้งพิงเสา นอกพื้นที่จัดเก็บ ซึ่งอาจล้ม/สไลด์ และเกิดความเสี่ยง/ล้มได้ พนักงานได้รับบาดเจ็บ ให้ ดำเนินการจัดเก็บให้เรียบร้อย	QC	ในทันที	รอส่งอุปกรณ์
2	AA fume tank Dr. Side		พบแผ่นเหล็กพิงเสา แผ่นเหล็ก ผ่านลิ้ม/สไลด์ ซึ่งเสี่ยงต่อ พนักงานที่ใช้เส้นทางนี้/ทำงานใน บริเวณนี้ ให้ดำเนินการเก็บใน พื้นที่ที่จัดเก็บและปลอดภัย	PRD.	ในทันที	ดำเนินการแล้ว
3	Coater room		พบเครื่องตัดเหล็กอยู่ใน สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย ให้ ดำเนินการกำจัด และสั่งซื้อเครื่อง ตัดเหล็กอันใหม่	PRD.	ในทันที	ดำเนินการแล้ว
4	Fe.- Eliminator		พบวัสดุเหล็กสำหรับงานแพค ตั้ง กีดขวางทางเดิน ซึ่งมีความเสี่ยงที่ จะก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานที่ เดินผ่านเส้นทางนี้ ให้ดำเนินการ จัดเก็บในพื้นที่สำหรับจัดเก็บให้ เรียบร้อย	CC.	ในทันที	ดำเนินการแล้ว





## SAFETY PATROL REPORT (Result Corrective action and Follow up)

บันทึกผลการตรวจความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงานประจำเดือนพฤศจิกายน 2566

NO.	Location	Problem/Deficiencies	Corrective Active/Picture	Person in change	Completed date	หมายเหตุ
ที่	สถานที่ตรวจ/จุดตรวจ	ปัญหา/รูปภาพ	การดำเนินการแก้ไข/รูปภาพ	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	
5	Shipment gate		พบว่าไฟแฉ่งเตือนสำหรับรถเทรลเลอร์ที่เข้าออกประตูเสียหาย ไม่สามารถใช้งานได้ ให้ดำเนินการซ่อมแซมให้เรียบร้อย	SCH.	ในทันที	ดำเนินการแล้ว
6	บริเวณถนนหน้าบริษัทและหน้าโรงจอดรถ		พบหลอดไฟส่องสว่างถนน บริเวณหน้าบริษัทและหน้าโรงจอดรถชำรุด ในเวลากลางคืนอาจทำให้แสงสว่างไม่เพียงพอ และอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจรได้ ให้ดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม/เปลี่ยนหลอดไฟใหม่	ELE.	ในทันที	ดำเนินการแล้ว
7	บริเวณ coil yard ข้างห้อง shipment		พบสายไฟจัดเก็บไม่เป็นระเบียบ ให้ดำเนินการผูกมัด/จัดกลุ่มให้เป็นระเบียบ	ELE.	ในทันที	ดำเนินการแล้ว



## SAFETY PATROL REPORT (Result Corrective action and Follow up)

บันทึกผลการตรวจความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงานประจำเดือนธันวาคม 2566

	Location	Problem/Deficiencies	Corrective Active/Picture	Person in change	Completed date	หมายเหตุ
ที่	สถานที่ตรวจ/จุดตรวจ	ปัญหา/รูปภาพ	การดำเนินการแก้ไข/รูปภาพ	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	
1	ECT backup tank		พบสายวัดระดับ ไม่ได้ถูกเชื่อมต่อให้ดำเนินการเชื่อมต่อ/จัดเก็บให้เรียบร้อย	PRD.	ในทันที	ดำเนินการแล้ว
2	ถนนทางเข้าหน้าบริษัท		พบต้นไม้ขนาดใหญ่เอนลง มีความเสี่ยงที่อาจล้มปิดถนน และมีกิ่งไม้บางส่วนที่พาดผ่านสายไฟแรงสูง (ยังไม่มีการเปิดใช้งาน) ให้ดำเนินการตัดแต่งเพื่อความปลอดภัย	SAF./HRA	ในทันที	ดำเนินการแล้ว
3	ข้างห้อง coater		พบถุงขยะขนาดใหญ่บรรจุขยะเต็มถุง ให้ดำเนินการทิ้งให้เรียบร้อยตามมาตรการ 5 ส.	PRD.	ในทันที	ดำเนินการแล้ว
4	ข้างห้อง coater		พบแกลลอนสารเคมีตั้งอยู่ด้านนอกพื้นที่จัดเก็บ ให้ดำเนินการย้ายแกลลอนสารเคมีเข้าเก็บในพื้นที่จัดเก็บให้เรียบร้อย	PRD.	14-ธ.ค.-66	ดำเนินการแล้ว