

# สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	มาตรการทั่วไป
ภาคผนวก ก-1	สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กเคลือบสังกะสี บริษัท สยามขวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ที่ ทส.1009.3/9062 ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2554
ภาคผนวก ก-2	สำเนาหนังสือแจ้งเปลี่ยนผู้รับผิดชอบ โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กเคลือบสังกะสี เลขที่ ทส.1009.3/4462 ลงวันที่ 18 เมษายน 2556
ภาคผนวก ก-3	สำเนาหนังสือขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กเคลือบสังกะสี เลขที่ รย. 0033(2)/612 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2564
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้กับหน่วยงานราชการ
ภาคผนวก ข-2	สำเนาหนังสือนำเสนอรายงาน Environmental Compliance Audit ประจำปี พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-3	แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-4	เอกสารการอบรมพนักงานก่อนเข้าทำงาน
ภาคผนวก ข-5	แผนและผลการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า
ภาคผนวก ข-6	Noise Contour Map
ภาคผนวก ข-7	เอกสารการส่งน้ำระบายทิ้งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง
ภาคผนวก ข-8	เอกสารการตรวจสอบถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
ภาคผนวก ข-9	ข้อกำหนดด้านการจราจรและกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข-10	เอกสารการอบรมให้กับผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข-11	เอกสารการตรวจสอบรางระบายน้ำฝน
ภาคผนวก ข-12	เอกสารการจัดการกากของเสีย
ภาคผนวก ข-13	เอกสารส่งเสริมให้ความรู้เรื่องหลัก 3R
ภาคผนวก ข-14	สัดส่วนพนักงานท้องถิ่น
ภาคผนวก ข-15	แผนการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโรงงาน
ภาคผนวก ข-16	แผนชุมชนสัมพันธ์และการสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน
ภาคผนวก ข-17	เอกสารขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน และสถิติการร้องเรียนจากชุมชน
ภาคผนวก ข-18	ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานราชการและชุมชน
ภาคผนวก ข-19	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานและรายงานการประชุมคณะกรรมการฯ
ภาคผนวก ข-20	นโยบาย กฎระเบียบ และข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-21	เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร
ภาคผนวก ข-22	เอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยและการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัย (Safety Audit)
ภาคผนวก ข-23	สถิติการเกิดอุบัติเหตุและแบบฟอร์มการรายงานอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์
ภาคผนวก ข-24	แผนควบคุมภาวะฉุกเฉินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ภาคผนวก ข-25	การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน
ภาคผนวก ข-26	เอกสารอบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายจากการสัมผัสเสียงดัง
ภาคผนวก ข-27	ขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัย
ภาคผนวก ข-28	เอกสารอบรมพนักงานขับรถยก
ภาคผนวก ข-29	คู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัตถุอันตราย
ภาคผนวก ข-30	เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบก๊าซไฮโดรเจน
ภาคผนวก ข-31	เอกสารการอบรมพนักงานเกี่ยวกับก๊าซไวไฟด้านการเก็บกักและขนส่งก๊าซไฮโดรเจน
ภาคผนวก ข-32	ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ Hydrogen Gas Detector
ภาคผนวก ข-33	เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
ภาคผนวก ข-34	พื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก ข-35	เอกสารการติดต่อประสานโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่เพื่อรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-36	โปรแกรมอนุรักษ์การไต่ยีน

### ภาคผนวก ค

#### ใบรับรองผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
ภาคผนวก ค-2	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ค-3	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
ภาคผนวก ค-4	ผลการตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

### ภาคผนวก ง

#### มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง-1	มาตรฐานคุณภาพเสียงโดยทั่วไป
ภาคผนวก ง-2	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ง-3	มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำใต้ดิน
ภาคผนวก ง-4	มาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

### ภาคผนวก จ

#### เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก จ-1	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ภาคผนวก จ-2	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

### ภาคผนวก ฉ

#### หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ฉ-1	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ภาคผนวก ฉ-2	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ภาคผนวก ก

มาตรการทั่วไป

ภาคผนวก ก-1

---

สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเคลือบสังกะสี  
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด  
ที่ ทส.1009.3/9062 ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2554



ที่ ทส ๑๐๐๘๗/๑๐๒๒



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๒๐/๑ ยอμπูวิฒนา ๗  
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

ตุลาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกของบิสกิต  
ของบริษัท สยามสวอดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน กรรมการผู้พิทักษ์บริษัท สยามสวอดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด ที่ GNC. ๑๒๒ /๒๐๑๑-๐๖

ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๕๔

๒. หนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด ที่ GNC. ๑๙๔ /๒๐๑๑-๐๘

ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กเค็บบ  
บิสกิต ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช ระยอง อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง  
ที่บริษัท สยามสวอดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ต้องยื่นขอปฏิบัติ  
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการ  
ด้านพลังงาน

ตามหนังสืออ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท สยามสวอดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ได้มอบหมายให้  
บริษัท กรีนเนอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ  
โรงงานผลิตขวดเหล็กเค็บบบิสกิต ของบริษัท สยามสวอดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการ  
อุตสาหกรรมเหมราช ระยอง อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ  
และสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงาน ดังรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงาน...

๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้ออุทกกล่าว  
เบื้องต้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายการโครงการผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ด้านอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สำนักงาน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา รายงาน และในการประชุม  
ครั้งที่ ๑๙/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาแล้ว มีมติให้ความ  
เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กเค็บบบิสกิต ของบริษัท  
สยามสวอดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช ระยอง อำเภอบ้านค่าย จังหวัด  
ระยอง โดยให้บริษัท สยามสวอดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงาน อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียด  
ในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ  
ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม  
หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒  
สำนักงานฯ ขอให้บริษัท ประสานบริษัท กรีนเนอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด ให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแนบ  
บันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Portable document format (pdf) file ซึ่งได้ดำเนินการตามมติของ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และจัดทำรายงานแผนการดำเนินงาน โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับ  
การพิจารณาเสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา ๑ เดือน ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งบริษัท กรีนเนอร์ คอมพิวเตอร์  
จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

  
นายศักดิ์ บุญประคับ  
รองอธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๗๙  
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๖๖

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเคลือบสังกะสี  
ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช ระยอง  
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง  
ที่บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติ**



(นายนิกร ช้องช้วน)  
ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

กันยายน 2554

(นายคมกฤช อิ่มเจริญ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ม.ร.ร.เหมราช 1

**ตารางที่ 5.2-1**

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเคลือบสังกะสี ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รถบรรทุกก่อสร้างต้องมียางปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่</li> <li>- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ เพื่อลดควันเสียที่ปล่อยออกมาจากรถ</li> <li>- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดทรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้าง</li> <li>- ป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระหว่างการขนส่ง</li> <li>- ระหว่างการขนส่ง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- รถที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00-07.00 น.</li> <li>- ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว</li> <li>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plugs) ที่ครอบหู (ear muffs) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ</li> <li>- โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องกันรั้วชั่วคราวบริเวณเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านที่ติดกับชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>



(นายนิกร ช้องช้วน)  
ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2554



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมกฤช อิ่มเจริญ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
3. คุณภาพน้ำ	- ห้ามมิให้มีการระบายของเสียลงสู่ทางระบายน้ำฝนของโครงการและของเขตประกอบการฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
4. การคมนาคมขนส่ง	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกต่างๆ ที่วิ่งเข้าพื้นที่ก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของยานพาหนะให้ไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ควบคุมน้ำบนถนนรถบรรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร - กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ถนนภายในเขตประกอบการฯ - เส้นทางขนส่ง และภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่ง และภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
5. การจัดการของเสีย	- ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ - แยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานออกจากกัน - จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมการของเสีย/ขยะมูลฝอยให้เป็นระเบียบ - ขยะจากการก่อสร้างให้จัดกองเก็บรวมกันคล้ายเป็นระเบียบ เพื่อขายหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
6. สังคม-เศรษฐกิจ	- บริษัทรับเหมาคือดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัดเพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



(นายนิกร ช่อช่อ)  
ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามสแควร์เนอโกลด์สทาร์ จำกัด



กันยายน 2554

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมกฤช อิ่มเจริญ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
	- ตรวจตราดูแลมิให้คนงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ขาเสียดัด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎ ระเบียบ และ การลงโทษ - สนับสนุนให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างรับคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของบริษัทฯ เข้าทำงานซึ่งเป็นการกระจายรายได้สู่ชุมชน สร้างความเจริญ ทั้งด้านสังคม-เศรษฐกิจ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้าง ให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ - บริษัทรับเหมาคือปฏิบัติตามให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน เช่น พ.ร.บ. คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 หมวด 8 ความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องรวมถึงประกาศกระทรวงมหาดไทยเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างและประกาศอื่นๆ ของกระทรวงแรงงานฯ - กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน พร้อมมีป้ายแสดงขอบเขต ป้ายเตือนอันตรายและข้อห้ามต่างๆ พร้อมกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดตลอดช่วงการก่อสร้าง - ระบุในสัญญาจ้างให้บริษัทรับเหมากำหนดรายละเอียด อุปกรณ์ ชิ้นตอนต่างๆ ที่บริษัทรับเหมาคือดำเนินการและปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงานก่อสร้างให้ชัดเจน โดยอย่างน้อยที่สุดต้องครอบคลุมกฎหมายแรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนดำเนินการก่อสร้าง



(นายนิกร ช่อช่อ)  
ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามสแควร์เนอโกลด์สทาร์ จำกัด



กันยายน 2554

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมกฤช อิ่มเจริญ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับคนงานของบริษัทรับเหมา เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย โดยโครงการจะเป็นผู้กำหนดหัวข้อและรายละเอียดของการฝึกอบรม</li> <li>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดหาระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้และระบบระบบดับเพลิงที่เพียงพอและมีความเหมาะสม อีกทั้งมีการตรวจสอบอย่างต่อเนื่องเพื่อให้พร้อมใช้งานเสมอ</li> <li>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (safety officer) เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในบริเวณก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย (safety inspection)</li> <li>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องแจ้งรายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุใดๆ ทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง โดยต้องให้รายละเอียดพร้อมเอกสารหลักฐานต่างๆ และหากเกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตจะต้องแจ้งให้โครงการทราบทันที</li> <li>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามลักษณะงานให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ เช่น เครื่องครอบหู (ear muffs) ปลั๊กอุดหู (ear plugs) หมวกนิรภัย รองเท้าบูทบู๊ต ถุงมือ หน้ากากกรองแสงเชื่อมโลหะ เป็นต้น</li> <li>- บริษัทรับเหมาต้องจัดเตรียมการรักษายาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีรถลำโพงสำหรับรับส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
8. สาธารณสุข และสุขภาพ	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ และระดับเสียง การคมนาคมขนส่ง และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



(นายนิกร อ่องอชน)  
ผู้จัดการสำนักงานบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามสวทเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2554



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมฤต อิ่มเจริญ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> <li>- ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรค โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น สถานีอนามัยบ้านคลองน้ำเย็น สถานีอนามัยบ้านสลดบรรณ สถานีอนามัยบ้านละหารไร่ สถานีอนามัยบ้านตัวอย่าง สถานีอนามัยคมพัฒนา เป็นต้น</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ และประสานงานกับหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่กรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>

หมายเหตุ : โครงการเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการทั้งหมด โดยจะระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาและกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด



(นายนิกร อ่องอชน)  
ผู้จัดการสำนักงานบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามสวทเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2554



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมฤต อิ่มเจริญ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 5.2-2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กเคลือบสังกะสี ของบริษัท สยามขวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการฯ	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กเคลือบสังกะสี ของบริษัท สยามขวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช ระยะของ อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ฉบับเดือนมิถุนายน 2554 และสิงหาคม 2554 ซึ่งจัดทำโดย บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด</p> <p>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามขวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบต่อไป</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>



(นายนิร ช่างซ่อม)  
ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามขวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2554



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.  
(นายคมฤต อิ่มเจริญ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ในกรณีที่ บริษัท สยามขวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความคิดเห็นชอบไว้แล้ว ให้ บริษัท สยามขวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>



(นายนิร ช่างซ่อม)  
ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามขวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2554



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.  
(นายคมฤต อิ่มเจริญ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง	<p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คกร.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ"</p> <p>- บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน</p> <p>- ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (third party) เพื่อดำเนินการตรวจวัดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจติดตาม</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>



(นายนิกร อ่องอ้อม)

ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2554



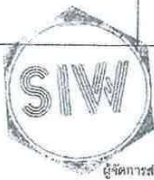
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมฤช อิ่มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	<p>- กำหนดให้มีการตรวจวัดปริมาณไอของสังกะสีในรูปฟุ้งของสังกะสีออกไซด์ (zinc oxide fume) บริเวณพื้นที่ข้างชุมชนสังกะสี เพื่อเป็นการป้องกัน แก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากไอของสังกะสีต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอ</p>	- บริเวณพื้นที่อ่างเคลือบสังกะสี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
3. ระดับเสียง	<p>- เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ต้องติดตั้งภายในอาคารเพื่อป้องกันเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- กำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล และให้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล หากพนักงานเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหูที่ครอบหู เป็นต้น ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ</p> <p>- ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันเสียงดังที่เกิดจากเครื่องจักร</p> <p>- จัดทำ noise contour map หลังจากโครงการเปิดดำเนินการภายใน 6 เดือน โดยนำผลการศึกษาไปใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการและทบทวนการทำ noise contour map ทุกๆ 3 ปี</p>	<p>- อาคารส่วนการผลิต</p> <p>- อาคารส่วนการผลิต</p> <p>- อาคารส่วนการผลิต</p> <p>- อาคารส่วนการผลิต</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>



(นายนิกร อ่องอ้อม)

ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2554



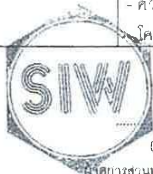
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมฤช อิ่มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บล็อกไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง</li> <li>- กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชั่วโมง) ที่มั่วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 dB(A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ริมรั้วโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
4. คุณภาพน้ำ				
4.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต มีปริมาณ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียส่วนนี้เป็นน้ำล้างทำความสะอาดเล็กก่อนเข้าสู่ขั้นตอนการบำบัด ซึ่งน้ำล้างจะถูกรวบรวมไปยังถังรวมน้ำเสีย (storage tank) ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) ต่อไป</li> <li>- น้ำระเหยจากกระบวนการผลิต เป็นน้ำที่ทิ้งระเหยทิ้งเพื่อรักษาคุณภาพน้ำของระบบหล่อเย็น มีปริมาณ 168 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะถูกรวบรวมไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (effluent pond) ขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร ของโครงการ ก่อนส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ต่อไป</li> <li>- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการให้อยู่ในมาตรฐานที่ยอมรับให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- บ่อน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>



(นายนิกร ชองอิน)

ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



กันยายน 2554

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมฤต อิ่มเจริญ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 น้ำเสียจากสำนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของเขตประกอบการฯ</li> <li>- จัดให้มีการใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมของอาคารสำนักงาน ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการต่อไป</li> <li>- จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
5. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อสร้างพนักงานขับรถขนส่งให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น</li> <li>- จำกัดความเร็วของยานพาหนะให้ไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นทางขนส่ง</li> <li>- ถนนภายในเขตประกอบการฯ</li> <li>- เส้นทางทางขนส่ง</li> <li>- เส้นทางทางขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>



(นายนิกร ชองอิน)

ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2554



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมฤต อิ่มเจริญ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่ปนเปื้อน เช่น ฝายที่ตกในบริเวณพื้นที่หลังคาของอาคาร เป็นต้น จะไหลลงสู่รางระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของเขตประกอบการฯ ต่อไป</li> <li>- ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบระบายน้ำฝน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
7. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะเสียทั่วไป ขยะเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตราย</li> <li>- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป</li> <li>- ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป</li> <li>- ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสีย ที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>



นายนิกร ช่างจ่อ  
ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามจวดเนล็ดอุตสาหกรรม จำกัด



กันยายน 2554

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมฤต อิ่มเจริญ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการจัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
	<p>(1) ขยะมูลฝอยจากสำนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน</li> <li>- ขยะทั่วไป เกิดขึ้นประมาณ 34 ตัน/ปี ส่วนใหญ่ประกอบด้วยเศษอาหารจากโรงอาหารซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้เนื่องจากมีการปนเปื้อน ทางโครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะซึ่งนำไปวางบริเวณต่างๆ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เช่น บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เซนโวกเนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) เป็นต้น มารับไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) ต่อไป</li> <li>- ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น เกิดขึ้นประมาณ 15 ตัน/ปี โดยโครงการจะจัดเตรียมถังรองรับขยะรีไซเคิลวางอยู่บริเวณอาคารต่างๆ เพื่อรวบรวมและคัดแยกอีกครั้ง ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่หรือติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>



นายนิกร ช่างจ่อ  
ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามจวดเนล็ดอุตสาหกรรม จำกัด



กันยายน 2554

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมฤต อิ่มเจริญ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ชยะอันตราย เช่น หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ด้านไฟฟ้า แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพ สายไฟฟ้า และหม้อพิมพ์ เป็นต้น เกิดขึ้นประมาณ 3 ครั้ง/ปี โดยโครงการกำหนดให้มีการเลือกใช้อุปกรณ์ต่างๆ ที่สามารถใช้งานได้ รวมทั้งกำหนดให้มีการคัดแยกขยะอันตรายตั้งแต่แหล่งกำเนิดอย่างชัดเจน จากนั้นจะรวบรวมไปเก็บไว้ในอาคารจนมีปริมาณมากพอ จึงติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เป็นต้น นำไปปรับเสถียรและฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill) ต่อไป</p> <p>(2) ขยะเสียจากกระบวนการผลิต</p> <p>- เศษลวดเหล็ก (wire scrap) มีปริมาณ 3,386 ตัน/ปี โดยโครงการจะทำการรวบรวมไว้ภายในอาคารส่วนการผลิต ก่อนส่งไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เหล็กก่อสร้างสยาม จำกัด เป็นต้น เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการหลอมเหล็กใหม่อีกครั้ง</p> <p>- สเกลเหล็ก (scale) มีปริมาณ 523 ตัน/ปี โดยโครงการจะทำการรวบรวมไว้ภายในอาคารส่วนการผลิต ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ (recycle) โดยนำไปใช้เป็นวัตถุดิบผสมกับแร่เหล็กตามสัดส่วนที่พอเหมาะในขั้นตอนการถลุงเหล็กหรือติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เป็นต้น รับไปกำจัดต่อไป</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>



(นายนิกร ช่อจ่อ)

ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป

บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2564



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมกฤช อิ่มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- เศษผงฟูตึงสด (sodium stearate) ที่เกิดจากขั้นตอนการตั้งลดขนาดลวด มีปริมาณเกิดขึ้น 59 ตัน/ปี โดยโครงการจะทำการรวบรวมไว้ภายในอาคารส่วนการผลิต ก่อนส่งไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เป็นต้น เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงผสมหรือรับไปกำจัดต่อไป</p> <p>- ปากตะกอนสังกะสี (zinc dross) ที่เกิดจากขั้นตอนเคลือบสังกะสี มีปริมาณเกิดขึ้น 472 ตัน/ปี โดยโครงการจะทำการรวบรวมไว้ในถังรวบรวมกากตะกอน (dross bag) ภายในพื้นที่อาคารส่วนการผลิต ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เป็นต้น นำไปปรับเสถียรและฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill) ต่อไป</p> <p>- น้ำค้างที่เกิดจากกระบวนการล้างลวด มีปริมาณ 1,460 ลูกบาศก์เมตร/ปี โดยโครงการจะทำการรวบรวมไว้ในถังรวมน้ำเสีย (storage tank) ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร บริเวณพื้นที่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เป็นต้น นำไปแปรสภาพเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) หรือรับไปกำจัดต่อไป</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>



(นายนิกร ช่อจ่อ)

ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป

บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2564



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมกฤช อิ่มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำมันที่เสื่อมคุณภาพ เกิดจากการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นให้กับเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ มีปริมาณ 4,800 ลิตร/ปี โดยจะทำการรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ (recycle) ได้นำไปเป็นเชื้อเพลิงทดแทนสำหรับโรงปูนซีเมนต์ได้ทั้งหมดโดยติดต่อให้โรงปูนซีเมนต์นำใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์หรือติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท พลุตาหลวง รีไซเคิล จำกัด เป็นต้นรับไปกำจัดต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
8. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณารับแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงานในโครงการเป็นอันดับแรก</li> <li>- มีแผนการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชม</li> <li>- มีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น</li> <li>- ให้ความร่วมมือกับเขตประกอบการฯ และหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>



(นายนิกร ช่างอ่อน)  
ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2554



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมฤช อิ่มเจริญ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5.2.2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน (ดังรูปที่ 5.2-1)</li> <li>- จัดให้มีการสำรวจคุณภาพชีวิตและความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ บริเวณชุมชนภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
9.1 ความปลอดภัยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549</li> <li>- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความเด่นชัดต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน</li> <li>- การฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุง หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการบำรุงอุปกรณ์เครื่องมือไปตรวจซ่อมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>



(นายนิกร ช่างอ่อน)  
ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2554



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมฤช อิ่มเจริญ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</li> <li>- การลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที</li> <li>- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพ ในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>



(นายนิกร ช้องช่อน)

ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามสงวนเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2554



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมกฤช อัมเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (1) ความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับใช้ในกรณีที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์</li> <li>- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง</li> <li>- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย</li> <li>- การพิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งให้คนงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อนแล้วจึงทำงานประจำ</li> <li>- จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อนตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>



(นายนิกร ช้องช่อน)

ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามสงวนเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2554



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมกฤช อัมเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2)แสงจ้าและรังสีความร้อน	มาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549			
	- จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- ควบคุมให้พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือกระบังหน้าลดแสงหรือรังสีในขณะทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- อบรมให้ความรู้เพื่อให้ทำงานอย่างปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
(3)เสียง	- หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ ให้ทำการตรวจสอบโดยละเอียดพร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่าพนักงานคนใดมีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานแผนกอื่นที่มีโอกาสสัมผัสเสียงน้อยลง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- บำรุงรักษาภาพเครื่องมือ/เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- ออกแบบการทำงานให้มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- จัดให้มีการสลับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ



(นายนิกร ช่างซ่อม)  
ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2554

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมกริช อิ่มเจริญ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดัง และวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ที่อุดหู (ear plugs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ 15-25 dB(A)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A) และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- กำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงที่เหมาะสมตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง พ.ศ. 2549 สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยจัดให้มีการสลับเปลี่ยนพนักงานสลับกันไปทำงานเป็นระยะๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ



(นายนิกร ช่างซ่อม)  
ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2554

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมกริช อิ่มเจริญ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) โลหะหนักจากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน</li> <li>- สวมใส่ชุดทำงานที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง</li> <li>- ตรวจสุขภาพร่างกายเป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังโรค เช่น ระบบทางเดินหายใจ การเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น โดยพิจารณาแผนเวียนหน้าที่หรือหากพบผู้มีอาการผิดปกติต้องรับทำการรักษา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
(5) อุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การสัมผัสชิ้นงานที่ร้อน หรือสัมผัสกับอุปกรณ์เครื่องจักรที่ร้อน</li> <li>* กำหนดวันตอนการทำงานที่ปลอดภัย</li> <li>* จัดถุงมือและปลอกแขนกันความร้อนให้สวมใส่</li> <li>* เตือนอันตรายเกี่ยวกับความร้อน</li> <li>- เศษวัสดุกระเด็นเข้าตาจากกระบวนการทำความสะอาดและตกแต่งชิ้นงาน</li> <li>* จัดทำที่ป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตาที่เครื่องจักร</li> <li>* จัดแว่นตาหรือกระจับหน้าป้องกันเศษวัสดุให้พนักงานสวมใส่</li> <li>- ชิ้นงานและวัสดุล้มตกทับเท้า หรือทับ หนีบ กระแทกมือ</li> <li>* ต้องวางวัสดุหรือชิ้นงานในจุดที่กำหนดอย่างมั่นคง เพื่อป้องกันไม่ให้ตกหรือล้มทับมือและเท้า</li> <li>* ต้องจัดวางวัสดุหรือชิ้นงานในรถเข็นหรือภาชนะบรรจุในลักษณะที่ไม่ให้ตกหล่นง่าย</li> <li>* ยกเคลื่อนย้ายในจำนวนที่เหมาะสมกับคนยกหรือรถเข็น</li> <li>* จัดให้พนักงานสวมใส่ถุงมือหนังและรองเท้าหุ้มส้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>



(นายนิกร ช่งช่อ)

ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2554



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมฤต อิ่มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(6) สารเคมี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รถเข็นหรือรถยก</li> <li>* รถเข็นจะต้องอยู่ในสภาพที่ดีและมีที่ป้องกันมือและเท้าถูกกระแทก</li> <li>* กำหนดเส้นทางและมีความกว้างที่พอเพียง</li> <li>* รถยกต้องมีสัญญาณขณะมีการทำงาน</li> <li>* ยกของต้องไม่สูงจนปิดบังสายตาผู้ขับขี่ และจำกัดความเร็วของรถยก</li> <li>* อบรมพนักงานที่ทำหน้าที่ขับอย่างปลอดภัยและถูกต้อง</li> <li>- อันตรายจากไฟฟ้า</li> <li>* อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วหรือจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง</li> <li>* มีการตรวจสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน</li> <li>* สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย เป็นต้น</li> <li>* จัดให้มีป้ายเตือนจากไฟฟ้า</li> <li>- แยกหมวดหมู่ของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา</li> <li>- หลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากความร้อนหรือความสั่นสะเทือน</li> <li>- จัดให้มีระบบความปลอดภัยต่างๆ ได้แก่ จัดให้มี bund wall หรือ emergency drain บริเวณพื้นที่ที่กักเก็บสารละลายไฮโดรคลอริก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>



(นายนิกร ช่งช่อ)

ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2554



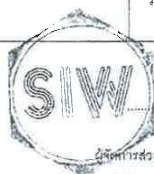
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมฤต อิ่มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(7) ก๊าซไฮโดรเจน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบดับเพลิงและระบบเตือนภัย</li> <li>- จัดให้มีคู่มือระบบปฏิบัติการจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดสารเคมีหกรั่วไหล</li> <li>- ออกแบบให้หน่วยที่มีการใช้สารเคมีเป็นระบบปิด โดยไม่มีโอกาสสัมผัสกับผู้ปฏิบัติงาน</li> <li>- ควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่ปัดจมูกป้องกันขณะทำงาน</li> <li>- สวมใส่ชุดทำงานที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง</li> <li>- การติดตั้งระบบสำหรับก๊าซไฮโดรเจนให้มีระยะห่างไปยังที่โล่งตามข้อกำหนดของ NFPA 50A</li> <li>- เก็บไฮโดรเจนในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวกและแยกออกจากสารออกซิไดซ์อื่นๆ โดยระบบระบายอากาศต้องไม่ทำให้เกิดประกายไฟ</li> <li>- สถานที่ในการจัดเก็บไฮโดรเจนติดป้ายประกาศถาวร "ก๊าซไวไฟไฮโดรเจน-ห้ามสูบบุหรี่-ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ"</li> <li>- ติดข้อความแสดงทิศทางการหมุนวาล์วและข้อความแสดงทิศทางการไหลในท่อขนส่งให้ชัดเจน พร้อมเครื่องหมายแสดงลำดับการทำงานอย่างเป็นขั้นตอน</li> <li>- อุปกรณ์กักเก็บและการลำเลียงต้องเข้ากับระบบสายดิน (earth) โดยมั่นใจว่าในระบบไม่มีอากาศ (ออกซิเจน) ก่อนจ่ายไฮโดรเจนเข้าระบบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- สถานที่จัดเก็บก๊าซไฮโดรเจน</li> <li>- สถานที่จัดเก็บก๊าซไฮโดรเจน</li> <li>- สถานที่จัดเก็บก๊าซไฮโดรเจน</li> <li>- ระบบท่อจ่ายก๊าซไฮโดรเจน</li> <li>- ระบบท่อจ่ายก๊าซไฮโดรเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>



(นายนิกร ช้องซ้อน)

ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2554



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมฤต อิ่มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันก๊าซไหลกลับในท่อ (check valve) รวมทั้งติดตั้งเครื่อง hydrogen detector และ pressure alarm บริเวณพื้นที่เก็บก๊าซไฮโดรเจน</li> <li>- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซไฮโดรเจนตามอายุการใช้งานของแต่ละอุปกรณ์ เช่น เครื่องวัดความดัน อัตราการไหล เป็นต้น</li> <li>- พนักงานผู้ทำงานด้านการเก็บกักและขนส่งก๊าซไฮโดรเจนต้องผ่านการอบรมและผ่านการทดสอบตามมาตรฐานการทำงานกับก๊าซไวไฟ</li> <li>- ติดตั้ง hydrogen gas detector เพื่อเฝ้าระวังมิให้เกิดเหตุการณ์ที่ปริมาณก๊าซไฮโดรเจนสะสมมากจนอาจทำให้เกิดการลุกติดไฟ</li> <li>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 (ดังรูปที่ 5.2-2)</li> <li>* แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2</li> <li>* แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3</li> </ul> </li> <li>- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2-3 ร่วมกับเขตประกอบการฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานที่จัดเก็บและระบบท่อจ่ายก๊าซไฮโดรเจน</li> <li>- สถานที่จัดเก็บและระบบท่อจ่ายก๊าซไฮโดรเจน</li> <li>- สถานที่จัดเก็บและระบบท่อจ่ายก๊าซไฮโดรเจน</li> <li>- เครื่องมือของโครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและเขตประกอบการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>



(นายนิกร ช้องซ้อน)

ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2554



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมฤต อิ่มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) ได้แก่ เครื่องดับเพลิงแบบมีถังชนิดผงเคมีและคาร์บอนไดออกไซด์</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (hydrant) ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง</li> <li>- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในอาคาร</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
10. สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวแนวกันชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 5.57 ของพื้นที่โครงการ หรือ 3,120 ตารางเมตร (รูปที่ 5.2-3)</li> <li>- จัดให้มีแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการบริเวณรั้วด้านที่อยู่ริมเขตโครงการ โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 แถวและแทรกด้วยไม้พุ่ม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- รั้ว ร ๑ ๒ พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
11. สาธารณสุขและสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>



(นายนิกร ส่องฮอน)  
ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



กุมภาพันธ์ 2554

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมฤต อิ่มเจริญ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลบ้านค่าย เป็นต้น เพื่อส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน หรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง</li> <li>- สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ</li> <li>- สนับสนุนนโยบายภาครัฐ/หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ในด้านการเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพของประชาชน อย่างต่อเนื่อง</li> <li>- พิจารณานำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจหรือ Corporate Social Responsibility (CSR) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินโครงการ</li> <li>- สำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนและผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่เกิดจากการกิจกรรมของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และโรงพยาบาลใกล้เคียง</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>



(นายนิกร ส่องฮอน)  
ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

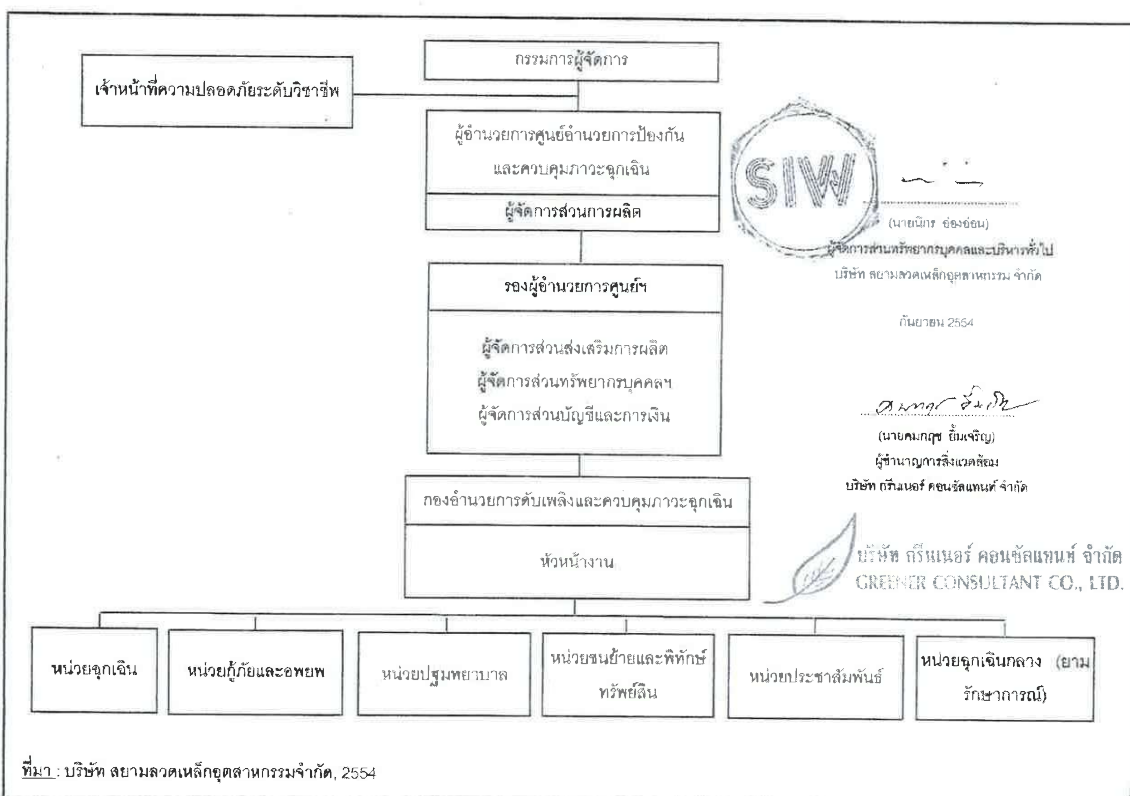
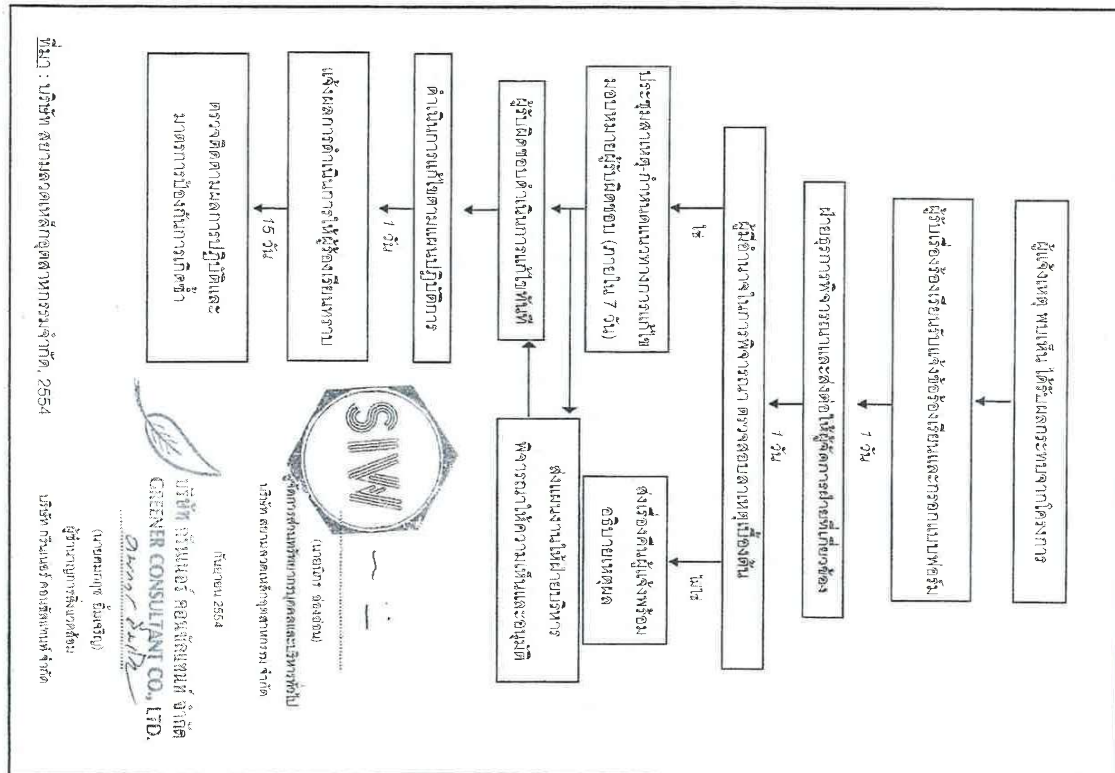


กุมภาพันธ์ 2554

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

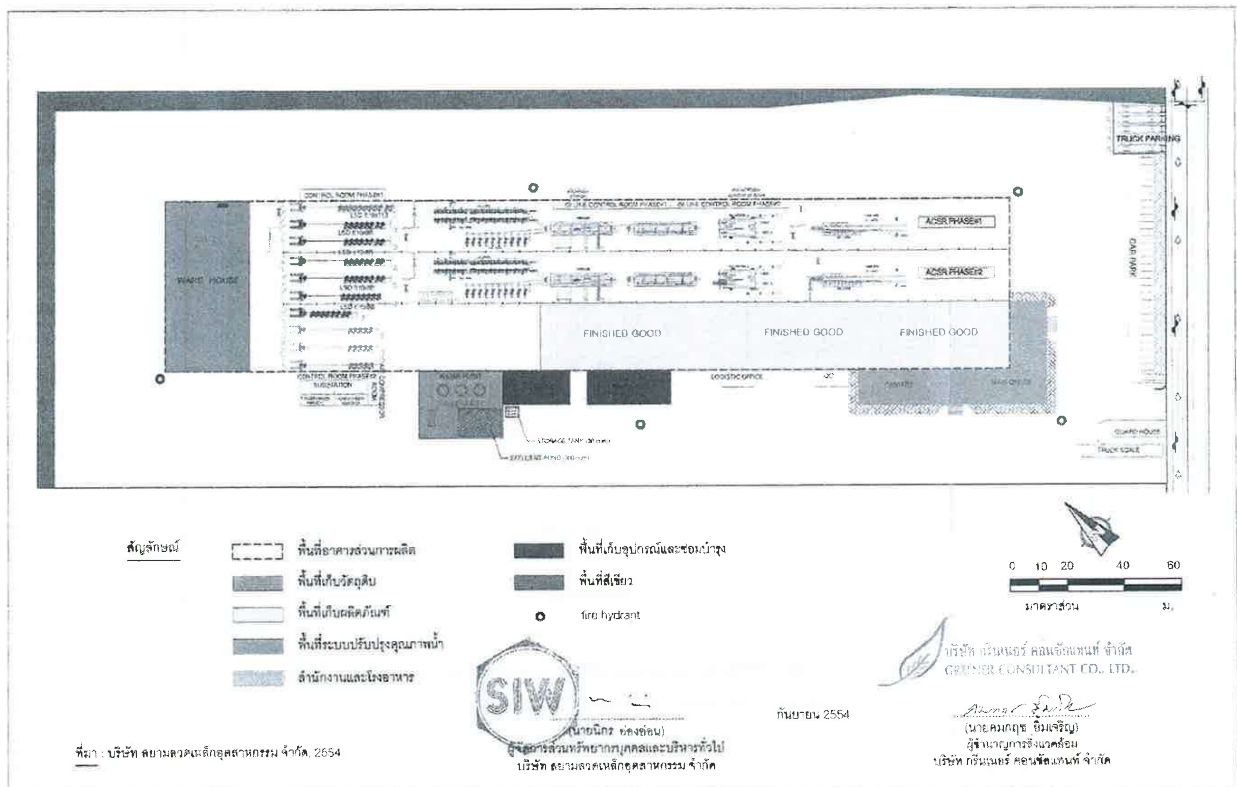
(นายคมฤต อิ่มเจริญ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 5.2-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 5.2-2 : แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1





รูปที่ 5.2-3 : ผังโครงการ

-30-

### ตารางที่ 5.3-1

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเคลือบสังกะสี ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อน้ำดื่มภายในพื้นที่ศึกษา เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนดำเนินการ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ color, turbidity, pH, Fe, Mn, Cu, Zn, SO <sub>4</sub> , Cl, F, NO <sub>3</sub> , total hardness as CaCO <sub>3</sub> , non-carbonate hardness as CaCO <sub>3</sub> , TDS, As, CN, Pb, Hg, Cd, Se, standard plate count, most probable number of coliform organism (MPN) และ E.coli	ตรวจวัด จำนวน 3 จุด (รูปที่ 5.3-1) * วัดเขาโพธิ์ (GW1) * วัดสวนหลวง (GW2) * วัดดอนจันทร์ (GW3)	ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นที่ฐานรองโครงการ	เจ้าของโครงการ

-31-



(นายนิกร อ่องอ่อน)

ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

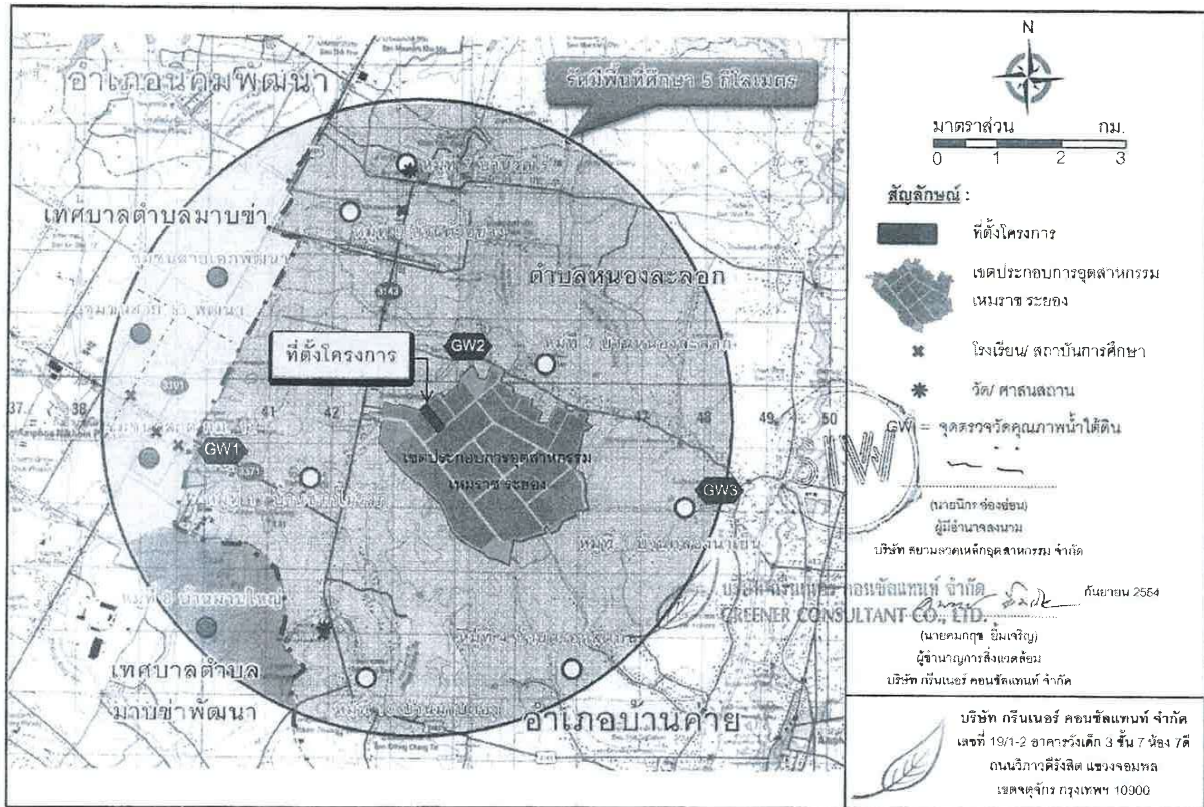


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมฤช อิมเจริญ)

ผู้อำนวยการโครงการ  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2554



รูปที่ 5.3-1 : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 5.3-2  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเคลือบสังกะสี ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ระดับเสียง ระดับเสียงทั่วไปในรูป Leq-24 ชั่วโมง และ L <sub>90</sub>	- ตรวจวัด จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 5.3-2) * ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องกัน	- เจ้าของโครงการ
2. คุณภาพน้ำ 2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ระบบรวบรวม น้ำเสียของเขตประกอบการฯ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, temperature, TDS, Conductivity, BOD, COD, SS และ grease&oil	- บ่อพักน้ำทิ้ง (effluent pond)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
2.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อน้ำดื่มภายใน พื้นที่ศึกษา เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานช่วงดำเนินการ โดย มีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ color, turbidity, pH, Fe, Mn, Cu, Zn, SO <sub>4</sub> , Cl, F, NO <sub>3</sub> , total hardness as CaCO <sub>3</sub>	- ตรวจวัด จำนวน 3 จุด (อ้างถึงรูปที่ 5.3-1) * วัดเขาโพธิ์ (GW1) * วัดสวนหลวง (GW2) * วัดคอนจันทน์ (GW3)	- ตรวจวัด 1 ครั้ง ภายหลังเปิดดำเนินการ แล้ว 1 ปี	- เจ้าของโครงการ



(นายนิกร ช่อทอง)  
ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



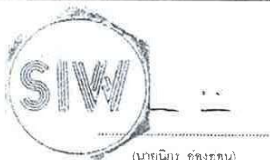
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

กันยายน 2554

(นายคมกฤช อิ่มเจริญ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
non-carbonate hardness as CaCO <sub>3</sub> , TDS, As, CN, Pb, Hg, Cd, Se, standard plate count, most probable number of coliform organism (MPN) และ E.coli			
3. การจัดการของเสีย สรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4.1 ความร้อนในสถานที่ทำงาน (heat stress index ในรูป WBGT)	- ตรวจวัด จำนวน 4 จุด (รูปที่ 5.3-2) * บริเวณพื้นที่เครื่องอบ ชุดที่ 1 (H1) * บริเวณพื้นที่เครื่องอบ ชุดที่ 2 (H2) * บริเวณพื้นที่อ่างชุบสังกะสี ชุดที่ 1 (H3) * บริเวณพื้นที่อ่างชุบสังกะสี ชุดที่ 2 (H4)	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- เจ้าของโครงการ



(นายนิกร ช้องซ้อน)  
ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมฤช ยิ้มเจริญ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ - zinc oxide fume	- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด (รูปที่ 5.3-2) * บริเวณพื้นที่อ่างชุบสังกะสี ชุดที่ 1 (Z1) * บริเวณพื้นที่อ่างชุบสังกะสี ชุดที่ 2 (Z2)	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- เจ้าของโครงการ
4.3 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Leg-8 ชั่วโมง)	- ตรวจวัด จำนวน 4 จุด (รูปที่ 5.3-2) * บริเวณเครื่องดัดลวด ชุดที่ 1 (N2) * บริเวณเครื่องดัดลวด ชุดที่ 2 (N3) * บริเวณพื้นที่แป้นจ่าย ชุดที่ 1 (N4) * บริเวณพื้นที่แป้นจ่าย ชุดที่ 2 (N5)	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- เจ้าของโครงการ
4.4 ตรวจสอบสภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - ตรวจสอบสภาพทั่วไป - ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นและการได้ยิน - เช็กระยะปอด - สมรรถภาพการทำงานของปอด ดับ และไค - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	- พนักงานทุกคน - พนักงานทุกคน - พนักงานทุกคน - พนักงานที่ทำงานในส่วนการผลิต - พนักงานที่ทำงานในส่วนกระบวนการเคลือบสังกะสี	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง จากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
4.5 รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
4.6 รวบรวมสถิติการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ



(นายนิกร ช้องซ้อน)  
ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและบริหารทั่วไป  
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

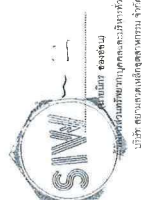


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมฤช ยิ้มเจริญ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5.32 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	เกณฑ์ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้มีผลตอบ
4.7 มีข้อเสนอแนะที่มีผู้ติดตามมีเหตุผลเป็นพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
4.8 ประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
5. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน			
5.1 ศึกษาแผนภาพชีวิตและสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
5.2 รวมความคิดเห็นจากเวทีประชาคมหรือเวทีอื่นๆ พร้อมการติดตามผลการดำเนินงานโครงการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ



บริษัท สยามคอนกรีตอุตสาหกรรม จำกัด  
17/1 หมู่ 10 ตำบลคลองเตย อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.  
100 หมู่ 10 ตำบลคลองเตย อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ภาคผนวก ก-2

---

สำเนาหนังสือแจ้งเปลี่ยนผู้รับผิดชอบโครงการโรงงานผลิตขวดเหล็ก  
เคลือบสังกะสี เลขที่ ทส.1009.3/4462  
ลงวันที่ 18 เมษายน 2556



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๕๕๖๒

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๒๐/๑ ขอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๖ เมษายน ๒๕๕๖

เรื่อง แจ้งเปลี่ยนชื่อผู้รับผิดชอบโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเคลือบสังกะสี

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ที่ บลย.๐๗๑/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๕๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ได้แจ้งขอเปลี่ยนแปลงชื่อผู้รับผิดชอบโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเคลือบสังกะสี จากเดิม บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด เป็นบริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด เนื่องจาก โครงการดังกล่าว ได้มีการร่วมทุนระหว่าง บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด กับบริษัท นิเซีย สตีล เวียร์ จำกัด ซึ่งต่อมาได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทเป็นที่เรียบร้อยแล้ว คือ บริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด จึงแจ้งขอเปลี่ยนแปลงชื่อผู้รับผิดชอบโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอเรียนให้ทราบว่า สำนักงานฯ ได้แจ้งเรื่องขอเปลี่ยนชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ โรงงานผลิตลวดเหล็กเคลือบสังกะสี ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขในท้องถิ่น เพื่อบรรณ ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๕๖ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้มีมติรับทราบแล้วว่า ได้มีการเปลี่ยนแปลงชื่อผู้รับผิดชอบโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเคลือบสังกะสี จากเดิมบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด เป็นบริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด เพื่อดำเนินการในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเสนอรายงานผลการปฏิบัติ

ตามมาตรการ...



ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กเคลือบสังกะสี ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช ระยอง อำเภอบ้านค่าย  
จังหวัดระยอง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๐7-2

(นางรวิวรรณ ฤทธิเดช)

รองผู้จัดการฯ ปฏิบัติราชการแทน

นางอธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ก-3

---

สำเนาหนังสือขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเคลือบ  
สังกะสี เลขที่ รย. 0033(2)/612 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2564





ที่ รย ๐๐๓๓(๒)/ รย๒

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง  
๑๕๐/๒๐ ถนนสุขุมวิท ระยอง ๒๑๐๐๐

- ๕ มี.ค. ๒๕๖๔

เรื่อง ขอลเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงาน  
ผลิตลวดเหล็กเคลือบสังกะสี

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัทฯ ที่ TSN ๐๘๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓  
พร้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ

จำนวน ๑ ชุด

ด้วย บริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมตำบลลิ่วเอเอ  
ระยอง เลขที่ ๑๔๔ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองชะลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ทะเบียนโรงงานเลขที่  
ช๓-๑๐๐(๕)-๗/๕๖๖๗ ประกอบกิจการ ชุบเคลือบผิวลวดเหล็กด้วยสังกะสี และลวดเหล็กกล้าคาร์บอนต่ำ  
ดิงเย็น แจ้งขอลเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ  
โรงงานผลิตลวดเหล็กเคลือบสังกะสี โดยรายละเอียดการขอลเปลี่ยนแปลง ได้แก่ เปลี่ยนแปลงการใช้สารเคมี  
ในขั้นตอนการล้างทำความสะอาด จากสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) ที่ความเข้มข้นร้อยละ ๓๒  
มีค่า PH=๑๔ ปริมาณการใช้เฉลี่ยเท่ากับ ๔๔ ตันต่อปี มาใช้สาร Meta Silica Chloride ร่วมกับ Organic  
Acid ปริมาณการใช้รวมเท่ากับ ๕๐ ตันต่อปี

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการดังกล่าว มิได้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าที่กำหนดใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว อนุญาตให้ท่านสามารถเปลี่ยนแปลง  
การดำเนินการดังกล่าวได้ และขอให้ท่านดำเนินการแจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้สำนักงาน  
นโยบายและแผนทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพุทธิกรณ์ วิชัยดิษฐ์)

อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทร. ๐ ๓๘๘๐ ๘๑๗๗

โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๓๖๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ moi\_rayong@industry.go.th



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๕๖๖๘

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๕ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง รับทราบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ  
โรงงานผลิตสวตเหล็กเคลือบสังกะสี ของบริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ที่ รย ๐๐๓๓(๒)/๖๑๑  
ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๔

ด้วย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง แจ้งว่าบริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด ประกอบตาม  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข๓-๑๐๐(๕)-๗/๕๖๖๘ ได้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ  
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสวตเหล็กเคลือบสังกะสี ของบริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมดับบลิวเอช เอ ระยอง เลขที่ ๑๔๔ หมู่ ๑๑ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย  
จังหวัดระยอง โดยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวเป็นการเปลี่ยนแปลงการใช้สารเคมีในขั้นตอน  
การล้างทำความสะอาดสวตเหล็ก จากสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) มาเป็น Meta Silica Chloride  
ร่วมกับ Organic Acid ซึ่งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวจะช่วยลดของเสียเหลือใช้ และ  
ประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ในกระบวนการผลิต ทั้งนี้ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ได้พิจารณาแล้ว  
การดำเนินการดังกล่าว มิได้ส่งผลกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ  
ความเห็นชอบแล้ว และการเปลี่ยนเปลี่ยนนั้นเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโรงงาน  
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง มีความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอต่อคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบ  
สาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๔ ซึ่งคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ และให้บริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด ปรับแก้เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย  
(Safety Data Sheet : SDS) เป็นรูปแบบภาษาไทย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 4568	วันที่ 15 มี.ค. 2564
เวลา 15.20 น.	ผู้รับ

ที่ รย ๐๐๓๓(๒)/๖๑๑

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง  
๑๔๐/๒๐ ถนนสุขุมวิท ระยอง ๒๑๐๐๐

- ๔ มี.ค. ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงาน  
ผลิตลวดเหล็กเคลือบสังกะสี

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 499	วันที่ 15 มี.ค. 2564
เวลา 17.52 น.	ผู้รับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือบริษัทฯ ที่ TSN ๐๘๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย บริษัท บริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมตำบลลิ่วเอช  
เอ ระยอง เลขที่ ๑๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ทะเบียนโรงงานเลขที่  
ข๓-๑๐๐(๕)-๗/๕๖๖๖ แจ้งขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเคลือบสังกะสี โดยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวเป็นการ  
เปลี่ยนแปลงการใช้สารเคมีในขั้นตอนการล้างทำความสะอาดลวดเหล็ก จากสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์  
(NaOH) มาเป็น Meta Silica Chloride ร่วมกับ Organic Acid ซึ่งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ดังกล่าวจะช่วยลดของเสียเหลือใช้ และประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ในกระบวนการผลิต

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ได้พิจารณาแล้ว การดำเนินการดังกล่าว มิได้ส่งผล  
กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว และการ  
เปลี่ยนแปลงนั้นเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโรงงาน สำนักงานอุตสาหกรรม  
จังหวัดระยอง มีความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

กลุ่มงานอุตสาหกรรม	
เลขที่ 182	วันที่ 16 มี.ค. 64
เวลา 9.42	ผู้รับ

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวฉวีวรรณ ทองคำ)  
เจ้าหน้าที่การสาธารณสุข

(นายพุทธิกรณ์ วิชัยดิษฐ์)  
อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทร. ๐ ๓๘๘๐ ๘๑๗๖

โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๒๐๓๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ moi\_rayong@industry.go.th





บริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด  
TSN WIRES CO., LTD.  
A Thai-Japanese Partnership

7 มิถุนายน 2564

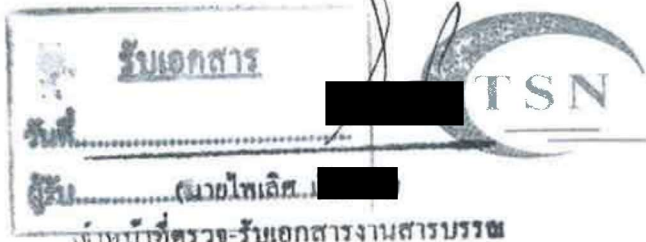
เรียน เลขาธิการงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง ปรับแก้เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย (SDS) รูปแบบภาษาไทย  
อ้างอิง หนังสือที่ ทส ๑๐๑๐.๓/๕๖๖๘

บริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง เลขที่ 199 หมู่ 11 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-100(5)-7/56 ระบุ ประกอบกิจการ ขุดเคลือบผิวลวดเหล็กด้วยสังกะสี และลวดเหล็กกล้าคาร์บอนต่ำดัดเย็น โดยรายงาน EIA ได้รับความเห็นชอบจากสผ.ตามหนังสือที่ ทส1009.3/9062 ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2554 อีกทั้งยังได้รับการส่งเสริมการลงทุน ตามบัตรส่งเสริมเลขที่ 1735(2)/2555 บริษัทฯได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2555 จนถึงปัจจุบัน

ตามที่ บริษัทฯ ได้ขอเปลี่ยนแปลงการใช้สารเคมีในขั้นตอนการล้างทำความสะอาดลวดเหล็ก จากสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) มาเป็น Meta Silica Chloride ร่วมกับ Organic Acid ซึ่งในการเปลี่ยนแปลงสารดังกล่าวนี้ มิได้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด

ทั้งนี้ บริษัทฯ อ้างอิงหนังสือการพิจารณาจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/๕๖๖๘ ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๔ มีมติให้บริษัทฯ ปรับแก้เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย (Safety Data Sheet : SDS) เป็นในรูปแบบภาษาไทยนั้น ในการนี้ บริษัทฯ ได้แนบเอกสารดังกล่าว มาพร้อมนี้เพื่อการพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วย จักขอบคุณยิ่ง



บริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด

นายฐานวัฒน์  
รองกรรมการผู้จัดการ - สนับสนุนการผลิตและบริหาร

วันที่.....

๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๔

ผู้ประสานงาน : คุณอุษา ..... ผู้จัดการแผนกธุรการและกิจกรรมเพื่อสังคม  
081 - 8654989