



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๑ ๑ ๙ ๙ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ตุลาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ ๒)
ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๑๒๘๘
ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๕๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC: ๑๒๓/๒๐๑๕-๐๒
ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก
(ส่วนขยายครั้งที่ ๒) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการ
อุตสาหกรรมเหมราชระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ที่บริษัท
สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และ
โครงการด้านพลังงาน

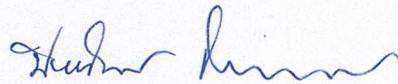
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ ๒) ของ
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยอง ตำบลหนองละลอก
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขที่สนับสนุนได้พิจารณารายงานดังกล่าว ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๘
เมื่อวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๕๘ และมีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้บริษัทฯ ปรับปรุง แก้ไข และ
เพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานฯ ในประเด็นต่างๆ และต่อมาบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจง
เพิ่มเติมครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน อุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ ๒) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการ อุตสาหกรรมเหมราชระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาต จากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการ รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้ง ให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่น บันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้ สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โทณคนาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๑๑๙๙๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๖ ตุลาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตขวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ ๒)
ของบริษัท สยามขวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๑๒๘๙
ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๕๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC: ๑๒๓/๒๐๑๕-๐๒
ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตขวดเหล็ก
(ส่วนขยายครั้งที่ ๒) ของบริษัท สยามขวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการ
อุตสาหกรรมเหมราชระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ที่บริษัท
สยามขวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตขวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ ๒) ของ
บริษัท สยามขวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยอง ตำบลหนองละลอก
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขที่สนับสนุนได้พิจารณารายงานดังกล่าว ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๘
เมื่อวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๕๘ และมีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้บริษัทฯ ปรับปรุง แก้ไข และเพิ่มเติม
รายละเอียดในรายงานฯ ในประเด็นต่างๆ นั้น และต่อมาบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจง
เพิ่มเติมครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้น
และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๕๘
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ

โครงการ...

โครงการโรงงานผลิตสวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ ๒) ของบริษัท สยามสวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการ อุตสาหกรรมเหมราชระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท สยามสวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่าเมื่อคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนํามาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่ กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ หากท่านได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่าน ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ในการนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้ง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง เพื่อทราบ รวมทั้งได้มีหนังสือแจ้งบริษัท สยามสวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ ไศภณคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2)

ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช ระยอง

อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ที่บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



(นายนิกร อ่องอ่อน)
ผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
1. คุณภาพอากาศ	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่ - จัดพรมน้ำในพื้นที่ยกก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) ยกเว้นช่วงที่มีฝนตก - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนน - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง - บำรุงรักษาเครื่องย่นต่างๆ เพื่อลดควันเสียที่ปล่อยออกมาจากรถ	- เส้นทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ - รถที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการ - ระหว่างการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท กรีนคอนซัลแตนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

Jun de

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	- จำกัดความเร็วของรถทุกชนิดที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
2. เสียง	- ดึงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00-07.00 น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
	- ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plugs) ที่ครอบหู (ear muffs) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	- ห้ามมิให้มีการระบายของเสียลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการและของเขตประกอบการฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมพร้อมถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้างของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
4. การคมนาคมขนส่ง	- ต้องควบคุมนำหนักบรรทุกทุกเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวการจราจรในพื้นที่โครงการ	- ระหว่างการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
	- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนสแตนท์ จำกัด
GREEN CONSTANT CO., LTD.

Am dr

(นายคมกช ยืนเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนสแตนท์ จำกัด

(นายนิกร ออออน)
ผู้มีอำนาจนาม
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	- กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ตรวจสอบสภาพเครื่องยนตรทุกครั้งที่มีการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน - จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
5. การจัดการของเสีย	- ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิดทิ้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ - แยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานออกจากกัน - จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะมูลฝอยให้เป็นระเบียบ - ขยะจากการก่อสร้างให้จัดกองเก็บรวมกันอย่างเป็นระเบียบ เพื่อขายหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ - ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสีย และแหล่งน้ำต่างๆ ของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด



~ ~ ~

(นายนิกร อ่องอนันต์)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

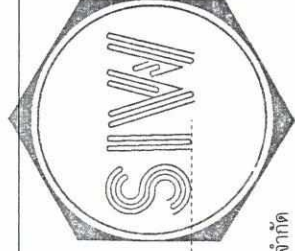


~ ~ ~

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
6. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำทิ้ง	- จัดทำวางระบบน้ำชั่วคราวในแนวเดียวกับช่วงดำเนินการ เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อเก็บน้ำของโครงการ ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของเขตประกอบการฯ - เศษวัสดุก่อสร้างที่มีลักษณะง่ายต่อการถูกน้ำฝนชะล้างและพัดพาควรเก็บใส่ภาชนะหรือใช้วัสดุ ปิดคลุมให้มิดชิด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยทำหน้าที่เก็บกวาดมูลฝอยออกจากบ่อตกตะกอนสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำฝนของเขตประกอบการฯ ทุกวัน - ขุดลอกแนวรางระบายน้ำที่ขุดไถรอบพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
7. สภาพเศรษฐกิจ - สังคม	- บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ - ตรวจตราดูแลมิให้คนงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎ ระเบียบ และการลงโทษ - สนับสนุนให้บริษัทรับเหมาพิจารณาปรับคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของบริษัทฯ เข้าทำงานซึ่งเป็นการกระจายรายได้สู่ชุมชน สร้างความเจริญ ทั้งด้านสังคม-เศรษฐกิจ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
GREEN NEOR CORP. LTD.

Am Jn

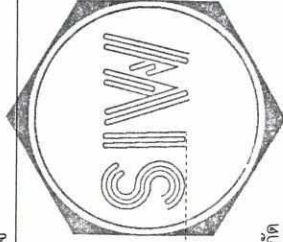
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

(นายนิกร อ่องอนัน)
ผู้อำนวยการงาน

บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	- ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานอย่างทั่วถึงโดยการติดประกาศรับสมัครที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล และป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชน ● ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 เดือน ● ผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ขนาด A3 ขึ้นไป - ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบแผนการก่อสร้างล่วงหน้าก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อมิให้เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินชีวิตประจำวันของประชาชน ● ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 15 วัน ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ● ผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ ป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ประกาศเสียงตามสายในชุมชน และสื่อประชาสัมพันธ์อื่นๆ (ถ้ามี) ● หากมีการเปลี่ยนแปลงแผนการใดๆ ต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบทันที - จัดหน่วยประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่ในชุมชนรอบโครงการเพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ รวมทั้งหน่วยงานราชการในท้องถิ่น เช่น สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ฯลฯ ● ประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน ● ประชาสัมพันธ์ในชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
		- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
			- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
SIAM STEEL WIRE MESH CO., LTD.

Am Sh

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

(นายนิกร อ่องอ่อน)
ผู้อำนวยการ
บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างสม่ำเสมอผ่านสื่อต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น วิทยุท้องถิ่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เสียงตามสายของชุมชน เอกสารประชาสัมพันธ์ เป็นต้น ● ประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน - แจ้งข่าวสารและชี้แจงข้อมูลการดำเนินการในโครงการในการประชุมชมชนประจำเดือนของอำเภอและ/หรือตำบล ● ประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน - จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม ฝ่ารั้ว และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนราคาที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ● ประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท สยามสแควดเทค อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามสแควดเทค อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามสแควดเทค อุตสาหกรรม จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้าง ให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนที่ปฏิบัติงานในโครงการ - บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน เช่น พ.ร.บ. คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 หมวด 8 ความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องรวมถึงประกาศกระทรวงมหาดไทยเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างและประกาศอื่นๆ ของกระทรวงแรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท สยามสแควดเทค อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามสแควดเทค อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท สยามสแควดเทค จำกัด
SIAM INVESTMENT CO., LTD.

Chun Su

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

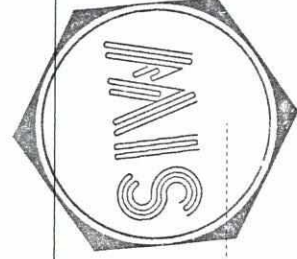
(นายนิกร อ่องอน)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามสแควดเทคอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	- กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน พร้อมมีป้ายแสดงขอบเขตป้ายเตือนอันตรายและข้อห้ามต่างๆ พร้อมกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดตลอดช่วงการก่อสร้าง - ระบุในสัญญาจ้างให้บริษัทรับเหมากำหนดรายละเอียด อุปกรณ์ ขั้นตอนต่างๆ ที่บริษัทรับเหมาดำเนินการและปฏิบัติตามให้เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงานก่อสร้างให้ชัดเจน โดยอย่างน้อยที่สุดต้องครอบคลุมกฎหมายแรงงาน - กำหนดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับคนงานของบริษัทรับเหมา เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย โดยโครงการจะเป็นผู้กำหนดหัวข้อและรายละเอียดของการฝึกอบรม - กำหนดให้บริษัทรับเหมามาจัดการระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้และระบบระงับอัคคีภัยที่เพียงพอและมีความเหมาะสม อีกทั้งจะต้องมีการตรวจสอบอย่างต่อเนื่องเพื่อให้พร้อมใช้งานเสมอ - กำหนดให้บริษัทรับเหมาดำเนินการที่มีความปลอดภัยในการทำงาน (safety officer) เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในบริเวณก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย (safety inspection)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท สยามลาวด์เทค อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลาวด์เทค อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลาวด์เทค อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลาวด์เทค อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลาวด์เทค อุตสาหกรรม จำกัด



~ ~ ~

(นายนิกร อ่องอ่อน)
ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามลาวด์เทคอุตสาหกรรม จำกัด

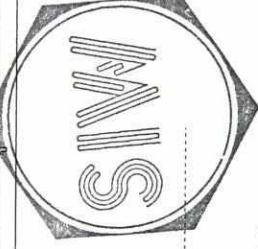


Am dr

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องแจ้งรายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุใดๆ ทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง โดยต้องให้รายละเอียดพร้อมเอกสารหลักฐานต่างๆ และหากเกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตจะต้องแจ้งให้โครงการทราบทันที - กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามลักษณะงานให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ เช่น เครื่องครอบหู (ear muffs) ปลั๊กอุดหู (ear plugs) หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากากกรองแสงเชื่อมโลหะ เป็นต้น - บริษัทรับเหมาต้องจัดเตรียมการรักษาพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีรถสำรองสำหรับส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
9. สาธารณสุขและสุขภาพ	- ด้านสุขาภิบาลขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ มีการดำเนินการ ดังนี้ ● จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคแก่คนงาน ● การจัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาลไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค ● จัดเตรียมห้องนำห้องส้วมให้เพียงพอกับจำนวนพนักงาน ● ติดตามหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาสุ่มหากของเสียไปกำจัดเป็นประจำ ● จัดพนักงานทำความสะอาดเพื่อคอยดูแลความเรียบร้อย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท สยามลวดเหล็ก จำกัด
SIAM COBALTANT CO., LTD.

Am m

(นายนิกร อ่องอ่อน)
ผู้อำนวยการโรงงาน

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานก่อนที่ส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงและประสานงานกับหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสบตบรณ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนิคมพัฒนา เป็นต้น - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การคมนาคมขนส่ง และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการให้ความรู้ และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรค	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญาว่าจ้าง และกำกับดูแลบริษัทผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่เกี่ยวข้องกับงานรับเหมาแต่ละกิจกรรมโดยเคร่งครัด



(นายนิกร อ่องอ่อน)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

(นายคมกฤช อิ่มเจริญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการฯ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช ระยอง (เดิมชื่อ “เขตประกอบการอุตสาหกรรมระยอง อินดัสเทรียล แลนด์”) ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยองซึ่งจัดทำรายงานฯ โดย บริษัท กรีนเนอร์ คอนซิลแทนท์ จำกัด - โครงการมีกำลังผลิตภายหลังการขยายการผลิตแล้ว ดังนี้ ● ลวดเหล็กที่ผ่านการล้างผิว 30,370 ตัน/ปี ● ลวดเหล็กกล้าที่เกลียวสำหรับคอนกรีตอัดแรง 154,840 ตัน/ปี ● ลวดเหล็กกล้าสำหรับคอนกรีตอัดแรง 73,200 ตัน/ปี ● ลวดเหล็กกล้าที่เกลียวหุ้มด้วยโพลีเอทีลีน 8,355 ตัน/ปี ● ลวดเหล็กกล้าดิ่งเย็นเสริมคอนกรีตอัดแรง 4,800 ตัน/ปี ● ตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมเสริมคอนกรีตอัดแรง 30,000 ตัน/ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซิลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

Am dr
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นายนิกร อ่องอนันต์)
ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซิลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการ กำหนดระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่เกี่ยวข้องให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพ สิ่งแวดล้อม บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ต้องแจ้งให้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ดังกล่าว - บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด จะต้องว่าจ้างหน่วยงาน กลาง (Third Party) ในการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด



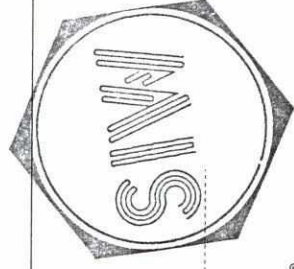
~ ~ ~
(นายนิกร อ่องอ่อน)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
SWS
SWS CO., LTD.

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือน - ในกรณีที่บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ (1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในวิเคราะห์รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไป ตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมให้จัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนแล้วให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด



~ ~ ~

(นายนิกร อ่องอ่อน)

ผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

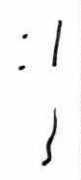
(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

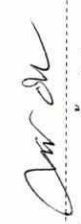
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้งานหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้งานหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
2. คุณภาพอากาศ	- ควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศเสียของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (โรงเหล็กใหม่) และมาตรฐานกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานดังนี้ (1) ปล่องจาก Boiler ชุดที่ 1 และ 2 มีความสูง 15 เมตรและมีค่าอัตราการระบายมลพิษต่อของละปล่อง คือ TSP ไม่เกิน 0.02 g/s NO₂ ไม่เกิน 0.14 g/s และ SO₂ ไม่เกิน 0.002 g/s	- ปล่องระบายอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามสโตนเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด


 (นายนิกร อ่องอ่อน)
 ผู้อำนวยการส่วน
 บริษัท สยามสโตนเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด


 (นายคมกฤช อิ่มเจริญ)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 กันยายน 2558 หน้า 13 / 57

ตารางที่ 2 (ต่อ)

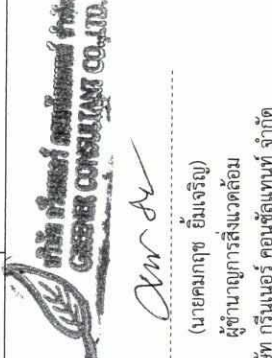
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) ปล่องจากระบบบำบัดไอระเหยกระบวนการทำความสะอาดหลัก (Wet scrubber) มีความสูง 20 เมตรและมีค่าอัตราการระบายมลพิษของปล่องคือ HCl ไม่เกิน 0.20 g/s - โครงการได้กำหนดให้แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (preventive maintenance program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศ - เตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบขัดข้อง - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจะต้องดำเนินการและความควบคุมโดยผู้มีความรู้ มีประสบการณ์ หรือผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด - จัดให้มีบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 เพื่อการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดสารมลพิษ โดยเฉพาะระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - ตรวจสอบการทำงานของระบบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่การทำงานของพัดลมดูดอากาศ อัตราการไหลของก๊าซในระบบ ค่าความดันก๊าซก่อนและหลังผ่านระบบบำบัด (pressure drop)	- ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ - ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ - ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ - ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ - ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด



 (นายนิกร อ่องอ่อน)

 ผู้มีอำนาจลงนาม

 บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- รายงานผลการตรวจสอบควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดอากาศของโครงการให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน - ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (emergency generator) ขนาด 200 กิโลวัตต์แอมแปร์ จำนวน 1 ชุด สำหรับระบบ scrubber ซึ่งหากเกิดเหตุการณ์กระแสไฟฟ้าดับหรือขัดข้อง - จัดเตรียมปั๊มน้ำที่ใช้ในระบบ scrubber จำนวน 2 ชุด (ทำงาน 1 ชุด และสำรอง 1 ชุด)	- ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบ scrubber	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด
3. ด้านเสียง	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ต้องติดตั้งภายในอาคารเพื่อป้องกันเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง - กำหนดให้การควบคุมการทำงานของเครื่องจักร ดำเนินการภายในห้องควบคุม และควบคุมการทำงานของเครื่องจักรด้วยเครื่องจักรอัตโนมัติ - กำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล และให้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล หากพนักงานเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหูที่ครอบหู เป็นต้น ให้พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ	- อาคารส่วนการผลิต - อาคารส่วนการผลิต - อาคารส่วนการผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

~ ~ ~

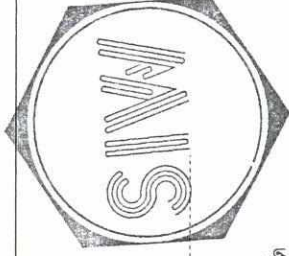
(นายนิกร อ่องอ่อน)
ผู้อำนวยการงาน
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

 **จำกัด สยามลวดเหล็ก**
SIAM STEEL INDUSTRY CO., LTD.


(นายคมกฤษ อึ้งเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันเสียงดังที่เกิดจากเครื่องจักร - จัดทำ noise contour map หลังจากโครงการเปิดดำเนินการภายใน 6 เดือน โดยนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการและทบทวนการทำ noise contour map ทุกๆ 3 ปี - ปฏิบัติมาตรการป้องกันที่โครงการ เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง - กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชั่วโมง) ที่รั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	- อาคารส่วนการผลิต - อาคารส่วนการผลิต - ภายในพื้นที่โครงการ - รั้วโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามสวอดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามสวอดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามสวอดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามสวอดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด
4. คุณภาพน้ำ 4.1 น้ำเสียจากกระบวนการการผลิต	- น้ำกรดที่ผ่านการใช้งานแล้ว เป็นน้ำเสียจากขั้นตอนการล้างทำความสะอาดเหล็กด้วยกรดไฮโดรคลอริกเป็นน้ำกรดที่มีความเข้มข้นลดลงจนไม่สามารถนำมาใช้งานได้ปริมาณ 17.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำกรดเจือจางส่วนนี้จะถูกระบายลงสู่ถังเก็บกักที่ทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน ก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปเป็นวัตถุดิบเพื่อผลิตกรดกลับคืน - น้ำล้างทำความสะอาดเหล็กที่ผ่านขั้นตอนการล้างด้วยกรดไฮโดรคลอริกและซูป Zinc phosphate จะถูกรวบรวมไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโครงการ มีปริมาณ 90.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามสวอดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามสวอดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
GREEN CONSTRUCTION CO., LTD.

Dr. M.

(นายคมฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

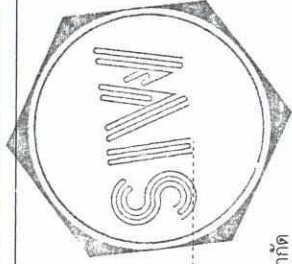
(นายนิกร อ่องอน)

ผู้อำนวยการงาน

บริษัท สยามสวอดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร รวมกับน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน ก่อนนำน้ำส่วนที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดไปใช้รดต้นไม้ในพื้นที่โครงการต่อไป - น้ำทิ้งจากการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำอ่อน เป็นน้ำทิ้งที่เกิดจากการล้างสารตัวกลางและเรซินในระบบผลิตน้ำอ่อน มีปริมาณ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำทิ้งดังกล่าวจะถูกรวบรวมไปรวมกับน้ำทิ้งจากส่วนอื่นๆ ที่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ - น้ำระบายน้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำ มีปริมาณ 9.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวเป็นน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำแต่จำเป็นต้องระบายน้ำทิ้งเพื่อควบคุมปริมาณสารละลายของน้ำในระบบให้มีความเหมาะสมจนไม่ก่อความเสียหายให้แก่เครื่องจักร โดยน้ำระบายน้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำของโครงการจะถูกระบายลงสู่ท่อปล่อยเพื่อลดอุณหภูมิก่อนหมุนเวียนไปใช้เป็นน้ำหล่อเย็นต่อไป - น้ำระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น เป็นน้ำที่ต้องระบายน้ำทิ้งเพื่อรักษาคุณภาพน้ำของระบบหล่อเย็น เนื่องจาก การหมุนเวียนน้ำระบายนความร้อนด้วยท่อหล่อเย็นหลายรอบให้น้ำระบายความร้อนมีปริมาณของของแข็งละลายสูงซึ่งจนอาจทำให้เกิดตะกอนและการอุดตันในเส้นท่อน้ำเพื่อลดปัญหาดังกล่าวโครงการจึงระบายน้ำหล่อเย็นบางส่วนทิ้ง (blowdown) และชะดเย็นน้ำบางส่วนเข้าไปทดแทน มีปริมาณน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลาดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลาดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลาดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



คำพิทักษ์สิทธิ์ คณิศรชัยกุล จำกัด
GENERAL CONSULTANT CO., LTD.

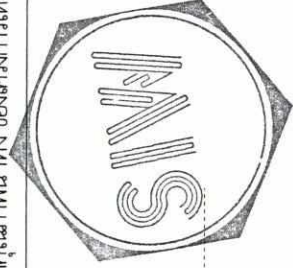
Aw Su

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายนิกร อ่องอนัน)
ผู้อำนวยการ
บริษัท สยามลาดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	blowdown 99 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยที่น้ำระบายทิ้งจะถูกรวบรวมไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร ต่อไป - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดรวรวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการให้อยู่ในมาตรฐานก่อนนำไปหมุนเวียนใช้รดต้นไม้และทำความสะอาดพื้นที่โรงงานต่อไป - ติดตั้งเครื่อง pH online และ COD online ที่บ่อบำบัดสภาพน้ำสุดท้าย (Final Neutralization tank) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยน้ำทิ้งที่มีค่า pH และ COD ผ่านตามเกณฑ์ของเขตประกอบการฯ จะถูกระบายสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ (Effluent pond) ก่อนนำไปรดต้นไม้ หรือระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ แต่ในกรณีที่เครื่องตรวจพบว่าคุณภาพน้ำมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจะหยุดระบายน้ำออกนอกโครงการ และระบายน้ำเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) แล้วสูบลบกลับไปบำบัดใหม่ และหากเมื่อน้ำทิ้งดังกล่าวผ่านการระบบบำบัดอีกครั้งแล้วแต่ยังมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานโครงการจะทำการหยุดเดินระบบการผลิตเพื่อหยุดการเกิดน้ำเสีย โดยจะทำการเก็บน้ำทิ้งไว้เมื่อพื้้นฉุกเฉินโดยไม่มีการระบายออกนอกโครงการ (ซึ่งบ่อบำบัดดังกล่าวสามารถเก็บน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 100 ลูกบาศก์เมตร) เพื่อทำการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาคูณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้เสร็จเรียบร้อย	- บ่อบำบัดรวรวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ - บ่อบำบัดรวรวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามสแควดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามสแควดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



(นายนิกร อ่องอ่อน)
ผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท สยามสแควดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท สยามสแควดเหล็ก
SIAM SQUARE CO., LTD.

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 น้ำเสียจากสำนักงาน	- จัดให้มีการใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของอาคารสำนักงาน ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการต่อไป - จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็วจุบอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลท่อระบายน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสมไม่รั่วซึมไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลลงสู่สาธารณะชน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็วจุบ - ท่อระบายน้ำเสียและวางระบบระบายน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง	- กวาดขนพื้นที่งานขึ้นรถขนส่งให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - จำกัดความเร็วของยานพาหนะไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ	- เส้นทางขนส่ง - ถนนภายในเขตประกอบการฯ - เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำภายในโครงการแยกออกจากกระบบระบายน้ำเสีย - นำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่เป็นเนิน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่หลังคาของอาคาร เป็นต้น จะไหลลงสู่รางระบายน้ำของโครงการและบ่อหน่วงน้ำของโครงการก่อนระบายลงรางระบายน้ำของเขตประกอบการฯ ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2558 หน้า 19 /57

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ	- ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
7. การจัดการของเสีย	- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ของเสียทั่วไป ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
	- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
	- ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
	- ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสีย ที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
	- กำหนดให้มีการจัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด


 (นายนิกร อ่องอาน) ผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด


 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนบอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(1) ขยะมูลฝอยจากสำนักงาน - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน - ขยะทั่วไป เกิดขึ้นประมาณ 59.2 ตัน/ปีส่วนใหญ่ประกอบด้วยเศษอาหารจากโรงอาหาร เศษกระดาษและพลาสติกที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ซึ่งโครงการจะรวบรวมเศษอาหารเพื่อนำไปใช้ประโยชน์เป็นอาหารสัตว์หรือหมักทำปุ๋ย ส่วนเศษกระดาษและพลาสติกจะถูกนำไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบ โดยโครงการจะจัดเตรียมถังรองรับขยะซึ่งจะนำไปวางบริเวณอาคารโรงอาหาร ก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป - ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก เป็นต้น เกิดขึ้นประมาณ 27.3 ตัน/ปี โดยโครงการจะจัดเตรียมถังรองรับขยะรีไซเคิลวางอยู่บริเวณอาคารโรงอาหารเพื่อรวบรวมและคัดแยกอีกครั้ง ก่อนติดต่อกับผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ต่อไป - ขยะอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพ สายไฟฟ้า และหมึกพิมพ์ เป็นต้น เกิดขึ้นประมาณ 4.6 ตัน/ปี โดยโครงการกำหนดให้มีการเลือกใช้อุปกรณ์ต่างๆ ที่สามารถใช้งานได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือหมึกพิมพ์ที่สามารถเติมหมึกได้ เป็นต้น โดยที่โครงการกำหนดให้มีการคัดแยกขยะอันตรายตั้งแต่	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท สยามลวดเหล็ก จำกัด
SIAM WIRE & STEEL CO., LTD.

(นายคมกฤช ยืนเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	แหล่งกำเนิดอย่างชัดเจน จากนั้นจะรวบรวมไปเก็บไว้ในอาคารที่มีปริมาณมากพอจึงติดต่อนำหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับผิดชอบไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป			
	(2) ของเสียจากกระบวนการผลิต - เศษสวดเหล็กมีปริมาณ 7,119 ตัน/ปี โดยโครงการจะทำการรวบรวมไว้ภายในอาคารส่วนการผลิต ก่อนส่งไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการหลอมเหล็กใหม่อีกครั้ง - สเกลเหล็กมีปริมาณ 210 ตัน/ปี โดยโครงการจะทำการรวบรวมไว้ภายในอาคารส่วนการผลิต ก่อนส่งไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิตอีกครั้ง - น้ำกรดที่ผ่านการใช้งานแล้วมีปริมาณ 6,207 ตัน/ปี ก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปเป็นวัตถุดิบเพื่อผลิตกรดกลับคืน โดยจะให้กรรมารับน้ำกรดที่ผ่านการใช้งานแล้วเข้ามารับทุก 1 วัน - กำหนดให้บริษัทที่รับน้ำกรดที่ใช้งานแล้วนำส่งสำหรับรองรับน้ำกรดใช้งานแล้วที่มีความจุไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตรมาไว้ในพื้นที่โครงการเพื่อสำรองการเก็บน้ำกรดที่ใช้งานแล้วในกรณีฉุกเฉินของบริษัทที่เข้ามารับน้ำกรดที่ใช้งานแล้ว ไม่สามารถรับน้ำกรดที่ใช้งานแล้วได้ทุกวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามสวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามสวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามสวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามสวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท สยามสวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด
SAMYA SODSADHAT CO., LTD.

Aw An

(นายคมกฤช อิ่มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนสลิแตนท์ จำกัด



— — —

(นายนิกร อ่องอ่อน)
ผู้อำนวยการงาน
บริษัท สยามสวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียเคมี (WWT Sludge) มีปริมาณ 320.4 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ในถังเก็บ (hopper) ภายในพื้นที่อาคารระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนติดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปกำจัดต่อไป - ตะกอนจากระบบหล่อเย็น มีปริมาณ 123 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ในถังเก็บ (hopper) ภายในพื้นที่หอหล่อเย็น ก่อนนำไปกำจัดโดยการฝังกลบโดยติดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป - เศษพลาสติก PE จากขั้นตอนการผลิตขวดพลาสติกเกลียวหุ้มด้วยโฟลีโอทีลีนมีปริมาณ 4 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ในถังเก็บ (hopper) ภายในพื้นที่หอหล่อเย็น ก่อนนำไปกำจัดโดยการฝังกลบโดยติดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป - เรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำอ่อน มีปริมาณเรซินที่เสื่อมสภาพ 50 ตัน/ปี โครงการจะติดตั้งให้บริษัทที่จำหน่ายเรซินรับกลับไปเป็นฟลูไทม์อีกครั้ง หรือหากไม่สามารถส่งไปฟลูไทม์ได้จะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลาวด์เหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลาวด์เหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลาวด์เหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลาวด์เหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



~ ~ ~

(นายนิกร อ่องอน)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามลาวด์เหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



Chir de

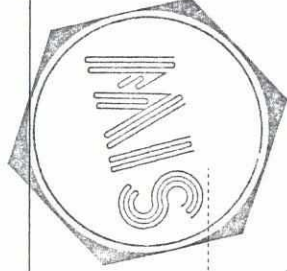
(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- น้ำดื่มที่เสื่อมคุณภาพ มีปริมาณ 47.2 ตัน/ปี โดยจะทำการรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ (recycle) โดยนำไปเป็นเชื้อเพลิงทดแทนสำหรับโรงปูนซีเมนต์ได้ทั้งหมดโดยติดต่อให้โรงปูนซีเมนต์ที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์หรือติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป - ซีเมนต์ปริมาณ 104 ตัน/ปี โดยจะรวบรวมไว้ในถุงปริมาณ 30 กิโลกรัม เก็บภายในอาคารส่วนการผลิต ก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปใช้เป็นพลังงานทดแทน - กากตะกอน Zinc Phosphate มีปริมาณ 252 ตัน/ปี โดยจะรวบรวมไว้ในถังปริมาณ 200 ลิตร เก็บภายในอาคารส่วนการผลิตก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป - แอมโมเนียมไธโอไซยาเนต มีปริมาณ 4.3 ตัน/ปี โดยจะรวบรวมไว้ในถังปริมาณ 20 ลิตร เก็บภายในอาคารส่วนการผลิต ก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท สยามลวดเหล็ก จำกัด
SIAM STEEL CO., LTD.

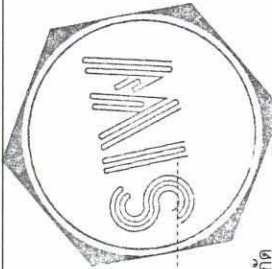
(Signature)

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายนิกร อ่องอ่อน)
ผู้อำนวยการโรงงาน
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคม-เศรษฐกิจ	- พิจารณารับแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงานในโครงการเป็นอันดับแรก - มีแผนการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชม - ให้ความร่วมมือกับเขตประกอบการฯ และหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ - ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานอย่างทั่วถึงโดยการติดประกาศรับสมัครที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล และป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชน • ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 เดือน • ผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ขนาด A3 ขึ้นไป • ติดประกาศรับสมัครที่สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก สำนักงานเทศบาลมาบตาพาด สำนักงานเทศบาลมาบตาพาดพัฒนา และป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ ชุมชนในเขตการปกครองส่วนท้องถิ่นดังกล่าว - จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการผ่านผู้นำชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลาวด์เทลิค อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลาวด์เทลิค อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลาวด์เทลิค อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลาวด์เทลิค อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลาวด์เทลิค อุตสาหกรรม จำกัด



 (นายนิกร อ่องอ่อน)

 ผู้มีอำนาจลงนาม

 บริษัท สยามลาวด์เทลิคอุตสาหกรรม จำกัด



 บริษัท สยามลาวด์เทลิค จำกัด

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

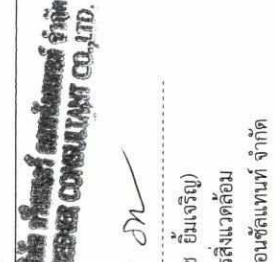
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

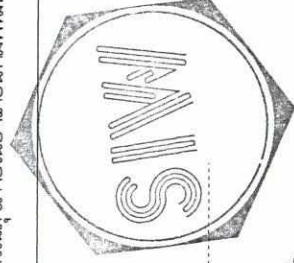
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างสม่ำเสมอผ่านสื่อต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น วิทยุท้องถิ่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เสียงตามสาย ของชุมชน เอกสารประชาสัมพันธ์ เป็นต้น • ประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน - จัดกิจกรรมเยี่ยมชมโครงการ โดยเน้นคนในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งประเมินผลการเยี่ยมชมโครงการ • ประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 6 เดือน - แจ้งข่าวสารและชี้แจงข้อมูลการดำเนินโครงการประชุมประจำเดือนของอำเภอและ/หรือตำบล • ประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน - จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ • ประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน - มีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น - ให้ความร่วมมือกับเขตประกอบการฯ และหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด


 (นายนิกร อ่องอนันต์)
 ผู้อำนวยการโรงงาน
 บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

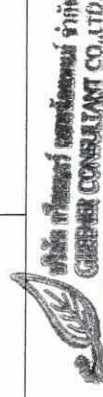

 (นายอนันต์ อิมเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ตามรูปที่ 1 - จัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดตั้งคณะกรรมการเป็นรูปแบบพหุภาคี จำนวน 27 ท่าน ดังนี้ * ผู้แทนภาคประชาชน ซึ่งต้องเป็นประชาชนทั่วไปจำนวน 17 คน ประกอบด้วย - ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหล็ก (ที่ตั้งโครงการ) จำนวน 7 คน - ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลบ่าบ่า จำนวน 5 คน - ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลบ่าบ่าพัฒนา จำนวน 5 คน * ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 8 คน ประกอบด้วย - ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหล็ก จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานเทศบาลตำบลบ่าบ่า จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานเทศบาลตำบลบ่าบ่าพัฒนา จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขภายในอำเภอบ้านค่าย จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขภายในอำเภอนิคมพัฒนา จำนวน 1 คน	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



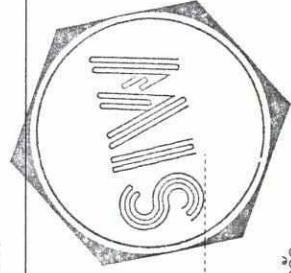
(นายนิกร อ่องอ่อน)
ผู้อำนวยการงาน
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาภายในอำเภอบ้านค่าย จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาภายในอำเภอนิคมน้ำอูน จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 คน - ผู้จัดการโรงงาน จำนวน 1 คน - ผู้จัดการฝ่ายประชาสัมพันธ์/บุคคล จำนวน 1 คน ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม มาตรการตรวจสอบ เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม * บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ - ให้ความรู้และจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนรับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการและทำการสื่อสารให้กับชุมชนรับทราบและเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการสังเกตความผิดปกติของคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการ และขั้นตอนการแจ้งเบาะแสโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - วิเคราะห์แนวโน้มของสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ			



~ ~ ~

(นายนิกร อ่องอ่อน)
ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



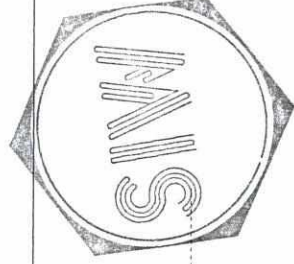
Jim da

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซีลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน - ทำการประเมินผลความสำเร็จของการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อใช้ในการทบทวนรูปแบบและวิธีการเฝ้าระวังความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่แตกต่างกัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ - ร่วมปรึกษาหารือ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเพื่อการติดตามผลการดำเนินการ และแก้ไขปัญหา ร่วมกันระหว่างโครงการชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล - ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมรอบที่ตั้งโครงการ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน - ตรวจสอบ ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมา เพื่อเป็นการปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น			



บริษัท ทีเอ็มซี คอนสตรัคชั่น จำกัด
T.M.C. CONSTRUCTION CO., LTD.

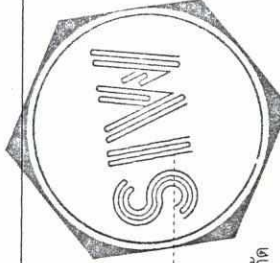
Am M

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

(นายนิกร อ่องอ่อน)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามสวธเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมาเพื่อดำเนินการเฉพาะกิจ อันเป็นเหตุที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ * ระเบียบของคณะกรรมการฯ - การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด * ระยะเวลาดำเนินการตำแหน่งของคณะกรรมการฯ - ให้แต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวัน นับแต่วันที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ - ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระทั้งนี้ กรรมการสามารถดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกินสองวาระ - หากยังมีได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น			



(นายนิกร อ่องอ้น)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

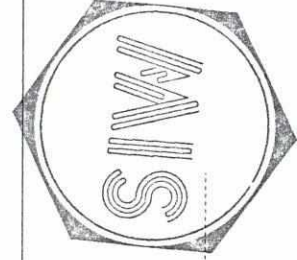


(นายคมกฤช อิ่มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN ENVIRONMENT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ในกรณีวาระของกรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยการกระทำที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ * กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ - ตาย - ลาออก - คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ - เป็นบุคคลล้มละลาย - เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน - เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ			

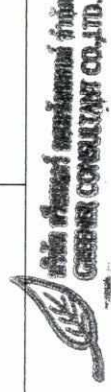


~ ~ ~

(นายนิกร อ่องอนัน)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามเสวตเสถียรอุตสาหกรรม จำกัด



~ ~ ~

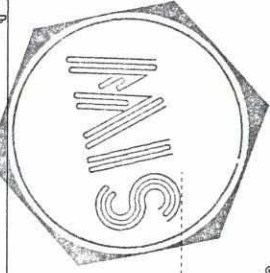
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ			
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
9.1 ความปลอดภัยทั่วไป	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 - กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความเด่นชัดต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน - การฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุง หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการรับอุปกรณ์เครื่องมือไปตรวจซ่อมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน - บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด



(นายนิกร อ่องอ่อน)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

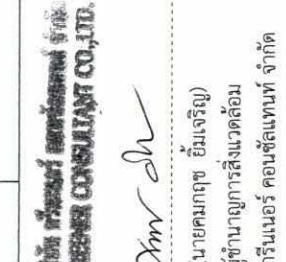
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- การลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลงรวมทั้งหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน - จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น - จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที - ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาทิ ชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงาน รวมทั้งข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของ บริษัทฯ และพนักงานในที่เห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบกิจการ - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพ ในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ - ดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน โดยพนักงานมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและดูแลรักษาอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและ	- ภายใต้อาคาร - ภายใต้อาคาร - ภายใต้อาคาร - ภายใต้อาคาร - ภายใต้อาคาร - ภายใต้อาคาร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด	



 (นายนิกร อ่องอ่อน)

 ผู้มีอำนาจลงนาม

 บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



 บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนโซลิเดชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน ทั้งนี้ในกรณีที่พักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้โครงการสั่งให้พนักงานหยุดการทำงานนั้นจนกว่าจะสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว - จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับรองรับพื้นที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นลักษณะของอุบัติเหตุบริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุสาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
(GREEN CONSTRUCTION CO., LTD.)

Am Sh

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

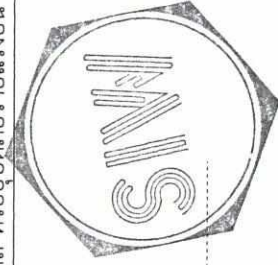


~ ~ ~

(นายนิกร อองออง)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- การปฏิบัติงานในสภาพการทำงานหรือสภาพแวดล้อมที่อาจทำให้ได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย โครงการจะต้องแจ้งให้พนักงานทราบถึงอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้พนักงานทุกคนก่อนเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน - จัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และพนักงานทุกคนต้องได้รับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน - จัดให้มีการประเมินอันตราย ศึกษาผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในการทำงาน จัดทำแผนด้านการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งจัดแผนควบคุมดูแลพนักงานและสถานประกอบการให้ปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด - ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุร้ายแรง หรือพนักงานประสบอันตรายจากการทำงาน ให้โครงการดำเนินการดังนี้ * กรณีที่พนักงานเสียชีวิต ให้บริษัทฯ แจ้งต่อพนักงานตรวจความปลอดภัยในทันทีที่ทราบ และให้แจ้งรายละเอียดและสาเหตุเป็นหนังสือภายใน 7 วันนับแต่วันที่พนักงานเสียชีวิต * กรณีที่โครงการได้รับความเสียหายหรือต้องหยุดการผลิตหรือมีพนักงานประสบอันตรายหรือได้รับความเสียหาย อันเนื่องมาจากเพลิงไหม้ การระเบิด สารเคมีรั่วไหล หรืออุบัติเหตุร้ายแรงอื่น ให้บริษัทฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท สยามลวดเหล็ก
Siam Steel Co., Ltd.

Signature

(นายนิกร อ่องอ่อน)
ผู้มีอำนาจลงนาม

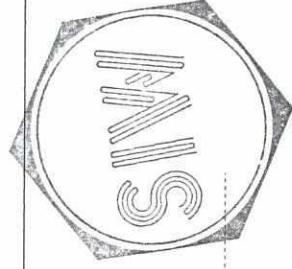
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	แจ้งต่อพนักงานตรวจความปลอดภัยในพื้นที่ที่ทราบและให้แจ้งเป็นหนังสือโดยระบุสาเหตุอันตรายเป็นต้นความเสียหาย การแก้ไขและวิธีการป้องกันที่เกิดซ้ำอีกภายใน 7 วันนับแต่วันเกิดเหตุ * กรณีที่มีพนักงานประสบอันตราย หรือเจ็บป่วยตามกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน เมื่อบริษัทฯ แจ้งการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยต่อสำนักงานประกันสังคมตามกฎหมายดังกล่าวแล้ว ให้ส่งสำเนาหนังสือแจ้งนั้นต่อพนักงานตรวจความปลอดภัยภายใน 7 วัน			
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน				
(1) ความร้อน	- การพิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งให้คนงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อนแล้วจึงทำงานประจำ - จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อนตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 - จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็นเพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด

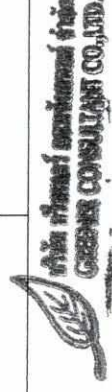


~ ~ ~

(นายนิกร อ่องอ้อม)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



Om Dh

(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
(2) แสงจ้าและรังสีความร้อน	- ความคมให้พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือกระบังหน้าลดแสงหรือรังสีในขณะทำงาน - อบรมให้ความรู้เพื่อให้ทำงานอย่างปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
(3) เสียง	- หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ ให้ทำการตรวจสอบโดยละเอียดพร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่าพนักงานคนใดมีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานแผนกอื่นที่มีโอกาสสัมผัสเสียงน้อยลง - บำรุงรักษาสภาพเครื่องมือ/เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ออกแบบการทำงานใหม่ให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่มีเสียงดังน้อยที่สุด - จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะๆ - อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดัง และวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
SIAM STEEL INDUSTRY CO., LTD.

(นายนิกร อ่องอนันต์)
ผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ที่อุดหู (ear plugs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ 15-25 dBA - ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี - กำหนดให้ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่มีเสียงดังเกิน 85 dBA และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ปีละ 1 ครั้ง - กำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงที่เหมาะสมตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง พ.ศ. 2549 สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่มีเสียงดัง โดยจัดให้มีการผลัดเปลี่ยนพนักงานสลับกันทำงานเป็นระยะๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามสวอดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามสวอดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามสวอดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามสวอดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามสวอดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
GREEN CONSTRUCTION CO., LTD.

Aw on

(นายคมกฤช อิ่มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

(นายนิกร อ่องอ่อน)

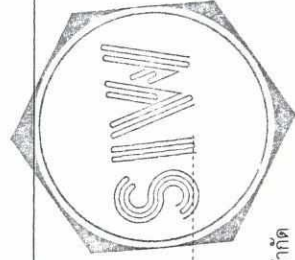
ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามสวอดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) ไร่องานการผลิต	- ควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน - สวมใส่ชุดทำงานที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง - ตรวจสอบสุขภาพร่างกายเป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังโรคเช่นระบบทางเดินหายใจการอักเสบเรื้อรัง เป็นต้น โดยพิจารณาหาหน่วยงานที่หรือหากพบผู้มีอาการผิดปกติต้องรีบทำการรักษา	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
(5) อุบัติเหตุ	- การสัมผัสชิ้นงานที่ร้อนหรือสัมผัสกับอุปกรณ์เครื่องจักรที่ร้อน * กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย * จัดถุงมือและปลอกแขนกันความร้อนให้สวมใส่ * เตือนอันตรายเกี่ยวกับความร้อน - เศษวัสดุกระเด็นเข้าตาจากการกระบวนการทำงานทำความสะอาดและตกแต่งชิ้นงาน * จัดทำที่ป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตาที่เครื่องจักร * จัดแว่นตาหรือกระบังหน้าป้องกันเศษวัสดุให้พนักงานสวมใส่ - ชิ้นงานและวัสดุล้มตกทับเท้าหรือทับหมันกระแทกมือ * ต้องวางวัสดุหรือชิ้นงานในจุดที่กำหนดอย่างมั่นคงเพื่อป้องกันไม่ให้ตกหรือล้มทับมือและเท้า	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด

 บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด
GENERAL CONSULTANT CO., LTD.



~ ~ ~

(นายนิกร อ่องอ้อม)
ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



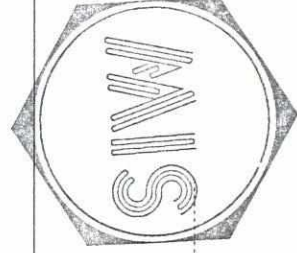
(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

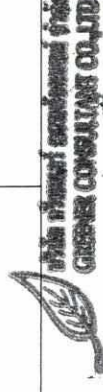
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* ต้องจัดวางวัตถุหรือชิ้นงานในรถเข็นหรือภาชนะบรรจุในลักษณะที่ไม่ให้ตกลงง่าย * ยกเคลื่อนย้ายในจำนวนที่เหมาะสมกับคนยกหรือรถเข็น * จัดให้พนักงานสวมใส่ถุงมือหนังและรองเท้าหัวโลหะ - รถเข็นหรือรถยกขน * รถเข็นจะต้องอยู่ในสภาพที่ดีและมีที่ป้องกันล้อและเท้าถูกระแทก * กำหนดเส้นทางและมีความกว้างเพียงพอ * รถยกต้องมีสัญญาณขณะมีการทำงาน * ยกของต้องไม่สูงจนปิดบังสายตาผู้ขับและจำกัดความเร็วของรถยก * อบรมพนักงานที่ทำหน้าที่ขับขี่อย่างปลอดภัยและถูกต้อง - อันตรายจากไฟฟ้า * อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วหรือจัดให้สายดินทุกเครื่อง * มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน * สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าเช่นถุงมือยางกันไฟฟ้าฉนวนหุ้มสายเป็นต้น * จัดให้มีป้ายเตือนจากไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



~ ~ ~

(นายนิกร อ่องออบ)
ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



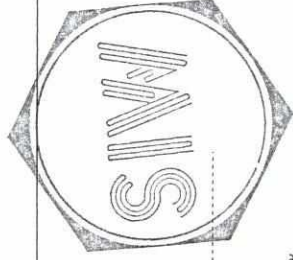
(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(6) สารเคมี	- แยกหมวดหมู่ของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา - หลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากความร้อนหรือความชื้นสะสมเพื่อน - จัดให้มีระบบความปลอดภัยต่างๆ ได้แก่ จัดให้มี bund wall หรือ emergency drain บริเวณพื้นที่กักเก็บกรดไฮโดรคลอริก - จัดให้มีระบบดับเพลิงและระบบเตือนภัย - จัดให้มีคู่มือระเบียบปฏิบัติภัยจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดสารเคมีหกั่วไหล - ออกแบบให้หน่วยที่มีการใช้สารเคมีเป็นระบบปิด โดยไม่มีโอกาสสัมผัสกับผู้ปฏิบัติงาน - ควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน - สวมใส่ชุดทำงานที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด



(นายนิกร อ่องอนันต์)
ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

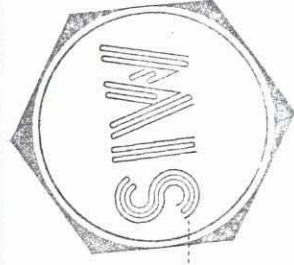
บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
SWS INDUSTRIAL CO., LTD.

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ ดังนี้ (รูปที่ 2 ถึง 4) * แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 * แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 * แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 - จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2-3 ร่วมกับเขตประกอบการฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และเขตประกอบการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
9.4 ระบบป้องกันและ ระงับอัคคีภัย	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) ได้แก่ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีและคาร์บอนไดออกไซด์ - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (hydrant) ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง - จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ	- อาคารส่วนการผลิต - อาคารส่วนการผลิต - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
10. สุขภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวแนวกันชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 5.99 ของพื้นที่โครงการ หรือ 3.83 ไร่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด

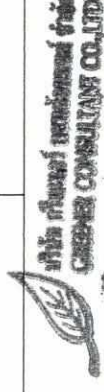


— . —

(นายนิกร อ่องอนัน)

ผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



Chaiyaporn Chaiyaporn

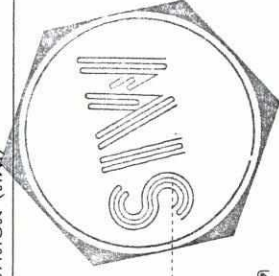
(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเบอร์ คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีแผนงานโดยรอบพื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านที่อยู่ริมเขตโครงการ โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 แถวและแทรกด้วยไม้พุ่ม - จัดเตรียมพื้นที่ขนาด 3.83 ไร่ หรือร้อยละ 5.99 ของพื้นที่โครงการ สำหรับเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยพื้นที่ดังกล่าวห้ามนำไปใช้ประโยชน์ในลักษณะอื่นตลอดระยะเวลาดำเนินการ - มอบหมายให้ฝ่ายธุรการเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยตรง ซึ่งเมื่อมีการเสียหายหรือล้มตายของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวไม่ว่าด้วยสาเหตุใด เจ้าหน้าที่ฝ่ายธุรการ จะต้องเป็นผู้จัดหาต้นไม้ใหม่เพื่อนำมาปลูกทดแทน อย่างไรก็ตาม การพัฒนาโครงการนอกจากจะส่งเสริมองค์ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการผลิต การป้องกันและควบคุมมลพิษ ความปลอดภัยในการทำงานแล้ว โครงการจะต้องปลูกจิตสำนึกให้พนักงานมีความหวงแหนและเห็นความสำคัญของพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ เพื่อให้การพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นไปอย่างยั่งยืนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ริมรั้วรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
11. การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ	- รวบรวมข้อมูลสถิติเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยของชุมชนและพนักงานโครงการเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินผลกระทบทางสุขภาพตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	- พื้นที่โครงการและชุมชนในพื้นที่ศึกษา	- ภายหลังดำเนินการ 1 ปี	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
SIAM STEEL INDUSTRY CO., LTD.

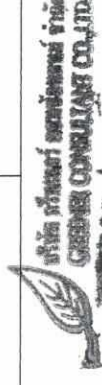
(Signature)

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายนิกร อ่องอนันต์)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงรับพนักงานเข้าทำงาน 30 วัน และทุกๆ 1 ปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - หากผลการตรวจสุขภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการตรวจโดยละเอียดอีกครั้งเพื่อยืนยันผล พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสกับเสียงดัง - ประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลบ้านค่าย เป็นต้น เพื่อส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง - สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินการส่งเสริมสุขภาพ - รับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงานหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงาน กรณีส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด
		- พนักงานของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด
		- พนักงานของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ และโรงพยาบาลใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



~ ~ ~

(นายนิกร อ่องอ่อน)
ผู้อำนวยการโรงงาน
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

~ ~ ~

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- สนับสนุนนโยบายภาครัฐ/หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ในด้านการเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพของประชาชน อย่างต่อเนื่อง - พิจารณานำหลักการความรับผิดชอบต่อทางสังคมของธุรกิจหรือ Corporate Social Responsibility (CSR) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเสวตเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามเสวตเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



~ ~ ~

(นายนิกร อ่องอน)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามเสวตเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



Am dn

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
1. คุณภาพอากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ความเร็วและทิศทางลม	- ตรวจวัด จำนวน 1 จุด (รูปที่ 5) บริเวณบ้านซากไม้รวก	- ตรวจวัด 1 ครั้ง ช่วงก่อสร้าง 7 วันต่อเนื่องกัน	- บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด
2. ระดับเสียง ตรวจวัดระดับเสียง Leq-24 ชม. ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และตรวจวัดค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด (รูปที่ 6) * ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก * ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องกัน	- บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด
3. รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญาว่าจ้าง และกำกับดูแลบริษัทผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่เกี่ยวข้องกับงานรับเหมาแต่ละกิจกรรมโดยเคร่งครัด



บริษัท สยามลวดเหล็ก จำกัด
SIAM WIRE STEEL CO., LTD.

Mr. Ph

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

(นายนิกร อ่องอ่อน)

ผู้อำนวยการงาน

บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - PM 10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - NO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - HCl เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (ตรวจวัด 1 สถานี)	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด (อ้างอิงรูปที่ 5) * บ้านสามแยก (A1) * บ้านสวนหลาว (A2) * บ้านนิคมสร้างตนเอง (A3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องกัน (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายนและเดือนตุลาคม-ธันวาคม)	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ตรวจวัด TSP NO_x และ SO₂ - ตรวจวัด HCl	- ปล่องหม้อไอน้ำ (S1) (อ้างอิงรูปที่ 6) - ปล่อง Wet Scrubber (S2) (อ้างอิงรูปที่ 6)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
1.3 รวบรวมข้อมูลผลการตรวจสอบควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดอากาศของโครงการ	- ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
SIAM WIRE MESH CO., LTD.

Mr. Du

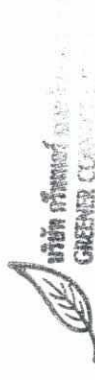
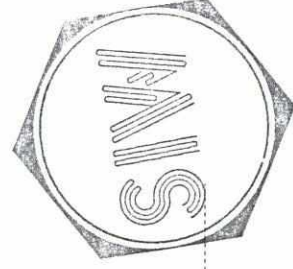
(นายคมกช อิ่มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายนิกร อ่องอ่อน)

ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง ระดับเสียงทั่วไปในรูป Leq-24 ชั่วโมง และ L ₉₀	- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด (อ้างอิงรูปที่ 6) * ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก * ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องกัน	- บริษัท สยามสวอดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
3. คุณภาพน้ำ 3.1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ BOD, Grease & Oil, pH, Phenol, TDS, Phosphate, SS, Sulphate, Temperature, Chromium-Hexavalent, Iron, Zinc, Fecal Coliform, Manganese, Chromium-Trivalent, 3.2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, DO, Grease & Oil, SS, Iron, Total Coliform, TDS, Phenol, Conductivity, Nitrogen-Ammonia, Nitrogen-Nitrate, Lead, Chromium-Hexavalent, Mercury, Copper, Zinc, Nickel	- บ่อพักน้ำทิ้ง - ตรวจวัด จำนวน 2จุด (อ้างอิงรูปที่ 5) * คลองน้ำเย็นก่อนไหลผ่านเขตประกอบการฯ จุดที่ 1 (SW1) * คลองน้ำเย็นก่อนไหลผ่านเขตประกอบการฯ จุดที่ 2 (SW2)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท สยามสวอดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามสวอดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด



~ ~ ~

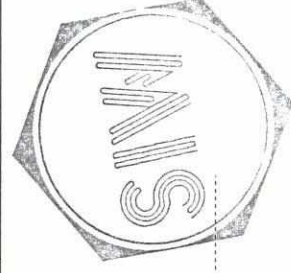
(นายนิกร อ่องอนันต์)
 ผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สยามสวอดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

~ ~ ~

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเซอร์คิลแห่งประเทศไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพดิน ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด Chromium-Hexavalent,Chromium-Trivalent,Iron, Zinc,Manganese	- เก็บตัวอย่างดินที่หน้าผิวดินลึกไม่เกิน 5 เซนติเมตร จำนวน 6 จุด บริเวณพื้นที่สีเขียว (อ้างอิงรูปที่ 6)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามสวอดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
5. การจัดการของเสีย สรุปรปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามสวอดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 ความร้อนในสถานที่ทำงาน (heat stress index ในรูป WBGT)	- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด (อ้างอิงรูปที่ 6) * พื้นที่เดาอบไล่ความชื้น (H1) * พื้นที่หม้อไอน้ำ (boiler) (H2)	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- บริษัท สยามสวอดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
6.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ - total dustและ respiration dust	- ตรวจวัดจำนวน 5 จุด คือ บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต PC stand, PC Wire, PE, CD และ WM	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- บริษัท สยามสวอดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

(Signature)

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายนิกร อ่องอ่อน)
 ผู้อำนวยการงาน
 บริษัท สยามสวอดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- HCl	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด คือ พื้นที่กระบวนการล้างทำความสะอาดผิวสดเหล็ก (อ้างถึงรูปที่ 6)	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- บริษัท สยามสวสดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
6.3 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Leg-8 ชั่วโมง)	- ตรวจวัดจำนวน 5 จุด คือ บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต PC stand, PC Wire, PE, CD และ WM (อ้างถึงรูปที่ 6)	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- บริษัท สยามสวสดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
6.4 ตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นและการได้ยิน - เอกซเรย์ปอด - สมรรถภาพการทำงานของการป้องกัน ดับ และไต - ตรวจเลือด * ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด * สารโลหะหนัก (Zn)	- พนักงานทุกคน - พนักงานทุกคน - พนักงานทุกคน - พนักงานที่ทำงานในส่วนการผลิต - พนักงานที่ทำงานในส่วนกระบวนการล้างสดเหล็ก	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง จากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามสวสดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
6.5 รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามสวสดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
6.6 รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามสวสดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายนิกร อ่องอ่อน)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยามสวสดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.7 ฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการระบบเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
7. ระบบป้องกันอัคคีภัย			
7.1 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 3 เดือน	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
7.2 ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้	- พนักงานทั้งหมดทุกคนของโครงการ	- ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
8. สังคม-เศรษฐกิจ			
- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชนและตัวแทนหน่วยงานราชการ องค์การและสถานประกอบการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนภาวะการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น	- ชุมชนและสถานประกอบการโดยรอบในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ตรวจวัดดัชนีต่างๆ ของโครงการ โดยวิธีการสำรวจและจำนวนตัวอย่างเป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ	- ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด
- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันกาเกิดซ้ำ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามลวดเหล็ก อุตสาหกรรม จำกัด



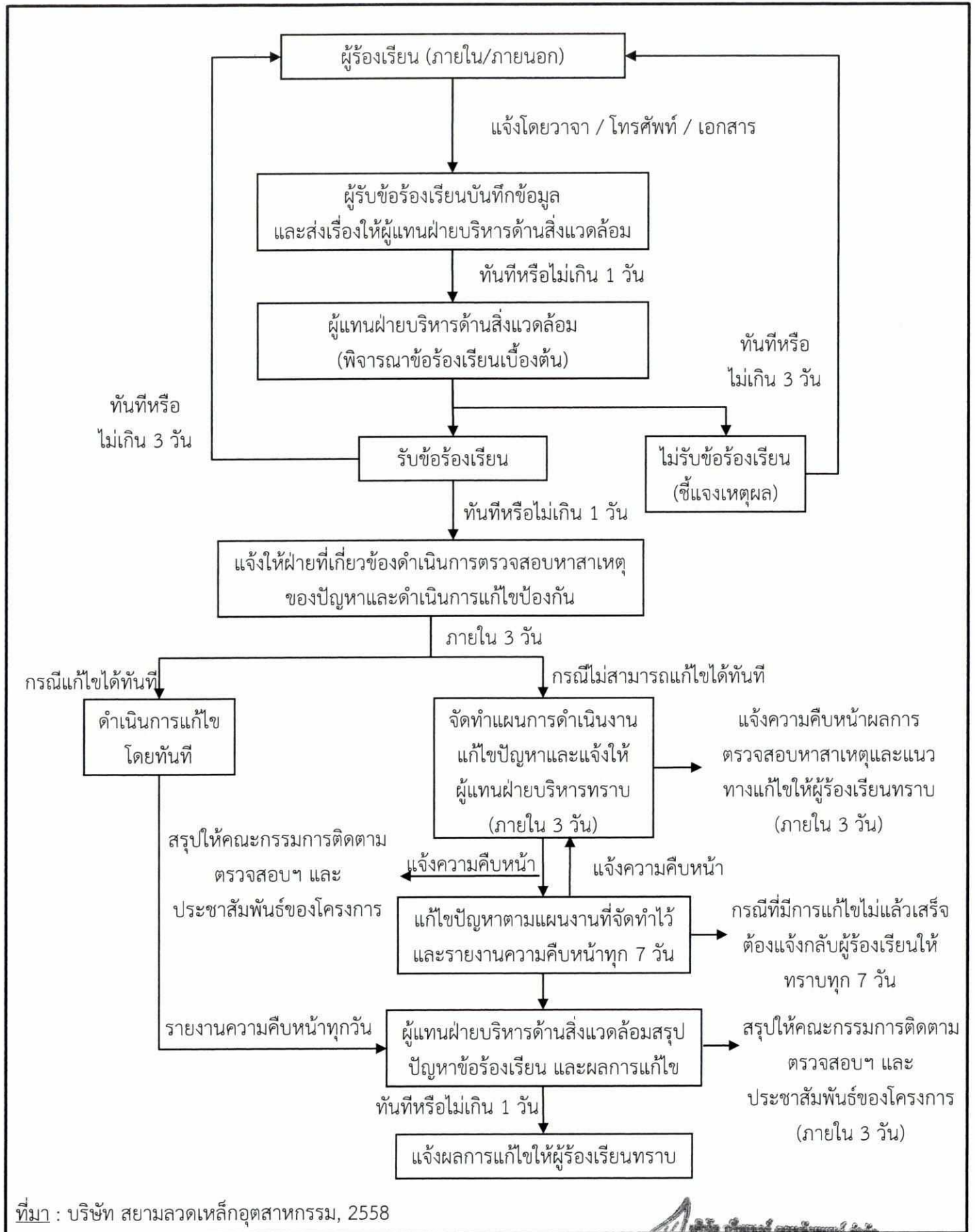
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

(นายคมกช ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายนิกร อ่องอ่อน)
ผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



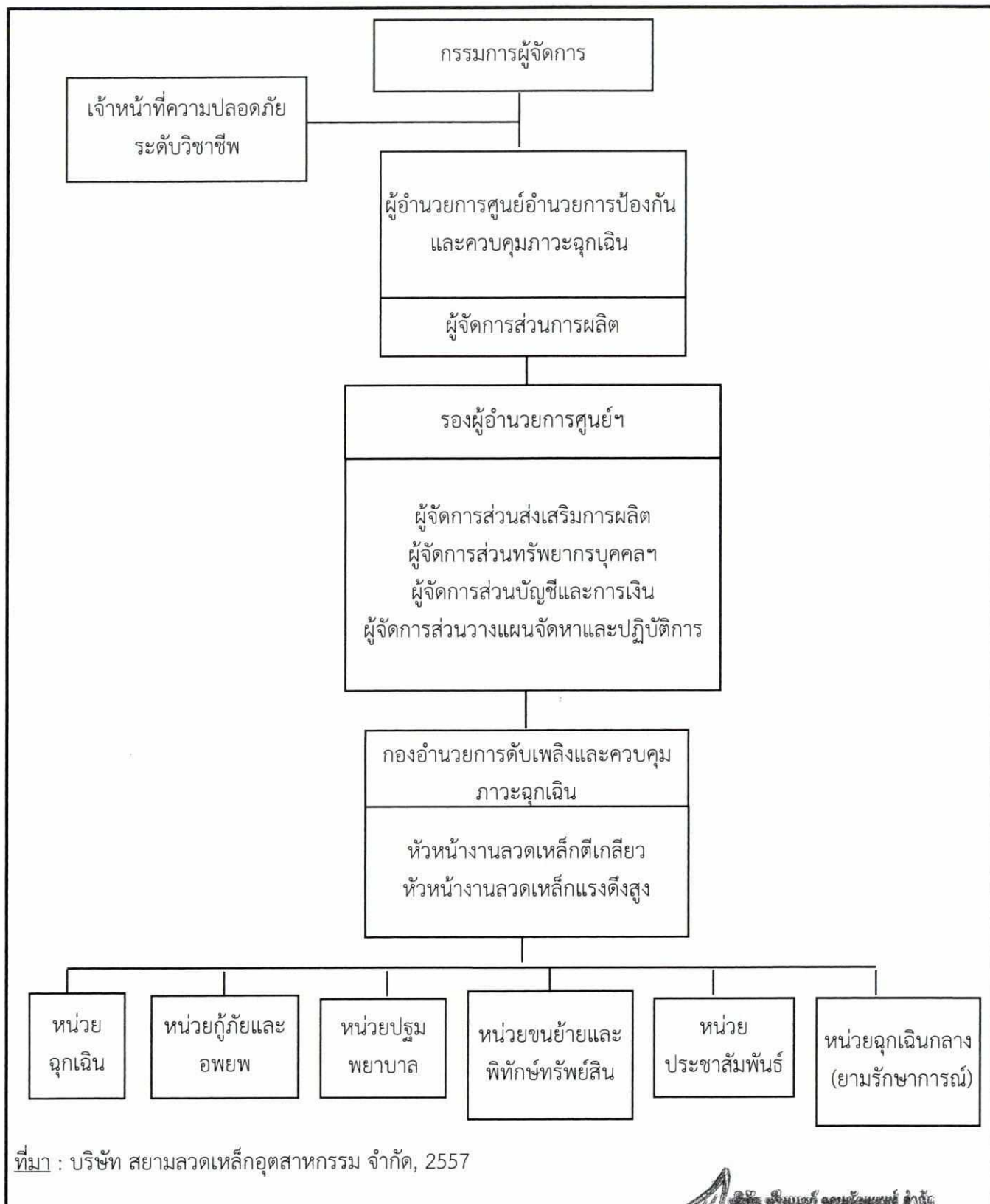
รูปที่ 1 : ผังการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ

(นายนิกร อ่องอ่อน)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



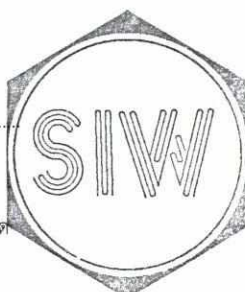
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด
SIVW CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



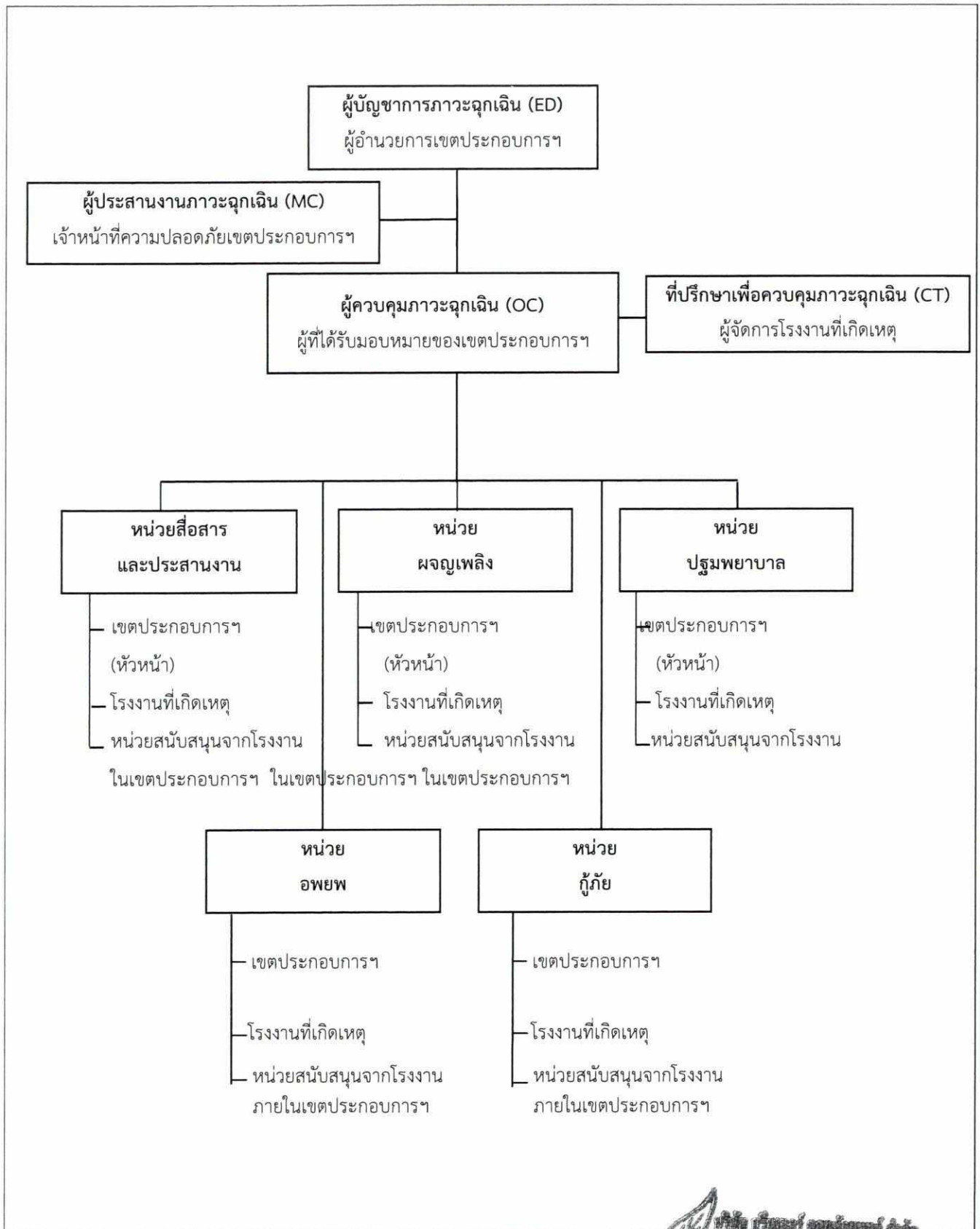
รูปที่ 2 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1

(นายนิกร อ่องอ่อน)
ผู้อำนวยการงาน
บริษัท สยามลดเหลืออุตสาหกรรม จำกัด



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

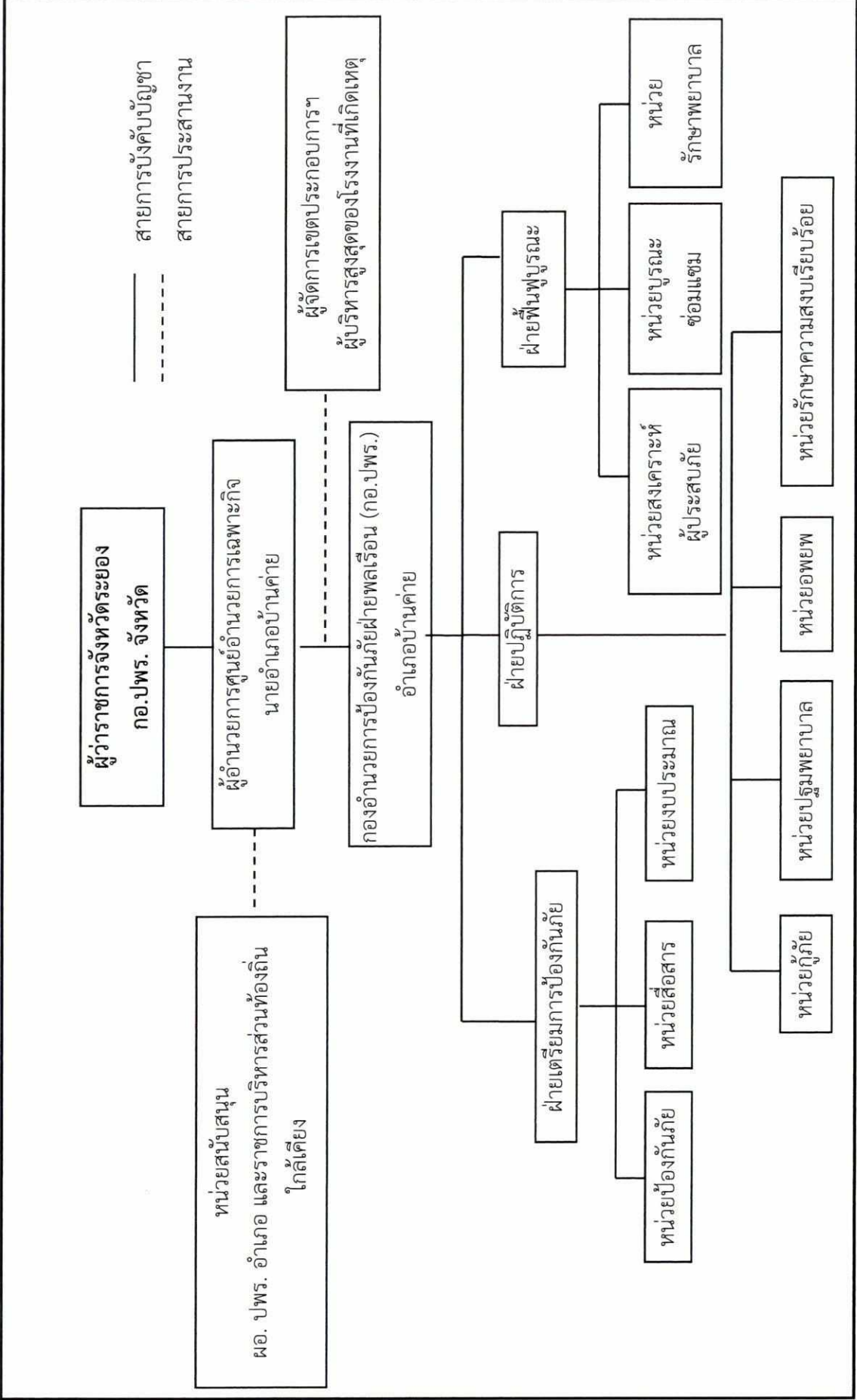


รูปที่ 3 : แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2

(นายนิกร อ่องอ่อน)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



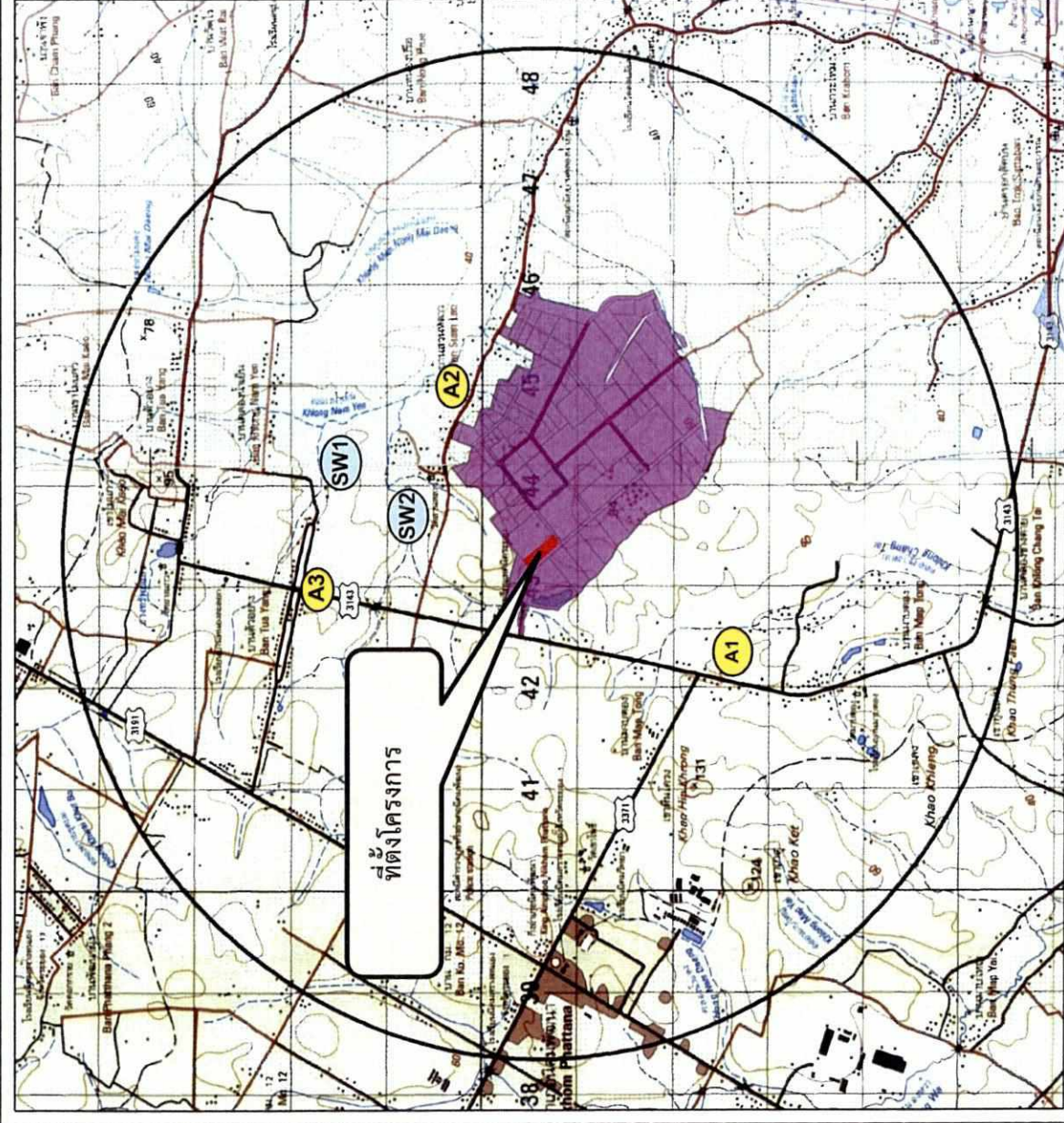
รูปที่ 4 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3



(นายนิกร อ่องอนัน)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด
GREEN COMPUTER CO., LTD.

(นายศมนกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม. จากที่ตั้งโครงการ
- เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่ของ

- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
 - บ้านสามแยก (A1)
 - บ้านสวนหลวง (A2)
 - บ้านนิคมสร้างตนเอง (A3)
- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
 - คลองน้ำเย็นก่อนไหลผ่าน
 - เขตประกอบการฯ จุดที่ 1 (SW1)
 - คลองน้ำเย็นก่อนไหลผ่าน
 - เขตประกอบการฯ จุดที่ 2 (SW2)

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
เลขที่ 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้อง 7ดี
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900



รูปที่ 5 : จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมนอกโครงการ

(นายนิกร อ่องอ่อน)
ผู้อำนวยการงาน
บริษัท สยามลาวเดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

