

ภาคผนวก



ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบจาก สผ. (ที่ ทส 1009.3/6170 ลงวันที่ 3 มิถุนายน 2557)
- ภาคผนวกที่ 2 สำเนาเอกสารนำส่งรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
- ภาคผนวกที่ 3 หนังสือแจ้งขออนุญาตเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการฯ
- ภาคผนวกที่ 4 เอกสารบันทึกตรวจสอบเครื่องจักร
- ภาคผนวกที่ 5 แผนการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการการเฝ้าระวังผลกระทบ
- ภาคผนวกที่ 6 แผนบำรุงรักษาอุโมงค์
- ภาคผนวกที่ 7 แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับระบบบำบัดมลพิษอากาศ
- ภาคผนวกที่ 8 คู่มือระบบบำบัดมลพิษอากาศ
- ภาคผนวกที่ 9 หนังสือแจ้งมีบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโครงการ
- ภาคผนวกที่ 10 ผลการตรวจวัดเส้นระดับเสียง (Noise Contour)
- ภาคผนวกที่ 11 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวกที่ 12 บันทึกข้อร้องเรียน
- ภาคผนวกที่ 13 เอกสารบันทึกตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 14 บันทึกการนำน้ำกลับไปใช้
- ภาคผนวกที่ 15 หนังสือขออนุญาตระบายน้ำฝน
- ภาคผนวกที่ 16 แผนการขุดลอกที่ระบายน้ำ
- ภาคผนวกที่ 17 เอกสารคัดเลือกผู้รับเหมา
- ภาคผนวกที่ 18 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
- ภาคผนวกที่ 19 คู่มือการจัดการของเสียในโรงงาน (3R)
- ภาคผนวกที่ 20 เอกสารบันทึกปริมาณขยะ
- ภาคผนวกที่ 21 เอกสารประเมินความเสี่ยง
- ภาคผนวกที่ 22 นโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ภาคผนวกที่ 23 เอกสารช่วงเวลาการทำงาน
- ภาคผนวกที่ 24 รายงานการประชุมอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ภาคผนวกที่ 25 Work Permit
- ภาคผนวกที่ 26 ผลการตรวจสอบภาพปีล่าสุด (ปี 2567)



ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 27 เอกสารโครงการอนุรักษ์การไถยีน
- ภาคผนวกที่ 28 เอกสารบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง
- ภาคผนวกที่ 29 เอกสารบันทึกตรวจสอบกัมมันตรังสี และเศษเหล็ก
- ภาคผนวกที่ 30 การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567
- ภาคผนวกที่ 31 แผนมวชนสัมพันธ์
- ภาคผนวกที่ 32 เอกสารสำรวจเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน
- ภาคผนวกที่ 33 เอกสาร Certificate ISO 2023-2026
- ภาคผนวกที่ 34 แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ
- ภาคผนวกที่ 35 เอกสารบันทึกสถิติการใช้น้ำของโครงการ
- ภาคผนวกที่ 36 เอกสารบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าของโครงการ



ภาคผนวกที่ 1

หนังสือเห็นชอบจาก สผ.

(ที่ ทส 1009.3/6170 ลงวันที่ 3 มิถุนายน 2557)





ที่ ทส 1009.3/ 6170

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

3 มิถุนายน 2557

เรื่อง ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแห่ง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ไทยเซเลสตีล จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยเซเลสตีล จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไทยเซเลสตีล จำกัด ที่ THS57/001 ลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2557

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแห่ง (Billet) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองพุด
อำเภอยะบอย จังหวัดเพชรบุรี ที่บริษัท ไทยเซเลสตีล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ
ด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับ
นิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทยเซเลสตีล จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแห่ง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองพุด อำเภอยะบอย จังหวัดเพชรบุรี จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ
เทคโนโลยี จำกัดให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียด
แจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงาน
ดังกล่าวตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขในภาคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ 8/2557 เมื่อวันที่
12 มีนาคม 2557 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแห่ง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1
ของ บริษัท ไทยเซเลสตีล จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองพุด อำเภอยะบอย จังหวัดเพชรบุรี ทั้งนี้ คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้โครงการมีการปรับเปลี่ยนชื่อโครงการจากเดิมเป็น “โครงการโรงงานผลิตเหล็กแห่ง (Billet)”

โดยให้...

โดยให้บริษัท ไทยเซเลสตีล จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1
ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาต
พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มต้นโครงการโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย และ
ประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) ให้รวบรวมข้อมูลทั้งหมด
ต้นฉบับที่เกี่ยวกับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 1 เล่ม พร้อม
แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน 2 แผ่น พร้อมทั้งให้
จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 3 เล่ม พร้อม
แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน 8 แผ่น เสนอต่อ
สำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้
สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน
นาง อธิการบดีกรมนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวเลิฟรล เทศจำปา)
เจ้าหน้าที่บริหารการปฏิบัติงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร 0 2265 6500 ต่อ 6794
โทรสาร 0 2265 6616

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ.....โรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)

ของ.....บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด

ตั้งอยู่ที่.....ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาชัยย จังหวัดเพชรบุรี

โดย

บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1

ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาชัยย จังหวัดเพชรบุรี 76140

โทรศัพท์ 032-439-911-4 โทรสาร 032-439-915, 439-311

จัดทำโดย

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

39 ถนนลาดพร้าว ซอย 124 แขวงพญาไท เขตวังทองหลาง

กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ 02-934-3233-47 โทรสาร 02-934-3248

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)

ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาชัยย จังหวัดเพชรบุรี

ที่ บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แซ่ฮึงและนายชนะชัย โคจรานุศาสน์)

บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชนนฐา ทักษณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพล อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดอยุธยา ต้องยึดถือปฏิบัติ

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าโครงการและบริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้างวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) - โครงการต้องใช้พลาสติกคลุมรถขนส่ง ดิน ทราย หรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ที่อาจจะมีการฟุ้งกระจายหรือหลบหล่นบนถนน เพื่อป้องกันปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่น - ปาร์กรักษาเครื่องชนิดต่าง ๆ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณความเสียหายที่อาจจะปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก - ทำความสะอาดรถบรรทุกต่าง ๆ ที่จะเข้ามาในเขตก่อสร้างเพื่อไม่ให้รถบรรทุกนำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ - ควบคุมอัตราเร็วของรถบรรทุกเพื่อลดความเสียหายจากอุบัติเหตุ - ผู้รับเหมาจะต้องทำการล้างสาย โดยรอบบริเวณที่ก่อสร้างก่อสร้างเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นลงในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียงอันอาจก่อให้เกิดอันตรายจากอุบัติเหตุได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้างและถนนทางเข้า-ออกโครงการ - ในพื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



พฤษภาคม 2557



(นายสุเมธ แสงอึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชนันฐา ทักขณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>นอกจากนี้ควรปิดภาชนะที่กักเก็บวัสดุที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองโดยรอบอาคารและตลอดความสูงของโรงงานและอาคารที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่มีฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง โครงการจะต้องให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการเก็บวัสดุที่ร่วงหล่นไปขึ้นมาจากพื้นที่ รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อยด้วยเพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่าง ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำที่สุดและให้มีการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานได้ดีอยู่เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง - จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน - จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ใน 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



พฤษภาคม 2557



(นายสุเมธ แสงอึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชนันฐา ทักขณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	สภาพแวดล้อมและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด - กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 90 dB (A)	- ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมเพียงพอต่อคนงาน ตามที่กฎหมายกำหนด	- ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด
4. การคมนาคม	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพรถยนต์ก่อนการใช้งาน เช่น ระบบเบรก เป็นต้น - หลีกเลี่ยงการขนวัสดุอุปกรณ์ในช่วงที่มีการจราจรคับคั่งและช่วงหลังเวลา 19.00 น. ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของชุมชน - จำกัดความเร็วรถยนต์เข้า-ออก พื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กม./ชม. และจัดระบบและทิศทางจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการให้เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ในพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายนอกโครงการ - ในพื้นที่ก่อสร้าง - รถบรรทุกขนวัสดุอุปกรณ์ - ในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางที่เชื่อมวัสดุอุปกรณ์ - ในพื้นที่โครงการและถนนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนันฐา ทักนิม)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม (ต่อ)	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	- บริเวณเส้นทางขนวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด
5. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- จัดสร้างรางระบายน้ำรอบ ๆ พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อระบายน้ำออกสู่ธรรมชาติโดยรอบ ซึ่งอยู่บริเวณภายในพื้นที่โครงการ - ควบคุมกองวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เป็นที่เป็นทาง โดยไม่ควรจะอยู่ใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการ และบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำและก่อให้เกิดน้ำเสีย	- ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด
6. การกำจัดกากของเสีย	- รวบรวมและเก็บวัสดุที่มีค่าและสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำมาขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่ - จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน - จัดให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยก่อนส่งไปกำจัด - กำหนดไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้งในบริเวณใกล้ ๆ พื้นที่ก่อสร้าง	- ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนันฐา ทักนิม)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การกำจัดกากของเสีย (ต่อ)	- แจ้งหน่วยงานรับกำจัดมูลฝอยที่ได้รับอนุญาตนำมูลฝอยจากการก่อสร้าง ไปกำจัด	- ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยเสงสตี้ล จำกัด
7. สังคมและเศรษฐกิจ	- รับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานให้มากที่สุดเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ - บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัดเพื่อรักษาผลประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ - ตรวจตราดูแลมิให้คนงานก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ขโมยของ การพนัน เป็นต้น โดยมีวงกฏระเบียบและการลงโทษ - ประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่อง	- ในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยเสงสตี้ล จำกัด
8. สาธารณสุข	- ด้านสาธารณสุขขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรคต่าง ๆ มีการดำเนินการ ดังนี้ * จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคแก่คนงาน * การจัดการกากของเสียให้ถูกหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค	- ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยเสงสตี้ล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเสงสตี้ล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักมิ่ง)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุข (ต่อ)	- จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานก่อนที่จะส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง - จัดให้มีเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	- ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยเสงสตี้ล จำกัด - บริษัท ไทยเสงสตี้ล จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาโครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมา โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการและควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (เช่น กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ	- ในพื้นที่โครงการ - ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยเสงสตี้ล จำกัด - บริษัท ไทยเสงสตี้ล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเสงสตี้ล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักมิ่ง)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 รวมถึงประกาศกระทรวงมหาดไทยเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างและประกาศอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตาเกินสวมใส่ชุด ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย คาน้ำยกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน - กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง - จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



พฤษภาคม 2557

(นายสุมิตร แสงอึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักมณี)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถขนคน เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา - จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในด้านความปลอดภัย เช่น สัญญาณเตือนเกี่ยวกับเครน เป็นต้น - จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง (work permit) - จัดให้มีการฝึกอบรมโปรแกรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่คนงาน - จัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลสภาพความปลอดภัย - จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน - รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



พฤษภาคม 2557

(นายสุมิตร แสงอึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักมณี)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี ที่บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการฯ ทัวไป 1.1 เรื่องทัวไป	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet) รายงานฉบับสมบูรณ์ของบริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด จัดทำโดยบริษัทคอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด ต้องแจ้งให้อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบุรีและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



พฤษภาคม 2557

(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 เรื่องทัวไป (ต่อ)	<p>ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบุรีและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน - ในกรณีที่บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



พฤษภาคม 2557

(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>- โครงการจะต้องจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งจะดำเนินการเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ ดังนี้</p> <p>• รวบรวมและสรุปลักษณะผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด

-11-



พฤษภาคม 2557

(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักมิต)
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>• รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</p> <p>• นำเสนอรายงานผลการตรวจสอบตามมาตรการฯ ทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบุรี อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่</p>			
1.2 มาตรการในช่วงก่อนที่จะมีการทดลองเดินระบบฯ	<p>- โครงการทำการตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องจักรต่าง ๆ ใหม่ทั้งหมด</p> <p>- โครงการทำความเข้าใจระบบระดับต้นแบบของเครื่องจักรก่อนเดินระบบ</p> <p>- โครงการจะทำการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบก่อนดำเนินการทดสอบ</p> <p>- โครงการทำจดหมายเชิญหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชนและตัวแทนชุมชนมาเข้าร่วมสังเกตการณ์ในการทดสอบเครื่องจักรต่าง ๆ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ช่วงก่อนดำเนินการทดลองเดินระบบ</p> <p>- ช่วงก่อนดำเนินการทดลองเดินระบบ</p> <p>- ช่วงก่อนดำเนินการทดลองเดินระบบ</p> <p>- ช่วงก่อนดำเนินการทดลองเดินระบบ</p>	<p>- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด</p>

-12-



พฤษภาคม 2557

(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักมิต)
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 การระบายมลพิษ ออกจากปล่อง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายมลสารที่ระบายออกจากปล่องที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> . ควบคุมอัตราการระบายฝุ่นละออง (TSP) ของปล่องระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (DC-1) ในสภาวะการทำงานปกติ ไม่เกิน 0.862 กรัม/วินาที . กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีประสิทธิภาพในการทำงานลดลง โครงการต้องทำการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยบันทึกสาเหตุการตรวจสอบและแก้ไขไว้ทุกครั้ง . หากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (DC-1) ไม่สามารถเดินระบบได้ หรือมีอัตราการระบายฝุ่นละออง (TSP) ที่ออกจากปล่องของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (DC-1) เกิน 7.407 กรัม/วินาที โครงการต้องหยุดดำเนินงานในหน่วยการผลิตทันทีและทำการแก้ไขให้ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (DC-1) ทำงานได้ตามปกติ - ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงงานจะต้องไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และ/หรือ มาตรฐาน ฉบับล่าสุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องระบายอากาศ - ปล่องระบายอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด โดยติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Duct Collector) จำนวน 2 ชุด ซึ่งอากาศที่ผ่านการบำบัดจะระบาย 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



พฤษภาคม 2557

(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสน์)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักมิง)
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ออกทางปล่องระบายอากาศ จำนวน 1 ปล่อง - กำหนดแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะเกิดการชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> . ทำความสะอาดระบบท่ออย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อป้องกันการอุดตันของระบบ . ดูแลรักษาหัวดูดให้อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อคงประสิทธิภาพในการควบคุมการแพร่กระจายของสารปนเปื้อนที่แหล่งกำเนิดให้คงที่ - จัดให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบและกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง - จัดเตรียมอะไหล่สำรอง ได้แก่ ถุงกรองฝุ่น เป็นต้น สำหรับระบบดักฝุ่นให้เพียงพอ และพร้อมสำหรับใช้งาน การแก้ไขซ่อมบำรุง เมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขัดข้อง โดยเฉพาะถุงกรองฝุ่น - จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานการดูแลตรวจสอบระบบบำบัดมลพิษ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> . วัดความดันสถิตของหัวดูด (Hood static pressure) อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบความผิดปกติ โดยนำมาเปรียบเทียบกับค่าที่ได้จากการคำนวณ . วัดความดันแตกต่างของอากาศที่ไหลผ่านเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินสภาพของถุงกรอง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - บริเวณที่มีความร้อนสูง - ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง - ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



พฤษภาคม 2557

(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสน์)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักมิง)
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - อบรมพนักงานให้เรียนรู้การตรวจสอบมลพิษอย่างง่าย เช่น การใช้แถบกววัดความเข้มข้นของฝุ่นในบริเวณสถานที่ทำงาน แล้วนำมาเปรียบเทียบกับ (ความเข้มข้น) กับแถบกววัดที่เตรียมไว้เป็นเกณฑ์ควบคุม หรือการใช้ฉาควางไว้ในบริเวณพื้นที่ทำงาน เพื่อสังเกตและตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองในพื้นที่ทำงาน เป็นต้น ซึ่งช่วยให้สามารถดำเนินการแก้ไขระบบได้อย่างทันเวลา เมื่อพบว่าฝุ่นละอองมีแนวโน้มสูงขึ้น - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และต้องทำการเปลี่ยนถุงกรอง (Bag Filter) ใหม่ทุก ๆ 18 เดือน - โครงการจะจัดบันทึกข้อมูลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ลงในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน - ห้ามไม่ให้วางกองวัสดุ ผลิตภัณฑ์ สารเคมีและกากของเสียไว้ในกระบวนการผลิต วัสดุภายนอกอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการปนเปื้อนน้ำฝนออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบคักฝุ่นแบบถุงกรอง - ระบบคักฝุ่นแบบถุงกรอง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แสงชัยและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - มาตรการในการตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างต่อเนื่อง ดังนี้ 1) หัวดูด <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบสภาพภายนอกของหัวดูดทุกวัน เพื่อค้นหาความสึกหรอของหัวดูด หากพบความเสียหายให้ทำการหยุดระบบการผลิตแล้วทำการแก้ไข ทั้งนี้เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการควบคุมการแพร่กระจายของสารปนเปื้อนที่แหล่งกำเนิด 2) ระบบท่อ <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบสภาพภายนอกทุก ๆ 12 ชั่วโมง * ตรวจสอบสภาพความสึกหรอของระบบท่อทั้งหมด ด้วยสายตาทุกวัน หากพบว่าท่อมีการสึกหรอให้ทำการแก้ไขโดยทันที (ในกรณีที่ไม่มีงานต้องหยุดการทำงานของระบบ) * ตรวจสอบการอุดตันของฝุ่นในระบบท่อ (โดยเฉพาะกับระบบท่อที่ติดตั้งในแนวระดับ) เดือนละ 1 ครั้ง หรือทุกครั้งที่ระบบหยุดการทำงาน * ทำความสะอาดระบบท่ออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการอุดตันของระบบ 3) พัดลมดูดอากาศ <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบความสมดุล (Balancing) ในการหมุนของพัดลมโดยการสังเกตด้วยสายตา การฟังเสียง และใช้เครื่องมือวัดการสั่นสะเทือนแบบมือถือ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบคักฝุ่นแบบถุงกรอง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แสงชัยและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	<p>ทุก ๆ 12 ชั่วโมง</p> <p>* ตรวจสอบสภาพของล้อพัดลม (Fan Wheel) เดือนละ 1 ครั้งหรือทุกครั้งที่ระบบหยุดทำการซ่อม</p> <p>4) เครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง</p> <p>* ตรวจสอบการสึกหรอและการรั่วของตัวเรือนสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หากพบว่ามีการสึกหรอหรือการรั่วให้ทำการซ่อมรอยรั่วดังกล่าวทันที</p> <p>* ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ระบายฝุ่นซึ่งติดตั้งที่ด้านล่างของเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองทุกวัน</p> <p>* ตรวจสอบการทำงานของระบบผลิตอากาศอัด (Compressed Air) และสภาพของวาล์วควบคุมการจ่ายอากาศอัด ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าระบบทำความสะอาดถุงกรองทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>* ทำความสะอาดถุงกรองทุก 3 เดือน โดยใช้อากาศอัดที่มีความดันสูง (ห้ามทำการชักล้างโดยเด็ดขาด)</p> <p>* เปลี่ยนถุงกรองใหม่ทุก 18 เดือน</p> <p>- มาตรการในการติดตามการทำงานของระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ ดังนี้</p> <p>* วัดความดันสถิตของหัวดูด (Hood Static Pressure) ทุกหัวอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าที่ได้จากการคำนวณ ซึ่งทำให้สามารถประเมินได้ว่าเกิดความผิดปกติขึ้นในระบบหรือไม่</p>	- ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



พฤษภาคม 2557

(นายสุมิตร แร่ชิงและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนินฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	<p>* ตรวจวัดความดันแตกต่างของอากาศที่ไหลผ่านถุงกรองจากมาตรวัดที่ติดตั้งที่ตัวเรือนเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองทุก 1 ชั่วโมง หากพบว่าความดันแตกต่างดังกล่าวมีค่าน้อยกว่า 2 นิ้วของน้ำ แสดงว่าอาจเกิดการอุดตันหรือทะลุของถุงกรอง ให้ทำการหยุดกระบวนการหลอมทันที แล้วตรวจสอบหาถุงกรองที่ชำรุดพร้อมเปลี่ยนถุงกรองใหม่ เมื่อแก้ไขเสร็จแล้วจึงเริ่มกระบวนการหลอมใหม่ แต่หากความดันแตกต่างดังกล่าวมีค่ามากกว่า 10 นิ้วของน้ำ แสดงว่าถุงกรองอาจเกิดการอุดตัน ให้ทำการหยุดกระบวนการหลอมทันทีเช่นกัน หลังจากนั้นให้ตรวจสอบและแก้ไขความผิดปกติของระบบทำความสะอาดถุงกรอง เมื่อแก้ไขเสร็จแล้วจึงเริ่มกระบวนการหลอมอีกครั้ง</p> <p>* สังเกตลักษณะของก๊าซที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย (จากการวัดความเข้มข้นของฝุ่น หรือวัดค่าความทึบแสง หรือจากการสังเกตด้วยสายตา) หากพบว่าฝุ่นถูกปล่อยออกมาไม่มากนัก (ยังไม่เกินค่าควบคุม แต่มีแนวโน้มสูงขึ้น) ให้ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบควบคุมมลพิษที่กล่าวข้างต้น เมื่อพบสาเหตุให้ทำการแก้ไข แต่หากพบว่าฝุ่นที่ถูกปล่อยออกมามีปริมาณมากอย่างเห็นได้ชัด (หรือเกินค่าควบคุม) ให้หยุดการทำงานของระบบการผลิตทันที เพื่อลดอัตราการระบายมลพิษสู่สิ่งแวดล้อม หลังจากนั้นให้ค้นหาสาเหตุของปัญหาดังกล่าวอย่างเร่งด่วนแล้วทำการแก้ไข เมื่อแก้ไขเรียบร้อยแล้วจึงเดินระบบควบคุมมลพิษและ</p>			



พฤษภาคม 2557

(นายสุมิตร แร่ชิงและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนินฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	ระบบการผลิตอีกครั้ง * ตรวจสอบวัดอัตราไหลของก๊าซที่เข้าและออกจากเครื่องคัดฝุ่นแบบถุงกรองเพื่อประเมินสภาพของถุงกรอง ตรวจสอบระดับความดันของอากาศที่ท่อร่วม (Header) สำหรับระบบจ่ายอากาศเพื่อทำความสะอาดถุงกรองทุกชั่วโมง (ระดับที่เหมาะสม คือ 5 ถึง 7 บาร์) หากพบว่าระดับความดันต่ำกว่าที่กำหนดให้หยุดระบบการผลิต พร้อมค้นหาสาเหตุของปัญหาค้างตัวอย่างเร่งด่วนแล้วทำการแก้ไข เมื่อแก้ไขเรียบร้อยแล้วจึงเดินระบบควบคุมมลพิษและระบบการผลิตอีกครั้ง			
2.3 ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2545 ที่กำหนดให้โรงเหล็กต้องมีผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซ강สตีล จำกัด
3. ระดับเสียง				
3.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีระดับความดังของเสียงต่ำและให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งาน ใ้ค้คืออยู่เสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง - กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)	- อาคารส่วนผลิต - อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซ강สตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซ강สตีล จำกัด



พฤษภาคม 2557

(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสน์)
บริษัท ไทยเซ강สตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องมีการระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินงานอย่างชัดเจน - โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียง เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) หลังเปิดดำเนินการอย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องสวมอุปกรณ์ลดเสียง และนำไปสู่การจัดการด้านอื่น ๆ เพื่อลดมลพิษทางเสียงในพื้นที่โครงการต่อไป พร้อมทั้งทำการทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour ทุก 3 ปี	- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซ강สตีล จำกัด
3.2 การป้องกันที่ตัวกลาง (Pathway)	- ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น เคาหลอม และเครื่องอัดเศษเหล็ก เป็นต้น ภายในอาคารผลิตที่ปิดมิดชิด หากแหล่งกำเนิดเสียงดังอยู่ภายนอกอาคาร ต้องก่อสร้างห้องครอบเสียงเครื่องจักรพร้อมติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายใน ได้แก่ บริเวณพัดลมดูดอากาศ (Blower) เป็นต้น รวมทั้งติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงบริเวณปล่องระบายอากาศ (Blower Silencer) ของระบบคัดฝุ่นแบบถุงกรอง เพื่อลดผลกระทบจากเสียงลงสู่ชุมชนใกล้เคียง - โครงการจะทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรั้วทั้ง 4 ด้านของโครงการ โดยควบคุมการดำเนินการของโครงการ เพื่อมิให้ระดับเสียงที่บริเวณรั้วของโครงการมีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) โดยจัดทำแนวรั้วที่บอบบางเขตพื้นที่โครงการความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร (ด้านที่ติดกับชุมชน) และปลูกต้นไม้โดยรอบ	- บริเวณรั้วรอบโครงการ - บริเวณรั้วรอบโครงการทั้ง 4 ด้านของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซ강สตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซ강สตีล จำกัด



พฤษภาคม 2557

(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสน์)
บริษัท ไทยเซ강สตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การป้องกันที่ตัวกลาง (Pathway) (ต่อ)	ความกว้างอย่างน้อย 10 เมตร เพื่อเป็นแนวป้องกันหรือลดผลกระทบจากเสียงที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ หากพบว่ามีระดับเสียงสูงเกินกว่าที่กำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขโดยการติดตั้งกำแพงกันเสียงเพิ่มเติมต่อไป - กำหนดให้มีการรับเรื่องร้องเรียน กรณีที่ชุมชนโดยรอบมีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียง โครงการจะนำเข้าสู่กระบวนการการพิจารณาโดยเร่งด่วน เพื่อพิจารณาปรับปรุงแก้ไข และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม.	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซ่งsteel จำกัด
4. คุณภาพน้ำ				
4.1 น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพเพียงพอ สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมที่มีทั้งหมด โดยขนาดของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ติดตั้งต้องมีการประเมินให้เหมาะสมกับจำนวนพนักงานและปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน โดยมีรายละเอียดดังนี้ - น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมและโรงอาหารของอาคารสำนักงาน/ห้องพักพนักงานประมาณ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกบำบัดด้วย Grease Trap Tank ขนาด 0.4 ลูกบาศก์เมตร ก่อนเข้าถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ขนาด 9 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ก่อนระบายลงสู่ถังพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ แล้วสูบกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้/	- พื้นที่โครงการ - อาคารสำนักงาน/ห้องพักพนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซ่งsteel จำกัด - บริษัท ไทยเซ่งsteel จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แสงอึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเซ่งsteel จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน (ต่อ)	สนามหญ้าภายในโครงการต่อไป - น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของป้อมยาม ประมาณ 0.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งบริเวณเดียวกับอาคารสำนักงาน ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร แล้วสูบกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้/สนามหญ้าภายในโครงการต่อไป - น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมและโรงอาหารของบ้านพักคนงานประมาณ 22 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกบำบัดด้วย Grease Trap Tank ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร ก่อนเข้าถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ขนาด 24 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ก่อนระบายลงสู่ถังพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ แล้วสูบกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้/สนามหญ้าภายในโครงการต่อไป - ติดตั้งถังดักไขมัน สำหรับบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงอาหารและบริเวณที่อาจมีการปนเปื้อนไขมัน ทั้งนี้ กำหนดให้มีการดูแลและดักไขมันจากบ่อดักไขมันไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ - กำหนดแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Programme) สำหรับถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพและเป็นไปตามค่าที่ออกแบบ - กรณีที่พบว่าถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบ	- ป้อมยาม - บ้านพักคนงานและโรงอาหาร - โรงอาหาร - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซ่งsteel จำกัด - บริษัท ไทยเซ่งsteel จำกัด - บริษัท ไทยเซ่งsteel จำกัด - บริษัท ไทยเซ่งsteel จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แสงอึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเซ่งsteel จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 น้เสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน (ต่อ)	<p>ให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และกำหนดมาตรการหรือแนวทางการแก้ไข โดยมีการบันทึกไว้เป็นลายลักษณ์อักษร</p> <p>- จัดให้มีบ่อดักไขมัน/บ่อตกตะกอน ขนาด 112 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบำบัดน้ำทิ้งจากการหล่อเย็นแบบ โดยตรง ซึ่งเป็นน้ำสเปรย์เพื่อลดอุณหภูมิของแท่งเหล็กร้อน โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ โดยไม่มีการระบายทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>- กำหนดแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Programme) สำหรับบ่อดักไขมัน/บ่อตกตะกอน โดยการขูดลอกตะกอนออกเป็นประจำทุกวัน เพื่อให้ระบบงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ</p>	<p>- บ่อดักไขมัน/บ่อตกตะกอน</p> <p>- บ่อดักไขมัน/บ่อตกตะกอน</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด</p>
4.2 บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการ	<p>- ควบคุมคุณภาพน้ำภายในบ่อน้ำของโครงการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน</p> <p>- โครงการมีการหมุนเวียนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วภายในบ่อพักน้ำหลังผ่านการบำบัดมาใช้มากที่สุด โดยไม่มีการระบายออกนอกโครงการ โดยนำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้าภายในโครงการทั้งหมด</p>	<p>- บ่อพักน้ำทิ้งของโรงงาน</p> <p>- บ่อพักน้ำทิ้งของโรงงาน</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด</p>



พฤษภาคม 2557

(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสน์)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการ (ต่อ)	<p>- โครงการจะจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด จำนวน 2 บ่อ ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร และ 25 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ โดยก่อสร้างเป็นบ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ซึ่งมีขนาดเพียงพอที่จะรับน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ณ จุดนั้น ๆ ได้ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง</p>	- บ่อพักน้ำทิ้งของโรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<p>- จัดให้มีบ่อน้ำฝนจำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุประมาณ 6,175 และ 12,017 ลบ.ม. ตามลำดับ เพื่อชะลอปริมาณน้ำฝนในคาบฝนตกครั้งหนึ่งเมื่อฝนหยุดตก จะน้ำฝนจะถูกระบายออกด้วยเครื่องสูบน้ำเพื่อให้บ่อน้ำฝนสามารถรองรับฝนตกในครั้งต่อไปได้</p> <p>- โครงการกำหนดให้พื้นที่บริเวณอาคารผลิตและบ้านพักคนงานเป็นพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อนของน้ำฝน ดังนั้น โครงการจะไม่ระบายน้ำจากบริเวณส่วนนี้ออกนอกโครงการ (บ่อน้ำฝน ขนาด 6,175 ลูกบาศก์เมตร) โดยจะนำกลับไปใช้ใหม่ในกระบวนการผลิต (น้ำสเปรย์เพื่อลดอุณหภูมิของแท่งเหล็กร้อน) และใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการต่อไป</p> <p>- ในช่วงฤดูฝน (เดือนมิถุนายน-เดือนตุลาคม) โครงการจะมีการระบายน้ำภายในบ่อน้ำบางส่วนออกนอกโครงการ (เฉพาะบ่อน้ำฝน ขนาด 12,017 ลูกบาศก์เมตร ด้านหน้าโครงการ) เนื่องจากจากเพื่อรักษาระดับน้ำ ภายในบ่อน้ำมิให้เอ่อล้นออกมา ซึ่งมีปริมาณน้ำมากกว่าความสามารถในการรองรับเท่านั้น โดยได้ขออนุญาต</p>	<p>- บ่อน้ำฝนของโรงงาน</p> <p>- บ่อน้ำฝน 1 ของโรงงานขนาด 6,175 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- บ่อน้ำฝน 2 ของโรงงานขนาด 12,017 ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- เฉพาะฤดูฝน</p>	<p>- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด</p>



พฤษภาคม 2557

(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสน์)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	กรมทางหลวงเพื่อระบายน้ำฝนส่วนเกินออกทางระบายน้ำฝนสาธารณะในเขตทางหลวงเรียบร้อยแล้ว ซึ่งโครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำที่จะระบายออกต้องมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด - กำหนดแผนการขุดลอกตะกอนภายในท่อระบายน้ำรวมและบ่อน้ำของโรงงานในกรณีขึ้นเงิน - กำกับดูแลมิให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการรวมทั้ง กำหนดแผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดท่อระบายน้ำรวมทั้งโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ท่อระบายน้ำรวมและบ่อน้ำ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด
6. การคมนาคม	- จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยจะต้องมีการประชุมผู้รับเหมาช่วงในการขนส่งวัสดุและผลิตภัณฑ์ เพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับอย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน โดยเชิญตำรวจในท้องที่เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการ - ควบคุม กำกับ และกวดขันผู้รับผิดชอบในการจัดหาผู้รับเหมาช่วงขนส่งวัสดุและผลิตภัณฑ์ของโครงการ และจะต้องเลือกใช้เส้นทางที่มีความปลอดภัยและมีความสะดวกรวดเร็วในการขนส่ง โดยการสำรวจจากองค์ประกอบต่าง ๆ	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



พฤษภาคม 2557

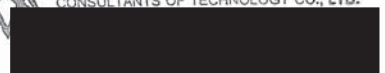


(นายตุ้มกร แสงชัยและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)

บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	เช่น สภาพจราจร ถนนคับแคบ ขึ้นสะพานสูง ลอดใต้สะพาน การใช้ทางรถกั๊บลัด (U-turn) ผ่านชุมชน โรงเรียน มีจุดเสี่ยงที่อาจเกิดอันตราย รวมทั้งเสนอเส้นทางที่เหมาะสมให้โครงการพิจารณาก่อนการดำเนินการขนส่ง ทั้งนี้ หากพบว่าเส้นทางที่เสนอไม่เหมาะสม โครงการจะต้องเสนอเส้นทางที่มีความเหมาะสมและปลอดภัย เพื่อกำหนดให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการโดยเคร่งครัด - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการ และด้านหน้าโครงการตลอดเวลา - กำหนดให้ผู้รับเหมาช่วงในการขนส่งวัสดุและผลิตภัณฑ์ทำการตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง โดยเฉพาะการตรวจสอบกระเบรรถบรรทุกจะต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบก่อนนำรถมาใช้งาน เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุและผลิตภัณฑ์ในระหว่างการเดินทาง - ทำการติดสัญญาณบริเวณท้ายรถบรรทุกทุกคันและผลิตภัณฑ์ทุกครั้งก่อนออกเดินทาง เพื่อเพิ่มสัญญาณเตือนให้ผู้ใช้งานสังเกตเห็นได้ชัดเจนยิ่งขึ้น - จำกัดความเร็วในการขับขีรถบรรทุกทุกคันไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมงในเส้นทางขนส่งกำหนดให้มีป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ติดตั้งสัญญาณและเครื่องหมายจราจรในเขตที่มีการจราจรภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



พฤษภาคม 2557



(นายตุ้มกร แสงชัยและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)

บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีรถบรรทุกขุดขี้เถ้า ขนความร่วมมือนักงานขุดขี้เถ้าให้จอดรถชิดซ้ายของขอบถนนให้มากที่สุดแล้วเปิดไฟสัญญาณฉุกเฉิน พร้อมทำสัญลักษณ์ด้านหน้าและด้านหลัง โดยอยู่ห่างจากตัวรถบรรทุกไม่เกิน 50 เมตร เพื่อเตือนให้ผู้สัญจรบนถนน - จัดให้มีหมายเลขติดคอข่ายในอย่างน้อย 1 หมายเลข สำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร พร้อมจัดทำบันทึกการรายงานการเกิดอุบัติเหตุ - กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก ตามกฎหมายกำหนด - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซ่งสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซ่งสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซ่งสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซ่งสตีล จำกัด
7. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว				
7.1 การจัดการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วของโครงการ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง - พิจารณากำหนดแนวทางการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ภายในโครงการ หรือการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด - มีระบบคัดแยกประเภทสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้วที่มีมูลค่าไว้สำหรับจำหน่าย เพื่อให้มีปริมาณวัสดุเหลือใช้ที่ต้องส่งกำจัดให้น้อยที่สุด - อาคารและพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการ จะต้องมีการจัดแบ่งประเภท 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่จัดเก็บของเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซ่งสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซ่งสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซ่งสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซ่งสตีล จำกัด



พฤษภาคม 2557

(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเซ่งสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.1 การจัดการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่น ๆ - การจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเก็บไว้ภายในพื้นที่ที่มีหลังคาปิดคลุม เพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตราย โดยน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำและพื้นที่โดยรอบ - โครงการเลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ที่มีมาตรฐาน ในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น - โครงการใช้หลัก 3 R (Reduce/Reuse/Recycle) ในการกำจัดกากของเสียของโครงการ โดยที่ใช้หลักการลดปริมาณของกากของเสีย การใช้ทรัพยากรซ้ำให้คุ้มค่า และการนำกากของเสียกลับมาใช้ใหม่ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่จัดเก็บของเสีย - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซ่งสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซ่งสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซ่งสตีล จำกัด
7.2 ขยะมูลฝอยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีถังขยะแยกประเภทวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โรงงานอย่างเพียงพอ - กำหนดให้มีพนักงานรวบรวมและเก็บขนขยะไปทำการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือวัสดุที่มีมูลค่า เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้ผู้รับซื้อเอกชน - สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วจากการอุปโภคบริโภคซึ่งไม่สามารถจำหน่ายได้ประมาณ 4 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการ เพื่อรอให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพลหรือหน่วยงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซ่งสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซ่งสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซ่งสตีล จำกัด



พฤษภาคม 2557

(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเซ่งสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 ขยะมูลฝอยทั่วไป (ต่อ)	<p>อื่นที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดโดยวิธี การฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาลหรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป</p> <p>- ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้</p> <p>* ได้แก่ เศษกระดาษ ขวดแก้ว/ขวดพลาสติก เป็นต้น ประมาณ 0.4 ตัน/ปี โครงการ จะทำการคัดแยกประเภทและจำหน่ายให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำวัสดุดังกล่าวไปทำการคัดแยกและจำหน่ายต่อไป</p> <p>- ขยะมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้</p> <p>* ได้แก่ กิ่งไม้/ใบไม้ เศษอิฐ เศษหิน และถุงพลาสติกปนเปื้อน เป็นต้น ประมาณ 2 ตัน/ปี โครงการจะทำการคัดแยกประเภทและคัดต่อหน่วยงาน ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดหรือ วิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป</p> <p>* เศษอาหาร ประมาณ 1 ตัน/ปี โครงการรวบรวมแล้วขาย เพื่อเป็นอาหารสัตว์ แก่ผู้ที่สนใจหรือนำไปกำจัดด้วยวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป</p> <p>- ขยะอันตรายจากสำนักงาน</p> <p>* ได้แก่ ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี ผ้าห่มคอมพิวเตอร์/ผงหมึก ซากแบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช่แล้ว เป็นต้น ประมาณ 0.6 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ภายในพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาคลุมและคัดต่อหน่วยงาน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยเซ่งสตีล จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยเซ่งสตีล จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยเซ่งสตีล จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยเซ่งสตีล จำกัด</p>



พฤษภาคม 2557

(นายสุมิตร แซ่จั้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเซ่งสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนันฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 ขยะมูลฝอยทั่วไป (ต่อ)	<p>ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดหรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป</p>			
7.3 กากของเสียจาก กระบวนการผลิต	<p>- สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้วที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ประกอบด้วย</p> <p>* ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานสินค้าของโครงการ ประมาณ 6,650 ตัน/ปี โดยโครงการจะทำการหมุนเวียนนำไปใช้ใหม่ในกระบวนการผลิต ซึ่งไม่ถือว่าเป็น ของเสีย</p> <p>* ไม้/พลาสติกขรุขระ มอเตอร์ไฟฟ้า ถังจัมป์ เป็นต้น ประมาณ 3 ตัน/ปี โดยโครงการจะ ทำการคัดแยกประเภทและจำหน่ายให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำวัสดุดังกล่าวไปทำการคัดแยกและจำหน่ายต่อไป</p> <p>- สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นอันตราย ประกอบด้วย</p> <p>. ขี้ตะกั่วเหล็กจากเตาหลอม (Slag) ประมาณ 8,064 ตัน/ปี โดยโครงการจะส่งให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้เป็นวัตถุดิบ ทดแทนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่/ปูนซีเมนต์หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับ อนุญาตต่อไป</p> <p>. ฝุ่นจากระบบดักฝุ่น (Bag House) ประมาณ 1,990 ตัน/ปี โดยโครงการจะส่งให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้เป็นวัตถุดิบ ทดแทนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่/ปูนซีเมนต์หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยเซ่งสตีล จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยเซ่งสตีล จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยเซ่งสตีล จำกัด</p>



พฤษภาคม 2557

(นายสุมิตร แซ่จั้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเซ่งสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนันฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 ภาวะของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<p>อนุญาตต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> เศษวัสดุจากการตัดและเชื่อมแผ่นเหล็กล้อม (Lining) ประมาณ 2,640 ตัน/ปี โดยโครงการจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้เป็นวัสดุทดแทนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่/ปูนซีเมนต์หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป ตะกอนจากบ่อพักไขมัน/บ่อตกตะกอน (กากซีเมนต์) ประมาณ 405 ตัน/ปี จะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดหรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป ถุงกรองที่หมดอายุใช้งาน (Bag Filter) ประมาณ 2 ตัน/ปี จะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไปหรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป สิ่งปฏิกูลฯ ที่เป็นของเสียอันตราย ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> * น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ประมาณ 5 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ภายในถังขนาด 200 ลิตร และคัดค้านหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัด โดยวิธีการปรับปรุงคุณภาพและนำกลับ ไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป * ด่างและเศษผ้าพันเป็นน้ำมัน ประมาณ 2 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ภายในอาคารเก็บกากของเสียที่มีหลังคาคลุม และคัดค้านหน่วยงาน 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยเซเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยเซเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยเซเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยเซเมนต์ จำกัด</p>

-31-



พฤษภาคม 2557

(นายสุมิตร แสงชัยและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเซเมนต์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักมณี)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 ภาวะของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<p>ที่ได้รับอนุญาตจากโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดหรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> * ของเสียอื่น ๆ เช่น กระป๋องสี กระป๋องสเปรย์ ภาชนะบรรจุสารเคมี ซากแบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย หลอดไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว เป็นต้น ประมาณ 1.50 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ภายในอาคารเก็บกากของเสียที่มีหลังคาคลุม และคัดค้านหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัดหรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป - โครงการจะต้องแนบเอกสารการรับกำจัดกากของเสียทุกประเภทจากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ โดยต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ ซึ่งต้องระบุไว้ในรายงานตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report) 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยเซเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยเซเมนต์ จำกัด</p>
7.4 ขยะติดเชื้อจากการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	<p>- ขยะติดเชื้อจากการปฐมพยาบาลเบื้องต้นนั้นจะเป็นขยะจำพวกสำลีเปียกเลือด น้ำลาย น้ำเหลือง บัสสาวะ ผ้าปิดแผล (ผ้าก๊อซ) เข็มฉีดยา เป็นต้น ประมาณ 0.2 ตัน/ปี โครงการจะทำการรวบรวมใส่ถุงแดงแยกไว้โดยเฉพาะและรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดในเตาเผาขยะอันตรายหรือวิธีอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยเซเมนต์ จำกัด</p>

-32-



พฤษภาคม 2557

(นายสุมิตร แสงชัยและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเซเมนต์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักมณี)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 ความปลอดภัยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามแนวทางการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เหมาะสม - จัดแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่ยอมรับ โดยทั่วถึง เพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความเด่นชัดต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารทราบ โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 - จัดพื้นที่ปฏิบัติงานให้มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ หือ่งสุขา เป็นต้น - จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ปฏิบัติงาน เช่น การตรวจวัดเสียง ความร้อน แสงสว่าง ฝุ่นละออง เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวันพร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพพื้นที่ที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แสงอึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสน์)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนินฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาบทพจนและกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป - กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะ ทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่ โดยดำเนินการทุกสัปดาห์ - จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตรายการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยเรื่องต่าง ๆ เป็นต้น - กำหนดระบบของอนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่รุนแรง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด
8.2 การตรวจสอบสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงานและโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิต อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในกรณีที่ผลการตรวจสุขภาพพนักงานพบว่ามีผลผิดปกติจากการทำงาน ต้องระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางป้องกันและแก้ไขในอนาคต - จัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน เพื่อรวบรวมและจัดเก็บผลตรวจสุขภาพสำหรับ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แสงอึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสน์)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนินฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 การตรวจสอบสุขภาพ (ต่อ)	ใช้เป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการทำงาน - กรณีที่ผลการวินิจฉัยของแพทย์ ระบุว่าผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติของพนักงาน มีสาเหตุมาจากการทำงาน ให้พิจารณาปรับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานรายดังกล่าว ไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงน้อยและติดตามผลต่อไปอย่างต่อเนื่อง - การตรวจสุขภาพพนักงานเพื่อตรวจวัดหาสารอันตรายในพนักงานที่มีความเสี่ยงให้อยู่ในการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์กำหนด - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถสำรองไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุฉุกเฉิน หรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด
8.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- โครงการมีการวิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยง เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม - โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน - โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้ง การดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองไว้อย่างเพียงพอเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ต่อ)	- โครงการมีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการใช้งานและตอนอบรมรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และกำหนดวิธีปฏิบัติเมื่อตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด
8.4 เสียง	- บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จะต้องติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว - พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน - โครงการมีระบบการตรวจสอบและดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบ	- อาคารส่วนผลิต - อาคารส่วนผลิต - อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.4 เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง เสียง พ.ศ.2549 โดยให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 90 เดซิเบล (เอ) ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน และจัดให้มีการผลัดเปลี่ยนพนักงานสลับกัน ไปทำงานเป็นระยะ ๆ - กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงฯ ที่กำหนด และทำการปรับปรุงเป็นประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ ให้ทำการตรวจสอบโดยละเอียด พร้อมทั้ง หาสาเหตุหาทบทวนว่ามีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติ ไปทำงาน ในบริเวณ/แผนกอื่นที่มีโอกาสสัมผัสเสียงดังน้อยลง - อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้องรวมทั้ง จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองอย่างเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารส่วนผลิต - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - อาคารส่วนผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด

-37-

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แสงเรืองและนายชนะชัย โคจรานุศาสน์)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิษฐ์)
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.5 ความร้อนและแสงสว่าง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณหน้าเตาหลอม และเครื่องหล่อเหล็กแท่ง ต้องสวมใส่ชุดป้องกันความร้อนและถุงมือป้องกันความร้อนทุกครั้งปฏิบัติงาน - กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีความร้อนให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม - จัดให้มีห้องควบคุมพร้อมติดตั้งพัดลมหรือเครื่องปรับอากาศสำหรับพนักงานปฏิบัติในส่วนผลิตและมีช่องระบายอากาศ และพัดลมระบายอากาศบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน - จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอและควรติดตั้งหลอดไฟตามอาคารในจุดต่าง ๆ ของโครงการและจะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเตาหลอม - บริเวณเตาหลอม และ เหนือเหล็ก - อาคารส่วนผลิต - อาคารส่วนผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด
8.6 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานประจำภายในสายการผลิต ต้องสวมหน้ากากกรองฝุ่นละอองขณะทำงาน โดยเฉพาะพนักงานที่ทำงานบริเวณพื้นที่เตรียมวัตถุดิบและเตาหลอม - จัดให้มีการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารส่วนผลิต - อาคารส่วนผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด

-38-

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แสงเรืองและนายชนะชัย โคจรานุศาสน์)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิษฐ์)
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.6 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ตรวจสอบสภาพร่างกายเป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังโรค เช่น การตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอดและการเอ็กซเรย์ปอด โดยพิจารณาผลเปลี่ยนแปลงหน้าที่หรือหากพบผู้มีอาการผิดปกติต้องรีบทำการรักษา	- พนักงานส่วนการผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด
8.7 อุบัติเหตุ	- จัดให้มีเวชภัณฑ์และยา เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นในจำนวนที่เพียงพอตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม พ.ศ.2548 ที่กำหนด - จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขปัญหาอย่างถูกต้องและมีการจัดทำแผนการปฏิบัติการและกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุขึ้น - การป้องกันกรณีน้ำเหล็กหกหรือกระเด็นถูกร่างกาย โดย * กำหนดวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและมีการฝึกปฏิบัติ * เฝ้าสังเกตการทำงานโดยหัวหน้ากะและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย * อุปกรณ์ที่ใช้ในการเทและการเคลื่อนย้ายน้ำเหล็กต้องอยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้อย่างปลอดภัย * จัดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์เพื่อป้องกันน้ำเหล็กกระเด็นถูกร่างกาย เช่น ถุงมือ รองเท้า และที่ป้องกันลำตัว เป็นต้น - การป้องกันการสัมผัสชิ้นงานที่ร้อน หรือสัมผัสกับอุปกรณ์เครื่องจักรที่ร้อน โดย * กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย	- ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรรณูศาสตร์)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.7 อุบัติเหตุ (ต่อ)	* จัดถุงมือและปลอกแขนกันความร้อนให้สวมใส่ * เตือนอันตรายเกี่ยวกับความร้อน - การป้องกันเคาหลอมเหล็กเกิดการระเบิด โดย * ป้องกันมิให้น้ำปนเปื้อนวัตถุติดไฟก่อนที่จะนำเข้าสู่เคาหลอม * อบรมพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับเคาหลอมให้มีความรู้ความเข้าใจในการทำงาน - การป้องกันอุบัติเหตุจากกรดขึ้นหรือรอยหก โดย * รดน้ำจะต้องอยู่ในสภาพที่ดีและมีที่ป้องกันมือและเท้าถูกกระแทก * กำหนดเส้นทางและมีความกว้างที่เพียงพอ * รถยกต้องมีสัญญาณขณะมีการทำงาน * ยกของต้องไม่สูงจนเปิดบังสายตาผู้ขับขี่ และจำกัดความเร็วของรถยก * อบรมพนักงานขับรถเกี่ยวกับการขับอย่างปลอดภัยและถูกต้อง - การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า โดย * อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วหรือจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง * มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน * สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสายไฟ เป็นต้น	- อาคารส่วนผลิต - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรรณูศาสตร์)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.7 อุบัติเหตุ (ต่อ)	* จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้า			
8.8 สารกัมมันตรังสี	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสารกัมมันตรังสีที่ปนมากับเศษเหล็กบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยใช้เครื่องวัดสารกัมมันตรังสีแบบอยู่กับที่ โดยกำหนดให้รถบรรทุกที่ขนส่งเศษเหล็กหยุดตรวจสอบสารกัมมันตรังสีปนเปื้อนก่อนขึ้นชั่งน้ำหนัก และทำการตรวจซ้ำใหม่อีกครั้งด้วยเครื่องตรวจวัดกัมมันตรังสีแบบมือถือในขั้นตอนการกองเก็บเศษเหล็ก - หากเครื่องตรวจจับรังสีปนเปื้อนส่งสัญญาณเสียงดังจากเครื่องและการกระพริบของหลอดสีนี้ โครงการกำหนดให้รถบรรทุกดังกล่าววิ่งไปจอดยังบริเวณที่กำหนดไว้สำหรับการตรวจจับรังสีปนเปื้อนอีกครั้ง เพื่อทำการตรวจซ้ำ ส่วนรถบรรทุกที่ตรวจไม่พบรังสี โครงการอนุญาตให้รถบรรทุกเศษเหล็กเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ - หากรถบรรทุกที่ทำการตรวจจับรังสีปนเปื้อนครั้งที่ 2 และเครื่องตรวจจับรังสีปนเปื้อนไม่ส่งสัญญาณเตือน โครงการอนุญาตให้บรรทุกเศษเหล็กเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ แต่หากเครื่องตรวจจับรังสีส่งสัญญาณเตือนรถบรรทุกคันดังกล่าวจะถูกกักบริเวณไว้บริเวณพื้นที่ควบคุมที่โครงการจัดเตรียมไว้ (พื้นที่ขนาดประมาณ 20 x 20 เมตร) เพื่อป้องกันหรือจำกัดขอบเขตการแผ่รังสีที่มีอยู่ พร้อมทั้งปฏิบัติการดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสน์)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักมื่น)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.8 สารกัมมันตรังสี (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * แจ้งเจ้าหน้าที่ดูแลด้านเทคนิคกัมมันตรังสีของโครงการที่ผ่านการอบรมความปลอดภัยด้านรังสีระดับที่ 1 เพื่อทำการตรวจโดยละเอียดอีกครั้ง * แจ้งข้อมูลต่อเจ้าหน้าที่ของสำนักงานปรมานูเพื่อสันติตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ * ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม ให้มารับไปกำจัดหรือบำบัดอย่างถูกวิธีตามคำแนะนำของสำนักงานปรมานูเพื่อสันติต่อไป โดยค่าใช้จ่ายในการส่งกำจัดหรือบำบัดดังกล่าวบริษัทผู้จำหน่ายเศษเหล็กต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด - ทำสัญญาซื้อขายกับตัวแทนจำหน่ายเศษเหล็ก ซึ่งมีเงื่อนไขกำหนดค่าให้ตัวแทนดังกล่าวตรวจสอบสารกัมมันตรังสีในเศษเหล็กก่อนส่งมายังโครงการ ซึ่งถ้าหากโครงการตรวจพบจะทำการส่งคืนเศษเหล็กดังกล่าวคืนกลับมาและตัดสิทธิ์ในการทำสัญญากับตัวแทนดังกล่าวนี้ทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด
8.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA - จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบ ซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสน์)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักมื่น)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณอาคารผลิต ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ระบบ Sprinkler เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ภายในอาคารผลิต จำนวน 900 จุด • อุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ อังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (Fire Extinguishers) ขนาด 15 ปอนด์ จำนวน 11 ถัง • ติดตั้ง Fire alarm จำนวน 15 จุด ติดตั้งรอบอาคารผลิตและพื้นที่โรงงาน • ติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมหัวจ่ายน้ำ จำนวน 8 ตู้ • หัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารที่ทำการติดตั้งเป็นแบบหัวจ่ายน้ำ 2 ทิศทาง ขนาด 2½ นิ้ว แรงดัน 4.4 บาร์ โดยจะติดตั้งทั้งหมด 4 ชุด • เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (ปั๊มมอเตอร์) ขนาดการสูบน้ำไม่เกิน 2,838 ลิตร/นาที • เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (ปั๊มดีเซล) แบบหอยโข่งแกนนอน ขนาดการสูบน้ำไม่เกิน 2,838 ลิตร/นาที • ป้ายเตือนอันตราย และเขตพื้นที่ที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ 	- บริเวณอาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด
8.10 เหนือฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยมีการฝึกอบรมและซักซ้อมกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกันและสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน (ดังรูปที่ 1) - สักซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แสงอึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักมณี)
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.10 เหนือฉุกเฉิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การประสานความร่วมมือกับ โรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุเมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง (ดังรูปที่ 2) - โครงการจัดให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Diesel Generator) ขนาด 500 กิโลวัตต์/ชั่วโมง จำนวน 1 เครื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานข้างเคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด
9. ด้านสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลที่พนักงานให้อุปโภคบริโภค เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเกิดโรค - ให้ความรู้กับพนักงานในการป้องกันโรคติดต่อ รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติ 10 ประการ - กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน - ควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - โครงการให้ความร่วมมือหรือสนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ ในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเพื่อดูแลรักษาพื้นที่ และเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนในพื้นที่ - โครงการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการสารเคมีหรือสิ่งคุกคามสุขภาพที่มีในโครงการแก่หน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้ในการวางแผนงานด้านสาธารณสุขในภาพรวมของพื้นที่ศึกษา 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานภายในโครงการ - พนักงานภายในโครงการ - พนักงานภายในโครงการ - พนักงานภายในโครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ก่อนเข้าทำงาน - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แสงอึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักมณี)
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อไม่เพิ่มสาเหตุของปัจจัยที่ก่อให้เกิดความเครียดของคนในชุมชนสรุปผลการดำเนินโครงการผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมชุมชนใกล้เคียงทราบ เป็นระยะ ๆ - เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชม โรงงาน เพื่อคลายความวิตกกังวล - จัดให้มีตัวแทนชุมชนเข้าร่วมในการตรวจสอบการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน - มีแผนงานมวลชนสัมพันธ์เพื่อให้ประชาชนทราบและเข้าใจ โครงการการส่งข่าวประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับ โรงงาน ให้กับหน่วยงานราชการ ในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง และชุมชนในพื้นที่ศึกษา เพื่อคิดประกาศ หนังสือแจ้งให้ทราบข่าวสารต่างๆ โดยเฉพาะเรื่องที่เกี่ยวข้องกับชุมชน - ให้การสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนตามโอกาสและความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชน ผู้นำชุมชนหน่วยงานราชการ และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีการเข้าพบปะพูดคุยและสร้างความคุ้นเคยกับประชาชน ผู้นำชุมชนหน่วยงานราชการและหน่วยงานส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตามพิจารณา และรับเรื่องร้องเรียนความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด

-45-



พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีนโยบายและแผนงานปฏิบัติงานร่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง และเข้าถึงกลุ่มประชากรทุกกลุ่มที่มีโซกลุ่มผู้นำ เพื่อป้องกันปัญหาความขัดแย้งในชุมชน - จัดให้มีช่องทางที่หลากหลายในการรับเรื่องร้องเรียนตลอด 24 ชั่วโมง และประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบ - จัดให้มีการระดมการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนที่มีประสิทธิภาพและรวดเร็ว รวมทั้ง รายงานผลย้อนกลับให้ผู้ร้องเรียน 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด
10. มาตรการด้านสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - เร่งจัดการประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์เชิงรุก โดยจัดให้มีการพบปะและสร้างความเข้าใจกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งของโครงการ เช่น กิจกรรมเชิญผู้นำชุมชนเยี่ยมชมกิจการเป็นระยะ ตลอดระยะเวลากำหนดงานของโครงการ โดยนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ให้ครอบคลุมพื้นที่เป้าหมาย - สำหรับชุมชนในพื้นที่ตำบลหนองชุมพล ซึ่งเป็นที่ตั้ง โครงการและพื้นที่ตำบลบางเค็ม ซึ่งเป็นชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบทางตรงและทางอ้อม จะต้องจัดให้มีการประชาสัมพันธ์และเข้าถึงโดยวิธีการสื่อสาร 2 ทาง เพิ่มมากขึ้นและเข้าพบประชาสัมพันธ์ความก้าวหน้าของโครงการเป็นระยะ เพื่อเป็นการเพิ่มความสัมพันธ์และโน้มน้าวให้เกิดการปรับเปลี่ยนทัศนคติเชิงบวกเพิ่มขึ้นและเสริมแนวร่วมชุมชนในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนในพื้นที่ตำบลหนองชุมพลและตำบลบางเค็ม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด

-46-



พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านสังคม (ต่อ)	<p>- จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ ประเภท วารสาร ข่าวประชาสัมพันธ์ ของโครงการ ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์ ภาพลักษณ์ ของโครงการ แนวทางการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ต่อสาธารณะ อย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง-ชุด</p> <p>- แม้ว่าโครงการจะเปิดดำเนินการแล้ว แต่ในช่วงระยะแรก (1-3 ปี) ของการดำเนินงานเป็นช่วงที่สำคัญ หากการดำเนินงานปราศจากความขัดแย้งและข้อร้องเรียนจาก ชุมชนและหน่วยงานแล้ว การดำเนินงานต่อไปในอนาคต จะสามารถดำเนินการ ได้อย่างราบรื่น และเป็นที่ยอมรับของประชาชนได้ยิ่งขึ้น จึงควรมีการสำรวจความ คิดเห็นของผู้นำและประชาชนในชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรัศมี 3 กิโลเมตร เป็นระยะตลอดช่วงการดำเนินงาน โดยประเมินความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำ ชุมชน โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่หลักและพื้นที่รองเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนิน การผลิต และความพึงพอใจในการดำเนินการประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ ของโครงการ โดยดำเนินการปีละอย่างน้อย 1 ครั้งในช่วง 3 ปีแรกและดำเนินการ ทุก ๆ 3 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ทำการประเมินและรวบรวมผลการดำเนินงาน ข้อร้องเรียน และผลการสำรวจ ความคิดเห็นสรุปเป็นรายงาน เพื่อนำมาเป็นแนวทางการดำเนินงานและนำมา กำหนดมาตรการลดผลกระทบ-ป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการต่อไป</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยเซตีส จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยเซตีส จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยเซตีส จำกัด</p>

-47-

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนชัย โคจรรานุศาสน์)
บริษัท ไทยเซตีส จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านสังคม (ต่อ)	<p>- ตั้งคณะกรรมการคณะกรรมการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อทำหน้าที่ ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ รวมทั้ง อำนาจการให้ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ได้มีส่วนร่วมในการให้ข้อเสนอแนะ และติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอันเนื่องจากการดำเนินงาน ของโครงการฯ โดยมีหลักการดังนี้</p> <p>(1) องค์ประกอบคณะกรรมการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐหรือ หน่วยงานท้องถิ่น และตัวแทนภาคเอกชน (ผู้ประกอบการ)</p> <p>(2) วิธีการสรรหา</p> <p>1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะ บุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อ เป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</p> <p>2) กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับ การดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของผู้ว่าราชการจังหวัด อาทิ อุตสาหกรรมจังหวัดหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอหรือผู้แทน ทรพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหรือผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงาน สิ่งแวดล้อมภาคหรือผู้แทนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	- ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซตีส จำกัด

-48-

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนชัย โคจรรานุศาสน์)
บริษัท ไทยเซตีส จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านสังคม (ต่อ)	<p>3) กรรมการผู้แทนภาคเอกชนให้มาจากการคัดเลือกของ โรงงาน</p> <p>(3) โครงสร้างของคณะกรรมการ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย</p> <p>คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานท้องถิ่น และตัวแทนภาคเอกชน (ผู้ประกอบการ) จำนวนรวมกัน 15 คน ดังนี้</p> <p>1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลหรือบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน</p> <p>2) กรรมการผู้แทนภาครัฐหรือหน่วยงานท้องถิ่น ให้มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หน่วยงานระดับจังหวัดและอำเภอ อีกส่วนหนึ่งให้มาจากผู้แทนหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นระดับตำบล/เทศบาล โดยตำแหน่ง หรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายได้จากการสรรหาของภาคราชการและหน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาด้วยกันเอง</p> <p>3) กรรมการผู้แทนภาคเอกชน ให้มาจากตัวแทนบริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด ที่ได้รับการแต่งตั้งจาก บริษัทฯ ไม่เกิน 2 คน</p>			



พฤษภาคม 2557

(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจราวุฒาสน์)
บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนนฐา ทักมณีน)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านสังคม (ต่อ)	<p>(4) รูปแบบการประชุม</p> <p>1) วาระปกติ</p> <p>(ก) การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่า กึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่าตามสภาพสถานการณ์ที่เกิดขึ้นหรือ คณะกรรมการจำนวนกึ่งหนึ่งร่วมกันลงนามขอให้มีการจัดประชุม</p> <p>(ข) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่ง ให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</p> <p>2) วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน)</p> <p>กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ เหตุฉุกเฉินหรือมีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของประธาน คณะกรรมการหรือคณะกรรมการจำนวนกึ่งหนึ่งร่วมกันลงนามขอให้มีการจัดประชุม</p> <p>(5) หน้าที่ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1) กรณีการดำเนินงานปกติ</p> <p>(ก) รับทราบแผนการดำเนินงานของโครงการและให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางทางดำเนินงานหรือมาตรการที่ควรเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษ</p>			



พฤษภาคม 2557

(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจราวุฒาสน์)
บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนนฐา ทักมณีน)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านสังคม (ต่อ)	<p>เพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน</p> <p>(ข) ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(ค) ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันที่เป็นข้อจำกัดกังวลหรือความสนใจของชุมชน</p> <p>(ง) ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงพัฒนามาตรการป้องกันและการแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นกับชุมชน อันเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>2) กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน</p> <p>ให้มีการประชุมวาระพิเศษทุกครั้งที่มีการร้องเรียนหรือแจ้งเห็นว่าเกิดความเสียหายกับบุคคล นิติบุคคล องค์กรใด ๆ และรวมถึงทรัพย์สินของบุคคล นิติบุคคล องค์กรใด ๆ นั้น และทรัพย์สินของส่วนรวมด้วย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างและการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>(ก) กรณีที่ชัดเจนว่าเป็นผลกระทบจากโครงการ</p> <p>ในกรณีที่รับฟังเรื่องร้องเรียนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นชัดเจนเป็นที่ยุติได้ว่า ความเสียหายตามข้อเรียกร้องใด ๆ นั้น เป็นความรับผิดชอบของโครงการ</p>			

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสน์)
บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ให้คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอแนวทางปฏิบัติเร่งด่วนเพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที นำเสนอหาข้อยุติในเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย โดยมิติดังกล่าวจะต้องมีเสียงไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เข้าร่วมประชุม <p>ทั้งนี้ หากโครงการรับฟังเรื่องร้องเรียนเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการประกันการเสี่ยงทุกชนิด (All Risk Policy) ซึ่งให้ความคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของทรัพย์สินที่เอาประกันที่ได้รับ ความเสียหายหรือสูญหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่มีได้คาดหมายใด ๆ ซึ่งกรรมธรรมจะคุ้มครองความเสียหายที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติและอุบัติเหตุทุกชนิด ทั้งที่เกิดขึ้นจากปัจจัยภายนอก (External Factor) และเกิดขึ้นในลักษณะที่ทันใด (Sudden) และเหตุการณ์ที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ (Unforeseen) เช่น อุบัติภัย ภัยธรรมชาติ ไฟไหม้ ฟ้าผ่าและการกระทำของบุคคลภายนอกไว้ทั้งหมด โดยเฉพาะในส่วนของความเสียหายที่จะเกิดต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 โดยกำหนดวงเงินความรับผิดชอบต่อการเกิดอุบัติเหตุแต่ละครั้ง เพื่อให้สามารถคุ้มครองต่อผลกระทบหรือ</p>			

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสน์)
บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านสังคม (ต่อ)	<p>ความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ (ข) กรณีไม่สามารถระบุสาเหตุที่ชัดเจน</p> <p>กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ ที่ไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจวบคีรีขันธ์ พิจารณาคัดเลือกตัวแทนจากคณะกรรมการและแต่งตั้ง คณะกรรมการ เฉพาะกิจ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อมประกอบด้วย คณะบุคคล องค์กร หรือสถาบัน ซึ่งมีองค์ประกอบ ไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่เกิน 9 คน มีลักษณะดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ต้องมีความเป็นกลาง ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการหรือกิจการ ในเรื่องนั้น ๆ • มิได้เป็นข้าราชการ สมาชิกสภา สมาชิกสภาท้องถิ่นหรือ ผู้บริหารท้องถิ่น • ต้องเป็นที่ยอมรับเชื่อถือของทุกภาคส่วน ว่ามีคุณวุฒิ ความรู้ ความสามารถความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ตามกรณีการร้องเรียน หรือลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น ด้านสุขภาพ ด้านเกษตรกรรม ด้านชุมชนและสังคม ด้านการชดเชย เป็นต้น <p>คณะกรรมการเฉพาะกิจ มีหน้าที่วินิจฉัยผลกระทบ ทำการตรวจสอบ และพิสูจน์หาสาเหตุข้อร้องเรียน ปัญหาหรือผลกระทบต่าง ๆ ในแต่ละด้าน</p>			

-53-

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสน์)
บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนินฐา ทักนิม)
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านสังคม (ต่อ)	<p>ตามหลักวิชาการที่ถูกต้องและน่าเชื่อถือ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลอันเป็นที่ ยอมรับของทุกภาคส่วน</p> <ul style="list-style-type: none"> • กรณีที่ไม่สามารถพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินงานของโครงการ ให้คณะกรรมการเฉพาะกิจชี้แจงต่อผู้ได้รับ ผลกระทบ เมื่อมีความเห็นตรงกันให้จัดทำบันทึกความเข้าใจร่วมและ เปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ • กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน ของโครงการคณะกรรมการเฉพาะกิจมีหน้าที่เสนอแนวทางการชดเชย ความเสียหาย รวมทั้งการเจรจาไกล่เกลี่ยหาข้อยุติเกี่ยวกับการชดเชยความ เสียหายที่เกิดขึ้น โดยดำเนินการด้วยความซื่อสัตย์ สุจริตและเป็นธรรม โดยคำนึงถึงข้อได้เปรียบของทุกฝ่ายตลอดจนผลกระทบในด้านต่าง ๆ อย่าง รอบด้าน ทั้งนี้ยึดหลักความเป็นธรรมความรับผิดชอบและความเป็นจริง โดย (1) ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากความเสียหายกำหนดตามค่าใช้จ่ายจริงและ /หรือ (2) ค่าทำขวัญขึ้นอยู่กับการพิจารณาการกำหนดค่าชดเชยได้ ความเห็นชอบทั้ง 2 ฝ่าย <p>ทั้งนี้ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพื่อ ตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุจนกว่าจะได้ข้อยุติข้างต้น โครงการจะทำหน้าที่ ให้ความช่วยเหลือประชาชนผู้เดือดร้อน</p>			

-54-

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสน์)
บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนินฐา ทักนิม)
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านสังคม (ต่อ)	<p>(6) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่ดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p> <p>เมื่อครบกำหนดเวลาตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการ ซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>ในกรณีที่กรรมการ พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือ ได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ ซึ่งคนแทนนอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>1) ดาย</p> <p>2) ลาออก</p>			

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านสังคม (ต่อ)	<p>3) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>4) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>5) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>6) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>7) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ</p> <p>หลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใน 180 วัน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและมาตรการที่โครงการต้องการปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการแต่ละชุด และให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่เป็นประจำปีทุก 4 ปี</p> <p>(7) เงินกองทุนสนับสนุนการดำเนินงานฯ</p> <p>การสมทบเงินกองทุน โครงการจะหักเงินเข้ากองทุน 1 บาท/ 1 คันเหล็ก ที่ผลิตได้หรือขึ้นอยู่กับพิจารณาของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>			

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนและพัฒนาอาชีพเสริมให้กับกลุ่มชุมชนที่อาศัยอยู่ติดโครงการในหมู่ 1 บ้านเนิน โดยให้คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาหากเกิดเหตุฉุกเฉินและบริหารจัดการเงินกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนและพัฒนาอาชีพเสริม - โครงการจะดำเนินการขอการรับรองมาตรฐาน ISO 9000, ISO 14000 และ ISO 18000 หรือมาตรฐานอื่นที่สามารถเทียบเคียงได้ภายหลังเปิดดำเนินการผลิต - จัดให้มีบอร์ดโทรศัพท์สายด่วน และติดป้ายแสดงไว้บริเวณด้านหน้าโรงงานและชุมชนใกล้เคียง เพื่อเป็นช่องทางแจ้งเหตุของชุมชนกรณีได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริง-สาเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนให้ชุมชนทราบโดยผ่านช่องทางต่าง ๆ - จัดให้มีหน่วยเคลื่อนที่เร็วเข้าไปดำเนินการสำรวจ ตรวจสอบปัญหาทันทีเมื่อได้รับการแจ้งเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนบ้านเนิน - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด - บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด - บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด - บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด - บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด
11. การประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> - แผนประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ - จัดการประชุมสัมมนาและชุมชนสัมพันธ์เชิงรุก โดยจัดให้มีการพบปะและสร้างความเข้าใจกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งของโครงการ เช่น กิจกรรมเชิญผู้นำชุมชนเยี่ยมชมกิจการเป็นระยะ ตลอดระยะเวลาการดำเนินงานของโครงการ โดยนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินการด้าน 	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มเป้าหมายทั้งพื้นที่หลักและพื้นที่รอง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ให้ครอบคลุมพื้นที่เป้าหมายทั้งพื้นที่หลักและพื้นที่รอง - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และเข้าถึงโดยวิธีการสื่อสาร 2 ทางเพิ่มมากขึ้น และเข้าพบประชาสัมพันธ์ความก้าวหน้าของโครงการเป็นระยะ - มุ่งเน้นกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่อง ในด้านต่าง ๆ อาทิเช่น <ul style="list-style-type: none"> - การศึกษาและศาสนา - ด้านสาธารณสุข-สิ่งแวดล้อม - กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนกิจกรรมที่สำคัญกับชุมชน - จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ ประเภท วารสาร ข่าวประชาสัมพันธ์ ของบริษัทฯ ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์ของโครงการ แนวทางการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ค่อสาธารณะ - ทำการประเมินและรวบรวมผลการดำเนินงาน ข้อร้องเรียน และผลการสำรวจความคิดเห็นสรุปเป็นรายงานผ่านทางผู้นำชุมชนตามความเหมาะสม - จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังติดตามตรวจสอบ การดำเนินงานลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการพัฒนาสิ่งแวดล้อมในชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มเป้าหมายทั้งพื้นที่หลักและพื้นที่รอง - กลุ่มเป้าหมายทั้งพื้นที่หลักและพื้นที่รอง - กลุ่มเป้าหมายทั้งพื้นที่หลักและพื้นที่รอง - ภายในโครงการ - กลุ่มเป้าหมายทั้งพื้นที่หลักและพื้นที่รอง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด - บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด - บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด - บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด - บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักมณี)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - แผนปฏิบัติการกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชน - รับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนผ่านช่องทางต่างๆเพื่อรับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบ (ดังรูปที่ 3) - ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริง-สาเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนให้ชุมชนทราบ โดยผ่านช่องทางต่าง ๆ - ในกรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาหรือเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว - กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการแก้ไขปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ภายในและภายนอกโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด - บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด - บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด - บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด
12. ศูนย์รักษา (1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	<ul style="list-style-type: none"> - ปลูกต้นไม้ขึ้นคันบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) ความกว้างประมาณ 10 เมตร และสร้างทัศนียภาพที่ดีของโรงงาน โดยเฉพาะริมรั้วทางด้านที่ติดกับพื้นที่ชุมชน พิจารณาปลูกต้นไม้ทรงสูง เช่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด



พฤษภาคม 2557

(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - คั่นต้นไม้ประดับ คั่นพุ่มไม้ประดับ และคั่นถนนทึบ เป็นคั่น หรือตามความเหมาะสมของพื้นที่ ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก (ดังรูปที่ 4) - โครงการมีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 9.80 ไร่ (15,683 ตารางเมตร) ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 13.25 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด
(2) การดูแลพื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการตรวจสอบสภาพพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าไม้ตาย จะดำเนินการปลูกซ่อมทันที ภายใน 1 สัปดาห์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด



พฤษภาคม 2557

(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี ที่บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ทิศทางและความเร็วลม 	- ตรวจวัดใน 2 สถานี (ดังรูปที่ 5) * A1 : อบต. หนองชุมพล * A2 : บ้านเนิน * A3 : วัดบ้านกล้วย	- ดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน และช่วงเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม	- บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด
1.2 มลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณฝุ่น (Particulate) 	- ตรวจวัดจากปล่องระบายอากาศ จำนวน 1 จุด * ปล่อง Bag House จำนวน 1 ปล่อง	- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิตและเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด
1.3 มลพิษทางอากาศบริเวณ Working area <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Dust) 	- ตรวจวัดฝุ่นบริเวณแหล่งกำเนิด * บริเวณเตาหลอม	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสน์)
บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักมิ่ง)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust) - ฝุ่นทรายซิลิกา (SiO) 	* บริเวณพื้นที่วางกองวัตถุดิบ		
2. คุณภาพน้ำ 2.1 คุณภาพน้ำผิวดิน <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ทีเคเอ็น (TKN) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ปริมาณเหล็ก (Fe) 	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินภายในโครงการและบริเวณใกล้เคียงโครงการ (ดังรูปที่ 6) ได้แก่ * SW1 : บ่อหน้าวงน้ำ (ขนาด 2,400 ลบ.ม.) * SW2 : บ่อน้ำข้างโรงงาน * SW3 : หนองน้ำข้างคลองชลประทาน * SW4 : คลองชลประทานด้านทิศเหนือ * SW5 : คลองชลประทานด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ * SW6 : คลองชลประทานด้านทิศตะวันตก * SW7 : บ่อน้ำของชุมชน	- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิตและเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด
2.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรดด่าง	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณใกล้เคียงโครงการ (ดังรูปที่ 6) ได้แก่	- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิตและเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการ	- บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสน์)
บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักมิ่ง)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
(pH), ค่าบีโอดี (BOD), อุณหภูมิ (Temperature), ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS), ปริมาณสารแขวนลอย (SS), ปริมาณเหล็ก (Fe) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> * UW1 : บ่อน้ำคั้น * UW2 : บ่อน้ำคั้น * UW3 : บ่อบำบัด 	ตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	
2.3 คุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรดค่าต่าง (pH), ค่าบีโอดี (BOD), อุณหภูมิ (Temperature), ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS), ปริมาณสารแขวนลอย (SS), ปริมาณเหล็ก (Fe) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้ง ได้แก่ * WW1 : บ่อพักน้ำทิ้ง (อาคารสำนักงาน) * WW2 : บ่อพักน้ำทิ้ง (อาคารผลิตและบ้านพักคนงาน) 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิตและเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 	- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด
3. คุณภาพดิน <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณเหล็ก (Fe) - ค่าความเป็นกรดค่าต่าง (pH) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปริมาณเหล็กในดินบริเวณโดยรอบโครงการและในพื้นที่โครงการที่ระดับความลึก 0 - 5 เซนติเมตรและ 0 - 20 เซนติเมตรตามลำดับ (ดังรูปที่ 6) ได้แก่ * S1 : บริเวณด้านหน้าโครงการ (ทิศตะวันออก) * S2 : บริเวณพื้นที่การเกษตร (ด้านทิศเหนือ) 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง 	- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แสงอึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักมณี)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * S3 : บริเวณพื้นที่การเกษตร (ทิศตะวันตก) * S4 : บริเวณพื้นที่การเกษตร (ทิศใต้) * S5 : บริเวณอาคารผลิต 		
4. ระดับเสียง <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดค่าระดับเสียงทั่วไป ได้แก่ $Leq_{24 ชม.}$, Leq_{max}, L_{dn} และ L_{90} พร้อมประเมินเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนบ้านเนิน - ทำ Noise Contour ในพื้นที่การผลิตภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการและทำการทบทวนใหม่ทุก ๆ 3 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณริมรั้วทั้ง 4 ด้านของโครงการ * N1 : รั้วด้านทิศเหนือของโครงการ * N2 : รั้วด้านทิศใต้ของโครงการ * N3 : รั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ * N4 : รั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ - บริเวณพื้นที่การผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการ ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 4 วัน ค่อยเนื่องครบคลุมวันทำการ 3 วันและวันหยุด 1 วัน - ทุก ๆ 3 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด
5. ปริมาณน้ำใช้ รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แสงอึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักมณี)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
6. ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงของโรงงานและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด
7. ภาวะของเสีย - รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 และบันทึกปริมาณกากของเสียที่โรงงานส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด
8. สาธารณสุข - รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและผลการตรวจสุขภาพของพนักงานในโครงการ	- ภายในโครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้งและทำการวิเคราะห์ข้อมูลทุก 3 ปี	- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวนันทรา ทักมณี)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
- รวบรวมข้อมูลสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนจากสถานีอนามัยตำบลหรือศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ - บันทึกข้อร้องเรียนด้านสุขภาพของประชาชนในชุมชนจากการดำเนินการของโครงการ	- สถานีอนามัยตำบลหรือศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- วิเคราะห์ข้อมูลสถิติผู้ป่วยเป็นประจำทุกปี	- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - ตรวจหาสารโลหะหนักในเลือด (Si & Mn) - ตรวจหาสารโลหะหนักในเลือด (Si & Mn) - ตรวจปัสสาวะทั่วไป - ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจเอกซเรย์ปอด	- พนักงานทุกคน - พนักงานที่มีความเสี่ยง - พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต - พนักงานฝ่ายผลิต - พนักงานทุกคน - พนักงานฝ่ายผลิตและซ่อมบำรุงอาคาร - พนักงานฝ่ายผลิตและซ่อมบำรุงอาคาร - พนักงานที่มีความเสี่ยง	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและทุก 2 ปี - ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวนันทรา ทักมณี)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
9.2 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน - ระดับเสียง * ตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงงานในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมงในหน่วย Leq (8 ชม.) - ความร้อน * ตรวจวัดระดับความร้อน (WBGT °C) - ฝุ่นละอองและสารเคมี * สุ่มตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust) ที่ตัวบุคคล * สุ่มตรวจวัดปริมาณของฝุ่นเหล็กที่ตัวบุคคล * สุ่มตรวจวัดปริมาณของฝุ่นทรายซิลิกาที่ตัวบุคคล	- บริเวณที่มีระดับเสียงคงเกิน 85 dB(A) เช่น . บริเวณเตาหลอม . บริเวณลานกองวัตถุดิบ (เศษเหล็ก) . บริเวณระบบคัดฝุ่นแบบถุงกรอง - ตรวจวัดใน 3 บริเวณ ได้แก่ . บริเวณหน้าเตาหลอม . บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่งแบบต่อเนื่อง . บริเวณพื้นที่วางกองผลิตภัณฑ์ - พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณเตาหลอมและบริเวณลานกองวัตถุดิบ (เศษเหล็ก) - พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณเตาหลอม - พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณเตาหลอม (ซ่อมเบ้าเตาหลอม)	- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
9.3 การบันทึกอุบัติเหตุ - สาเหตุ และการแก้ไขปัญหา - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - ความเสียหายต่อทรัพย์สิน 9.4 การป้องกันอัคคีภัย - ฝึกอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉินกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในโครงการ - ภายในโครงการ	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการและจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการและจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด
10. สังคม-เศรษฐกิจ - สำรวจความคิดเห็นของผู้นำและประชาชนในชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และประเมินความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่หลักและพื้นที่รอง เกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินการผลิตและความพึงพอใจในการดำเนินการประชาสัมพันธ์ และชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรและบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- จัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แซ่อึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณกำลังแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
- บันทึกข้อร้องเรียนด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการ	- จัดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียนด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการในชุมชนโดยรอบที่ได้รับผลกระทบ		

-69-

พฤษภาคม 2557



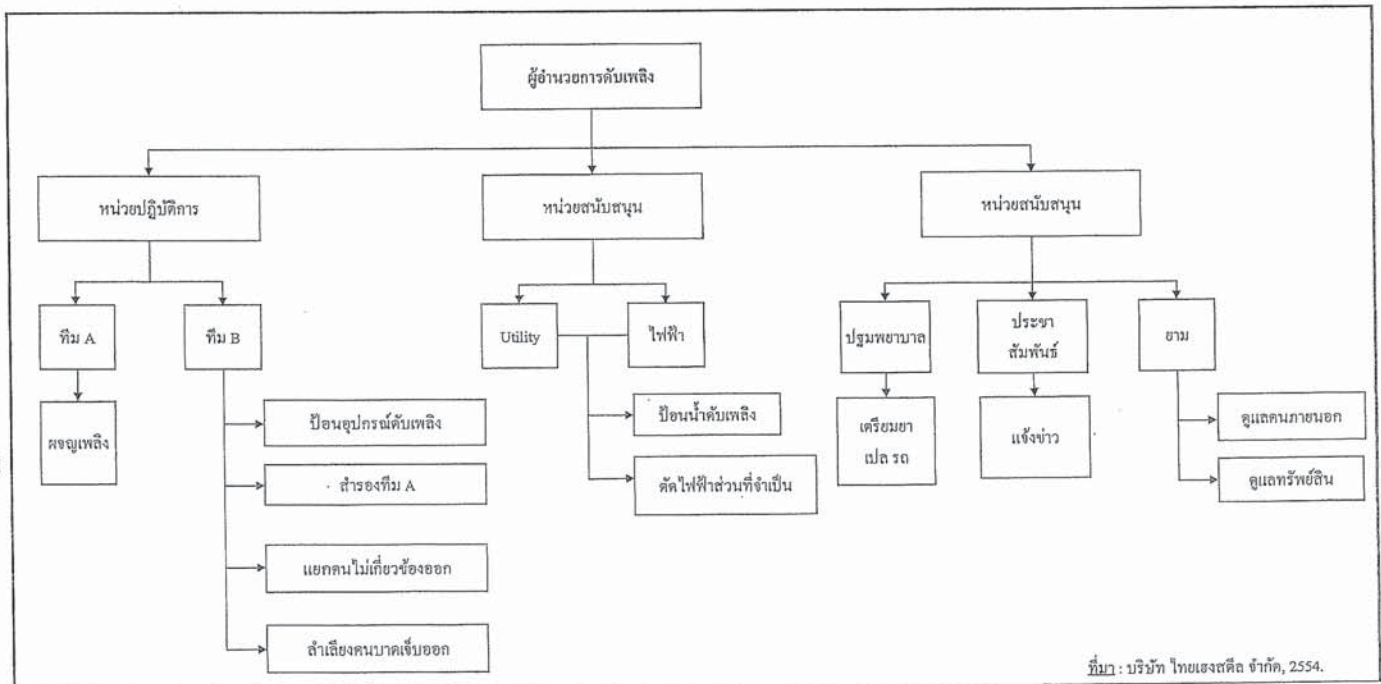
(นายสุมิตร แสงอึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนินฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

-70-



ที่มา: บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด, 2554.

รูปที่ 1 โครงสร้างของหน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ

พฤษภาคม 2557



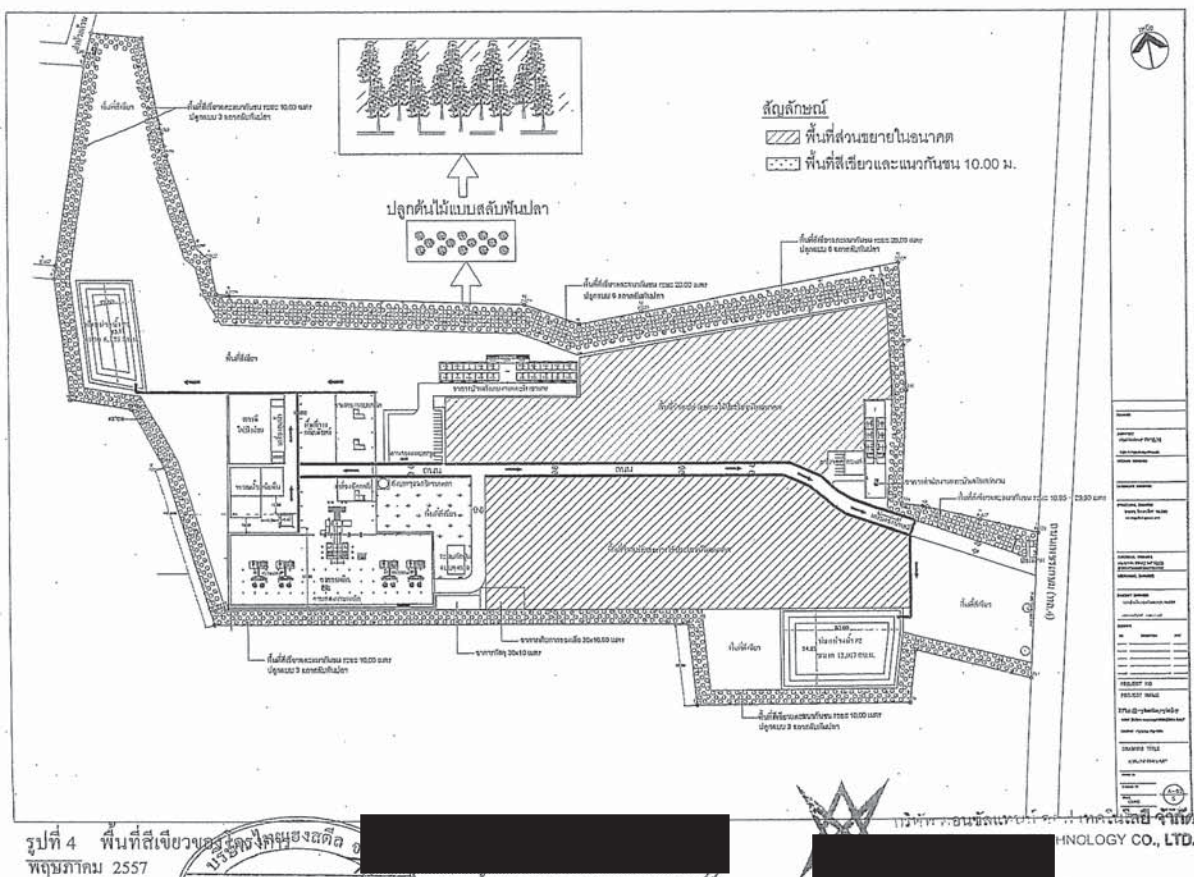
(นายสุมิตร แสงอึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

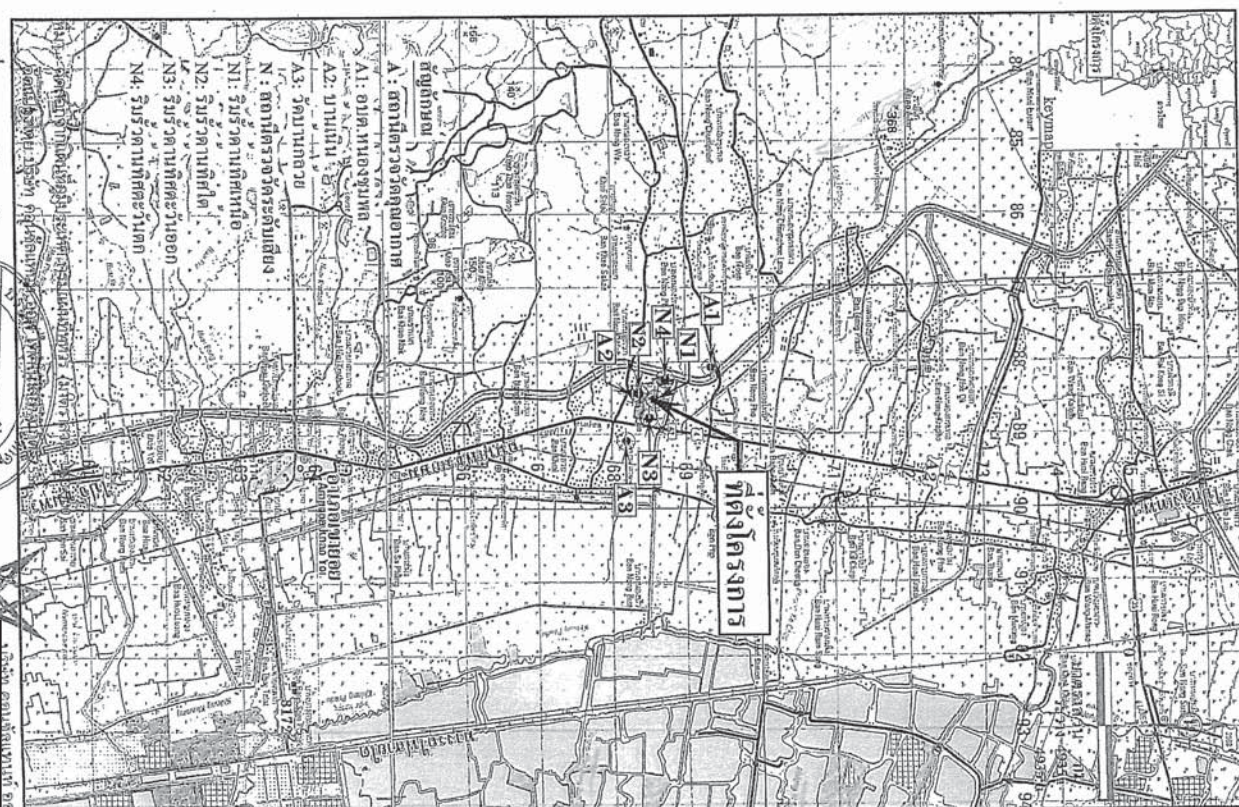
(นางสาวชนินฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ





รูปที่ 4 พื้นที่สีเขียวของพื้นที่เกษตรกรรม
พฤษภาคม 2557

(นางสาววิมลนาถ ทักมณี)
ผู้อำนวยการ



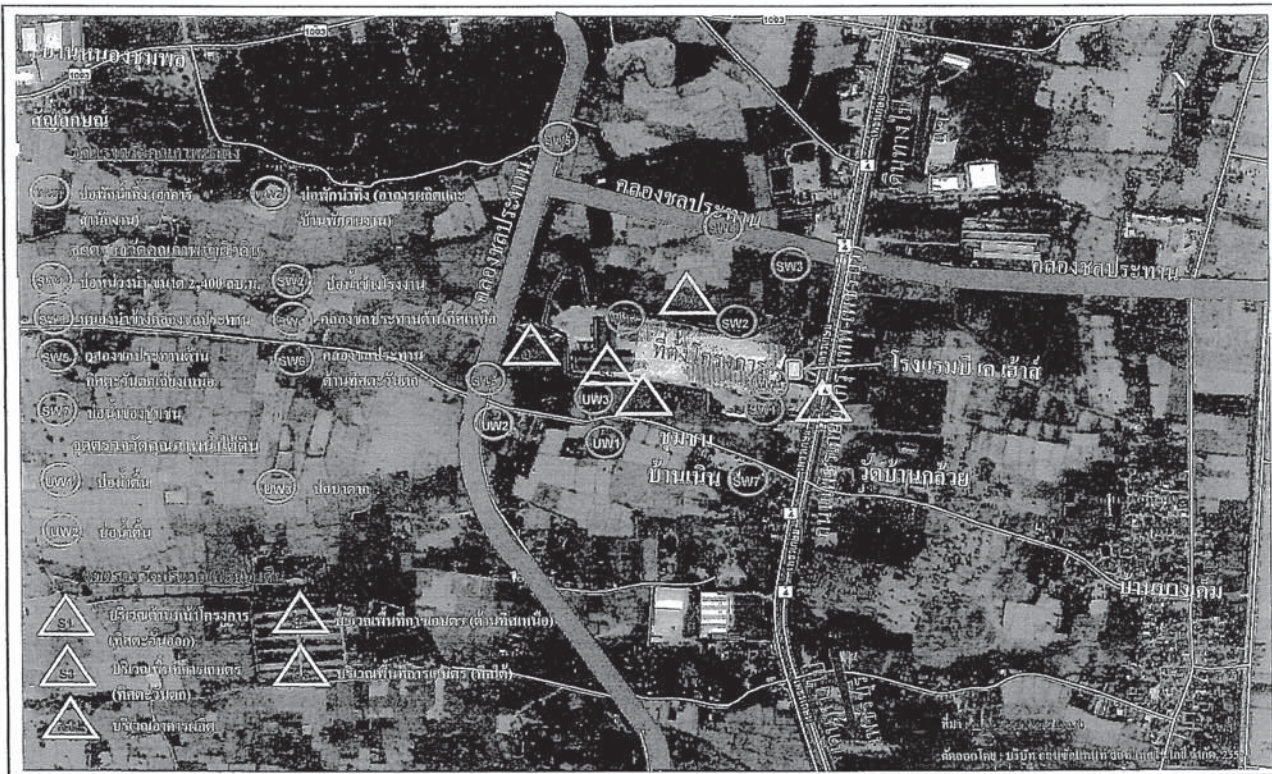
รูปที่ 5 สถานะการ
พฤษภาคม 2557

(นายสุมิตร แสงพะยอมช่วย โจกราบศาล)

(นางสาวนันทรา ทิพย์)

ENV-wat\2556\415612 T11S

เทคโนโลยี จำกัด
LOGY CO., LTD.



รูปที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดินและปริมาณเหล็กในดิน

พฤษภาคม 2557



(นายสุมิตร แสงชัยและนายชนะชัย โคจรรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



บริษัท คอนสตรัคชั่น คอฟ เทคโนโลยี จำกัด
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ