

ที่ ทส 1009.3/ 6170



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

3 มิถุนายน 2557

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด

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

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองชุมพล
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี ที่บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ
ด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับ
นิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ
เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียด
แจ้งแล้ว นั้น

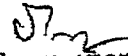
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงาน
ดังกล่าวตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ 8/2557 เมื่อวันที่
12 มีนาคม 2557 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1
ของบริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี ทั้งนี้ คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้โครงการมีการปรับเปลี่ยนชื่อโครงการจากเดิมเป็น "โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)"

โดยให้...

โดยให้บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินการโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) ให้รวบรวมข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน 2 แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 3 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน 8 แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวมะลิวรรณ เทศจำปา)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6500 ต่อ 6794

โทรสาร 0 2265 6616

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองหุ้มพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี
ที่ บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

พฤษภาคม 25.....
บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด
THAI HENG STEEL CO., LTD.
นายสมิทธิ์ แซ่ฮ้อและนายพระชัย โคจรรักษ์
บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นางสาวนันทรา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ.....โรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)

ของ.....บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด

ตั้งอยู่ที่.....ตำบลหนองหุ้มพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี

โดย

บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด เลขที่ 118-118A หมู่ 1
ถนนพหลโยธิน อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140
โทรศัพท์ 032-432-911-4 โทรสาร 032-432-915, 432-311

จัดทำโดย

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
39 ถนนพหลโยธิน หมู่ 124 แขวงท่าม่วง เขต 5 กรุงเทพมหานคร
10310
โทรศัพท์ 02-934-3233-47 โทรสาร 02-934-3248

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	นอกจากนี้ควรปิดบานหน้าต่างที่ใกล้กับก่อสร้างด้วยผ้าใบอย่างหนา โดยรอบอาคารและลดความสูงของโรงงานและอาคารที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย - ใบกรณีที่มีฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างช่วงหน้าฝนพื้นที่ ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียง โดยรอบหรือพื้นที่ข้างเคียง โครงการ จะต้องให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นลง ไป ซึ่ลงมาพื้นที่ รวมทั้งทำความสะอาดบริเวณดังกล่าว ให้เรียบร้อยด้วย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณ ต่าง ๆ	- ในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด
2. เสียง	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักร ในการก่อสร้างที่มีระดับความดัง ของเสียงต่ำที่สุดและให้ทำการตรวจซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพ ในการใช้งานให้ได้อยู่เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง - จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้เกิดความรำคาญของประชาชน - จัดให้มีมาตรการระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติงานผู้ปฏิบัติงานสวมใส่หูฟัง และอุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนซ่อมแซมอุปกรณ์ให้อยู่ใน	- ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด

ทพ.ภาค 2557



(Signature)
(นายสุวิทย์ แซ่เตี๋ยและนายระวี ไกรงามาศาน์)
บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด



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

(Signature)
(นางสาวชนิษฐา ทักมิต)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเหล็กถลุง (RM) และ
สิ่งปลูกสร้าง อาคารและชุมชนรอบ โรงงานโดย จังหวัดเพชรบุรี บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- โครงการก่อสร้างหลอมเหล็กถลุงในบริเวณถนนทางเข้าโครงการและบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างระยะ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) - โครงการก่อสร้างใช้พลาสติกคลุมรถขนส่ง ดิน ทราย หรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ที่อาจเกิดการฟุ้งกระจายหรือหล่นบนถนน เพื่อป้องกันปัญหา การฟุ้งกระจายของฝุ่น - บำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณ ควันเสียที่อาจปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกต่าง ๆ ที่จะเข้ามาในเขตก่อสร้าง เพื่อไม่ให้รถบรรทุกมาที่เปื้อนโคลนไปติดที่ถนนหรือที่โครงการ - ความคุมอัตราเร็วของรถบรรทุกที่ติดล้อกับผิวจราจรถนน - ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการล้างล้อโดยรอบบริเวณที่ใกล้กับก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นลงในพื้นที่ ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียงซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายจากอุบัติเหตุได้	- ในพื้นที่ก่อสร้างและถนน ทางเข้า-ออก โครงการ - ในพื้นที่ก่อสร้างและถนน ที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้างและถนน ที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด

ทพ.ภาค 2557



(Signature)
(นายสุวิทย์ แซ่เตี๋ยและนายระวี ไกรงามาศาน์)
บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด



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

(Signature)
(นางสาวชนิษฐา ทักมิต)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม (ต่อ)	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกไม่เกินน้ำหนักที่กำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันรถบรรทุกของวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	- บริเวณเส้นทางบนวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยเซงชิล จำกัด
5. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- จัดสร้างรางระบายน้ำรอบ ๆ พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อระบายน้ำออกสู่ธรรมชาติโดยรอบ ซึ่งอยู่บริเวณภายในพื้นที่โครงการ - ควบคุมการก่อสร้างและควบคุมปล่อยให้เป็นที่เป็นทาง โดยไม่กระจัดกระจายวัสดุหรือเศษวัสดุภายในโครงการ และป้องกันน้ำทิ้งชั่วคราว เพื่อป้องกันการกัดเซาะของรางระบายน้ำและก่อให้เกิดน้ำเสีย	- ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยเซงชิล จำกัด - บริษัท ไทยเซงชิล จำกัด
6. การจัดการของเสีย	- รวบรวมและเก็บวัสดุที่มีค่าและสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำมาขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่ - จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอจำนวนคนงาน - จัดให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยก่อนส่งไปกำจัด - กำหนดไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง ในบริเวณใกล้ ๆ พื้นที่ก่อสร้าง	- ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยเซงชิล จำกัด - บริษัท ไทยเซงชิล จำกัด - บริษัท ไทยเซงชิล จำกัด - บริษัท ไทยเซงชิล จำกัด

กรุงเทพมหานคร 2557



(นายสุเมธ ราชกิจจานุชิต วิศวกร)
บริษัท ไทยเซงชิล จำกัด



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

(นางสาวณัฏฐา ทักมณี)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	- ศึกษาผลกระทบและมาตรการป้องกันผลกระทบระยะยาวที่กำหนด - กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดรหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูงมากกว่า 90 dB (A)	- ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยเซงชิล จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีห้องน้ำดื่มสะอาดและตู้กดน้ำดื่มสำหรับคนงาน	- ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยเซงชิล จำกัด
4. การคมนาคม	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพรถยนต์ก่อนการใช้งาน เช่น ระบบเบรก เป็นต้น - หลีกเลี่ยงการขนวัสดุอุปกรณ์ในช่วงที่มีการจราจรคับคั่งและช่วงหลังเวลา 19.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ค่อนข้างมืด - จำกัดความเร็วรถยนต์เข้า-ออก พื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. และจัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการให้เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ในพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายนอกโครงการ - ในพื้นที่ก่อสร้าง - รอบรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ - ในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางที่ต่อเนื่องวัสดุอุปกรณ์ - ในพื้นที่โครงการและถนนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยเซงชิล จำกัด - บริษัท ไทยเซงชิล จำกัด - บริษัท ไทยเซงชิล จำกัด - บริษัท ไทยเซงชิล จำกัด - บริษัท ไทยเซงชิล จำกัด

กรุงเทพมหานคร 2557



(นายสุเมธ ราชกิจจานุชิต วิศวกร)
บริษัท ไทยเซงชิล จำกัด



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

(นางสาวณัฏฐา ทักมณี)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ธาราณสุข (ต่อ)	- จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานก่อนที่ส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง - จัดให้มีเวชภัณฑ์ที่จำเป็นอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	- ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยเอสเตติค จำกัด - บริษัท ไทยเอสเตติค จำกัด
9. อชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ไม่มีการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาโครงการควรพิจารณาการจัดการความปลอดภัยประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมา โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ และควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - บริษัทผู้รับเหมามีต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (เช่น กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ	- ในพื้นที่โครงการ - ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยเอสเตติค จำกัด - บริษัท ไทยเอสเตติค จำกัด

พฤษภาคม 2557



(Signature)
 (นายสุเมธ แสงน้อยและนายชัย โคธราวุธธรรม)
 บริษัท ไทยเอสเตติค จำกัด



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

(Signature)
 (นางสาวจนิษฐา ทักมิต)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การกำจัดกากของเสีย (ต่อ)	- แจ้งหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตนำกากไปขอจัดการก่อสร้างไปกำจัด	- ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยเอสเตติค จำกัด
7. สังคมและเศรษฐกิจ	- รับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานให้มากที่สุดเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยเหลือคนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อที่คนในท้องถิ่นได้มีโอกาสได้ทำงาน - บริษัทผู้รับเหมามีต้องคำนึงการคำนึงนโยบายทางด้านการส่งเสริมของโครงการอย่างเคร่งครัดเพื่อรักษาผลประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ - ตรวจสอบตราเติมให้คนงานก่อสร้างมีสิทธิกรมสิทธิกฎหมาย เช่น อัตราค่าจ้าง ค่าที่พัก ค่าอาหาร เป็นต้น โดยมีความถูกต้องและเหมาะสม - ประสานสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่อง	- ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยเอสเตติค จำกัด
8. ธาราณสุข	- ด้านธาราณสุขขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันและลดการระบาดของโรคต่าง ๆ มีการดำเนินการ ดังนี้ • จัดหาไม้คั้นที่สะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคแก่คนงาน • การจัดการกากของเสียให้ถูกหลักสุขาภิบาลไม่ให้มีแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค	- ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยเอสเตติค จำกัด

พฤษภาคม 2557



(Signature)
 (นายสุเมธ แสงน้อยและนายชัย โคธราวุธธรรม)
 บริษัท ไทยเอสเตติค จำกัด



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

(Signature)
 (นางสาวจนิษฐา ทักมิต)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อนุรักษ์และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์ เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา - จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงในด้านความปลอดภัย เช่น สัญญาณเตือนเกี่ยวกับคนเป็นต้น - จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง (work permit) - จัดให้มีการฝึกอบรมโปรแกรมอนุรักษ์และความปลอดภัยแก่พนักงาน - จัดให้มีบุคคลที่มีความสามารถรับผิดชอบดูแลสภาพความปลอดภัย - จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน - รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหามาใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย	- ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด



พฤษภาคม 2557

(นางอุษิธร แสงธีและนายธนชัย โคจรานุศาสน์)
บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อนุรักษ์และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- ด้านความปลอดภัยขอเชิญเชิญและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 รวมถึงประกาศกระทรวงมหาดไทย เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างและประเภทอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง - ผู้รับเหมาล้างทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบู๊ต ยางกันลื่น ถุงมือที่ทนทาน ทนความร้อน ทนสารเคมี และเข็มขัดนิรภัย สายรัดข้อมือ สายรัดข้อมือที่รัดแน่น ป้องกันการบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน - กำหนดเขตของเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง - จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตห้ามคนนอกนิรภัย" เป็นต้น	- ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด



พฤษภาคม 2557

(นางอุษิธร แสงธีและนายธนชัย โคจรานุศาสน์)
บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)	ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว - บริษัท ไทยเซสตีล จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการจัดการตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน - ในกรณีที่บริษัท ไทยเซสตีล จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท ไทยเซสตีล จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ " หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดพฤติการณ์ที่สมควรมากว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตระงับข้อเท็จจริงไปจนกว่าจะกลับคืนสู่สภาวะปกติตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ หรือไม่ พร้อมกันนี้ให้จัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับข้อเท็จจริง แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซสตีล จำกัด



(นายสุเมธ แสงชัยและนายชัชวาล ใจธรรม) (นามสกุลนาม)

บริษัท ไทยเซสตีล จำกัด

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

(นางสาวกนิษฐา ทัศนิต)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (800๘๘)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองชุมพล อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ที่บริษัท ไทยเซสตีล จำกัด ต้องปฏิบัติตาม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการฯ ทั่วไป 1.1 เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็ก (800๘๘) รายงานฉบับสมบูรณ์ของ บริษัท ไทยเซสตีล จำกัด จัดทำโดยบริษัทคอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองชุมพล อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาดังกล่าวแล้ว บริษัท ไทยเซสตีล จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อดูแลสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเซสตีล จำกัด ต้องแจ้งให้อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซสตีล จำกัด



(นายสุเมธ แสงชัยและนายชัชวาล ใจธรรม) (นามสกุลนาม)

บริษัท ไทยเซสตีล จำกัด

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

(นางสาวกนิษฐา ทัศนิต)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ - นำเสนอรายงานผลการตรวจสอบตามมาตรการฯ ทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.บ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบุรี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่			
1.2 มาตรการในช่วงก่อนที่จะมีการทดลองเดินระบบฯ	- โครงการทำการศึกษาตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องจักรต่าง ๆ ใหม่ทั้งหมด - โครงการทำความเข้าใจและขอความร่วมมือจากกลุ่มแบบจำลองก่อนเดินระบบ - โครงการจะทำการประชาสัมพันธ์ให้ผู้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบก่อนดำเนินการทดสอบ - โครงการที่จะหาหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชนและตัวแทนชุมชนมาเข้าร่วมสังเกตการณ์ในการทดสอบเครื่องจักรต่าง ๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ช่วงก่อนดำเนินการทดลองเดินระบบ - ช่วงก่อนดำเนินการทดลองเดินระบบ - ช่วงก่อนดำเนินการทดลองเดินระบบ - ช่วงก่อนดำเนินการทดลองเดินระบบ	- บริษัท ไทยเอสเต็ล จำกัด - บริษัท ไทยเอสเต็ล จำกัด - บริษัท ไทยเอสเต็ล จำกัด - บริษัท ไทยเอสเต็ล จำกัด



พฤษภาคม 2557

นายสุเมธ แอฮิงและนายระชัย โคจรานุศาสน์

บริษัท ไทยเอสเต็ล จำกัด



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

(นางสาวณิษฐา ทักมณี)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)	ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุมัติแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครท.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบ ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - โครงการจะต้องจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งจะดำเนินการเป็นลักษณะที่มีประสิทธิภาพในการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ ดังนี้ - รวบรวมและสรุปถึงผลกระทบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไทยเอสเต็ล จำกัด



พฤษภาคม 2557

นายสุเมธ แอฮิงและนายระชัย โคจรานุศาสน์

บริษัท ไทยเอสเต็ล จำกัด



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

(นางสาวณิษฐา ทักมณี)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	ออกทางปล่องระบายอากาศ จำนวน 1 ปล่อง - กำหนดแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะเกิดการชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต ดังนี้ - ทำความสะอาดระบบท่ออย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการอุดตันของระบบ - ดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อลดประสิทธิภาพในการควบคุมการแพร่กระจายของสารปนเปื้อนที่แหล่งกำเนิดให้ลงต่ำ - จัดให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบและกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง - จัดเตรียมอะไหล่สำรอง ได้แก่ อุปกรณ์เป็นต้น สำหรับระบบดังกล่าวให้เพียงพอ และพร้อมสำหรับใช้งาน การแก้ไขซ่อมบำรุง เมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดข้อขัดข้อง โดยเฉพาะอุปกรณ์ - จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานการดูแลตรวจสอบระบบบำบัดมลพิษ ดังนี้ - วัดความดันสถิตของหัวดูด (Static pressure) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบความผิดปกติ โดยนำมาเปรียบเทียบกับค่าที่ได้จากการคำนวณ - วัดความดันแตกต่างของอากาศที่ไหลผ่านเครื่องกลั่นแบบดูดกรองอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินสภาพของกรอง	- พื้นที่โครงการ - บริเวณที่มีความร้อนสูง - ระบบกลั่นแบบดูดกรอง - ระบบกลั่นแบบดูดกรอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเอนจิเนียริ่ง จำกัด - บริษัท ไทยเอนจิเนียริ่ง จำกัด - บริษัท ไทยเอนจิเนียริ่ง จำกัด - บริษัท ไทยเอนจิเนียริ่ง จำกัด

ทพฐ.ภาค 2557



(นายอนุสรณ์ แสงจันทร์ นายธนชัย โสภราชกุล)
บริษัท ไทยเอนจิเนียริ่ง จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นางสาววันวิสา ทักนิษฐ์)
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง	- โครงการที่จะควบคุมอัตราการระบายมลพิษที่ระบายออกจากปล่องที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต ดังนี้ - ควบคุมอัตราการระบายฝุ่นละออง (TSP) ของปล่องระบบกลั่นแบบดูดกรอง (DO-1) ในสภาวะการทำงานปกติ ไม่เกิน 0.862 กรัม/วินาที - กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีประสิทธิภาพในการทำงานลดลง โครงการที่จะทำการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการปรับปรุงแก้ไขให้เสียเปรียบ และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยบันทึกสาเหตุการตรวจพบและแก้ไขไว้ทุกครั้ง - หากระบบกลั่นแบบดูดกรอง (DO-1) ไม่สามารถเดินระบบได้ หรือมีอัตราการระบายฝุ่นละออง (TSP) ที่ออกจากปล่องของระบบกลั่นแบบดูดกรอง (DO-1) เกิน 7.407 กรัม/วินาที โครงการต้องหยุดดำเนินการในหน่วยการผลิตทันทีและทำการแก้ไขให้ระบบกลั่นแบบดูดกรอง (DO-1) ทำงานได้ตามปกติ - ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงงานจะต้องไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยจะคำนึงถึงค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และ/หรือ มาตรฐาน กบป.ค่าชุด	- ปล่องระบายอากาศ - ปล่องระบายอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเอนจิเนียริ่ง จำกัด - บริษัท ไทยเอนจิเนียริ่ง จำกัด
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ	- ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด โดยติดตั้งระบบกลั่นแบบดูดกรอง (Dust Collector) จำนวน 2 ชุด ซึ่งอากาศที่ผ่านการบำบัดจะระบาย	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเอนจิเนียริ่ง จำกัด

ทพฐ.ภาค 2557



(นายอนุสรณ์ แสงจันทร์ นายธนชัย โสภราชกุล)
บริษัท ไทยเอนจิเนียริ่ง จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นางสาววันวิสา ทักนิษฐ์)
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- มาตรการในการตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างต่อเนื่อง ดังนี้ 1) หัวดูด * ตรวจสอบสภาพภายนอกของหัวดูดทุกวัน (เพื่อค้นหาความผิดปกติของหัวดูด หากพบความเสียหายให้ทำการหยุดระบบการผลิตแล้วทำการแก้ไข ทั้งนี้เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการควบคุมการแพร่กระจายของสารปนเปื้อนที่แหล่งกำเนิด) 2) ระบบท่อ * ตรวจสอบสภาพภายนอกทุก ๆ 12 ชั่วโมง * ตรวจสอบสภาพความเสียหายของระบบท่อทั้งหมด ด้วยสายลากวัน หากพบว่าท่อมีการสึกหรอให้ทำการแก้ไขโดยทันที (ในกรณีที่ไม่มีจำเป็นต้องหยุดการทำงานของระบบ) * ตรวจสอบการอุดตันของฝุ่นในระบบท่อ (โดยเฉพาะกับระบบท่อที่ติดตั้งในแนวระดับ) เดือนละ 1 ครั้ง หรือทุกครั้งที่ระบบหยุดการทำงาน * ทำความสะอาดระบบท่ออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการอุดตันของระบบ 3) พัดลมดูดอากาศ * ตรวจสอบความสมดุล (Balance) ในการหมุนของพัดลมโดยการสังเกตด้วยสายตา การฟังเสียง และใช้เครื่องมือวัดการหมุนเพื่อแบบเบมือคือ	- ระบบคักฝุ่นแบบถุงกรอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเอนเจคส์ จำกัด

พฤษภาคม 2557



(Signature)
 (นางอุษิธร แสงยิ่งและนายธนธรณ์ โคจรานุศาสตร์)
 บริษัท ไทยเอนเจคส์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(Signature)
 (นางสาวพนิตรา หักนิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- อบรมพนักงานให้รู้เรื่องการตรวจสอบมลพิษอย่างง่าย เช่น การใช้แถบการวัดความเข้มข้นของฝุ่นในบริเวณสถานที่ทำงาน แล้วนำมาเปรียบเทียบกับ (ความเข้มข้น) กับแถบการวัดที่เตรียมไว้เป็นเกณฑ์ควบคุม หรือการใช้ตาชั่งวัดในบริเวณพื้นที่ทำงาน เพื่อสังเกตและตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองในพื้นที่ทำงาน เป็นเส้น ซึ่งช่วยให้สามารถดำเนินการแก้ไขระบบได้อย่างทันท่วงที เมื่อพบว่าฝุ่นละอองมีแนวโน้มสูงขึ้น - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีประสิทธิภาพที่ อยู่เสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และต้องทำการเปลี่ยนถุงกรอง (Bag Filter) ใหม่ ทุก ๆ 18 เดือน - โครงการจะจัดอบรมทักษะบุคลากรด้านงานด้านสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ลงในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน - ห้ามไม่ให้งานกองวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ ตรวจจับและถูกของเสียที่ไว้ในกระบวนการผลิต ให้งานกองอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการปนเปื้อนน้ำฝนออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกโรงงาน	- ระบบคักฝุ่นแบบถุงกรอง - ระบบคักฝุ่นแบบถุงกรอง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเอนเจคส์ จำกัด - บริษัท ไทยเอนเจคส์ จำกัด - บริษัท ไทยเอนเจคส์ จำกัด - บริษัท ไทยเอนเจคส์ จำกัด

พฤษภาคม 2557



(Signature)
 (นางอุษิธร แสงยิ่งและนายธนธรณ์ โคจรานุศาสตร์)
 บริษัท ไทยเอนเจคส์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(Signature)
 (นางสาวพนิตรา หักนิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	* ตรวจวัดความดันแตกต่างของอากาศที่ไหลผ่านจุดกรองจากมาตรวัดที่ติดตั้งที่ตัวเครื่องเครื่องจักรผู้แบบจุดกรองทุก 1 ชั่วโมง หากพบว่าความดันแตกต่างดังกล่าวมีค่ามากกว่า 2 นิ้วของน้ำ แสดงว่าอาจเกิดการรั่วไหลหรือเหตุของจุดกรอง ให้ทำการหยุดกระบวนการหลอมทันที แล้วตรวจสอบหาจุดกรองที่ชำรุดหรือมีฝุ่นบนจุดกรองใหม่ เมื่อแก้ไขเสร็จแล้วจึงเริ่มกระบวนการหลอมใหม่ แต่หากความดันแตกต่างดังกล่าวมีค่ามากกว่า 10 นิ้วของน้ำ แสดงว่าจุดกรองอาจเกิดการอุดตัน ให้ทำการหยุดกระบวนการหลอมทันทีเช่นกัน หลังจากนั้นให้ตรวจสอบและแก้ไขความผิดปกติของระบบทำความสะอาดจุดกรอง เมื่อแก้ไขเสร็จแล้วจึงเริ่มกระบวนการหลอมอีกครั้ง * สังเกตลักษณะของก๊าซที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย (จากการวัดความเข้มข้นของฝุ่น หรือวัดค่าความทึบแสง หรือจากการสังเกตด้วยสายตา) หากพบว่าฝุ่นถูกปล่อยออกมาไม่มากนัก (ยังไม่เกินค่าควบคุม แต่มีแนวโน้มสูงขึ้น) ให้ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบควบคุมมลพิษที่ติดตั้งข้างต้น เมื่อพบสาเหตุให้ทำการแก้ไข แต่หากพบว่าฝุ่นที่ถูกปล่อยออกมามีปริมาณมากอย่างเห็นได้ชัด (หรือเกินค่าควบคุม) ให้หยุดการทำงานจากระบบการผลิตทันที เพื่อลดอัตราการระบายมลพิษสู่สิ่งแวดล้อม หลังจากนั้นให้ค้นหาสาเหตุของปัญหาลักษณะดังกล่าวอย่างเร่งด่วนแล้วทำการแก้ไข เมื่อแก้ไขเรียบร้อยแล้วจึงเริ่มกระบวนการควบคุมมลพิษและ			



พฤษภาคม 2557

(Signature)
(นางอุษิตา แสงชัยและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเอสทีล จำกัด



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

(Signature)
(นางสาวชนิษฐา ทัศนีย)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	ทุก ๆ 12 ชั่วโมง * ตรวจสอบสภาพของล้อหลัก (Fan Wheel) เดือนละ 1 ครั้งหรือทุกครั้งที่ระบบหยุดการทำงาน 4) เครื่องจักรผู้แบบจุดกรอง * ตรวจสอบการสึกหรอและการรั่วของตัวเรือนสปีดคาล์ 1 ครั้ง หากพบว่ามีการสึกหรอหรือการรั่วให้ทำการซ่อมหรือเปลี่ยนตัวเรือนทันที * ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ระบายฝุ่นซึ่งติดตั้งที่ด้านข้างของเครื่องจักรผู้แบบจุดกรองทุกวัน * ตรวจสอบการทำงานของระบบผลิตอากาศอัด (Compressed Air) และสภาพของวาล์วควบคุมการจ่ายอากาศอัด ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าระบบทำความสะอาดจุดกรองทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ * ทำความสะอาดจุดกรองทุก 3 เดือน โดยใช้สายอากาศที่มีความดันสูง (ห้ามทำการขัดล้างโดยเด็ดขาด) * เปลี่ยนจุดกรองใหม่ทุก 18 เดือน - มาตรการในการติดตามการทำงานของระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ ดังนี้ * วัดความเข้มข้นของหัวดูด (Good Side Pressure) ทุกหัวอย่างน้อยสปีดคาล์ 1 ครั้ง เพื่อประเมินเปรียบเทียบกับค่าที่ได้จากการคำนวณ ซึ่งทำให้สามารถประเมินได้ว่าเกิดความผิดปกติขึ้นในระบบหรือไม่	- ระบบผู้แบบจุดกรอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเอสทีล จำกัด



พฤษภาคม 2557

(Signature)
(นางอุษิตา แสงชัยและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเอสทีล จำกัด



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

(Signature)
(นางสาวชนิษฐา ทัศนีย)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	- สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องมีการระบุช่วงเวลาและถึงกรรมที่ดำเนินการอย่างชัดเจน - โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียง เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) หลังเปิดดำเนินการ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องควบคุมระดับเสียง และนำไปสู่การจัดการด้านอื่น ๆ เพื่อลดมลพิษทางเสียงในพื้นที่โครงการต่อไป พร้อมทั้งทำการทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour ทุก 3 ปี	- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด
3.2 การป้องกันที่ตัวกลาง (Roadway)	- ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น เคาหลอม และเครื่องอัดแท่งเหล็ก เป็นต้น ภายในอาคารผลิตที่มีคานฉนวน หากแหล่งกำเนิดเสียงตั้งอยู่ภายนอกอาคาร คือ ก่อสร้างห้องครอบเสียงเครื่องจักรหรือคานฉนวนที่ติดตั้งดูดซับเสียงภายใน ได้แก่ บริเวณหลังคาดูดอากาศ (Blower) เป็นต้น รวมทั้งติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงบริเวณปล่องระบายอากาศ (Blower Silencer) ของระบบคานดูดแบบดูดกรอง เพื่อลดผลกระทบจากเสียงดังบริเวณชุมชนใกล้เคียง - โครงการจะทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรั้วทั้ง 4 ด้านของโครงการ โดยควบคุมการดำเนินการของโครงการ เพื่อมิให้ระดับเสียงที่บริเวณรั้วของโครงการมีค่าสูงกว่า 70 เดซิเบล (เอ) โดยจัดทำแนวรั้วที่ครอบคลุมพื้นที่โครงการ ความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร (ด้านที่ติดกับชุมชน) และปลูกต้นไม้โดยรอบ	- บริเวณรั้วรอบโครงการ - บริเวณรั้วรอบโครงการทั้ง 4 ด้านของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นางสุเมธ งามชื่นและนายระวี ใจงาม)
 บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด



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

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- ระบบการผลิตถลุง * ตรวจวัดอัตราไหลของก๊าซที่เข้าและออกจากเครื่องดูดฝุ่นแบบดูดกรอง เพื่อประเมินสภาพของดูดกรอง ตรวจสอบระดับความดันของอากาศที่ท่อร่วม (Stack) สำหรับระบบจ่ายอากาศเพื่อทำความสะอาดดูดกรอง ทุกชั่วโมง (ระดับที่แนะนำ คือ 5 ถึง 7 นิ้ว) หากพบว่าระดับความดันต่ำกว่าค่าที่กำหนดให้หยุดระบบการผลิต พร้อมค้นหาสาเหตุของปัญหา สังเกตว่าอย่างแรงแล้วทำการแก้ไข เมื่อแก้ไขเรียบร้อยแล้วจึงเดินระบบควบคุมมลพิษและระบบการผลิตถลุง			
2.3 ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2545 ที่กำหนดให้โรงเหล็กต้องมีผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด
3. ระดับเสียง				
3.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีระดับความดังของเสียงต่ำเพื่อให้การตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานได้อย่างเหมาะสม เพื่อลดระดับความดังของเสียง - กำหนดแผนการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)	- อาคารส่วนผลิต - อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นางสุเมธ งามชื่นและนายระวี ใจงาม)
 บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด



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

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 น้ำเสียจากการ อุปโภคบริโภคของ พนักงาน (ต่อ)	สนามหญ้าภายในโครงการต่อไป น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของนิคมฯ ประมาณ 0.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกนำมัลคัลด้วยน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งบริเวณเดียวกับอาคารสำนักงาน ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร แล้วสูบกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้/สนามหญ้าภายในโครงการต่อไป น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมและโรงอาหารของนิคมฯประมาณ 22 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกนำมัลคัลด้วย Grease Trap ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร ก่อนเข้าถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ขนาด 24 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ แล้วสูบกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้/สนามหญ้าภายในโครงการต่อไป - คิดถึงถังดักไขมัน สำหรับบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงอาหารและบริเวณที่อาจมีการปนเปื้อนไขมัน ทั้งนี้ กำหนดให้มีการดูแลและดักไขมันจากบ่อพักไขมันไปกำจัดอย่างเหมาะสม - ทำระบบแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Programme) สำหรับถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพและเป็นไปตามค่าที่ออกแบบ - กรณีที่พบว่าถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไม่สามารทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบ	- นิคมฯ - บ้านพักคนงานและโรงอาหาร - โรงอาหาร - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซเซส จำกัด - บริษัท ไทยเซเซส จำกัด - บริษัท ไทยเซเซส จำกัด - บริษัท ไทยเซเซส จำกัด - บริษัท ไทยเซเซส จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุวิทย์ แซ่ซ่งแย่ง นายช่างเทคนิค โรงงานเหล็ก)
บริษัท ไทยเซเซส จำกัด



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

(นางสาวจนิษฐา ทัศนีย)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การป้องกันที่ตัวทาง (Railway) (ต่อ)	ความกว้างอย่างน้อย 10 เมตร เพื่อเป็นแนวป้องกันหรือลดผลกระทบจากเสียงที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ หากพบว่ามีความเสี่ยงสูงเกินกว่าที่กำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขโดยการติดตั้งกำแพงกันเสียงเพิ่มเติมต่อไป - กำหนดให้มีการรับเรื่องร้องเรียน กรณีที่ชุมชนโดยรอบมีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียง โครงการจะเข้าประชุมคณะกรรมการที่จะพิจารณาเรื่องร้องเรียนเพื่อพิจารณาปรับปรุงแก้ไข และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม.	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซเซส จำกัด
4. อุณหภูมิ 4.1 น้ำเสียจากการ อุปโภคบริโภคของ พนักงาน	- คิดถึงถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพเพียงพอ สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมที่มีทั้งหมด โดยขนาดของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ติดตั้งต้องมีการประเมินให้เหมาะสมกับจำนวนพนักงานและปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน โดยมีรายละเอียดดังนี้ - น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมและโรงอาหารของนิคมฯสำนักงานห้องพักพนักงานประมาณ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกนำมัลคัลด้วย Grease Trap ขนาด 0.4 ลูกบาศก์เมตร ก่อนเข้าถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ขนาด 9 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ แล้วสูบกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้/	- พื้นที่โครงการ - อาคารสำนักงานห้องพักพนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซเซส จำกัด - บริษัท ไทยเซเซส จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุวิทย์ แซ่ซ่งแย่ง นายช่างเทคนิค โรงงานเหล็ก)
บริษัท ไทยเซเซส จำกัด



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

(นางสาวจนิษฐา ทัศนีย)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 บ่อพักน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัดของ โครงการ (ต่อ)	- โครงการจะจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด จำนวน 2 บ่อ ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร และ 25 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ โดยก่อสร้างเป็น บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ซึ่งมีขนาดเพียงพอที่จะรับน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป ชุดนั้น ๆ ได้ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง	- บ่อพักน้ำทิ้งของโรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซงทิล จำกัด
5. การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนจำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุประมาณ 6,175 และ 12,017 ลบ.ม. ตามลำดับ เพื่อชะลอปริมาณน้ำฝนในลานฝนตกครั้งหนึ่งเมื่อฝนหยุดตก จะนำฝนจะถูกระบายออกด้วยเครื่องสูบน้ำเพื่อให้บ่อหน่วงน้ำ สามารถรองรับฝนตกในครั้งต่อไปได้ - โครงการกำหนดให้พื้นที่บริเวณอาคารผลิตและบ้านพักงานเป็นพื้นที่ที่อาจมี การปนเปื้อนของน้ำฝน ดังนั้น โครงการจะไม่ระบายน้ำจากบริเวณส่วนนี้ออกนอก โครงการ (บ่อหน่วงน้ำ) ขนาด 6,175 ลูกบาศก์เมตร) โดยจะนำกลับไปยังใช้ใหม่ใน กระบวนการผลิต (น้ำที่ปล่อยเพื่อหล่อลื่นของแม่เหล็กหล่อ) และใช้สำหรับ รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการต่อไป - ในช่วงฤดูฝน (เดือนมิถุนายน-เดือนตุลาคม) โครงการจะมีการระบายน้ำภายใน บ่อน้ำบางส่วนออกนอกโครงการ (เฉพาะบ่อหน่วงน้ำ ขนาด 12,017 ลูกบาศก์เมตร ด้านหน้าโครงการ) เนื่องจากเพื่อรักษาระดับน้ำ ภายในบ่อน้ำมิให้เอ่อล้นออกมา ซึ่งมีปริมาณน้ำมากกว่าความสามารถในการรองรับน้ำฝนชุดได้ขออนุญาต	- บ่อหน่วงน้ำของโรงงาน - บ่อหน่วงน้ำ 1 ของ โรงงานขนาด 6,175 ลูกบาศก์เมตร - บ่อหน่วงน้ำ 2 ของ โรงงานขนาด 12,017 ลูกบาศก์เมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - เฉพาะฤดูฝน	- บริษัท ไทยเซงทิล จำกัด - บริษัท ไทยเซงทิล จำกัด - บริษัท ไทยเซงทิล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(Signature)
(นายสุปิตร์ แสงชัยและนายชนะชัย โครงการอุทกศาสตร์)
บริษัท ไทยเซงทิล จำกัด



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

(Signature)
(นางสาวจนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 นำเสียจากการ อุปโภคบริโภคของ พนักงาน (ต่อ)	- ให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และกำหนดมาตรการหรือแนวทางการแก้ไข โดยมีการบันทึกไว้เป็นลายลักษณ์อักษร - จัดให้มีบ่อพักไขมันปฏักคละก่อน ขนาด 112 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบำบัดน้ำทิ้ง จากการหล่อเย็นแบบโดยตรง ซึ่งเป็นน้ำที่แปรสภาพจากไขมันของ แม่เหล็กหล่อ โดยนำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ โดยไม่มีการระบายทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ - กำหนดแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Programme) สำหรับบ่อพักไขมัน/ปฏักคละก่อน โดยการสุ่มลอกตะกอนออกเป็นประจำ ทุกวัน เพื่อให้ระบบงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ	- บ่อพักไขมัน/ ปฏักคละก่อน - บ่อพักไขมัน/ ปฏักคละก่อน	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซงทิล จำกัด - บริษัท ไทยเซงทิล จำกัด
4.2 บ่อพักน้ำทิ้งซึ่ง ผ่านการบำบัดของ โครงการ	- ควบคุมคุณภาพน้ำภายในบ่อน้ำของโครงการ ให้เป็นไปตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ของ น้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน - โครงการมีการหมุนเวียนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วภายในบ่อพักน้ำหลังค่า การบำบัดมาใช้น้ำมากที่สุด โดยไม่มีการระบายออกนอกโครงการ โดยนำกลับ มาใช้รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้าภายในโครงการทั้งหมด	- บ่อพักน้ำทิ้งของโรงงาน - บ่อพักน้ำทิ้งของโรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซงทิล จำกัด - บริษัท ไทยเซงทิล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(Signature)
(นายสุปิตร์ แสงชัยและนายชนะชัย โครงการอุทกศาสตร์)
บริษัท ไทยเซงทิล จำกัด



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

(Signature)
(นางสาวจนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	เช่น สภาพจราจร ถนนคับแคบ ขี่รถสาธารณะ การใช้ทางรถจักรยาน (U-turn) ผ่านชุมชน โรงเรียน มีจุดเสี่ยงที่อาจเกิดอันตราย รวมทั้งเสนอเส้นทางที่ใหม่มาทดแทนให้โครงการพิจารณาการดำเนินการขนส่ง ทั้งนี้ หากพบว่าเส้นทางที่เสนอใหม่เหมาะสม โครงการจะต้องเสนอเส้นทางที่มีความเหมาะสมและปลอดภัย เพื่อกำหนดให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการโดยเคร่งครัด - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการ และอำนวยความสะดวกในการจอดรถ - กำหนดให้ผู้รับเหมาร่วมในการขนส่งวัสดุและผลิตภัณฑ์จากการตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความพร้อมก่อนออกเดินทาง โดยพิจารณาตรวจสอบรถบรรทุกและรถจักรยานยนต์ก่อนนำรถมาใช้งาน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและผลิตภัณฑ์ในระหว่างการเดินทาง - ทำการติดป้ายเตือนบริเวณทางเข้ารถบรรทุกและผลิตภัณฑ์ที่รถบรรทุกจะออกเดินทาง เพื่อเตือนผู้ขับขี่รถบรรทุกให้ใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ - จำกัดความเร็วในการขับขี่รถบรรทุกไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมงในเส้นทางขนส่งกำหนดให้มีป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - ติดตั้งสัญญาณและเครื่องหมายจราจรในเขตพื้นที่โครงการภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล	- ภายในพื้นที่โครงการ - นอกพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - นอกพื้นที่โครงการ - ภายในและนอกพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซตติล จำกัด - บริษัท ไทยเซตติล จำกัด - บริษัท ไทยเซตติล จำกัด - บริษัท ไทยเซตติล จำกัด - บริษัท ไทยเซตติล จำกัด - บริษัท ไทยเซตติล จำกัด

ทศวรรษ 2557



(นายสมิทธิ์ แสงสุริยา) (นายสมิทธิ์ แสงสุริยา) (นายสมิทธิ์ แสงสุริยา)
บริษัท ไทยเซตติล จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นางสาวพินิจ ทัศนัย)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	กรมทางหลวงเพื่อระบายน้ำส่วนเกินออกทางระบายน้ำคันสาธารณะในจุดทางหลวงสายที่ 200 ซึ่งโครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำที่จะระบายออกต้องมีการอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด - กำหนดแผนการขุดลอกคลองระบายน้ำเพื่อระบายน้ำรวมและปล่อยน้ำของโรงงานในกรณีฉุกเฉิน - ทำการติดตั้งปั๊มและท่อระบายน้ำเพื่อระบายน้ำในกรณีฉุกเฉิน - กำหนดแผนการขุดลอกคลองระบายน้ำเพื่อระบายน้ำรวมและปล่อยน้ำของโรงงานในกรณีฉุกเฉิน - กำหนดแผนการขุดลอกคลองระบายน้ำเพื่อระบายน้ำรวมและปล่อยน้ำของโรงงานในกรณีฉุกเฉิน	- ระบายน้ำรวมและปล่อยน้ำ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซตติล จำกัด - บริษัท ไทยเซตติล จำกัด
6. การคมนาคม	- จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยจะต้องมีการประชุมผู้รับเหมาร่วมในการขนส่งวัสดุและผลิตภัณฑ์ เพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับขี่อย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง การปฏิบัติตามของโรงงาน โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เป็นวิทยาทาน - ในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการ - ควบคุม กำกับ และควบคุมผู้รับผิดชอบในการจัดหาผู้รับเหมาร่วมขนส่งวัสดุและผลิตภัณฑ์ของโครงการ และจะต้องเลือกใช้เส้นทางที่มีความปลอดภัยและมีความสะดวกในการขนส่ง โดยการพิจารณาจากองค์ประกอบต่าง ๆ	- ภายในและนอกพื้นที่โครงการ - นอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซตติล จำกัด - บริษัท ไทยเซตติล จำกัด

ทศวรรษ 2557



(นายสมิทธิ์ แสงสุริยา) (นายสมิทธิ์ แสงสุริยา) (นายสมิทธิ์ แสงสุริยา)
บริษัท ไทยเซตติล จำกัด



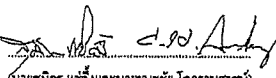
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นางสาวพินิจ ทัศนัย)
ผู้อำนวยการ

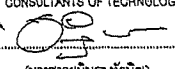
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.1 การจัดการทั่วไป (ต่อ)	ของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายไปสู่อุณหภูมิของเสียประเภทอื่น ๆ - การจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเก็บไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาปิดคลุม เพื่อป้องกันการระเหยของอันตรายโดยน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำและพื้นที่โดยรอบ - โครงการเพื่อให้บริการจากชุมชนและผู้เกี่ยวข้องที่มีปัญหาและข้อสงสัยเกี่ยวกับมาตรฐาน ในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น - โครงการใช้เหล็ก 3 R (Reduce/Reuse/Recycle) ในการกำจัดกากของเสียของโครงการ โดยที่ให้การลดปริมาณของกากของเสีย การรีไซเคิลหรือการนำกลับมาใช้ใหม่ และการนำกากของเสียกลับมาใช้ใหม่	- ที่ที่จัดเก็บของเสีย - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด
7.2 ขยะมูลฝอยทั่วไป	- โครงการได้จัดให้มีถังขยะแยกประเภทวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โรงงานอย่างเพียงพอ - กำหนดให้มีพนักงานรวบรวมและเก็บขยะไปทำการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือวัสดุที่มีมูลค่า เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้ผู้รับซื้อของมา - สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ได้ใช้แล้วจากการอุปโภคบริโภคซึ่งไม่สามารถจำหน่ายได้ประมาณ 4 คับ/ปี โครงการจะรวบรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการ เพื่อรอให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมหรือหน่วยงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด

พฤษภาคม 2557


泰興鋼鐵有限公司
 THAI HONG STEEL CO., LTD.


 (นายอึ้งฉัตร นองนุช)
 บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด

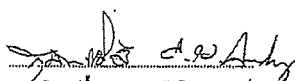

 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

 (นางสาวนันทพร นองนุช)
 ผู้อำนวยการ

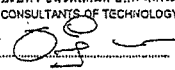
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	- กรณีรถบรรทุกเข้าออก ของความร่วมมือหน่วยงานขับรถ ให้ขอรถติดป้ายของขบวนรถให้มากที่สุดเพื่อเปิดให้สัญญาณฉุกเฉิน หรือทำสัญลักษณ์ด้านหน้าและด้านหลัง โดยอยู่ห่างจากตัวรถบรรทุกไม่เกิน 50 เมตร เพื่อเตือนให้ผู้ขับขี่ทราบ - จัดให้มีป้ายแสดงทิศทางรถเข้าออกอย่างน้อย 1 หมายเลข สำหรับแจ้งแตรมายานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร หรือจัดทำบันทึกขบวนรถเกิดอุบัติเหตุ - กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วรถบรรทุก ตามกฎหมายกำหนด - หลีกเลี่ยงการขนถ่ายในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด
7. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว				
7.1 การจัดการทั่วไป	- การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ได้ใช้แล้วของโครงการ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง - พิจารณากำหนดแนวทางการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ภายในโครงการ หรือการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด - พิจารณาคัดแยกประเภทสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ได้ใช้แล้วที่มีมูลค่าไว้สำหรับจำหน่าย เพื่อให้นับปริมาณวัสดุเหลือใช้ที่ต้องส่งกำจัดให้น้อยที่สุด - ขบวนการและพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการ จะต้องมีการจัดแบ่งประเภท	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่จัดเก็บของเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด

พฤษภาคม 2557


泰興鋼鐵有限公司
 THAI HONG STEEL CO., LTD.


 (นายอึ้งฉัตร นองนุช)
 บริษัท ไทยเซตคิล จำกัด


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

 (นางสาวนันทพร นองนุช)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 ภาคของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	ที่ได้รับอนุญาตจากโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดหรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป - ของเสียอื่น ๆ เช่น กระป๋องสี กระป๋องเพอร์มิก ภาชนะบรรจุสารเคมี จากเบมเคอร์ ด้านไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว เป็นต้น ประมาณ 1.50 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ภายในอาคารเก็บกากของเสียที่มีหลังคาคลุม และคัดค่อนหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัดหรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป - โครงการจะตั้งแผนเอกสารการรับกำจัดกากของเสียจากประเภทหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ โดยต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ จึงต้องระบุไว้ในรายงานตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report)	ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด
7.4 ขยะติดเชื้อจากการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	ขยะติดเชื้อจากการปฐมพยาบาลเบื้องต้นนั้นจะเป็นของจำพวกสำลีเป็นเลือด น้ำตา น้ำเหลือง ปัสสาวะ คัดปัสสาวะ (ค้ำกือต) เข็มฉีดยา เป็นต้น ประมาณ 0.2 ตัน/ปี โครงการจะทำการรวบรวมใส่ถุงแดงแยกไว้โดยแยกและรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดในเคาเผาขยะอันตรายหรือวิธีอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุเมธ เจริญและนายชวชัย โครงการฯ)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



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

(นางสาวชนิษฐา ทักมัย)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 ภาคของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	อนุญาตต่อไป - เศษวัสดุจากการค้าและซ่อมแซมเครื่องจักร (Limbo) ประมาณ 2,640 ตัน/ปี โดยโครงการจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่/ปูนซีเมนต์หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป - ตะกอนจากบ่อตกไขมัน/บ่อตกตะกอน (กากซีเมนต์) ประมาณ 405 ตัน/ปี จะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดหรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป - ตุ๊กทองที่หมดอายุใช้งาน (Dug Slime) ประมาณ 2 ตัน/ปี จะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไปหรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป - สิ่งปฏิกูล ที่เป็นของเสียอันตราย ประกอบด้วย - น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ประมาณ 5 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ภายในถังขนาด 200 ลิตร และคัดค่อนหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัดโดยวิธีการปรับปรุงคุณภาพและนำกลับมาใช้ เป็นเชื้อเพลิงทดแทน หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป - ตุ๊กทองและเศษคัมป็นเชื่อมน้ำมัน ประมาณ 2 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ภายในอาคารเก็บกากของเสียที่มีหลังคาคลุม และคัดค่อนหน่วยงาน	ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุเมธ เจริญและนายชวชัย โครงการฯ)
บริษัท ไทยเซงสตีล จำกัด



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

(นางสาวชนิษฐา ทักมัย)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
34- 8.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- กิจกรรมทางถนนและกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อไม่ให้เกิดการบาดเจ็บจากอุบัติเหตุอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป - กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะ ทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่ โดยดำเนินการทุกสัปดาห์ - จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะ การปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตรายการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยเรื่องต่าง ๆ เป็นต้น - กำหนดระบบขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่รุนแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเอสเต็ล จำกัด - บริษัท ไทยเอสเต็ล จำกัด - บริษัท ไทยเอสเต็ล จำกัด - บริษัท ไทยเอสเต็ล จำกัด - บริษัท ไทยเอสเต็ล จำกัด
8.2 การตรวจสุขภาพ	- กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงานและโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิต อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในกรณีที่ผลการตรวจสุขภาพพนักงานพบว่ามีความผิดปกติจากการทำงาน ต้องระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางป้องกันและแก้ไขในอนาคต - จัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน เพื่อรวบรวมผลตรวจสุขภาพเข้าไว้ที่	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเอสเต็ล จำกัด - บริษัท ไทยเอสเต็ล จำกัด

ทพ.ภค 2557



(นายสุเมธ ราชกิจจานุชิต) (นายสุเมธ ราชกิจจานุชิต) บริษัท ไทยเอสเต็ล จำกัด



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

(นางสาวปิ่นนิจ ทัศนิก) ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
33- 8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 ความปลอดภัยทั่วไป	- กำหนดนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามแนวทางการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เหมาะสม - จัดแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสุขภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่ทราบโดยทั่วถึง เพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความสมัครใจการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารทราบ โดยมีการประชุมเป็นประจำ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 - จัดพื้นที่ปฏิบัติงานให้มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา เป็นต้น - จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ปฏิบัติงาน เช่น การตรวจวัดเสียง ความร้อน แสงสว่าง ฝุ่นละออง เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำวันหรือเป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเอสเต็ล จำกัด - บริษัท ไทยเอสเต็ล จำกัด - บริษัท ไทยเอสเต็ล จำกัด - บริษัท ไทยเอสเต็ล จำกัด

ทพ.ภค 2557



(นายสุเมธ ราชกิจจานุชิต) (นายสุเมธ ราชกิจจานุชิต) บริษัท ไทยเอสเต็ล จำกัด



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

(นางสาวปิ่นนิจ ทัศนิก) ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 อุปสรรคป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (ต่อ)	- โครงการมีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญ ของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการใช้งานและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน อย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และกำหนดวิธีปฏิบัติเมื่อตรวจพบว่าพนักงาน ไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเอสเทิล จำกัด - บริษัท ไทยเอสเทิล จำกัด
8.4 เสียง	- บริเวณที่มีระดับเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จะต้องติดตั้งป้ายเตือนหรือ สัญลักษณ์ที่ชัดเจน เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะเข้าไป ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว - พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน - โครงการมีระบบการตรวจสอบและดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบ	- อาคารส่วนผลิต - อาคารส่วนผลิต - อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเอสเทิล จำกัด - บริษัท ไทยเอสเทิล จำกัด - บริษัท ไทยเอสเทิล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุวิมล แสงชัยและนายระชัย โกรธานุสาสน์)
บริษัท ไทยเอสเทิล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นางสาวชนันฐา หักนิช)
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 การตรวจสุขภาพ (ต่อ)	- ใช้เป็นฐานข้อมูลในการพิจารณาผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการทำงาน กรณีที่เกิดการวินิจฉัยของแพทย์ ระบุว่าผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติของพนักงาน มีสาเหตุมาจากการทำงาน ให้พิจารณาปรับเปลี่ยนหน้าที่ที่พนักงานรับผิดชอบ ไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงน้อยและลดความเครียดไปอย่างต่อเนื่อง - การตรวจสุขภาพพนักงานเพื่อตรวจหาสารอันตรายในพนักงานที่มี ความเสี่ยงให้อยู่ในการวินิจฉัยของแพทย์หรือผู้เชี่ยวชาญกำหนด - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลารวมทั้งจัดเตรียม รถสำรองไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุฉุกเฉิน หรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเอสเทิล จำกัด - บริษัท ไทยเอสเทิล จำกัด - บริษัท ไทยเอสเทิล จำกัด
8.3 อุปสรรคป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล	- โครงการมีการวิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยง เพื่อกำหนด ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม - โครงการมีการติดป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลที่ชัดเจนสวมใส่ในและบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไป ในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน - โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่าง เหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีการแจกจ่ายพร้อมทั้ง การดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองไว้ใช้อย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเอสเทิล จำกัด - บริษัท ไทยเอสเทิล จำกัด - บริษัท ไทยเอสเทิล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุวิมล แสงชัยและนายระชัย โกรธานุสาสน์)
บริษัท ไทยเอสเทิล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นางสาวชนันฐา หักนิช)
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.5 ความร้อนและ แสงสว่าง	- กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณหน้าเตาหลอม และเครื่องหล่อเหล็กเทียง ต้องสวมใส่ชุดป้องกัน ความร้อนและถุงมือป้องกันความร้อนทุกครั้งที่มีปฏิบัติงาน - กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีความร้อนให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม - จัดให้มีห้องควบคุมหรือที่พักพิงที่ร่มหรือเครื่องปรับอากาศสำหรับพนักงาน ปฏิบัติในส่วนผลิตและมีส่วนระบายอากาศ และพัดลมระบายอากาศบริเวณที่เป็นพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีความร้อน - จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่าง อย่างเพียงพอและควรติดตั้งหลอดไฟตามอาคารในจุดต่าง ๆ ของโครงการและ จะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดชำรุด	- บริเวณเตาหลอม - บริเวณเตาหลอม และ เหมน้ำเหล็ก - อาคารส่วนผลิต - อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซมซีล จำกัด - บริษัท ไทยเซมซีล จำกัด - บริษัท ไทยเซมซีล จำกัด - บริษัท ไทยเซมซีล จำกัด
8.6 คุณภาพอากาศ	- กำหนดให้พนักงานทุกคนที่มีปฏิบัติงานประจำภายในสายการผลิต ต้องสวมหน้ากากกรองฝุ่นละอองขณะทำงาน โดยเฉพาะพนักงานที่ทำงานบริเวณ พื้นที่เครื่องวัดอุณหภูมิและเตาหลอม - จัดให้มีการดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ กระบวนการผลิต เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง	- อาคารส่วนผลิต - อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซมซีล จำกัด - บริษัท ไทยเซมซีล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุเมธ ธรรมานะชัย โฆษกฯ)

บริษัท ไทยเซมซีล จำกัด



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

(นางสาววิมลรา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.4 เสียง (ต่อ)	- กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวง แรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง เสียง พ.ศ.2549 โดยให้พนักงานปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด สำหรับพนักงานที่มีปฏิบัติงานในที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 80 เดซิเบล (db) ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน และจัดให้มีการเคลื่อนย้ายพนักงานส่วนเกิน ไม่ทำงานเป็นระยะ ๆ - กำหนดให้ตรวจสอบระดับการได้ยินของพนักงานที่มีปฏิบัติงานในที่ที่มี เสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (db) และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงฯ ที่กำหนด และทำการปรับปรุงเป็นประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - หากผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ ให้ทำการตรวจสอบโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุหาหาพบว่าเป็นความผิดปกติ ให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่มีโอกาส รับสัมผัสเสียงดังน้อยลง - อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันเสียงที่ถูกต้องรวมทั้ง จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองอย่างเพียงพอ	- อาคารส่วนผลิต - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซมซีล จำกัด - บริษัท ไทยเซมซีล จำกัด - บริษัท ไทยเซมซีล จำกัด - บริษัท ไทยเซมซีล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุเมธ ธรรมานะชัย โฆษกฯ)

บริษัท ไทยเซมซีล จำกัด



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

(นางสาววิมลรา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงานเบื้องต้น	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการชิงรางวัลผิด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.7 อุบัติเหตุ (ต่อ)	* จัดจุดมีและปะกอบแข่งขันกันความร้อนให้ควบคุมได้ * เคียงอินครายเกี่ยวกับความร้อน - การป้องกันเลาหลอมเหล็กเกิดการระเบิด โดย * ป้องกันมิให้น้ำไปปนเปื้อนวัตถุติดถ่อนที่ระนำเข้าสู่หลอม * อบรมพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับเลาหลอมให้มีความรู้ความเข้าใจในการทำงาน - การป้องกันอุบัติเหตุจากการขึ้นหรือรอกขน โดย * รอกขึ้นจะต้องอยู่ในสภาพที่ดีและมีที่ป้องกันมือและเท้าถูกกระแทก * กำหนดเส้นทางและมีความกว้างที่เพียงพอ * รอกจะต้องมีสัญญาณขณะมีการทำงาน * ชกของต้องไม่สูงจนมีคนบังสายตาผู้ขับขี และจำกัดความเร็วของรอก * อบรมพนักงานขับรถเกี่ยวกับกรับข้ออย่างปลอดภัยและถูกต้อง - การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า โดย * อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้าให้รั่วหรือช็อตให้มีสายดินทุกเครื่อง * มีการตรวจสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สาเหตุไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน * ห้ามใช้เครื่องมืออุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ลวดบนขั้วสายไฟ สืบค้น	- ช่างส่วนผลิต - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซทคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซทคิล จำกัด - บริษัท ไทยเซทคิล จำกัด

7906782 2557



นายสุมิตร แสงชิงและนายธนะชัย โคจรานุศาสน์
บริษัท ไทยเซงตลิล จำกัด



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

(นางสาวชนิษฐา ทักสิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบเชิงบวกต่อชน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แผนการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.6 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ตรวจสุขภาพร่างกายเป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังโรค เช่น การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดและการเอ็กซเรย์ปอด โดยพิจารณาปรับเปลี่ยนหน้าที่หรือหากพบผู้มีอาการผิดปกติต้องรีบทำการรักษา	- พนักงานส่วนการผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเอสเอที จำกัด
8.7 อุบัติเหตุ	- จัดให้มีเวิร์กช็อปและยา เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นในจำนวนที่เพียงพอตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม พ.ศ.2548 ที่กำหนด - จัดอบรมหลักสูตรความปลอดภัย สาขาเขตและการแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างต่อเนื่องการจัดทำแผนการปฏิบัติและการประเมินผลความรู้รับคิรของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุขึ้น - การป้องกันกรณีน้ำหกตกหรือกระเด็นถูกร่างกาย โดย - กำหนดวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและมีการฝึกอบรม - เผื่อสิ่งอุดการทำงาน โดยหัวหน้ากะและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย - อุปกรณ์ที่ใช้ในการเพและการเคลื่อนย้ายน้ำหนักต้องอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยใช้งานได้อย่างปลอดภัย - จัดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์เพื่อป้องกันน้ำหนักตกกระเด็นถูกร่างกาย เช่น ถุงมือ รองเท้า และที่ป้องกันลำตัว เป็นต้น	- ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - อากาศส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเอสเอที จำกัด - บริษัท ไทยเอสเอที จำกัด - บริษัท ไทยเอสเอที จำกัด
	- การป้องกันกรณีสัมผัสขี้ผึ้งกับหรืออุปกรณ์เครื่องจักรที่ร้อน โดย กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย	- อากาศส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเอสเอที จำกัด

מסמך 2557



บริษัท ไทยเซฟตี้ จำกัด



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

(นางสาวชนิษฐา ทักมิต)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.8 ขาดกัมมันตรังสี (ต่อ)	- แจ้งเจ้าหน้าที่ดูแลด้านเทคนิคกับบริษัทเจ้าของโครงการที่ดำเนินการอบรมความปลอดภัยด้านรังสีระดับที่ 1 เพื่อทำการตรวจโดยละเอียดอีกครั้ง - แจ้งข้อมูลต่อเจ้าหน้าที่ของสำนักงานปรมานุษยวิทยามณฑลที่กำกับดูแล - จัดหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม ให้มารับไปกำจัดหรือบำบัดอย่างถูกวิธีตามคำแนะนำของสำนักงานปรมานุษยวิทยามณฑล โดยทำใบแจ้งในการส่งกากหรือกากของเสีย - แจ้งเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด - ทำสัญญาซื้อขายกากของเสียกับเจ้าพนักงานท้องถิ่น ซึ่งมีเงื่อนไขกำหนดว่าให้ดำเนินการกำจัดกากของเสียตามมาตรฐานกัมมันตรังสีในเกณฑ์ที่กำหนดของโครงการ ซึ่งกำหนดโครงการตรวจสอบกากของเสียตามกัมมันตรังสีในกากของเสียและผลิตภัณฑ์ในการกำจัดกากของเสียตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด	ภายในโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไทยเอสเต็ล จำกัด
8.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย	- การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NEPA - จัดให้มีการทดสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้ง จัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบ ซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรหรือช่างเทคนิค หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	- ภายในโครงการ - ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเอสเต็ล จำกัด - บริษัท ไทยเอสเต็ล จำกัด

ทพ.ภาค 2557



(นายสุเมธ แซ่ซ่งและนายธนชัย โคจรานุศาสน์)
บริษัท ไทยเอสเต็ล จำกัด



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

(นางสาวพนัญชลา ทัศนีย)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.7 ขาดความปลอดภัย (ต่อ)	จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้า			
8.8 ขาดกัมมันตรังสี	- ตรวจสอบการกัมมันตรังสีที่ปนเปื้อนกับกากของเสียจากโรงงาน โดยให้เครื่องวัดการกัมมันตรังสีแบบพกพาที่โดยกำหนดให้รณรงค์ทุกพื้นที่บนพื้นที่ก่อสร้างให้ปลอดภัย - หาค่าการกัมมันตรังสีที่ปนเปื้อนก่อนขึ้นฝั่งน้ำหนัก และทำการตรวจซ้ำใหม่อีกครั้งด้วยเครื่องวัดการกัมมันตรังสีแบบมือถือในชั้นก่อนการกองเก็บกากของเสีย - หากเครื่องตรวจวัดรังสีแบบมือถืออ่านค่าเกินขีดจำกัดที่กำหนดให้ดำเนินการตรวจสอบรังสีแบบมือถืออีกครั้ง เพื่อทำการตรวจซ้ำ ส่วนการตรวจวัดรังสีแบบมือถือ โครงการอนุญาตให้รถบรรทุกขนส่งกากของเสียได้ - หากรถบรรทุกที่ทำการตรวจวัดรังสีแบบมือถือครั้งที่ 2 และเครื่องตรวจวัดรังสีแบบมือถือไม่ส่งสัญญาณเตือน โครงการอนุญาตให้รถบรรทุกขนส่งกากของเสียที่ปนเปื้อนไม่ส่งสัญญาณเตือน โครงการอนุญาตให้รถบรรทุกขนส่งกากของเสียที่ปนเปื้อนไม่ส่งสัญญาณเตือนโครงการได้ แต่หากเครื่องตรวจวัดรังสีแบบมือถือเตือนรถบรรทุกขนส่งกากของเสียจะถูกกักบริเวณไว้บริเวณพื้นที่ควบคุมที่โครงการจัดเตรียมไว้ (พื้นที่ขนาดประมาณ 20 x 20 เมตร) เพื่อป้องกันหรือจำกัดขอบเขตการแพร่กระจายของกากของเสียหรือการปนเปื้อน	- ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเอสเต็ล จำกัด - บริษัท ไทยเอสเต็ล จำกัด - บริษัท ไทยเอสเต็ล จำกัด

ทพ.ภาค 2557



(นายสุเมธ แซ่ซ่งและนายธนชัย โคจรานุศาสน์)
บริษัท ไทยเอสเต็ล จำกัด



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

(นางสาวพนัญชลา ทัศนีย)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.10 เหตุฉุกเฉิน (ต่อ)	- การประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุเมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง (ดังรูปที่ 2) - โครงการจัดให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Diesel Generator) ขนาด 500 กิโลวัตต์/ชั่วโมง จำนวน 1 เครื่อง	- โรงงานข้างเคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเอนเจสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเอนเจสตีล จำกัด
9. ด้านสุขภาพ	- ดูแลที่ทำงานให้ถูกสุขลักษณะ เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเกิดโรค - ให้ความรู้กับพนักงานในการป้องกันโรคติดต่อ รวมถึงเรื่องระดับสุขบัญญัติ 10 ประการ - กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน - ความดูแลให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - โครงการให้ความร่วมมือหรือสนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ ในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการสร้างความพร้อมเพื่อดูแลรักษาพื้นที่ และเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนในพื้นที่ - โครงการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการสาธารณสุขถึงลูกหลานสุขภาพที่มีในโครงการแก่หน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้ในการวางแผนงานด้านสาธารณสุขในภาพรวมของพื้นที่ศึกษา	- พนักงานภายในโครงการ - พนักงานภายในโครงการ - พนักงานภายในโครงการ - พนักงานภายในโครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ก่อนเข้าทำงาน - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเอนเจสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเอนเจสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเอนเจสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเอนเจสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเอนเจสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเอนเจสตีล จำกัด

พจนภาค 2557



(นายสุวิทย์ แสงชัยชนะชัย โครงการฯ/ภาค)

บริษัท ไทยเอนเจสตีล จำกัด



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

(นางสาวจันทิมา ทักสิน)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- บริเวณอาคารผลิต ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ • ระบบ Sprinkler เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ภายในอาคารผลิต จำนวน 900 ชุด • อุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ ถังดับเพลิงชนิดมือถือ (Fire Extinguishers) ขนาด 15 ปอนด์ จำนวน 11 ชุด • ติดตั้ง Fire alarm จำนวน 15 ชุด ติดตั้งรอบอาคารผลิตและพื้นที่โรงงาน • ติดตั้งผู้ดับเพลิงน้ำดับเพลิงพร้อมหัวจ่ายน้ำ จำนวน 8 ชุด • หัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารที่ทำการติดตั้งเป็นแบบหัวจ่ายน้ำ 2 ทิศทาง ขนาด 2½ นิ้ว แรงดัน 6.4 บาร์ โดยจะติดตั้งทั้งหมด 4 ชุด • เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (ปั๊มเอเคอร์) ขนาดการสูบน้ำไม่เกิน 2,838 ลิตร/นาที • เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (ปั๊มดีเซล) แบบหอยโข่งแบบบอบ ขนาดการสูบน้ำไม่เกิน 2,838 ลิตร/นาที • มีป้ายเตือนอันตราย และบอกพื้นที่ที่ต้องระมัดระวังเข้าทำงานในพื้นที่	- บริเวณอาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเอนเจสตีล จำกัด
8.10 เหตุฉุกเฉิน	- จัดเตรียมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยมีการฝึกอบรมและซ้อมกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน เพื่อให้มีความเข้าใจที่ตรงกันและสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน (ดังรูปที่ 1) - ฝึกซ้อมหนีหาวงจรขึ้นลงการระงับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในโครงการ - ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเอนเจสตีล จำกัด - บริษัท ไทยเอนเจสตีล จำกัด

พจนภาค 2557



(นายสุวิทย์ แสงชัยชนะชัย โครงการฯ/ภาค)

บริษัท ไทยเอนเจสตีล จำกัด



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

(นางสาวจันทิมา ทักสิน)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านสุขภาพ (ต่อ)	- จัดให้มีนโยบายและแผนงานปฏิบัติงานร่วมกับชุมชนอย่างค้ำชูและเข้าถึงกลุ่มประชากรทุกกลุ่มที่มีไม่กลุ่มผู้เฒ่า เพื่อป้องกันปัญหาความขัดแย้งในชุมชน - จัดให้มีช่องทางที่ทางหลายในการรับเรื่องร้องเรียนตลอด 24 ชั่วโมง และประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบ - จัดให้มีการระดมความคิดเห็นเรื่องร้องเรียนที่มีประสิทธิภาพและรวดเร็ว รวมทั้ง รายงานข้อบกพร่องให้ผู้เกี่ยวข้อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซตติค จำกัด - บริษัท ไทยเซตติค จำกัด - บริษัท ไทยเซตติค จำกัด
10. มาตรการด้านสังคม	- เร่งจัดการประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์เชิงรุก โดยจัดทำโครงการพบปะและสร้างความเข้าใจกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งของโครงการ เช่น กิจกรรมเชิญผู้นำชุมชนเยี่ยมชมกิจการเป็นระยะ ตลอดจนระดมความคิดเห็นจากโครงการ โดยนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ให้ครอบคลุมพื้นที่เป้าหมาย - ดำเนินการชุมชนในพื้นที่ที่สนับสนุนของชุมชน ซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการและพื้นที่ตำบลบางเค็ม ซึ่งเป็นชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบทางตรงและทางอ้อม จะต้องจัดให้มีการประชาสัมพันธ์และเข้าถึงโดยวิธีการสื่อสาร 2 ทาง เติมมากขึ้นและเข้าพบประชาสัมพันธ์ความก้าวหน้าของโครงการเป็นระยะ เพื่อเป็นการเพิ่มความสัมพันธ์และไม่นำมาให้เกิดการปรับเปลี่ยนทัศนคติเชิงบวกที่เข้มแข็งและถาวรแนวร่วมชุมชนในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนในพื้นที่ตำบลหนองชุมพลและตำบลบางเค็ม	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซตติค จำกัด - บริษัท ไทยเซตติค จำกัด

-46-



พฤษภาคม 2557

(Signature)
(นายสุเมธ แสงและนายชนะชัย โกรธนาสุคนธ์)
บริษัท ไทยเซตติค จำกัด



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

(Signature)
(นางสาวจนิษฐา ทักนิล)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านสุขภาพ (ต่อ)	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อไม่ให้เกิดสาเหตุของปัจจัยที่ก่อให้เกิดความเครียดของชุมชนรอบโครงการดำเนินการ - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ถึงขีดที่ยอมรับ เป็นระยะ ๆ - เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อคลายความวิตกกังวล - จัดให้มีตัวแทนชุมชนเข้าร่วมในการตรวจสอบการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน - มีแผนงานมาลงนามสนับสนุนเพื่อให้ประชาชนทราบและเข้าใจโครงการการส่งข่าวประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโรงงานให้กับหน่วยงานราชการในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง และชุมชนในพื้นที่ศึกษา เพื่อลดผลกระทบ หนึ่งสื่อแจ้งให้ทราบข่าวสารต่างๆ โดยเฉพาะเรื่องที่เกี่ยวข้องกับชุมชน - ให้การสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนตามโอกาสและความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชน ผู้นำชุมชนหน่วยงานราชการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีการเข้าพบปะพูดคุยและสร้างความคุ้นเคยกับประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและหน่วยงานส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตามเฝ้าระวังและรับเรื่องร้องเรียนความเดือดร้อนจากปัญหาที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเซตติค จำกัด - บริษัท ไทยเซตติค จำกัด - บริษัท ไทยเซตติค จำกัด - บริษัท ไทยเซตติค จำกัด - บริษัท ไทยเซตติค จำกัด - บริษัท ไทยเซตติค จำกัด

-45-



พฤษภาคม 2557

(Signature)
(นายสุเมธ แสงและนายชนะชัย โกรธนาสุคนธ์)
บริษัท ไทยเซตติค จำกัด



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

(Signature)
(นางสาวจนิษฐา ทักนิล)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านสังคม (ต่อ)	ตั้งคณะกรรมการคณะกรรมการบริหารวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ รวมทั้งอำนวยความสะดวกให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ได้มีส่วนร่วมในการให้ข้อเสนอแนะและติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอันเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยมีหลักการดังนี้ (1) องค์ประกอบคณะกรรมการบริหารวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานท้องถิ่น และตัวแทนภาคเอกชน (ผู้ประกอบการ) (2) วิธีการสรรหา 1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน 2) กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากการหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของผู้อำนวยการจังหวัด อาทิ อุตสาหกรรมจังหวัดหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอหรือผู้แทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหรือผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคหรือผู้แทนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ภายในโครงการ	ตลอดระยะเวลาช่วงดำเนินการ	บริษัท ไทยเอนกเทค จำกัด

พฤหัสบดี 2557



(นายสุเมธ แสงชัยและนายธนชัย โคจรานุรักษ์)
บริษัท ไทยเอนกเทค จำกัด



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

(นางสาวขนิษฐา ทักคิม)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านสังคม (ต่อ)	- จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ ปรากฏ วารสาร ข่าวประชาสัมพันธ์ ของโครงการ ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์ของโครงการ แนวทางการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ต่อสาธารณะ อย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง-ชุด - เมื่อโครงการจะมีกำหนดการแล้ว แต่ในช่วงระยะแรก (1-3 ปี) ของการดำเนินงานเป็นช่วงที่สำคัญ หากการดำเนินงานปรากฏความขัดแย้งและข้อร้องเรียนจากชุมชนและหน่วยงานแล้ว การดำเนินงานต่อไปในอนาคต จะตามากการดำเนินการได้อย่างราบรื่น และเป็นที่ยอมรับของประชาชนได้ขึ้น จึงควรมีการสำรวจความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในชุมชนใกล้เคียงที่โครงการรัศมี 3 กิโลเมตร เป็นระยะตลอดช่วงการดำเนินงาน โดยประเมินความคิดเห็นของประชาชน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยเฉพาะบริเวณพื้นที่หลักและพื้นที่รองที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบจากการดำเนินการผลิต และความพึงพอใจในการดำเนินการประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ โดยดำเนินการปีละอย่างน้อย 1 ครั้งในช่วง 3 ปีแรกและดำเนินการทุก ๆ 3 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทำการประเมินและรวบรวมผลการดำเนินงาน ข้อร้องเรียน และผลการสำรวจความคิดเห็นสรุปเป็นรายงาน เพื่อนำมาเป็นแนวทางดำเนินการและนำมากำหนดมาตรการลดผลกระทบ-ป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเอนกเทค จำกัด - บริษัท ไทยเอนกเทค จำกัด - บริษัท ไทยเอนกเทค จำกัด

พฤหัสบดี 2557



(นายสุเมธ แสงชัยและนายธนชัย โคจรานุรักษ์)
บริษัท ไทยเอนกเทค จำกัด



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

(นางสาวขนิษฐา ทักคิม)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านสังคม (ต่อ)	(4) รูปแบบการประชุม 1) วาระปกติ (ก) การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการครบประชุม ไม่น้อยกว่า กึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดซึ่งเป็นองค์ประชุม โดยประชุม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่าตามสภาพสถานการณ์ที่เกิดขึ้นหรือ คณะกรรมการจำนวนกึ่งหนึ่งที่ร่วมตกลงนามขอให้มีการจัดประชุม (ข) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุม ให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่ง ให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด 2) วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน) กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ เหตุฉุกเฉินหรือมีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้ที่อยู่ในดุลยพินิจของประธาน คณะกรรมการหรือคณะกรรมการจำนวนกึ่งหนึ่งที่ร่วมตกลงนามขอให้มี การจัดประชุม (5) หน้าที่ของคณะกรรมการบริหารจังหวัดสมุทรสาคร 1) รับผิดชอบการดำเนินงานปกติ (ก) รับทราบแผนการดำเนินงานของ โครงการและให้ข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานหรือมาตรการที่ควรเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษ			

ทฤษฎี 2557



(Signature)
(นายสุเมธ ราชกิจจานุชิต วิศวกร)
บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



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

(Signature)
(นางสาวณิษฐา หักนิษฐ์)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านสังคม (ต่อ)	3) กรรมการผู้แทนภาคเอกชน ให้มาจากการคัดเลือกของโรงงาน (3) โครงสร้างของคณะกรรมการ คณะกรรมการบริหารจังหวัดสมุทรสาคร ประกอบด้วย คณะกรรมการบริหารจังหวัดสมุทรสาคร ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานท้องถิ่น และตัวแทนภาคเอกชน (ผู้ประกอบการ) จำนวนรวมกัน 15 คน ดังนี้ 1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการ ทั้งหมด ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นจากประชาชน หน่วยงาน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลหรือกลุ่มที่เป็นตัวแทนใน การดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทน ภาคประชาชน 2) กรรมการผู้แทนภาครัฐหรือหน่วยงานท้องถิ่น ให้มาจากหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง ได้แก่ หน่วยงานระดับจังหวัดและอำเภอ อีกส่วนหนึ่งให้มาจาก ผู้แทนหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นระดับตำบล/เทศบาล โดยคำเชิญหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายได้จากการสรรหาของภาคราชการและ หน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาด้วยตนเอง 3) กรรมการผู้แทนภาคเอกชน ให้มาจากตัวแทนบริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด ที่ได้รับการแต่งตั้งจาก บริษัทฯ ไม่เกิน 2 คน			

ทฤษฎี 2557



(Signature)
(นายสุเมธ ราชกิจจานุชิต วิศวกร)
บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



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

(Signature)
(นางสาวณิษฐา หักนิษฐ์)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านสังคม (ต่อ)	• ให้คณะกรรมการผู้รับจ้างหรือผู้รับเหมารับผิดชอบโดยทันที • ป่าต้นหวายหรือต้นไม้อื่นๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณใกล้เคียง จะดำเนินการป้องกันไม่ให้อายุการใช้งานของโครงการหรือพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ หากโครงการหรือพื้นที่ก่อสร้างเป็นพื้นที่ที่มีความเสียหาย ความเสียหายหรือความเสียหายที่เกิดจากโครงการหรือพื้นที่ก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการหรือพื้นที่ก่อสร้าง การประเมินการตั้งงบประมาณ (AJI Risk Policy) ซึ่งให้ความคุ้มครอง ทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งของทรัพย์สินที่เอาประกันภัยไว้ เสียหายหรือสูญหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่ไม่คาดหมายใด ๆ ซึ่ง กรรมธรรมจะคุ้มครองความเสียหายที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติและอุบัติเหตุ ทุกชนิด ทั้งที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติ (Natural Cause) และเกิดขึ้นใน ลักษณะที่เกินจาก (Excluded) และเหตุการณ์ที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ (Unforeseen) เช่น อุบัติภัย ภัยธรรมชาติ ไฟไหม้ ฟ้าผ่าและการกระทำ ของบุคคลภายนอกไว้ทั้งหมด โดยเฉพาะในส่วนของการเสียหายที่จะเกิด ต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 โดยกำหนดวงเงินความรับผิดชอบ ต่อการเกิดอุบัติเหตุแต่ละครั้ง เพื่อให้ความคุ้มครองต่อผลกระทบหรือ			

-52-

กรุงเทพมหานคร 2557



(Signature)
(นายสมิทธิ์ แซ่ซ่งและนายชนะชัย โคจรานุสาสน์)
บริษัท ไทยเหล็กลด จำกัด



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

(Signature)
(นางสาวจันทรา หักยั้ง)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านสังคม (ต่อ)	เพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและชุมชน (ข) ศึกษาค้นคว้าหาข้อมูลหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลการศึกษาค้นคว้าหาข้อมูลภาพ สิ่งแวดล้อมของโครงการ (ค) ศึกษาค้นคว้าหาข้อมูลภาพสิ่งแวดล้อมไม่เพียงพอเป็นข้อจำกัดทาง หรือความสนใจของชุมชน (ง) ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงพัฒนาโครงการป้องกันและ การแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นกับชุมชน อันเนื่องจากการ ดำเนินงานของโครงการ 2) กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน ให้มีการประชุมหารือกับทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องหรือแจ้งหน่วยงาน ความเสียหายกับบุคคล นิติบุคคล องค์การใด ๆ และรวมถึงทรัพย์สินของ บุคคล นิติบุคคล องค์การใด ๆ นั้น และทรัพย์สินของส่วนรวมด้วย อันเนื่อง มาจากการก่อสร้างและการดำเนินงานของโครงการ (ก) กรณีที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับเหมารับผิดชอบโครงการ ในกรณีที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับเหมารับผิดชอบโครงการที่เกิดขึ้นนับเป็นพื้นที่ ได้ว่า ความเสียหายตามข้อเรียกร้องใด ๆ นั้น เป็นความรับผิดชอบของ โครงการ			

-51-

กรุงเทพมหานคร 2557



(Signature)
(นายสมิทธิ์ แซ่ซ่งและนายชนะชัย โคจรานุสาสน์)
บริษัท ไทยเหล็กลด จำกัด



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

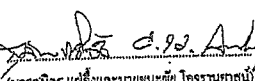
(Signature)
(นางสาวจันทรา หักยั้ง)
ผู้อำนวยการ

44

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านสังคม (ต่อ)	ความหลักวิชาการที่ถูกต้องและน่าเชื่อถือ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลอันเป็นที่ยอมรับของทุกภาคส่วน - กรณีที่ไม่สามารถพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ให้คณะกรรมการเฉพาะกิจชี้แจงต่อผู้ได้รับผลกระทบ เมื่อมีความเห็นตรงกันให้จัดทำบันทึกความเข้าใจร่วมและเป็นผลพวงข้อมูลสาธารณะ - กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ คณะกรรมการเฉพาะกิจมีหน้าที่เสนอแนวทางการชดเชยความเสียหาย รวมทั้งการเจรจาไกล่เกลี่ยหาข้อยุติเกี่ยวกับการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยดำเนินการด้วยความยินยอม ชูจริยธรรมเป็นบรรทัดฐาน โดยคำนึงถึงข้อได้แก่ของทุกฝ่ายตลอดจนผลกระทบในด้านต่าง ๆ อย่างรอบด้าน ทั้งนี้ยึดหลักความเป็นธรรม ความรับผิดชอบและความเป็นจริง โดย (1) ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากความเสียหายด้านความค่าใช้จริงและ/หรือ (2) ค่าทำขวัญขึ้นสู่กับคณะกรรมการเฉพาะกิจกำหนดภายใต้ความเห็นชอบทั้ง 2 ฝ่าย ทั้งนี้ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพื่อตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุจนกว่าจะได้ข้อยุติข้างต้น โครงการจะทำหน้าที่ให้ความช่วยเหลือประชาชนผู้เดือดร้อน			



พฤษภาคม 2557

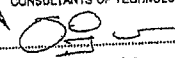


(นายอนุช แอ่งและนายธนชัย โครงการฯ)

บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



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



(นางสาวอนิมา ทัตติย)

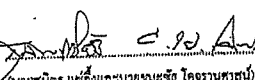
ผู้อำนวยการ

45

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านสังคม (ต่อ)	ความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ข) กรณีไม่สามารถระบุสาเหตุที่ชัดเจน กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ ที่ไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้คณะกรรมการพิจารณาเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่ประมาทโดยทันทีทันใด โดยพิจารณาจากคณะกรรมการและแต่งตั้ง คณะกรรมการเฉพาะกิจ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการพิจารณาเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย คณะบุคคล องค์การ หรือสถาบัน ซึ่งมีองค์ประกอบไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่เกิน 9 คน มีลักษณะดังนี้ - ต้องมีความเป็นกลาง ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการหรือกิจการในเรื่องนั้น ๆ - มิได้เป็นข้าราชการ สมาชิกสภา สมาชิกท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น - ต้องเป็นที่ยอมรับหรือเชื่อของทุกภาคส่วน ว่างานวุฒิ ความรู้ ความสามารถความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้านกรณีร้องเรียนหรือลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น ด้านสุขภาพ ด้านเกษตรกรรม ด้านชุมชนและสังคม ด้านการชดเชย เป็นต้น คณะกรรมการเฉพาะกิจ มีหน้าที่วินิจฉัยผลกระทบ ทำการตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุข้อร้องเรียน ปัญหาหรือผลกระทบต่าง ๆ ในแต่ละด้าน			



พฤษภาคม 2557

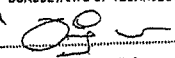


(นายอนุช แอ่งและนายธนชัย โครงการฯ)

บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด



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



(นางสาวอนิมา ทัตติย)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านสังคม (ต่อ)	3) คณะกรรมการมีมติต้องไม่ตาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่รู้จักหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ 4) เป็นบุคคลล้มละลาย 5) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน 6) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ 7) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดทหุโทษ หลังจากงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการเพื่อระงับผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใน 180 วัน เพื่อยกเลิกความก้าวหน้าและมาตรการที่โครงการต้องการปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการแต่ละชุด และให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่เป็นประจำปีทุก 4 ปี (7) เงินกองทุนสนับสนุนการดำเนินงานฯ การสมทบเงินกองทุน โครงการระดมเงินเข้ากองทุน 1 บาท/1 ตันเหล็กที่ผลิต ได้หรือขึ้นอยู่กับพิจารณาของคณะกรรมการเพื่อระงับผลกระทบสิ่งแวดล้อม			

พฤษภาคม 2557



(นายภูมิกร แซ่ซึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเอนกสตีล จำกัด



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

(นางสาวจนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านสังคม (ต่อ)	(6) ระยะเวลาดำเนินการสำรวจตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่เริ่มปีได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่ดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เมื่อครบกำหนดเวลาตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการ ซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการ พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือ ได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่าเทียมวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ ซึ่งตนแทน นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ 1) ดาย 2) ลาออก			

พฤษภาคม 2557



(นายภูมิกร แซ่ซึ้งและนายชนะชัย โคจรานุศาสตร์)
บริษัท ไทยเอนกสตีล จำกัด



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

(นางสาวจนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(1) พื้นที่สีเขียว และแนวถนน (กบ)	คันชนประติรูปที่ คันพญาสัตว์บรรณ และคันถนนที่ เป็นคัน หรือ ความเหมาะสมของพื้นที่ ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากที่กระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก (ดังรูปที่ 4) - โครงการพื้นที่สีเขียว ประมาณ 9.80 ไร่ (15,683 ตารางเมตร) ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 13.25 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเอนเจลิค จำกัด
(2) การดูแลพื้นที่สีเขียว	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีต้นไม้ตาย จะดำเนินการปลูกซ่อมทันที ภายใน 1 สัปดาห์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเอนเจลิค จำกัด

-09-

พฤษภาคม 2557



(Signature)
(นายสุเมธ แสงธรรมะชัย โครงการฯ)
บริษัท ไทยเอนเจลิค จำกัด



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

(Signature)
(นางสาวณิษฐา ทักมัย)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- แผนปฏิบัติการที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน - รับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อรับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบ (ดังรูปที่ 3) - ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริง-สาเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหาร้องเรียนให้ชุมชนทราบโดยผ่านช่องทางต่าง ๆ - ในกรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว - กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมมีสาเหตุจากการดำเนินการของโครงการ โดยตรง บริษัท ไทยเอนเจลิค จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการแก้ไขปัญหาร	- ภายในโครงการ - ภายในเขตภายนอกโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเอนเจลิค จำกัด - บริษัท ไทยเอนเจลิค จำกัด - บริษัท ไทยเอนเจลิค จำกัด - บริษัท ไทยเอนเจลิค จำกัด
12. คุณภาพ (1) พื้นที่สีเขียว และแนวถนน	- ปลูกต้นไม้ขึ้นต้นบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวกันลม (Bioss 20x2) กว้างประมาณ 10 เมตร และสร้างทัศนียภาพที่ดีของโรงงาน โดยเฉพาะริมรั้วทางด้านทิศใต้กับพื้นที่ชุมชน ที่อาจพบปลูกต้นไม้ทรงสูง เช่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยเอนเจลิค จำกัด

-09-

พฤษภาคม 2557



(Signature)
(นายสุเมธ แสงธรรมะชัย โครงการฯ)
บริษัท ไทยเอนเจลิค จำกัด



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

(Signature)
(นางสาวณิษฐา ทักมัย)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

จุดเข้าถึงความเสี่ยง	มาตรการควบคุม	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust) - ฝุ่นทรายซิลิกา (SiO₂)	• บริเวณพื้นที่ทางกองวัสดุ		
2. คุณภาพน้ำ 2.1 คุณภาพน้ำดื่ม - ค่าความเป็นกรดค่า (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บิโอดี (BOD) - ทีเคดี (TCD) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS) - น้ำหนักและไขมัน (Oil & Grease) - ปริมาณเหล็ก (Fe) 2.2 คุณภาพน้ำใช้ดื่ม พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรดค่า	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำดื่มภายในโครงการและบริเวณใกล้เคียงโครงการ (ดังรูปที่ ๑) ได้แก่ * SW1 : บ่อน้ำขังน้ำ (ขนาด 2,400 ลบ.ม.) * SW2 : บ่อน้ำขังโรงงาน * SW3 : บ่อน้ำขังคลองชลประทาน * SW4 : คลองชลประทานด้านทิศเหนือ * SW5 : คลองชลประทานด้านทิศใต้ * SW6 : คลองชลประทานด้านทิศตะวันออก * SW7 : บ่อน้ำขังชุมชน - ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณใกล้เคียงโครงการ (ดังรูปที่ ๑) ได้แก่	- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิตและในช่วงที่เกี่ยวกับการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิตและในช่วงที่เกี่ยวกับการ	- บริษัท ไทยเอสทีล จำกัด - บริษัท ไทยเอสทีล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุเมธ แสงจันทร์) (นายสุเมธ แสงจันทร์) (นายสุเมธ แสงจันทร์)
 บริษัท ไทยเอสทีล จำกัด



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

(นางสาวณิชา ทักสิทธิ์)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ ๔

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแห่ง (ใหม่)
 ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองขุมทอง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี ตำบลไทยเอสทีล จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบล

จุดเข้าถึงความเสี่ยง	มาตรการควบคุม	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยตรวจวัด - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซทางและความเร็วลม 1.2 มกพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด - ปริมาณฝุ่น (Particulate) 1.3 มกพิษทางอากาศบริเวณ Working area - ฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Dust)	- ตรวจวัดใน 2 สถานี (ดังรูปที่ ๑) * A1 : หนองขุมทอง * A2 : บ้านเนิน * A3 : วัดบ้านก๊วย - ตรวจวัดจากปล่องระบบอากาศ จำนวน 1 จุด * ปล่อง Bag House จำนวน 1 ปล่อง - ตรวจวัดฝุ่นบริเวณแหล่งกำเนิด * บริเวณเตาหลอม	- ดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง ๑ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน และช่วงเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม - ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิตและในช่วงที่เกี่ยวกับการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท ไทยเอสทีล จำกัด - บริษัท ไทยเอสทีล จำกัด - บริษัท ไทยเอสทีล จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายสุเมธ แสงจันทร์) (นายสุเมธ แสงจันทร์) (นายสุเมธ แสงจันทร์)
 บริษัท ไทยเอสทีล จำกัด



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

(นางสาวณิชา ทักสิทธิ์)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

จุดอ้างอิงวัดเชื่อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
	* S3 : บริเวณพื้นที่การถลุง (ทิศตะวันตก) * S4 : บริเวณพื้นที่การถลุง (ทิศใต้) * S5 : บริเวณอาคารผลิต		
4. ระดับเสียง - ตรวจวัดค่าระดับเสียงทั่วไป ได้แก่ $L_{eq, 24 \text{ ชม}}$, $L_{eq, \text{max}}$, $L_{eq, \text{min}}$ และ $L_{eq, \text{avg}}$ พร้อมประเมินเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนบ้านเนิน - ทำ Noise Contour ในพื้นที่การผลิตภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการและทำการทบทวนใหม่ทุก ๆ 3 ปี	- บริเวณริมรั้วทั้ง 4 ด้านของโครงการ * N1 : จักรวรรดิด้านทิศเหนือของโครงการ * N2 : จักรวรรดิด้านทิศใต้ของโครงการ * N3 : จักรวรรดิด้านทิศตะวันออกของโครงการ * N4 : จักรวรรดิด้านทิศตะวันตกของโครงการ - บริเวณพื้นที่การผลิต	- ค่าเสียงการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 4 วัน ต่อเนื่องครบตามวันทำการ 3 วันและวันหยุด 1 วัน - ทุก ๆ 3 ปี	- บริษัท ไทยเอสซีเอส จำกัด - บริษัท ไทยเอสซีเอส จำกัด
5. ปริมาณน้ำใช้ รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงาน	- ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยเอสซีเอส จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายภูมิกร แสงชัยและนายธนชัย โจรราษฎร์นาม)

บริษัท ไทยเอสซีเอส จำกัด



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

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

จุดอ้างอิงวัดเชื่อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
(pH), ค่าบีโอดี (BOD), อุณหภูมิ (Temperature), ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS), ปริมาณสารแขวนลอย (SS), ปริมาณเหล็ก (Fe) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เป็นต้น 2.3 คุณภาพน้ำที่ส่งมอบให้ทั้งของโครงการ พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรดค่า (pH), ค่าบีโอดี (BOD), อุณหภูมิ (Temperature), ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS), ปริมาณสารแขวนลอย (SS), ปริมาณเหล็ก (Fe) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เป็นต้น	* UPW1 : บ่อน้ำขึ้น * UPW2 : บ่อน้ำขึ้น * UPW3 : บ่อน้ำลาด - ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อน้ำขึ้นทั้ง 3 บ่อ * PW1 : บ่อน้ำทิ้ง (อาคารสำนักงาน) * PW2 : บ่อน้ำทิ้ง (อาคารผลิตและบ้านพักคนงาน)	ตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิตและในช่วงที่เกี่ยวกับทำการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ไทยเอสซีเอส จำกัด
3. คุณภาพดิน - ปริมาณเหล็ก (Fe) - ค่าความเป็นกรดค่า (pH)	- ตรวจวัดปริมาณเหล็กในดินบริเวณโดยรอบโครงการและในพื้นที่โครงการที่ระดับความลึก 0 - 5 เซนติเมตรและ 0 - 20 เซนติเมตรตามค่า (สูตรปกติ ๑) ได้แก่ * S1 : บริเวณด้านหน้าโครงการ (ทิศตะวันออก) * S2 : บริเวณพื้นที่การถลุง (ด้านทิศเหนือ)	- ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยเอสซีเอส จำกัด

พฤษภาคม 2557



(นายภูมิกร แสงชัยและนายธนชัย โจรราษฎร์นาม)

บริษัท ไทยเอสซีเอส จำกัด



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

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

จุดประสงค์เชิงเทคนิค	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
- รวบรวมข้อมูลสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนจากสถานอนามัยตำบลหรือศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ - บันทึกข้อมูลหรือเรียนคำนำของประชาชนในชุมชนจากกว่าดำเนินการของโครงการ	- สถานีอนามัยตำบลหรือศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- วิเคราะห์ข้อมูลสถิติผู้ป่วยเป็นประจำทุกปี	- บริษัท ไทยเอนเจคติก จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - ตรวจหาสารไอโซโทปในเลือด (SI & Mn) - ตรวจหาสารโลหะหนักในเลือด (SI & Mn) - ตรวจปัสสาวะทั่วไป - ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจเอ็กซเรย์ปอด	- พนักงานทุกคน - พนักงานที่มีความเสี่ยง - พนักงานที่ไม่ได้เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต - 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	- บริษัท ไทยเอนเจคติก จำกัด - บริษัท ไทยเอนเจคติก จำกัด - บริษัท ไทยเอนเจคติก จำกัด - บริษัท ไทยเอนเจคติก จำกัด - บริษัท ไทยเอนเจคติก จำกัด - บริษัท ไทยเอนเจคติก จำกัด - บริษัท ไทยเอนเจคติก จำกัด - บริษัท ไทยเอนเจคติก จำกัด

ทฤษฎีบท 2557



(นายสุเมธ แสงเรืองและนายระวีชัย โภชน์สุภาภรณ์)
บริษัท ไทยเอนเจคติก จำกัด



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

(นางสาวจนิษฐา ทักนิษฐ์)
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

จุดประสงค์เชิงเทคนิค	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
6. ไฟฟ้าและเสียง รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าและเสียงของโรงงานและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้ารั่ว	- ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยเอนเจคติก จำกัด
7. ภาวของเสีย - รวบรวมผลการตรวจสอบปริมาณ และลักษณะของเสียที่เกิดขึ้นหรือรั่วซึมที่ไม่ได้เข้าโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจำกัดปริมาณของเสียที่ไม่ได้เข้าโรงงาน และบันทึกปริมาณของเสียที่โรงงานส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยเอนเจคติก จำกัด
8. มาตรการสุข - รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและผลการตรวจสุขภาพของพนักงานในโครงการ	- ภายในโครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้งและการวิเคราะห์ข้อมูลทุก 3 ปี	- บริษัท ไทยเอนเจคติก จำกัด

ทฤษฎีบท 2557



(นายสุเมธ แสงเรืองและนายระวีชัย โภชน์สุภาภรณ์)
บริษัท ไทยเอนเจคติก จำกัด



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

(นางสาวจนิษฐา ทักนิษฐ์)
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

คุณลักษณะ/ข้อกำหนด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
9.3 การบันทึกข้อมูล - สภาพ และ การแก้ไข ปัญหา - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - ความเสียหายต่อทรัพย์สิน	- ภายในโครงการ	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการและจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยเอสซีที จำกัด
9.4 การป้องกันอัคคีภัย - ศักยภาพและอุปกรณ์ดับเพลิงที่มีอยู่	- ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการและจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยเอสซีที จำกัด
10. สังคม-เศรษฐกิจ - ดำเนินการติดตามผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชนใกล้เคียงที่โครงการ 5 กิโลเมตร และบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และประเมินความพึงพอใจของประชาชน ผู้นำชุมชน โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่หลักและพื้นที่รอง เกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินการผลิตและความพึงพอใจในการดำเนินการประชาสัมพันธ์ และชุมชนสัมพันธ์ ของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรและบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- จัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยเอสซีที จำกัด

พญกาน 2557
บริษัท ไทยเอสซีที จำกัด
THAI BEHG STEEL CO., LTD.

(นายคุณิศ แสงชัยและนายชัชวาลย์ โคจรานุศาสน์)
บริษัท ไทยเอสซีที จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นางสาวจันทิมา ทัศนวิทย์)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณลักษณะ/ข้อกำหนด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
9.2 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน - ระดับเสียง * ตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงงานในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมงในหน่วย Leq (8 ชม.) - ความร้อน * ตรวจวัดระดับความร้อน (WBGT °C) - ฝุ่นละอองและสารเคมี * ฝุ่นตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust) ที่ตัวบุคคล * ฝุ่นตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองที่ตัวบุคคล * ฝุ่นตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองที่ตัวบุคคล	- บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A) เช่น บริเวณเตาหลอม, บริเวณลานกองวัสดุ (คนเหล็ก), บริเวณระบบค้ำฝุ่นแบบหมุนรอบ - ตรวจวัดใน 3 บริเวณได้แก่ * บริเวณหน้าเตาหลอม * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่งแบบต่อเนื่อง * บริเวณพื้นที่วางกองผลิตภัณฑ์ - พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณเตาหลอม และบริเวณลานกองวัสดุ (คนเหล็ก) - พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณเตาหลอม - พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณเตาหลอม (ซ่อมบำรุงเตาหลอม)	- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท ไทยเอสซีที จำกัด - บริษัท ไทยเอสซีที จำกัด - บริษัท ไทยเอสซีที จำกัด - บริษัท ไทยเอสซีที จำกัด - บริษัท ไทยเอสซีที จำกัด

พญกาน 2557
บริษัท ไทยเอสซีที จำกัด
THAI BEHG STEEL CO., LTD.

(นายคุณิศ แสงชัยและนายชัชวาลย์ โคจรานุศาสน์)
บริษัท ไทยเอสซีที จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นางสาวจันทิมา ทัศนวิทย์)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)			
จุดกำเนิดความเสี่ยง	มาตรการลด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
- มั่นใจในข้อเท็จจริงเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการ	- จัดให้มีการนำทีมตรวจสอบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการในชุมชนโดยรอบที่ได้รับผลกระทบ		



[Signature]
 (นายสุวิทย์ แสงและและนายณัฐชัย โคตรวาศานนท์)
 บริษัท ไทยเซ강สตีล จำกัด



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

[Signature]
 (นางสาวจณิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ