

ที่ อก 5102.3.1/ ๒ ๐ ๓ ๙



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

๑๒ กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชিং ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ชিং ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ชিং ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ที่ Ref 20190320/01 ลงวันที่ 9 เมษายน 2562

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ชিং ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ซึ่งการนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมครั้งที่ 6/2562 เมื่อวันที่
14 มิถุนายน 2562 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อใช้ประโยชน์
ต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ขอให้บริษัท ชিং ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ยึดถือ
และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอัฐพล จิรวุฒน์จรรยา)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน


โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6336

โทรสาร 0 2650 0466


ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกภายในโครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	- โครงการต้องกำกับผู้รับเหมาก่อสร้างห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง ตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดให้มีบ่อตกตะกอนชั่วคราวเพื่อแยกตะกอนแขวนลอยออกจากน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ตามความเหมาะสม เช่น ฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการ พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่มีการเปิดหน้าดินหรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดให้มีบ่อกักน้ำเสียที่สามารถเก็บกักน้ำเสียได้อย่างน้อย 1 วัน จากน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
3. เสียง	- กำหนดให้โครงการจำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 07.00-18.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงที่อาจส่งผลให้เกิดการรบกวนการพักผ่อนของประชาชน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ และให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ต่ออายุเพื่อลดระดับความดังของเสียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด


 ลงชื่อ
 (นายทวาร ชุ่ม)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด


กรกฎาคม 2562
หน้า 2/51


 ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวารสกล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง (ต่อ)	- กำหนดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อาทิ ที่อุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง (มากกว่า 85 เดซิเบลเอ)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
4. การคมนาคม	- อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- กำหนดเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างโดยหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านชุมชนหนาแน่นหรือไม่ใช่เส้นทางสายหลัก	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้ได้ตามกฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงโมงเร่งด่วนเข้า-เย็น เนื่องจากเป็นช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

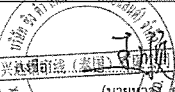

 ลงชื่อ
 (นายทวาร ชุ่ม)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
หน้า 3/51

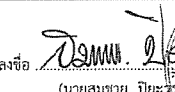

 ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวารสกล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการกากของเสีย	- จัดเตรียมถังมูลฝอยแยกประเภทพร้อมฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ เพื่อรวบรวมมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- นำเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้ เช่น เศษเหล็ก เศษไม้ กลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าได้ให้นำไปขายให้กับผู้รับซื้อต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- กำหนดพื้นที่วางกองเศษวัสดุก่อสร้างไม่ให้อยู่ใกล้กับรางระบายน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดทำเอกสารสัญญาจ้างโดยการผนวกเงื่อนไขให้บริษัทรับเหมานำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้างและเศษวัสดุจากกิจกรรมการก่อสร้างไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ หากพบว่ามีปฏิบัติตามสัญญาจ้างจะมีบทลงโทษ อาทิ การตัดเดือนในขั้นต้น และหากมีการทำผิดซ้ำจะทำการเรียกปรับค่าเสียหายในขั้นถัดไป เป็นต้น พร้อมทั้งให้นำไปกำจัดอย่างถูกต้อง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าทำงานเป็นอันดับแรก หรือพิจารณาคัดเลือกผู้รับเหมาท้องถิ่นเข้าร่วมงาน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ และเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์การรับสมัครงานของโครงการผ่านองค์การบริหารส่วนตำบล/ผู้นำชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้คนในชุมชนทราบ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด



 (นายหวัง ซุน)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
หน้า 4/57

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวรกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดประชุมชี้แจงหรือเข้าพบกลุ่มผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน กลุ่มผู้บริหารขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับผลการพิจารณารายงานพร้อมมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ภายหลังจากเห็นชอบที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติ แล้วให้ชุมชนและหน่วยงานรับทราบรายละเอียดครั้งสุดท้าย	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- ประชุมรวมหรือเข้าชี้แจงที่ละกลุ่มจนครบภายในช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข่าวสารเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ อาทิ วันที่เริ่มก่อสร้าง ระยะเวลาในการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้างในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2 และระบบการจัดการ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชน ซึ่งอาจแจ้งข้อมูลด้วยสื่อต่าง ๆ ประสานงานผ่านผู้นำชุมชนและสื่อบุคคลจากโครงการเข้าพบปะกับชุมชนโดยตรง	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดให้มีช่องทาง/ประสานงานชุมชนเพื่อเป็นจุดรับเรื่องราวร้องเรียนถึงผลกระทบเนื่องจากการก่อสร้างโครงการ และเป็นศูนย์กลางในการให้ข้อมูลข่าวสาร/ตอบข้อสงสัยให้กับชุมชน รวมทั้งแจ้งช่องทางต่าง ๆ ให้ประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่นรับทราบ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดตั้งเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยข้อเสนอแนะที่ได้จะได้นำกลับมารวบรวมสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็อยู่ของประชาชน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด



 (นายหวัง ซุน)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
หน้า 5/57

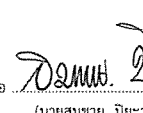
ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวรกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดทำบันทึกขอร้องเรียนจากโรงงานข้างเคียงและชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- เข้าร่วมหรือสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- อบรมคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับกฎข้อบังคับทั่วไปในการทำงานในพื้นที่ และบทลงโทษ/มาตรการขจัดเคยในกรณีการดำเนินการก่อสร้างก่อให้เกิดผลกระทบต่อวิถีชีวิตชุมชน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- การดำเนินการแจ้งข่าวการเริ่มก่อสร้างโครงการ การชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ ซึ่งสามารถแจ้งผู้นำชุมชนและหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่โครงการตั้งอยู่	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
7. สาธารณสุข	- อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความปลอดภัย การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสียด และพฤติกรรมก่อสร้างเสริมสุขภาพ	- พื้นที่ก่อสร้าง และที่พักคนงาน	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- กำกับให้ผู้นับหม่าปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสอบสภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง	- พื้นที่ก่อสร้าง และที่พักคนงาน	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดให้มีหน่วยงานปฐมพยาบาลที่มีแพทย์และพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อรองรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่ของโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหม่าปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการตรวจติดตามแคมป์ที่พักอาศัย	- พื้นที่ก่อสร้าง และที่พักคนงาน	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด


 (นายหวาง ฮุน)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
 หน้า 6/57


ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวาท)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สาธารณสุข (ต่อ)	- กำหนดให้มีกรแยกขยะในที่พักคนงานตามหลักวิชาการ ติดตามการจัดการขยะของผู้รับเหม่าช่วง	- พื้นที่ก่อสร้าง และที่พักคนงาน	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- กำหนดให้รถขนขยะติดป้ายระบุบริษัทรับเหม่าและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อสำหรับการร้องเรียน	- พื้นที่ก่อสร้าง และที่พักคนงาน	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับ	- พื้นที่ก่อสร้าง และที่พักคนงาน	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านการส่งเสริม การฟื้นฟู ป้องกัน และดูแลรักษา เช่น การให้เงินทุน และการให้ความรู้ เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง และที่พักคนงาน	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหม่า โครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหม่า โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ และควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลต่าง ๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยทั้งหมด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด


 (นายหวาง ฮุน)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
 หน้า 7/57

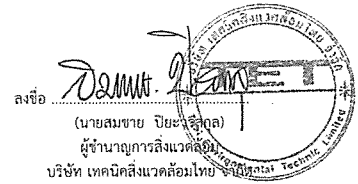
ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวาท)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มต้นการทำงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพและลักษณะงานให้เพียงพอแก่คนงานก่อสร้าง อาทิ <ul style="list-style-type: none"> • หมวกนิรภัย • แวนตาหรือหน้ากากนิรภัย • ที่ครอบหู/หูอุดหู • ถุงมือ • รองเท้านิรภัย 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลตลอดเวลาเพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง และทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

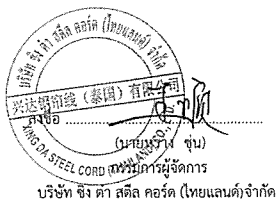


กรกฎาคม 2562
หน้า 8/57

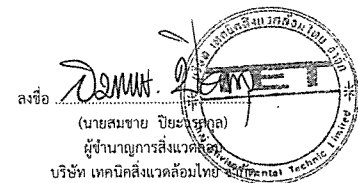


ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- กั้นรั้วพื้นที่ที่มีการก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

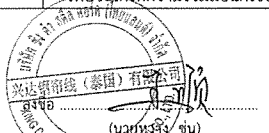


กรกฎาคม 2562
หน้า 9/57

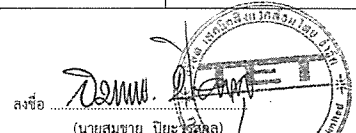


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด</p> <p>- ในกรณีที่มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน</p> <p>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน</p> <p>- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ต้องแจ้งให้กรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด</p>



 (นายหญิง ชุ่ม)
 กรมอุตสาหกรรม
 บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
หน้า 10/57

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวิไลกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ต้องจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน ตามแนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ในกรณีที่บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด</p>


 (นายทวาร ชุ่ม)
 กรมอุตสาหกรรม
 บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

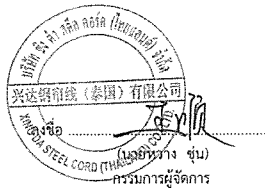
กรกฎาคม 2562
หน้า 11/57

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวิไลกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

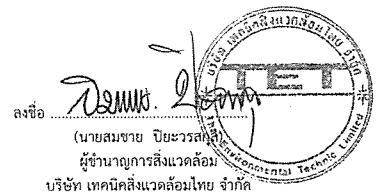
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้รายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- โครงการโรงงานผลิตเหล็ก มีกำลังการผลิตสูงสุด 100,000 ตัน/ปี โดยโครงการจะดำเนินการผลิตสูงสุดปีละ 346 วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด



บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
หน้า 12/57

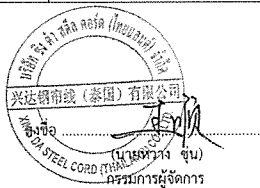


ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องควบคุมคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโครงการ (ตารางที่ 2-1) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ปล่อง Boiler No. 1 <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง 6.00 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00406 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของไนโตรเจน 12.50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00846 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 5.00 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00338 กรัม/วินาที ปล่อง Heating Furnace No. 1 <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง 6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00409 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของไนโตรเจน 12.50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00852 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 5.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00341 กรัม/วินาที ปล่อง Heating Furnace No. 2 <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง 6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00409 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของไนโตรเจน 12.50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00852 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 5.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00341 กรัม/วินาที 	- ปล่องระบายอากาศโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด



บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

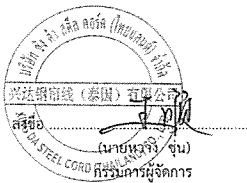
กรกฎาคม 2562
หน้า 13/57



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ปล่อง Heating Furnace No. 3 <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นละออง 6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00409 กรัม/วินาที * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 12.50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00852 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 5.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00341 กรัม/วินาที ปล่อง Heating Furnace No. 4 <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นละออง 6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00409 กรัม/วินาที * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 12.50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00852 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 5.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00341 กรัม/วินาที ปล่อง Heating Furnace No. 5 <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นละออง 6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00409 กรัม/วินาที * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 12.50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00852 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 5.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00341 กรัม/วินาที 	- ปล่องระบายอากาศโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด



บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
หน้า 14/57



ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวารสดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

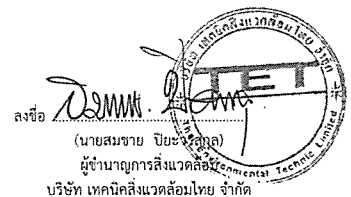
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ปล่อง Heating Furnace No. 6 <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นละออง 6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00409 กรัม/วินาที * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 12.50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00852 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 5.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00341 กรัม/วินาที ปล่อง Heating Furnace No. 7 <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นละออง 6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00409 กรัม/วินาที * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 12.50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00852 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 5.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00341 กรัม/วินาที ปล่อง ACSCR 1-1 <ul style="list-style-type: none"> * ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0122 กรัม/วินาที ปล่อง ACSCR 1-2 <ul style="list-style-type: none"> * ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00738 กรัม/วินาที ปล่อง ACSCR 1-3 <ul style="list-style-type: none"> * ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.03829 กรัม/วินาที ปล่อง ACSCR 1-4 <ul style="list-style-type: none"> * ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.04475 กรัม/วินาที 	- ปล่องระบายอากาศโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด



บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
หน้า 15/57



ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวารสดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้โครงการเดินเครื่องหม้อไอน้ำ (Boiler) จำนวน 2 ตัว สามารถเดินเครื่องได้ 1 ตัว โดยให้ใช้เป็หม้อไอน้ำสำรองจำนวน 1 ตัว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ (HCl) แบบต่อเนื่อง	- ปล่อง ACSCR ทุกปล่อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายนพิษทางอากาศตามเกณฑ์อัตราการระบายนพิษทางอากาศของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดทำและดำเนินการติดตามตรวจสอบเชิงป้องกันสำหรับเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อป้องกันผลกระทบต่อด้านมลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดหาอะไหล่สำรองสำหรับระบบรวบรวมและระบบการจัดการมลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ในกรณีที่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการขัดข้องหรือกรณีโครงการมีการระบายนสารเกินค่าควบคุมทั้งในส่วนค่าอัตราการระบายนและค่าความเข้มข้น ให้โครงการหยุดกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด



บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
หน้า 16/57



ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

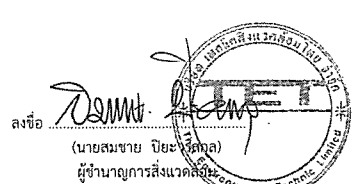
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	- ติดตั้งอุปกรณ์แสดงทิศทางลม เช่น wind sock เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบระบบรวบรวมน้ำเสีย และดำเนินการตรวจสอบตามความถี่ที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต และน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน หากตรวจพบว่าน้ำเสียภายหลังการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการมีค่าเกินมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดไว้ โครงการจะรวบรวมน้ำเสียความสกปรกสูงไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (T8-Em) ขนาด 562 ลูกบาศก์เมตร และน้ำเสียความสกปรกต่ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (T6-Em) ขนาด 351 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อบำบัดอีกครั้งหนึ่ง ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไม่สามารถบำบัดได้ โครงการจะส่งไปบำบัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร) เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์ของนิคมฯ ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมไม่สามารถรองรับน้ำเสียจากโครงการได้ หรือน้ำระบายนทิ้งของโครงการมีลักษณะสมบัติเกินเกณฑ์น้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ โครงการต้องเก็บกักน้ำเสียดังกล่าวไว้ในระบบทั้งหมดโดยไม่ระบายออก และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปดำเนินการต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด



บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

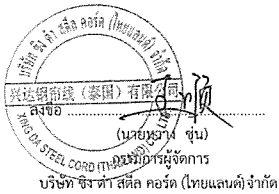
กรกฎาคม 2562
หน้า 17/57



ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท จিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 ระดับเสียงในสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางการลดผลกระทบหากชุมชนได้รับผลกระทบจากเสียงจากการดำเนินงานของโครงการ - แจ้งชุมชนโดยรอบให้ทราบถึงช่วงเวลาที่เกิดเสียงดัง เช่น การซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี - ตรวจสอบระดับเสียงบริเวณรั้วของโครงการจำนวน 4 จุด และบริเวณชุมชน 1 จุด ได้แก่ บริเวณ รพ.สต.เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี (เขาคันทรง) โดยทำการตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง และนำข้อมูลดังกล่าวมาวางแผนเพื่อกำหนดมาตรการป้องกันเพิ่มเติมในกรณีผลการตรวจวัดเกินค่ามาตรฐาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท จিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท จিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท จিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
4.2 ระดับเสียงในสภาพแวดล้อมในการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั้งทั้งโรงงานภายใน 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินการ และจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง พร้อมทั้งกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐาน เสียงต่อการสูญเสียการได้ยินให้พนักงานได้รับทราบ โดยทำการติดป้ายสัญลักษณ์แสดงพื้นที่เสี่ยงภัยที่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท จিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท จিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด



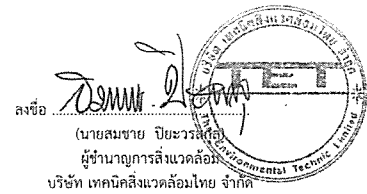
 (นายวิชาญ ชุ่ม)

 ผู้จัดการผู้จัดการ

 บริษัท จিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562

 หน้า 18/57



 (นายสมชาย ปิยะวารังกู)

 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท จিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 ระดับเสียงในสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น ปัม คอมเพรสเซอร์ จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อเย็น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น - เครื่องจักรหรือบริเวณที่ไม่สามารถลดระดับเสียงได้ ต้องจัดทำป้ายเตือน และบังคับให้พนักงานที่เข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อาทิ ที่ครอบหู ที่อุดหู เพื่อเป็นการลดผลกระทบของเสียงต่อพนักงาน - โครงการมีการติดป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงบริเวณที่มีเสียงดัง และป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างชัดเจน - พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่ครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดให้มีระบบขออนุญาตทำงานในพื้นที่เสียงดัง - โครงการมีระบบการตรวจสอบและดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบ - กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกฎกระทรวง โดยให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร และดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบอันเนื่องจากเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท จিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท จিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท จিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท จিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท จিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท จিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท จিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด




 (นายวิชาญ ชุ่ม)

 ผู้จัดการผู้จัดการ

 บริษัท จিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562

 หน้า 19/57



 (นายสมชาย ปิยะวารังกู)


 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการกากของเสีย	- นำหลักการ 3R Management มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- การจัดการกากของเสียมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 รวมทั้งกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ปฏิบัติตามประกาศกรมควบคุมมลพิษของประเทศไทย เรื่อง วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม ดังนี้ • การจัดการกากอุตสาหกรรม ให้โครงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และส่งรายงานประจำปีให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2 ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป • การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ให้โครงการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข และส่งรายงานประจำปีให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2 ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมไว้ภาชนะที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดส่งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการหรือหน่วยงานท้องถิ่นให้เป็นผู้เก็บขน/กำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายหวัง จุ้น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
KONG STEEL CORP (THAILAND)


กรกฎาคม 2562
หน้า 20/57

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวาทกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Environmental Technology Limited

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- พิจารณาเลือกผู้รับขนส่งกากของเสียอันตรายที่มีระบบติดตามขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียของโครงการได้ขนส่งไปที่สถานที่รับกำจัด และมีการกำจัดอย่างถูกต้องตามที่ระบุในเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- พิจารณาเลือกผู้รับกำจัดกากของเสียที่มีมาตรฐานและการจัดการที่ดีเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่ากากของเสียของโครงการที่ส่งไปกำจัดได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ดำเนินการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมแต่ละประเภท โดยให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ตรวจสอบประเมินบริษัทผู้รับขนส่ง และผู้รับกำจัดกากของเสียของโครงการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการดำเนินงานตามข้อตกลงในการรับขนส่ง/รับกำจัดที่ทำไว้กับโครงการ ซึ่งต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมการจัดการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
6. ระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างระบบระบายน้ำแบบระบบแยกระหว่างน้ำฝน และน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ทำความสะอาดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอตามความถี่ที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีมลพิษปนเปื้อนไปยังระบบรวบรวมน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2 เพื่อไหลไปยังบ่อน้ำทิ้งที่ทางนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2 จัดเตรียมไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายหวัง จุ้น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
KONG STEEL CORP (THAILAND)

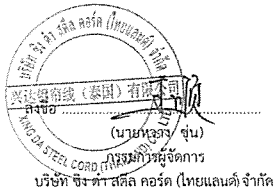
กรกฎาคม 2562
หน้า 21/57

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวาทกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Environmental Technology Limited

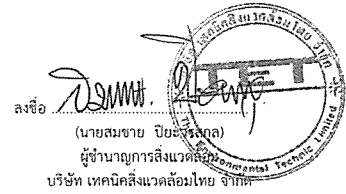
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคม	- จำกัดความเร็วบริเวณโครงการไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกไม่ให้เกินความสามารถสูงสุดในการบรรทุกของรถ	- ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุหิน ผลิตภัณฑ์ กากของเสียและสารเคมีในช่วงเวลาเร่งด่วน	- ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- คัดเลือกเส้นทางขนส่งที่ไม่ผ่านชุมชนหนาแน่นในระหว่างเส้นทางขนส่งจากต้นทางถึงปลายทาง	- ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- กำหนดให้เลือกใช้บริษัทรับกำจัดกากของเสียที่มีระบบพิกัด (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งกากของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี	- ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- กำหนดให้รถขนส่งวัสดุหิน ผลิตภัณฑ์ สารเคมีหรือของเสียของบริษัทรับเหมาติดชื่อบริษัทและเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมา และเบอร์โทรศัพท์ของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ และรถขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมรถพ่วงและรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุหิน ผลิตภัณฑ์ กากของเสียและสารเคมี เข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่น	- ภายในพื้นที่โครงการ และรถขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด


 ลงชื่อ
 (นายทรง ชื่น)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
 หน้า 22/57


 ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

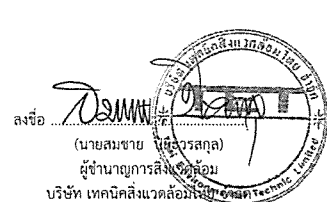
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคม-เศรษฐกิจ	- ส่งเสริมแรงงานท้องถิ่นให้มีโอกาสในตำแหน่งงานต่าง ๆ ในโครงการเป็นอันดับแรก โดยพิจารณาตามความรู้และความสามารถเหมาะสมกับตำแหน่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์รับสมัครพนักงานของโครงการผ่านองค์การบริหารส่วนตำบล/ผู้นำชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้คนในชุมชนทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดตั้งคณะกรรมการในรูปแบบลักษณะพหุภาคี ในชื่อ "คณะกรรมการร่วมเพื่อดูแลผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากบริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด" ภายใน 1 ปี หลังจากโครงการได้เปิดดำเนินการแล้ว โดยคณะกรรมการมีการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี และอาจได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก การประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงถือว่าครบองค์ประชุม ระยะเวลาการประชุมจัดให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด หรือตามที่คณะกรรมการฝ่ายโครงการร้องขอ สถานที่ในการจัดประชุมใช้สถานที่ประชุมที่เป็นสาธารณะหรือสถานที่ที่คณะกรรมการเห็นสมควร วิธีการคัดเลือกคณะกรรมการฯ ให้พิจารณาสรรหาจากความร่วมมือในหลายภาคส่วนด้วยความเต็มใจที่มีข้อตกลงร่วมกันว่าต้องการให้มีคณะกรรมการในหลากหลายมิติ เพื่อเป็นตัวแทนร่วมในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารการติดตามผลการดำเนินการของโครงการและแก้ไขปัญหาหารือกันระหว่างโครงการชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ โดยมีองค์ประกอบ อำนาจหน้าที่ และรูปแบบการประชุม ของคณะกรรมการฯ ดังนี้	- ภายในพื้นที่ 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2 และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด



 ลงชื่อ
 (นายทรง ชื่น)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
 หน้า 23/57

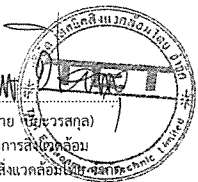


 ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต้า สตีล คอร์ด์ (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ก) องค์ประกอบคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตัวแทนจากหน่วยงานราชการส่วนกลางที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนจากผู้ประกอบการอุตสาหกรรม จำนวนรวม 22 คน มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(ก) ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 12 คน หมายถึง ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ที่ได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งมาจากประชาชนในชุมชนโดยรอบจำนวน 12 หมู่บ้าน อาชีพชาวบ้านทั่วไป ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน ประชาชนชาวบ้าน สมาชิกองค์กรทางสังคมในชุมชน และผู้ที่ได้รับความนับถือในชุมชน</p> <p>(ข) ตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 3 คน หมายถึง ผู้แทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง และผู้แทนจากเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์</p> <p>(ค) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการส่วนกลางที่เกี่ยวข้อง จำนวน 4 คน หมายถึง หัวหน้าส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง หรือข้าราชการในพื้นที่ อาทิ ผู้แทนนายอำเภอ ผู้แทนสาธารณสุขอำเภอ ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัด ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด</p>	- ภายใน พื้นที่ 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2 และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต้า สตีล คอร์ด์ (ไทยแลนด์) จำกัด


 ลงชื่อ 
 (นายสุวิทย์ ชื่น)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ชิง ต้า สตีล คอร์ด์ (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
หน้า 24/57

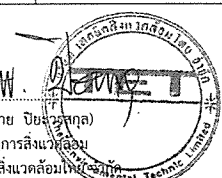


 ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวรกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (Environmental Tech) จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต้า สตีล คอร์ด์ (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>(ง) ตัวแทนจากผู้ประกอบการอุตสาหกรรม จำนวน 3 คน ประกอบด้วย ผู้แทนจากนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2 จำนวน 1 คน และผู้แทนของโครงการจากบริษัท ชิง ต้า สตีล คอร์ด์ (ไทยแลนด์) จำกัด ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริหารของบริษัท จำนวน 2 คน</p> <p>ทั้งนี้ โครงการและองค์ประกอบของคณะกรรมการนั้นอาจจะมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมภายใต้ข้อตกลงระหว่างชุมชนและโครงการในภายหลัง โดยเบื้องต้นทางตัวแทนของโครงการจะทำหน้าที่เป็นเลขานุการ สำหรับการแต่งตั้งประธานและรองประธานนั้นจะมีการแต่งตั้งในการจัดประชุมครั้งที่ 1</p> <p>ข) บทบาทและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ</p> <p>(ก) พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(ข) ตรวจสอบโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการของโครงการ</p> <p>(ค) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา ร่วมกัน</p> <p>(ง) รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน</p>	- ภายใน พื้นที่ 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2 และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต้า สตีล คอร์ด์ (ไทยแลนด์) จำกัด


 ลงชื่อ 
 (นายสุวิทย์ ชื่น)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ชิง ต้า สตีล คอร์ด์ (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
หน้า 25/57



 ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวรกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (Environmental Tech) จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	ข) การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง โดยรอบโครงการตัวอย่างกิจกรรม เช่น (ก) การจัดตั้งเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะเยี่ยมเยียนชุมชนเพื่อแจ้งข้อมูลการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อหรือทำให้ชุมชนเกิดความวิตกกังวล โดยเฉพาะการดำเนินการที่แตกต่างจากการดำเนินการปกติ ซึ่งผลที่ได้รับนอกเหนือจากการเปิดเผยข้อมูลยังเป็นการทำความรู้จัก และรับฟังข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการจากชุมชนโดยตรง	- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	(ข) การส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วมประชุมกับชุมชนในการประชุมของหมู่บ้าน หรือการประชุมกับผู้นำชุมชนของหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการและรับฟังข้อมูลจากชุมชน รวมทั้งข้อเสนอแนะต่าง ๆ เพื่อนำมาปรับปรุงแผนงานให้สอดคล้องและเหมาะสมมากขึ้น ได้ประโยชน์ร่วมกันทุกฝ่าย โดยประสานงานการเข้าร่วมประชุมที่ผู้นำชุมชนหรือเจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองของหน่วยงานท้องถิ่น	- ชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	(ค) การประชาสัมพันธ์โดยใช้สื่อสิ่งพิมพ์ในโอกาสที่เหมาะสม เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์แก่ชุมชนใกล้เคียง เช่น การจัดทำจดหมาย-ข่าว ใบประกาศ เป็นต้น	- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	ค) การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนใกล้เคียงโดยรอบโครงการ ตัวอย่างกิจกรรมต่าง ๆ ใน 4 ด้านหลัก ดังนี้ (ก) กิจกรรมด้านสังคมและวัฒนธรรมประเพณีของชุมชน (ข) กิจกรรมด้านเศรษฐกิจของชุมชน (ค) กิจกรรมด้านสุขภาพอนามัย (ง) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน	- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด


ลงชื่อ 
(นายวิชาญ ชื่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชิงต่าสตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
หน้า 28/57


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวิสุทธิ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	ง) การสนับสนุนแนวทางการระดมระวางในการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ก) การแจ้งผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีการแปรผลให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่าย ให้ประชาชนรับทราบด้วยสื่อสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ ที่เหมาะสมหรือประสานงานช่องทางสื่อสารกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น	- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	(ข) การเปิดโอกาสหรือจัดให้มีการเข้าร่วมสังเกตการณ์เมื่อมีการร้องขอ เป็นลายลักษณ์อักษรของผู้นำหรือตัวแทนประชาชนที่สนใจในการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำและเสียง ที่โครงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบฯ ของโครงการ	- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	(ค) การสนับสนุนการสร้างความร่วมมือระหว่างกลุ่มหรือเครือข่ายต่าง ๆ ในการพัฒนาการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ ติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมในชุมชนใกล้เคียงที่มีในปัจจุบันหรือในอนาคต	- ชุมชนใกล้เคียง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- สํารวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) บริเวณที่ตรวจสอบ ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไป	- ชุมชนโดยรอบโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมสถานประกอบการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายวิชาญ ชื่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชิงต่าสตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
หน้า 29/57

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวิสุทธิ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	ตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่มีการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	และ ชุมชน พื้นที่ อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ทำการประเมินผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ประจำปีเพื่อสะท้อนการยอมรับต่อโครงการ และประเมินประสิทธิภาพของแผนงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ โดยนำผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งโครงการดำเนินการเป็นประจำทุกปีในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ มาเป็นข้อมูลร่วมในการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงาน	- พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- การรับเรื่องร้องเรียน ให้ดำเนินการดังนี้			
	<ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์ช่องทางทางการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ และขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ของนิคมอุตสาหกรรม จัดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นหรือให้เจ้าหน้าที่เข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการรับเรื่อง การตรวจสอบ และติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน กรณีที่ได้รับการร้องเรียน โครงการต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหา ร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จ ดำเนินการรับเรื่องร้องเรียนในรูปแบบที่ 2 	- ชุมชนใกล้เคียง รัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด



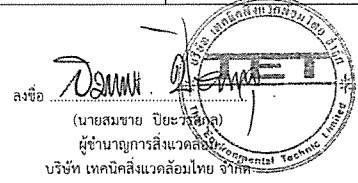
 (นายพิชิต ชื่น)

 กรรมการผู้จัดการ

 บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562

 หน้า 30/57



 (นายสมชาย ปิยะวิมลกุล)

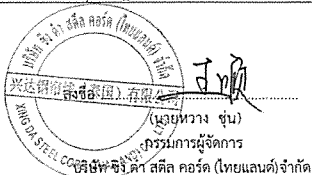
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการทุกครั้ง และการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อเปรียบเทียบข้อร้องเรียนในแต่ละปี รวมทั้งประเมินผลและหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ และสรุปเสนอผู้บริหารโครงการทุกปี 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- เปิดโอกาสให้มีการร้องเรียน ชักถาม และแสดงความคิดเห็นต่อโครงการเป็นประจำ	- ภายในโครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหา	- ภายในโครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
9. สาธารณสุข	- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขโดยอาจแสดงเจตจำนงเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อสนับสนุนหรือร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การเฝ้าระวัง การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- แต่งจำนวนและช่วงอายุของแรงงานภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพของหน่วยงาน	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริม การฟื้นฟูป้องกัน และดูแลรักษา เช่น การให้เงินทุน และการให้ความรู้ เป็นต้น	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดเตรียมหน่วยปฐมพยาบาลพร้อมทั้งฝึกอบรมบุคลากรให้พร้อม สำหรับการปฐมพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด




 (นายพิชิต ชื่น)

 กรรมการผู้จัดการ

 บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562

 หน้า 31/57



 (นายสมชาย ปิยะวิมลกุล)


 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความรู้กับพนักงานในการป้องกันโรคติดต่อ และพฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพ - หากมีเหตุฉุกเฉินมีผู้บาดเจ็บและไม่สามารถรักษาพยาบาลที่โรงพยาบาลของบริษัทฯ ให้ดำเนินการประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงในการส่งต่อผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาล โดยพิจารณาตามสถานการณ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บและระดับความรุนแรงของการบาดเจ็บ - จัดส่งข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของโรงงานนั้น ๆ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในโครงการและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ - หน่วยงานสาธารณสุขและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.1 การอบรม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงานแก่พนักงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> • การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายวัสดุพิษ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี และกากของเสีย • ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง - ฝึกอบรมพนักงานก่อนเข้าทำงานเพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัย และหลังจากทำงานแล้วเป็นระยะ ๆ ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานที่ทำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายวิชาญ ชุ่ม)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด


กรกฎาคม 2562
หน้า 32/57

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวิบูลย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 การบริหารจัดการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามกฎหมาย หรือมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอื่น ๆ ที่เหมาะสม - จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตามเกณฑ์ที่กำหนด เพื่อปฏิบัติตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย - ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการของโครงการ - จัดให้มีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมี และพื้นที่ที่มีโอกาสในการหกรั่วไหลของสารเคมี และต้องส่งแผนดังกล่าวให้ กนอ./นิคมอุตสาหกรรมระดับสิบลีแควอเอสเทิร์นซีบอร์ด 2 รวมรวมไว้เป็นข้อมูลต่อไป - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำให้โปสเตอร์ ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น - จัดให้มีเอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับภาษาไทย เพื่อสามารถอ่านและแก้ไขปัญหากรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที และส่งข้อมูลให้ กนอ./นิคมอุตสาหกรรมระดับสิบลีแควอเอสเทิร์นซีบอร์ด 2 ด้วย - จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยร่วมพิจารณา กำหนดประเภทอุปกรณ์ดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายวิชาญ ชุ่ม)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
หน้า 33/57

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวิบูลย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)	- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน และสารเคมีให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้อง เหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีจะต้องได้รับการอบรมและดำเนินการตามข้อมูลความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นทั้งต่อสุขภาพของพนักงานและสภาพแวดล้อมโดยรอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก (รูปที่ 3) ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและการเข้าร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานข้างเคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
10.3 สุขภาพพนักงาน	- จัดให้มีสิ่งจำเป็นในการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาลที่เพียงพอตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดให้มีสมุดประจำตัวพนักงานและปฏิบัติตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาลที่สถานบริการสุขภาพ หากเกินขีดความสามารถของห้องพยาบาลของบริษัท	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด


 (นายห้าง ชุ่น)
 วิศวกรผู้จัดการ
 บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
หน้า 34/57

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวิเศษกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

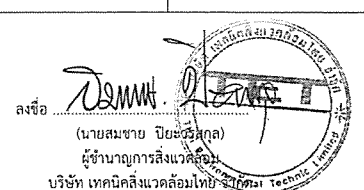
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.3 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำที่เข้าใหม่ทุกคน และดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ในกรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานพบว่ามีความผิดปกติ โครงการต้องดำเนินการตรวจซ้ำอีกครั้ง พร้อมทั้งให้แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือแพทย์ที่ฝึกอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือคุณสมบัติอื่น ๆ ที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด เป็นผู้ทำการวินิจฉัยหาสาเหตุของความผิดปกติ ภายในระยะเวลา 30 วัน โดยทำการซักประวัติพนักงานที่มีผลการตรวจสุขภาพผิดปกติรายดังกล่าวเพิ่มเติม <ul style="list-style-type: none"> • กรณีที่ผลการวินิจฉัยของแพทย์ในผลที่ผิดปกติระบุว่าไม่ได้สาเหตุจากการปฏิบัติงาน พนักงานรายที่มีผลตรวจสุขภาพผิดปกตินั้นต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์โดยเคร่งครัด • กรณีที่แพทย์ระบุว่าจำเป็นต้องทำการตรวจสุขภาพซ้ำอีกครั้ง เพื่อยืนยันผลและทำการวินิจฉัยหาสาเหตุอีกครั้ง พนักงานรายดังกล่าวต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์โดยเคร่งครัด • กรณีที่ผลการวินิจฉัยของแพทย์ ระบุว่าผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติของพนักงานมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงาน โครงการกำหนดให้พนักงานที่มีผลการตรวจสุขภาพผิดปกติดังกล่าวปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์โดยเคร่งครัดและให้พิจารณาปรับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานรายดังกล่าวไปปฏิบัติงานในพื้นที่ส่วนอื่น ๆ ที่มีความเสี่ยงน้อย รวมทั้งทำการเฝ้าระวังและติดตามผลในปัจจุบันนี้ ๆ อย่างต่อเนื่อง 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด


 (นายห้าง ชุ่น)
 วิศวกรผู้จัดการ
 บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด


กรกฎาคม 2562
หน้า 35/57

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวิเศษกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.4 ระบบเตือนภัยและระบบดับเพลิง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามมาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับ และสอดคล้องกับกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ - จัดทำแผนงานการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง โดยดำเนินการตามแผนงานที่กำหนด เพื่อให้สามารถแก้ไขและตรวจสอบความพร้อมในการใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
10.5 อันตรายรั่วแรงแง	<ul style="list-style-type: none"> - มาตรการลดความเสี่ยงจากหม้อไอน้ำ • จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) มาตรวัดระดับน้ำ มาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge) เป็นต้น • จัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบการทำงานต่าง ๆ ของหม้อไอน้ำ • จัดทำแผนการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ และในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำ • จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ การตรวจอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงานรวมทั้ง วิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ • จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำประจำปีและหลังจากมีการซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำทุกครั้ง • จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาประจำปีของอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามที่ผู้ผลิตกำหนด เพื่อให้อุปกรณ์ต่าง ๆ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด


 (นายหว่อง ชุ่น)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
 หน้า 36/57

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.5 อันตรายรั่วแรงแง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - มาตรการลดความเสี่ยงกรณีว่าควบคุมระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการทำงานล้มเหลวและในกรณีท่อรั่วไหล • ทำการประเมินความเสี่ยงและโอกาสที่จะเกิดอันตรายร้ายแรงหลังจากที่โครงการเปิดดำเนินการแล้ว เพื่อกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม • การป้องกันและลดอุบัติเหตุบริเวณสถานีควบคุมก๊าซ ได้แก่ ล้อมรั้ว โดยรอบพื้นที่เพื่อป้องกันการเข้าถึงของบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาต มีระบบท่อและระบบวาล์วสำหรับรองรับท่อหลักขัดข้อง ติดตั้งท่อระบายก๊าซที่ค้างในเส้นท่อออกสู่บรรยากาศกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง โดยติดตั้งไว้ในที่ที่สะดวกต่อการใช้งาน และมีป้ายบอกให้เห็นชัดเจน และจัดให้มีการตรวจสอบแนวท่อและสถานีควบคุมก๊าซเป็นประจำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
11. พื้นที่สีเขียว 11.1 ขนาดพื้นที่และรูปแบบการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> - ให้มีพื้นที่สีเขียวภายในบริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด รวมไม่น้อยกว่าร้อยละ 11.99 ของพื้นที่บริษัท หรือเท่ากับ 12.38 ไร่ โดยเป็นไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่บริษัท พื้นที่ไม้ที่จะนำมาปลูกในพื้นที่โครงการเป็นพันธุ์ไม้โตเร็วไม่ผลัดใบที่มีศักยภาพในการลดมลพิษด้านอากาศ ซึ่งเป็นพันธุ์ไม้ยืนต้นทรงสูงเป็นพุ่มแน่นทึบประมาณ มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ได้แก่ ต้นอโศกอินเดีย ต้นปับ และต้นปาล์ม ทำการปลูก 3 แถว แบบสลับฟันปลาระยะห่างระหว่างต้นและระหว่างแถว 3x3 เมตร ดังรูปที่ 4 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด


 (นายหว่อง ชุ่น)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
 หน้า 37/57

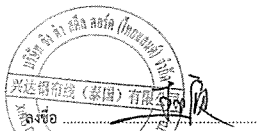
ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.2 การบำรุงรักษา	- จัดทำแผนพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยให้ครอบคลุมขั้นตอนการปลูก การเพาะกล้าไม้ การดูแลรักษาหรือซ่อมแซมพื้นที่สีเขียว การรดน้ำ ให้ครอบคลุมระยะเวลาตั้งแต่เริ่มดำเนินการโครงการในแต่ละปีดังตารางที่ 2-1	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว โครงการจะนำน้ำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก มีพนักงานดูแลเป็นประจำทุกวัน และมุ่งเน้นการใช้น้ำรีไซเคิลในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตาย จะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ทำการวิเคราะห์ความชื้นในดิน โดยใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์หรือการประยุกต์วิธีการอื่นใดที่ใช้ในการประเมินได้ เช่น การสังเกตสภาพดิน เพื่อใช้ประเมินปริมาณการใช้น้ำในการรดน้ำต้นไม้ใหญ่ในช่วงฤดูฝน หากผลการประเมินพบว่าดินยังคงมีความชื้นอยู่ ให้พิจารณางดการรดน้ำต้นไม้ในช่วงวันเวลาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
	- ตรวจสอบความชื้นในดินและคุณภาพดิน ทุก 6 เดือน บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด



ลงชื่อ (นายหวิวง ชุ่น)
ผู้อำนวยการโครงการ
บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
หน้า 38/57



ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวรศักดิ์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

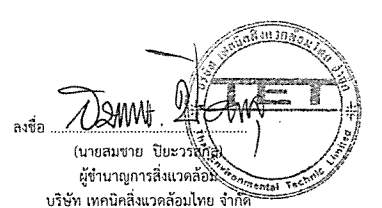
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ การตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียงโครงการ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	- ชุมชนใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการและอยู่ในแนวทิศทางการพัดผ่าน (รูปที่ 5) ได้แก่ • รพ.สต.เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษานวมินทร์ชินี (เขาคันทรง) (A1)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
2. ลักษณะสมบัติน้ำเสียของโครงการ ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโครงการ โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - บีโอดี (BOD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ปริมาณของแข็งทั้งหมด (SS) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ปริมาณฟิโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และส่งผลการตรวจวัดให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2 เป็นประจำทุกเดือน	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด



บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
หน้า 39/57



ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวรศักดิ์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย - Lmax และ Leq 24 hr. - Leq 1 hr., Leq 5 min, L90 และเสียงรบกวน - Ldn	- ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด ได้แก่ รพ.สต.เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษานวมินทราชินี (เขาคันทรง) (N1) (รูปที่ 5)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
4. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพอนามัย/การบาดเจ็บ - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญญา	- ภายในและภายนอกโครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด



 ลงชื่อ
 (นายอู่หวาง ซุ่น)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
หน้า 40/57


 ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรศักดิ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (จำนวน 1 สถานี)	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 5) ได้แก่ • รพ.สต.เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษานวมินทราชินี (เขาคันทรง) (A1) • บริเวณบ้านมาบลำบิด (A2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
(2) คุณภาพอากาศจากปล่อง - ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด โดยทำการตรวจวัด ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- ปล่องระบายอากาศของโครงการ จำนวน 8 ปล่อง (รูปที่ 6) ได้แก่ • ปล่อง Boiler No.1 • ปล่อง Heating Furnace No.1 • ปล่อง Heating Furnace No.2 • ปล่อง Heating Furnace No.3 • ปล่อง Heating Furnace No.4 • ปล่อง Heating Furnace No.5 • ปล่อง Heating Furnace No.6 • ปล่อง Heating Furnace No.7	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด



 ลงชื่อ
 (นายอู่หวาง ซุ่น)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
หน้า 41/57


 ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรศักดิ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด โดยทำการตรวจวัดไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)	- ปด่องระบายอากาศของโครงการ จำนวน 4 ปด่อง (รูปที่ 6) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ปด่อง ACSCR 1-1 • ปด่อง ACSCR 1-2 • ปด่อง ACSCR 1-3 • ปด่อง ACSCR 1-4 	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
2. ลักษณะสมบัติน้ำเสียของโครงการ ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ปริมาณของแข็งทั้งหมด (SS) - ทองแดง (Cu) - สังกะสี (Zn) - เหล็ก (Fe) 	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และส่งผลการตรวจวัดในสำนักรงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2 เป็นประจำทุกเดือน	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด



 ลงชื่อ (นายพรียง ชุ่น)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
หน้า 42/57


 ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวาทศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปโดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • Lmax และ Leq 24 hr. • Leq 1 hr., Leq 5 min, L₉₀ และเสียงรบกวน • Ldn - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) 	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 5) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • รพ.สต.เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรชนามวินนทราชินี (เขาคันทรง) (N1) • ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน (N2, N3, N4, และ N5) - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 8 hr. ในสถานที่ทำงาน - 1 ครั้ง หลังจากเปิดดำเนินการภายใน 1 ปี และจัดทำเข้าเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทบทวนกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดัง	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
4. กากของเสีย <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสียของโครงการที่ส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
- ตรวจประเมินบริษัทผู้รับขนส่ง และผู้รับกำจัดกากของเสียของโครงการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการดำเนินงานตามข้อตกลงในการรับขนส่ง/รับกำจัดที่ทำได้กับโครงการ ซึ่งต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

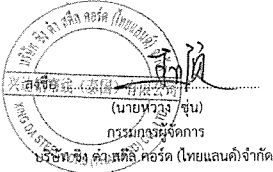

 ลงชื่อ (นายพรียง ชุ่น)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
หน้า 43/57


 ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวาทศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานี่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) สุขภาพพนักงาน ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และประจำปี ตามปัจจัยเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของโครงการ เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงาน และลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน - ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสอบสมรรถภาพปอด - ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - ทำงานที่ต้องใช้สายตาเพ่งนานและละเอียด : ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น - ทำงานที่มีโอกาสสัมผัสฝุ่น / ฝุ่นทองแดง : ตรวจสอบสารทองแดง - ทำงานที่มีโอกาสสัมผัสฝุ่น / ฝุ่นสังกะสี : ตรวจสอบสารสังกะสี - ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- พนักงานประจำใหม่ และพนักงานประจำทุกคนที่ทำงานตามปัจจัยเสี่ยง โดยตรวจวัดสมรรถภาพปอดสมรรถภาพการมองเห็น ตรวจวัดสารทองแดงและสารสังกะสี ได้แก่ พนักงานใหม่ในส่วนกระบวนการชุบด้วยทองเหลือง ส่วนการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ได้แก่ พนักงานส่วนกระบวนการผลิต (โดยบันทึกชั่วโมงการทำงานของพนักงานแต่ละคนกำกับไว้ให้ชัดเจน)	- ก่อนเข้ามาทำงานกับโครงการสำหรับพนักงานใหม่และทำการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด


 ลงชื่อ
 (นายทวิวงศ์ / ชุน)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
หน้า 44/57



 ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานี่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) สภาพแวดล้อมในการทำงาน ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ (2.1) ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA) ตามกำหนดในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จำนวน 1 จุด (รูปที่ 7) ได้แก่ • บริเวณพื้นที่การม้วน (Spiraling) (N1)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
(2.2) ตรวจวัดค่าระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA)	- พนักงานที่สัมผัสเสียงดังทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
(2.3) ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ - ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) - ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Repairable dust)	- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด (รูปที่ 7) ได้แก่ • พื้นที่กระบวนการการทำความสะอาดเหล็ก (D1) • พื้นที่กระบวนการยัดแบบแห้ง (D2)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
(2.4) ตรวจความเข้มข้นของไอระเหยของไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)	- ตรวจวัด จำนวน 3 จุด (รูปที่ 7) ได้แก่ • พื้นที่ Acid Pickling บริเวณ Pretreatment and Dry Drawing (C1) • พื้นที่ Acid Pickling บริเวณ Intermediate Heat Treatment (C2) • พื้นที่ Acid Pickling บริเวณ Brass Coating (C3)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

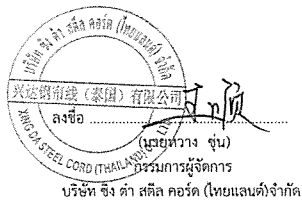

 ลงชื่อ
 (นายทวิวงศ์ / ชุน)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ชิง ต่า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
หน้า 45/57


 ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2.5) ตรวจวัดความเข้มข้นของทองแดง (Cu) และสังกะสี (Zn)	- ตรวจวัด จำนวน 1 จุด (รูปที่ 7) ได้แก่ • พื้นที่กระบวนการ Brass Coating (E1)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท ชิง ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
(2.6) ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)	- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด (รูปที่ 7) ได้แก่ • พื้นที่บริเวณเตาให้ความร้อนของกระบวนการ Intermediate Heat Treatment (H1) • พื้นที่บริเวณเตาให้ความร้อนของกระบวนการ Brass Coating (H2)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท ชิง ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
(3) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	



ลงชื่อ (นายทวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชิง ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
หน้า 46/57



ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวรศิลป์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชิง ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็น ของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้ง สภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) บริเวณที่ตรวจสอบชุมชนในพื้นที่โดยรอบ โครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และ โรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลัก วิชาการและหลักสถิติพร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวใน การเก็บข้อมูล	- ชุมชนโดยรอบโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่าง คุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานประกอบการ และชุมชน พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น (รูปที่ 8)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชิง ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด
- บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท ชิง ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด



ลงชื่อ (นายทวาง ชุ่น)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชิง ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

กรกฎาคม 2562
หน้า 47/57



ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวรศิลป์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2-1 ข้อมูลมลพิษทางอากาศที่ระบายนอกจากโครงการ

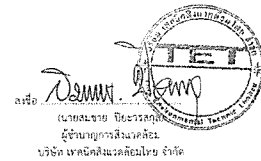
แหล่งกำเนิด	ข้อมูลเบื้องต้น						ความเข้มข้น				อัตราการระบาย			
	ความสูง (m)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (m)	อุณหภูมิ (K)	ความเร็ว (m/s)	อัตราการไหลก๊าซ (m ³ /s)	อัตราการไหลก๊าซ (Nm ³ /s)	TSP (mg/Nm ³)	SO ₂ (mg/Nm ³)	NO _x (mg/Nm ³)	HCl (mg/Nm ³)	TSP (g/s)	NO _x (g/s)	SO ₂ (g/s)	HCl (g/s)
1. Boiler No.1	30	0.60	393.15	3.30	0.92	0.85	6.00	5.00	12.50	-	0.00406	0.00846	0.00338	-
2. ACSCR 1-1	20	0.8	323.15	5.3	2.7	2.44	-	-	5.00	-	-	-	-	0.01222
3. Heating Furnace No.1	30	0.60	358.15	2.4	0.7	0.68	6.00	5.00	12.50	-	0.00409	0.00852	0.00341	-
4. ACSCR 1-2	20	0.8	323.15	3.2	1.6	1.48	-	-	5.00	-	-	-	-	0.00738
5. Heating Furnace No.2	30	0.60	358.15	2.4	0.7	0.68	6.00	5.00	12.50	-	0.00409	0.00852	0.00341	-
6. Heating Furnace No.3	30	0.60	358.15	2.4	0.7	0.68	6.00	5.00	12.50	-	0.00409	0.00852	0.00341	-
7. Heating Furnace No.4	30	0.60	358.15	2.4	0.7	0.68	6.00	5.00	12.50	-	0.00409	0.00852	0.00341	-
8. Heating Furnace No.5	30	0.60	358.15	2.4	0.7	0.68	6.00	5.00	12.50	-	0.00409	0.00852	0.00341	-
9. Heating Furnace No.6	30	0.60	358.15	2.4	0.7	0.68	6.00	5.00	12.50	-	0.00409	0.00852	0.00341	-
10. Heating Furnace No.7	30	0.60	358.15	2.4	0.7	0.68	6.00	5.00	12.50	-	0.00409	0.00852	0.00341	-
11. ACSCR 1-3	20	1.20	323.15	7.3	8.3	7.56	-	-	5.00	-	-	-	-	0.03829
12. ACSCR 1-4	20	1.20	323.15	8.6	9.7	8.95	-	-	5.00	-	-	-	-	0.04475
รวมหลังการเปลี่ยนแปลง											0.03269	0.0581	0.02725	0.10264
พื้นที่ในการระบายมลพิษในขนาดพื้นที่ 103.20 ไร่ ตามเกณฑ์อัตราการระบายมลพิษของนิคมอุตสาหกรรมสวนสิริแฉะเอเชียตะวันออกเฉียงใต้											0.16006	0.12303	0.43717	-
ค่ามาตรฐาน							120 ^u	2,094 ^u	339 ^u	200 ^u	-	-	-	-

หมายเหตุ : 1. ค่ามลพิษในอากาศของโรงกลั่นปิโตรเลียมที่ระบายนอกจากโครงการมีทั้งหมด 2 ชุด จะดำเนินการทั้ง 1 ชุด และใช้เงินชดเชยอีกรายการ 1 ชุด (หน่วยเงิน) 1 ชุด / 1 ปี และ คัดเลือก Boiler จะระบายครั้งละ 1 ปี และ
 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
 3. ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2548

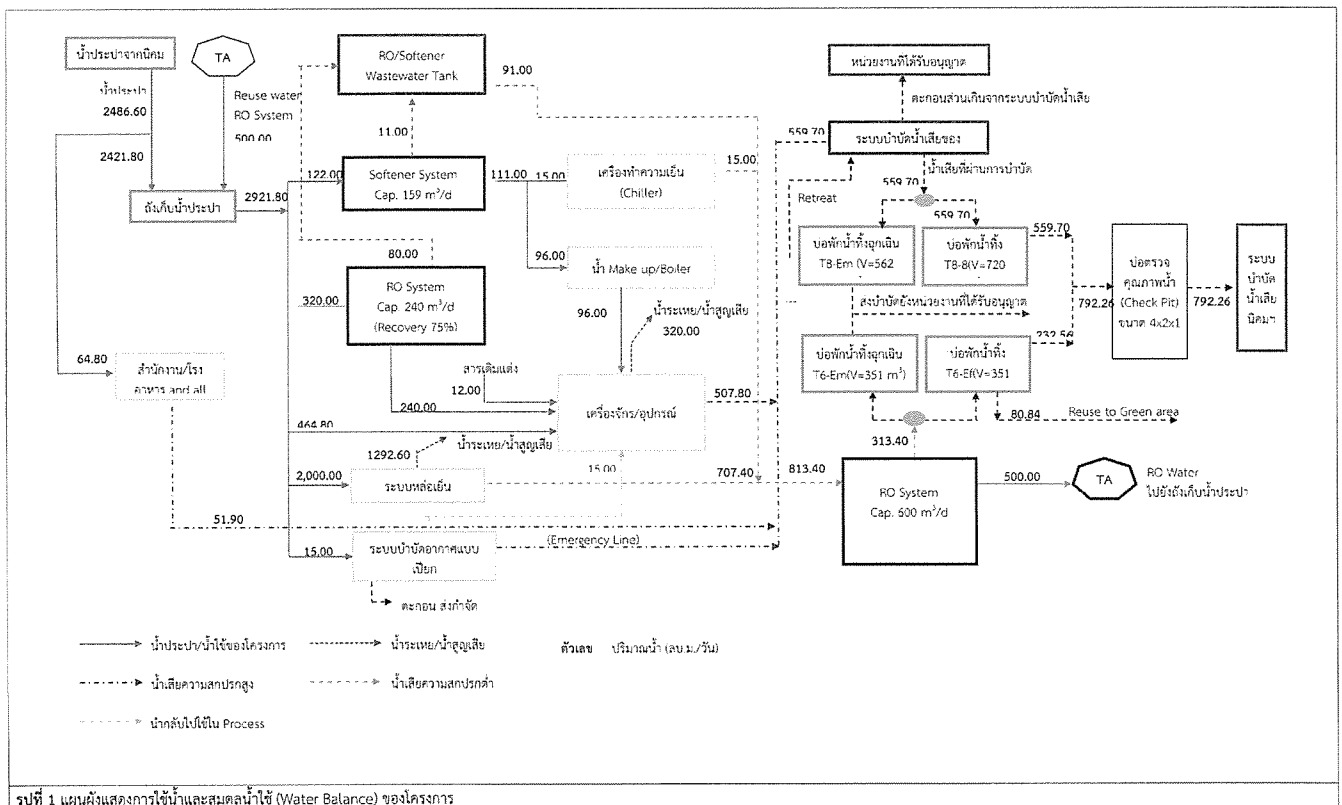


บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) ผู้จัดจำหน่าย

กรุงเทพฯ 2562
หน้า 48/57



นายสมชาย ชัยะราชกุล
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม จำกัด

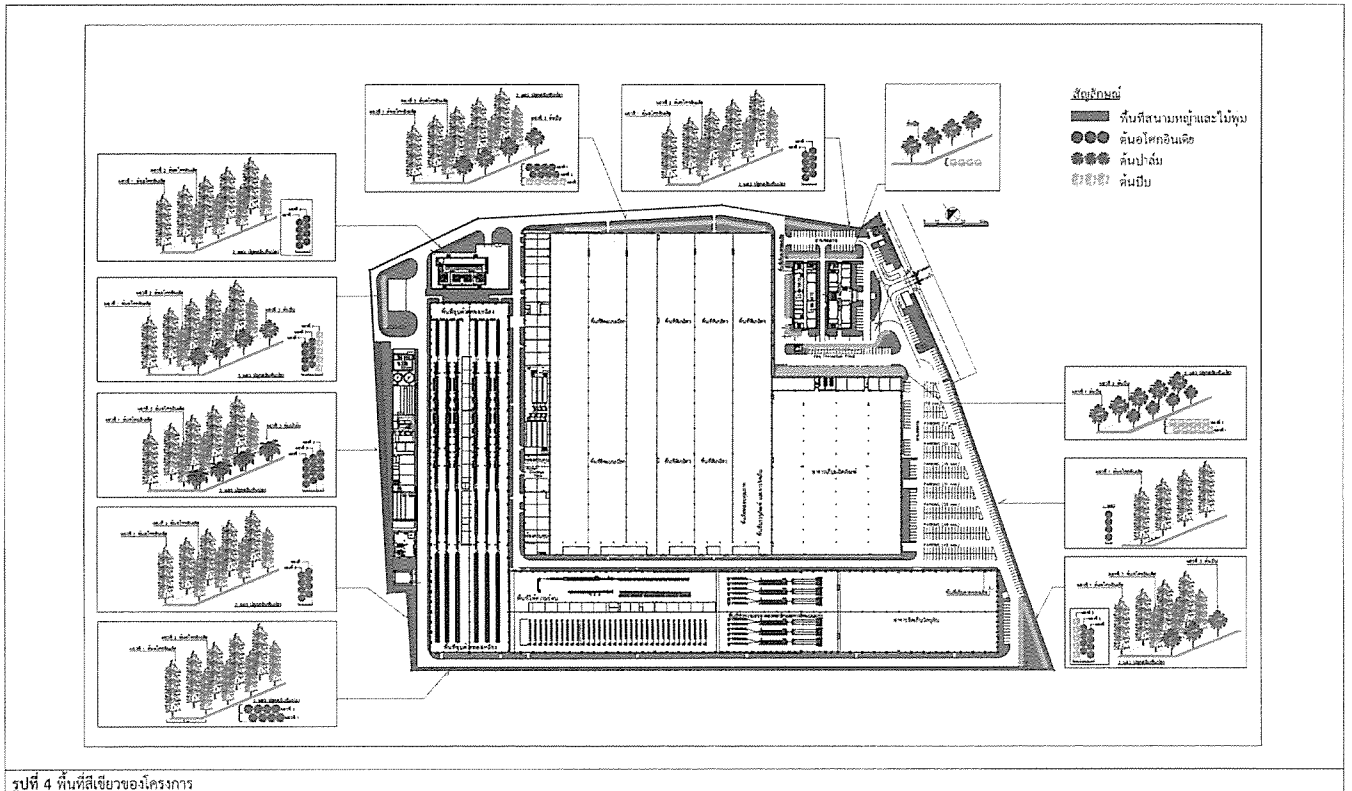


บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) ผู้จัดจำหน่าย


กรุงเทพฯ 2562
หน้า 49/57



นายสมชาย ชัยะราชกุล
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม จำกัด



รูปที่ 4 พื้นที่สีเขียวของโครงการ


 นายหวาง จุ้น
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ซิง ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

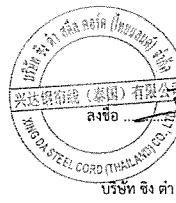
ทรกฤทศ: 2562
 หน้า 52/57


 ลงชื่อ นายสมชาย ปิยะวรกุล
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย


ตารางที่ 2-2 แผนการดูแลพื้นที่สีเขียว

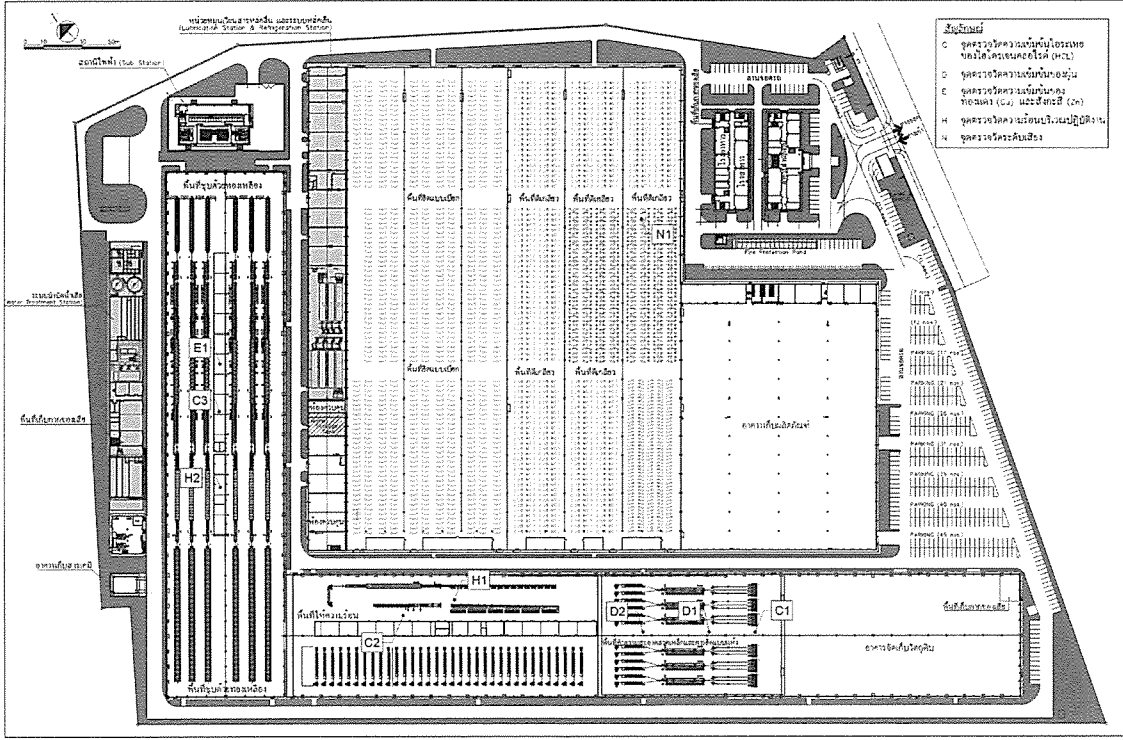
กิจกรรม	2561												2562												2563												2564 ขึ้นไป												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1. เตรียมกล้าไม้																																																	
1.1 ซึ่ยกกล้าไม้																																																	
1.1.1 ซอรับกล้าจากสถานีเพาะชำกล้าไม้จังหวัด																																																	
1.1.2 ซื่อจากไร่ขายพันธุ์ไม้																																																	
1.2 เปรียบเทียบกล้าไม้																																																	
1.3 ดูแลรักษากล้าไม้																																																	
2. จุดดูแลและปรับสภาพดิน (30 ไร่/วัน)																																																	
- พื้นที่สีเขียวแนวทึบ																																																	
- พื้นที่สีเขียวทั่วไป																																																	
3. ปลูกต้นไม้ (50 ต้น/วัน)																																																	
- พื้นที่สีเขียวแนวทึบ																																																	
- พื้นที่สีเขียวทั่วไป																																																	
4. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว																																																	
4.1 รดน้ำ																																																	
4.2 ทรนดินรอบโคนต้น																																																	
4.3 ใส่ปุ๋ยหมัก																																																	
4.4 ตัดแต่งกิ่ง																																																	
4.5 ปะเก็นกับจักรโคตและโยนใช้การอื่นหรือชีวภาพ																																																	
4.6 กำจัดวัชพืช																																																	
4.7 สัตตยา																																																	
5. ปลูกต้นไม้ใหม่ทดแทนต้นไม้ที่เสียหายตาย																																																	

หมายเหตุ: รดน้ำเฉพาะวันที่ฝนไม่ตก


 ลงชื่อ นายหวาง จุ้น
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ซิง ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

ทรกฤทศ: 2562
 หน้า 53/57


 ลงชื่อ นายสมชาย ปิยะวรกุล
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

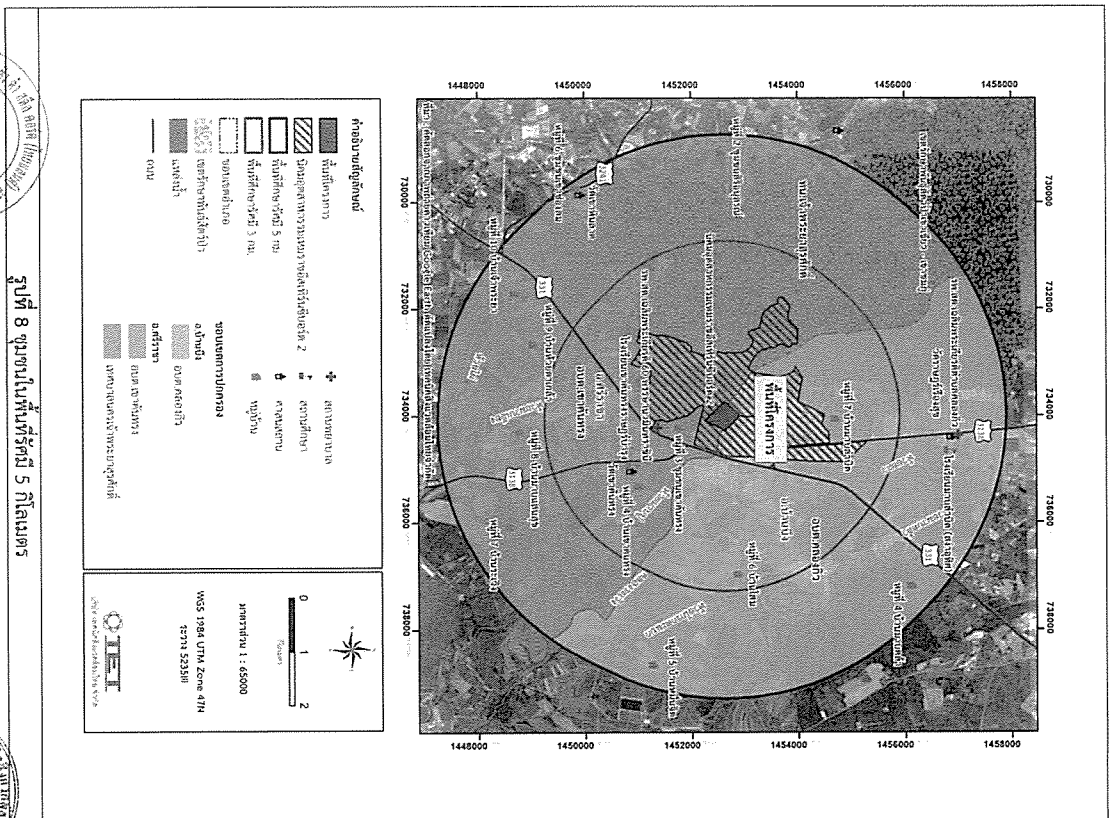


รูปที่ 7 จุดตรวจตั๋วและขึ้น/ลงรถไฟในโครงการ

นายสมชาย ปิยะบรรณ
ผู้อำนวยการ
บริษัท ทีทีบี จำกัด (มหาชน)

การทบทวน 2562
หน้า 36/57

นายสมชาย ปิยะบรรณ
ผู้อำนวยการ
บริษัท ทีทีบี จำกัด (มหาชน)



บริษัท ทีทีบี จำกัด (มหาชน)
กรรมการผู้จัดการ
นายสมชาย ปิยะบรรณ

การทบทวน 2562
หน้า 57/57

นายสมชาย ปิยะบรรณ
ผู้อำนวยการ
บริษัท ทีทีบี จำกัด (มหาชน)