

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	ลำดับการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมยางรถยนต์
ภาคผนวก ก-1	สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ของบริษัท ชูมิเดน เฮียวซุง (ประเทศไทย) จำกัด ที่ ทส 1009.3/11762 ลงวันที่ 30 กันยายน 2558
ภาคผนวก ก-2	หนังสือรับทราบการแจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัท
ภาคผนวก ก-3	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมยางรถยนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชูมิเดน สติล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด ที่ อก 5102.3.1/775 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2564
ภาคผนวก ก-4	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมยางรถยนต์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ชูมิเดน สติล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด ที่ อก 5103.3.1/454 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ก-5	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมยางรถยนต์ (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ชูมิเดน สติล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด ที่ อก 5103.3.1/958 ลงวันที่ 4 เมษายน 2565
ภาคผนวก ก-6	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมยางรถยนต์ (ครั้งที่ 4) ของบริษัท ชูมิเดน สติล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด ที่ อก 5103.3.1/3514 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2565
ภาคผนวก ก-7	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมยางรถยนต์ (ครั้งที่ 5) ของบริษัท ชูมิเดน สติล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด ที่ อก 5103.3.1/190 ลงวันที่ 20 มกราคม 2566
ภาคผนวก ก-8	สำเนาผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/22904 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566
ภาคผนวก ก-9	สำเนาผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ อก. 5103.3.1/0675 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.1	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
ภาคผนวก ข.1-1	สำเนาหนังสือขออนุญาตก่อสร้าง
ภาคผนวก ข.1-2	แผนการดำเนินการก่อสร้าง
ภาคผนวก ข.1-3	เอกสารข้อกำหนดการปฏิบัติด้านการจราจรของผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข.1-4	เอกสารข้อตกลง สัญญาจ้าง และข้อปฏิบัติของผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข.1-5	เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและยานพาหนะช่วงก่อสร้าง
ภาคผนวก ข.1-6	ประกาศข้อปฏิบัติกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง
ภาคผนวก ข.1-7	เอกสารส่งกำจัดขยะช่วงก่อสร้าง
ภาคผนวก ข.1-8	เอกสารควบคุมตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุกช่วงก่อสร้าง
ภาคผนวก ข.1-9	เอกสารการอบรมด้านความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง
ภาคผนวก ข.1-10	เอกสารการขุดลอกและทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน
ภาคผนวก ข.1-11	เอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลและแผนการก่อสร้างให้ชุมชนรับทราบ
ภาคผนวก ข.1-12	เอกสารเกณฑ์การคัดเลือกผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข.1-13	เอกสารบุคลากรด้านเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง
ภาคผนวก ข.1-14	เอกสารการขออนุญาตในการทำงาน
ภาคผนวก ข.1-15	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ช่วงก่อสร้าง
ภาคผนวก ข.1-16	สำเนาหนังสือแจ้งจำนวนคนงานก่อสร้างให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ
ภาคผนวก ข.1-17	สำเนาเอกสารตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน
ภาคผนวก ข.1-18	บันทึกปริมาณกากของเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.2	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวก ข.2-1	สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข.2-2	เอกสารการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข.2-3	แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประจำปี 2568
ภาคผนวก ข.2-4	คู่มือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบ และดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
ภาคผนวก ข.2-5	บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
ภาคผนวก ข.2-6	Noise Contour Map
ภาคผนวก ข.2-7	มาตรฐานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของโครงการ
ภาคผนวก ข.2-8	ประกาศกำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงาน
ภาคผนวก ข.2-9	ผลการตรวจวัด pH และ TDS Online
ภาคผนวก ข.2-10	แผนการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568
ภาคผนวก ข.2-11	เอกสารการอบรมพนักงานขับรถ
ภาคผนวก ข.2-12	การตรวจสอบสภาพรถ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข.2-13	เอกสารการขุดลอกและทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน
ภาคผนวก ข.2-14	ปริมาณกากของเสียในกระบวนการผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข.2-15	รายงานสรุปการจัดการขยะมูลฝอยให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ภาคผนวก ข.2-16	ประเภทกากของเสียและรายชื่อผู้รับกำจัด
ภาคผนวก ข.2-17	เอกสารการตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัดของเสีย
ภาคผนวก ข.2-18	เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)
ภาคผนวก ข.2-19	คู่มือการควบคุมขยะและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ภาคผนวก ข.2-20	จำนวนพนักงานที่อยู่ในจังหวัดระยอง
ภาคผนวก ข.2-21	แผนกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน ประจำปี 2568
ภาคผนวก ข.2-22	กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน
ภาคผนวก ข.2-23	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.2-24	รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.2-25	เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการ
ภาคผนวก ข.2-26	การเข้าเยี่ยมชมโครงการ
ภาคผนวก ข.2-27	สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปี 2568
ภาคผนวก ข.2-28	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข.2-29	สรุปข้อร้องเรียน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.2-30	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ข.2-31	รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ข.2-32	ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)
ภาคผนวก ข.2-33	คู่มือการระงับอุบัติเหตุจากสารเคมี วัสดุอันตราย
ภาคผนวก ข.2-34	แผนผังติดตั้งอุปกรณ์ฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.2-35	เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข.2-36	ผลการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2568
ภาคผนวก ข.2-37	บันทึกข้อตกลงบริการทางการแพทย์ระหว่างโรงงานและโรงพยาบาล
ภาคผนวก ข.2-38	นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน
ภาคผนวก ข.2-39	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ข.2-40	การจัดอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ข.2-41	แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.2-42	การซ้อมแผนฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568
ภาคผนวก ข.2-43	การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล ประจำปี 2568
ภาคผนวก ข.2-44	เอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS)
ภาคผนวก ข.2-45	เอกสารการตรวจสอบท่อก๊าซธรรมชาติ
ภาคผนวก ข.2-46	รายงานการฝึกซ้อมแผนแก๊สรั่วไหลประจำปี 2568
ภาคผนวก ข.2-47	แผนผังพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ข.2-48	เอกสารสัญญาให้บริการด้านงานสวน
ภาคผนวก ข.2-49	การรับรองมาตรฐานสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.2-50	เอกสารรับรองมาตรฐาน ISO 14001:2015
ภาคผนวก ข.2-51	แผนการดำเนินงานตามมาตรฐาน ISO 14001
ภาคผนวก ข.2-52	สรุปปริมาณการใช้น้ำรายเดือนของโครงการ
ภาคผนวก ข.2-53	แผนและผลการดำเนินการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์
ภาคผนวก ข.2-54	ระเบียบการในการตรวจสอบสุขภาพซ้ำ
ภาคผนวก ข.2-55	ผลสถิติสุขภาพย้อนหลัง 3 ปี
ภาคผนวก ข.2-56	เอกสารขออนุญาตหยุดดำเนินการเกี่ยวกับปล่อยระบายของโครงการ
ภาคผนวก ข.2-57	สถิติการเจ็บป่วยรอบพื้นที่โครงการ ประจำปี พ.ศ. 2568

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ค	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก ค-1	คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
ภาคผนวก ค-2	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก ค-3	ระดับเสียง
ภาคผนวก ค-4	คุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ค-5	ความร้อนในสถานที่ทำงาน
ภาคผนวก ค-6	คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ค-7	ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน
ภาคผนวก ค-8	แสงสว่าง
ภาคผนวก ค-9	คุณภาพอากาศในสถานประกอบการที่ตัวพนักงาน
ภาคผนวก ค-10	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Noise Dose)
ภาคผนวก ง	เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก

ลำดับการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมยางรถยนต์

ภาคผนวก ก-1

สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์
ของบริษัท ชุมิเด็น เอียวซุง (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ทส 1009.3/11762 ลงวันที่ 30 กันยายน 2558



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/

๑๑๗๖๑

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน

เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๐ กันยายน ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กเสริม
ยางรถยนต์ ของ บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๑๐๕๒๑
ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC: 497/2015-9

ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๕๘

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กเสริม
ยางรถยนต์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัด
ระยอง ที่บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบ
สาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๓๐/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๗ ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตขวด
เหล็กเสริมยางรถยนต์ ของ บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
อมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้
ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากบริษัท ซูมิเดน เอียวซุง
สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด ได้เสนอรายงานการชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ เพื่อประกอบการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ ดังกล่าว ให้สำนักงาน
นโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน อุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขโรคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๓๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ ของ บริษัท ชุมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท ชุมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่ง มาด้วย ๒ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็น เงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ หากท่านได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อม เงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ในการนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองเพื่อทราบ และมีหนังสือแจ้งบริษัท ชุมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๕๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ก-2

หนังสือรับทราบการแจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัท

ทะเบียนเลขที่ 0105554033155



แบบ พค. 0401

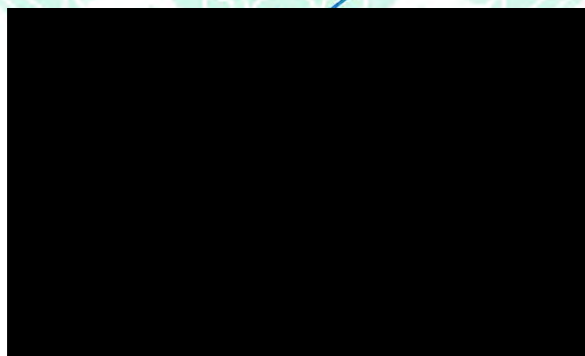
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า
บริษัท ชุมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด ระยอง

เมื่อวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2554



หมายเหตุ บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท ชุมิเดน เอียวซุง สตีล คอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น
บริษัท ชุมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2559

ภาคผนวก ก-3

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด

โครงการในรายงานการวิเคราะห์กระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ (ครั้งที่ 1)

ของบริษัท ชุมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ที่ อก 5102.3.1/775

ลงวันที่ 10 มีนาคม 2564

ที่ อก 5102.3.1/ ๗๗๕



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

๑๐ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชูมิเดน สตีล ไวร์
(ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ชูมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

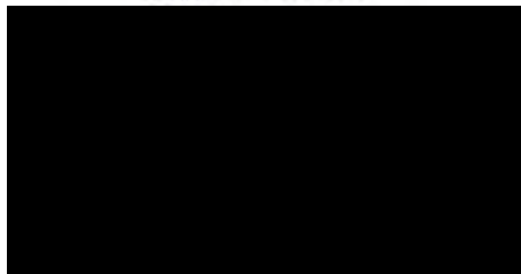
อ้างถึง หนังสือบริษัท ชูมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด ที่ EX-SHE-011/2021 ลงวันที่ 1 มีนาคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ชูมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้ส่งมอบรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็ก
เสริมยางรถยนต์ (ครั้งที่ 1) ฉบับสมบูรณ์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ระยอง อำเภอบางพลาย จังหวัดระยอง
จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมฯ ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่
29 มกราคม ๒๕๖๔ เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท ชูมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้
ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306

โทรสาร 0 2650 0466

ภาคผนวก ก-4

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด

โครงการในรายงานการวิเคราะห์กระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท ซูมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ที่ อก 5103.3.1/454 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ที่ อก 5103.3.1/ 454



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

15 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ชุมิเดน สตีล ไวร์
(ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ชุมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

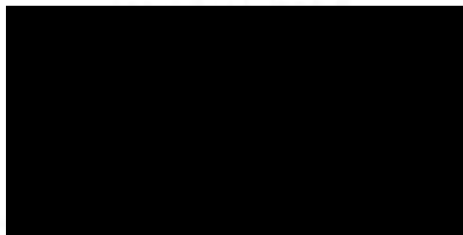
อ้างอิง หนังสือบริษัท ชุมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด ที่ EX-SHE-004/2022 ลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ชุมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้ส่งมอบรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก
เสริมยางรถยนต์ (ครั้งที่ 2) ฉบับสมบูรณ์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ซึ่งจัดทำรายงานฯ
โดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการ
พิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมฯ ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2565
เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท ชุมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ
อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306

โทรสาร 0 2650 0466

ภาคผนวก ก-5

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด

โครงการในรายงานการวิเคราะห์กระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ (ครั้งที่ 3)

ของบริษัท ชุมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ที่ อก 5103.3.1/958 ลงวันที่ 4 เมษายน 2565

ที่ อก 5103.3.1/ ๙๕๘



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

๔ เมษายน 2565

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ชุมิเดน สตีล ไวร์
(ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ชุมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

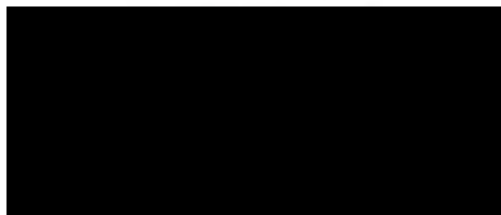
อ้างถึง หนังสือบริษัท ชุมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด ที่ EX-SHE-013/2022 ลงวันที่ 25 มีนาคม 2565

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ชุมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้ส่งมอบรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก
เสริมยางรถยนต์ (ครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณา
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมฯ
ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2565 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท ชุมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้
ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง
รองผู้ว่าการ (พัฒนายั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306

โทรสาร 0 2650 0466

ภาคผนวก ก-6

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด

โครงการในรายงานการวิเคราะห์กระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ (ครั้งที่ 4)

ของบริษัท ซูมิเดน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ที่ อก 5103.3.1/3514 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2565

ที่ อก 5103.3.1/ 3514



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

10 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ (ครั้งที่ 4) ของบริษัท ซูมิเดน สตีล ไวร์
(ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ซูมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

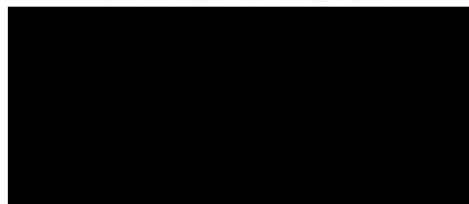
อ้างถึง หนังสือบริษัท ซูมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด ที่ EX-SHE-187/2022
ลงวันที่ 4 พฤศจิกายน 2565

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซูมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้ส่งมอบรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก
เสริมยางรถยนต์ (ครั้งที่ 4) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมฯ ครั้งที่ 10/2565
เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท ซูมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้
ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306

โทรสาร 0 2650 0466

ภาคผนวก ก-7

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด

โครงการในรายงานการวิเคราะห์กระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ (ครั้งที่ 5)

ของบริษัท ชุมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ที่ อก 5103.3.1./190 ลงวันที่ 20 มกราคม 2566

ด่วนที่สุด

ที่ อก 5103.3.1/ 190



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

๒๐ มกราคม 2566

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ (ครั้งที่ 5) ของบริษัท ชูมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ชูมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

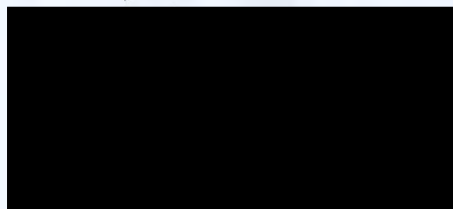
อ้างถึง หนังสือบริษัท ชูมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด ที่ EX-SHE-001/2023 ลงวันที่ 11 มกราคม 2566

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ชูมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ (ครั้งที่ 5) (ฉบับสมบูรณ์) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด มายังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมฯ ครั้งที่ 13/2565 เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2565 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ขอให้บริษัท ชูมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทร. 0 2253 0561 ต่อ 3326

โทรสาร 0 2650 0466

ภาคผนวก ก-8

สำเนาผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1

ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/22904

ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๒๒๙๐๔

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

๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริม
ยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑ ของบริษัท ชูมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ชูมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ที่ FTC 156/2566 ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๖
๒. สำเนาหนังสือบริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ที่ FTC 190/2566 ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑ ตั้งอยู่ที่
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง
ของบริษัท ชูมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ชูมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท
โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงาน
ผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบล
มาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท ชูมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

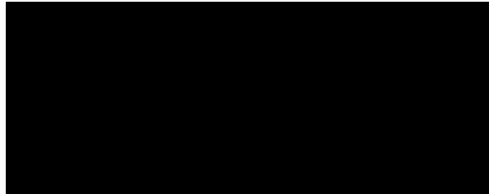
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่
๒๕/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท
ชูมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓
พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศ
สำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕

ต่อไป...

ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาต พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๕๒๘ (เพ็ญอำไพ)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิน เติล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ชูมิน เติล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อประสานติดตามและได้ให้ความช่วยเหลือการแก้ไขปัญหา - บริษัท ชูมิน เติล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้กรมอุตสาหกรรมภายในประเทศ โดย ทบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามข้อกำหนดและวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของสัญญาที่ได้ให้สัญญาไว้กับกรมการพิธีการกรม กว. พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ชูมิน เติล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิน เติล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
ของบริษัท ชูมิน เติล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิน เติล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากบริษัท ชูมิน เติล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้อนุมัติ - หากเห็นว่ากรณีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่มีประสิทธิภาพดีและดีกว่าหรือมีข้อดีเหนือกว่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการพิจารณาพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับผิดชอบแจ้งการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว และดำเนินการปรับปรุงแผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับตนแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ชูมิน เติล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิน เติล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท ชูมิน เติล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัดอย่างเคร่งครัด โดยการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการแสดงในรูปที่ 1 - ไม่ให้มีการดำเนินการตัดพาดขวางของผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณที่ดินของโครงการ - ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ไม่โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไข เพื่อคืนความสมดุลในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ ไม่สรุปว่าจะยึดค่าส่วนใหญ่ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ - ไม่ให้มีการตรวจหาดินพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงานมีค่าเกินค่าควบคุม ซึ่งค่าดินพิษมีโครงการหาตรวจหาสาเหตุ ค่าทางเคมี และค่าการตรวจวัดค่า เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาในการแก้ไข หรือดำเนินการเพื่อป้องกันความเสียหายในสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ชูมิน เติล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิน เติล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิน เติล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมใยลอยตัว ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิน เกล็ด ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดทำแผนการจัดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	- ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางฯ จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลกันทรวิชัย จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลเขาไม้แก้ว จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ จำนวน 6 คน ได้แก่ - ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากที่ว่าการอำเภอโกลาหล จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาในพื้นที่ จำนวน 1 คน - กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน (ก) กรรมการผู้จัดการบริษัท จำนวน 1 คน (ข) ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล จำนวน 1 คน - ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และกรรมการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้คณะกรรมการโดยความเห็นชอบของทั้ง 3 ฝ่าย			

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมใยลอยตัว ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิน เกล็ด ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่ปรึกษาพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงโครงการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงกิจกรรมการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมใยลอยตัว ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิน เกล็ด ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดทำแผนการจัดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(2) อำนาจหน้าที่ ก) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติตามให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อแสดงความร่วมมือในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ข) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ กฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง ค) พิจารณาเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากทางสถาบันโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข ง) ดำเนินการใกล้ชิดความร่วมมือระหว่างเจ้าหน้าที่รัฐ กรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน จ) พิจารณาแนวทางการในการขอเสนอเยียวยากรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการขอเสนอเยียวยาจนแล้วเสร็จ			

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมใยลอยตัว ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิน เกล็ด ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดทำแผนการจัดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- จัดให้มีการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) อย่างต่อเนื่องและรายงานผลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ โดยมีรายละเอียดดังนี้ (1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาครัฐ และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนผู้แทนจากภาคประชาชนมากกว่าที่หนึ่งของจำนวนคณะกรรมการ ที่เสนอ รายละเอียดดังนี้ ก) ผู้แทนภาคประชาชนจากชุมชนผู้ปฏิบัติงานโครงการปกครองพื้นที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ จำนวน 15 คน ประกอบด้วย (ก) ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางฯ จำนวน 8 คน (ข) ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลกันทรวิชัย จำนวน 3 คน (ค) ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเขาไม้แก้ว จำนวน 4 คน ข) ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 9 คน ประกอบด้วย - ผู้แทนจากองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่ศึกษา 5 ที่เขต	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษาและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ		- บริษัท ชูมิน เกล็ด ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมยางรถยนต์
ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิเดน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	ข) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเห็นชอบเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องขออนุญาตหรือการแจ้งอย่างเป็นทางการ (4) งบประมาณ บริษัท ชูนิเดน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (5) ความถี่ในการประชุม การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีการประชุมไม่น้อยกว่าที่หนึ่งในของจำนวนคณะกรรมการฯ ที่ขณะนั้นจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่า มีควมจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของกรรมการที่ปรึกษาของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด			

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมยางรถยนต์
ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิเดน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(3) ระยะเวลาในการดำเนินการ ก) การทบทวนการดำเนินการด้านผลกระทบ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เป็นการ ได้เสีย โดยมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งไม่เกิน 2 วรรคติดต่อกัน ข) เมื่อครบกำหนดการระงับการระงับ หากยังไม่มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งสามารถขึ้นอยู่ในตำแหน่งต่อไปอีกคราวหนึ่งก่อนการสรรหากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้าแทนที่ ค) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนที่ภายในระยะเวลา 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งพ้นตำแหน่ง ง) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่			

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมยางรถยนต์
ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิเดน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. สุขภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนขนาด 4.67 ไร่ หรือร้อยละ 5.32 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยพื้นที่ดังกล่าวจะนำไปใช้ประโยชน์ในลักษณะอื่นตลอดระยะเวลาดำเนินการ (ดังรูปที่ 2) - เลือกใช้ไม้ยืนต้น อาทิ สะเดา พุทธรักษา และไม้ดอกอื่น ๆ โดยรอบนอกปลูกเป็นพื้นที่สีเขียว ซึ่งโครงการจะเลือกซื้อต้นกล้าที่มีขนาดสูงประมาณ 1.0 เมตร เป็นหลักไม่ต่ำกว่า 1 เมตรปลูกในพื้นที่โครงการ - ให้บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ หากพบการเสียหายหรือล้มตายของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวจะต้องจัดหาต้นไม้ใหม่เพื่อชดเชยมาปลูกทดแทนภายในระยะเวลา 15 วัน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่วันพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตั้งแต่วันพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตั้งแต่วันพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิเดน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิเดน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมยางรถยนต์
ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิเดน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	ข) นอกจากการที่ดำเนินการตามมาตรการด้านมลพิษ • ถาออกหรือเฝ้าระวังพื้นที่ที่ปล่อย เช่น เฝ้าระวัง หรือเสียชีวิต เป็นต้น • ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดคณะกรรมการติดตาม 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด • คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตอันใด • ถ้าออกก่อนจากพื้นที่ที่มีมติถอดถอนโดยเกินเวลาที่กำหนดเกินกว่า 90 วัน • ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดซึ่งเล็กน้อยซึ่งไม่กระทบต่อการดำรงตำแหน่ง • ทุจริต หรือฉ้อโกง หรือประพฤติชั่วไม่ว่าในลักษณะใด ๆ ข) หากมีการทบทวนได้ประสงค์จะถอดถอนหรือไม่สามารถดำเนินการได้ ให้มีมติสองในสามของคณะผู้แทนราษฎรหรือสภาผู้แทนราษฎร 15 วัน ก่อนที่จะมีคำสั่งการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการทบทวนไปแจ้งต่อที่ประชุมในคราวต่อไป			

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	- บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้เป็นเครื่องรื้อถอน และก่อสร้าง/ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ใหม่โดยปฏิบัติตามมาตรฐานบำรุงรักษา โดยไม่มีการปล่อยเสียงเพื่อลดอุปกรณ์ใหม่ให้ลดทอนลง เพื่อลดการเกิดเสียงจากการเกิดเสียงเครื่องจักร หรือการกระทบกระเทือนของชิ้นส่วนอุปกรณ์ - สกปรกอาคารสถานที่เพื่อลดเสียงในช่วงเวลา 17.00 - 8.00 น. เพื่อให้ไม่รบกวนการพักผ่อนของประชาชน - กำหนดให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหูและซีลอุดหู หน้ากากลดเสียง	- เครื่องจักรที่ใช้ในการรื้อถอนและก่อสร้าง/ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ - พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิแมค สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิแมค สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิแมค สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีพื้นที่น้ำ พืชคลุมดินปลูกปลูกไม้ยืนต้นให้เพียงพอในสนามก่อสร้าง - ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล วัสดุก่อสร้างและของเสียทุกชนิดลงระบายน้ำ - ควบคุมพื้นที่จากการจัดการการก่อสร้างให้สะอาดเป็นระเบียบตามมาตรฐานด้านสุขอนามัย - ควบคุมพื้นที่จากการจัดการการก่อสร้างให้สะอาดเป็นระเบียบตามมาตรฐานด้านสุขอนามัยของโครงการ เพื่อเป็นไปตามวิถีของชุมชนด้านสุขอนามัยของโครงการต่อไป	- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิแมค สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิแมค สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิแมค สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
4. การก่อกองขยะ	- จัดเก็บขยะที่มีค่าเพื่อนำไปใช้ประโยชน์จากโครงการรื้อถอนและก่อสร้าง/ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ใหม่ในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิแมค สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ฝึกอบรมปริมณฑลพื้นที่ก่อสร้างและอบแห้งข้าว-ออกโครงการ ฝึกอบรมวิธีและ 2 ครั้ง (ผู้จ้างทำ) - ทำความสะอาดเครื่องรถบรรทุกที่จะเข้ามาในเขตก่อสร้าง เพื่อไม่ให้บรรทุกฝุ่นมาสู่บริเวณใกล้เคียงนอกพื้นที่ก่อสร้าง - ควบคุมรถบรรทุก/รถป้อนน้ำหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่มีใบหรือวัสดุติดฝุ่นอย่างมีประสิทธิภาพลดละอองการขนส่ง เพื่อป้องกันการทำลายธรรมชาติของดิน และ การวางท่อระบายน้ำเสีย - กำจัดวัสดุ/เศษวัสดุจากงานถมพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเก็บกากหรือสิ่งของ บริษัทรับถมจะต้องเก็บวัสดุก่อสร้างที่วางท่อถมพื้นที่ รวมทั้ง ทำความสะอาดปริมณฑลใกล้เคียงให้เรียบร้อยก่อน เพื่อไม่ให้เกิดอาการคันขวาง การขึ้นเนินทางหรือความสกปรกในบริเวณต่าง ๆ - การวิจัยและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพต่อคนและชุมชนที่มีการใช้ใบหรือวัสดุอื่นที่คล้ายกันนี้ เพื่อป้องกันการทำลายธรรมชาติของดินและสุขภาพ โดยอิงตามหลักการที่ดีของระยะเวลาก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและนอกพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและพื้นที่การเกษตรใกล้เคียง - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง - พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

[illegible]

องค์ประกอบภาวธิดามารดา และคุณลักษณะต่าง ๆ	มาตรฐานการปฏิบัติงานและผลสัมฤทธิ์ของงาน	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ดี)	- ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณใกล้เคียงบริเวณก่อสร้างทุกวัน - การจัดเก็บเศษวัสดุจากการก่อสร้างและก่อสร้างทิ้งหรือจัดการและอุปการณ์ต้องกระทำก่อนขึ้นพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยยังไม่ขึ้นพื้นที่สำหรับขึ้นพื้นที่แล้วหรือหรือมีการกำจัดกับของเสียต้องมีการปิดคลุมหรือปิดกั้นการทิ้งขยะหรือของเสีย - ตรวจสอบสภาพการทำงาน และสภาพน้ำขังและน้ำขังหรือการระบายน้ำเพื่อใช้ในการป้องกันและก่อสร้างทิ้งเศษวัสดุหรือจัดการและอุปการณ์ให้มีสภาพที่สะอาดและมีการบำรุงรักษา เพื่อลดการระบายมลพิษจากการขึ้นพื้นที่ให้มีคุณภาพของพื้นที่ - จัดทำคอกกั้นหรือรั้วเพื่อลดมลพิษ การลดเสียงดัง หรือจัดการและอุปการณ์หรือการป้องกันมลพิษตามพื้นที่ตาม เพื่อป้องกันการทำงานที่สะอาดและอุปการณ์ - กำหนดเวลาทำงานโดยอุปการณ์ของพื้นที่และของ เช่น หากมีการก่อสร้างพื้นที่และของตามพื้นที่	- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
2. เสียง	- จัดให้มีการจัดการและป้องกันเสียงดังจากการก่อสร้างและอุปการณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาและอุปการณ์และอุปการณ์อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาและอุปการณ์โดยอยู่ในลักษณะที่ลดมลพิษและอุปการณ์หรือการป้องกันเสียงดังตามระยะเวลาที่กำหนด	- เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างและอุปการณ์/ติดตั้งเครื่องจักรและอุปการณ์	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติงานและบทวิเคราะห์ความเสี่ยงแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตสวตเหล็กเสริมยาวรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิค สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และชุดค่าจ้าง ฯ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- การคัดเลือกบริษัทรับเหมาต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการดูแลสุขภาพความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการที่มีมาตรฐาน และสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - โครงการต้องระบุในสัญญาจ้างกับบริษัทรับเหมาให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดเป็นเงื่อนไขให้บริษัทรับเหมาจัดทำที่ • บริษัทรับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำมาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับคนงานที่จะเข้ามาปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างในโครงการ ให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลที่มีอำนาจดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ร.บ. 2555 • บริษัทรับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการแจ้งผลการตรวจสุขภาพของคนงานก่อสร้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงต่อโครงการก่อนเริ่มปฏิบัติงานภายในวันที่โครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาของโครงการ - ตลอดระยะเวลาของโครงการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (มหาชน) - บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตสวตเหล็กเสริมยาวรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท จูนิตน ออโต้ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

[illegible]

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขสถานการณ์สิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเส้นใยยาวรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางเศรษฐศาสตร์ และอุตสาหกรรมต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานซึ่งระบุถึงอันตรายจากกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับอาชีวอนามัย พ.ศ. 2564 ประกอบการสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดตั้งแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับสถานประกอบการ พ.ศ. 2552 และพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 - จัดให้มีการประเมินและแสดงแผนความเสี่ยงที่อันตรายของโครงการอย่างทั่วถึงทั้งก่อนและหลังงาน และกำหนดให้คนงานต้องสร้างตระหนักรู้ในสิ่งที่ทำงาน มีวิถีปฏิบัติหรือเข้าเป็นทีมที่ขึ้นกับบริบทของลักษณะงานที่ปฏิบัติ - จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม เช่น มีแสงสว่าง และการระบายอากาศเพื่อให้อุณหภูมิมีการจัดเก็บวัสดุจากจากกองหรือแฉะถูกฝังต่างๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานในแต่ละวัน - จัดให้มีที่พักสำหรับคนงานและเวลาที่กำหนดสำหรับการปฏิบัติงาน และจัดพื้นที่รับประทานอาหารและที่พักไว้บริเวณที่ใกล้	- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมใยคาร์บอน ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิก้า จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสังคมและวัฒนธรรม และองค์ส่วนร่วมของประชาชน	มาตรการป้องกันและระงับผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. มีแผน-กลยุทธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	-พิจารณาว่าจ้างแรงงานที่ค่อนข้างน้อยในพื้นที่ใกล้เคียง ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับกิจกรรมการก่อสร้างหรือโครงการเป็นพื้นที่แรก	-ชุมชนใกล้เคียงที่เป็นโครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท ชูนิคม สหกิจ (ประเทศไทย) จำกัด
	-จัดให้มีชี้แจงสถานการณ์ในเรื่องหรือเรียนละของทางด้านการเรื่องหรือเรียน เช่น โทรศัพท์ การแจ้งกับโครงการโดยตรง เป็นต้น หรือจะมีการประชาสัมพันธ์ต่อสาธารณะในเรื่องหรือเรียนโดยผ่านสื่อมวลชน และจัดให้มีการชี้แจงในเรื่องหรือเรียนและประชาสัมพันธ์ไปยังสาธารณะหรือเรียนดังกล่าวด้วยที่ 3	-พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงโครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท ชูนิคม สหกิจ (ประเทศไทย) จำกัด
	-กำหนดระเบียบปฏิบัติสำหรับคนงานก่อสร้าง มีให้ทราบถึงการให้ การการบกรร เกิดความรำคาญ หรือความสูญเสียใดๆ ต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ทั้งนี้ บริษัทผู้รับเหมาคัดสรรจัดให้มีการตรวจสอบและมีการสังเกตการณ์ด้วย	-ชุมชนใกล้เคียงที่เป็นโครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท ชูนิคม สหกิจ (ประเทศไทย) จำกัด
	-สนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนโดยรอบโครงการตามโอกาสและตามเหมาะสม	-พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท ชูนิคม สหกิจ (ประเทศไทย) จำกัด
	-จัดเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ โดยเจ้าพนักงานชุมชน เพื่อให้ความรู้ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการแก่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้มีอำนาจ และประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	-พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท ชูนิคม สหกิจ (ประเทศไทย) จำกัด
	-แจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนหรือเรียนโดยรอบในหลาย ๆ ทราบล่วงหน้าก่อน	-พื้นที่ใกล้เคียง	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-บริษัท ชูนิคม สหกิจ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกและบรรจุภัณฑ์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ผู้รับเหมาทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย พื้นฐาน และมาตรฐานว่าด้วยเรื่องการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล การตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักร การผ่านเข้า-ออกโรงงาน และการปฏิบัติตามมาตรการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจำกัดพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นเขตก่อสร้าง และใช้ป้ายป้องกันไม่ให้เกิดอันตราย	- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาแจ้งขออนุญาตในการทำงาน และรายงานสถิติอุบัติเหตุต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการเป็นประจำทุกวัน	- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- ผู้รับเหมาทุกคนต้องปฏิบัติตามมาตรการควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การคัดแยกขยะและป้องกันการปนเปื้อนสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่พร้อมใช้สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานทั้งหมด	- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดแผนงาน บริหารจัดการพื้นที่ก่อสร้างระยะก่อสร้างต่าง ๆ ที่ชัดเจนเพื่อให้มีระบบการทำงาน หรือสวัสดิการต่าง ๆ ออกจากพื้นที่โครงการทั้งหมด	- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดให้มีมาตรการในการที่จะดำเนินการหรือช่วยกันในการมีข้อมูลได้ว่าเกิดผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงานต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชน	- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกและบรรจุภัณฑ์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ผู้รับเหมาทุกคนต้องผ่านการอบรมและการรับรองผู้ปฏิบัติงาน เพื่อคัดกรองบุคลากรที่มีทักษะและความปลอดภัยด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยผ่านระบบการอบรมความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงานของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพติดตามการปฏิบัติงานของพื้นที่รับผิดชอบภายใต้การปฏิบัติตามมาตรการที่โครงการกำหนดไว้	- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานตามคู่มือ และมาตรฐานว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้กับคนงานก่อสร้างเป็นประจำก่อนเริ่มปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อตัวคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ข้างเคียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการประชุมกับหน่วยงานภายนอก เพื่อให้ได้มีความเข้าใจในงานที่สอดคล้องกัน และใช้วิธีการปฏิบัติงาน/อุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน รวมถึงตรวจสอบความปลอดภัยของสถานที่ก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกและบรรจุภัณฑ์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุขและสุขภาพ	- จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานก่อสร้างให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในด้านกาให้บริการสาธารณสุข	- หน่วยงานสาธารณสุข	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดให้บริษัทที่รับเหมาต้องดำเนินการให้คนงานทุกคนต้องสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาในการทำงาน รวมถึงกำหนดมาตรการและแนวทางควบคุมโรคระบาด/โรคติดต่อตามหลักการ Universal Prevention	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- บริษัทที่รับเหมาต้องจัดทำและกำหนดบันทึกความปลอดภัยในสถานที่ก่อสร้างตามหลักการ Universal Prevention จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันโรคและ/หรือการสวมหน้ากากอนามัยทุกคน โดยให้ทราบพร้อมเมื่อใกล้จะเข้างานสาธารณสุขในพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลพร้อมใช้งานประจำบริเวณใกล้กับคนงานก่อสร้าง และจัดเตรียมรถพยาบาลเพื่อใช้งาน ส่งต่อหรือส่งต่อผู้บาดเจ็บที่ได้รับบาดเจ็บในการมีอุบัติเหตุฉุกเฉินของรถพยาบาล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- ปฏิบัติตามคำแนะนำของหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันโรคติดต่อระยะยาวที่มีการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- ให้แพทย์และเจ้าหน้าที่หน่วยงานก่อสร้างในการดูแลสุขภาพและเฝ้าระวังในกรณีหรือเหตุฉุกเฉินที่จะเกิดขึ้น เพื่อส่งเจ้าหน้าที่ไปช่วยเหลือผู้บาดเจ็บกรณีฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกและบรรจุภัณฑ์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกและบรรจุภัณฑ์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์การคุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE) ให้เพียงพอและเหมาะสมกับงานอย่างน้อยต้องประกอบด้วยหมวกกันน็อก หน้ากากนิรภัย แว่นตานิรภัย และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมอื่น ๆ ตามลักษณะของงาน เช่น หน้ากากกันฝุ่นหรือหน้ากากป้องกันพิษจากสารเคมี เป็นต้น และต้องมีการฝึกอบรมให้คนงานหรือผู้ปฏิบัติงานทุกคนทราบถึงวิธีการใช้หน้ากากป้องกันพิษจากสารเคมี	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดเตรียมและจัดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการให้พร้อม กรณีที่มีการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยมีผลของของงาน หากจำเป็นให้ส่งไปโรงพยาบาลหรือศูนย์ช่วยเหลือเร็วที่สุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงด้านความปลอดภัย เช่น สัญญาณเตือนภัยเกี่ยวกับคนงาน เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างและก่อสร้างติดตั้ง ต้องได้รับการตรวจสอบสภาพก่อนเริ่มงานทุกครั้ง โดยต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมีความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- ให้ช่างหรือช่างเทคนิคตรวจสอบ 1 คน ที่อาจเกิดขึ้น	- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการกระเด็น โดยใส่แว่นกัน ล้อใบ หรือ สายตาป้องกันหรือรองเท้าป้องกัน	- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 ของบริษัท ชูนิเดน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมสารมลพิษทางอากาศให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ - จัดทำคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำชั้นปฏิบัติงาน	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิเดน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
1.3 ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2545 เป็นผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ทำหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศ และเป็นไปตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิเดน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
2. ระดับเสียง	- กำหนดให้วิศวกรทำงานของเครื่องจักรตามระดับเสียง	- พื้นที่ส่วนการผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิเดน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด	- กำหนดการตรวจวัดระดับเสียงที่ระยะห่างจากแหล่งกำเนิด 1 เมตร ที่มีพนักงานปฏิบัติงานโดยจะต้องมีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบล หากพบว่าบริเวณใดมีค่าสูงกว่า 85 เดซิเบล ให้เลื่อนแนวทางการป้องกันและลดผลกระทบโดยพนักงานต้องไม่ได้อยู่บริเวณเสียงที่แหล่งกำเนิดด้วยหลักการทางด้านวิศวกรรมโดยเน้นระดับมาตรการต่าง ๆ - ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรในโรงงานตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่าง ๆ	- พื้นที่ส่วนการผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิเดน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 ของบริษัท ชูนิเดน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ				
1.1 การระบายมลพิษจากปล่อง	- ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายจากปล่องต้องไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของระบบอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานฉบับล่าสุด และ/หรือมาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และอัตราการระบาย (Emission Loading) ต้องไม่เกินเกณฑ์ที่ได้รับการจัดการจากกรมมลพิษที่ ๖ ของ โดยมีค่าควบคุมการระบายมลพิษจากปล่องของโครงการก่อสร้างที่ 6	- ปล่องระบายอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิเดน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
1.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ	- ติดตั้งระบบรวบรวมและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบถุงกรอง (Bag Filter) เพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศก่อนระบายการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม (Dry Drawing Process) จำนวน 4 ชุด - ติดตั้งระบบรวบรวมและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) เพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศจากการระบายการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม (Pickling Process) และการระบายการชุบเคลือบเส้นลวด (Plating Process) จำนวน 6 ชุด	- กระบวนการที่ ๖ - กระบวนการที่ ๖ - กระบวนการที่ ๖	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิเดน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 ของบริษัท ชูนิเดน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	- ช้อนบำรุงและปรับระดับเครื่องจักรที่ออกการเกิดเสียงดังจากการเคลื่อนย้ายการเคลื่อนย้ายของเครื่องจักร	- เครื่องจักรในโรงงานและบริเวณกระบวนการผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิเดน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
2.2 การป้องกันตัวกลาง (Pathway)	- กำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล และจัดตั้งอุปกรณ์ลดผลกระทบจากเสียงดังกับบุคคลที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างต่อเนื่อง และพนักงานต้องเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหูอุดเสียง เป็นต้น - ทำสัญลักษณ์แสดงบริเวณที่มีเสียงดังและกำหนดให้พนักงานใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในขณะปฏิบัติงาน	- พื้นที่ส่วนการผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิเดน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
2.3 การป้องกันต่อผู้รับเสียง	- จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ในพื้นที่ส่วนการผลิตและกำหนดวิธีการควบคุมเสียง ๑-3 ปี - ควบคุมระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) ที่ในรัศมีโครงการ ให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล - บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล จะต้องติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจนเพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในขณะเข้าไปปฏิบัติงานบริเวณดังกล่าว	- พื้นที่ส่วนการผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิเดน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 ของบริษัท ชูนิเดน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบถุงกรอง (Bag Filter) และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และจัดทำตารางเปลี่ยนเครื่องและอุปกรณ์ตามรายการใช้งานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ - ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเป็นประจำ เช่น ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ค่า pH การทำงานของปั๊มใบพัด ตรวจสอบชุดดีดอร์ดูดอากาศ เป็นต้น - จัดทำแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงประจำปี รวมทั้งมอบหมายให้บริษัท ชูนิเดน สตีล จำกัด มีความชำนาญเข้าดำเนินการดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - หากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดการชำรุดหรือขัดข้อง โครงการจะหยุดการผลิตส่วนที่เกี่ยวข้องและดำเนินการแก้ไขทันที หรือหากหาสาเหตุที่แก้ไขไม่ได้ให้หยุดดำเนินการผลิตเพื่อทำการซ่อมแซม - กรณีที่พบค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ระบายจากปล่องของโครงการมีค่าเกินกว่าที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องหยุดกิจการที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่เกี่ยวข้องทันที และต้องทำการแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการดำเนินการผลิตต่อไป	- ระบบบำบัดมลพิษ - ระบบบำบัดมลพิษ - ระบบบำบัดมลพิษ - ระบบบำบัดมลพิษ - ระบบบำบัดมลพิษ - ระบบบำบัดมลพิษ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิเดน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตปริมาณ 667.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วเข้าสู่ถังพักน้ำที่ No. 1 (Holding Tank No.1) ขนาด 682.50 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะถูกระบายลงสู่ระบบรวบรวมและระบายน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมระยอง - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากถังพักน้ำที่ No. 1 (Holding Tank No.1) ของโครงการให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกรมชลประทานฉบับกระทรวงมหาดไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมระยอง - กรณีมีน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดแล้วมาปล่อยในถังพักน้ำที่ No. 1 ของโครงการ น้ำเสียจะถูกระบายบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะถือเป็นการรวมรวมไปยังถังพักน้ำที่ฉุกเฉิน (Emergency Tank) ขนาด 682.50 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับปริมาณน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อส่งน้ำทิ้งไปบำบัดอีกครั้งที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 การป้องกันต่อผู้รับเสียง (ต่อ)	- พิจารณาที่จะตั้งอุปกรณ์ในบริเวณที่มีเสียงดังพอสมควรให้อุปกรณ์ที่ครอบคลุมแปลงหรือส่วนบุคคล เช่น ปีกฉลุ (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาปฏิบัติงาน - จัดให้มีระบบการตรวจสอบและดูแลรักษาสมรรถนะอุปกรณ์ที่ครอบคลุมแปลงหรือส่วนบุคคลตามกฎปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ เป็นผู้รับผิดชอบ - กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่อนุญาตให้รับได้หรือระดับเสียงต่อเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองอย่างเพียงพอ	- อาคารผลิต - อาคารผลิต - อาคารผลิต - อาคารผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
3. กุณภาพน้ำ				
3.1 ระบบรวบรวมน้ำเสีย	- แยกระบบระบายน้ำเสียของโครงการกับระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝน - กำหนดให้ไม่สามารถมีขยะของเสียที่ตกอยู่ในอาคารที่มีพิกัดข้างทางปกคลุม เพื่อป้องกันน้ำเสียปนเปื้อนลงสู่ระบบระบายน้ำฝน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	- หนึ่งเครื่องรอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์การวัดค่าที่ติดตั้งในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบปล่อยน้ำทิ้งให้อยู่ตามค่ามาตรฐานที่ประกาศใช้ - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียคอยตรวจสอบค่าตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียออกสู่สิ่งแวดล้อม หรือมีผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล อุปกรณ์ใช้งานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียในเขตสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 และประกาศเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง - ติดตั้งเครื่องตรวจวัด EC/TDS Online (Electric Conductivity/Total Dissolve Solid) และ pH Meter Online บริเวณถังพักน้ำที่ No. 1 (Holding Tank No.1) ในกรณีที่มีการตรวจวัดค่าที่ผ่านเกณฑ์ค่าไม่ปกติในขณะที่ยังไม่ผ่านการบำบัดที่นิคมอุตสาหกรรมระยอง หรือ กำหนดให้มี ผู้ดูแลระบบจะคอยตรวจสอบน้ำออกนอกโครงการ และส่งน้ำที่ผ่านระบบบำบัดเข้าสู่ถังพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Tank) ขนาด 682.50 ลูกบาศก์เมตร และทำการนำระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีไปดำเนินการบำบัดน้ำเสียปกติ ก่อนระบายน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเพื่อทำการบำบัดน้ำเสียอีกครั้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ถังพักน้ำที่ No. 1	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 น้ำเสียจากกิจกรรม	- น้ำเสียที่เกิดจากสำนักงานและโรงอาหาร ปริมาณ 72.55 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะบำบัดด้วยถังบำบัดและถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ตามลำดับ โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกรมชลประทานฉบับกระทรวงมหาดไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมก่อนระบายน้ำเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมระยอง - จัดให้มีการดูแลรักษาและลาดชันน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสู่ถังบำบัดน้ำทิ้งออกสู่ถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป โดยการสูบน้ำจากถังบำบัดน้ำทิ้งออกสู่ถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลรักษาถังบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอในสถานที่รับน้ำทิ้งและท่อระบายน้ำทิ้ง - จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลรักษาถังบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอในสถานที่รับน้ำทิ้งและท่อระบายน้ำทิ้ง - จัดให้มีถังพักน้ำที่ No. 2 (Holding Tank No. 2) ขนาด 84.00 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรวบรวมน้ำทิ้งที่เกิดจากการบำบัดจากถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ซึ่งเกินน้ำทิ้งที่ได้นับน้อยกว่า 1 วัน ก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมระยอง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตดัดเหล็กเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิเทค สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การรบกวนน้ำและ ปืงกับน้ำท่วม (ต่อ)	- จัดให้มีคันกั้นน้ำหรือแนวคันกั้นน้ำสาธารณะซึ่งสามารถมีเสียงรบกวนนอกอาคาร ทรัพย์สินติดต่อดังกล่าวขึ้นกับพื้นที่ตามข้อบังคับว่าด้วยการรบกวนน้ำซึ่งสาธารณะ ของโครงการ เพื่อป้องกันน้ำป่าไหลหลากและน้ำขังอยู่ตามแนวคันกั้นน้ำของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประมวลผล) จำกัด
7. การจัดการของเสีย				
7.1 การจัดการ ของเสียอันตราย ของโรงงานสำนักงาน	- จัดเตรียมถังขยะหรือถังขยะมูลฝอยแยกประเภทไว้ 3 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ซึ่งจะนำไปกำจัดตามจุดต่าง ๆ อย่างมีทิศทาง - เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่าง ๆ ไว้ในภาชนะที่ปิดสนิท มีภาชนะรีไซเคิลและ สามารถทนทานต่อสิ่งแวดล้อมโดยไม่มีส่วนที่เป็นพิษปนเปื้อนจากสารเคมีมาจับ ไปกำจัดต่อไป - นำขยะรีไซเคิลที่เกิดกับรวบรวมได้กลับนำไปใช้ประโยชน์ในภาคที่ผลิต หรือเก็บรวบรวม ใหม่เพื่อใช้บริษัทที่วิชิของมาเก็บรวบรวมต่อไป - ส่งผลการดำเนินงาน 3R มาประมวลทุกปีเพื่อในการจัดการขยะมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประมวลผล) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประมวลผล) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประมวลผล) จำกัด
	- การจัดการของเสียโดยคัดดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข และส่ง รายงานประจำปีไว้สำนักงานปศุสัตว์สหกรณ์ของมอชิตี ร้อยละ ภายในวันที่ 1 มีนาคมของปีต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประมวลผล) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเส้นใยถาวรอันดับ 1 ของบริษัท ชูนิเทค สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การเข้าป่า	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำป่า 1,768 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองไว้ใช้ในการขุดลอกและกำจัดวัชพืช	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิแม สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
5. การคมนาคม	- ก่อสร้างให้พนักงานขับรถบรรทุกและรถบรรทุกใช้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิแม สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดการเรื่องการจราจร บริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	- บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิแม สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- ติดตั้งป้ายสัญญาณหรือเครื่องหมายจราจรและนำผู้รักษากฎจราจรให้รู้และปฏิบัติตามจราจรที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน บริเวณเส้นทางเดินรถภายในโครงการและจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิแม สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานขับรถ เกี่ยวกับกฎจราจร ชี้นองการปฏิบัติงาน ชี้นองการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อกำหนดกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง	- พนักงานขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิแม สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิแม สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกสินค้าและรถดับเพลิงผ่านชุมชนในบริเวณกว่า 45 กิโลเมตรชั่วโมง และภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรชั่วโมง	- ถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมและซีที เรออง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิแม สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเส้นใยยาวรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท อูนิเทค สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบเชิงตัวอักษรและจุดต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.1 การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียจากสำนักงาน (ต่อ)	- ขยะมูลฝอยทั่วไปประมาณ 138.94 ตัน/ปี ส่วนใหญ่ประกอบด้วย เศษอาหารจากโรงอาหาร เศษกระดาษและพลาสติกที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ทางโครงการ ได้จัดตั้งถังรีไซเคิลของแข็งซึ่งนำไปขายบริเวณต่างๆ ทั่วพื้นที่ตลอดปีหน่วยงานเพื่อรับขยะจากหน่วยงานราชการมาเก็บไปกำจัด - ขยะมูลฝอยพิษประมาณ 6 ตัน/ปี ใช้ประโยชน์ได้ประมาณ 62.21 ตัน/ปี เช่น กระดาษแก้ว โฟม และพลาสติก เป็นต้น โครงการจะจัดเตรียมถังขยะพิษบริเวณโรงอาหารอยู่บริเวณอาคารต่างๆ เพื่อรวบรวมและคัดแยกอีกครั้งก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อมาแปรเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ - ขยะมูลฝอยอันตรายประมาณ 6.22 ตัน/ปี เช่น หลอดฟลูออโรสแกนส์ ถังไฟฉายแบบแอลซีดีเสื่อมสภาพ สายไฟฟ้า และหมึกพิมพ์ เป็นต้น โดยโครงการกำหนดให้มี การเก็บซื้อใช้อุปกรณ์ต่างๆ ที่สามารถใช้งานได้ รวมทั้งกำหนดให้มีการคัดแยกขยะอันตรายตามที่แต่ละหน่วยงานจัดอย่างชัดเจน จากนั้นจะรวบรวมไปส่งให้หน่วยงานที่มี ปรึกษามากมาย ซึ่งติดต่อให้หน่วยงานที่เป็นผู้ดูแลจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บไปกำจัดอย่างถูกต้องและปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคม สกัด ไนโตร (ประเทศไทย) จำกัด (ประเทศไทย) - บริษัท ชูนิคม สกัด ไนโตร (ประเทศไทย) จำกัด (ประเทศไทย) - บริษัท ชูนิคม สกัด ไนโตร (ประเทศไทย) - บริษัท ชูนิคม สกัด ไนโตร (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลการเปรียบเทียบและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมใยคาร์บอนที่ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชุมแดน
สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

วัตถุประสงค์/งานชิ้นสำคัญและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การตามแบบ (ฟั)	- ควบคุมระดับน้ำใต้ดินตามปกติอย่างใกล้ชิด เพื่อป้องกันการที่การเจาะและขุดเจาะลึก รบกวนชั้นอุทกธรณี - หลีกเลี่ยงการขุดเจาะในช่วงเวลา (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) และ ให้สืบหาการในการขุดเจาะที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการกระจายของมลพิษเพื่อป้องกัน การควบคุมชุมชนโดยรอบที่มีโครงการ - ควบคุมการปิดการบรรทุกให้เป็นที่ไปตามมาตรฐานหรือกฎหมาย เพื่อป้องกันความ เสียหายของพื้นที่สาธารณะ - กำหนดให้ติดตั้งเบ็ดขัดข้อของโครงการไว้ที่รถขนส่งเพื่อเป็นข้อจำกัดการเข้าถึง เครื่องมือหรือยานยนต์โครงการ	- รถขนส่ง - เข็มเจาะขุดเจาะ - รถขนส่ง - รถขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (โปรดพิจารณา) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (โปรดพิจารณา) จำกัด
6. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีการระบายน้ำภายในโครงการออกสู่การระบายน้ำเสียโดยมีทิศทาง - กำกับดูแลให้มีพื้นที่กันชนและขุดลอกแอ่งน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดสาธารณะภายในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - น้ำที่ไหลจากทางลาดของอาคารที่ติดตั้งไม่มีการเปลี่ยนใช้ระบบระบาย น้ำลงสู่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบระบายน้ำฝน ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (โปรดพิจารณา) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (โปรดพิจารณา) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมใยรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 การจัดการของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- วิจัยพัฒนาใช้วัสดุของโครงการ จะรวบรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บขยะและกากของเสีย และใช้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2565 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ - ของเสียอันตรายและของเสียไม่อันตราย จัดเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการที่มีการขจัดขยะจำนวนมากไว้อย่างชัดเจน ก่อนเคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับใบกำกับข้อมูลอย่างถูกต้องจากศกียาการ หรือนำไปใช้ประโยชน์ด้านอื่น ๆ ตามที่ได้รับอนุญาต ดังนี้ - ของเสียไม่อันตราย ได้แก่ • บรรจุก้นถังกระถาง ประมาณ 101.26 ตัน/ปี • พลาสติก ประมาณ 70.18 ตัน/ปี • ไม้พาสต้า ประมาณ 29.42 ตัน/ปี • เศษเหล็ก ประมาณ 4,188.16 ตัน/ปี • ซิลิกาของเสียจาก ประมาณ 42.68 ตัน/ปี - ของเสียอันตราย ได้แก่ • กรดเกลือจาก ประมาณ 8,561.08 ตัน/ปี • สารฟอสเฟตของเสียจาก ประมาณ 3,287.90 ตัน/ปี • บรรจุก้นถังเก็บเบี่ยงและรีไซเคิลเบี่ยง ประมาณ 100.70 ตัน/ปี • สกปรกจากกระบวนการผลิต ประมาณ 208.94 ตัน/ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมใยรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 การจัดการของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	• ของเสียอันตราย ประมาณ 4.20 ตัน/ปี • แบตเตอรี่ ประมาณ 0.10 ตัน/ปี • ขยะ ประมาณ 18.68 ตัน/ปี • น้ำปนเปื้อนสารเคมี ประมาณ 29.68 ตัน/ปี • สารฟอสเฟตของเสียจาก (โซล) ประมาณ 55.60 ตัน/ปี • วัสดุเหลือใช้ ประมาณ 3.42 ตัน/ปี - ของเสียจากกระบวนการผลิต ได้แก่ • กากตกตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 625.90 ตัน/ปี • ฝุ่นละออง Dust Collector ประมาณ 2.16 ตัน/ปี - ของเสียอันตรายและของเสียอื่น ๆ ที่จำหนักรวบรวมอยู่ภายใต้งาน โดยส่งกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมายแก่เอกชน หรือวิธีการอื่น ๆ เช่น ดำเนินการส่งคืนให้แก่บริษัทผู้ผลิตหรือผู้ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย เพื่อนำไปรีไซเคิล - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบการจัดการขยะจากอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียพิษ หรือสิ่งอื่น ๆ ที่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของวัสดุควบคุม ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และประกาศเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมใยรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 การจัดการของเสียจากกระบวนการผลิต	- การจัดการกากอุตสาหกรรม ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและรายงานประจำปีได้สำนึกจากนิคมอุตสาหกรรมและจัดตั้ง ระยะของ ภายในวันที่ 1 มีนาคมของปีต่อไป - จัดให้มีภาชนะจัดเก็บกากของเสียให้เหมาะสมกับประเภทการทิ้งและประเภทของสารเคมีในที่เป็นของเสียในพื้นที่ที่มีอันตรายปกคลุม ก่อนเคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับใบกำกับข้อมูลอย่างถูกต้อง - จัดให้มีคนเก็บกวาดขยะร่วมกับสารเคมีที่รอส่งไปกำจัดที่ผู้ดูแลอาคารคัดแยกปริมาณขยะ เพื่อรองรับสารเคมีที่เกิดเหตุจึงไปขอแจ้งกับสารเคมีตั้งใหญ่สุดในลานทิ้ง ก่อนเคลื่อนย้ายให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับใบกำกับข้อมูล - ควบคุมและดูแลพนักงานจัดเก็บและขนส่งกากของเสียไปกำจัดให้ปฏิบัติตามด้วย ความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการตกค้างหรือหกหล่นจากของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างการเดินทางและต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมใยรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 การจัดการของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- โครงการเลือกใช้บริการจากผู้จ้าง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น - จัดให้มีระบบการตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัด ก่อนเลือกใช้บริการเพื่อป้องกันมิให้เกิดผู้รับกำจัดไม่มีความสามารถในการดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ - กำหนดให้โครงการจัดทำเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest System) ให้กับผู้รับกำจัดและแจ้งสถานที่ที่จะนำของเสียทิ้งส่งออกจากพื้นที่โครงการ และโครงการต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และ ชื่อผู้บำบัดหรือวิธีการส่งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามแบบกรมจัดที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด - พิจารณาเลือกผู้รับขนส่งกากของเสียอันตรายที่มีระบบติดตามส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS) และต้องเป็นผู้นำส่งส่งให้กองทะเบียนและได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียของโครงการ ได้ขนส่งไปให้สถานที่ที่รับกำจัดและมีการกำจัดอย่างถูกต้อง ตามที่ระบุในเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest Form)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ ชีววิถีชุมชน และการดำเนินการแก้ไข/ตอบสนองกับ ชีววิถีชุมชนเป็นต้นไปเป็นรายสัปดาห์ตามแผนตามความเหมาะสม - กรณีที่พบปัญหาหรือปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมมีสาเหตุมาจากการ ดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท ชูนิคอน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบขอแก้ไขสาเหตุที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบความ แนวทางการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ - ที่ บ.ที โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 ความปลอดภัย	- ทำหมั่นเฝ้าระวังด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องโดยมาตรการ ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่มาตรฐานอื่น ๆ ที่เหมาะสม - แต่ทั้งนี้และการจัดการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการ ทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนดและ ประกาศใช้บังคับที่รับทราบโดยทั่วถึง - พิจารณาการทบทวนและกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมี ประสิทธิภาพต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 ความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้าฯ ทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวันและเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงที่โรงงานโดยดำเนินการ ทุกชั่วโมง - กำหนดระบบอนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit System) ในพื้นที่เสี่ยงต่อการ เกิดอันตรายที่รุนแรง - ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ - จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และจัดการอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องอันตราย การสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล การเก็บรักษา การขนส่งและเคลื่อนย้ายวัสดุอันตราย ผิดวิธี และการทำงานอื่น ๆ ที่กำหนดและกฎเกณฑ์ การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย การตรวจสอบความปลอดภัยสถานที่ทำงาน การฝึกอบรมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน การดูแลสุขภาพ ปลอดภัยเรื่องต่าง ๆ เป็นต้น รวมทั้งแจ้งกิจกรรมที่เสริมความปลอดภัยในการ ปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ ฝึกอบรมด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- พิจารณารับทราบในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งที่ตั้งโรงงานโครงการ - โครงการจะต้องจัดทำแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดยในแผนงาน กำหนดให้มีการบูรณาการและสอดคล้องกับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขึ้นตอน ผู้รับผิดชอบ ระยะดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 0-3 และ 3-5 กิโลเมตร - ทำการประเมินผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ประจำปีเพื่อสะท้อนการเชื่อมโยงกับ ศักยภาพและประเมินประสิทธิภาพของแผนงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ โดยนำ ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งโครงการดำเนินการเป็นประจำทุกปีในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม มาเป็นข้อมูลร่วมในการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงาน - พิจารณาปรับปรุงแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility, CSR) ของโครงการ เพื่อให้กิจกรรมที่เกิดขึ้นสร้างความต้องการ ของชุมชนโดยรอบพื้นที่โดยแท้จริง	- ชุมชนรอบโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- มีแผนการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมด้านงานของโครงการรวมทั้งแจ้งข่าวสาร และชี้แจงข้อมูลการดำเนินงานโครงการในวาระการประชุม ประจำเดือนของฝ่ายค้าขาย และ/หรือการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโดยประชาชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่องทุก 6 เดือน - มีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยกำหนดสนับสนุนกิจกรรมต่างๆของชุมชน และให้ความ ร่วมมือกับสมา และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในการดูแลผลประโยชน์ของโครงการ - แสพหวัตรัฐมนตรีว่าการของโครงการอย่างสม่ำเสมอและอย่างทั่วถึง โดยประชาชนในพื้นที่ อย่างน้อยทุก 6 เดือน - จัดกิจกรรมเยี่ยมเยือนโครงการ โดยเน้นคนในท้องถิ่น ผู้นำชุมชนและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งหน่วยงานภายนอกอื่นโครงการเป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง - จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการเพื่อดำเนินการประชาสัมพันธ์ ติดตามและเฝ้าระวัง และชี้แจงเรื่องร้องเรียนความเดือดร้อนต่างๆจากผู้ได้รับผลกระทบด้านโครงการ - จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับ ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ที่เกิดขึ้น (ดังรูปที่ 3)	- ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมใยคาร์บอน ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- กรณีที่ผู้ปฏิบัติงานมีอาการแสดงการตรวจสุขภาพผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพผิดปกติจากการทำงานในเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้ โครงการจะดำเนินการดังนี้ (1) พิจารณาหาสาเหตุ/สาเหตุที่ผิดปกติในการทำงานในที่ที่มีเสียงดัง (2) ดำเนินการตรวจสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และปฏิบัติตามข้อแนะนำของแพทย์โดยเคร่งครัด (3) เน้นย้ำข้อห้ามมิให้เข้าทำงานในบริเวณที่มีการทำงานหนักจนก่อให้เกิดอาการผิดปกติ (4) หากผลการประเมินสุขภาพผิดปกติไม่อาจตรวจพบในทันทีแต่มีแนวโน้ม การพิจารณาให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานโดยเคร่งครัด - จัดทำชุดสุขภาพประจำตัวพนักงานเพื่อรวบรวมและจัดเก็บผลตรวจสุขภาพ สำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการมีมาตรการดูแลสุขภาพที่ป้องกันจากการทำงาน - นำส่งพนักงานเข้ารับการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษากับสถานพยาบาลตามข้อแนะนำของแพทย์โดยเคร่งครัด - กรณีที่มีผลการตรวจสุขภาพผิดปกติมีความผิดปกติและผิดปกติได้ร่วมการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติในมาจากการทำงาน ให้โครงการปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน	- พนักงาน - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พนักงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมใยคาร์บอน ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 ความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจสอบการคุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลเมื่อเข้าปฏิบัติงาน ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อนและสารเคมีในจุดที่ต้อง เหมะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง หรือแจ้งให้ผู้ที่ปฏิบัติงานได้แก่ ผู้เฝ้า หน้าที่การ ปลอดภัยของท่อไอเสีย ที่ในการระดมเหตุฉุกเฉินและในการปฏิบัติงานตามปกติ - กำหนดให้มีการติดป้ายเตือนความปลอดภัยในอาคารเกี่ยวกับสารเคมี โดยมีการจัดการเป็นไป ตามที่กฎหมายกำหนด เช่น มีสัญลักษณ์เตือนการปนเปื้อนสารเคมีที่เป็น ขยะอันตราย - โครงการมีการวิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยง เพื่อกำหนด ประเมินความปลอดภัยของความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสม - ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จุดเสี่ยงอันตราย เพื่อแจ้งเตือนพนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าว ให้ทราบถึงอันตราย - จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสม ตามลักษณะงาน โดยไม่คำนึงถึงต้นทุน รวมถึงการดูแลความปลอดภัยในการ ใช้ยานพาหนะและใช้เครื่องมือ และใช้เครื่องมืออย่างปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมใยคาร์บอน ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

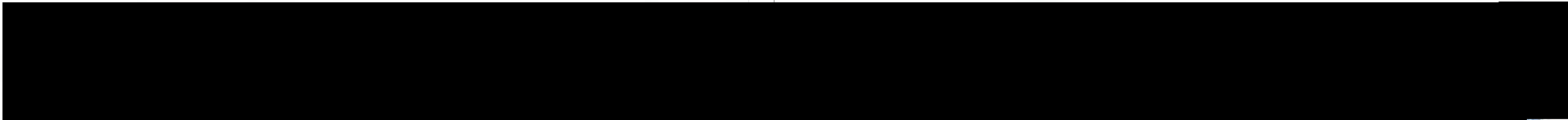
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพตามมาตรฐานโดยพนักงานใช้ชุดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้พนักงาน หัวหน้าและเจ้าหน้าที่มีความ ปลอดภัยเป็นหลัก เป็นผู้มีสิทธิ์ - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Noise Control and Hearing Conservation Program) มีมาตรฐานตามที่กำหนดไว้โดยมีผลตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง มีค่าเฉลี่ยไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป ตามกฎหมายแรงงานกำหนดมาตรฐานในการ บริหาร จัดการ และดำเนินการด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดัง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ปีละ 1 ครั้ง - กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในที่ที่มีเสียงดังสูง ได้แก่ บริเวณหน้าเตาอบ ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงาน - กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานตามวิธีการปฏิบัติงานและคู่มือ ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานบริเวณที่มีการเคลื่อนย้ายของหนัก - จัดให้มีการซักซ้อมพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อนเพื่อป้องกันการ รับสัมผัสความร้อนอย่างปลอดภัย	- อาคารผลิต - อาคารผลิต - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมใยคาร์บอน ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 ความปลอดภัย (ต่อ)	- ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตาม มาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ร.บ.พ. หรือ NFPA) ในส่วนที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีการทดสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง รวมทั้งจัดทำ รายงานสรุปผลการทดสอบที่ได้รับในการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
9.2 อาชีวอนามัย	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและหลังจากทำงานแล้ว ปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการ ตรวจวิเคราะห์หาสาเหตุของการเกิดความเสี่ยงต่อการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำในแต่ละพื้นที่ทำงานโดยแยกพื้นที่เสียง หรือระบุสุขภาพพนักงาน ที่ทำงานในพื้นที่ขึ้น และวิเคราะห์ความเสี่ยงต่อการตรวจวัดเพื่อแจ้งการจัด การสัมผัสสุขภาพของพนักงานที่ฐานข้อมูล - กรณีที่มีผลการตรวจสุขภาพพนักงานพบว่ามีความผิดปกติเนื่องจากการทำงาน โครงการต้องดำเนินการตรวจหาสาเหตุโดยแพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือ แพทย์เฉพาะทางทำการวินิจฉัยและระบุสาเหตุของความผิดปกติดังกล่าวและ ให้ทราบและแจ้งเตือน และโรงงานจะต้องนำข้อมูลมาใช้ในการปฏิบัติ	- พนักงาน - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

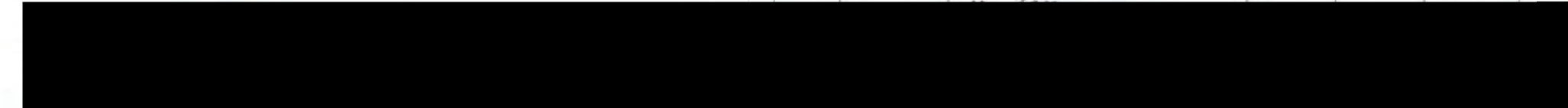
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตสวตเหล็กเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สุขภาพ	- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดการขยะมูลฝอยและป้องกันสุขภาพของชุมชน	- โรงพยาบาลสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- ชี้นำและป้องกันและระงับอุบัติเหตุในสถานที่ประกอบการ โดยมีการประสานงานและแจ้งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อพิจารณาเข้าร่วมเป็นประจำทุกปี	- โรงพยาบาลสาธารณสุขในท้องถิ่นและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังการดูแลสุขภาพของชาวต่างชาติและพนักงาน	- หน่วยงานสาธารณสุข	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดมาตรการและแนวทางการควบคุมโรคติดต่อตามหลักการ Infection Prevention โดยละเอียด โดยประสานความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- หน่วยงานสาธารณสุข	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- ให้ความรู้และแนะนำพนักงานในการป้องกันโรคระบาด/โรคติดต่อโดยขยายวงกว้างขึ้นของโครงการ รวมถึงรณรงค์ด้านสุขภาพที่ดี โดยให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด



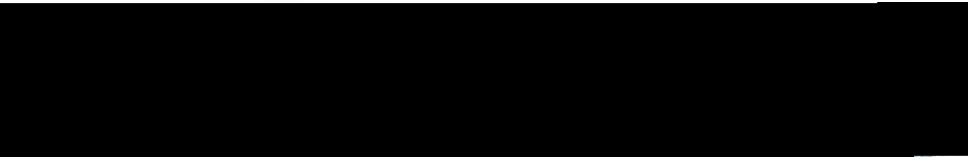
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตสวตเหล็กเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.1 การป้องกันและอุบัติเหตุของสถานีควบคุม (Metering Station) และแนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher) ขนาด 15 กิโลกรัม จำนวน 2 ชุด โดยติดตั้งในที่ที่สะดวกต่อการใช้งาน และมีป้ายบอกอย่างชัดเจน	- สถานีควบคุม MRS	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับข้อจำกัดของสถานีควบคุมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการตรวจตราแนวท่อและสถานีควบคุมเป็นประจำ เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของแนวท่อและอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในสถานีควบคุม	- แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) รวมถึงการตรวจสอบสภาพก่อนและหลังการปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- สร้างระบบหรือวิธีการธรรมชาติเพื่อลดผลกระทบของโครงการ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.3 เป็นประจำทุกปี	- แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพของ Isolation Joint/Flange ของแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการเพื่อป้องกันหรือหลีกเลี่ยง หรือไม่นำไปใช้ตามมาตรฐาน ASME B31.3 เป็นประจำทุกปี	- แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- ตรวจสอบการฝึกอบรมแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ โดยพิจารณาว่ามีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณคดเคี้ยว เป็นต้น และบำรุงรักษาแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ	- แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด



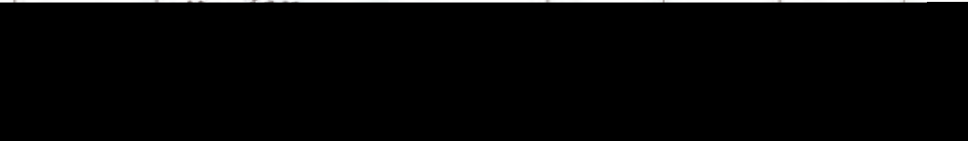
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตสวตเหล็กเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการติดตั้งพัดลมระบายความร้อนบริเวณหน้าสาย พร้อมฉีดน้ำดื่มเย็นบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีตู้ล้างตาและล้างหน้าฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ให้เพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดตั้งทีมกู้ชีพฉุกเฉิน และหาแพทย์หรือพยาบาลที่ใกล้ที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรการจัดการเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรการจัดการเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรการจัดการเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตสวตเหล็กเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 การจัดการกรณีฉุกเฉินและอุบัติเหตุ	- จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีฉุกเฉิน/อุบัติเหตุ และฝึกซ้อมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดอุปกรณ์ช่วยเหลือฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้กับบริเวณพื้นที่ทำงานและใกล้กับสถานีควบคุม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการฝึกซ้อมการป้องกันกรณีฉุกเฉินและอุบัติเหตุ การนำไฟไหม้ และการบรรเทาผลกระทบจากอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับภาษาไทย เพื่อสามารถอ่านและเข้าใจภาษาของเอกสารความปลอดภัยได้อย่างถูกต้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดตั้งแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และแผนฉุกเฉินในการฝึกต่าง ๆ เช่น แผนเผชิญเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 ถึง 3 รวมถึงแผนฉุกเฉินกรณีรั่วไหลและกรณีอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการฝึกอบรมและซักซ้อมกับผู้เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน และสามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมใยคาร์บอน ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิเดน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen as Nitrogen dioxide)	- ตรวจวัด จำนวน 12 สถานี ดังรูปที่ 9 ด้านล่าง • Boiler Stack No.1 (S1) • Boiler Stack No.2 (S2) • Boiler Stack No.3 (S3) • Boiler Stack No.4 (S4) • Heating Furnace Stack No.1 (S5) • Dust Collector Furnace Stack No.1 (S6) • Dust Collector Diffusion Furnace Stack No.1 (S7) • Dust Collector Diffusion Furnace Stack No.2 (S8) • Heating Furnace Stack No.2 (S15) • Dust Collector Furnace Stack No.2 (S16) • Dust Collector Diffusion Furnace Stack No.3 (S17) • Dust Collector Diffusion Furnace Stack No.4 (S18)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงดำเนินการผลิตและในช่วงปิดตัวพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมใยคาร์บอน ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิเดน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.2 การฝึกอบรมด้านอาชีพของนายจ้างและลูกจ้าง	- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านอาชีพของนายจ้างและลูกจ้างอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้ทักษะอาชีพโดยวิธีเชิงปฏิบัติแบบระบบการประเมินผลและวิธีปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในขณะปฏิบัติงาน ทั้งทักษะวิชาชีพ การจัดการด้านความปลอดภัยส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติงานที่มีคุณภาพ และการปฏิบัติงานอย่างอื่น เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด
11.3 การเสริมความพร้อมและการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย	- จัดให้มีการฝึกอบรมและประเมินผลพนักงาน การจัดการด้านความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน การปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด
12. ข้อกำหนดมาตรฐาน ISO 14000	- กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 14000 เพื่อเป็นมาตรฐานสากล เพื่อควบคุมไม่ให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรับผิดชอบต่อสังคม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมใยคาร์บอน ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิเดน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
- ฝุ่นละออง (TSP)	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ดังรูปที่ 9 ด้านล่าง • Dry Drawing Process Stack No.1 (S9) • Dry Drawing Process Stack No.2 (S10) • Dry Drawing Process Stack No.3 (S19) • Dry Drawing Process Stack No.4 (S20)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงดำเนินการผลิตและในช่วงปิดตัวพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด
- กรดไฮโดรคลอริก (HCl)	- ตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ดังรูปที่ 9 ด้านล่าง • Pickling Line Stack No.1 (S11) • Pickling Line Stack No.2 (S12)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงดำเนินการผลิตและในช่วงปิดตัวพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด
- กรดซัลฟิวริก (H ₂ SO ₄)	- ตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ดังรูปที่ 9 ด้านล่าง • Plating Line Stack No.1 (S13) • Plating Line Stack No.3 (S21)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงดำเนินการผลิตและในช่วงปิดตัวพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด
- ทองแดง (Cu) และสังกะสี (Zn)	- ตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ดังรูปที่ 9 ด้านล่าง • Plating Line Stack No.2 (S14) • Plating Line Stack No.4 (S22)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงดำเนินการผลิตและในช่วงปิดตัวพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมใยคาร์บอน ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิเดน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- ตรวจวัด 1 สถานี ดังรูปที่ 7 ด้านล่าง • A1 บริเวณ หมู่ 5 บ้านคูโหวด ตำบลคูโหวด	- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงที่มีการก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด
2. ระดับเสียง - ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชม.) ระดับเสียงที่ชุมชน (L90) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ตรวจวัด 4 สถานี ดังรูปที่ 8 ด้านล่าง • N1 บริเวณโครงการด้านทิศตะวันออก • N2 บริเวณโครงการด้านทิศใต้ • N3 บริเวณโครงการด้านทิศตะวันตก • N4 บริเวณโครงการด้านทิศเหนือ	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง) ช่วงดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด
3. ขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย - จัดเก็บและรวบรวมขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายของเสียทั่วไป และของเสียอันตรายจากดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - บันทึกสุขภาพ จำนวนผู้ได้ใบบาดเจ็บ ความเสี่ยงต่อทรัพย์สินและการเกิดอุบัติเหตุและภัยพิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด
5. เภรระบาดวิทยา - รวมกรณีเจ็บป่วยโรคติดต่อ หรือโรคติดต่อจากแมลงพาหะนำโรค หรือโรคติดต่อจากสัตว์น้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ทุกครั้งที่มีเรื่องร้องเรียน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแบบรีไซเคิล ยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท สูดิเคม อติล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
5. การจัดการของเสีย - สรุปปริมาณของเสียและชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและจัดส่งปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งกำจัดจำนวนตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสรุปเป็นเอกสารผลการจัดการไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการปฏิบัติงานและแนบในเอกสารประกอบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจประเมินปริมาณกากของเสีย และผู้รับกำจัดขยะของเสียของโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลได้ว่ามีการดำเนินงานตามข้อตกลงในการรับขนส่งกากกำจัดที่นำไปใช้โครงการ ซึ่งองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยผลการประเมินในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ - ผู้รับกำจัดของเสีย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปี 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปี 1 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
6. สารมลพิษ - รวมรวมและวิเคราะห์ข้อมูลการเจ็บป่วยจากโรคระบบทางเดินหายใจของพนักงานในพื้นที่ 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลภายในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตราการลดต้นทุนหรือผลประโยชน์สิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมใยหินถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ดูนีคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยมีรายการวิเคราะห์ที่ตรวจวัด ได้แก่ • ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง • คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) • คาร์บอนไดออกไซด์ (H₂C) • คาร์บอนไดซัลไฟด์ (H₂SO₄) • ทองแดง (Cu) • สังกะสี (Zn) • ศึกษาและประเมินความเสี่ยง (ศึกษา)	- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด ดังรูปที่ 7 ได้แก่ • A1 : บริเวณ หมู่ 5 บ้านบุกรอ ต.เขาไม้มังกร • A2 : บริเวณ หมู่ 3 บ้านนาเขาสอง ต.นาเขาสอง	- ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนเมษายนถึงมิถุนายน มีรายงานและประเมินคุณภาพตาม ดัชนีชี้วัดปริมาณ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศสิงคโปร์) จำกัด
2. ระดับเสียง - เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงที่อนุญาต (L90)	- ตรวจวัด 4 สถานี ดังรูปที่ 8 ได้แก่ • N1 : บริเวณโรงการด้านทิศตะวันตก • N2 : บริเวณโรงการด้านทิศใต้ • N3 : บริเวณโรงการด้านทิศตะวันตก • N4 : บริเวณโรงการด้านทิศเหนือ	- ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง คำนวณค่าระดับค่าทาง และยื่นขอ ศึกษารายละเอียดปริมาณการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศสิงคโปร์) จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) ผลการคิดต้นทุนรวมของผลจากระบบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมใยคาร์บอน ชนิด 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางคลินิกและชุดค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 ตรวจสุขภาพพนักงาน - ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE) - ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) - ตรวจนิ่วทางระบบทางเดินปัสสาวะ (UA) - ตรวจการทำงานของตับ (SGOT/SGPT) - ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol/Triacylglyceride) - ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS) - ตรวจฉวัดดวงตาที่ผิดปกติ (Audiogram Screening) - ทดสอบการมองเห็น (Vision Test and Color Blindness) - ความดันโลหิต (Blood Pressure) - ดัชนีมะเร็ง (BM)	- พนักงานทุกคน	- ก่อนเข้าทำงาน และตรวจปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ซูนิคอน สติล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
- ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	- พนักงานที่มีอายุ 35 ปี ขึ้นไป และทำงานหนักหรือ เช่น บริเวณพื้นที่ภายใน เป็นต้น	- ก่อนเข้าทำงาน และตรวจปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ซูนิคอน สติล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
- ตรวจสมรรถภาพปอด (PFT)	- พนักงานส่วนการผลิตและพนักงานตรวจสอบ คุณภาพสินค้า (QA)	- ก่อนเข้าทำงาน และตรวจปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ซูนิคอน สติล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) นวัตกรรมติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกถนอมยารอบคันต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูเม็น สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
- Noise Contour	- สถานีอากาศส่วนใต้ศึกษาทางน้ำจันทบุรี	- ตรวจวัดภายใน 6 เดือน หลังเปิดดำเนินการจำนวน 1 ครั้ง เฉพาะทบทวนทุก ๆ 3 ปี	- บริษัท ชูฉิมมณ สติวิ (ประเทศไทย) จำกัด
3. คุณภาพน้ำ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคม ไอซีพีและโรงบำบัดน้ำเสีย • pH, Temperature, TDS, BOD, COD, SS, Oil & Grease, Cu, Zn, Cl, TKN, Fe และ Pb • pH, Temperature, TDS, BOD, COD, SS และ Oil & Grease	- สถานีที่ 1 ตั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี (ใช้พื้นที่น้ำทิ้ง No. 1) (W1) ตั้งจุดที่ 10 - สถานีที่ 2 ตั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ (ใช้พื้นที่น้ำทิ้ง No. 2) (W2) ตั้งจุดที่ 10	- เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชูฉิมมณ สติวิ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูฉิมมณ สติวิ (ประเทศไทย) จำกัด
4. ปริมาณน้ำทิ้ง - ควบคุมและจัดการใช้ปริมาณน้ำเสียของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สอดส่องและเฝ้าระวังการ และจัดทำรายงานการปล่อยน้ำ 1 ครั้ง	- บริษัท ชูฉิมมณ สติวิ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรฐานการตรวจวัดมลพิษทางสิ่งแวดล้อม ระดับดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมใยคาร์บอน ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในสถานที่ทำงาน	- ตรวจวัดภายในสถานที่ประกอบ การ จำนวน 9 จุด ดังรูปที่ 11 • บริเวณเครื่องจักรอัดขึ้นรูปพลาสติก (Polding Line) (C1) • เครื่องตีอัดขวดแบบแห้ง จุดที่ 1 (C2) • เครื่องตีอัดขวดแบบเปียก จุดที่ 1 (C3) • เครื่องตีอัดขวดแบบเปียก จุดที่ 1 (C4) • บริเวณจุดเชื่อมเส้นสาย จุดที่ 1 (C5) • เครื่องตีอัดขวดแบบแห้ง จุดที่ 2 (C6) • เครื่องตีอัดขวดแบบเปียก จุดที่ 2 (C7) • เครื่องตีอัดขวดแบบเปียก จุดที่ 2 (C8) • บริเวณจุดเชื่อมเส้นสาย จุดที่ 2 (C9)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
- แสงสว่าง	- อาคารสำนักงานและอาคารผลิตพลาสติก	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรฐานการตรวจวัดมลพิษทางสิ่งแวดล้อม ระดับดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมใยคาร์บอน ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
- ตรวจหาคะด้างในเลือด (Copper in Blood) - ตรวจหาคะด้างในเลือด (Zinc in Blood) - ตรวจสายตาอาชีพ (Occupational Vision Test)	- พนักงานส่วนการติดตามกระบวนการผลิตและสิ่งแวดล้อม - พนักงานตรวจสอบคุณภาพสินค้า (QA)	- ก่อนเข้าทำงาน และตรวจปีละ 1 ครั้ง - ก่อนเข้าทำงาน และตรวจปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
- ตรวจสอบการตรวจสุขภาพพนักงานที่ผิดปกติ รวมทั้งวิเคราะห์ สาเหตุของความผิดปกติโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
7.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Workplace) - ความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat Stress Index ในรูป WBGT °C)	- ตรวจวัดภายในสถานที่ประกอบ การ จำนวน 5 จุด ดังรูปที่ 11 • บริเวณเครื่องจักรอัดขึ้นรูปพลาสติก (H1) • บริเวณสายพานจุดที่ 1 (H2) • บริเวณสายพานสายพานจุดที่ 1 (H3) • บริเวณสายพานจุดที่ 2 (H4) • บริเวณสายพานสายพานจุดที่ 2 (H5)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในเดือนที่ร้อนที่สุดโดยตรวจวัดครั้งแรก ในเดือนเมษายน	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรฐานการตรวจวัดมลพิษทางสิ่งแวดล้อม ระดับดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมใยคาร์บอน ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
7.3 สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ตัวพนักงาน (Personal Sampling) - ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) และฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถหายใจ และ ละลายในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust)	- ตรวจวัดที่ตัวพนักงานโดยกำหนดจำนวนตัวอย่างให้ ถูกต้องตามหลักวิชาการและเป็นไปตามมาตรฐาน NIOSH ที่ 6 พื้นที่ทำงาน ดังรูปที่ 11 ได้แก่ • บริเวณเครื่องจักรอัดขึ้นรูปพลาสติก จุดที่ 1 (T1) • บริเวณสายพานสายพานจุดที่ 1 (T2) • บริเวณสายพานสายพานจุดที่ 1 (T3) • บริเวณเครื่องจักรอัดขึ้นรูปพลาสติก จุดที่ 2 (T4) • บริเวณสายพานสายพานจุดที่ 2 (T5) • บริเวณสายพานสายพานจุดที่ 2 (T6)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
- ฝุ่นทราย	- ตรวจวัดที่ตัวพนักงานโดยกำหนดจำนวนตัวอย่างให้ ถูกต้องตามหลักวิชาการและเป็นไปตามมาตรฐาน NIOSH ที่ 2 พื้นที่ทำงาน ดังรูปที่ 11 ได้แก่ • บริเวณสายพานจุดที่ 1 (S1) • บริเวณสายพานจุดที่ 2 (S2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรฐานการตรวจวัดมลพิษทางสิ่งแวดล้อม ระดับดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมใยคาร์บอน ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

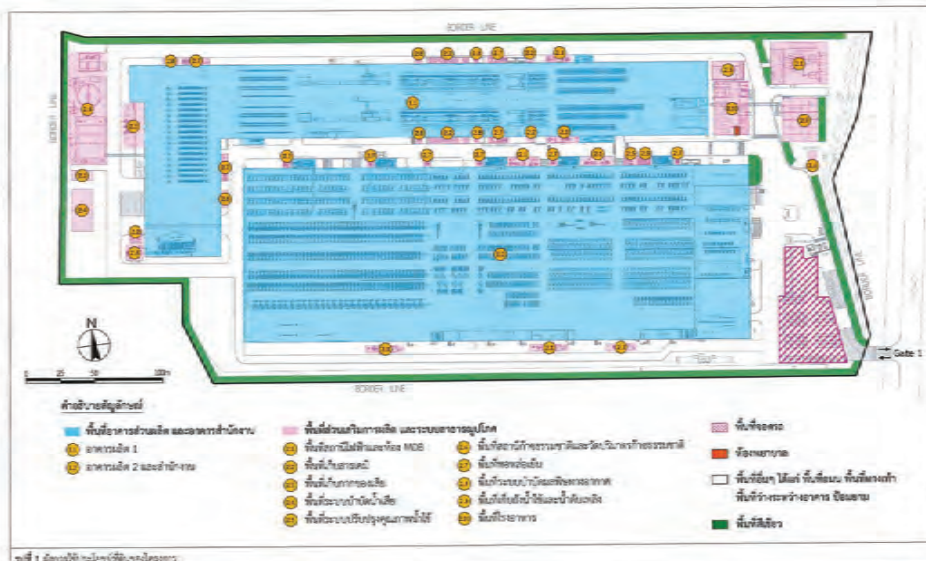
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
- ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) และฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถหายใจ และ ละลายในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust)	- ตรวจวัดภายในสถานที่ประกอบ การ จำนวน 6 จุด ดังรูปที่ 11 • บริเวณเครื่องจักรอัดขึ้นรูปพลาสติก จุดที่ 1 (T1) • บริเวณสายพานสายพานจุดที่ 1 (T2) • บริเวณสายพานสายพานจุดที่ 1 (T3) • บริเวณเครื่องจักรอัดขึ้นรูปพลาสติก จุดที่ 2 (T4) • บริเวณสายพานสายพานจุดที่ 2 (T5) • บริเวณสายพานสายพานจุดที่ 2 (T6)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
- ฝุ่นทราย	- ตรวจวัดภายในสถานที่ประกอบ การ จำนวน 2 จุด ดังรูปที่ 11: • บริเวณสายพานจุดที่ 1 (S1) • บริเวณสายพานจุดที่ 2 (S2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
- HCl	- ตรวจวัดภายในสถานที่ประกอบ การ จำนวน 1 จุด ดังรูปที่ 11: • บริเวณเครื่องจักรอัดขึ้นรูปพลาสติก (H-C1)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
- H ₂ SO ₄ , HNO ₃ , Cu และ Zn	- ตรวจวัดภายในสถานที่ประกอบ การ จำนวน 2 จุด ดังรูปที่ 11: • บริเวณจุดเชื่อมเส้นสาย จุดที่ 1 (PL1) • บริเวณจุดเชื่อมเส้นสาย จุดที่ 2 (PL2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกถนอมยาวนาน ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม			
9.1 เสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนการดำเนินงานโครงการ ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) และปรับปรุงแผนงาน CSR เพื่อให้ทันตามความต้องการของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
9.2 สรรพสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่น หัวหน้าหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการใกล้เคียง และพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือที่สำรวจผลกระทบเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชนที่มี การอยู่อาศัยในพื้นที่เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งได้ตรวจสอบการกระจายตัวในทางพื้นที่ด้วย	- ครึ่งรอบประชาชน ผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่น หัวหน้าหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการใกล้เคียง และพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือที่สำรวจผลกระทบเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชนที่มี การอยู่อาศัยในพื้นที่เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งได้ตรวจสอบการกระจายตัวในทางพื้นที่ด้วย	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
9.3 รวบรวมหรือประเมิน วิธีการแก้ไขปัญหา หรือติดตามผลกระทบจาก ปัญหาหรืออื่นจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทาง การป้องกันแก้ไข	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ทุกครั้งที่มีการร้องเรียนและอุปสรรค ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกถนอมยาวนาน ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
- HCl	- ตรวจวัดที่สำนักงานโดยกำหนดจำนวนตัวอย่างให้ ถูกต้องตามหลักวิชาการและปฏิบัติตามมาตรฐาน NIOSH ในพื้นที่ทำงาน ดังรูปที่ 11 ได้แนบ	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
- H ₂ SO ₄ , HNO ₃ , Cu และ Zn	- ตรวจวัดที่สำนักงานโดยกำหนดจำนวนตัวอย่างให้ ถูกต้องตามหลักวิชาการและปฏิบัติตามมาตรฐาน NIOSH ทั้ง 2 พื้นที่ทำงาน ดังรูปที่ 11 ได้แนบ	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
- ตรวจวัดระดับเสียงที่ถูกจ้างได้รับแจ้งโดยขอทราบระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	- ตรวจวัดที่สำนักงานโดยกำหนดจำนวนตัวอย่างให้ ถูกต้องตามหลักวิชาการและปฏิบัติตามมาตรฐาน NIOSH ทั้ง 9 พื้นที่ทำงาน ดังรูปที่ 11 ได้แนบ	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- บริเวณอ่างวัดฝุ่นเป็นสารเคมี (C1) - เครื่องตัดลวดแบบแห้ง จุดที่ 1 (C2) - เครื่องตัดลวดแบบเปียก จุดที่ 1 (C3) - เครื่องโกยลวดเป็นสารเคมี จุดที่ 1 (C4) - บริเวณจุดเชื่อมเป็นสารเคมี จุดที่ 1 (C5) - เครื่องตัดลวดแบบแห้ง จุดที่ 2 (C6)		

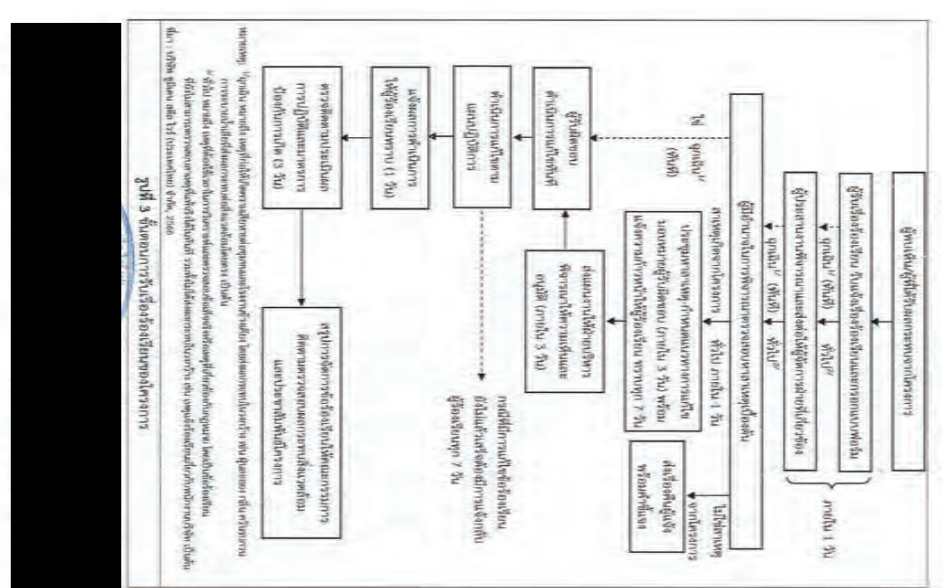
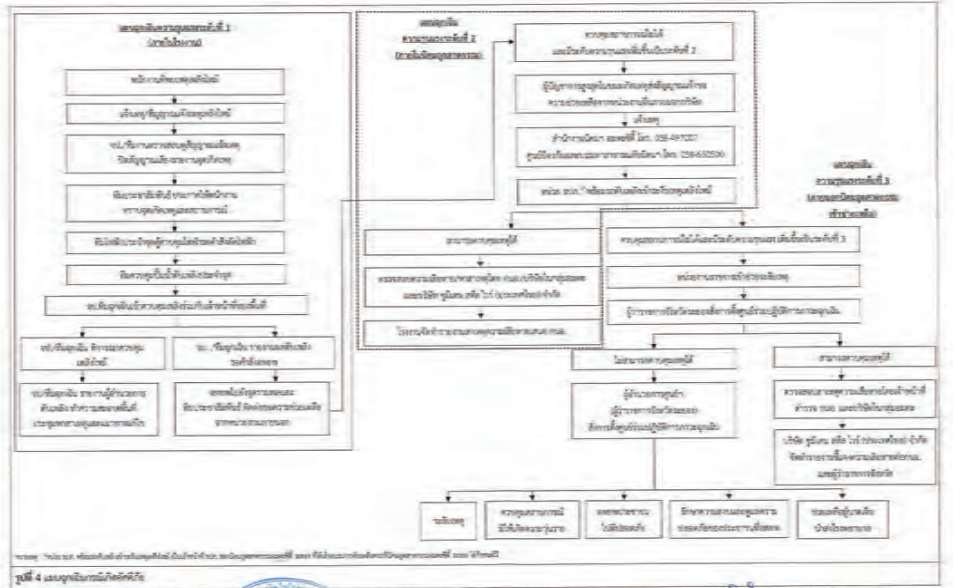
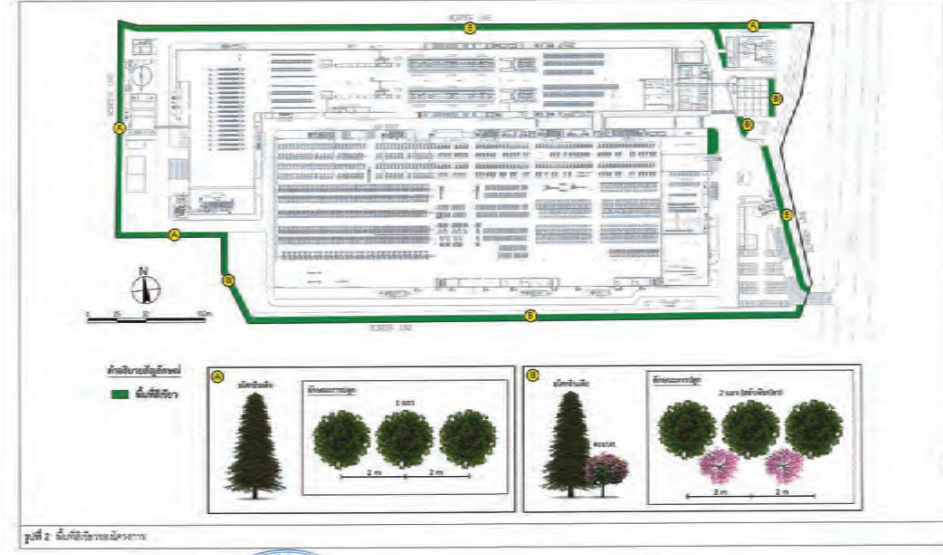


ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกถนอมยาวนาน ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
- ตรวจวัดระดับเสียงที่ถูกจ้างได้รับแจ้งโดยขอทราบระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) (ต่อ)	- เครื่องตัดลวดแบบเปียก จุดที่ 2 (C7) - เครื่องโกยลวดเป็นสารเคมี จุดที่ 2 (C8) - บริเวณจุดเชื่อมเป็นสารเคมี จุดที่ 2 (C9)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
7.4 การบันทึกอุบัติเหตุ และอุปสรรคภายนอกของโรงงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพแบบ จป. (จ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุหรืออุปสรรคภายนอกของโรงงาน และจัดทำรายงานสรุปและปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
7.5 การฝึกอบรมและฝึกอบรมพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการและจัดทำรายงานสรุปและปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
7.6 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในโครงการ	- ตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
8. ความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางขนส่ง	- ทุกครั้งที่มีการเกิดอุบัติเหตุ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 6 ค่ารวมการระบายมลพิษทางอากาศ

แหล่งกำเนิด	ชนิด	รายละเอียด	ชนิด	ค่าเฉลี่ย	ค่ารวม	ค่ารวม	ค่ารวม	ค่ารวม	ค่ารวม	การระบายมลพิษทางอากาศ									
										ฝุ่นละออง (TSP)		ก๊าซพิษและก๊าซเรือนกระจก (CO ₂)		ก๊าซพิษและก๊าซเรือนกระจก (SO ₂)		HCl		NO ₂	
										ค่าเฉลี่ย	ค่ารวม	ค่าเฉลี่ย	ค่ารวม	ค่าเฉลี่ย	ค่ารวม	ค่าเฉลี่ย	ค่ารวม	ค่าเฉลี่ย	ค่ารวม
1. Boiler Stack No.1	51	Low NOx Burner	NG	0.46	10.2	10.2	0.17	0.68	7.5	0.0001	1.19	10.2	0.0177	1.97	48.8	0.0001	31.92	-	-
2. Boiler Stack No.2	52	Low NOx Burner	NG	0.31	10.2	10.2	0.17	0.68	7.5	0.0001	0.81	10.2	0.0002	1.00	48.8	0.0001	4.75	-	-
3. Boiler Stack No.3	53	Low NOx Burner	NG	0.31	10.2	10.2	0.17	0.68	7.5	0.0001	0.81	10.2	0.0002	1.00	48.8	0.0001	4.75	-	-
4. Boiler Stack No.4	54	Low NOx Burner	NG	0.46	10.2	10.2	0.17	0.68	7.5	0.0001	1.19	10.2	0.0002	1.00	48.8	0.0001	4.75	-	-
5. Heating Furnace Stack No.1	55	Low NOx Burner	NG	0.46	10.2	10.2	0.17	0.68	7.5	0.0001	1.19	10.2	0.0002	1.00	48.8	0.0001	4.75	-	-
6. Dust Collector Furnace Stack No.1	56	Low NOx Burner with Cyclone	NG	0.46	10.2	10.2	0.17	0.68	7.5	0.0001	1.19	10.2	0.0002	1.00	48.8	0.0001	4.75	-	-
7. Dust Collector Diffusion Furnace Stack No.1	57	Low NOx Burner with Cyclone	NG	0.46	10.2	10.2	0.17	0.68	7.5	0.0001	1.19	10.2	0.0002	1.00	48.8	0.0001	4.75	-	-
8. Dust Collector Diffusion Furnace Stack No.2	58	Low NOx Burner with Cyclone	NG	0.46	10.2	10.2	0.17	0.68	7.5	0.0001	1.19	10.2	0.0002	1.00	48.8	0.0001	4.75	-	-
9. Dry Drawing Process Stack No.1	59	Bag Filter	-	0.10	10.2	10.2	0.17	0.68	7.5	0.0001	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Dry Drawing Process Stack No.2	60	Bag Filter	-	0.10	10.2	10.2	0.17	0.68	7.5	0.0001	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Rolling Line Stack No.1	61	Wet Scrubber	-	0.10	10.2	10.2	0.17	0.68	7.5	0.0001	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Rolling Line Stack No.2	62	Wet Scrubber	-	0.10	10.2	10.2	0.17	0.68	7.5	0.0001	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Rolling Line Stack No.3	63	Wet Scrubber	-	0.10	10.2	10.2	0.17	0.68	7.5	0.0001	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Rolling Line Stack No.4	64	Wet Scrubber	-	0.10	10.2	10.2	0.17	0.68	7.5	0.0001	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Heating Furnace Stack No.2	65	Low NOx Burner	NG	0.46	10.2	10.2	0.17	0.68	7.5	0.0001	1.19	10.2	0.0002	1.00	48.8	0.0001	4.75	-	-
16. Dust Collector Furnace Stack No.2	66	Low NOx Burner with Cyclone	NG	0.46	10.2	10.2	0.17	0.68	7.5	0.0001	1.19	10.2	0.0002	1.00	48.8	0.0001	4.75	-	-
17. Dust Collector Diffusion Furnace Stack No.3	67	Low NOx Burner with Cyclone	NG	0.46	10.2	10.2	0.17	0.68	7.5	0.0001	1.19	10.2	0.0002	1.00	48.8	0.0001	4.75	-	-
18. Dust Collector Diffusion Furnace Stack No.4	68	Low NOx Burner with Cyclone	NG	0.46	10.2	10.2	0.17	0.68	7.5	0.0001	1.19	10.2	0.0002	1.00	48.8	0.0001	4.75	-	-
19. Dry Drawing Process Stack No.3	69	Bag Filter	-	0.10	10.2	10.2	0.17	0.68	7.5	0.0001	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Dry Drawing Process Stack No.4	70	Bag Filter	-	0.10	10.2	10.2	0.17	0.68	7.5	0.0001	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Rolling Line Stack No.5	71	Wet Scrubber	-	0.10	10.2	10.2	0.17	0.68	7.5	0.0001	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rolling Line Stack No.6	72	Wet Scrubber	-	0.10	10.2	10.2	0.17	0.68	7.5	0.0001	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่ารวมการระบายมลพิษทางอากาศ										0.10	10.2	0.0001	1.19	10.2	0.0002	1.00	48.8	0.0001	4.75
การปล่อยมลพิษทางอากาศต่อปี										0.10	10.2	0.0001	1.19	10.2	0.0002	1.00	48.8	0.0001	4.75
ค่าเฉลี่ยการปล่อยมลพิษทางอากาศต่อปี										0.10	10.2	0.0001	1.19	10.2	0.0002	1.00	48.8	0.0001	4.75



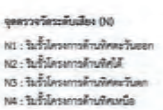


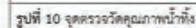
100



100







ภาคผนวก ก-9

สำเนาผลการพิจารณารายงานการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์
ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ อก. 5103.3.1/0675
ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ที่ อก 5103.3.1/๐๖๕5



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
5, 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

28 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ซูมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ซูมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

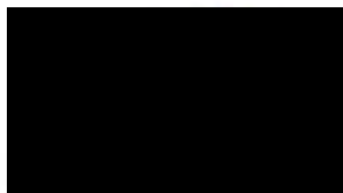
อ้างถึง หนังสือบริษัท ซูมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด ที่ EX-SHE-009/2025 ลงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซูมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้ส่งมอบรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต
ลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทั้งนี้ การนิคม
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และ
พิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานดังกล่าว ในการประชุมฯ ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2568 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท ซูมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้
ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย
กองสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2207 2700 ต่อ 11509

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ env.ieat@gmail.com

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

หมายเลข: ชื่อโครงการ: "ชื่อสั้นๆ" หมายเลข มาตรการที่แก้ไขหรือเพิ่มเป็นฉบับใหม่: 2/80, 30-38/80, 40/80, 63-69/80, 76-79/80

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ทั่วไป)	- หาขมิ้นหรือทุเรียนดี ๆ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ชูมิอิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานปศุ ตุลาการกรมกบและสัตว์ เรืองรอง การปศุตุลาการกรมกบและสัตว์ เรืองรอง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมปศุสัตว์ เพื่อขอทราบงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ ประมวลผลในการแก้ไขปัญหา - บริษัท ชูมิอิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การแจ้งและเสนอ รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผู้ดำเนินการหรือผู้อนุญาตจะต้องได้รับ อนุญาตให้ดำเนินการโครงการนี้ไว้ก่อนแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อตั้งนิคม - ตลอดระยะเวลาก่อตั้งนิคม	- บริษัท ชูมิอิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิอิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

אחרי (מלא/ממלא) נניח שזה באופן הרגיל

09/05/1988

UTSVA DEVIKUMAR K. S. 10/10/2019

องค์ประกอบต่างๆที่แนวคิดนี้มี และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม ที่เสนอไว้ในวงประชุมคณะกรรมการ ตรวจสอบ/ติดตามการดำเนินงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตขวดพลาสติกชนิดรีไซเคิลจำนวน ๓๐๐,๐๐๐ ชิ้น/ปี (๓๕ ปี) ของบริษัท ซัมสันทียาเยอร์ จำกัด โดยพิจารณาจาก ๓ ประเด็น คือ 1. (๕ ปี) 1. ของบริษัท ซัมสันทียาเยอร์ จำกัด โดยพิจารณาจาก ๓ ประเด็น คือ 1. (๕ ปี) 1. ของบริษัท ซัมสันทียาเยอร์ จำกัด โดยพิจารณาจาก ๓ ประเด็น คือ 1. (๕ ปี) 1. ของบริษัท	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซัมสันทียาเยอร์ จำกัด (ประเทศไทย)
	- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงจากค่าที่ ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มว่าค่าที่วัดได้จะเกินหรือ ค่ามาตรฐาน โครงการฯ จะดำเนินการตรวจสอบและแก้ไข เพื่อลดความเสี่ยงหรือเพิ่ม การแก้ไขปัญหาก่อนเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดต่างๆในรายงานผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซัมสันทียาเยอร์ จำกัด (ประเทศไทย)
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมีค่าเกินค่ามาตรฐานโครงการฯ มีค่าเกินค่าควบคุม ที่กำหนดให้โครงการฯ จะตรวจสอบสาเหตุ หาที่มาของ และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อ ยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข หรือแก้ไขทางมาตรการเพื่อป้องกัน การเกิดปัญหาลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซัมสันทียาเยอร์ จำกัด (ประเทศไทย)

۷۳

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากบริษัท ภูมิคน สตีล (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แนบคำใบ้จากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ไปเป็นคำชี้แจงส่งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ ▪ หากเห็นว่ากรณีใดซึ่งมีผลกระทบหรือโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของกฎกระทรวงประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นการกระทำที่มิละเมิดสิ่งแวดล้อมจากวิธีที่กฎหมายกำหนดไว้ในรายงานฯ ที่มีการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้นำรายงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตไปแจ้งแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำกล่าวให้ป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว และการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งแนบแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจารณาต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาสำรวจ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูมิคน สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตสวตเหล็กเสริมยาวยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตสวตเหล็กเสริมยาวยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดการแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- จัดให้มีการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) อย่างต่อเนื่องและรายงานผลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ โดยีรายละเอียดดังนี้ (1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาครัฐ และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนผู้แทนจากภาคประชาชนมากกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ดังชุด รายละเอียดดังนี้ ก) ผู้แทนภาคประชาชนจากชุมชนหมู่บ้านในเขตการปกครองพื้นที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ จำนวน 15 คน ประกอบด้วย ข) ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์ จำนวน 8 คน ค) ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์ จำนวน 3 คน ด) ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์ จำนวน 3 คน ข) ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 9 คน ประกอบด้วย - ผู้แทนจากองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ขยายที่ได้โครงการ จำนวน 3 คน ได้แก่	- ชูมินในพื้นที่ยุติกาและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ชูมิน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตสวตเหล็กเสริมยาวยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดการแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	- ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์ จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์ จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์ จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ จำนวน 6 คน ได้แก่ - ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากที่ว่าการอำเภอปลวกแดง จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสถานศึกษาในพื้นที่ จำนวน 1 คน ค) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน (ก) กรรมการผู้จัดการบริษัท จำนวน 1 คน (ข) ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล จำนวน 1 คน ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม			

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตสวตเหล็กเสริมยาวยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิน สตีล ไร้ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดการแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(2) อำนาจหน้าที่ ก) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติตามแผน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อแสดงความเป็นไปในกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ข) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ค) พิจารณาเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข ง) ดำเนินการไกล่เกลี่ยร่วมเจรจาและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน จ) พิจารณาแผนการในการรณรงค์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการขอแก้ไขจนแล้วเสร็จ			

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ซูมิเดน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(3) ระยะเวลาในการดำเนินการ ก) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับแต่วันที่ได้รับ การประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการ ได้อีก โดยมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน ข) เมื่อครบกำหนดวาระคราวหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการขึ้นใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ใน ตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือ แต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ ค) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่ กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่าที่วาระที่เหลืออยู่ของ กรรมการซึ่งครบแทน ง) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อย กว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ ว่างเลวได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่			

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ซูมิเดน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	จ) นอกจากการให้คำแนะนำแล้ว กรรมการที่พ้นจากตำแหน่งเมื่อ • ลาออกหรือมีอายุที่พ้นไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น • ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 6 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด • คณะกรรมการมีมติลงไม่สามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมี ความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ • ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนาโดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน • ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุด ให้จำคุก เว้นแต่ความผิดมูลเหตุ หรือความผิดอื่นเกิดจากการกระทำ โดยประมาท • วิกลจริต หรือจิตไม่健全 หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ ฉ) หากมีกรรมการพ้นไปประสงค์จะลาออกหรือไม่สามารถทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่ จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อ คณะกรรมการที่พ้นไปนั้นแจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป			

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ซูมิเดน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	ข) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมและผู้เข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้ บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองหรือการแจ้งอย่างเป็นทางการ ภายหลังการมีมติจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะนับเป็นองค์ประชุม แต่ไม่มีสิทธิในการลงมติ (4) ขอบข่ายงาน บริษัท ซูมิเดน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (5) ความถี่ในการประชุม การจัดประชุมคณะกรรมการฯ คือมีกรรมการประชุมไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุม อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่า มีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุม ก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของกรรมการทั้งหนึ่งองค์และ กรรมการฯ ทั้งหมด			

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ซูมิเดน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. สุขภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนขนาด 4.67 ไร่ หรือร้อยละ 5.32 ของพื้นที่ โครงการทั้งหมด โดยพื้นที่ดังกล่าวห้ามนำไปใช้ประโยชน์ในลักษณะอื่นตลอด ระยะเวลาดำเนินการ (ดังรูปที่ 2) เลือกใช้ไม้ยืนต้น อาทิ ตะแบก บุกรจง แลออกอินเดียน โดยรอบนอกปลูก เป็นพื้นที่สีเขียว ซึ่งโครงการจะเลือกซื้อต้นกล้าที่มีขนาดสูงประมาณ 1.0 เมตร เป็นกล้าไม้ที่หาปริมาณปลูกในพื้นที่โครงการ - ให้บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ หากเกิดการเสียหายหรืออันตรายของ ต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวต้องจัดหาต้นไม้ใหม่เพื่อนำมาปลูกทดแทนภายใน ระยะเวลา 15 วัน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซูมิเดน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิเดน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิเดน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- จัดทรมบ้ำนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (น้ำจ่าน้ำ) - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่จะเข้ามาในเขตก่อสร้าง เพื่อไม่ให้รถบรรทุกนำดินมาปนเปื้อนไปสถานที่อื่นที่โครงการ - รถบรรทุกมีอุปกรณ์หรือเบรคมิสจากการทำงานที่พร้อมดีไม่พริ้วหรือติดขัดจนอาจมีผลต่อการขนส่ง เพื่อป้องกันการพังระจากอยู่บนล้อและ และ การวางรถบนสายเบรคมิส - การเดินมีวัสดุก่อสร้างหรือเศษมูลาบนพื้นที่ยกก่อสร้างที่พื้นที่ยกโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง บริษัทหรือรถบรรทุกต้องเก็บวัสดุหรือสิ่งสกปรกที่พื้นที่ยก รวมทั้ง ทำความสะอาดบ้ำนบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อยด้วย เพื่อไม่ให้มีกิจกรรมที่ขวางกั้นใช้เส้นทางหรือความสกปรกกับบริเวณต่าง ๆ - การรื้อถอนและก่อสร้างติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างมีการใช้ผ้าใบหรือวัสดุอื่นที่เข้ายึดกับคันไถ เพื่อป้องกันการพังระจากอยู่บนล้อและ และรักษาให้รอบคอบการที่รถบรรทุกจะวางเวลาที่จะวิ่ง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนทางเข้าออกโครงการ - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและเส้นทางจราจรสู่วัสดุ - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง - พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูนิคอน สกิล โว (ประเทศไทย) จำกัด (ประมาณค่า) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สกิล โว (ประมาณค่า) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สกิล โว (ประมาณค่า) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สกิล โว (ประมาณค่า) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สกิล โว (ประมาณค่า) จำกัด

YMA 15/00

מחיר המכירה הנמוך ביותר

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าอื่น ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	- บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการรื้อถอน และก่อสร้าง/ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ตามมาตรฐานการบำรุงรักษา โดยให้มีการหล่อลื่นที่เพียงพออุปกรณ์ไม่เกิดความร้อน เพื่อลดการเกิดเสียงซึ่งจากการเสียดสีของเครื่องจักร หรือการกระทบกระแทกของชิ้นส่วนอุปกรณ์ - จัดกิจกรรมการก่อสร้างเพื่อให้ได้กับเสียงดังในช่วงเวลา 17.00 - 8.00 น. เพื่อให้ไม่รบกวนการพักอาศัยของประชาชน - กำหนดให้ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น เข็มขัดอุดหูและครอบหู อย่างเคร่งครัด	- เครื่องจักรที่ใช้ในการรื้อถอนและก่อสร้าง/ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ - พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ศูนย์นตริ์ค (ประเทศไทย) จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีบ่อน้ำ ข้องร่วมที่ถ้ำพหลโยธินภายในพื้นที่ของบึงคนแก่ออวัง - ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล วัสดุอันตรายและของเสียทุกชนิดลงสู่ระบบน้ำ - รวบรวมน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจปนเปื้อนสารปนเปื้อนเข้าสู่ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ เพื่อนำไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป	- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ศูนย์นตริ์ค (ประเทศไทย) จำกัด
4. ภาวะของเสีย	- จัดเตรียมพื้นที่สำหรับกองเก็บเศษวัสดุจากการรื้อถอนและก่อสร้าง/ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ไว้ภายในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ศูนย์นตริ์ค (ประเทศไทย) จำกัด

12

องค์ประกอบภายในสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ฟุ้ง)	- ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณใกล้เคียงทั้งจากเครื่องจักรเป็นประจำวัน - การฉีดเก็บเศษวัสดุจากเครื่องรถถนนและรถขุด/ตักดินเครื่องจักรและอุปกรณ์มือเครื่องทำงานในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น โดยจัดให้มีพื้นที่สำหรับฉีดเก็บเศษวัสดุหรือใช้การฉีดเก็บทางน้ำเพื่อป้องกันการเกิดฝุ่นหรือการฟุ้งกระจายของดินและทราย - ตรวจสอบสภาพการทำงาน และซ่อมบำรุงเครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้ในการรื้อถอนและก่อสร้าง/ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้มีสภาพดีตามแผนการบำรุงรักษา เพื่อลดการระเบิดมลสารจากสันดาปที่ไม่สมบูรณ์ของเครื่องยนต์ - จัดทำแนวรั้วรอบแหล่งดินภายใน บริเวณขุด/ตัก หรือขุดทิ้งและอุปกรณ์ในระบ่อंतर้างของโครงการตามกฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและทราย - กำหนดให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละออง เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่นละอองอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ชูฉิม ดิสทริบิวต์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูฉิม ดิสทริบิวต์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูฉิม ดิสทริบิวต์ (ประเทศไทย) จำกัด
2. เสียง	- จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องยนต์และอุปกรณ์อย่างเคร่งครัด ตลอดจนซ่อมแซมและดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่สอดคล้องและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด	- เครื่องจักรที่ใช้ในการรื้อถอนและก่อสร้าง/ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ชูฉิม ดิสทริบิวต์ (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 14/82

บริษัท ไฟว์เกียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

Consulting

ข้อที่ประกอบภารกิจและแผน และจุดสำคัญ ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. กากของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีถังขยะรวมที่เพียงพอซึ่งเก็บทิ้งจากคนงานก่อสร้างไว้ในจุดที่กำหนดในพื้นที่โครงการ โดยแบ่งพื้นที่มีปริมณฑลและจำนวนเพียงพอขออนุญาตขุดบ่อฝังกลบขยะ - จัดให้มีมาตรการเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในจุดพักมูลฝอยของโครงการฯ รวมถึงการสวมหน้ากากป้องกันภัยอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากราชการมาไว้บนที่ขีดคั่น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาจ้าง - ตลอดระยะเวลาสร้าง	- บริษัท ซูมิล สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิล สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
5. ดมบวม	- ห้ามมิให้คนงานก่อสร้างทิ้งขยะมูลฝอยในบริเวณอื่นๆ นอกเหนือจากจุดที่กำหนดไว้เพื่อความสะดวกและเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ - รวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างที่สาารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้กลับไปใช้ประโยชน์ใหม่หรือขายให้แก่ผู้ซื้อ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการจราจร โดยหาเช่ารถขนถ่ายขยะของโครงการ - จัดให้มีพื้นที่จอดรถของคนงานก่อสร้าง รถบรรทุกและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ไว้ภายในพื้นที่โครงการ - ควรมุ่งดูแลไม่ให้เกิดการบรรทุกอุปกรณ์ต่างๆ นำหนักเกินกฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับผิวจราจร - ต้องมีการนำวัสดุที่ขุดส่งลงอ่างเก็บน้ำและลงเข้แรง เพื่อมิให้มีส่วนใดส่วนหนึ่งมีของมาขายแก่ผู้ทรงรายเสียใจได้ - เลี่ยงทางขนส่งวัสดุและถนนโครงการ - เลี่ยงทางขนส่งวัสดุและถนนโครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่งวัสดุและถนนโครงการ - เส้นทางขนส่งวัสดุและถนนโครงการ	- ตลอดระยะเวลาจ้าง - ตลอดระยะเวลาสร้าง - ตลอดระยะเวลาสร้าง - ตลอดระยะเวลาสร้าง - ตลอดระยะเวลาสร้าง	- บริษัท ซูมิล สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิล สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิล สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิล สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

43

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คมนาคม (ต่อ)	- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการขออนุญาตขุดถนน/ขุดคูระบายน้ำ และกำหนดให้ปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการใช้เส้นทางขนถ่ายวัสดุ โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ ในช่วงเวลาเร่งด่วน (ช่วงเวลา 06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) - จำกัดความเร็วรถยนต์ขณะวิ่งผ่านชุมชนไม่เกินกว่า 45 กิโลเมตร/ชั่วโมง และภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจัดระบบและทิศทางจราจรร่วมกับทางราชการให้เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - ตรวจสอบสภาพรถที่ใช้ในงานรถบรรทุกและรถก่อสร้าง/ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการตามคู่มือที่ใช้ในการบำรุงรักษา เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตลอดเวลา - ติดป้ายระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อที่รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และรวมถึงส่งงาน เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนแก่ผู้รับเหมาก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ - บริเวณขอบเขตก่อสร้าง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - บริเวณส่งดินขุดและรถขนส่งวัสดุ เครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดเก็บกักน้ำขังที่เกิดจากฝนและน้ำไหลหลาก โดยไม่ก่อให้เกิดปัญหาระบายน้ำฝนภายในโครงการ รวมทั้งการดูแลสภาพการระบายน้ำอย่างต่อเนื่องทุกสัปดาห์หรือตามความจำเป็น เพื่อป้องกันการกัดเซาะทางระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมขัง	- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
หน้า 17/20
บริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- พิจารณาว่าจ้างแรงงานหรือเป็นหุ้นส่วนกับท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการในขั้นต้น - จัดให้มีฝึกอบรมการรับเรื่องร้องเรียนและช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน เช่น โทรศัพท์ การแจ้งกับโครงการโดยตรง เป็นต้น พร้อมให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารรับเรื่องร้องเรียนให้ชุมชนทราบ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนดังกล่าวด้วย - กำหนดระเบียบปฏิบัติสำหรับคนงานก่อสร้าง มีให้กระทำตามกฎ กติกา ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุม การเคลื่อนย้ายคนงาน หรือความปลอดภัย ฯลฯ ตลอดจนที่อยู่อาศัย ที่มีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบดูแลในการตรวจสอบและป้องกันผลกระทบ - สนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนโดยรอบโครงการตามโอกาสและความเหมาะสม - จัดเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ โดยเข้าพบชุมชน เพื่อให้มีความรู้ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการแผนขยายขนาดการผลิต รวมถึงผู้จำหน่าย และประชาชนในชุมชนใกล้เคียง - แจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนหรือบริเวณจุดอ่อนในท้องถิ่น ทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการ	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ - พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ - พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
หน้า 18/20
บริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การคัดเลือกบริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องพิจารณาประวัติด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานภายใต้โครงการที่ได้มาตรฐาน และสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - โครงการต้องอยู่ในสัญญาจ้างกับบริษัทรับเหมาให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานภายใต้โครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดเป็นเงื่อนไขให้บริษัทรับเหมามีหน้าที่ดังนี้ • บริษัทรับเหมามีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำมาตรการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับคนงานที่จะเข้ามาปฏิบัติงานที่บริเวณก่อสร้างในโครงการ ให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงการจ้างที่มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลที่ดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. 2565 • บริษัทรับเหมามีหน้าที่รับผิดชอบในการแจ้งผลการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อสร้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงต่อโครงการก่อนเริ่มปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
หน้า 19/20
บริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้างตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ประกาศกระทรวงมหาดไทยและคู่มือแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2562 และพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 - จัดให้มีการชี้แจงและแสดงแผนงานที่ก่อสร้างของโครงการออกแก่พื้นที่ข้างเคียงอย่างชัดเจน และกำกับดูแลให้คนงานก่อสร้างอยู่ภายใต้พื้นที่ที่กำหนด มิให้ถูกหลุมหรือเข้าไปในพื้นที่ที่มีเกี่ยวข้องกับก่อสร้างให้เกิดอันตรายได้ - จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม เช่น มีแสงสว่าง และการระบายอากาศที่เพียงพอ รวมถึงมีการจัดเก็บวัสดุจากการก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยซึ่งมีผลต่อการปฏิบัติงานในและวัน - จัดให้มีที่พักสำหรับคนงานและเวลาพักรับประทานอาหารปฏิบัติงาน และจัดน้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอไว้บริเวณที่พัก	- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
หน้า 20/20
บริษัท ชูมิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตขวดน้ำดื่มและเครื่องดื่ม ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- ผู้รับเหมาทุกคนต้องผ่านการอบรมและการรับรองผู้เข้าปฏิบัติงาน เพื่อคัดกรองบุคลากรที่มีทักษะและความปลอดภัยด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยผ่านการอบรมความปลอดภัยสำหรับช่างผู้รับเหมาและช่างเชื่อม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพติดตามการปฏิบัติงานของวิสาหกิจรับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่โครงการกำหนดไว้	- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานตามคู่มือ และมาตรฐานว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้กับคนงานก่อสร้างรับทราบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อตัวคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ข้างเคียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการประชุมก่อนเริ่มงานทุกวัน เพื่อให้เกิดความเข้าใจในงานที่สอดคล้องกัน และดำเนินการตามปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน รวมถึงตรวจสอบความปลอดภัยของคนงานก่อนเริ่มการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
หน้า 23/30

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตขวดน้ำดื่มและเครื่องดื่ม ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- ผู้รับเหมาทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย พื้นฐาน และเฉพาะงานว่าด้วยเรื่องการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล การตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักร การผ่านเข้า-ออกโรงงาน และการปฏิบัติตามระบบอนุญาตในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ วิธีการแก้ไข และวิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาแจ้งชั่วโมงการทำงาน และรายงานสถิติอุบัติเหตุต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการเป็นประจำทุกวัน	- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- ผู้รับเหมาทุกคนต้องปฏิบัติตามมาตรการควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การคัดแยกขยะและป้องกันการปนเปื้อนต่อสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์เก็บขยะพื้นที่ก่อสร้างตามข้อกำหนดกำหนด	- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- ก่อนส่งมอบงาน บริษัทผู้รับเหมาต้องรื้อถอนสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ที่ติดตั้งเพื่อใช้ประกอบการทำการ หรือเศษวัสดุต่าง ๆ ออกจากพื้นที่โครงการทั้งหมด	- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดให้มีมาตรการในการขนส่งค่าเสียหายหรือเบี้ยประกันภัยที่มีสูงจนได้ว่าเป็นค่าเสียหายจากเหตุการณ์การก่อสร้างของโครงการที่คนงานก่อสร้างและประชาชน	- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
หน้า 23/30

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตขวดน้ำดื่มและเครื่องดื่ม ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPEs) ให้เพียงพอและเหมาะสมกับคนงาน อย่างน้อยต้องประกอบด้วยหมวกกันน็อก แว่นตานิรภัย แว่นกันแดด และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมอื่น ๆ ตามลักษณะของงาน เช่น หนามากันฝุ่นหรือผ้าปิดปากกันฝุ่น ปลั๊กอุดหูเพื่อลดเสียงสำหรับผู้ที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง หนามากันแสงสำหรับช่างเชื่อม เป็นต้น และต้องกำกับดูแลให้มีการสวมใส่หรือใช้ตามโดยเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดเตรียมยา และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการให้พร้อม กรณีที่มีมีการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยเล็กน้อยของคนงาน หากจำเป็นให้ส่งไปยังโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงโดยเร็วที่สุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงด้านความปลอดภัย เช่น สัญญาณเตือนภัยเกี่ยวกับคนเดิน เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการรื้อถอนและก่อสร้างติดตั้ง ต้องได้รับการตรวจสอบสภาพก่อนเริ่มงานทุกวัน โดยต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อยมีความสมบูรณ์พร้อมใช้งานเพื่อป้องกันความผิดปกติใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้น	- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการกระเด็น โดยชีแมงกานีส ผ้าใบ หรือ ตาข่ายปิดกันหรือรองรับไว้	- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
หน้า 23/30

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตขวดน้ำดื่มและเครื่องดื่ม ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข และสุขภาพ	- จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานก่อสร้างให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในด้านบริการให้บริการสาธารณสุข	- หน่วยงานสาธารณสุขใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาต้องดำเนินการให้คนงานทุกคนต้องตรวจสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน รวมถึงกำหนดมาตรการและแนวทางการควบคุมโรคระบาด/โรคติดต่อตามหลักการ Universal Prevention	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดหาและจัดหาอุปกรณ์อนามัยประเภท/โรคติดต่อตามหลักการ Universal Prevention จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันโรคและรักษา รวมถึงมาตรการด้านสุขบัญญัติ โดยให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลจากภาวะเจ็บป่วยให้กับคนงานก่อสร้าง และจัดเตรียมรถยนต์เพื่อใช้งาน สอดคล้องกับเสียงผู้เกี่ยวข้องผู้ได้รับอุบัติเหตุในการเดินทางหรืออุบัติเหตุรถบรรทุก	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- ปฏิบัติตามคำแนะนำของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันโรคตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างและผู้ดูแลสถานที่ก่อสร้างเกี่ยวกับโรคหรืออุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น เพื่อลดจำนวนผู้ป่วยที่ต้องเข้ารับการรักษาให้มีความน้อยลง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โดยระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

บริษัท ชูมิน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
หน้า 23/30

ตารางที่ 3 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตสวตเหล็กเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมโค่น สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ				
1.1 การระบายมลพิษทางอากาศ	- ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องต้องไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของการระดมการปล่อยมลพิษจากปล่องตามมาตรฐานฉบับล่าสุด และ/หรือมาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และอัตราการระบาย (Emission Loading) ต้องไม่เกินเกณฑ์ที่ได้รับการจัดการจากนิคมอุตสาหกรรมเขตพิเศษ ระยะ โดยมีค่าควบคุมการระบายมลพิษจากปล่องของโครงการที่ตารางที่ 6	- ปล่องระบายอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมโค่น สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
1.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ	- ติดตั้งระบบรวบรวมและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบถุงกรอง (Bag Filter) เพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศจากกระบวนการดึงอัดแบบแห้ง (Dry Drawing Process) จำนวน 4 ชุด - ติดตั้งระบบรวบรวมและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) เพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศจากกระบวนการล้างชุบสีในสวตเหล็ก (Pickling Process) และกระบวนการชุบเคลือบสี (Plating Process) จำนวน 6 ชุด	- กระบวนการติดตั้งสวตแบบแห้ง (Dry Drawing Process) - กระบวนการล้างสวตสีในสวตเหล็ก (Pickling Process) และกระบวนการชุบเคลือบสี (Plating Process)	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมโค่น สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด



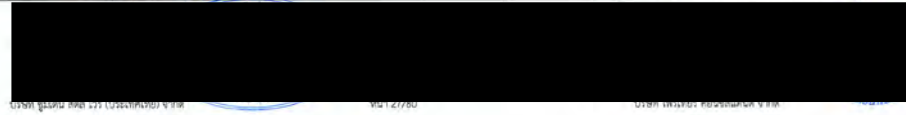
บริษัท ชูมโค่น สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 22/23

บริษัท ชูมโค่น สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตสวตเหล็กเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมโค่น สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ - จัดทำคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมโค่น สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
1.3 ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2545 เป็นผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพื้นที่ ทำหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และเป็นไปตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมโค่น สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
2. ระดับเสียง				
2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด	- กำหนดให้ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรด้วยระบบอัตโนมัติ - กำหนดการตรวจระดับเสียงที่ระยะห่างจากแหล่งกำเนิด 1 เมตร ที่มีพนักงานปฏิบัติงานโดยจะต้องไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ หากพบว่ามีบริเวณใดค่าสูงกว่า 85 เดซิเบลเอ ให้เสนอแนวทางการป้องกันและลดผลกระทบต่อพนักงานและแก้ไขโดยให้ควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดด้วยหลักการทางด้านวิศวกรรมก่อนเป็นอันดับแรก - ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรในโรงงานตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ	- พื้นที่ส่วนการผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมโค่น สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท ชูมโค่น สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 23/23

บริษัท ชูมโค่น สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตสวตเหล็กเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมโค่น สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบถุงกรอง (Bag Filter) ในระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และจัดทำตารางเปลี่ยนเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามอายุการใช้งานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ - ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเป็นประจำ เช่น ตรวจสอบกระแสไฟฟ้า ค่า pH การทำงานของปั๊มน้ำสเปรย์ ตรวจสอบชุดเคมีดูดซับอากาศ เป็นต้น - จัดทำแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงประจำปี รวมทั้งลงหมายไว้บริเวณที่พบว่ามีควมชำรุดเสียหายให้มีการดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - หากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดการชำรุดหรือขัดข้อง โครงการจะหยุดการผลิตทันทีเพื่อความปลอดภัยของพนักงานที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งหาสาเหตุที่เกิดขึ้นหาหนทางแก้ไขให้หยุดดำเนินการผลิตเพื่อทำการซ่อมแซม - กรณีที่พบว่าค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ระบายจากปล่องหรือโรงการมีความเกินกว่าที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต้องหยุดกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่เกี่ยวข้องทันที และต้องทำการแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนกลับมาดำเนินการผลิตต่อไป	- ระบบบำบัดแบบ Bag Filter และ Wet Scrubber - ระบบบำบัดแบบ Bag Filter และ Wet Scrubber - ระบบบำบัดแบบ Bag Filter และ Wet Scrubber - ระบบบำบัดแบบ Bag Filter และ Wet Scrubber	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมโค่น สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมโค่น สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมโค่น สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมโค่น สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด



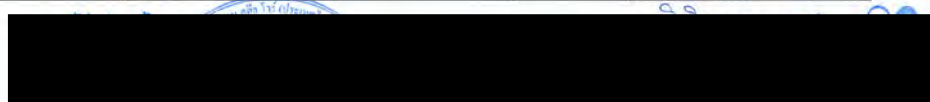
บริษัท ชูมโค่น สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 23/23

บริษัท ชูมโค่น สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตสวตเหล็กเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมโค่น สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	- ซ่อมบำรุงและปรับแต่งเครื่องจักรเพื่อลดการเกิดเสียงดังจากการเสียดสี การเสียดสีของเครื่องจักร	- เครื่องจักรในโรงงานและบริเวณกระบวนการผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมโค่น สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
2.2 การป้องกันตัวกลาง (Pathway)	- กำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่ / เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างต่อเนื่อง และพนักงานที่เข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดเสียง ที่ครอบหูอุดเสียง เป็นต้น - ทำสัญลักษณ์แสดงบริเวณที่มีเสียงดังและกำหนดให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงาน	- พื้นที่ส่วนการผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมโค่น สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
2.3 การป้องกันตัวรับเสียง	- จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ในพื้นที่ส่วนการผลิต และกำหนดให้มีการตรวจทุก ๆ 3 ปี - ควบคุมระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) ที่บริเวณโครงการ ให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ - บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ จะต้องติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจนเพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในขณะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	- พื้นที่ส่วนการผลิต - ในตัวโครงการ - อาคารผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมโค่น สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมโค่น สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมโค่น สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท ชูมโค่น สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 24/24

บริษัท ชูมโค่น สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมใยหิน ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 การป้องกันต่อผู้รับเสียง (ต่อ)	- หน่วยงานที่จะต้องปฏิบัติตามในบริเวณที่ไม่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ปั่นอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาปฏิบัติงาน - จัดให้มีระบบการตรวจสอบและดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและปฏิบัติตาม โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้าและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ เป็นผู้รับผิดชอบ - กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเสียงตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงานที่ต้องทำงานในที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองอย่างเพียงพอ	- อาคารผลิต - อาคารผลิต - อาคารผลิต - อาคารผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด
3. คุณภาพน้ำ				
3.1 ระบบรวบรวมน้ำเสีย	- แยกระบบระบายน้ำเสียของโครงการกับระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียลงสู่ระบบน้ำฝน - กำหนดให้เป็นสารเคมีและกากของเสียทั้งหมดในอาคารที่มีอันตรายปกคลุม เพื่อป้องกันน้ำเสียปนเปื้อนลงสู่ระบบน้ำฝน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมใยหิน ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชูนิคอน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 น้ำเสียจากสำนักงาน	- น้ำเสียที่เกิดจากสำนักงานและโรงอาหาร ปริมาณ 72.55 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะบำบัดด้วยถังตกตะกอนและถังบำบัดน้ำเสียแบบถังเติมอากาศ 2 ถัง ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมก่อนระบายเข้าสู่ระบบระบายน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง - จัดให้มีการดูแลรักษาความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ โดยการสูบน้ำจากตะกอนออกไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลเพื่อให้น้ำเสียอย่างสม่ำเสมออยู่ในสภาพไม่รั่วซึมและไม่มีกลิ่นเหม็นของสิ่งปฏิกูลลงสู่ระบบน้ำฝน - จัดให้มีถังพักน้ำทิ้ง No. 2 (Holding Tank No. 2) ขนาด 84.00 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรวบรวมน้ำทิ้งซึ่งผ่านการบำบัดจากถังบำบัดน้ำเสียแบบถังเติมอากาศ ซึ่งเก็บน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังเติมอากาศ - ห้องน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมใยหิน ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชูนิคอน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	- จัดให้มีเครื่องระบบ (Evaporator) ขนาด 8.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งใช้เพื่อปรับสภาพสารหล่อลื่นไฮดรอลิก (Coolant Oil) เพื่อลดปริมาณน้ำมันที่มีปนเปื้อนเป็นสารหล่อลื่นไฮดรอลิก (Coolant Oil) จากกระบวนการผลิต โดยระบบนี้ใช้เชื้อเพลิงจากเครื่องระบบแปลงกากเป็น 2 ส่วน คือ น้ำกลั่นที่มีปริมาณประมาณ 4.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน และสารหล่อลื่นไฮดรอลิกที่มีปริมาณประมาณ 0.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน - นำน้ำกลั่นที่ได้จากเครื่องระบบ (Evaporator) กลับไปใช้ในระบบที่ใช้กระบวนการผลิตและแปรรูป โดยนำกลับส่วนที่เหลือจากการใช้ปริมาณที่เหลือไปใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากน้ำทิ้ง 1,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตปริมาณ 682.91 ลูกบาศก์เมตร/วัน และนำน้ำทิ้งซึ่งยังมีส่วนกากน้ำทิ้ง ประมาณ 40.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ไปใช้ในการล้างสิ่งสกปรกก่อนเข้าคลอง ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบ 682.91 ลูกบาศก์เมตร/วัน ที่ดำเนินการบำบัดแล้วเข้าสู่ถังพักน้ำทิ้ง No. 1 (Holding Tank No.1) ขนาด 682.50 ลูกบาศก์เมตร รวมน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะถูกระบายลงสู่ระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมใยหิน ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ชูนิคอน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากถังพักน้ำทิ้ง No. 1 (Holding Tank No.1) ของโครงการ ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมก่อนระบายเข้าสู่ระบบระบายน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง - กรณีที่น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของน้ำทิ้งก่อนระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะต้องทำการรวบรวมไปยังถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Tank) ขนาด 682.50 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับปริมาณน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อส่งกลับไปยังถังพักน้ำทิ้งน้ำเสียจากกรณีของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด
3.4 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	- วิศวกรตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งทำหน้าที่ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียและวิธีวิธีอื่นใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และลักษณะการที่กระทำความผิดของผู้ควบคุมดูแล สักวันระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และประกาศเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมใยถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซูมิโคเน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัด EC/TDS Online (Electric Conductivity/Total Dissolve Solid) และ pH Meter Online บริเวณถังพักน้ำทิ้ง No. 1 (Holding Tank No.1) ในกรณีที่มีการตรวจวัดค่าไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดให้ดำเนินการตามแผนการบำบัดน้ำทิ้งที่มีคุณภาพตามมาตรฐานและค่าที่ระบุไว้ ผู้ดูแลระบบจะต้องหยุดระบายน้ำออกนอกโครงการ และส่งน้ำที่ผ่านระบบบำบัดเข้าสู่ถังพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Tank) ขนาด 682.50 ลูกบาศก์เมตร และทำการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ก่อนสูบน้ำทิ้งออกนอกโครงการ	- ถังพักน้ำทิ้ง No. 1	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ซูมิโคเน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด
4. การใช้น้ำ	- จัดให้มีถังสำรองน้ำประปาขนาด 1,768 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ในกระบวนการผลิตในกรณีฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ซูมิโคเน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด
5. การคมนาคม	- ควบคุมให้พนักงานขับรถใช้ความเร็วตามที่ระบุไว้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจร บริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายจราจรและป้ายรถจักรยานยนต์สัญลักษณ์หรือเครื่องหมายจราจรให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน บริเวณเส้นทางเดินรถภายในโครงการและจุดเข้าออกของโครงการ	- เส้นทางขนส่ง - บริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้าออกโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ซูมิโคเน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิโคเน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิโคเน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมใยถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซูมิโคเน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม (ต่อ)	- จัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานขับรถ เกี่ยวกับการขนส่ง ขึ้นตอน การปฏิบัติงาน ขึ้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉินข้อกำหนดกฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพรถและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ - ควบคุมความเร็วรอบรถทุกคันและวัดจุดดับขณะวิ่งผ่านชุมชนไม่เกินกว่า 45 กิโลเมตร/ชั่วโมง และภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง - รถขนส่งจะต้องมีวัสดุคลุมปิดอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและเศษวัสดุร่วงหล่นสู่ชุมชน - พักเก็องการขนส่งในช่วงเวลาช่วง (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) และใช้เส้นทางในการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการจราจรและความเดือดร้อนทางชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ควบคุมยานพาหนะบรรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมาย เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นที่ผิวจราจร - กำหนดให้ติดบอร์ดติดของโครงการไว้ที่รถขนส่งเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนเข้าสู่โครงการ	- พนักงานขนส่ง - รถขนส่ง - ถนนภายในชุมชนอุตสาหกรรม - รถขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - รถขนส่ง - รถขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ซูมิโคเน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิโคเน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิโคเน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิโคเน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิโคเน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิโคเน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมใยถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซูมิโคเน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรายงานน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสียโดยเด็ดขาด - กำกับดูแลให้มีการรั่วซึมและขุดลอกในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดทางระบายน้ำบนทั้งโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - นำน้ำจากการล้างรถและล้างล้อที่ติดกับพื้นถนนเป็นต้นให้รวมไปยังระบบระบายน้ำภายในโครงการ - จัดให้มีคันกั้นน้ำหรือสิ่งกีดขวางที่ป้องกันการไหลของน้ำเสียจากอาคารหรือติดตั้งสิ่งกีดขวางที่กั้นน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ เพื่อป้องกันน้ำฝนบนถนนไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำภายในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบระบายน้ำภายในโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ซูมิโคเน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิโคเน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิโคเน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิโคเน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด
7. การจัดการของเสีย				
7.1 การจัดการของเสียอันตรายของเสียจากสำนักงาน	- จัดเตรียมถังรองรับของเสียอันตรายประเภทที่ 3 ประเภท 4 และ 5 ให้พร้อมใช้และติดป้ายระบุประเภทของเสียอย่างชัดเจน - เก็บรวบรวมของเสียอันตรายประเภทต่าง ๆ ให้มีภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวกก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมการวินไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ซูมิโคเน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิโคเน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมใยถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ซูมิโคเน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.1 การจัดการของเสียอันตรายของเสียจากสำนักงาน (ต่อ)	- นำขยะรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้กลับมาใช้ประโยชน์ในมากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อไปจำหน่ายที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป - ส่งเสริมการนำพลาสติก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย - การจัดการของเสียเพื่อดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข และส่งรายงานประจำปีให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ไม่เกิน 15 วันตามประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการ - ของเสียที่ยังไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ประมาณ 62.21 ตัน/ปี เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับขยะรีไซเคิลต่าง ๆ ไว้บริเวณอาคาร ต่าง ๆ เพื่อรวบรวมและคัดแยกอีกครั้งก่อนติดต่อกับผู้รับซื้อมาเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ซูมิโคเน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิโคเน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิโคเน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิโคเน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.1 การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียจากสำนักงาน (ต่อ)	- ขยะมูลฝอยมีปริมาณประมาณ 6.22 ตัน/ปี เช่น พลาสติกหลอดพลาสติก ด้านโฟลัมแปนเคอร์ซีโกลีเยสภาพ สายไฟ และหมวกกันน็อก เป็นต้น โดยโครงการกำหนดให้มีการเลือกจัดอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่สามารถใช้งานได้ รวมทั้งกำหนดให้มีการคัดแยกขยะชิ้นขนาดใหญ่ส่งแก่สำนักงานอย่างชัดเจน จากนั้นจะรวบรวมไปเก็บไว้ในอาคารพาณิชย์มาแยกออก จึงติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล โวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
7.2 การจัดการของเสียจากกระบวนการผลิต	- การจัดการกากอุตสาหกรรม จะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและส่งรายงานประจำปีที่สำนักงานมีผลอุตสาหกรรมต่อสังคม ซึ่งต้อง ไข่มุกเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วย - จัดให้มีภาชนะจัดเก็บกากของเสียให้เหมาะสมป้องกันกากการรั่วไหลและแรงของสารเคมีในพื้นที่เก็บของเสียในพื้นที่ที่มีห่อถังภาชนะก่อนเคลื่อนย้ายให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเข้ามาเก็บกำจัดต่อไป - จัดให้มีคนเก็บหรือส่งมอบของเสียกับราชการเมื่อเสร็จสิ้นการกำจัดของเสียออกอาคาร โดยมีปริมาณเพียงพอที่จะรองรับสารเคมีที่เกิดเหตุรั่วไหลของถังเก็บสารเคมีตั้งใหญ่อยู่ในลาดัง ก่อนเคลื่อนย้ายให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล โวร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล โวร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูนิคอน สตีล โวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 การจัดการของเสียจากกระบวนการผลิต (ข้อ)	- ควบคุมและดูแลปริมาณขี้เถ้าดิบและขี้เถ้าจากการเอียงเชื้อไปกำจัดให้ปฏิบัติตามด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการกลาดำรงหรือตกหล่นของกากของเสียภายในบริเวณโรงงานและแพร่หว่านกระจายปนเปื้อนต้องเก็บไปเผาหรือกำจัดอย่างถูกกฎหมาย - โครงการเลือกใช้บริการการกำจัดขี้เถ้า และกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือขยะที่ไม่ใช้แล้วซึ่งมีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และแล้วได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมาเรียบร้อยแล้ว - จัดให้มีระบบการตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัด กำกับเลือกใช้วิธีการที่ปลอดภัยได้กับผู้รับกำจัดให้มีมาตรฐานในการดำเนินการได้อย่างแท้จริง - ย้อนกลับโครงการเพื่อตรวจสอบและควบคุมสิ่งปฏิกูลหรือขยะมูลฝอยไม่ใช้แล้ว (แบบ กอ.2) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การแจ้งให้ทราบและชี้แจงผลการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือขยะมูลฝอยที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 - จัดการตามหลักผู้รับขนส่งกากของเสียรับทราบว่ามีระบบติดตามขบวนการของกากซีพีเอส (GPS) และต้องเป็นผู้ขนส่งที่ได้ลงทะเบียนและได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อให้มีใบกำกับของเสียของโครงการ ได้ขนส่งไปกำจัดที่มีผู้รับกำจัดและมีการกำจัดอย่างถูกต้อง ตามวิธีปฏิบัติของกรมอุตสาหกรรมจัดการสิ่งปฏิกูลหรือขยะมูลฝอยที่ไม่ใช้แล้วตามแบบ กอ.2	- พนักงานจัดเก็บและขนส่งกากของเสีย - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ซูนิค สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูนิค สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูนิค สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูนิค สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูนิค สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 การจัดการของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- วัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ จะรวบรวมเก็บไว้ก่อนพื้นที่จัดเก็บขยะและกองขยะเสีย และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ - ของเสียอันตรายและของเสียไม่อันตราย จัดเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการที่มีการจัดแบ่งประเภทไว้อย่างชัดเจน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือนำไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีการอื่น ๆ ตามที่ได้รับอนุญาต ต่อไป ของเสียไม่อันตราย ได้แก่ • บรรจุน้ำทิ้งทะเลาะ ประมาณ 101.26 ตัน/ปี • ทรายตก ประมาณ 10.18 ตัน/ปี • น้ำล้าง ประมาณ 29.42 ตัน/ปี • เศษเหล็ก ประมาณ 4,188.16 ตัน/ปี • ฉีกรากเศษเสี้ยนสภาพ ประมาณ 42.68 ตัน/ปี ของเสียอันตราย ได้แก่ • กรดเชื่อมสภาพ ประมาณ 8,561.06 ตัน/ปี • สารหล่อลื่นเชื่อมสภาพ ประมาณ 3,287.80 ตัน/ปี • บรรจุน้ำปนเปื้อนและวัสดุปนเปื้อน ประมาณ 100.70 ตัน/ปี • ตะกอนจากกระบวนการผลิต ประมาณ 208.94 ตัน/ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 การจัดการของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	• จะยกเลิกการอนิกที่ ประมาณ 4.20 ตัน/ปี • เมทครอรี ประมาณ 0.10 ตัน/ปี • ขนถ่าย ประมาณ 18.68 ตัน/ปี • น้ำมันเบ็ดเตล็ด ประมาณ 29.68 ตัน/ปี • สารหล่อลื่นชนิดแข็งเสียสภาพ (ผงขุ่น) ประมาณ 55.60 ตัน/ปี • อิฐทนไฟ ประมาณ 3.42 ตัน/ปี ของเสียจากระบบบำบัดอากาศ ใกล้เคียง • กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 625.90 ตัน/ปี • ฟิล์มของฝุ่น Dust Collector ประมาณ 2.16 ตัน/ปี			
	- แผลงเหล็กและกากขี้ดินและโปรแกรอื่น ๆ ที่ใช้จุดหรือเผาผลาญการใช้ถ่าน โดยส่งกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมายกำหนด หรือวิธีการอื่น ๆ เช่น นำดินเผาส่งคืนในไม่แก่ บริษัทผู้ผลิตหรือผู้ที่ได้ซื้อวัตถุดิบตามกฎหมาย เพื่อนำไปรีไซเคิล - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษจากอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียพิษ หรือสิ่งอื่น ๆ ที่ไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับโรงงานป้องกันสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 2 พ.ศ. 2554 และประกาศกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิเมค สตีล ไอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษจากอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียพิษ หรือสิ่งอื่น ๆ ที่ไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับโรงงานป้องกันสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 2 พ.ศ. 2554 และประกาศกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิเมค สตีล ไอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตสวตเหล็กเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิเคิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- พิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงานในโครงการเป็นอันดับแรก	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเคิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- โครงการจะต้องจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย (CSR) โดยไปแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขึ้นตอน ผู้รับผิดชอบ ระยะดำเนินการให้ครอบคลุมงานโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 0-3 และ 3-5 กิโลเมตร	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเคิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- ทำการประเมินผลกระทบด้านงานด้านชุมชนสัมพันธ์ประจำปีเพื่อสะท้อนการยอมรับต่อโครงการและประเมินประสิทธิภาพของแผนงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ โดยนำผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ผู้รับชุมชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งโครงการดำเนินการเป็นประจักษ์ทุกปีในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเป็นข้อมูลส่วนในการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงาน	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเคิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- พิจารณาปรับปรุงแผนงานด้านรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility: CSR) ของโครงการ เพื่อให้กิจกรรมที่เกิดขึ้นจากความต้องการของชุมชนโดยรอบพื้นที่ได้แก่จริง	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเคิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด



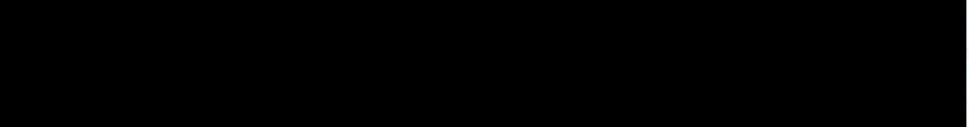
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตสวตเหล็กเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิเคิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- มีแผนการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการดำเนินงานของโครงการรวมทั้งแจ้งข่าวสารและแจ้งข้อมูลการดำเนินการโครงการในวาระการประชุม ปะจาด์เขียนของอำเภอ ตำบล และ/หรือการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยประชาชนผู้เกี่ยวข้องอย่างน้อยทุก 5 เดือน	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเคิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- มีแผนชุมชนสัมพันธ์ โครงการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆของชุมชน และให้ความร่วมมือกับนิคมฯ และหน่วยงานของรัฐในการดูแลความเรียบร้อยของโครงการ	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเคิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการอย่างสม่ำเสมอผ่านสื่อต่างๆ โดยประชาสัมพันธ์อย่างน้อยทุก 6 เดือน	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเคิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดกิจกรรมเยี่ยมชมนิคมฯ โดยเป็นแบบไม่บังคับ ผู้เข้าชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจะประเมินการเยี่ยมชมนิคมฯเป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเคิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการเพื่อดำเนินการประชาสัมพันธ์ ติดตามและบริหารจัดการเรื่องร้องเรียนความเดือดร้อนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเคิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว (ดังรูปที่ 3)	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเคิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตสวตเหล็กเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิเคิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับข้อร้องเรียน และการดำเนินการแก้ไข/ตอบกลับข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นอย่างเป็นระบบผ่านงานด้านชุมชนสัมพันธ์	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเคิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- กรณีที่พบความผิดปกติหรือปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมมีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท ชูมิเคิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบดูแลแก้ไขโดยทันทีที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบตามแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเคิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างจริงจังให้เป็นไปตามแนวทางการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามมาตรฐานอื่น ๆ ที่เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเคิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
9.1 ความปลอดภัย	- เน้นส่งเสริมการปฏิบัติตามความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนดและประกาศให้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วถึง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเคิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- พิจารณาทบทวนและกำหนดแผนด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปีเพื่อนำไปใช้ในการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเคิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด



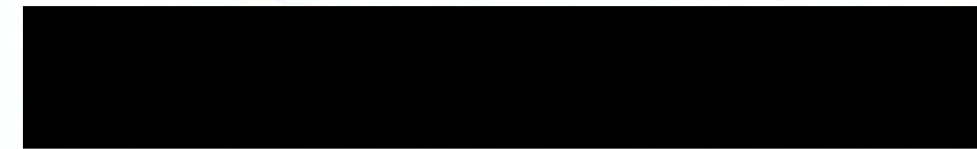
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตสวตเหล็กเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิเคิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 ความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะ หัวหน้าที่ควบคุมความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ หัวหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โรงงานโดยดำเนินการทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเคิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดระบบอนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit System) ในพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่รุนแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเคิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเคิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้พนักงาน และจัดการอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล การเก็บรักษา การขนถ่ายเคลื่อนย้ายวัสดุ ชิ้นส่วน สารเคมี และกากของเสีย ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน การฝึกอบรมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน กฎความปลอดภัยเรื่องต่างๆ เป็นต้น รวมทั้งจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเคิน สตีล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิกเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 ความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลเมื่อเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อนและสารเคมีให้ถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะงานแต่ละจุด พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากาก อุปกรณ์หายใจ ซึ่งในการระบับเหตุฉุกเฉินและในการเฝ้าระวังปฏิบัติงานตามปกติ - กำหนดให้มีการจัดเก็บสารเคมีภายใต้มาตรการเก็บสารเคมี โดยมีการจัดการเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด เช่น มีคันกั้นกั้นรั้วล้อมรอบบริเวณเก็บสารเคมีที่เก็บของเหลว เป็นต้น - โครงการมีการวิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยง เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม - จัดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์บริเวณอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน - จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพและจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองไว้เผื่อ万一หรือชำรุดเสียหาย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิกเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิกเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิกเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิกเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิกเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิกเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- กรณีที่อาจได้จากการประเมินผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของการผลิตจากการทำางานโดยการวิเคราะห์จากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โครงการระยะดำเนินการดังนี้ (1) พิจารณาแผนเวียน/รับเปลี่ยนพนักงานไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพทางด้านและบางของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ (2) ดำเนินการตรวจวินิจฉัยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของแพทย์โดยเคร่งครัด (3) เน้นระบับอย่างเคร่งครัดดำเนินการรักษาพนักงานจนปกติจึงจะพิจารณาให้กลับเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่เดิม (4) หากผลการประเมินสุขภาพพนักงานไม่สามารถแจ้งทำงานในพื้นที่เดิมได้ ให้มีการพิจารณาพื้นที่ปฏิบัติงานของพนักงานให้เหมาะสมกับสุขภาพของพนักงาน - จัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงานและจัดทำสมุดสุขภาพจาก สำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการทำงาน - นำผลพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาจากแพทย์จากสุขภาพทางจิต ความสามารถของห้องพยาบาลของโครงการ - กรณีที่ผลการตรวจสุขภาพพนักงานมีความผิดปกติและพิสูจน์ได้ว่าผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกตินี้มาจากการทำงาน ให้โครงการปฏิบัติตามกฎหมายกองทุนเงินทดแทน เพื่อชดเชยเยียวยาให้แก่พนักงานโดยทันที	- พนักงาน - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พนักงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิกเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิกเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิกเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิกเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด



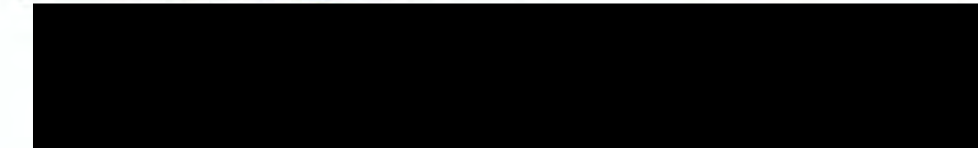
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิกเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 ความปลอดภัย (ต่อ)	- ติดตั้งระบบป้องกันและระบบดับเพลิงภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษากระแสน้ำดับเพลิง รวมถึงจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิกเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิกเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด
9.2 อาชีวอนามัย	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและหลังจากทำงานแล้ว ปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำในแต่ละพื้นที่ดำเนินการโดยเฉพาะพื้นที่เสียง พร้อมระบุอายุของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการสัมผัสสุขภาพพนักงานกับข้อมูล - กรณีที่ผลการตรวจสุขภาพพนักงานพบมีความผิดปกติสืบเนื่องจากการทำงาน โครงการต้องดำเนินการตรวจข้อโดยให้แพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือแพทย์เฉพาะทางทำการวินิจฉัยและระบุสาเหตุของความผิดปกติดังกล่าวและให้คำแนะนำเพิ่มเติม และโครงการจะต้องนำข้อเสนอแนะไปปฏิบัติ	- พนักงาน - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิกเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิกเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิกเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- จัดให้มีระบบการตรวจและดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง โดยกำหนดให้พนักงาน หัวหน้าและเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยวิชาชีพ เป็นผู้รับผิดชอบ - จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Noise Control and Hearing Conservation Program) เมื่อระดับเสียงที่พนักงานได้รับมีผลต่อระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง มีค่าสูงถึงระดับ 85 เดซิเบล ขึ้นไป ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - กำหนดให้ตรวจสุขภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังถึงระดับ 85 เดซิเบล ปีละ 1 ครั้ง - กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณหลาเตาอบ ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงาน - กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานตามวิธีการปฏิบัติงานและคู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อนตามกฎหมายกำหนด - จัดให้มีสภาพที่สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อนเพื่อป้องกัน ภัยรับสัมผัสความร้อนอย่างต่อเนื่อง	- อาคารผลิต - อาคารผลิต - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิกเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิกเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิกเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิกเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิกเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิกเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตสวตเหล็กเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิตอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการจัดตั้งหัตถการระบายความร้อนบริเวณหน้าถาวร หรือจันทันขึ้นบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิตอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีห้องพรมอาบน้ำ เดิม 2 คนใช้ เวชภัณฑ์ พยาบาลและแพทย์ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิตอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขปัญหาย่างถูกต้องและมีการจัดทำแผนการปฏิบัติการ และกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิตอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมถึงการเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอเพื่อเป็นการย้ำเตือนให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิตอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัยของพนักงานและนำสารเคมีไปใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิตอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตสวตเหล็กเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิตอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 การจัดการการมีเหตุฉุกเฉินสารเคมีจากและเพลิงไหม้	- จัดทำแผนแจ้งเหตุกรณีการเกิดรั่วไหล/เพลิงไหม้ และมีข้อมูลแจ้งประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิตอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ตั้งท่าขนถ่ายสินค้ากับสารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิตอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิตอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีเอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับภาษาไทย เพื่อสามารถอ่านและเข้าใจข้อมูลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิตอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดเตรียมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน และแผนฉุกเฉินในกรณีต่าง ๆ เช่น แผนลดอุบัติเหตุในกรณีที่ 1 ถึง 3 รวมถึงแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหลลงถังด้วยที่ 4 ถึงรูปที่ 6 โดยมีการฝึกอบรมและซักซ้อมกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน และสามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิตอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- ติดตั้งหมวกป้องกันคอนกรีตรับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจําอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิตอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- ประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	- โรงงานข้างเคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิตอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตสวตเหล็กเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิตอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สุขภาพ	- ให้ความร่วมมือโรงงานขาดส่งเสริมสุขภาพพนักงานและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิตอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดแผนป้องกันและระงับอุบัติเหตุในสถานประกอบการ โดยมีการประสานงานและแจ้งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อพิจารณาเข้าร่วมเป็นประจำทุกปี	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิตอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับภาครัฐด้านสิ่งแวดล้อม	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิตอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดมาตรการและแนวทางการควบคุมโรคระบบทางเดินหายใจ/โรคติดต่อตามหลักการ Universal Prevention โดยละเอียด โดยประสานความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิตอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- ให้ความรู้และมอบนำพนักงานในการป้องกันโรคระบบทางเดินหายใจโดยยารักษาชีพของโครงการ รวมถึงรณรงค์ด้านสุขภาพที่ดี โดยให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิตอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตสวตเหล็กเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิตอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.1 การป้องกันและลดอุบัติเหตุของสถานีควบคุม (Metering Station) และแนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher) ขนาด 15 กิโลกรัม จำนวน 2 ชุด โดยติดตั้งในที่ที่สะดวกต่อการใช้งาน และมีป้ายบอกอย่างชัดเจน	- สถานีควบคุม MRS	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิตอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับข้อส่งก๊าซธรรมชาติ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องรวมถึงการตรวจตราแนวท่อและสถานีควบคุมเป็นประจำเพื่อตรวจสอบความผิดปกติของแนวท่อและอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในสถานีควบคุม	- แนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิตอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) รวมถึงการตรวจสอบสภาพท่อและควมเรียบร้อยของระบบภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- แนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิตอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- ดำเนินการตรวจสอบการรั่วซึมของท่อและสถานีควบคุมเป็นประจำเพื่อเป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.3 เป็นประจำทุกปี	- แนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิตอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพของ Insulation Joint/Flange ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการเพื่อป้องกันหรือตรวจพบ หรือไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.3 เป็นประจำทุกปี	- แนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิตอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพการสึกกร่อนตามแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้อเหวี่ยง และนำวัสดุมาซ่อมแซมท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ	- แนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิตอน สตีล ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

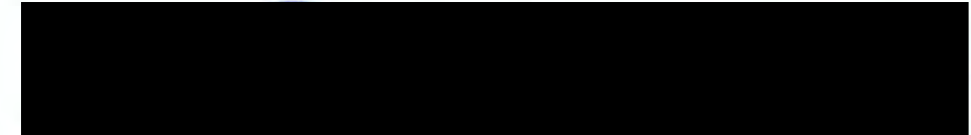
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิน เคน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.2 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซธรรมชาติโดยทั่วข้อฝึกอบรม เช่น กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีปฏิบัติสำหรับท่าทางปลอดภัยบนเขตรางพลาสติกก๊าซธรรมชาติ การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติกรณีสถานการณ์ และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิน เคน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด
11.3 การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติกรณีฟ้าผ่า	- จัดให้มีแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีเกิดการรั่วไหลหรือเกิดเหตุเพลิงไหม้จากก๊าซธรรมชาติดังรูปที่ 6 และมีข้อเตรียมระบบสัญญาณ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิน เคน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด
12. ขอรับมาตรฐาน ISO 14000	- กำหนดไว้ก่อนการระบบแจ้งเหตุและรับแจ้งภัย ให้เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA ซึ่งเป็นการมาตรฐานสากล เพื่อควบคุมไม่ให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ลุกลามบริเวณโดยรอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิน เคน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- โครงการกำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อยกระดับเป็นอุตสาหกรรมสีเขียวตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด และดำเนินการ (implement) ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO : 14001	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูมิน เคน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด



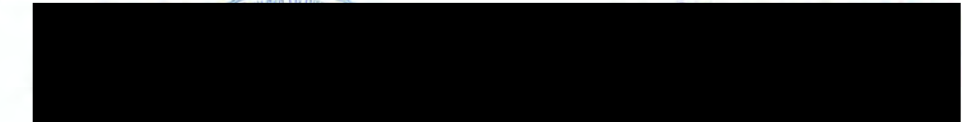
ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิน เคน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen as Nitrogen dioxide)	- ตรวจวัด จำนวน 12 บัลดึงรูปที่ 9 ได้แก่ • Boiler Stack No.1 (S1) • Boiler Stack No.2 (S2) • Boiler Stack No.3 (S3) • Boiler Stack No.4 (S4) • Heating Furnace Stack No.1 (S5) • Dust Collector Furnace Stack No.1 (S6) • Dust Collector Diffusion Furnace Stack No.1 (S7) • Dust Collector Diffusion Furnace Stack No.2 (S8) • Heating Furnace Stack No.2 (S18) • Dust Collector Furnace Stack No.2 (S16) • Dust Collector Diffusion Furnace Stack No.3 (S17) • Dust Collector Diffusion Furnace Stack No.4 (S18)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกันที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ชูมิน เคน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด



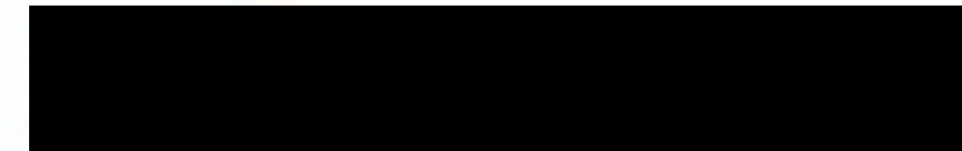
ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิน เคน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- ตรวจวัด 1 สถานี ดังรูปที่ 7 ได้แก่ • A1 บริเวณ หมู่ 5 บ้านคูไพร ส.เขาไม้แก้ว	- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงที่มีการก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน เคน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด
2. ระดับเสียง - ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชม.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ตรวจวัด 4 สถานี ดังรูปที่ 8 ได้แก่ • N1 บริเวณโครงการด้านทิศตะวันออก • N2 บริเวณโครงการด้านทิศใต้ • N3 บริเวณโครงการด้านทิศตะวันตก • N4 บริเวณโครงการด้านทิศเหนือ	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง) ช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ชูมิน เคน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด
3. ชลประทานและคุณภาพน้ำ - จัดบันทึกและรวบรวมสถิติชนิดและปริมาณขยะมูลฝอย ของเสียทั่วไป และของเสียอันตรายจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน เคน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สินและการแก้ไขปัญหานี้อย่างรวดเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน เคน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด
5. เศรษฐกิจสังคม - รวบรวมข้อมูลหรือวิธีการแก้ปัญหา หรือติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางป้องกันกรณีเกิดซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ทุกครั้งที่เกิดเรื่องร้องเรียน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ชูมิน เคน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด



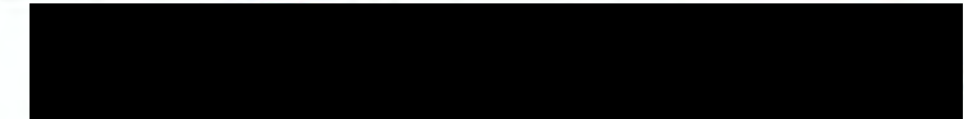
ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิน เคน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
- ฝุ่นละออง (TSP)	- ตรวจวัด จำนวน 4 บัลดึงรูปที่ 9 ได้แก่ • Dry Drawing Process Stack No.1 (S9) • Dry Drawing Process Stack No.2 (S10) • Dry Drawing Process Stack No.3 (S19) • Dry Drawing Process Stack No.4 (S20)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกันที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ชูมิน เคน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด
- กรดไฮโดรคลอริก (HCl)	- ตรวจวัด จำนวน 2 บัลดึงรูปที่ 9 ได้แก่ • Picking Line Stack No.1 (S11) • Picking Line Stack No.2 (S12)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกันที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ชูมิน เคน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด
- กรดซัลฟิวริก (H ₂ SO ₄)	- ตรวจวัด จำนวน 2 บัลดึงรูปที่ 9 ได้แก่ • Plating Line Stack No.1 (S13) • Plating Line Stack No.3 (S21) • Plating Line Stack No.4 (S22)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกันที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ชูมิน เคน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด
- ทองแดง (Cu) และสังกะสี (Zn)	- ตรวจวัด จำนวน 2 บัลดึงรูปที่ 9 ได้แก่ • Plating Line Stack No.2 (S14) • Plating Line Stack No.4 (S22)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกันที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ชูมิน เคน สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตสวทเหล็กและรีดร้อน ยานยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิเดน สตีล ไร (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ • ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง • กรดไฮโดรคลอริก (HCl) • กรดซัลฟูริก (H₂SO₄) • ทองแดง (Cu) • สังกะสี (Zn) • จิตทางและความเร็วลม (1 สถานี)	- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด ดังรูปที่ 7 ได้แก่ • A1 : บริเวณ หมู่ 5 บ้านคูโกรง คงจำโนนแก้ว • A2 : บริเวณ หมู่ที่ 3 บ้านนาบยางพร ต.นาบยางพร	- ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือน มิถุนายนและช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไร (ประเทศไทย) จำกัด
2. ระดับเสียง - เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และ ระดับเสียงต่ำสุด (L90)	- ตรวจวัด 4 สถานี ดังรูปที่ 8 ได้แก่ • N1 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก • N2 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ • N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก • N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	- ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำงาน และวันหยุด ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไร (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตสวทเหล็กและรีดร้อน ยานยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิเดน สตีล ไร (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
5. การจัดการของเสีย - สรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของ โครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งกำจัดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสรุปเป็นเอกสารผลการจัดการไว้ในรายงานผลการปฏิบัติ ความมาตรวจป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจประเมินวิธีปฏิบัติของ 5 และผู้รับกำจัดกากของเสียของ โครงการ เพื่อให้อยู่ในได้ 5 มีการดำเนินการตามข้อกำหนดในการรับ ทุนเสียรับกำจัดที่ทำได้กับโครงการ ซึ่งต้องดำเนินการตามประกาศ กระทรวงและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยแสดงผลการประเมินใน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาคำนวณ และ จัดทำรายงานสรุปปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไร (ประเทศไทย) จำกัด
6. สาธารณสุข - รวบรวมและวิเคราะห์สถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลที่มี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ผู้รับกำจัด/ผู้ขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาคำนวณ และจัดทำ รายงานสรุปปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไร (ประเทศไทย) จำกัด
	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลภายในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไร (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตสวทเหล็กและรีดร้อน ยานยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิเดน สตีล ไร (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
- Noise Contour	- ภายในอาคารส่วนผลิตทุกอาคารจนใต้รั้ว	- ตรวจวัดภายใน 6 เดือน หลังเปิดดำเนินการจำนวน 1 ครั้ง และทบทวนทุก ๆ 3 ปี	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไร (ประเทศไทย) จำกัด
3. คุณภาพน้ำทิ้ง - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสีย ของนิคมฯ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ • pH, Temperature, TDS, BOD, COD, SS, Oil & Grease, Cu, Zn, Cl, TKN, Fe และ Pb	- ถังพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี (ถังพักน้ำทิ้ง No. 1) (V1) ดังรูปที่ 10	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไร (ประเทศไทย) จำกัด
	- ถังพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (ถังพักน้ำทิ้ง No. 2) (V2) ดังรูปที่ 10	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไร (ประเทศไทย) จำกัด
4. ปริมาณน้ำใช้ - รวบรวมสถิติการใช้ปริมาณเดือนของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาคำนวณ และ จัดทำรายงานสรุปปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไร (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตสวทเหล็กและรีดร้อน ยานยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิเดน สตีล ไร (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE) - ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) - ตรวจปัสสาวะตามรูปแบบ (UA) - ตรวจการทำงานของตับ (SGOT/SGPT) - ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol/Triglyceride) - ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS) - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Screening) - ทดสอบการมองเห็น (Vision Test and Color Blindness) - ความดันโลหิต (Blood Pressure) - ดัชนีมวลกาย (BMI)	- พนักงานทุกคน	- ก่อนเข้าทำงาน และตรวจปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไร (ประเทศไทย) จำกัด
- ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)	- พนักงานที่มีอายุ 35 ปี ขึ้นไป และทำงานที่ร้อน เช่น บริเวณที่เตาอบ เป็นต้น	- ก่อนเข้าทำงาน และตรวจปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไร (ประเทศไทย) จำกัด
- ตรวจสมรรถภาพปอด (PFT)	- พนักงานส่วนการผลิตและพนักงานตรวจสอบคุณภาพสินค้า (QA)	- ก่อนเข้าทำงาน และตรวจปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชูนิเดน สตีล ไร (ประเทศไทย) จำกัด



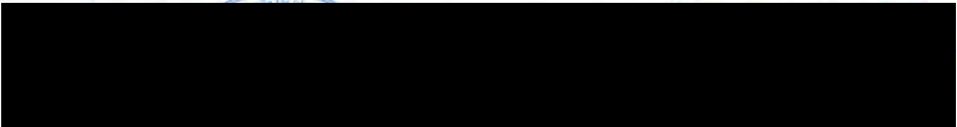
ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแบริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิน เทคโนโลยี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
- ตรวจหอนินในเลือด (Copper in Blood) - ตรวจสังกะสีในเลือด (Zinc in Blood) - ตรวจสายตาอาชีพ (Occupational Vision Test)	- พนักงานส่วนการผลิตในการประกอบการเคลือบทองแดงและสังกะสี - พนักงานตรวจสอบคุณภาพสินค้า (QA)	- ก่อนเข้าทำงาน และตรวจปีละ 1 ครั้ง - ก่อนเข้าทำงาน และตรวจปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชูมิน เทคโนโลยี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
- รวบรวมผลการตรวจสุขภาพพนักงานที่ผิดปกติ รวมทั้งแจ้งกระทรวงสาธารณสุขขอความเห็นชอบโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชูมิน เทคโนโลยี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
7.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Workplace) - ความเครียดในสถานที่ทำงาน (Heat Stress Index ในรูป WBGT °C)	- ตรวจวัดภายในสถานประกอบการ จำนวน 5 จุด ดังรูปที่ 11 • บริเวณล้างวัสดุชิ้นส่วนพลาสติก (H1) • บริเวณสายพานลำเลียง จุดที่ 1 (H2) • บริเวณสายพานลำเลียงการขึ้น จุดที่ 1 (H3) • บริเวณสายพานลำเลียงการขึ้น จุดที่ 2 (H4) • บริเวณสายพานลำเลียงการขึ้น จุดที่ 2 (H5)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในเดือนที่ร้อนที่สุดโดยตรวจวัดครั้งแรกในเดือนเมษายน	- บริษัท ชูมิน เทคโนโลยี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด



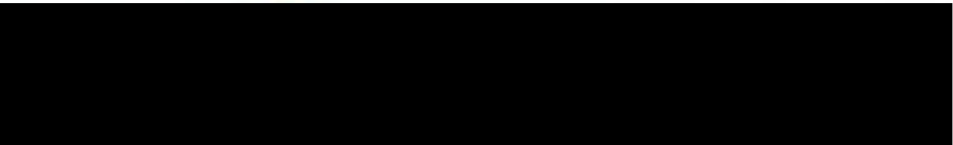
ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแบริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิน เทคโนโลยี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
- ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) และฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust)	- ตรวจวัดภายในสถานประกอบการ จำนวน 6 จุด ดังรูปที่ 11 • บริเวณที่ฉีดลงบนแม่พิมพ์ จุดที่ 1 (T1) • บริเวณสายพานลำเลียงการขึ้น จุดที่ 1 (T2) • บริเวณสายพานลำเลียง จุดที่ 1 (T3) • บริเวณที่ฉีดลงบนแม่พิมพ์ จุดที่ 2 (T4) • บริเวณสายพานลำเลียงการขึ้น จุดที่ 2 (T5) • บริเวณสายพานลำเลียง จุดที่ 2 (T6)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ชูมิน เทคโนโลยี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
- ฝุ่นทราย	- ตรวจวัดภายในสถานประกอบการ จำนวน 2 จุด ดังรูปที่ 11 • บริเวณสายพานลำเลียง จุดที่ 1 (S1) • บริเวณสายพานลำเลียง จุดที่ 2 (S2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ชูมิน เทคโนโลยี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
- HCl	- ตรวจวัดภายในสถานประกอบการ จำนวน 1 จุด ดังรูปที่ 11 • บริเวณที่ล้างวัสดุชิ้นส่วนพลาสติก (HCl1)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ชูมิน เทคโนโลยี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
- H ₂ SO ₄ , HNO ₃ , Cu และ Zn	- ตรวจวัดภายในสถานประกอบการ จำนวน 2 จุด ดังรูปที่ 11 • บริเวณสายพานลำเลียงการขึ้น จุดที่ 1 (PL1) • บริเวณสายพานลำเลียงการขึ้น จุดที่ 2 (PL2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ชูมิน เทคโนโลยี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแบริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิน เทคโนโลยี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในสถานที่ทำงาน	- ตรวจวัดภายในสถานประกอบการ จำนวน 9 จุด ดังรูปที่ 11 • บริเวณล้างวัสดุชิ้นส่วนพลาสติก (Pickling Line) (C1) • เครื่องฉีดขึ้นรูปขวดแบบแห้ง จุดที่ 1 (C2) • เครื่องฉีดขึ้นรูปขวดแบบเปียก จุดที่ 1 (C3) • เครื่องฉีดขึ้นรูปขวดแบบเปียก จุดที่ 1 (C4) • บริเวณสายพานลำเลียงจุดที่ 1 (C5) • เครื่องฉีดขึ้นรูปขวดแบบแห้ง จุดที่ 2 (C6) • เครื่องฉีดขึ้นรูปขวดแบบเปียก จุดที่ 2 (C7) • เครื่องฉีดขึ้นรูปขวดแบบเปียก จุดที่ 2 (C8) • บริเวณสายพานลำเลียงจุดที่ 2 (C9)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ชูมิน เทคโนโลยี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
- แสงสว่าง	- อาคารสำนักงานและอาคารผลิตทั้งหมด	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชูมิน เทคโนโลยี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแบริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูมิน เทคโนโลยี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
7.3 สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ตัวพนักงาน (Personal Sampling) - ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) และฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust)	- ตรวจวัดที่ตัวพนักงานโดยกำหนดจำนวนตัวอย่างให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและเป็นไปตามมาตรฐาน NIOSH ทั้ง 6 พื้นที่ทำงาน ดังรูปที่ 11 ได้แก่ • บริเวณที่ฉีดลงบนแม่พิมพ์ จุดที่ 1 (T1) • บริเวณสายพานลำเลียงการขึ้น จุดที่ 1 (T2) • บริเวณสายพานลำเลียง จุดที่ 1 (T3) • บริเวณที่ฉีดลงบนแม่พิมพ์ จุดที่ 2 (T4) • บริเวณสายพานลำเลียงการขึ้น จุดที่ 2 (T5) • บริเวณสายพานลำเลียง จุดที่ 2 (T6)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ชูมิน เทคโนโลยี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
- ฝุ่นทราย	- ตรวจวัดที่ตัวพนักงานโดยกำหนดจำนวนตัวอย่างให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและเป็นไปตามมาตรฐาน NIOSH ทั้ง 2 พื้นที่ทำงาน ดังรูปที่ 11 ได้แก่ • บริเวณสายพานลำเลียง จุดที่ 1 (S1) • บริเวณสายพานลำเลียง จุดที่ 2 (S2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ชูมิน เทคโนโลยี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล ไรน์ (ประเทศไทย) จำกัด

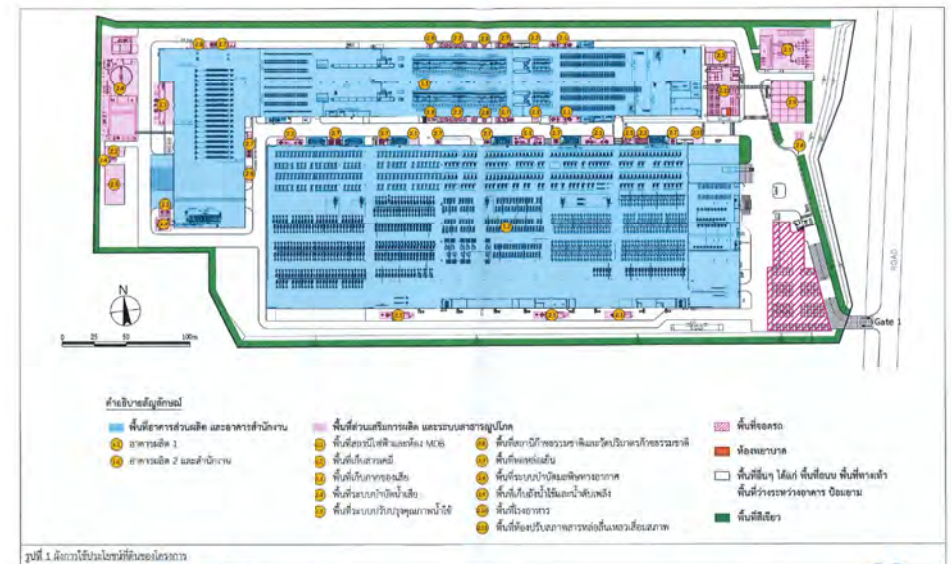
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
HCl	- ตรวจวัดที่ตัวพนักงานโดยกำหนดจำนวนตัวอย่างให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและเป็นไปตามมาตรฐาน NIOSH ในพื้นที่ทำงาน ดังรูปที่ 11 ได้แนบ • บริเวณตัวเครื่องสูบลมเส้นลวด จุดที่ 1 (PL1) • บริเวณตัวเครื่องสูบลมเส้นลวด จุดที่ 2 (PL2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไรน์ (ประเทศไทย) จำกัด
H ₂ SO ₄ , HNO ₃ , Cu และ Zn	- ตรวจวัดที่ตัวพนักงานโดยกำหนดจำนวนตัวอย่างให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและเป็นไปตามมาตรฐาน NIOSH ทั้ง 2 พื้นที่ทำงาน ดังรูปที่ 11 ได้แนบ • บริเวณตัวเครื่องสูบลมเส้นลวด จุดที่ 1 (PL1) • บริเวณตัวเครื่องสูบลมเส้นลวด จุดที่ 2 (PL2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไรน์ (ประเทศไทย) จำกัด
- ตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	- ตรวจวัดที่ตัวพนักงานโดยกำหนดจำนวนตัวอย่างให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและเป็นไปตามมาตรฐาน NIOSH ทั้ง 2 พื้นที่ทำงาน ดังรูปที่ 11 ได้แนบ • บริเวณตัวเครื่องสูบลมเส้นลวด (C1) • เครื่องฉีดสีความดันสูง จุดที่ 1 (C2) • เครื่องฉีดสีความดันสูง จุดที่ 2 (C3) • เครื่องฉีดสีความดันสูง จุดที่ 1 (C4) • บริเวณตัวเครื่องสูบลมเส้นลวด จุดที่ 1 (C5) • เครื่องฉีดสีความดันสูง จุดที่ 2 (C6)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไรน์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล ไรน์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
- ตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) (ต่อ)	• เครื่องฉีดสีความดันสูง จุดที่ 2 (C7) • เครื่องฉีดสีความดันสูง จุดที่ 2 (C8) • บริเวณตัวเครื่องสูบลมเส้นลวด จุดที่ 2 (C9)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไรน์ (ประเทศไทย) จำกัด
7.4 การบันทึกอุบัติเหตุ และอุปสรรคบนรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพแบบ จป. (ว)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไรน์ (ประเทศไทย) จำกัด
7.5 การฝึกอบรมและฝึกอบรมฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการและจัดทำรายงานสรุปปีละ 1 ครั้ง - ชี้แจงแผนฉุกเฉินประจำปี	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไรน์ (ประเทศไทย) จำกัด
7.6 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันภัย	- จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันภัยในพื้นที่ภายในโครงการ	- ตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไรน์ (ประเทศไทย) จำกัด
8. คนงาน	- รวบรวมและวิเคราะห์สถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการเพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไข - ภายในพื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางขนส่ง	- ทุกครั้งที่มีการอุบัติเหตุ	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไรน์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ชูนิคอน สตีล ไรน์ (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม			
9.1 เสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนการดำเนินงานกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) และปรับปรุงแผนงาน CSR เพื่อให้ได้มาจากการพิจารณาของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไรน์ (ประเทศไทย) จำกัด
9.2 ดำเนินการประชาสัมพันธ์ กิจกรรม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการใกล้เคียง พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจัดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชน ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปอย่างสุจริตและโปร่งใส พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการลดผลกระทบจากการดำเนินงาน	- ครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการใกล้เคียง และพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยรอบพื้นที่โครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร (รูปที่ 12)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไรน์ (ประเทศไทย) จำกัด
9.3 รวบรวมข้อร้องเรียน/ข้อพิพาทเกี่ยวกับปัญหา พร้อมติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันปัญหา	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ทุกครั้งที่มีการร้องเรียนและสรุปปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชูนิคอน สตีล ไรน์ (ประเทศไทย) จำกัด

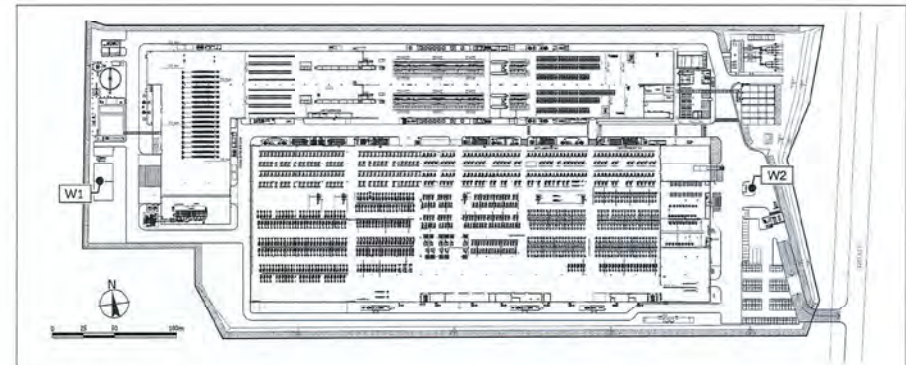
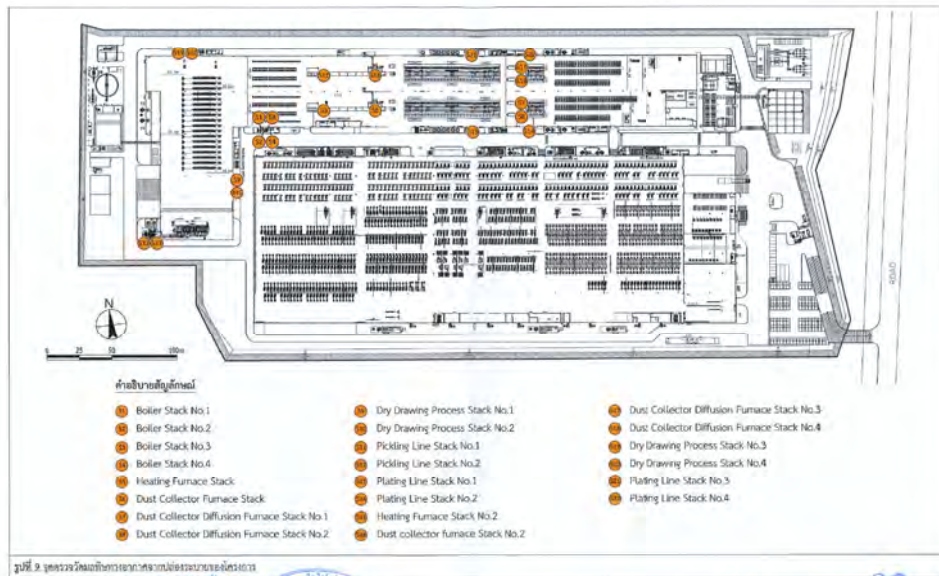




ลำดับ/ชื่อ	ชื่อ ระบบ	ชนิด/ประเภทของ กระบวนการ	ชื่อ เครื่อง	ค่า การวัด อุณหภูมิ (°C)	ข้อมูลการปล่อยมลพิษ			การบำบัดน้ำเสีย/อากาศ																					
					การวัด อุณหภูมิ (°C)	การวัด ความชื้น (%)	ค่า เฉลี่ยรวม (TSP)	การวัดค่าออกซิเจน (DO)			การวัดค่าไนโตรเจน (NO _x)			HCl (mg/m ³)	H ₂ SO ₄ (mg/m ³)	Cu (mg/m ³)	Zn (mg/m ³)												
								ค่าเฉลี่ย (TSP)	ค่าเฉลี่ย (DO)	ค่าเฉลี่ย (DO)	ค่าเฉลี่ย (NO _x)	ค่าเฉลี่ย (NO _x)	ค่าเฉลี่ย (NO _x)																
1. Boiler Stack No.1	51	Low NOx Burner	NG	0.66	10.8	102	5.37	0.68	7.5	0.0052	1.13	10.0	0.0277	1.97	42.0	0.0010	21.91	-	-	-									
2. Boiler Stack No.2	52	Low NOx Burner	NG	0.31	10.9	110	5.76	-0.35	7.5	0.0052	1.02	10.0	0.0292	1.02	42.0	0.0023	5.35	-	-	-									
3. Boiler Stack No.3	53	Low NOx Burner	NG	0.31	10.0	118	4.64	0.27	7.5	0.0030	0.47	10.0	0.0191	0.78	42.0	0.0223	4.75	-	-	-									
4. Boiler Stack No.4	54	Low NOx Burner	NG	0.64	10.8	118	4.73	0.43	7.5	0.0037	1.09	10.0	0.0164	1.18	42.0	0.0470	10.98	-	-	-									
5. Heating Furnace Stack No.1	55	Low NOx Burner	NG	0.48	10.8	326	9.39	0.50	5.0	0.0085	1.05	10.0	0.0256	2.63	8.0	0.0136	3.16	-	-	-									
6. Dust Collector Furnace Stack No.1	56	Low NOx Burner with Cyclone	NG	0.48	10.8	478	19.85	1.48	10.0	0.0163	3.45	10.0	0.0181	4.27	8.0	0.0219	5.13	-	-	-									
7. Dust Collector Diffusion Furnace Stack No.1	57	Low NOx Burner with Cyclone	NG	0.40	10.8	481	13.73	1.22	10.0	0.0182	2.39	10.0	0.0268	2.97	20.0	0.0185	8.99	-	-	-									
8. Dust Collector Diffusion Furnace Stack No.2	58	Low NOx Burner with Cyclone	NG	0.48	10.8	481	13.73	1.22	10.0	0.0192	2.56	10.0	0.0268	2.97	30.0	0.0303	8.99	-	-	-									
9. Dry Cleaning Process Stack No.1	59	Bag Filter	-	0.50	10.0	60	13.53	2.73	21.0	0.0666	13.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
10. Dry Cleaning Process Stack No.2	100	Bag Filter	-	0.50	10.0	60	16.63	3.49	21.0	0.0713	17.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
11. Pickling Line Stack No.1	121	Wet Scrubber	-	1.25	15.2	35	11.35	13.48	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-									
12. Pickling Line Stack No.2	132	Wet Scrubber	-	0.80	15.3	35	34.48	7.92	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-									
13. Plating Line Stack No.1	133	Wet Scrubber	-	0.60	8.2	32	10.92	3.62	-	-	-	-	-	-	-	1.0	1.0	1.0	-	-									
14. Plating Line Stack No.2	134	Wet Scrubber	-	0.90	8.2	37	10.70	6.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
15. Heating Furnace Stack No.2	135	Low NOx Burner	NG	0.40	10.8	856	9.39	0.90	5.0	0.0043	1.06	10.0	0.0236	2.41	8.0	0.0136	3.16	-	-	-									
16. Dust Collector Furnace Stack No.2	136	Low NOx Burner with Cyclone	NG	0.47	10.0	975	19.45	1.45	10.0	0.0143	3.40	10.0	0.0261	4.22	8.0	0.0219	5.13	-	-	-									
17. Dust Collector Diffusion Furnace Stack No.3	137	Low NOx Burner with Cyclone	NG	0.40	10.8	481	13.73	1.62	10.0	0.0182	2.39	10.0	0.0268	2.97	20.0	0.0185	8.99	-	-	-									
18. Dust Collector Diffusion Furnace Stack No.4	138	Low NOx Burner with Cyclone	NG	0.48	10.8	481	13.73	1.62	10.0	0.0182	2.39	10.0	0.0268	2.97	30.0	0.0185	8.99	-	-	-									
19. Dry Cleaning Process Stack No.3	139	Bag Filter	-	0.55	10.0	60	13.53	2.79	21.0	0.0666	13.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
20. Dry Cleaning Process Stack No.4	120	Bag Filter	-	0.55	10.0	60	16.41	3.49	21.0	0.0713	17.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
21. Plating Line Stack No.3	121	Wet Scrubber	-	0.60	8.2	32	10.92	3.62	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-									
22. Plating Line Stack No.4	122	Wet Scrubber	-	0.90	8.2	37	10.70	6.55	-	-	-	-	-	-	-	1.0	1.0	1.0	-	-									
ค่าเฉลี่ยรวมของค่าการปล่อยมลพิษ																			260.550	-	60.0	-	200.0	-	280	25	30	-	-
รวมค่าการปล่อยมลพิษทั้งหมดจากโรงงาน (G)																			0.3570	8342	-	8.2816	31.12	-	0.3494	64.29	-	-	-
ค่าเฉลี่ยรวมของค่าการปล่อยมลพิษต่อตัน																			87.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



រូប 4 ៖ របាយការណ៍ស្តីពីការវិនិយោគ



รูปที่ 10 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

