

ภาคผนวก ก-1

สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเคลือบสังกะสี
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด
ที่ ทส.1009.3/9062 ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2554

ผู้จัดทำ: นางสาวกมล จันทกุลสินและอริศรา นันทาม
บริษัท: สยามลาวเดนอิลอุตสาหกรรม จำกัด



เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรวม

SIW

บริษัท สยามสวนสีกะหล่ำกรรณ จำกัด

บริษัท กัมมาเรศเคมทีฟเพปเปอร์ จำกัด

หมายเหตุ: โครงการเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการทั้งหมด โดยจะระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาและกำกับดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามกฎที่กำหนด


 ชัดเจน โดยอย่างน้อยที่สุดต้องระบุคุณสมบัติทางกายภาพแรงงาน
 

บริษัท ชูพาณิชย์ จำกัด
 บริษัท ชูพาณิชย์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ศรท.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - บริษัท สยามอวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน - ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (third party) เพื่อดำเนินการตรวจวัดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจติดตาม	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



บริษัท สยามอวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท กรีนแอฟ คอนเซ็ปต์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเคลือบสังกะสี ของบริษัท สยามอวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเคลือบสังกะสี ของบริษัท สยามอวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช ระยอง อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ฉบับเดือนมิถุนายน 2554 และสิงหาคม 2554 ซึ่งจัดทำโดย บริษัท กรีนแอฟ คอนเซ็ปต์ จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามอวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



บริษัท สยามอวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท กรีนแอฟ คอนเซ็ปต์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	- กำหนดให้มีการตรวจวัดปริมาณไอของสังกะสีในรูปฝุ่นของสังกะสีออกไซด์ (zinc oxide fume) บริเวณพื้นที่ข้างขุดสังกะสี เพื่อเป็นการป้องกัน แก้อาการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดจากไอของสังกะสีต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่ข้างขุดสังกะสี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
3. ระดับเสียง	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ต้องติดตั้งภายในอาคาร เพื่อป้องกันเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง - กำหนดเขตที่มีเสียงดังรบกวนที่เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล และให้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล หากพนักงานเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กหูที่ครอบหู เป็นต้น ให้พนักงานทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ - ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันเสียงดังที่เกิดจากเครื่องจักร - จัดทำ noise contour map หลังจากโครงการเปิดดำเนินการภายใน 6 เดือน โดยนำผลการศึกษานำมาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการและทบทวนการทัว noise contour map ทุกๆ 3 ปี	- อาคารส่วนการผลิต - อาคารส่วนการผลิต - อาคารส่วนการผลิต - อาคารส่วนการผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



บริษัท สยามอวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท กรีนแอฟ คอนเซ็ปต์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ในกรณีที่ บริษัท สยามอวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ บริษัท สยามอวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเห็นเหมาะสมกว่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ



บริษัท สยามอวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท กรีนแอฟ คอนเซ็ปต์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - นำฝนและน้ำท่าจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่เป็นเนิน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่หลังคาของอาคาร เป็นต้น จะไหลลงสู่รางระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบน้ำของหน่วยงานฯ ต่อไป - ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบระบายน้ำฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
7. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะที่ย่อยสลายได้ ขยะที่ย่อยสลายไม่ได้ และขยะอันตราย - เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ได้ในการะเทศที่มีฝาปิดมิดชิด และสามารถถอดถ่ายได้สะดวก ก่อนคัดต่อไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมการมาวินไปกำจัดต่อไป - ระบบมูลฝอยวิธีเลือกเก็บรวบรวมได้จากโครงการควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริการที่รับเชื่อมเก็บรวบรวมต่อไป - ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการใช้ของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) - จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสีย ที่มีรั้วกำแพงคลุมเพื่อเก็บกักของเสียก่อนคัดต่อไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมการมาวินไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

บริษัท สยามแลนด์เวิลด์สตาฟเวน จำกัด

บริษัท กรีนแอฟ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ปิดกั้นพื้นที่บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันเสียงดังบริเวณชุมชนใกล้เคียง - กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq}-24 ชั่วโมง) ที่รั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - รั้วโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
4. คุณภาพน้ำ				
4.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากกระบวนการผลิต มีปริมาณ 4 ลูกบาศก์เมตรวัน น้ำเสียส่วนนี้เป็นน้ำล้างทำความสะอาดเล็กน้อยก่อนเข้าสู่ขั้นตอนการบำบัดน้ำทิ้งจะถูกรวบรวมไปยังถังรับน้ำเสีย (storage tank) ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ บริษัท เมคเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) ต่อไป - น้ำระบายทิ้งจากกระบวนการผลิต เป็นน้ำที่ส่งระบายทิ้งเพื่อรักษาคุณภาพน้ำของระบบหล่อเย็น มีปริมาณ 168 ลูกบาศก์เมตรวัน ซึ่งจะถูกรวบรวมไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (effluent pond) ขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร ของโครงการ ก่อนส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ต่อไป - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการให้อยู่ในมาตรฐานที่ยอมรับได้ระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

บริษัท สยามแลนด์เวิลด์สตาฟเวน จำกัด

บริษัท กรีนแอฟ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการจัดการของเสียตามหลัก 3R (reduce, reuse, recycle) หรือส่งกำจัด - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะที่ย่อยสลายได้ ขยะที่ย่อยสลายไม่ได้ และขยะอันตราย - ขยะทั่วไป เกิดขึ้นประมาณ 34 ตันปี ส่วนใหญ่ประกอบด้วยเศษอาหารจากอาหารที่รับประทานไม่ได้ใช้เป็นอาหารสัตว์ได้ เศษกระดาษและพลาสติกที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้เนื่องจากมีการปนเปื้อน ทางโครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะที่จะนำไปวางบริเวณต่างๆ ก่อนคัดต่อไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เช่น บริษัท อีสเทิร์นเชอร์ค เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) เป็นต้น มารับไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) ต่อไป - ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น เกิดขึ้นประมาณ 15 ตันปี โดยโครงการจะจัดเตรียมถังรองรับขยะรีไซเคิลวางอยู่บริเวณอาคารต่างๆ เพื่อรวบรวมและคัดแยกอีกครั้ง ก่อนคัดต่อไปยังผู้รับซื้อหรือเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่หรือคัดก่อนนำไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป เช่น บริษัท เมคเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

บริษัท สยามแลนด์เวิลด์สตาฟเวน จำกัด

บริษัท กรีนแอฟ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 น้ำเสียจากสำนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ - จัดให้มีการใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมของอาคารสำนักงาน ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการต่อไป - จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ถังบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
5. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อสร้างทางขึ้นรถบรรทุกส่งไปใช้ตามมาตรฐานหรือกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น - จำกัดความเร็วของยานพาหนะให้ไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - ควบคุมยานพาหนะรถบรรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางขนส่ง - ถนนภายในเขตประกอบการฯ - เส้นทางขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีทางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ

บริษัท สยามแลนด์เวิลด์สตาฟเวน จำกัด

บริษัท กรีนแอฟ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- นำมันที่เสื่อมคุณภาพ เกิดจากการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นให้กับเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ มีปริมาณ 4,800 ลิตร/ปี โดยจะทำการรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ (recycle) โดยนำไปเป็นเชื้อเพลิงทดแทนสำหรับโรงปูนซีเมนต์ได้ทั้งหมดโดยติดต่อให้โรงปูนซีเมนต์นำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์หรือติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท พลุขาวหลวง วิเศษกิจ จำกัด เป็นต้นรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
8. สังคม-เศรษฐกิจ	- พิจารณารับแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงานในโครงการเป็นอันดับแรก	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- มีแผนการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้ชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชม	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- มีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับภูมิภาการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- ให้ความร่วมมือกับเขตประกอบการ และหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ



ผู้ดำเนินการ

บริษัท สยามสโตนส์อุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ดำเนินการ

บริษัท สยามสโตนส์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ระยะเวลาสาย เช่น หลอดท่อของเรซินส์ ผ่านโซดาไฟ แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพ ลอยไฟฟ้า และหม้อแก๊ส เป็นตัน เกิดขึ้นประมาณ 3 ต้นปี โดยโครงการกำหนดให้มีการเลือกใช้อุปกรณ์ต่างๆ ที่สามารถรีไซเคิลได้ รวมทั้งกำหนดให้มีการคัดแยกขยะอันตรายที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จากนั้นจะรวบรวมไปไว้ในอาคารขี้นคอนกรีตที่มีปริมาณมากพอ จึงติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท แบตเตอรี่ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) เป็นต้น นำไปรับเสถียรและฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill) ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	(2) ของเสียจากกระบวนการผลิต	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- เศษลวดเหล็ก (wire scrap) มีปริมาณ 3,386 ตัน/ปี โดยโครงการจะทำการรวบรวมไว้ในอาคารส่วนการผลิต ก่อนส่งไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เหล็ก ก่อสร้างสยาม จำกัด เป็นต้น เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการหลอมเหล็กในอีกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- ฝกลดเหล็ก (scale) มีปริมาณ 523 ตัน/ปี โดยโครงการจะทำการรวบรวมไว้ในอาคารส่วนการผลิต ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ (recycle) โดยนำไปใช้เป็นวัตถุดิบผสมกับแร่เหล็กตามสัดส่วนที่พอเหมาะในขั้นตอนการถลุงเหล็กหรือติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท แบตเตอรี่ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) เป็นต้น รับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ



ผู้ดำเนินการ

บริษัท สยามสโตนส์อุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ดำเนินการ

บริษัท สยามสโตนส์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีขั้นตอนการรับหรือจ้างเหมาจ้างจากชุมชน (ดังรูปที่ 5.2-1)	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- จัดให้มีการสำรวจคุณภาพชีวิตและความเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ บริเวณชุมชนภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อกำกับดูแลและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงวางแผนการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความเด่นชัดต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- การฝึกอบรมให้ความรู้พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุง หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการบำรุงเครื่องมือให้ตรวจสอบให้สภาพพร้อมใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ



ผู้ดำเนินการ

บริษัท สยามสโตนส์อุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ดำเนินการ

บริษัท สยามสโตนส์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- เศษผงซิลิกา (sodium silicate) ที่เกิดจากขั้นตอนการผลิตขนาด ลวด มีปริมาณเกิดขึ้น 59 ตัน/ปี โดยโครงการจะทำการรวบรวมไว้ในอาคารส่วนการผลิต ก่อนส่งไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท แบตเตอรี่ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) เป็นต้น เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงผสมหรือรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- กำจัดของเสีย (zinc dross) ที่เกิดจากขั้นตอนเคลือบสังกะสี มีปริมาณเกิดขึ้น 472 ตัน/ปี โดยโครงการจะทำการรวบรวมไว้ในถังรวบรวมกากตะกอน (dross bag) ภายในพื้นที่อาคารส่วนการผลิต ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท แบตเตอรี่ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) เป็นต้น นำไปรับเสถียรและฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill) ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- น้ำค้างที่เกิดจากกระบวนการล้างลวด มีปริมาณ 1,460 ลูกบาศก์เมตร/ปี โดยโครงการจะทำการรวบรวมไว้ในถังรวบรวมน้ำเสีย (storage tank) ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร บริเวณที่เก็บรวบรวมปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท แบตเตอรี่ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) เป็นต้น นำไปปล่อยสภาพเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) หรือรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ



ผู้ดำเนินการ

บริษัท สยามสโตนส์อุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ดำเนินการ

บริษัท สยามสโตนส์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) แรงงานและสวัสดิภาพ (3) เสียง	มาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความ ร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- จัดระบบระบายอากาศและการใช้ร่มเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน - ปกป้องการแผ่รังสีให้พนักงานบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของบุคคล - ควบคุมให้พนักงานสวมใส่แว่นกันแดดหรือกระจกใสเพื่อป้องกันรังสีในขณะทำงาน - อบรมให้ความรู้เพื่อให้ทำงานอย่างปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
(3) เสียง	- หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ ให้ทำการตรวจสุขภาพโดยละเอียดพร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่าพนักงานคนใดมีความผิดปกติให้อายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานแผนกอื่นที่มีโอกาสสัมผัสเสียงน้อยลง - บำรุงรักษาภาาเครื่องเมื่อเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ออกแบบการทำงานให้มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังน้อยที่สุด - จัดให้มีการติดเบรคเบรคของพนักงานกลับกันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ ให้ทำการตรวจสุขภาพโดยละเอียดพร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่าพนักงานคนใดมีความผิดปกติให้อายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานแผนกอื่นที่มีโอกาสสัมผัสเสียงน้อยลง - บำรุงรักษาภาาเครื่องเมื่อเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ออกแบบการทำงานให้มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังน้อยที่สุด - จัดให้มีการติดเบรคเบรคของพนักงานกลับกันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ



บริษัท สยามเวลล์คอนสตรัคชั่น จำกัด

บริษัท สยามเวลล์คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) แรงงานและสวัสดิภาพ (3) เสียง	- บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - การลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน - จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที - ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสียงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชั่วคราวของอุปกรณ์เครื่องมือนำเข้าใช้งาน - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพ ในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานในตำแหน่งที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างต่อเนื่องเพื่อพห - จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ มีกรงฉุกเฉินและถังล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารสำนักงาน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - การลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน - จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที - ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสียงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชั่วคราวของอุปกรณ์เครื่องมือนำเข้าใช้งาน - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพ ในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานในตำแหน่งที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างต่อเนื่องเพื่อพห - จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ มีกรงฉุกเฉินและถังล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารสำนักงาน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ



บริษัท สยามเวลล์คอนสตรัคชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2554

ผู้แทนการสิ่งแวดล้อม
บริษัท สยามเวลล์คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) แรงงานและสวัสดิภาพ (3) เสียง	- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดจากเสียงดัง และวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง - ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ที่อุดหู (ear plugs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ 15-25 dB(A) - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี - กำหนดให้ตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A) และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงที่กำหนด มาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความ ร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดจากเสียงดัง และวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง - ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ที่อุดหู (ear plugs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ 15-25 dB(A) - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี - กำหนดให้ตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A) และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงที่กำหนด มาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความ ร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ



บริษัท สยามเวลล์คอนสตรัคชั่น จำกัด

บริษัท สยามเวลล์คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

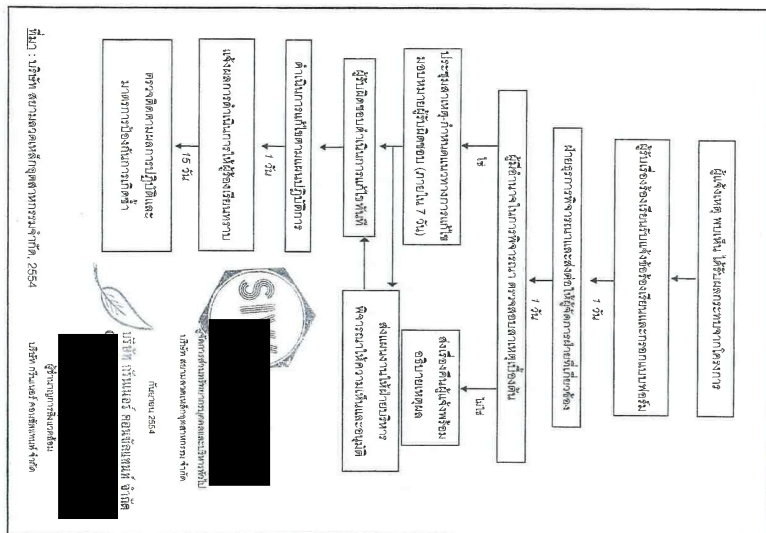
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) แรงงานและสวัสดิภาพ (3) เสียง	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นสำหรับงานในโครงการ - ตรวจสอบความถูกต้องของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นสำหรับงานในโครงการ - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ - บันทึกผลสุขภาพที่ผิดปกติที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและทนายที่รับผิดชอบ - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้พนักงานมีความปลอดภัยจะได้รับบริการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นสำหรับงานในโครงการ - ตรวจสอบความถูกต้องของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นสำหรับงานในโครงการ - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ - บันทึกผลสุขภาพที่ผิดปกติที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและทนายที่รับผิดชอบ - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้พนักงานมีความปลอดภัยจะได้รับบริการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ



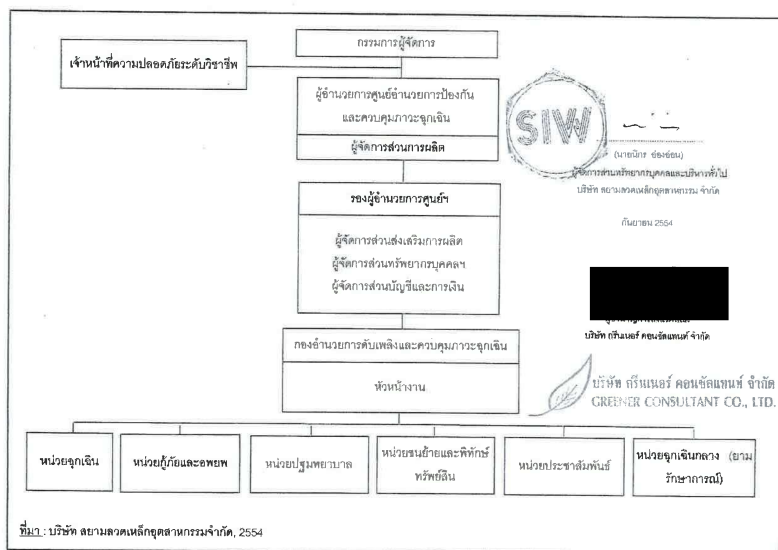
บริษัท สยามเวลล์คอนสตรัคชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2554

ผู้แทนการสิ่งแวดล้อม
บริษัท สยามเวลล์คอนสตรัคชั่น จำกัด



รูปที่ 5.2-2 : แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1



รูปที่ 5.2-2 : แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1

ตารางที่ 5.2.2 (ต่อ)					
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
9.4 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	<p>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA) ได้แก่ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีและคาร์บอนไดออกไซด์</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบข้อดับเพลิง หัวดับเพลิง (hydrant) ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแผ่นลิ้นสำหรับดับเพลิง</p> <p>- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ</p>	<p>- ภายในอาคาร</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>	
10. สุขวิทยา	<p>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวแนวกันชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 5.67 ของพื้นที่โครงการ หรือ 3,120 ตารางเมตร (รูปที่ 5.2-3)</p> <p>- จัดให้มีแผนการดูแลรักษาพื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านที่อยู่ริมเขตโครงการ โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 เมตรและแพร่กระจายให้ร่ม</p>	<p>- ที่ดินโครงการ</p> <p>- ริม รั้ว ร ๒ พ.ที่ ๓ โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>	
11. สาธารณสุขและสุขภาพ	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การคมนาคมขนส่ง การจัดการขยะ เศษ วัสดุ ขยะมูลฝอยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเริ่มเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>	



บริษัท ลายมรดกเอเชียคอนกรีต จำกัด

ကုမ္ပဏီ ၂၅၅၃

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนกรีตเทค จำกัด

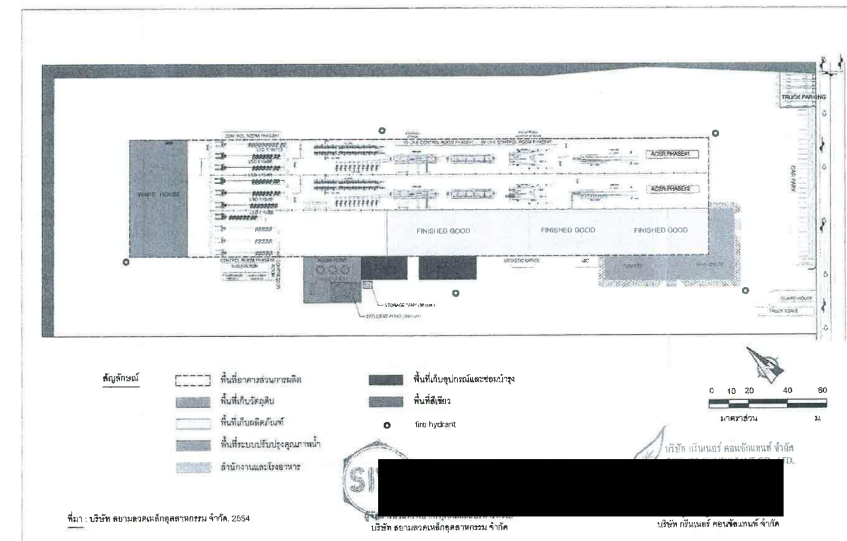
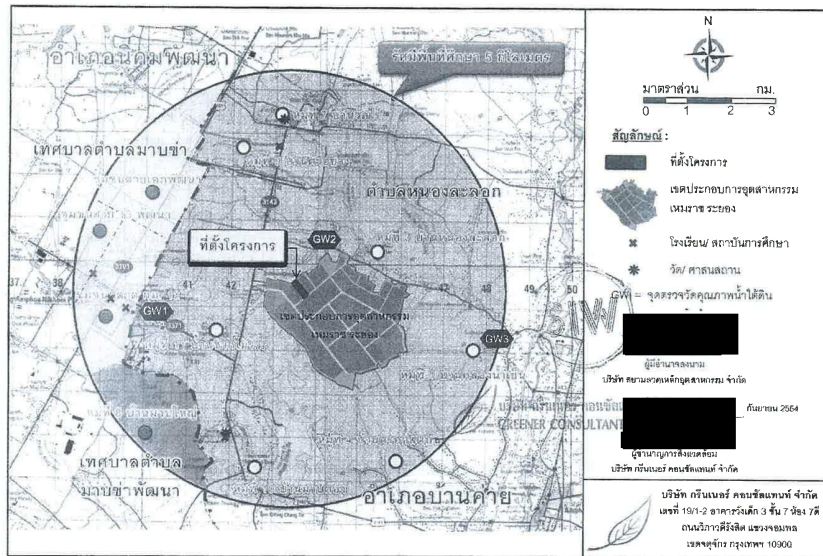
ตารางที่ 5.2.2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้มีผลกระทบ
	- ประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลบ้านฉาง เป็นต้น เพื่อส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน หรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ และโรงพยาบาลใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- สนับสนุนงบประมาณให้ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- สนับสนุนนโยบายภาครัฐหน่วยงานราชการท้องถิ่น ในด้านการมีส่วนร่วมและดูแลสุขภาพของประชาชน อย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- พิจารณานำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจหรือ Corporate Social Responsibility (CSR) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- ดำเนินความคิดเห็นของหน่วยงานและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ เพื่อรับฟังข้อกังวลและผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ



บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2554

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กัมมันตภาพรังสี จำกัด



ตารางที่ 5.3-2
มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม ช่วงดำเนินการ
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเคโบลิ่งกะสี ของบริษัท สยามขวดพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ระดับเสียง ระดับเสียงทั่วไปในรูป Leq-24 ชั่วโมง และ L _{max}	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (รูปที่ 5.3-2) * บริเวณโครงการด้านทิศเหนือ (N1)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องกัน	- เจ้าของโครงการ
2. คุณภาพน้ำ 2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ระบบรวม น้ำเสียของเขตประกอบการ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, temperature, TDS, Conductivity, BOD, COD, SS และ grease&oil	- บึงพักน้ำทิ้ง (effluent pond)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
2.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อน้ำใต้ดินภายใน พื้นที่ศึกษา เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนดำเนินการ ขุดเจาะน้ำบาดาล ได้แก่ color, turbidity, pH, Fe, Mn, Cu, Zn, SO ₄ , Cl, F, NO ₃ , total hardness as CaCO ₃ , TDS, As, CN, Pb, Hg, Cd, Se, standard plate count, most probable number of coliform organism (MPN) และ E.coli	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด (ข้างรูปที่ 5.3-1) * วัดเขาโพธิ์ (GW1) * วัดสวนหลวง (GW2) * วัดดอนจันทน์ (GW3)	- ตรวจวัด 1 ครั้ง ภายหลังเปิดดำเนินการ แล้ว 1 ปี	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.3-1
มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเคโบลิ่งกะสี ของบริษัท สยามขวดพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อน้ำใต้ดินภายใน พื้นที่ศึกษา เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนดำเนินการ ขุดเจาะน้ำบาดาล ได้แก่ color, turbidity, pH, Fe, Mn, Cu, Zn, SO ₄ , Cl, F, NO ₃ , total hardness as CaCO ₃ , non-carbonate hardness as CaCO ₃ , TDS, As, CN, Pb, Hg, Cd, Se, standard plate count, most probable number of coliform organism (MPN) และ E.coli	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด (รูปที่ 5.3-1) * วัดเขาโพธิ์ (GW1) * วัดสวนหลวง (GW2) * วัดดอนจันทน์ (GW3)	- ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อ ใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานของโครงการ	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.7 มีข้อเสนอแนะปฏิบัติการระดับสูงถูกเงินในที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
4.8 ประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
5. สังคม-เศรษฐกิจ			
5.1 ศึกษาคุณภาพชีวิตและสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
5.2 รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันกรณีเกิดซ้ำ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ



ผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA)
บริษัท สยามธอสส์เอนจิเนียริ่ง จำกัด

กันยายน 2554

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท สยามธอสส์เอนจิเนียริ่ง จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
non-carbonate hardness as CaCO ₃ , TDS, As, CN, Pb, Hg, Cd, Se, standard plate count, most probable number of coliform organism (MPN) และ E.coli			
3. การจัดการของเสีย สรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4.1 ความร้อนในสถานที่ทำงาน (heat stress index ในรูป WBGT)	- ตรวจวัด จำนวน 4 จุด (รูปที่ 5.3-2) * บริเวณพื้นที่เครื่องอบ ชุดที่ 1 (H1) * บริเวณพื้นที่เครื่องอบ ชุดที่ 2 (H2) * บริเวณพื้นที่อ่างชุบสังกะสี ชุดที่ 1 (H3) * บริเวณพื้นที่อ่างชุบสังกะสี ชุดที่ 2 (H4)	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- เจ้าของโครงการ



ผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA)
บริษัท สยามธอสส์เอนจิเนียริ่ง จำกัด

กันยายน 2554

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท สยามธอสส์เอนจิเนียริ่ง จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ - zinc oxide fume	- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด (รูปที่ 5.3-2) * บริเวณพื้นที่อ่างชุบสังกะสี ชุดที่ 1 (Z1) * บริเวณพื้นที่อ่างชุบสังกะสี ชุดที่ 2 (Z2)	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- เจ้าของโครงการ
4.3 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Log-8 ชั่วโมง)	- ตรวจวัด จำนวน 4 จุด (รูปที่ 5.3-2) * บริเวณเครื่องดึงลวด ชุดที่ 1 (N2) * บริเวณเครื่องดึงลวด ชุดที่ 2 (N3) * บริเวณพื้นที่เป็นจ่าย ชุดที่ 1 (N4) * บริเวณพื้นที่เป็นจ่าย ชุดที่ 2 (N5)	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- เจ้าของโครงการ
4.4 ตรวจสอบสภาพพนักงานในเขตพื้นที่หรือบริเวณ - ตรวจสอบสภาพการมองเห็นและการได้ยิน - เสี่ยงอุบัติเหตุ - สมรรถภาพการทำงานของตับ และไต - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	- พนักงานทุกคน - พนักงานทุกคน - พนักงานทุกคน - พนักงานที่ทำงานในส่วนการผลิต - พนักงานที่ทำงานในส่วนกระบวนการเคีตสังกะสี	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง จากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
4.5 รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
4.6 รวบรวมสถิติการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ



ผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA)
บริษัท สยามธอสส์เอนจิเนียริ่ง จำกัด

กันยายน 2554

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท สยามธอสส์เอนจิเนียริ่ง จำกัด

ภาคผนวก ก-2

สำเนาหนังสือแจ้งเปลี่ยนผู้รับผิดชอบโครงการโรงงานผลิตขวดเหล็ก
เคลือบสังกะสี เลขที่ ทส.1009.3/4462
ลงวันที่ 18 เมษายน 2556



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๕๕๖๒

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๖๘ เมษายน ๒๕๕๖

เรื่อง แจ้งเปลี่ยนชื่อผู้รับผิดชอบโครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กเคลือบสังกะสี

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามขวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท สยามขวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ที่ บลย.๐๗๑/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๕๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สยามขวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ได้แจ้งขอเปลี่ยนแปลงชื่อผู้รับผิดชอบโครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กเคลือบสังกะสี จากเดิม บริษัท สยามขวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด เป็นบริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด เนื่องจาก โครงการดังกล่าว ได้มีการร่วมทุนระหว่าง บริษัท สยามขวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด กับบริษัท นิเซีย สตีล เวิร์ค จำกัด ซึ่งต่อมาได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทเป็นที่เรียบร้อยแล้ว คือ บริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด จึงแจ้งขอเปลี่ยนแปลงชื่อผู้รับผิดชอบโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอเรียนให้ทราบว่า สำนักงานฯ ได้แจ้งเรื่องขอเปลี่ยนชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ โรงงานผลิตขวดเหล็กเคลือบสังกะสี ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขในท้องถิ่น เพื่อดำเนินการในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๕๖ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้มีมติรับทราบแล้วว่า ได้มีการเปลี่ยนแปลงชื่อผู้รับผิดชอบโครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กเคลือบสังกะสี จากเดิมบริษัท สยามขวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด เป็นบริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด เพื่อดำเนินการในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเสนอรายงานผลการปฏิบัติ

ตามมาตรการ...

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กเคลือบสังกะสี ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช ระยอง อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ก-3

สำเนาหนังสือขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเคลือบ
สังกะสี เลขที่ รย. 0033(2)/612 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2564



ที่ รย ๐๐๓๓(๒)/ รย๒

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
๑๕๐/๒๐ ถนนสุขุมวิท ระยอง ๒๑๐๐๐

- ๕ มิ.ค. ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงาน
ผลิตลวดเหล็กเคลือบสังกะสี

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัทฯ ที่ TSN ๐๘๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓
พร้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ

จำนวน ๑ ชุด

ด้วย บริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ
ระยอง เลขที่ ๑๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ทะเบียนโรงงานเลขที่
ข๓-๑๐๐(๕)-๗/๕๖๖๖ ประกอบกิจการ ชุบเคลือบผิวลวดเหล็กด้วยสังกะสี และลวดเหล็กกล้าคาร์บอนต่ำ
ดิงเย็น แจ้งขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
โรงงานผลิตลวดเหล็กเคลือบสังกะสี โดยรายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลง ได้แก่ เปลี่ยนแปลงการใช้สารเคมี
ในขั้นตอนการล้างทำความสะอาด จากสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) ที่ความเข้มข้นร้อยละ ๓๒
มีค่า PH=๑๔ ปริมาณการใช้เฉลี่ยเท่ากับ ๔๙ ตันต่อปี มาใช้สาร Meta Silica Chloride ร่วมกับ Organic
Acid ปริมาณการใช้รวมเท่ากับ ๕๐ ตันต่อปี

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการดังกล่าว มิได้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าที่กำหนดใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว อนุญาตให้ท่านสามารถเปลี่ยนแปลง
การดำเนินการดังกล่าวได้ และขอให้ท่านดำเนินการแจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้สำนักงาน
นโยบายและแผนทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทร. ๐ ๓๘๘๐ ๘๑๗๗

โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๓๖๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ moi_rayong@industry.go.th



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๕๖๖๘

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

๕ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง รับทราบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงงานผลิตลวดเหล็กเคลือบสังกะสี ของบริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ที่ รย ๐๐๓๓(๒)/๖๑๑
ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๔

ด้วย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง แจ้งว่าบริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด ประกอบตาม
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข๓-๑๐๐(๕)-๗/๕๖๖๘ ได้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเคลือบสังกะสี ของบริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมดับบลิวเอช เอ ระยอง เลขที่ ๑๙๙ หมู่ ๑๑ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง โดยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวเป็นการเปลี่ยนแปลงการใช้สารเคมีในขั้นตอน
การล้างทำความสะอาดลวดเหล็ก จากสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) มาเป็น Meta Silica Chloride
ร่วมกับ Organic Acid ซึ่งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวจะช่วยลดของเสียเหลือใช้ และ
ประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ในกระบวนการผลิต ทั้งนี้ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ได้พิจารณาแล้ว
การดำเนินการดังกล่าว มิได้ส่งผลกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ
ความเห็นชอบแล้ว และการเปลี่ยนเปลี่ยนนั้นเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโรงงาน
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง มีความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอต่อคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบ
สาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๔ ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ และให้บริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด ปรับแก้เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย
(Safety Data Sheet : SDS) เป็นรูปแบบภาษาไทย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๙

โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	
ทรัพย์สินทางปัญญาและสิ่งแวดลอม	
เลขที่ 4568	วันที่ 15 มี.ค. 2564
เวลา 15.20 น.	ผู้รับ

ที่ รย ๐๐๓๓(๒)/๖๑๑

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

๑๔๐/๒๐ ถนนสุขุมวิท ระยอง ๒๑๐๐๐

- ๔ มี.ค. ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงาน
ผลิตลวดเหล็กเคลือบสังกะสี

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 499	วันที่ 15 มี.ค. 2564
เวลา 17.52 น.	ผู้รับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือบริษัทฯ ที่ TSN ๐๘๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย บริษัท บริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอช
เอ ระยอง เลขที่ ๑๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ทะเบียนโรงงานเลขที่
ข๓-๑๐๐(๕)-๗/๕๖๖๖ แจ้งขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเคลือบสังกะสี โดยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวเป็นการ
เปลี่ยนแปลงการใช้สารเคมีในขั้นตอนการล้างทำความสะอาดลวดเหล็ก จากสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์
(NaOH) มาเป็น Meta Silica Chloride ร่วมกับ Organic Acid ซึ่งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ดังกล่าวจะช่วยลดของเสียเหลือใช้ และประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ในกระบวนการผลิต

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ได้พิจารณาแล้ว การดำเนินการดังกล่าว มิได้ส่งผล
กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว และการ
เปลี่ยนแปลงนั้นเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโรงงาน สำนักงานอุตสาหกรรม
จังหวัดระยอง มีความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

กลุ่มงานอุตสาหกรรม	
เลขที่ 182	วันที่ 16 มี.ค. 64
เวลา 9.42	ผู้รับ

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทร. ๐ ๓๘๘๐ ๘๑๗๖

โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๒๐๓๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ moi_rayong@industry.go.th



บริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด
TSN WIRES CO., LTD.
A Thai-Japanese Partnership

7 มิถุนายน 2564

เรียน เลขาธิการงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง ปรับแก้เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย (SDS) รูปแบบภาษาไทย
อ้างอิง หนังสือที่ ทส ๑๐๑๐.๓ / ๕๖๖๘

บริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง เลขที่ 199 หมู่ 11 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-100(5)-7/56 ระบุ ประกอบกิจการ ขุดเคลือบผิวลวดเหล็กด้วยสังกะสี และลวดเหล็กกล้าคาร์บอนต่ำดัดเย็น โดยรายงาน EIA ได้รับความเห็นชอบจากสผ.ตามหนังสือที่ ทส1009.3/9062 ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2554 อีกทั้งยังได้รับการส่งเสริมการลงทุน ตามบัตรส่งเสริมเลขที่ 1735(2)/2555 บริษัทฯได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2555 จนถึงปัจจุบัน

ตามที่ บริษัทฯ ได้ขอเปลี่ยนแปลงการใช้สารเคมีในขั้นตอนการล้างทำความสะอาดลวดเหล็ก จากสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) มาเป็น Meta Silica Chloride ร่วมกับ Organic Acid ซึ่งในการเปลี่ยนแปลงสารดังกล่าวนี้ มิได้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด

ทั้งนี้ บริษัทฯ อ้างอิงหนังสือการพิจารณาจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/๕๖๖๘ ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๔ มีมติให้บริษัทฯ ปรับแก้เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย (Safety Data Sheet : SDS) เป็นในรูปแบบภาษาไทยนั้น ในการนี้ บริษัทฯ ได้แนบเอกสารดังกล่าว มาพร้อมนี้เพื่อการพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วย จักขอบคุณยิ่ง



บริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด



รองกรรมการผู้จัดการ - สนับสนุนการผลิตและบริหาร

วันที่

๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๔

ผู้ประสานงาน : ผู้จัดการแผนกธุรการและกิจกรรมเพื่อสังคม

081 - 8654989