



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/

๑ ๑ ๗ ๖ ๑

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน

เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๗ ๐ 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 อุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขโรคที่สับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๓๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ 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



(นางปิยนันท์ ไทภนคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

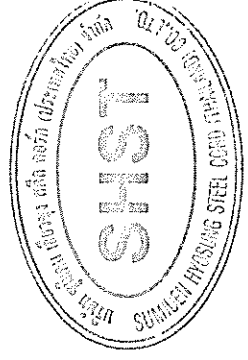
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๕๒๘

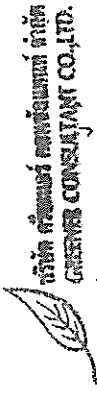
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลาดเหล็กเสริมยางรถยนต์
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้
ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
ที่บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



เชษฐ ทรัพย์
(นายอุลธิ จาโน)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด



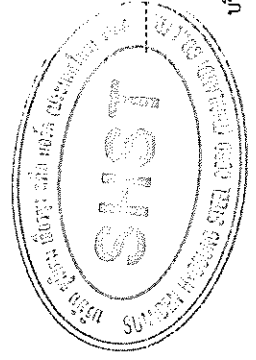
วิมล ไชยจิ
(นางสาววิภา แซ่ลี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

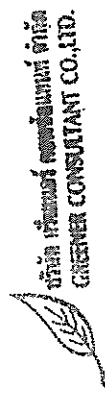
ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ของบริษัท ซูมิเตน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ของบริษัท ซูมิเตน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดย บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด</p> <p>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซูมิเตน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้กรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ซูมิเตน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ซูมิเตน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด</p>

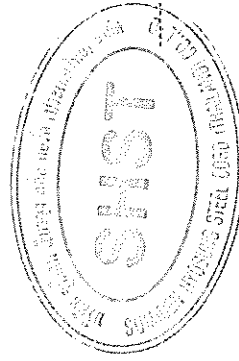


วิภา เจริญ
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของกรกำหนดระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบต่อไป - ในกรณีที่บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด



วิภา ทรัพย์สุโข -

(นายยุติ ชาติไป)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด



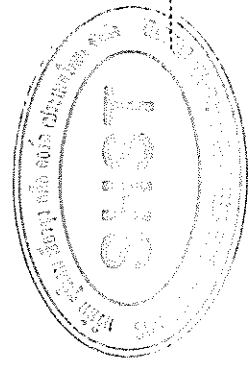
บริษัท เชสเตอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
CHESTER CONSULTANT CO., LTD.

วิภา ทรัพย์สุโข
(นางสาววิภา แซ่ลี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตถ่านหินถลุงเหล็กเตรียมยางรถยนต์ ของบริษัท ชุมิเด็น เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท ชุมิเด็น เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกันนี้ให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ</p> <p>(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.)</p>			



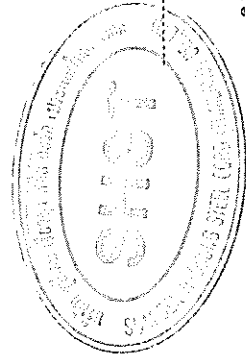
(Signature)
 นายอุษิชิ ซาโนะ
 กรรมการผู้จัดการ



(Signature)
 นางสาวริมา แซ่ลี
 (นางสาวริมา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตกรดเหล็กเสริมยางรถยนต์ (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			
<p>2. คุณภาพอากาศ</p>	<p>- ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายไม่ให้มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการดังนี้</p> <p>(1) ปล่องหน่วยผลิตน้ำร้อนที่ 1 (Boiler Stack No.1) ความสูง 8.5 เมตร</p> <p>TSP ไม่เกิน 40 mg/Nm³ และ 0.0254 g/s</p> <p>SO₂ ไม่เกิน 20 ppm และ 0.0333 g/s</p> <p>NO_x ไม่เกิน 60 ppm และ 0.0717 g/s</p> <p>(2) ปล่องหน่วยผลิตน้ำร้อนที่ 2 (Boiler Stack No.2) ความสูง 8.5 เมตร</p> <p>TSP ไม่เกิน 40 mg/Nm³ และ 0.0128 g/s</p> <p>SO₂ ไม่เกิน 20 ppm และ 0.0168 g/s</p> <p>NO_x ไม่เกิน 60 ppm และ 0.0362 g/s</p> <p>(3) ปล่องหน่วยผลิตน้ำร้อนที่ 3 (Boiler Stack No.3) ความสูง 8.5 เมตร</p> <p>TSP ไม่เกิน 40 mg/Nm³ และ 0.0225 g/s</p>	<p>- ปล่องระบายอากาศ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ซูมิเตน เอเชียของ สตีลคอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด</p>



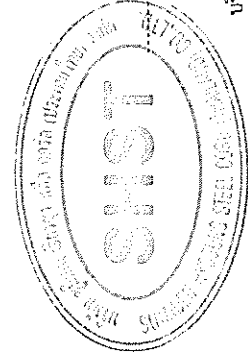
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

วิภา แจ่มใส
(นางสาววิภา แจ่มใส)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตवादเหล็กเสริมยาวรถยนต์ (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>SO₂ ไม่เกิน 20 ppm และ 0.0294 g/s</p> <p>NO_x ไม่เกิน 75 ppm และ 0.0792 g/s</p> <p>(4) ปล่องหน่วยผลิตน้ำร้อนที่ 4 (Boiler Stack No.4) ความสูง 8.5 เมตร</p> <p>TSP ไม่เกิน 40 mg/Nm³ และ 0.0090 g/s</p> <p>SO₂ ไม่เกิน 20 ppm และ 0.0118 g/s</p> <p>NO_x ไม่เกิน 75 ppm และ 0.0318 g/s.</p> <p>(5) ปล่องเตาอบ (Heating Furnace Stack) ความสูง 9.6 เมตร</p> <p>TSP ไม่เกิน 40 mg/Nm³ และ 0.0151 g/s</p> <p>SO₂ ไม่เกิน 20 ppm และ 0.0198 g/s</p> <p>NO_x ไม่เกิน 80 ppm และ 0.0570 g/s</p> <p>(6) ปล่องเตาอบก่อนชุดवाद (Dust Collector Furnace Stack)</p> <p>ความสูง 9.3 เมตร</p> <p>TSP ไม่เกิน 50 mg/Nm³ และ 0.0116 g/s</p> <p>SO₂ ไม่เกิน 20 ppm และ 0.0121 g/s</p> <p>NO_x ไม่เกิน 60 ppm และ 0.0261 g/s</p>			

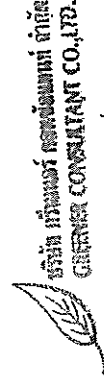


วิจิตร ทรัพย์ -

(นายอุธิ ขำโม)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท สุมิเดน เอ็ววสูง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิมล คุ้ม

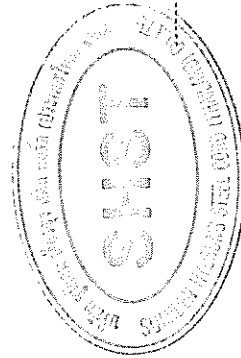
(นางสาววิภา แซ่ลี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตสวดเหล็กเสริมยวกรถยนต์ ของบริษัท ชูมิเตน เอเชียซง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(7) ปล่องเตาอบหลังซุบลาวต ปล่องที่ 1 (Dust Collector Diffusion Furnace Stack No.1) ความสูง 9.5 เมตร</p> <p>TSP ไม่เกิน 50 mg/Nm³ และ 0.0176 g/s SO₂ ไม่เกิน 20 ppm และ 0.0184 g/s NO_x ไม่เกิน 50 ppm และ 0.0331 g/s</p> <p>(8) ปล่องเตาอบหลังซุบลาวต ปล่องที่ 2 (Dust Collector Diffusion Furnace Stack No.2) ความสูง 9.3 เมตร</p> <p>TSP ไม่เกิน 50 mg/Nm³ และ 0.0216 g/s SO₂ ไม่เกิน 20 ppm และ 0.0226 g/s NO_x ไม่เกิน 50 ppm และ 0.0406 g/s</p> <p>(9) ปล่องระบบตัดฝุ่นแบบดงกรอง ปล่องที่ 1 (Dry Drawing Process Stack No.1) ความสูง 9 เมตร</p> <p>TSP ไม่เกิน 20 mg/Nm³ และ 0.0984 g/s</p> <p>(10) ปล่องระบบตัดฝุ่นแบบดงกรอง ปล่องที่ 2 (Dry Drawing Process Stack No.2) ความสูง 9 เมตร</p> <p>TSP ไม่เกิน 20 mg/Nm³ และ 0.0805 g/s</p>			



ใบสั่ง / ๕ -

(นายอุธิติ ชานโม)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ชูมิเตน เอเชียซง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท กังเกษร คอนซัลแตนท์ จำกัด
GANESHA CONSULTANT CO., LTD.

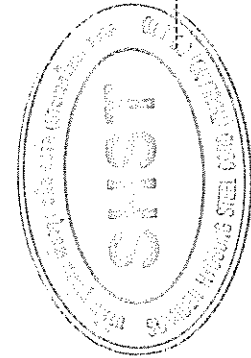
วัง ษั๓๑
(นางสาววิภา แซ่ลี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กังเกษร คอนซัลแตนท์ จำกัด

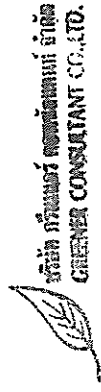
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(11) ปล่องไอระเหยจากกระบวนการล้าง ปล่องที่ 1 (Pickling Line Stack No.1) ความสูง 15.2 เมตร HCl ไม่เกิน 3 mg/Nm³ และ 0.0796 g/s</p> <p>(12) ปล่องไอระเหยจากกระบวนการล้าง ปล่องที่ 2 (Pickling Line Stack No.2) ความสูง 15.2 เมตร HCl ไม่เกิน 3 mg/Nm³ และ 0.0377 g/s</p> <p>(13) ปล่องไอระเหยจากกระบวนการชุบ ปล่องที่ 1 (Plating Line Stack No.1) ความสูง 8.2 เมตร Cu ไม่เกิน 1 mg/Nm³ และ 0.0068 g/s Zn ไม่เกิน 1 mg/Nm³ และ 0.0068 g/s</p> <p>(14) ปล่องไอระเหยจากกระบวนการชุบปล่องที่ 2 (Plating Line Stack No.2) ความสูง 8.2 เมตร H₂SO₄ ไม่เกิน 3.5 ppm และ 0.0376 g/s</p> <p>- ติดตั้งระบบรวบรวมและดักฝุ่นแบบถุงกรองเพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศจากกระบวนการดัดแบบแห้ง (Dry Drawing Process) จำนวน 2 ชุด</p>			



นายอุทัย ชาติไป
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด

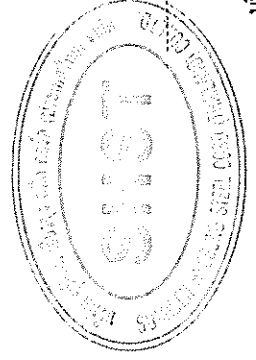


นางสาววิภา นวลดี
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอมโซลูชั่นส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกชีวภาพ (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและหน่วยกำจัดไอรระเหย (wet scrubber) ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และจัดทำตารางเปลี่ยนเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามอายุการใช้งานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ - ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบเบื้องต้นประจำวัน เช่น ตรวจสอบกระแสไฟ ค่า pH การทำงานของปั๊มน้ำสเปรย์ ตรวจสอบชุดมิเตอร์ดูอากาศ เป็นต้น - จัดทำแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงประจำปี รวมทั้งมอบหมายให้บริษัทรับเหมาที่มีความชำนาญเข้ามาให้การดูแลระบบเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - หากระบบบำบัดน้ำเสียและหน่วยกำจัดไอรระเหย (Wet Scrubber) เกิดการชำรุดหรือขัดข้อง โครงการจะหยุดการผลิตส่วนที่เกี่ยวข้องและดำเนินการแก้ไขทันที พร้อมทั้งหาสาเหตุที่เกี่ยวข้องจนไม่สามารถทำงานได้ ถ้าแก้ไขไม่ได้ให้หยุดดำเนินการผลิตเพื่อทำการซ่อมแซม - กรณีที่พบว่าค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ระบายจากปล่องของโครงการมีค่าเกินกว่าที่กำหนดไว้ ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจะหยุดกิจการที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่เกี่ยวข้องทันที และต้องทำการแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนกลับมาดำเนินการผลิตต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัด Wet Scrubber - ระบบบำบัด Wet Scrubber - ระบบบำบัด Wet Scrubber - ระบบบำบัด Wet Scrubber - กระบวนการผลิตของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซูมิเดน เอเชียซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิเดน เอเชียซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิเดน เอเชียซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิเดน เอเชียซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิเดน เอเชียซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

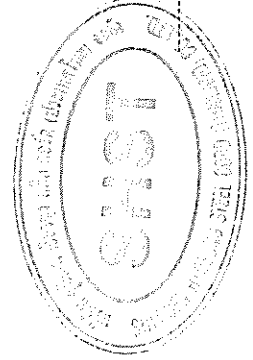


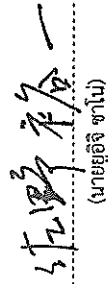


 บริษัท กรีนเนอ์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 งามสารนิมา แซ่ลี
 (นางสารนิมา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอ์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

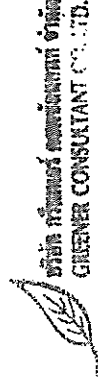
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกใญ่เวดล้อม ของบริษัท ซูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมมลสารทางอากาศให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ - จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 เป็นผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ทำหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพและบำรุงรักษาระบบบำบัดมลสารทางอากาศ และเป็นไปตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย - จัดให้ทำคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรด้วยระบบอัตโนมัติ - กำหนดเขตห้ามเสียงดังรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และให้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอและหากพนักงานเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง ครอบหูลดเสียง เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สวนการผลิต - พื้นที่สวนการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด




(นายสุทธิ ชานัน)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

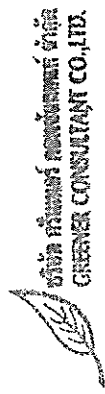
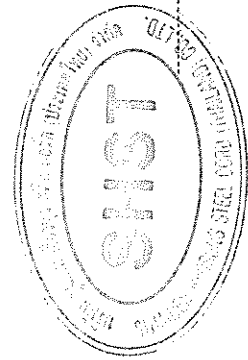


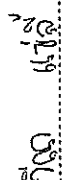
วิมล ไรซ์
(นางสาววิมล แซ่ลี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด

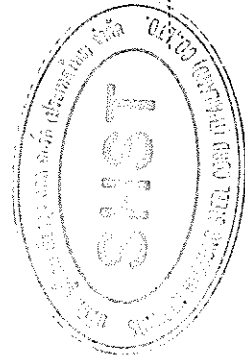
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำสัญลักษณ์แสดงบริเวณที่มีเสียงดังโดยต้องให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงาน - ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรในโรงงานตามระยะเวลาที่กำหนดในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ - จัดทำ Noise Contour Map ในพื้นที่ส่วนการผลิตภายใน 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการส่วนขยาย โดยนำผลการศึกษาจากการจัดทำ Noise Contour Map มาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการต่อไป พร้อมทั้งทำการทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour Map ทุกๆ 3 ปี - กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชั่วโมง) ที่มิร่วโครงการให้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ส่วนการผลิต - พื้นที่ส่วนการผลิต - พื้นที่ส่วนการผลิต - ริมรั้วโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด
4. คุณภาพน้ำ 4.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต ปริมาณ 446.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Tank) ขนาด 500 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด




 (นางสาวริมา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมยางรถยนต์ (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผานการบำบัดลงสู่ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป</p> <p>- น้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น เป็นน้ำที่ต้องระบายทิ้งเพื่อรักษาคุณภาพน้ำของระบบหล่อเย็น มีปริมาณ 20.46 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ซึ่งจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จากนั้นจึงรวบรวมน้ำทิ้งที่ผานการบำบัดไปยังบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป</p> <p>- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Tank) ของโครงการให้อยู่ในมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ</p> <p>- เก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Tank) เพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH และ TDS ทุกวัน ถ้าพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานกำหนดให้สูบน้ำเสียจากบ่อพักนี้ไปบำบัดใหม่</p> <p>- เก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Tank) เดือนละ 1 ครั้ง (โดย third party) ซึ่งพารามิเตอร์ที่วัด ได้แก่ pH, Temp, Color & Odour, Chloride, BOD, COD, TSS, TDS, TKN, Oil & Grease, Iron, Copper, Zinc และ Lead</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- บ่อ พัก น้ำ ทิ้ง (Holding Tank)</p> <p>- บ่อ พัก น้ำ ทิ้ง (Holding Tank)</p> <p>- บ่อ พัก น้ำ ทิ้ง (Holding Tank)</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ซูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ซูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ซูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ซูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด</p>



บริษัท ธีรเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
THEERANATURE CONSULTANT CO.,LTD.

วิมล เกษจ
(นางสาววิมล เกษจ)

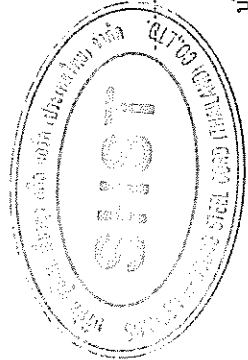
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธีรเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

วิมล เกษจ
(นายอุทธิ ชานไ)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตถ่านหินอัดแท่ง (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 น้ำเสียจาก สำนักงานและโรง อาหาร	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - หมั่นตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำเพื่อทำหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและผลการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ - ติดตั้ง pH online ซึ่งจะทำการตรวจวัดแบบ real time ในกรณีค่า pH ของน้ำที่ผ่านการบำบัดไม่อยู่ในช่วงคุณภาพน้ำทิ้งที่นิยาม กำหนดไว้ (ค่า pH น้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ อยู่ในช่วง 5.5-9.0) ผู้ดูแลระบบจะต้องหยุดระบบบำบัดฯ และส่งน้ำที่ผ่านระบบบำบัดเข้าสู่ถังพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Tank) ขนาด 500 ลูกบาศก์เมตร และทำการแก้ไขระบบบำบัดฯ ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ก่อนสูบน้ำทิ้งหมดกลับเข้าสู่ถัง Wastewater Basin เพื่อทำการบำบัดใหม่อีกครั้ง - น้ำเสียที่เกิดจากสำนักงานและโรงอาหารปริมาณ 39 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและถังตกใจมันแล้วจึงระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ถัง Holding Tank - ภายนอกที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซูมิเดน เอเชียฯ สต็อคโฮล์ม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิเดน เอเชียฯ สต็อคโฮล์ม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิเดน เอเชียฯ สต็อคโฮล์ม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิเดน เอเชียฯ สต็อคโฮล์ม (ประเทศไทย) จำกัด



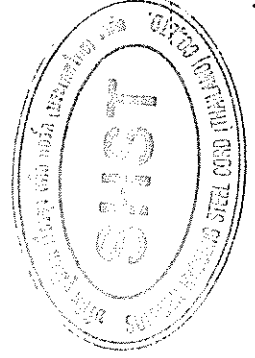
วิมล งามดี
(นางสาววิมล งามดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซอติอัมส์ จำกัด
GREENER CONSORTIUM CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตถลุงเหล็กเสริมยางรถยนต์ ของบริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปโดยการสูบน้ำจากตะกอนออกไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลท่อระบายน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ อยู่ในสภาพไม่รั่วซึมไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลลงสู่รางระบายน้ำฝน - ประสานงานกับนิคมฯ เพื่อยืนยันความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภค ส่วนกลางของนิคมฯ ได้แก่ ระบบจ่ายน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสีย ว่าสามารถรองรับการพัฒนาโครงการได้อย่างเพียงพอโดยมีเอกสารรับรองการให้บริการ 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - ท่อระบายน้ำฝน - ภายในพื้นที่โครงการ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด
5. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ 	<p>เส้นทางขนส่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

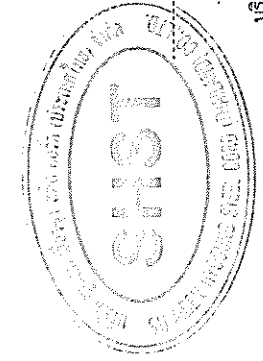
วิภา หนูดี
(นางสาววิภา แซ่ลี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเกรดพรีเมียมยางรถยนต์ (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการฝึกอบรมและความรู้แก่พนักงานในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับกา รขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติการฉุกเฉิน ข้อกำหนด กฏ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพรถและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ - จำกัดความเร็วของยานพาหนะใหม่ไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง - รถขนส่งจะต้องมีวัสดุคลุมปกป้องอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และ เศษวัสดุร่วงหล่นลงสู่ถนน - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเย็น (7.00-8.00 น. และ 17.00-18.00น.) และพิจารณาถึงเส้นทางในการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการจราจรและ ความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เข้าไปตามมาตรฐานหรือกฎหมาย เพื่อป้องกัน ความเสียหายของพื้นผิวจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานขนส่ง - รถขนส่ง - ถนนภายในนิคมฯ - รถขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - รถขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชูมิเตน เอียวซุง สต็อคออร์ต (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเตน เอียวซุง สต็อคออร์ต (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเตน เอียวซุง สต็อคออร์ต (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเตน เอียวซุง สต็อคออร์ต (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเตน เอียวซุง สต็อคออร์ต (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเตน เอียวซุง สต็อคออร์ต (ประเทศไทย) จำกัด

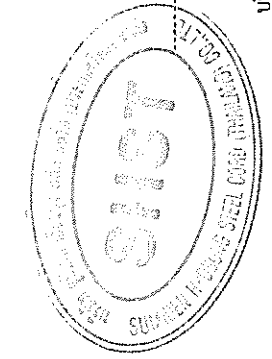


 บริษัท กรีนเนกซ์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENEX CONSULTANT CO., LTD.

วิมล วัลย์
(นางสาววิมล แซ่ลี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนกซ์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

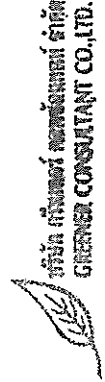
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ของบริษัท ซูมิเดนมอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ติดตั้งเบอร์ดักติดของโครงการไว้ที่รถขนส่งเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - รถขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซูมิเดนมอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย - นำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่เป็นเขื่อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่หลังคาของอาคาร เป็นต้น จะไหลลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการก่อนระบายลงรางระบายน้ำฝนของนิคมฯ ต่อไป - ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซูมิเดนมอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิเดนมอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิเดนมอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
7. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังรองรับขยะแยกประเภทไว้ 3 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ซึ่งจะนำไปวางตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายนอกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซูมิเดนมอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
7.1 มาตรการทั่วไป				



นายสุทธิ ชาติไพบ
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซูมิเดนมอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

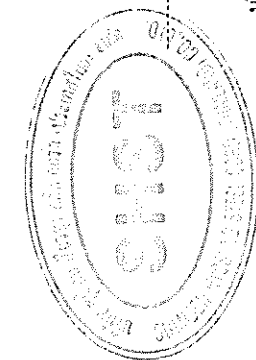


นางสาววิภา แซ่ลี
(นางสาววิภา แซ่ลี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ของบริษัท ซูมิเดนมอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อบริษัทที่รับขนถ่ายจากโรงงานนำไปกำจัดต่อไป - ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการควรมากลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป - ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) - จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักของเสียก่อนติดต่อบริษัทที่รับขนถ่ายจากราชการนำไปกำจัดต่อไป - ควบคุมและดูแลพนักงานจัดเก็บและขนส่งกากของเสียไปกำจัดให้ปฏิบัติตามด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการตกค้างหรือตกหล่นของกากของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างขนส่ง - กำหนดให้โครงการจัดทำเอกสารกำกับการขนส่ง (manifest system) ให้กับผู้รับกำจัดและผู้ขนส่งก่อนที่จะนำของเสียตั้งถาวรออกจากพื้นที่โครงการ และโครงการต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และชื่อผู้บำบัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พนักงานจัดเก็บและขนส่งกากของเสีย - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซูมิเดนมอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิเดนมอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิเดนมอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิเดนมอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิเดนมอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิเดนมอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด 	



วิเศษ ทรัพย์
(นายวิเศษ ทรัพย์)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซูมิเดนมอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

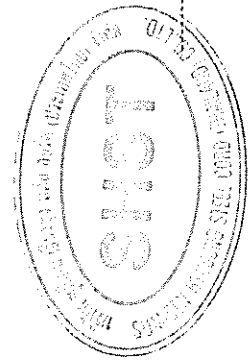


วิภา คุ้มดี
(นางสาววิภา คุ้มดี)

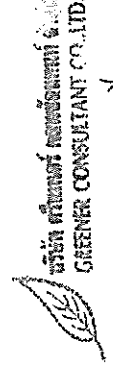
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ของบริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 ข อ ง เ ลี ย จ า ก อาคารสำนักงาน	<p>โดยวิธีการส่งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (internet) ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามแบบการแจ้งที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด</p> <p>จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน</p> <p>- ขยะทั่วไปปริมาณ 100 ตัน/ปี ส่วนใหญ่ประกอบด้วยเศษอาหารจากโรงอาหาร เศษกระดาษและพลาสติกที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ซ้ำได้ ทางโครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะซึ่งจะนำไปวางบริเวณต่างๆ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับกำจัด</p> <p>- ขยะรีไซเคิลปริมาณ 19 ตัน/ปี เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับขยะรีไซเคิลวางอยู่บริเวณอาคารต่างๆ เพื่อรวบรวมและคัดแยกอีกครั้ง ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์</p> <p>- ขยะอันตรายปริมาณ 7 ตัน/ปี เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพ สายไฟฟ้า และหมึกพิมพ์ เป็นต้น โดยโครงการกำหนดให้มีการเลือกใช้อุปกรณ์ต่างๆ ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้มีการคัดแยกขยะอันตรายตั้งแต่แหล่งกำเนิดอย่างชัดเจนจากนั้นจะรวบรวมไป</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด</p>



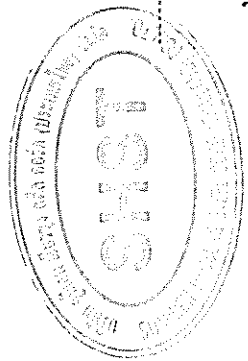
สุวิมล ทรัพย์
(นายสุวิมล ทรัพย์)
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.
สุวิมล ทรัพย์
(นางสาววิมล ทรัพย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ของบริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 ข อ ง เสี ย จ า ก กระบวนการผลิต	<p>เก็บไว้ในอาคารจะมีปริมาณมากพอ จึงติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ</p> <p>- เศษลวดเหล็ก (Scrap) มีปริมาณ 1,349 ตัน/ปี โครงการจะทำการรวบรวมไว้ภายในอาคารส่วนการผลิตเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปหลอม เพื่อนำเหล็กกลับมาใช้ใหม่หรือนำไปบำบัด</p> <p>- ผงสบูที่ผ่านการใช้งานแล้วจากขั้นตอนการติดตั้งขนาดลวด มีปริมาณ 222 ตัน/ปี โครงการจะทำการรวบรวมไว้ในถังเก็บ (Storage Tank) ภายในอาคารส่วนการผลิต ก่อนส่งไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด</p> <p>- กากตะกอน (Sludge) จากระบบบำบัดน้ำเสีย มีปริมาณ 576 ลูกบาศก์เมตร/ปี โครงการจะทำการรวบรวมไว้ในถังเก็บ (Storage Tank) ภายในพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนส่งไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด</p> <p>- กรดเกลือเสื่อมสภาพ (Waste HCl) ที่เกิดจากขั้นตอนการล้างลวด มีปริมาณ 1,485 ลูกบาศก์เมตร/ปี โครงการจะทำการรวบรวมไว้ในถังเก็บ (Storage Tank) ภายในพื้นที่การผลิต ก่อนส่งไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด</p>



佐野 裕一
(นายยูอิจิ ซาโนะ)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด



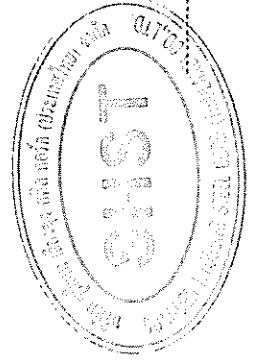
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ณัฐ
(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - สารหล่อลื่นเหลวเชื่อมสภาพ (Waste Lubricant) ที่เกิดจากขั้นตอนการติดตั้งขนาดแบบเปียก มีปริมาณ 3,228 ลูกบาศก์เมตร/ปี โครงการจะทำการรวบรวมไว้ในถังเก็บ (Storage Tank) ภายในพื้นที่การผลิต ก่อนส่งไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด - กรดกำมะถันเชื่อมสภาพ (Waste H₂SO₄) ที่เกิดจากขั้นตอนการชุบลด มีปริมาณ 4,760 ลูกบาศก์เมตร/ปี โครงการจะทำการรวบรวมไว้ในถังเก็บ (Storage Tank) ภายในพื้นที่การผลิต ก่อนส่งไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด - ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี (ถังสบู) มีปริมาณ 24 ต้น/ปี โครงการจะเก็บรวบรวมไว้ในพื้นที่การผลิต ก่อนส่งไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด - ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี (ถังไนตริก) มีปริมาณ 12 ต้น/ปี โครงการจะเก็บรวบรวมไว้ในพื้นที่การผลิต ก่อนส่งไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด - เศษชิ้นส่วนไม้ (ใช้รองวัตถุดิบ) มีปริมาณ 12 ต้น/ปี โครงการจะทำการรวบรวมไว้ในพื้นที่รวบรวมขยะ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด



สุวิทย์ งามใจ
(นายสุวิทย์ งามใจ)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด

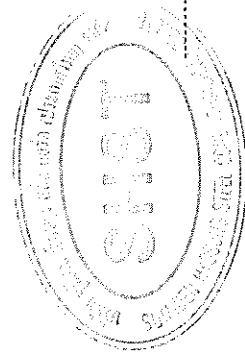


วิภา ภาณุ
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตอาหารสัตว์ (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - เศรษฐศาสตร์ มีปริมาณ 36 ต้น/ปี โครงการจะทำการรวบรวมไว้ภายในพื้นที่รวบรวมขยะ ก่อนติดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิลหรือนำไปบำบัด - เศรษฐศาสตร์มีปริมาณ 36 ต้น/ปี เป็นชิ้นส่วนเหล็กจากการซ่อมบำรุงโครงการจะทำการรวบรวมไว้ภายในพื้นที่รวบรวมขยะ ก่อนติดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิลหรือบำบัด - เศรษฐศาสตร์มีปริมาณ 216 ต้น/ปี หลังขยายกำลังการผลิตเพิ่มขึ้นเป็น 240 ต้น/ปี ที่มาจากการใช้งานทั่วไป โครงการจะทำการรวบรวมไว้ภายในพื้นที่รวบรวมขยะ ก่อนติดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิลหรือบำบัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด
8. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น (ดังรูปที่ 1) - พิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงานในโครงการเป็นอันดับแรก 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

สุภา งามดี
(นางสาววิภา แซ่ลี)

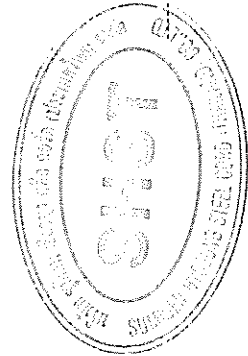
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายสุทธิ ธานี)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตสแตนเลสรีมเยนของ บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
	- มีแผนการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจการดำเนินงานของโครงการและเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชมน	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด
	- มีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษา การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด
	- ให้ความร่วมมือกับบริษัทฯ และหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด
	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างสม่ำเสมอผ่านสื่อต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น วิทยุท้องถิ่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เสียงตามสายของชุมชน เอกสารประชาสัมพันธ์ เป็นต้น โดยประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 6 เดือน	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด
	- แจ้งข่าวสารและชี้แจงข้อมูลการดำเนินการในวาระการประชุมประจำเดือนของอำเภอและ/หรือตำบล โดยประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 6 เดือน	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดกิจกรรมเยี่ยมชมโครงการ โดยเน้นคนในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งประเมินผลการเยี่ยมชมโครงการ เป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด



สุวิทย์ ชูเกียรติ
(นายชัชวาลย์ ชานัน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท กรีนคอนซัลแตนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

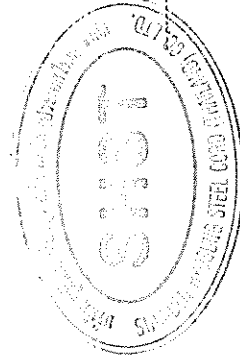
วิมล เกตุ
(นางสาววิมล เกตุ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนคอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ (ประเทศไทย) จำกัด

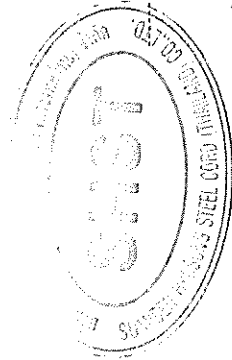
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>- จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ</p> <p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดตั้งคณะกรรมการเป็นรูปแบบพหุภาคี จำนวน 25 ท่าน ดังนี้</p> <p>1) ตัวแทนภาคประชาชน จากชุมชน/หมู่บ้านในเขตการปกครองที่เป็นที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ จำนวน 15 คน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางยงพร จำนวน 8 คน - ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม จำนวน 3 คน - ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเขาไม้แก้ว จำนวน 4 คน <p>2) ตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 8 คน ประกอบด้วย</p> <p>(ก) ตัวแทนจากองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ จำนวน 3 คน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางยงพร จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลเขาไม้แก้ว จำนวน 1 คน <p>(ข) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ จำนวน 5 คน ได้แก่</p>		<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด</p>




 บริษัท สยาม สตีลอินดิวสทรี จำกัด
 SSI&T CO., LTD.
 รุ่งภา ชาญชัย
 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ ของบริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด

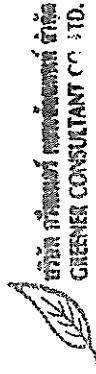
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานสาธารณสุขในพื้นที่ จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาในพื้นที่ จำนวน 1 คน <p>3) ตัวแทนจากโครงการ จำนวน 2 คน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้จัดการโรงงาน จำนวน 1 คน - ผู้จัดการฝ่ายประชาสัมพันธ์/บุคคล จำนวน 1 คน <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 2 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการผู้ระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p>			
<p>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>9.1 ความปลอดภัยทั่วไป</p>	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ โดยมีการประชุมเป็นประจําอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด</p>



นายสุทธิ ชานโม

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท กรีนเนอ์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

วิภา วัฒน

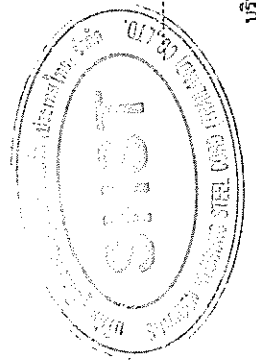
(นางสาววิภา แซ่ลิ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอ์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตถ่านหินสะอาด (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - หมุนเวียนหรือสับเปลี่ยนหน้าทำการปฏิบัติงานเพื่อลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง - จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น - จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที - จัดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพ ในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ 	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - หมุนเวียนหรือสับเปลี่ยนหน้าทำการปฏิบัติงานเพื่อลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง - จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น - จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที - จัดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพ ในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด



นางสาววิภา แซ่ลี

(นางอุยจิ ซาโนะ)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด



วิภา แซ่ลี

(นางสาววิภา แซ่ลี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ ของบริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด

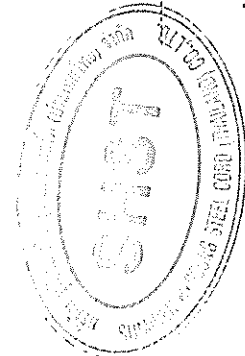
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ดูดฝุ่น ได้แก่ ฝักบัวดูดฝุ่น และอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา และพยาบาลวิชาชีพตลอด 24 ชั่วโมง (ที่มีการปฏิบัติงาน) รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล - จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยมีการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีพเวชศาสตร์ และมีการติดตามตรวจซ้ำในรายที่พบความผิดปกติ - บันทึกรายการอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท กรีนคอนซัลแตนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO.,LTD.

วิภา ไชย
(นางสาววิภา แซ่ลี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนคอนซัลแตนท์ จำกัด

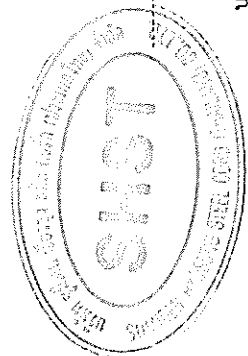


วิภา ไชย
(นายวุฒิ ธานี)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (1) ความร้อน	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน การขนถ่ายสารเคมี การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และวิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซูมิเดน เอเชียซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด
	<p>จัดให้มีน้ำเย็นและพัดลมระบายอากาศ บริเวณที่คนงานต้องเข้าไปทำงานและมีอุณหภูมิสูง</p>	- ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซูมิเดน เอเชียซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด
	<p>- จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน</p>	- ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซูมิเดน เอเชียซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด
	<p>- กำหนดให้พนักงานที่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานบริเวณดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน</p>	- ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซูมิเดน เอเชียซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด
	<p>- ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูง เช่น บริเวณเตาอบ</p>	- ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ซูมิเดน เอเชียซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด



นางอุษิชิ ซาโนะ
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซูมิเดน เอเชียซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด



นางสาววิมา แซ่ลี
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

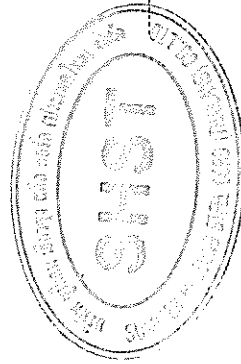
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) เสียง	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (ear plugs) ครอบหู (ear muffs) ซึ่งสามารถลดเสียงดังได้ 15-25 เดซิเบลเอ สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง - จัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ปีละ 1 ครั้ง - หมั่นตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - กำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงที่เหมาะสมตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง พ.ศ. 2549 สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยจัดให้มีการผลัดเปลี่ยนพนักงานสลับกันทำงานเป็นระยะๆ 	<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"> - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GSENER CONSULTANT CO., LTD.

วิภา สวัสดิ์
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

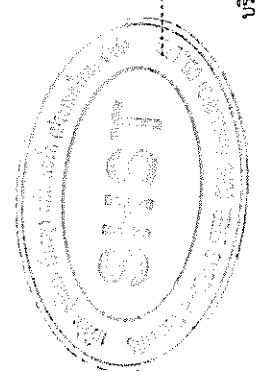


(นายสุทธิ ธานี)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตพลาสติกเสริมใยคาร์บอน (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) อุบัติเหตุ	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดฝึกอบรมพนักงาน เกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และมีกรอบมรเมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ ปีละ 1 ครั้ง - กำหนดบริเวณที่เป็นเส้นทางขนส่งโดยรถโฟล์คลิฟต์แยกจากเส้นทางเดินเดินของพนักงานอย่างชัดเจน - การจัดแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนงานดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ โดยมุ่งจัดหรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคน เครื่องจักรและสภาพแวดล้อมในการทำงาน - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองละอองสารเคมี ถุงมือยาง รองเท้าบูทยาง สำหรับการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีโดยพิจารณาตามลักษณะหน้าที่การปฏิบัติงานรวมถึงประเภทสารเคมีที่เกี่ยวข้อง - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉิน (shower) และอ่างล้างตา (eye washer) - แยกหมวดหมู่ของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำงาน ปฏิกริยา 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด
(4) สารเคมี	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดฝึกอบรมพนักงาน เกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และมีกรอบมรเมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ ปีละ 1 ครั้ง - กำหนดบริเวณที่เป็นเส้นทางขนส่งโดยรถโฟล์คลิฟต์แยกจากเส้นทางเดินเดินของพนักงานอย่างชัดเจน - การจัดแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนงานดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ โดยมุ่งจัดหรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคน เครื่องจักรและสภาพแวดล้อมในการทำงาน - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองละอองสารเคมี ถุงมือยาง รองเท้าบูทยาง สำหรับการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีโดยพิจารณาตามลักษณะหน้าที่การปฏิบัติงานรวมถึงประเภทสารเคมีที่เกี่ยวข้อง - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉิน (shower) และอ่างล้างตา (eye washer) - แยกหมวดหมู่ของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำงาน ปฏิกริยา 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด



(Signature)
 (นายอุลลิจ ซาโน)
 กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ชูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด



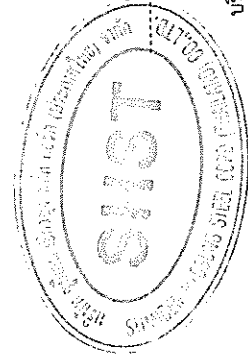
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

(Signature)
 (นางสาววิณา แจ่ม)

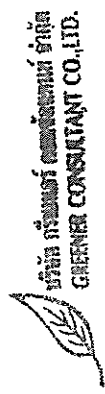
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ ของบริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(5) ก๊าซธรรมชาติ	- จัดให้มีระบบความปลอดภัยต่าง ๆ ได้แก่ จัดให้มี bund wall หรือ emergency drain บริเวณพื้นที่กักเก็บสารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีคู่มือรองรับอุบัติภัยจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงาน กรณีที่สารเคมีหกรั่วไหล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด
	- ติดใบประกาศณาการ “ก๊าซไวไฟ-ห้ามสูบบุหรี่-ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS)	- สถานี MRS	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด
	- ติดข้อความแสดงที่ศทางกรหมุนวาล์วและข้อความแสดงทิศทางกรไหลในท่อขนส่งให้ชัดเจน พร้อมเครื่องหมายแสดงลำดับการทำงานอย่างเป็นขั้นตอน	- ระบบท่อจ่ายก๊าซ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด
	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซธรรมชาติตามอายุการใช้งานของแต่ละอุปกรณ์ เช่น เครื่องวัดความดัน อัตราการไหล เป็นต้น	- ระบบท่อจ่ายก๊าซ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด
9.3 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินไฟไหม้ในระดับต่างๆ (ดังรูปที่ 2 ถึง 4) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ผังโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ● ผังโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 ● ผังโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด



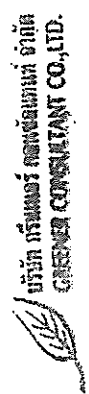
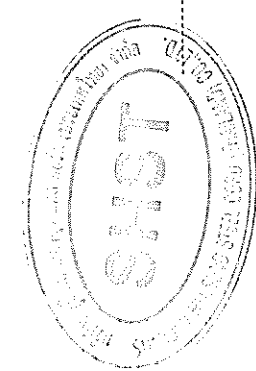
นายสุวิทย์ ชาน้อย
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.
นางสาววิภา แซ่ตั้ง
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชำระดำเนินการโครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมยางรถยนต์ ของบริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 อุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัคคีภัย	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกรณีทกรั่วไหล (ดังรูปที่ 5)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2-3 ร่วมกับนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีแผนฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมเร่งด่วน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และการป้องกัน การเกิดเหตุซ้ำโดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA ได้แก่ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีและคาร์บอนไดออกไซด์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (Hydrant) ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ตามระยะเวลาที่กำหนดของแต่ละอุปกรณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด



นางสาววิภา แซ่ลี
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกปริมาณรายรถยนต์ ของบริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สุนทรียภาพ	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดเตรียมพื้นที่ขนาด 4.67 ไร่ หรือร้อยละ 5.32 ของพื้นที่โครงการ สำหรับเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยพื้นที่ดังกล่าวทำนํ้าไปใช้ประโยชน์ ในลักษณะอินตลอดระยะเวลาดำเนินการ (ดังรูปที่ 6) - โครงการเลือกใช้ไม้ยืนต้น อาทิ ตะแบก หูกะจิง และอโศกอินเดีย โดยรอบ นอกปลูกต้นอโศกอินเดียและต้นตะแบกเป็น 2 แถว สลับฟันปลา เพื่อป้องกัน มลพิษปลูกเป็นพื้นที่สีเขียว ซึ่งโครงการจะเลือกซื้อต้นกล้าที่มีขนาดสูง ประมาณ 1.0 เมตร เป็นกล้าไม้สำหรับนำมาปลูกในพื้นที่โครงการ - มอบหมายให้ฝ่ายทรัพยากรบุคคลเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบดูแล และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยตรง ซึ่งเมื่อมีการเสียหายหรือล้มตายของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวไม่ว่าด้วยสาเหตุใด เจ้าหน้าที่ฝ่ายทรัพยากรบุคคล จะต้องเป็นผู้จัดหาต้นไม้ใหม่เพื่อนำมาปลูกทดแทนภายในระยะเวลา 15 วัน - โครงการจะต้องมีการปลูกจิตสำนึกพนักงานใหม่ในความห่วงหาแและเล็งเห็น ความสำคัญของพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ เพื่อให้การพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการ เป็นไปอย่างยั่งยืนตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด
11. สาธารณสุขและ สุนทรียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพ อากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสียชีว อนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

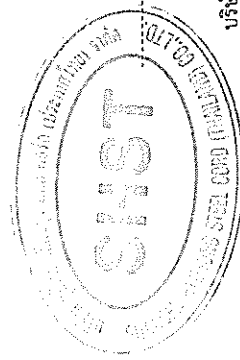


บริษัท กรีนคอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิภา ตรี
(นางสาววิภา แซ่ลี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนคอนซัลแตนท์ จำกัด




วิภา ตรี
(นายสุทธิ ชานโม)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

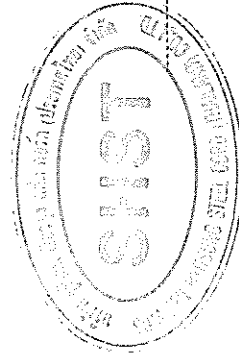
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำระเบียบปฏิบัติในการนำส่งพนักงานที่บาดเจ็บหรือเจ็บป่วยไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียงที่สามารถให้การรักษได้ อาทิเช่น โรงพยาบาลพลกแดง เป็นต้น โดยให้มีการโทรแจ้งหน่วยงานนั้นๆ ล่วงหน้าก่อนนำส่งผู้ป่วย - รับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงานหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงาน กรณีส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง - สนับสนุนนโยบายภาครัฐ/หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ในด้านการเฝ้าระวัง และดูแลสุขภาพของประชาชน อย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ และโรงพยาบาลใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด
12. ขอรับรองมาตรฐาน ISO14000	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อยกระดับเป็นอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 2 ภายในปี พ.ศ. 2559 รวมทั้งจะเริ่มดำเนินการ (Implement) ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมมาตรฐาน ISO 14001 ต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ดำเนินการ โดยพัฒนาจากที่ดำเนินการในปัจจุบัน (ระดับที่ 1) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด

 บริษัท กรีนคอนสแตนท์ จำกัด
GREEN CONSTANT CO., LTD.

ทศก ตรี
(นางสาววิภา แซ่ลี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนคอนสแตนท์ จำกัด



(นายอู๋จิ จาโน)

กรรมการผู้จัดการ

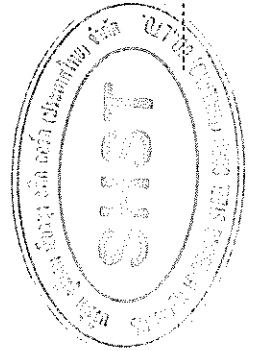
บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 2

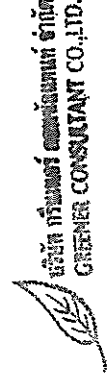
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ของบริษัท ชูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศแหล่งกำเนิด - ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen as Nitrogen dioxide) - ฝุ่นละออง (TSP)	สถานที่ตรวจสอบ - ตรวจวัด จำนวน 8 ปล่อย (ดังรูปที่ 7) • Boiler Stack No.1 (S1) • Boiler Stack No.2 (S2) • Boiler Stack No.3 (S3) • Boiler Stack No.4 (S4) • Heating Furnace Stack (S5) • Dust Collector Furnace Stack (S6) • Dust Collector Diffusion Furnace Stack No.1 (S7) • Dust Collector Diffusion Furnace Stack No.2 (S8) - ตรวจวัด จำนวน 2 ปล่อย (อ้างถึงรูปที่ 7) • Dry Drawing Process Stack No.1 (S9) • Dry Drawing Process Stack No.2 (S10)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ชูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด



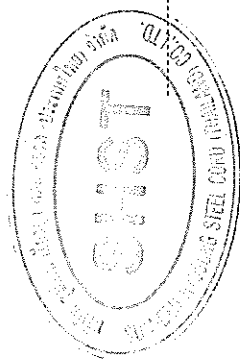
นายอริช ชานัน
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ชูมิเดนม เอียวซุง สตีลคอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด



นางสาววิภา แซ่ลี
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนคอนสแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตหลอดเหล็กเสริมยางรถยนต์ของ บริษัท ชูมิเตน เอียวซุง สตีลคอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- กรดไฮโดรคลอริก (HCl) - ทองแดง (Cu) และสังกะสี (Zn) - กรดซัลฟูริก (H ₂ SO ₄) 1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยมีพารามิเตอร์ที่ ตรวจวัด ได้แก่ กรดไฮโดรคลอริก (HCl) กรดซัลฟูริก (H ₂ SO ₄) ทองแดง (Cu) และสังกะสี (Zn)	สถานที่ตรวจสอบ - ตรวจวัด จำนวน 2 ปล่อง (อ้างอิงรูปที่ 7) ● ปล่องจาก Pickling Line Stack No.1 (S11) ● ปล่องจาก Pickling Line Stack No.2 (S12) - ตรวจวัด จำนวน 1 ปล่อง (อ้างอิงรูปที่ 7) ● Plating Line Stack No.1 (S13) - ตรวจวัด จำนวน 1 ปล่อง (อ้างอิงรูปที่ 7) ● Plating Line Stack No.2 (S14)	- ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัท ชูมิเตน เอียวซุง สตีลคอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเตน เอียวซุง สตีลคอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเตน เอียวซุง สตีลคอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ชูมิเตน เอียวซุง สตีลคอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด
2. ระดับเสียง ตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr) ระดับ เสียงสูงสุด (L _{max}) และระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	- ตรวจวัด จำนวน 1 จุด (อ้างอิงรูปที่ 7) ● บริเวณริมรั้วโครงการทางทิศตะวันออก (N1)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัท ชูมิเตน เอียวซุง สตีลคอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท กรีนเนอส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

นายชอุทิศ ชาน้อย
กรรมการผู้จัดการ

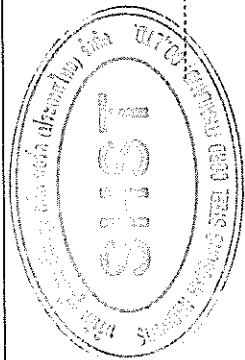
วิไล ๒๒๕
(นางสาววิภา แซ่ลี)

บริษัท ชูมิเตน เอียวซุง สตีลคอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด

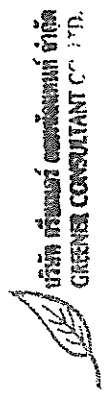
บริษัท กรีนเนอส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ของบริษัท ฮูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ระบบรวบรวม น้ำเสียของนิคมฯ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, temperature, TDS, BOD, COD, SS, Oil & Grease, Cu, Zn, Cl, TKN, Fe และ Pb	- ตรวจวัด จำนวน 1 จุด (อ้างอิงรูปที่ 7) ● บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Tank) (W1)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ฮูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด
4. การจัดการของเสีย สรุปรปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่ นำไป Recycle หรือส่งกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ฮูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด
5. อากาศอันมีและความปลอดภัย 5.1 ความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat stress index ในรูป WBGT)	- ตรวจวัด จำนวน 3 จุด (อ้างอิงรูปที่ 7) ● บริเวณล้างเส้นลวด (Pickling Line) (H1) ● บริเวณเตาอบลวด (Heating Furnace Line) (H2) ● บริเวณเตาอบลวดหลังการชุบ (Heating Diffusion Furnace Line) (H3)	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท ฮูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด



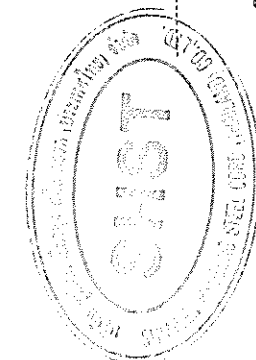
นายอุธิช จาโน
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ฮูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท กรีนเนอ์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 วิภา ไม้ดี
 (นางสาววิภา ไม้ดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอ์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ของ บริษัท ชูมิเตน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ - ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) และฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust) - ฝุ่นทราย - HCl - H ₂ SO ₄ , NaOH, HNO ₃ , Cu และ Zn 5.3 เสียงในสถานที่ทำงาน (Leq 8 ชั่วโมง)	สถานที่ตรวจสอบ - ตรวจวัด จำนวน 3 จุด (อ้างอิงรูปที่ 7) • บริเวณตึงลวดแบบแห้ง (Dry Drawing Line) (T1) • บริเวณเตาอบหลังการชุบ (Diffusion Furnace) (T2) • บริเวณเตาอบลวด (Heating Furnace) (T3) - ตรวจวัด จำนวน 1 จุด (อ้างอิงรูปที่ 7) • บริเวณเตาอบ (Diffusion Furnace) (T4) - ตรวจวัด จำนวน 1 จุด (อ้างอิงรูปที่ 7) • บริเวณล้างเส้นลวด (Pickling Line) (T5) - ตรวจวัด จำนวน 1 จุด (อ้างอิงรูปที่ 7) • บริเวณชุบเส้นลวด (Plating Line) (T6) - ตรวจวัด จำนวน 4 จุด (อ้างอิงรูปที่ 7) • บริเวณล้างลวด (Pickling Line) (C1) • เครื่องตึงลวดแบบแห้ง (Dry Drawing Line) (C2)	- ทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน	บริษัท ชูมิเตน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท ชูมิเตน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท ชูมิเตน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท ชูมิเตน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท ชูมิเตน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด



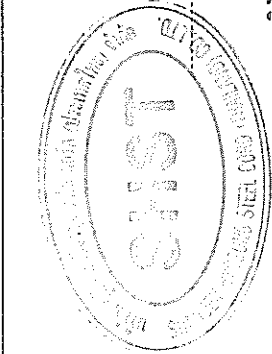
บริษัท กรีนเนอริ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.


นาง ภาณี
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอริ คอนซัลแตนท์ จำกัด

นายอุธิธิ์ ชำโน
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชูมิเตน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่างดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ของ บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด

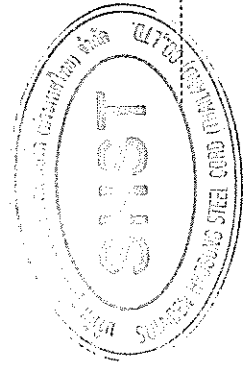
ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>5.4 ตรวจสุขภาพพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE) ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) ตรวจประสิทธิภาพการทำงานของไต (UA) ตรวจการทำงานของตับ (SGOT/SGPT) ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol/Triglyceride) ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS) ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Screening) ทดสอบการมองเห็น (Vision Test and Color Blindness) ความดันโลหิต (Blood Pressure) และดัชนีมวลกาย (BMI) - ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) 	<p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> • เครื่องดึงลวดแบบเปียก (Wet Drawing Line) (C3) • เครื่องตีเกลียวเส้นลวด (Strandling Line) (C4) • บริเวณชุบเส้นลวด (Plating Line) (C5) <p>- พนักงานทุกคน</p>	<p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเข้าทำงานและตรวจปีละ 1 ครั้ง 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด
<p>พื้นที่เดาอบ เป็นต้น</p>	<p>พื้นที่ที่เดาอบ เป็นต้น</p>	<p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเข้าทำงานและตรวจปีละ 1 ครั้ง 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด




 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเบอร์ คอนสัลแตนท์ จำกัด
 กัมปายน 2558 หน้า 38 /48

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โครงสร้างโรงงานผลิตขวดพลาสติกใสริมยางรถยนต์ของ บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจสอบสภาพปอด (PFT) - ตรวจทองแดงในเลือด (Copper in Blood) และสังกะสีในเลือด (Zinc in Blood)	- พนักงานส่วนการผลิตและพนักงานตรวจสอบคุณภาพสินค้า (QA) - พนักงานส่วนการผลิตในกระบวนการเคลือบทองแดงและสังกะสี	- ก่อนเข้าทำงานและตรวจจบปี ละ 1 ครั้ง - ก่อนเข้าทำงานและตรวจจบปี ละ 1 ครั้ง	- บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด
- ตรวจสายตาอายุขีวอนามัย (Occupational Vision Test)	- พนักงานตรวจสอบคุณภาพสินค้า (QA)	- ก่อนเข้าทำงานและตรวจจบปี ละ 1 ครั้ง	- บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด
5.5 รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด
5.6 รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด
5.7 ฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ซูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด



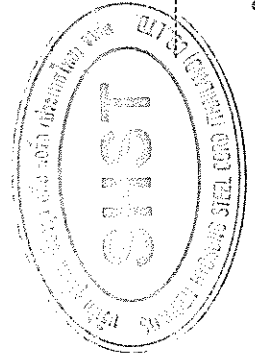
นายอุทัย ชาติ
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภิรมย์ คอนสแตนต์ จำกัด
GREEN CONSTANT CO.,LTD.

นางสาววิภา แซ่ลี
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

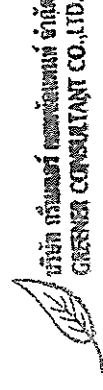
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเสริมยางรถยนต์ของบริษัท ซูมิเดนมอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.8 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท ซูมิเดนมอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
6. สังคม-เศรษฐกิจ 6.1 จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ตลอดจนภาวการณ์เปลี่ยนแปลงในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างตั้งขึ้นทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้ชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตลอดจนตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการในระยะใกล้กับโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ซูมิเดนมอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
6.2 รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชน และภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ซูมิเดนมอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด



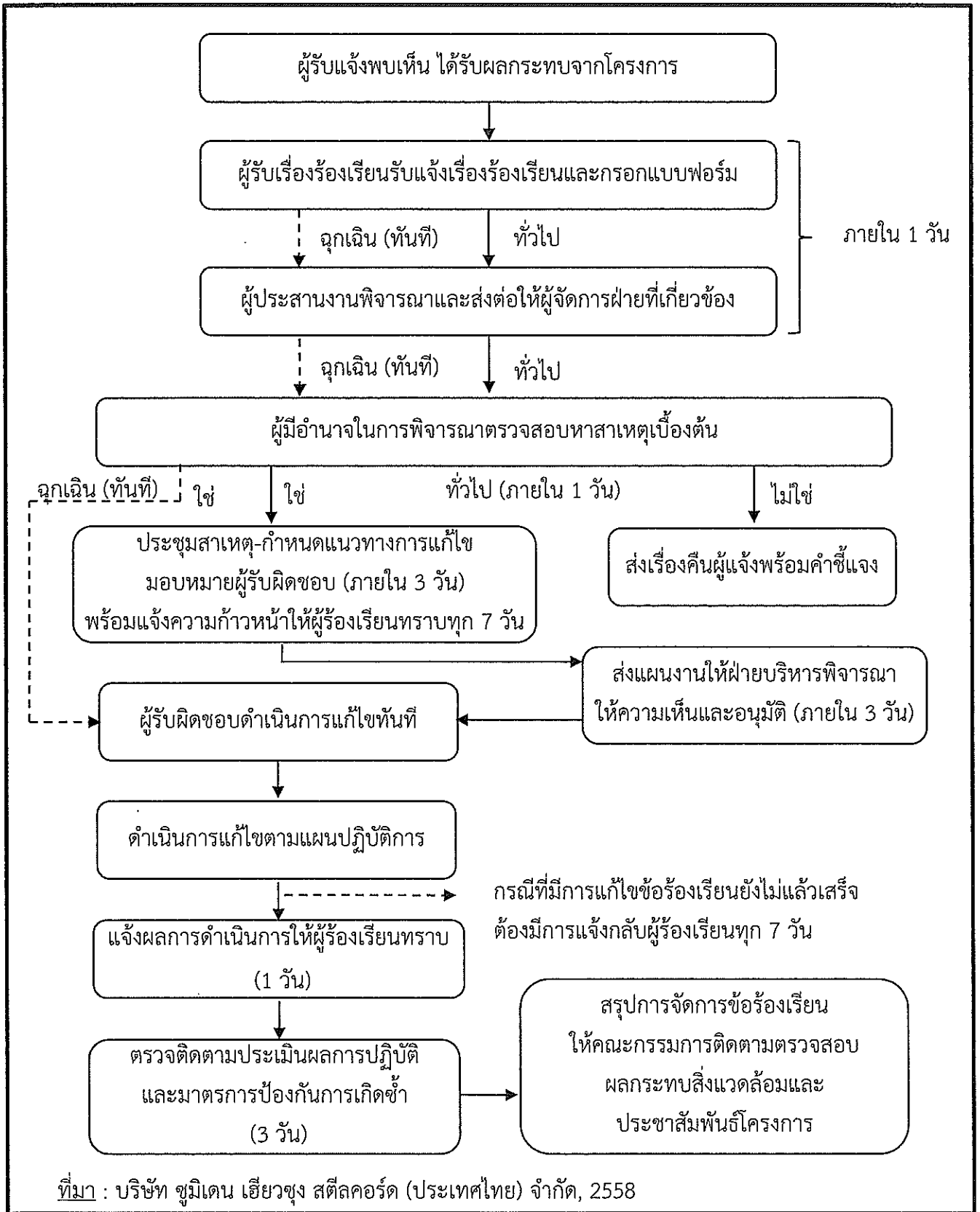
สเตจ สี่ -
(นายชอุทิศ ชำเฒ่า)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซูมิเดนมอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

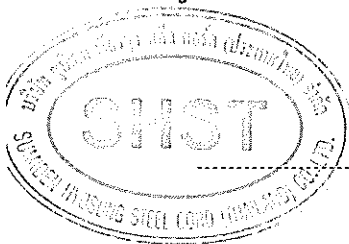


ช็อค ไน้
(นางสาววิภา แซ่ลี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



รูปที่ 1 : ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน



นายอูจิ ซาโนะ

(นายอูจิ ซาโนะ)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ชูมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

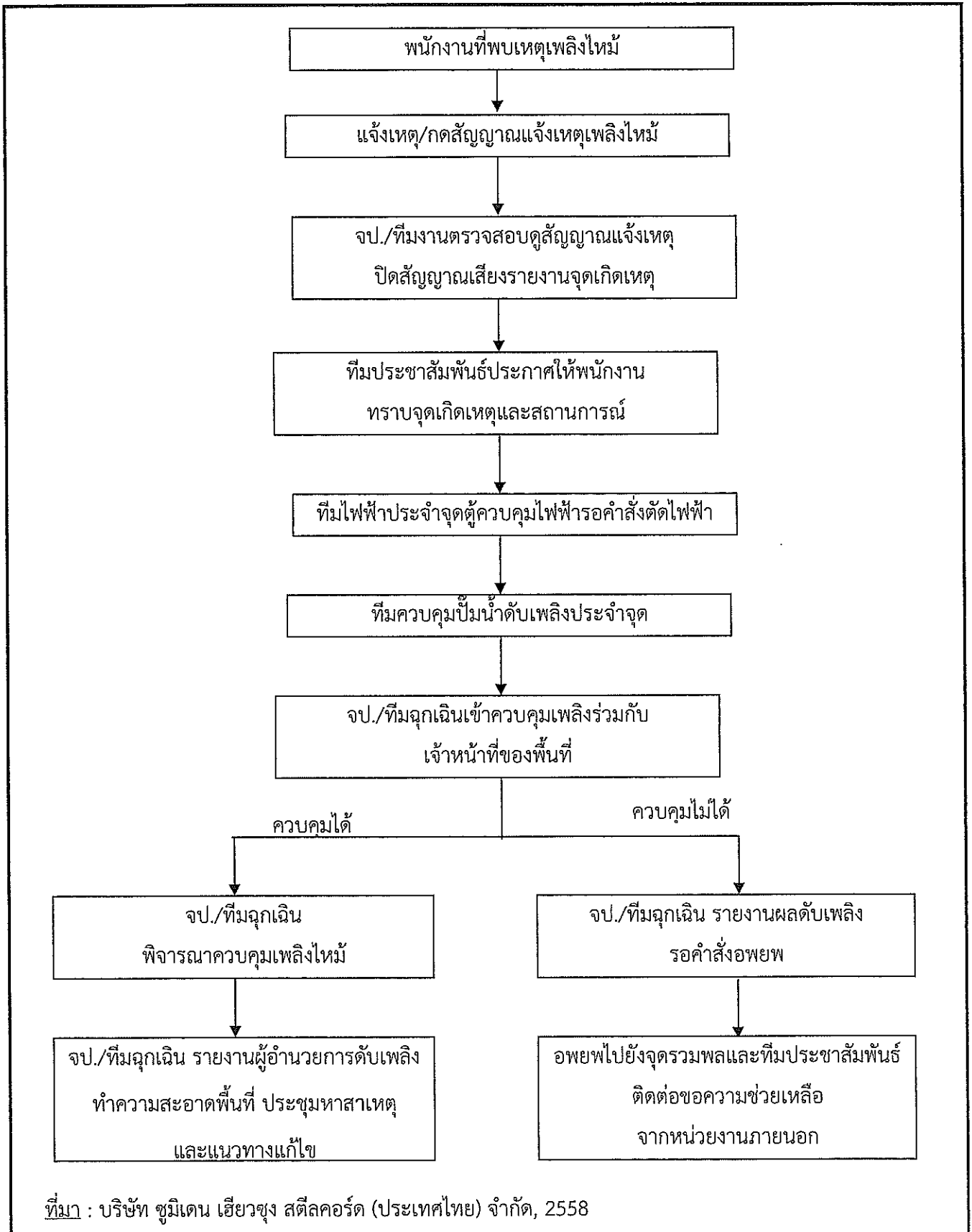


วิภา ตรีรัตน์

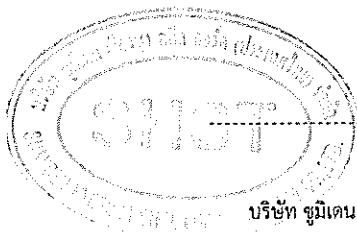
(นางสาววิภา แซ่ลิ้)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



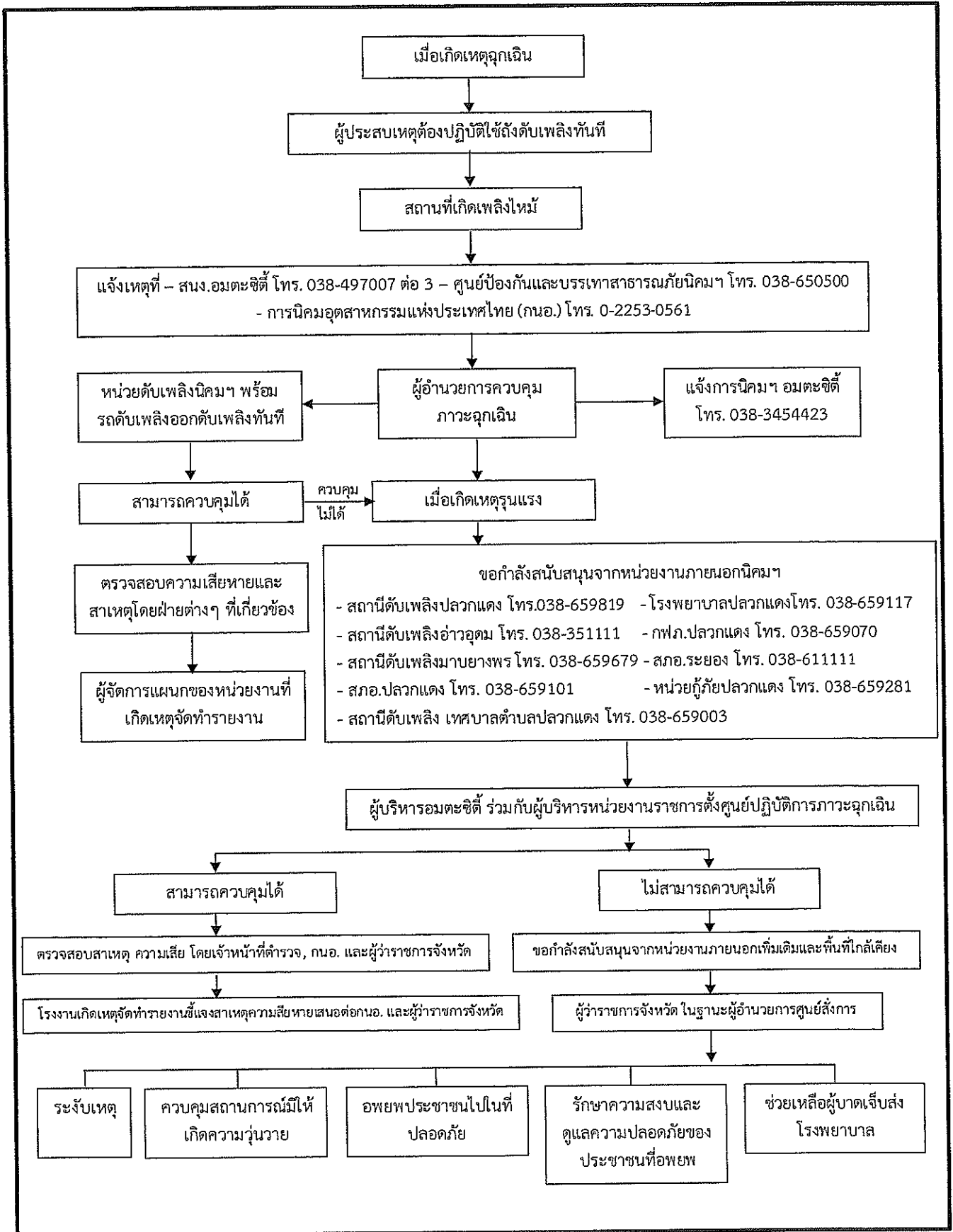
รูปที่ 2 : แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1



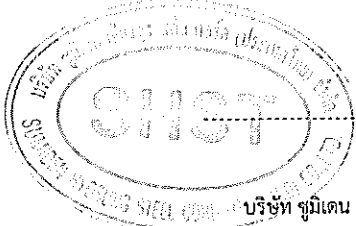
(Signature)
 (นายยูอิจิ ซาโนะ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ซูมิเดน เฮียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

(Signature)
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(Signature)
 (นางสาววิมา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



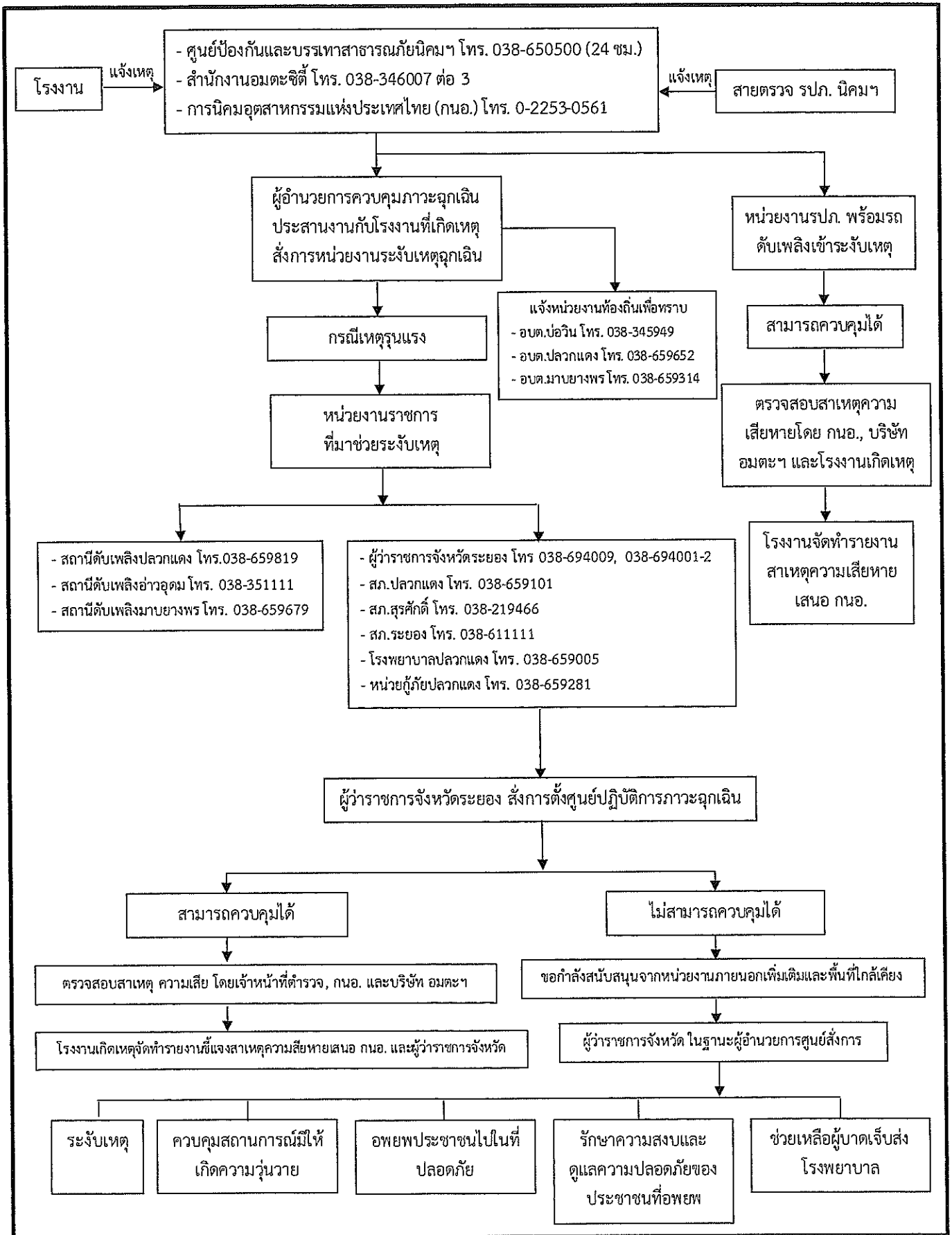
รูปที่ 3 : ผังโครงสร้างแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2



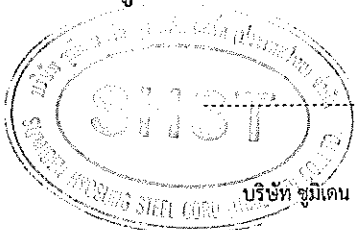
(Signature)
 (นายยูอิชิ ซาโน)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ชูมิเดน ฮีียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด

(Signature)
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(Signature)
 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

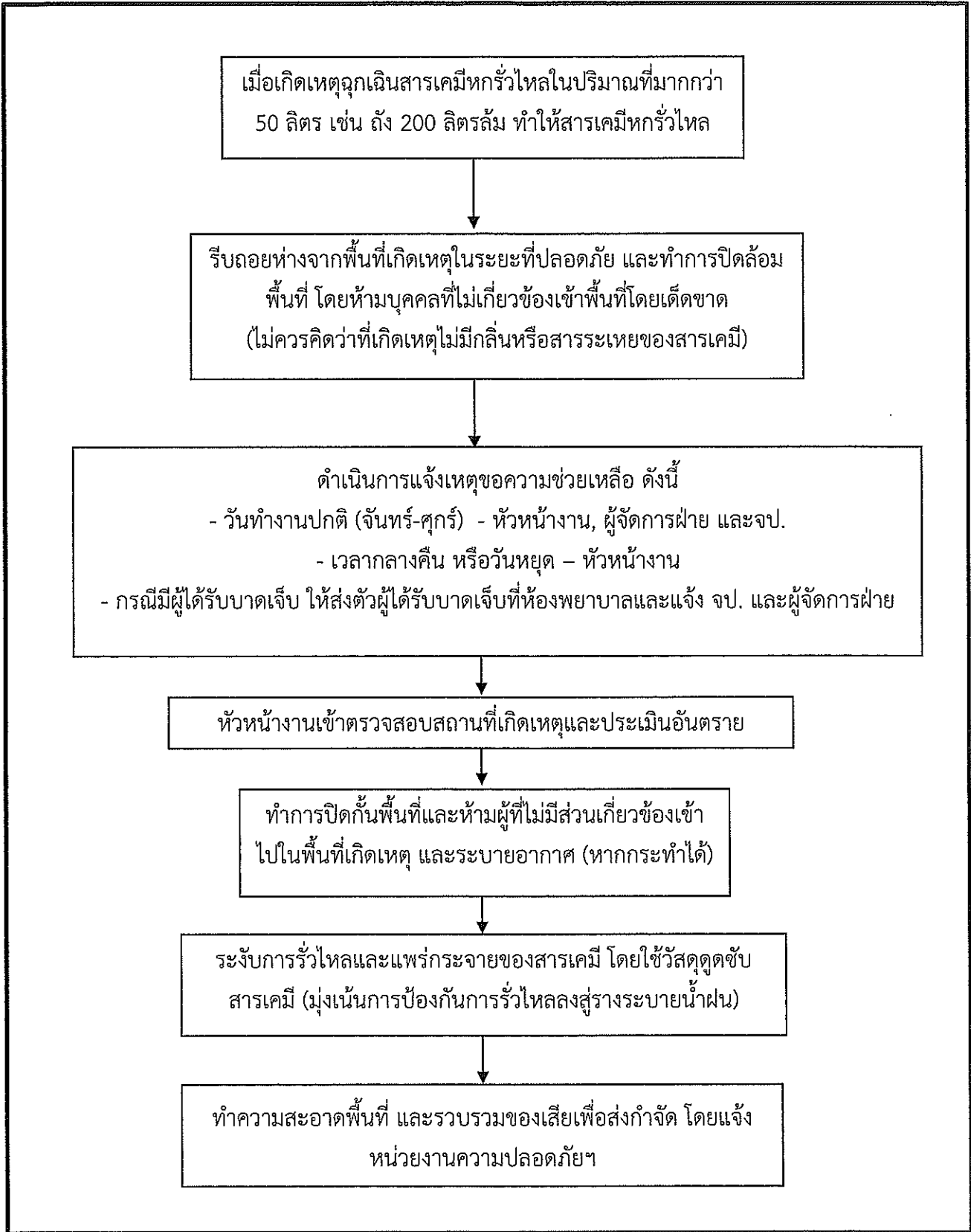


รูปที่ 4 : ผังโครงสร้างแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3

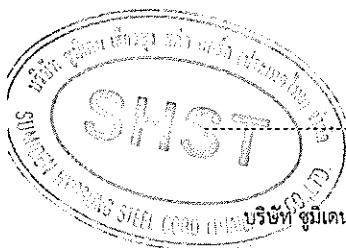


นายยูอิจิ ซาโนะ
(นายยูอิจิ ซาโนะ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชูมิเต็น เอียวซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.
วิมล หนึ่ง
(นางสาววิมล แซ่ลี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



รูปที่ 5 : แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล



佐野 裕一

(นายอุอิจิ ซาโนะ)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท สุมิต เมทัล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

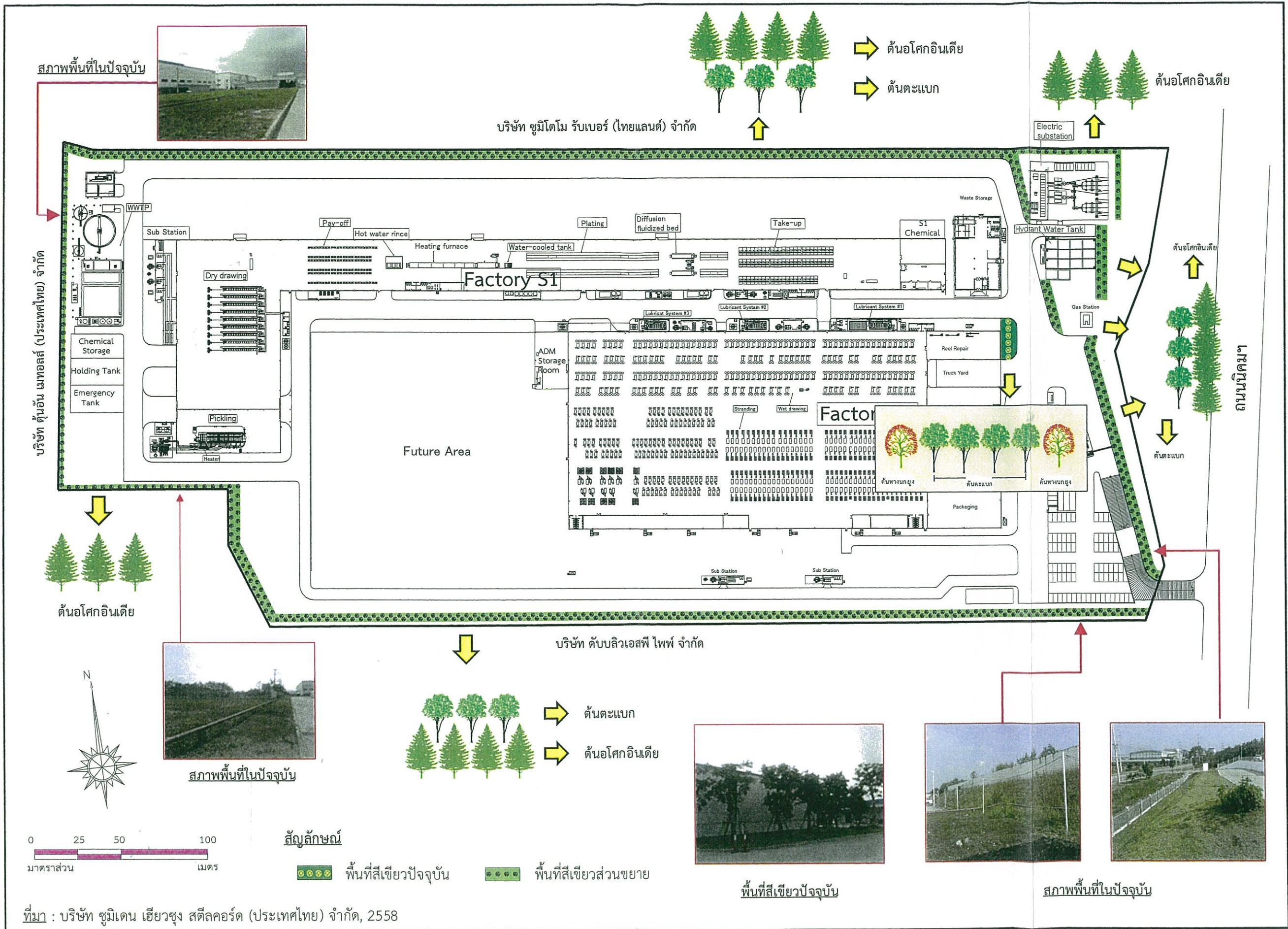
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

จิต ชาติ

(นางสาววิภา แซ่ลี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ที่มา : บริษัท ชุมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด, 2558

รูปที่ 6 : พื้นที่สีเขียวของโครงการ

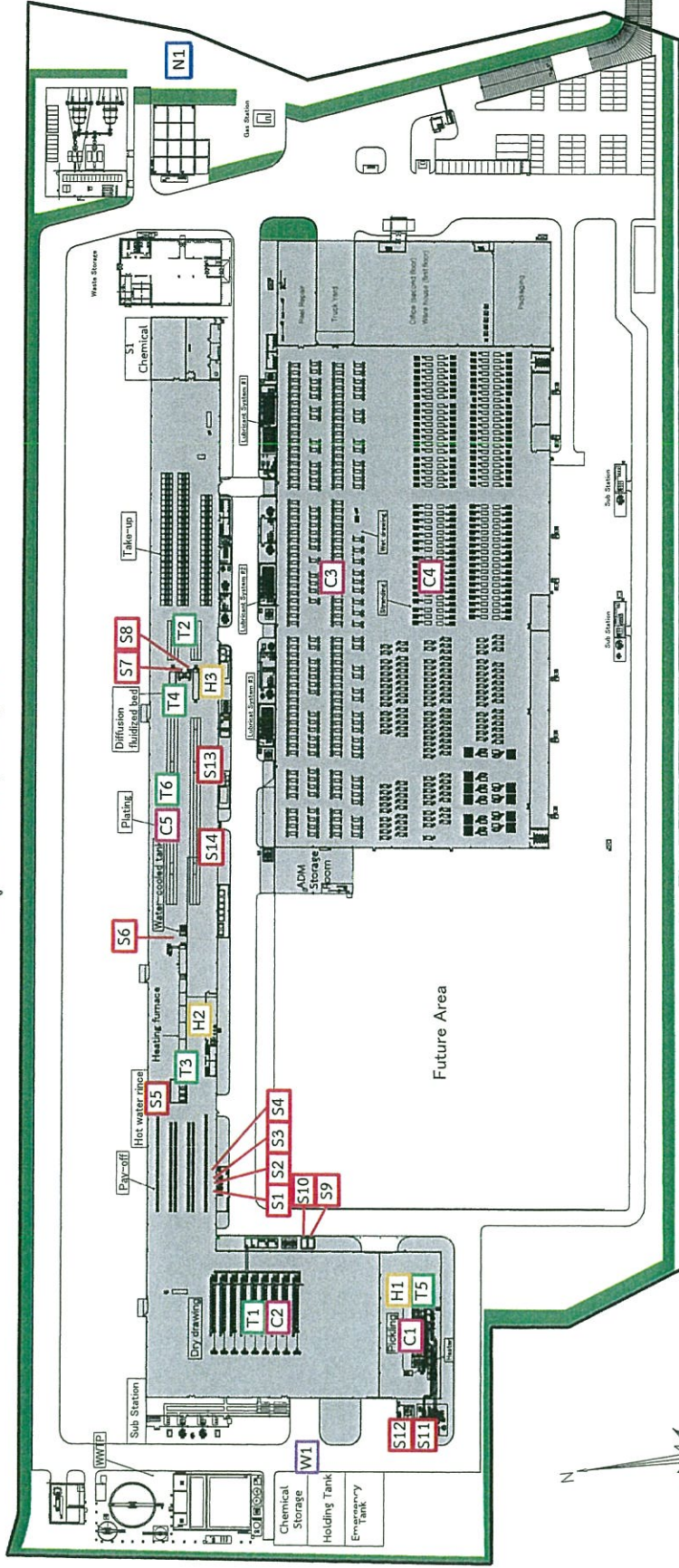


ธีระ ธีระ
 (นายยูจิ ซาโน)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ชุมิเดน เอียวซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด



จังดา ห่อลิ
 (นางสาววิณา แซ่ลิ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท ซูมิโตมิ รับเบอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด

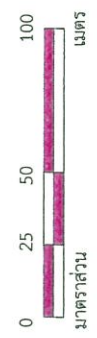


แบบ (สถาปัตย์) มุมมอง ทิศใต้

บริษัท ดับเบิลยูเอสพี ไฟฟ์ จำกัด

สัญลักษณ์

- S ตำแหน่งปล่องระบายอากาศ
- N จุดตรวจวัดระดับเสียง
- W จุดตรวจวัดน้ำทิ้ง
- H จุดตรวจวัดความร้อน
- T จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- C จุดตรวจวัดเสียงในสถานที่ทำงาน



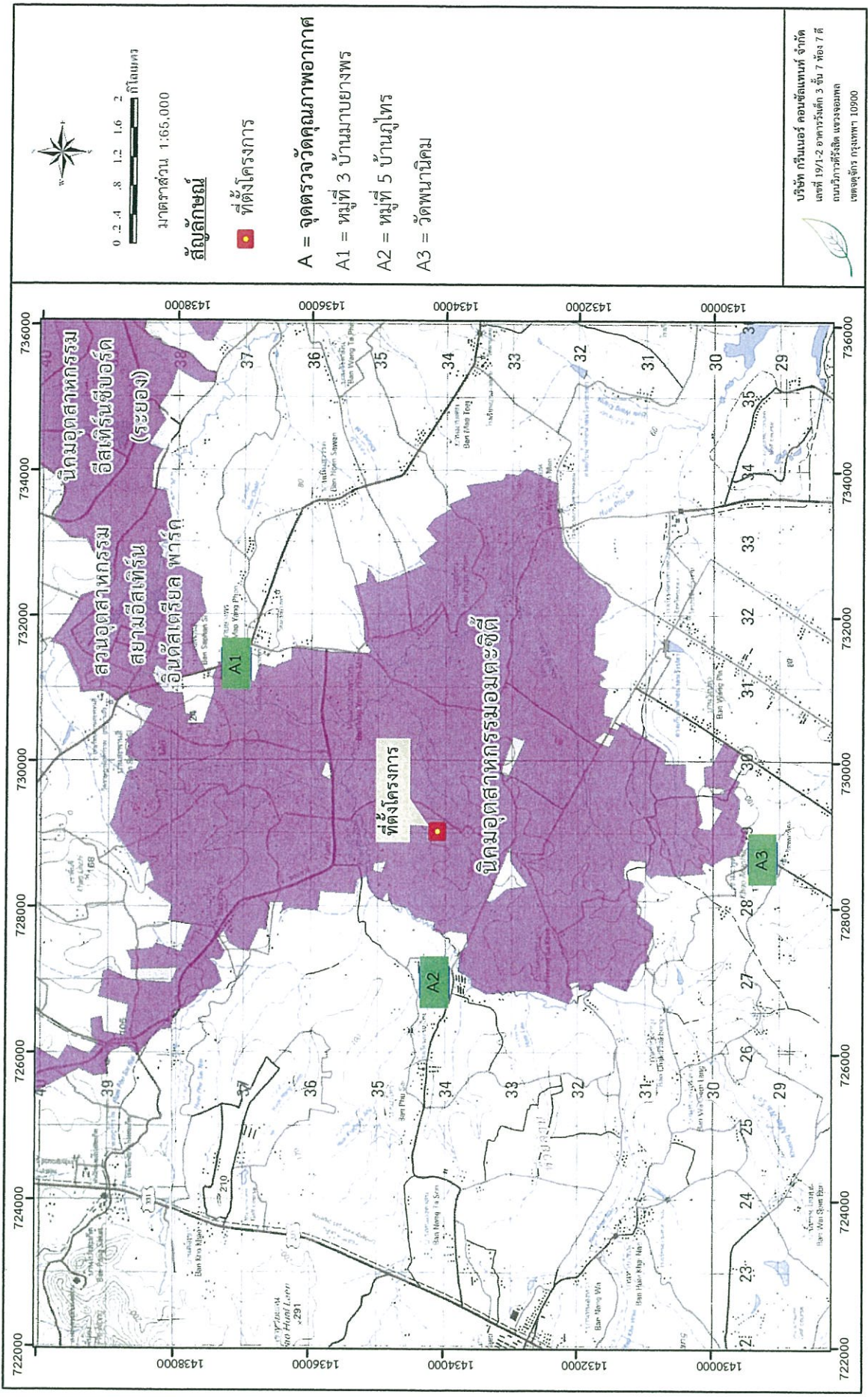
ที่มา : บริษัท ซูมิโตมิ เอียร์ซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด, 2558

รูปที่ 7 : จุดตรวจวัดมลพิษสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ



(นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

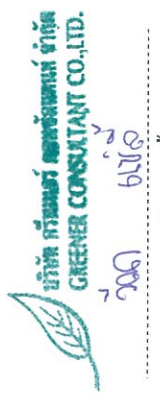
บริษัท ซูมิโตมิ เอียร์ซุง สตีลคอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด



รูปที่ 8 : จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



(Signature)
 (นายยูอิจิ ซาโน)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สุมปุ่น ฮยอซุง สตีลคอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด



(Signature)
 (นางสาววิมา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 เลขที่ 19/1-2 อพาร์ตเมนต์ 3 ชั้น 7 หมู่ 7 ต.สี
 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
 เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900