



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๖ ๑ ๘ ๙ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๘ พฤษภาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กตีเกลียว
สำหรับเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ ๑) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๑๓๙๗๕
ลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC: 181/2015-03

ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๕๘

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริม
ยางรถยนต์(ส่วนขยายครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยอง อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ที่บริษัท สยามมิชลิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กตีเกลียวสำหรับเสริม
ยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ ๑) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช
ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุนได้พิจารณารายงาน
ดังกล่าว ในการประชุมครั้งที่ ๓๗/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ
โดยให้บริษัทฯ แก้ไข และเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานฯ ในประเด็นต่าง ๆ และต่อมาบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์
จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากบริษัท สยามมิชลิน จำกัด ให้จัดทำและเสนอรายงานการชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑
ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๕๘ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กตีเกลียว สำหรับเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ ๑) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท สยามมิชลิน จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่ง อนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ หากท่านได้ อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงาน นโยบายฯ ทราบด้วย ในการนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองเพื่อทราบ รวมทั้งแจ้งบริษัท สยามมิชลิน จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โทกณคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
19/1-2 Wang Dek 3 Building, 7th Floor, Unit 7D, Wipawadee-Rangsit Rd., Chompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : 02-272-2727 Fax : 02-272-2728 www.greener.co.th



GNC: 181/2015-03

4709

924

HO ๕.๑. 255๕

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 1 เพื่อประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กตีเกลียวสำหรับเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 18 เล่ม
2. สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามที่บริษัท สยามมิชลิน จำกัด มอบหมายให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำรายงานการชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 1 เพื่อประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กตีเกลียวสำหรับเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยอง อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยองบัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ


(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ และนายสรศักดิ์ ธรรมาพิทักษ์พร)
กรรมการผู้จัดการ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ ๖๖	วันที่ ๑๗ ต.ค. ๒๕๕๕
เวลา ๑๑.๐๑	ผู้รับ ๖๖



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

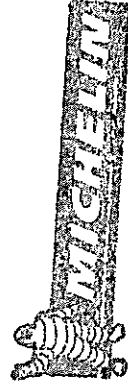
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยอง

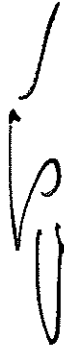
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ที่บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

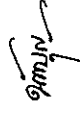
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.



(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



(นางศรัณยา ศรีบุญย์)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนสแตนท์ จำกัด
GREEN CONSTANT CO., LTD.

วิภา ไร่ดี
(นางสาววิภา แซ่ลี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนสแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กถักเกลียวสำหรับเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
1. คุณภาพอากาศ	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่ - บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ เพื่อลดควันเสียที่ปล่อยออกมาจากรถ - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง - ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) - ป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	- เส้นทางรถขนส่งและภายในพื้นที่ก่อสร้าง - เส้นทางรถขนส่งและภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - รถที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
2. เสียง	- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00-07.00 น. - ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plugs) ที่ครอบหู (ear muffs) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 5 เดซิเบล	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
GREEN CONSTRUCTION CO., LTD.

ผู้จัดทำ

(นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเบอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด

ผู้ตรวจสอบ

(นางศรัณยา ศิริบุญ)

กรรมการบริษัท

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.

ผู้จัดทำ

(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)

กรรมการบริษัท

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเกลียวสำหรับสายยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	- โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องกันรั้วชั่วคราวบริเวณเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านที่ติดกับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	- ห้ามมิให้มีการระบายของเสียลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการและของเขตประกอบการฯ - น้ำเสียที่เกิดจากคมนงานก่อสร้าง โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ที่มีถังเก็บกักสิ่งปฏิกูลสำหรับค่นงานอย่างเพียงพอ (กฎกระทรวง ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 และกฎกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522) ก่อนรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป - น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น น้ำทิ้งหลังจากการล้างทำความสะอาด น้ำผสมปูน เป็นต้น โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างเตรียมระบบการจัดการน้ำเสีย แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ ในส่วนของน้ำผสมปูนกำหนดให้ผู้รับเหมารวบรวมไปตกตะกอนในถังขนาด 200 ลิตร ก่อนรวบรวมตะกอนที่อยู่ด้านล่างนำไปตากแห้งเพื่อรอส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด สำหรับน้ำโสจากการตกตะกอนนั้นปูนและน้ำล้างทำความสะอาดจะถูกรวบรวมและทยอยนำไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.

ดร. ธนากร

(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



รุ่ง ใต้

(นางสาววิภา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกที่เกลียวสำหรับสายรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
4. การคมนาคมขนส่ง	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดหาพื้นที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกต่างๆ ที่วิ่งเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของยานพาหนะให้ไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในเขตประกอบการฯ - ควบคุมนำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร - กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ถนนภายในเขตประกอบการฯ - เส้นทางขนส่งและภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่งและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
5. การจัดการของเสีย	- ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิดทิ้งขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ - แยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานออกจากกัน - จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะมูลฝอยให้เป็นระเบียบ - ขยะจากการก่อสร้างให้จัดกองเก็บรวมกันอย่างเป็นระเบียบ เพื่อขายหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.

(Signature)

(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

(Signature)
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Siam Mitsubishi Co., Ltd.

(Signature)

(นางสาววิมา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเบอร์ คอมบัสแทนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกใต้อิทธิพลของลมใต้ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
6. สังคม-เศรษฐกิจ	- บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ - ตรวจตราดูแลมิให้คนงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษ - สนับสนุนให้บริษัทรับเหมาพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของบริษัทฯ เข้าทำงานซึ่งเป็นการกระจายรายได้สู่ชนบท สร้างความเจริญ ทั้งด้านสังคม-เศรษฐกิจ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้าง ให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ - บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ได้แก่ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Siam Mischin Co., Ltd.

วิบูลย์ แสง
(นางสาววิภา แซ่ลี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Mischin Siam Co., Ltd.

วิบูลย์ แสง
(นางศรียา ศรีบุญ)

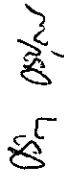
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเกลียวสำหรับเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
 บริษัท สยามมิชลิน จำกัด Michelin Siam Co., Ltd.	- กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน พร้อมมีป้ายแสดงขอบเขต ป้ายเตือนอันตรายและข้อห้ามต่างๆ พร้อมกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดตลอดช่วงการก่อสร้าง - ระบุในสัญญาจัดจ้างให้บริษัทรับเหมากำหนดรายละเอียด อุปกรณ์ ขั้นตอนต่างๆ ที่บริษัทรับเหมาดำเนินการและปฏิบัติตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงานก่อสร้างให้ชัดเจน โดยอย่างน้อยที่สุดต้องครอบคลุมกฎหมายแรงงาน - กำหนดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับคนงานของบริษัท รับเหมา เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย โดยโครงการจะเป็นผู้กำหนดหัวข้อและรายละเอียดของการฝึกอบรม - กำหนดให้บริษัทรับเหมามีเจ้าหน้าที่ระบบบัญชีที่เพียงพอและมีความเหมาะสม อีกทั้งมีการตรวจสอบอย่างต่อเนื่องเพื่อให้พร้อมใช้งานเสมอ - กำหนดให้บริษัทรับเหมามีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (safety officer) เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในบริเวณก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย (safety inspection)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.


(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด


(นางศรัณยา ศรีบุญย)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



วิฑู ๒๕๕
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเกลียวสำหรับเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	- บริษัทรับเหมาต้องจัดเตรียมการรักษายาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีรถสำรองสำหรับรับส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
8. สาธารณสุข และ สุขภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ และระดับเสียง การคมนาคมขนส่ง และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
	- ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรค โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสระปรุม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านตัวอย่าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพัฒนา เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ และประสานงานกับหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

หมายเหตุ: ^{1/} บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการ และบริษัท สยามมิชลิน จำกัด เป็นผู้กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด



บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Siam Michelin Co., Ltd.

(นายเสกสรรค์ ไตรอุทัย)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

(นางศรัณยา ศรีบุญ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

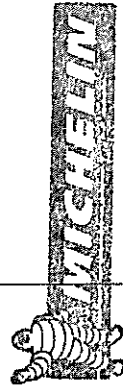
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กถักเกลียวสำหรับเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป การปฏิบัติตาม มาตรการฯ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยอง อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดย บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามมิชลิน จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามมิชลิน จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สำนักงานงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.

(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

(นางศรัณยา ศิริบุญ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

วิจิต แฉ้ว
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENEER CONSULTANT CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กที่ถักถักสำหรับเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ดังกล่าว - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน - ในกรณีที่ บริษัท สยามมิชลิน จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตลวดเหล็กเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท สยามมิชลิน จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.

(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

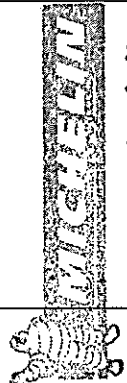
(นางศรีนยา ศิริปทุมย์)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเกรดสูงสำหรับสายยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้นำหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทำให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุมัติเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			



บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.

(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
GENERAL SECRETARY CO., LTD.

วิบูลย์ ทรัพย์
(นางสาววิภา แซ่ลิ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเบอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตสวตเหล็กเกิดเสียงสำหรับสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - กำหนดให้มีระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) เพื่อบำบัดฝุ่นจากขั้นตอนการดั่งสวตแบบแห้ง ภายในระบบดักฝุ่นจะบรรจุถุงกรองประเภท Polyester โดยจะทำการรวบรวมฝุ่นละอองผ่าน Hood ที่ติดตั้งอยู่เหนือแหล่งกำเนิดฝุ่น ฝุ่นที่เขว่นลอยอยู่ในอากาศจะถูกดักจับไว้ที่ผิวของถุงกรอง ในขณะที่อากาศไหลผ่านถุงกรองออกผ่านปล่องขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.95 เมตร สูง 15 เมตร จำนวน 1 ปล่อง - กำหนดให้เปลี่ยน Filter ที่ใช้ทุก 6 เดือน หรือเมื่อพบว่าเริ่มมีการอุดตัน - กำหนดให้มีระบบ Polypropylene Filter เพื่อบำบัดไอกรดจากขั้นตอนการชุบสวต ก่อนระบายอากาศที่ผ่านการบำบัดแล้วผ่านปล่องขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร สูง 9 เมตร จำนวน 1 ปล่อง - กำหนดให้เปลี่ยน Filter ที่ใช้ทุก 6 เดือน หรือเมื่อพบว่าเริ่มมีการอุดตัน - ควบคุมค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ดังนี้ • ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง * TSP ไม่เกิน 30 mg/Nm^3 หรือ 0.300 g/s	- บริเวณพื้นที่การผลิตในขั้นตอนการดั่งสวตแบบแห้ง - บริเวณพื้นที่การผลิตในขั้นตอนการชุบสวต - บริเวณพื้นที่การผลิตในขั้นตอนการชุบสวต - บริเวณพื้นที่การผลิตในขั้นตอนการดั่งสวตแบบแห้งและขั้นตอนการชุบสวต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

Michelin Siam Co., Ltd.

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Siam Michelin Co., Ltd.

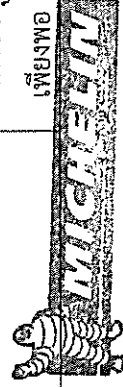
(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

ดร. อรุณ
(นางศรีธยา ศรีอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

น.ส. เสงี่ยม
(นางสาววิภา แซ่ลิ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กที่เกลียวสำหรับสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- หน่วยผลิตน้ำร้อนชุดที่ 1-3 * TSP ไม่เกิน 30 mg/Nm³ หรือ 0.039 g/s * NO_x ไม่เกิน 90 ppm หรือ 0.219 g/s - หน่วยผลิตน้ำร้อนชุดที่ 4 * TSP ไม่เกิน 30 mg/Nm³ หรือ 0.042 g/s * NO_x ไม่เกิน 90 ppm หรือ 0.238 g/s - Polypropylene Filter * H₃PO₄ ไม่เกิน 5 mg/Nm³ หรือ 0.0250 g/s * H₂SO₄ ไม่เกิน 20 mg/Nm³ หรือ 0.100 g/s			
3. ระดับเสียง	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ต้องติดตั้งภายในอาคาร เพื่อป้องกันเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง - กำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล เอ และให้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล หากพนักงานเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่าง เพียงพอ	- อาคารส่วนการผลิต - อาคารส่วนการผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd

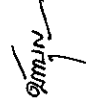

อ.อ. ศิริรักษ์ นิ่มนงษ์ ตันมณี
CHANG CHULANET CO., LTD.



(นายเสกสรรค์ ไตรอุโตง)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



(นางศรัณยา ศิริบุญ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด





(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตลาวเทสติกเกลียวสำหรับเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันเสียงดังที่เกิดจากเครื่องจักร - จัดทำ noise contour map หลังจากโครงการเปิดดำเนินการภายใน 6 เดือน โดยนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการและพบทวนการทำ noise contour map ทุกๆ 3 ปี - ปฏิบัติไม่ย่นทับรอบพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง - กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชั่วโมง) ที่รั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้นักงานสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- อาคารส่วนการผลิต - อาคารส่วนการผลิต - พื้นที่โครงการ - รั้วโครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
4. คุณภาพน้ำ 4.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	- รวบรวมน้ำเสียชนิดน้ำเสีย ADMM ลงสู่ถังพักน้ำเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
CHENNAI COMPANY CO., LTD.
(นางสาววิมา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซิลเทนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กที่ถักถักถักถัก (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ปรับปรุงบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 5,000 ลูกบาศก์เมตร และบ่อบำบัดน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 1,200 ลูกบาศก์เมตร โดยทำการปูชั้นพลาสติก HDPE เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำทิ้งลงสู่พื้นดิน - นำน้ำทิ้งที่เกิดจากระบบการรีดตะกอน กลับเข้ามาบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ติดตั้ง pH Controller เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียในถังปรับสภาพน้ำเสีย - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (pH) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากถัง Discharge Tank ก่อนรวบรวมไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond) - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการให้อยู่ในมาตรฐานที่ยอมรับให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ	- บ่อบำบัดน้ำทิ้ง ขนาด 5,000 ลูกบาศก์เมตร และบ่อบำบัดน้ำฉุกเฉิน ขนาด 1,200 ลูกบาศก์เมตร - เครื่องรีดตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ถังปรับสภาพน้ำเสีย ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง - ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

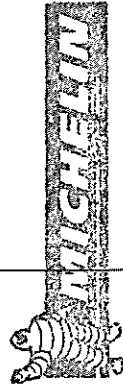
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.

OS- 03/24
(นางศรีธยา ศิริบุญ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

วิมล ใจดี
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกใต้อิฐยวสำหรับเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 น้ำเสียจาก สำนักงาน	- จัดให้มีการใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ- ห้องส้วมของอาคารสำนักงาน จะถูกรวบรวมไปบำบัดอีกครั้งที่ระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการขนาด 960 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำ ทิ้งของโครงการ - จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรู้อย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ถัง บำ บั ด น้ำ เสีย สำเร็จรูปล	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
4.3 การสำรองน้ำใช้ใน พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีถังเก็บน้ำประปา หอถังสูง และถังน้ำใช้สำรองที่มีความสามารถ เก็บสำรองน้ำใช้ภายหลังขยายกำลังการผลิตได้ไม่น้อยกว่า 1,800 ลูกบาศก์เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง	- กวาดขึ้นพนักงานขับรถขนส่งให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎ จราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - จำกัดความเร็วของยานพาหนะให้ไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายใน เขตประกอบการฯ และภายนอกโครงการตามพระราชบัญญัติทาง หลวง - ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายเพื่อ ป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจร บริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ	- เส้นทางขนส่ง - ถนน ภายใน เขต ประกอบการฯ - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.

(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

(นางศรีธนา ศรีบุญ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

วิภา แซ่ลี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กที่เกลียวสำหรับเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดให้มีการติดบอร์ดโทรศัพท์ที่รถขนส่งเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ ประกอบด้วย * รถขนส่งพนักงานมิชลินระยอง * รถกลุ่มผู้รับเหมาก่อสร้างสายตรงที่รับงานจากโครงการมิชลินระยอง * กลุ่มที่มีชิลินระบุว่าจ้างโดยตรง เช่น รถขนส่งเศษวัสดุ (scrap) รถรับส่งขยะ	- เส้นทางรถขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำภายในโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย - น้ำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ที่เนินเป็นเนิน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่หลังคาของอาคาร เป็นต้น จะไหลลงสู่รางระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำฝนของโครงการ ขนาด 2,980 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจึงระบายลงสู่รางระบายน้ำของเขตประกอบการฯ ต่อไป - ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนอย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
7. การจัดการของเสีย	- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ของเสียทั่วไป ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตราย - เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อบริษัทหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชากรมารับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.

(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

ดร. อรุณ

(นางศรียา ศรีบุญ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

ดร. วัชร

วิมล แซ่ลิ้ว
(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

นาย อนุสรณ์ อนุสรณ์ทรัพย์ จำกัด
GREEN CONSTRUCTION CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กที่เกิดภัยสำหรับเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ชะลอผลปล่อยรีไซเคิลที่เกิดขึ้นได้จากโครงการการนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมารวบรวมต่อไป - ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) - จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสีย ที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกากของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป - กำหนดให้มีการจัดทำรายงานการสูญเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งกำจัด (1) ของเสียจากการกระบวนการผลิต - เศษลวดเหล็ก (Scrap) โครงการมีปริมาณเศษลวดเหล็กที่ส่งหน่วยงานภายนอกนำไปใช้ประโยชน์ (Recycle) 2,345 ตัน/ปี โดยโครงการรวบรวมไว้ภายในถังเก็บบริเวณอาคารเก็บของเสีย ก่อนส่งไปโรงงานหลอมเหล็กเพื่อนำไปหลอมใหม่หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เป็นกระป๋อง ตีรีลอปเมนต์ จำกัด เป็นต้น รับผิดชอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

Mitsubishi Siam Co., Ltd.

นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

นางสร้อยา ศรีบุญ
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

บริษัท กัมพูชา คอนกรีต จำกัด
KHUNH CONCRETE CO., LTD.

นางสาววิภา แซ่ลี
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเบอร์ คอนกรีต จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเกลียวสำหรับสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- สเกลหลัก (Scale) โครงการมีปริมาณสเกลหลักที่ส่งหน่วยงานภายนอกนำไปใช้ประโยชน์ (Recycle) 263 ตัน/ปี โดยโครงการรวบรวม ไว้ภายในถังเก็บบริเวณอาคารเก็บของเสีย ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ (Recycle) โดยส่งไปโรงงานหลอมเหล็กเพื่อนำไปหลอมใหม่หรือติดต่อไปให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเช่น บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) เป็นต้น รับผิดชอบต่อไป - ผงสับที่ผ่านการใช้งานแล้ว ที่เกิดจากขั้นตอนการดัดขนาดขวด ปัจจุบันโครงการมีปริมาณผงสับที่ผ่านการใช้งานแล้วที่ส่งหน่วยงานภายนอกนำไปกำจัด (Disposal) มีปริมาณ 63 ตัน/ปี โดยโครงการจะทำการรวบรวมไว้ถังเก็บ (Storage Tank) ภายในบริเวณอาคารเก็บของเสีย ก่อนส่งไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) เป็นต้น รับผิดชอบต่อไป - เศษวัสดุต่างๆ ประกอบด้วย เศษผ้า ถุงมือ วัสดุและบรรจุภัณฑ์ที่มีการปนเปื้อนน้ำมัน ปัจจุบันโครงการมีปริมาณเศษวัสดุต่างๆ ที่ส่งหน่วยงานภายนอกนำไปกำจัด (Disposal) 40 ตัน/ปี โดยโครงการจะทำการรวบรวมไว้ภายในถังเก็บบริเวณอาคารเก็บของเสีย ก่อนส่งไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เป็นต้น รับผิดชอบต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.

(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

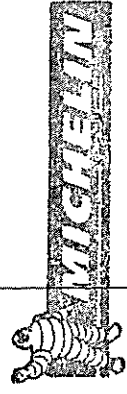
สม ธรรมยา ศิริบุญ
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENE CONSULTANT CO.,LTD.

วิมล หนูใจ
(นางสาววิมล แซ่ลี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกที่เกี๋ยงลาวสำหรับเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กากตะกอน (Sludge) จากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการมีปริมาณมาก ตะกอนที่ส่งหน่วยงานภายนอกนำไปกำจัด (Disposal) 1,435 ลูกบาศก์เมตร/ปี โดยโครงการรวบรวมไว้ในถังเก็บ (Storage Tank) ภายในพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนส่งไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) เป็นต้น รับไปกำจัดต่อไป - สารดูดความชื้น (Activated clay) โครงการมีปริมาณสารดูดความชื้น ที่ส่งหน่วยงานภายนอกนำไปกำจัด (Disposal) 82 ตัน/ปี โดยโครงการรวบรวมไว้ภายในถังเก็บบริเวณอาคารเก็บของเสีย ก่อนส่งไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) เป็นต้น รับไปกำจัดต่อไป - ฝุ่นจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง โครงการมีปริมาณฝุ่นที่ส่งหน่วยงาน ภายนอกนำไปกำจัด (Disposal) 73 ตัน/ปี โดยโครงการรวบรวมไว้ ภายในถังเก็บบริเวณอาคารเก็บของเสีย ก่อนส่งไปยังหน่วยงาน ภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) เป็นต้น รับไปกำจัดต่อไป - ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี (ถังสูญ) โครงการมีปริมาณถังสูญที่ส่ง หน่วยงานภายนอกนำไปใช้ใหม่ (Reuse) 27 ตัน/ปี โดยโครงการ รวบรวมไว้ภายในบริเวณอาคารเก็บของเสีย ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อที่ ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เวลด์ เวสต์	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.

2.8

(นายเสกสรรค์ ไตรอุ่มง)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

25.00

(นางศรัณยา ศิริบุญย์)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

25.00

(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
GREEN COMPUTER CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเกลียวสำหรับสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
 บริษัท สยามมิชลิน จำกัด Michelin Siam Co., Ltd.	จำกัด เป็นต้น นำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป - เศษชิ้นส่วนไม้ (ใช้รองวัตถุดิบ) โครงการมีปริมาณเศษชิ้นส่วนไม้ส่งหน่วยงานภายนอกนำไปใช้ใหม่ (Reuse) 75 ตัน/ปี โดยโครงการรวบรวมไว้บริเวณอาคารเก็บของเสีย ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เนินกระปรอก ดีวีลอปเม้นท์ จำกัด เป็นต้น นำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป - เศษพลาสติก โครงการมีปริมาณเศษพลาสติกส่งหน่วยงานภายนอกนำไปใช้ใหม่ (Reuse) 114 ตัน/ปี โดยโครงการรวบรวมไว้บริเวณอาคารเก็บของเสีย ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เนินกระปรอก ดีวีลอปเม้นท์ จำกัด เป็นต้น นำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป - เศษเหล็กหนา เป็นต้นชิ้นส่วนเหล็กจากการซ่อมบำรุง โครงการมีปริมาณเศษเหล็กที่ส่งหน่วยงานภายนอกนำไปใช้ประโยชน์ (Recycle) 110 ตัน/ปี โดยโครงการจะทำการรวบรวมไว้บริเวณอาคารเก็บของเสีย ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เนินกระปรอก ดีวีลอปเม้นท์ จำกัด เป็นต้น นำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
	- เศษกระดาษลัง ที่มาจากการใช้งานทั่วไป โครงการมีปริมาณเศษกระดาษลังที่ส่งหน่วยงานภายนอกนำไปใช้ประโยชน์ (Recycle) 100 ตัน/ปี โดยโครงการรวบรวมไว้บริเวณอาคารเก็บของเสีย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด
GREENER COMPUTER CO., LTD.

ไค เตโช

(นางสาววิภา แซ่ลี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด

ด.ช. ธีรภัทร

(นางศรัณยา ศิริบุญ)

กรรมการบริษัท

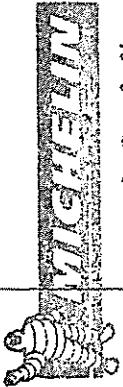
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)

กรรมการบริษัท

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกที่เกียยวสำหรับเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
 บริษัท สยามมิชลิน จำกัด Michelin Siam Co., Ltd.	ก่อนติดตั้งให้ผู้ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เนินกระปรอก ตีรลอปเมนท์ จำกัด เป็นต้น นำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป (2) ของเสียจากอาคารสำนักงาน - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน - ขยะทั่วไป มีปริมาณ 104.3 ตัน/ปี ประกอบด้วย เศษอาหารจากโรงอาหารซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นอาหารสัตว์ได้มีปริมาณ 91.62 ตัน/ปี โดยทางโครงการจะจัดการประมูลเศษอาหาร เพื่อให้ผู้ประกอบการร้านอาหารของโครงการเสนอราคาประมูล เพื่อนำเศษอาหารไปใช้ (Reuse) เป็นอาหารสัตว์ต่อไป สำหรับเศษกระดาษและพลาสติกที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้เนื่องจากมีการปนเปื้อนมีปริมาณ 12.68 ตัน/ปี จะถูกนำไปฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล (วิธีการกำจัด 071) ทางโครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะซึ่งจะนำไปวางบริเวณต่างๆ ก่อนติดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เช่น บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด เป็นต้น มารับไปกำจัดต่อไป - ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น โครงการมีปริมาณขยะรีไซเคิลที่ส่งหน่วยงานภายนอกนำไปใช้ประโยชน์ (Recycle) 18.6 ตัน/ปี โดยโครงการจะจัดเตรียมถังรองรับขยะรีไซเคิล	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วัน นวโร

(นางสาววิภา แซ่ลี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

05/11/2558

(นางศรัณยา ศิริบุญ)

กรรมการบริษัท

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

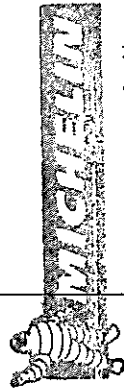
(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)

กรรมการบริษัท

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเพื่อการรีไซเคิลสำหรับเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	วางอยู่บริเวณอาคารต่างๆ เพื่อรวบรวมและคัดแยกอีกครั้ง ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อ เช่น บริษัท เนินกระปรอก ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด เป็นต้น มารับเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ต่อไป - ขยะอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพ สายไฟฟ้า หม้อพิมพ์ เป็นต้น โครงการมีปริมาณขยะอันตรายที่ส่งหน่วยงานภายนอกนำไปกำจัด (Disposal) 6.2 ตัน/ปี โดยโครงการกำหนดให้มีการเลือกใช้อุปกรณ์ต่างๆ ที่สามารถใช้งานได้ รวมทั้งกำหนดให้มีการคัดแยกขยะอันตรายตั้งแต่แหล่งกำเนิดอย่างชัดเจน จากนั้นจะรวบรวมไปเก็บไว้ในถังเก็บบริเวณอาคารเก็บของเสีย จนมีปริมาณมากพอ จึงติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด เป็นต้น นำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
8. สังคม-เศรษฐกิจ	- พิจารณารับแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงานในโครงการเป็นอันดับแรก - มีแผนการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชม	- พื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.

(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

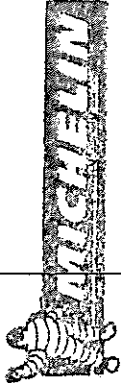
ดร. อรุณ
(นางศรัณยา ศิริโชค)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

ดร. ฐิตินันท์

โจน ทรัสซี่
(นางสาววีณา แซ่ลิ้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซีลเทนท์ จำกัด

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
CHANGKONG GROUP CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กที่เกลียวสำหรับเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
 บริษัท สยามมิชลิน จำกัด Michelin Siam Co., Ltd.	- มีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น - ให้ความร่วมมือกับเขตประกอบการฯ และหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ - จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน (ดังรูปที่ 1)	- ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
	- สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโรงงานและนอกโรงงานให้กับ อบต. และเทศบาล ในพื้นที่ 5 กิโลเมตร ทุก 6 เดือน เพื่อให้ชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นได้รับทราบผลการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม - จัดกิจกรรมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจและสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมโรงงาน (Open House)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
	- กำหนดมีการชดเชยค่าเสียหายหรือเยียวยา ในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อประชาชน ผู้รับเหมา และพนักงาน มาจากโครงการ - จัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดตั้งคณะกรรมการเป็นรูปแบบพหุภาคี จำนวน 22 ท่าน ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด


 บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
 Siam Michelin Co., Ltd.


 บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
 Siam Michelin Co., Ltd.


 บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
 Siam Michelin Co., Ltd.


 บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
 Siam Michelin Co., Ltd.

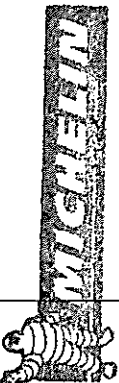

 บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
 Siam Michelin Co., Ltd.

(นางสาววิมา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

(นางศรัณยา ศิริบุญย)
 กรรมการบริษัท
 บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
 กรรมการบริษัท
 บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กที่เกิดเสียงรบกวน (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
 บริษัท สยามมิชลิน จำกัด Michelin Siam Co., Ltd.	1) ตัวแทนส่วนชุมชน รวมทั้งหมด 12 ท่าน ประกอบด้วย - ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลหนองละลอก ตำบลหนองตะพาน เทศบาลตำบลมาบตา และเทศบาลตำบลมาบตาพัฒนา 2) ตัวแทนส่วนราชการส่วนกลาง/ส่วนท้องถิ่น รวมทั้งหมด 8 ท่าน ประกอบด้วย - อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง 1 คน - สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง 1 คน - นายอำเภอบ้านค่าย 1 คน - นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก 1 คน - นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองตะพาน 1 คน - นายกเทศมนตรีตำบลมาบตา 1 คน - นายกเทศมนตรีตำบลมาบตาพัฒนา 1 คน - ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านค่าย 1 คน 3) ตัวแทนจากโครงการ รวมทั้งหมด 2 ท่าน ประกอบด้วย - ผู้จัดการโรงงาน 1 คน - ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม 1 คน ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม มาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความ เห็นชอบของที่ประชุม			

 **วิชุด ภาณุ**
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิชุด ภาณุ
 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

วิชุด ภาณุ
 (นางศรัณยา ศิริบุญ)
 กรรมการบริษัท
 บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

วิชุด ภาณุ
 (นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
 กรรมการบริษัท
 บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเพื่อสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อากาศ ความปลอดภัย	9.1 ความปลอดภัยทั่วไป - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 - กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความเด่นชัดต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน - การฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุง หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการรับอุปกรณ์เครื่องมือไปตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน - บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - การลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.

(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

บริษัท กรีนแอสท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENEER CONSULTANT CO., LTD.

ก้อง ไม้ไผ่

(นางสาววิภา แจล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนแอสท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กที่เกลียวสำหรับสายรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย โดยคำนึงถึงสภาพของงานและพื้นที่ที่รับผิดชอบ - จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที - ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของบริษัทฯ และพนักงานในพื้นที่เห็นได้ง่าย ณ สถานประกอบกิจการ - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพ ในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ - ดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน โดยพนักงานมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและดูแลรักษาอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน ทั้งนี้ในกรณีที่พนักงานไม่สวม	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.

(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

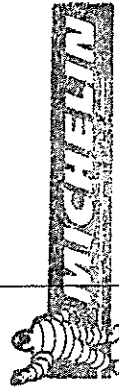
05/05/2564
(นางศรัณยา ศรีบุญ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

(บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด)
GREENER CONSTRUCTION CO., LTD.

วิไล ใสสี
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

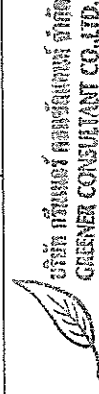
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กเถลิงสำหรับเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้โครงการสั่งให้พนักงานหยุดการทำงานนั้นจนกว่าจะสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว - จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยมีการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนั้นพนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ กิจกรรมที่กฎหมายกำหนด โดยเจ้าหน้าที่และบุคลากรดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.

(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเกลียวสำหรับสายยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	จะต้องขึ้นทะเบียนต่อกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน - การปฏิบัติงานในสภาพการทำงานหรือสภาพแวดล้อมที่อาจทำให้ได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย โครงการจะต้องแจ้งให้พนักงานทราบถึงอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้พนักงานทุกคนก่อนเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน - จัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และพนักงานทุกคนต้องได้รับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน - ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุร้ายแรง หรือพนักงานประสบอันตรายจากการทำงาน ให้โครงการดำเนินการดังนี้ * กรณีที่พนักงานเสียชีวิต ให้บริษัทฯ แจ้งต่อพนักงานตรวจความปลอดภัยในทันทีทันทีที่ทราบ และให้แจ้งรายละเอียดและสาเหตุเป็นหนังสือภายใน 7 วันนับแต่วันที่พนักงานเสียชีวิต * กรณีที่โครงการได้รับความเสียหายหรือต้องหยุดการผลิตหรือมีพนักงานประสบอันตรายหรือได้รับความเสียหาย อันเนื่องมาจากเพลิงไหม้ การระเบิด สารเคมีรั่วไหล หรืออุบัติเหตุร้ายแรงอื่น ให้บริษัทฯ แจ้งต่อพนักงานตรวจความปลอดภัยในทันทีที่ทราบและให้แจ้งเป็นหนังสือโดยระบุสาเหตุอันตรายที่เกิดขึ้นความเสียหาย การแก้ไขและวิธีการป้องกันเกิดการเกิดซ้ำอีกภายใน 7 วันนับแต่วันเกิดเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

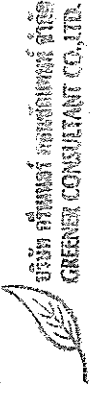


บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.

(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

05-05/2564

(นางศรีณยา ศรีบุญมี)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



บริษัท กรีนคอนซัลแตนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

05-05/2564

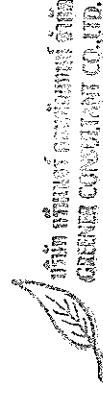
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนคอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กตีเกลียวสำหรับเสรียงรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* กรณีที่มีพนักงานประสบอันตราย หรือเจ็บป่วยตามกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน เมื่อบริษัทฯ แจ้งการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยต่อสำนักงานประกันสังคมตามกฎหมายดังกล่าวแล้ว ให้ส่งสำเนาหนังสือแจ้งนั้นต่อพนักงานตรวจความปลอดภัยภายใน 7 วัน			
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (1) ความร้อน	- ติดตั้งระบบทำความเย็น เพื่อควบคุมอุณหภูมิในบริเวณพื้นที่ทำงาน และเป็นผลดีต่อสุขภาพของผู้ที่ทำงานในพื้นที่นั้นๆ - กำหนดให้พนักงานที่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานบริเวณดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน หากทำงานเกี่ยวกับความร้อน เช่น งานเชื่อม ตัด เลื่อย - จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อนตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 - จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.



บริษัท กรีนคอนฟรอนท์ จำกัด
GREEN CONFRONT CO., LTD.

(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

(นางศรัณยา ศิริไพบ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนคอนฟรอนท์ จำกัด

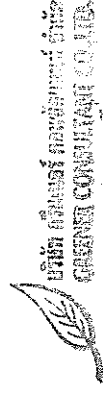
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเกลียวสำหรับเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) แสงจ้าและรังสีความร้อน	- ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
	- ควบคุมให้พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือกระบังหน้าลดแสงหรือรังสีในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
	- อบรมให้ความรู้เพื่อให้งานอย่างปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
	- หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ ให้ทำการตรวจสอบโดยละเอียดพร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่าพนักงานคนใดมีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานแผนกอื่นที่มีโอกาสสัมผัสเสียงน้อยลง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
(3) เสียง	- บำรุงรักษาสภาพเครื่องมือ/เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
	- ออกแบบการทำงานให้ผู้ใช้ปฏิบัติงานในพื้นที่มีเสียงดังน้อยที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
	- จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
	- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดัง และวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
	- ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.

(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

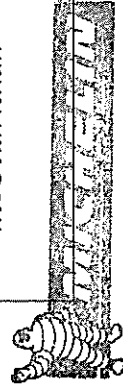


บริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
S-CEMENT CO., LTD.

นางสาววิภา แซ่ลี
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

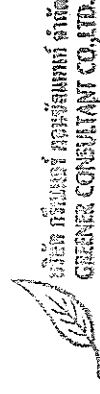
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตหลอดเหล็กที่เกิดเสียงรบกวน (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ที่อุดหู (ear plugs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ 15-25 dB(A)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
	- กำหนดให้ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A) และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
(4) ไรระเหยจากกระบวนการผลิต	- กำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงที่เหมาะสมตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง พ.ศ. 2549 สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยจัดให้มีการผลัดเปลี่ยนพนักงานสลับกันทำงานเป็นระยะๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
	- ควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงานตามลักษณะงานที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
	- สวมใส่ชุดทำงานที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.

(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กที่เกลียวสำหรับเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(5) อุบัติเหตุ	- ตรวจสุขภาพร่างกายเป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังโรค เช่น ระบบทางเดินหายใจ การอักเสบเรื้อรัง เป็นต้น โดยพิจารณาพรมฝุ่นเวียนน้ำที่หรือหากพบผู้มีอาการผิดปกติต้องรับทำการรักษา - การสัมผัสชิ้นงานที่ร้อน หรือสัมผัสกับอุปกรณ์เครื่องจักรที่ร้อน * กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย * จัดคู่มือและปลดออกแขนกันความร้อนให้สวมใส่ * เตือนอันตรายเกี่ยวกับความร้อน - เศษวัสดุกระเด็นเข้าตาจากกระบวนการทำความสะอาดและตกแต่งชิ้นงาน * จัดทำที่ป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตาที่เครื่องจักร * จัดแว่นตาหรือการบังหน้าป้องกันเศษวัสดุให้พนักงานสวมใส่ - ชิ้นงานและวัสดุสัมผัสกับเท้า หรือทับ หนีบ กระแทกมือ * ต้องวางวัสดุหรือชิ้นงานในจุดที่กำหนดอย่างมั่นคง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดหรือล้มทับมือและเท้า * ต้องจัดวางวัสดุหรือชิ้นงานในรถเข็นหรือภาชนะบรรจุในลักษณะที่ไม่ให้ตกหล่นง่าย * ยกเคลื่อนย้ายในจำนวนที่เหมาะสมกับคนยกหรือรถเข็น * จัดให้พนักงานสวมใส่ถุงมือหนังและรองเท้าหัวโลหะ - รถเข็นหรือรถยกขน * รถเข็นจะต้องอยู่ในสภาพที่ดีและมีที่ป้องกันมือและเท้าถูกรถแทรก * กำหนดเส้นทางและมีความกว้างเพียงพอเพียง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michel Siam Co., Ltd.

(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

05/05/2558

(นางศรัณยา ศรีบุญ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

05/05/2558

05/05/2558

(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอมโซลูชั่นส์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกที่เกลียวลำพูนสำหรับส่งมายังรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
 บริษัท สยามมิชลิน จำกัด Michelin Siam Co., Ltd.	* รถยกต้องมีสัญญาณขณะมีการทำงาน * ยกของต้องไม่สูงจนปิดบังสายตาผู้ขับขี่ และจำกัดความเร็วของรถยก * อบรมพนักงานที่ทำงานที่พื้นที่ขี้นเพื่อความปลอดภัยและถูกต้องอันตรายจากไฟฟ้า * อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วหรือจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง * มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน * สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย เป็นต้น * จัดให้มีป้ายเตือนจากไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
	- แยกหมวดหมู่ของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
	- หลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากความร้อนหรือความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
	- จัดให้มีระบบความปลอดภัยต่างๆ ได้แก่ จัดให้มี bund wall หรือ emergency drain บริเวณพื้นที่กักเก็บสารละลายไฮเดรอกไซด์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
	- จัดให้มีระบบดับเพลิงและระบบเตือนภัย - จัดให้มีคู่มือระบบปฏิบัติการจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดสารเคมีหกหรือไหล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Siam Michelin Co., Ltd.

วิมล แสง

(นางสาววิมล แสง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ด.ช. วิมล

วิมล แสง

(นางศรีวิมล ศรีบุญ)

กรรมการบริษัท

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)

กรรมการบริษัท

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกเกลียวสำหรับเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(7) ก๊าซธรรมชาติ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ออกแบบให้หน่วยที่มีการใช้สารเคมีเป็นระบบปิด โดยไม่มีโอกาสสัมผัสกับผู้ใช้ปฏิบัติงาน - ควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน - สวมใส่ชุดทำงานที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง - สถานีควบคุมก๊าซ (MRS) ติดใบประกาศการ “ก๊าซไวไฟ-ห้ามสูบบุหรี่-ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” - ติดข้อความแสดงทิศทางการหมุนวาล์วและข้อความแสดงทิศทางการไหลในท่อขนส่งให้ชัดเจน พร้อมเครื่องหมายแสดงลำดับการทำงานอย่างเป็นขั้นตอน - ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซธรรมชาติตามอายุการใช้งานของแต่ละอุปกรณ์ เช่น เครื่องวัดความดัน อัตราการไหล เป็นต้น - การติดตั้งระบบสำรองก๊าซไฮโดรเจนให้มีระยะห่างไปยังที่เล็งตามข้อกำหนดของ NFPA 50A - เก็บไฮโดรเจนในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวกและแยกออกจากสารออกซิไดซ์อื่นๆ โดยระบบระบายอากาศต้องไม่ทำให้เกิดประกายไฟ - สถานที่ในการจัดเก็บก๊าซไฮโดรเจนติดใบประกาศการ “ก๊าซไวไฟไฮโดรเจน-ห้ามสูบบุหรี่-ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” - ติดข้อความแสดงทิศทางการหมุนวาล์วและข้อความแสดงทิศทางการไหลในท่อขนส่งให้ชัดเจน พร้อมเครื่องหมายแสดงลำดับการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - สถานีควบคุมก๊าซ (MRS) - ระบบท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ - สถานีควบคุมก๊าซ (MRS) และระบบท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ - พื้นที่เก็บสำรองก๊าซไฮโดรเจน - พื้นที่เก็บสำรองก๊าซไฮโดรเจน - พื้นที่เก็บสำรองก๊าซไฮโดรเจน - ระบบท่อจ่ายก๊าซไฮโดรเจน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
(8) ก๊าซไฮโดรเจน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			



บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.

(นายเสกสรรค์ ไตรอุไทย)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

ผู้ดูแล
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนสัลแทนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกใ้เกลียวสำหรับเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเป็นขั้นตอน	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	อุปกรณ์กักเก็บและการลำเลียงต่อเข้ากับระบบสายดิน (Earth) โดยมั่นใจว่าในระบบไม่มีอากาศ (ออกซิเจน) ก่อนจ่ายไฮโดรเจนเข้าระบบ - ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันก๊าซไหลกลับในท่อ (Check valve) - ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซไฮโดรเจนตามอายุการใช้งานของแต่ละอุปกรณ์ เช่น เครื่องวัดความดัน อัตราการไหล เป็นต้น - พนักงานผู้ทำงานด้านการเก็บกักและขนส่งก๊าซไฮโดรเจนต้องผ่านการทำงานและการทดสอบตามมาตรฐานการทำงานกับก๊าซไวไฟ	- พื้นที่เก็บสำรองและระบบท่อจ่ายก๊าซไฮโดรเจน - ระบบท่อจ่ายก๊าซไฮโดรเจน - พื้นที่เก็บสำรองและระบบท่อจ่ายก๊าซไฮโดรเจน - พื้นที่เก็บสำรองและระบบท่อจ่ายก๊าซไฮโดรเจน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
9.3 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ ดังนี้ * แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 (แสดงดังรูปที่ 2) * แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3 (แสดงดังรูปที่ 3) - จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2-3 ร่วมกับเขตประกอบการฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและเขตประกอบการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.

(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

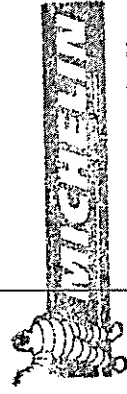
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

วิบูล ใจดี
(นางสาววิภา แจ่ม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กที่เกลียวสำหรับเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA) ได้แก่ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีและคาร์บอนไดออกไซด์ - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประเภทยกด้วยระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (hydrant) ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง - จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ	- ภายในอาคาร - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
10. สาธารณสุข และ คุณภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี - ประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลบ้านค่าย โรงพยาบาลระยอง เป็นต้น เพื่อส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน หรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง - รับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงานหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงาน กรณีส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและโรงพยาบาลใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ และโรงพยาบาลใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.

(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Siam Michelin Co., Ltd.

ปิยะ ไขไฉ
(นางสาววิภา แจ่ม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซีลแทนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กที่เกลียวสำหรับเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ - สนับสนุนนโยบายภาครัฐ/หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ในด้านการเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพของประชาชน อย่างต่อเนื่อง - พิจารณานำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจหรือ Corporate Social Responsibility (CSR) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
11. สุนัขรบกวน	- โครงการจัดเตรียมพื้นที่ขนาด 10 ไร่ หรือร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการ (ดังรูปที่ 4) สำหรับพื้นที่สีเขียวของการพัฒนาโครงการโดยพื้นที่ดังกล่าวห้ามนำไปใช้ประโยชน์ในลักษณะอื่นตลอดระยะเวลาดำเนินการ ซึ่งโครงการเลือกใช้ไม้ยืนต้น อาทิเช่น ต้นตะแบก ต้นประดู่ ต้นโอ๊กอินเดีย เป็นต้น มาปลูกเป็นพื้นที่สีเขียว ซึ่งโครงการจะเลือกซื้อต้นกล้าที่มีขนาดสูงประมาณ 1.0 เมตร เป็นกล้าไม้สำหรับนำมาปลูกในพื้นที่โครงการ - มอบหมายให้ฝ่ายบุคคลเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยตรง ซึ่งได้จัดบุคลากรไว้ดูแลต้นไม้โดยเฉพาะ เช่น ใส่ปุ๋ย สารอาหาร ดูแลตัดและตกแต่งต้นไม้ รดน้ำ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelien Siam Co., Ltd

(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

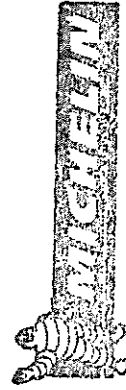
ดร. อดิศักดิ์
(นางศรัณยา ศรีบุญ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

บริษัท แก๊สเซอร์วิส จำกัด
GAS SERVICE CO., LTD.
วิมล ทรัพย์

(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอมโซลูชั่น จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตสวดเหล็กที่เกลียวสำหรับเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

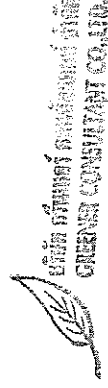
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ต้นไม้ กำจัดวัชพืช เป็นต้น หากต้นไม้ที่ดูแลเกิดความเสียหายหรือล้มตายในพื้นที่สีเขียวไม่ว่าด้วยสาเหตุใด เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคลและธุรการจะต้องเป็นผู้จัดหาต้นไม้ใหม่เพื่อนำมาปลูกซ่อมแซม - โครงการจะต้องมีการปลูกจิตสำนึกพนักงานในให้มีความหวงแหนและเล็งเห็นความสำคัญของพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ เพื่อให้การพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นไปอย่างยั่งยืนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.

นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

นางศรียา ศรีบุญ
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



นาง แพ้
(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกที่เกียวกว้างสำหรับเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP-24hr) และความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด)	- ตรวจวัดจำนวน 4 จุด (ดังรูปที่ 5) • สำนักงานเขตประกอบการฯ (A1) • บ้านซากไม้รวก (A2) • วัดสวนหลวง (A3) • บ้านคลองน้ำเย็น (A4)	- ตรวจวัด 1 ครั้ง ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่องกัน ช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
2. ระดับเสียง ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) และระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด (อ้างถึงรูปที่ 5) • วัดสวนหลวง (N1)	- ตรวจวัด 1 ครั้ง ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่องกัน ช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
3. รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการดำเนินงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Siam Michelin Co., Ltd.

นายเสกสรรค์ ไตรอุทัย
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

นางศรียา ศิริบุญ
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

ฉันทนา

นางสาววิภา แซ่ลิ้ว
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

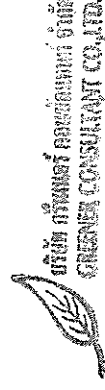
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กที่เกลียวสำหรับเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ			
1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด			
- ฝุ่นละออง (TSP)	- ปล่องระบบดักฝุ่นแบบบดกรอง จำนวน 1 ปล่อง (St1) (ดังรูปที่ 6)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
- ฝุ่นละออง (TSP)	- ปล่องหน่วยผลิตน้ำร้อน จำนวน 2 ปล่อง (อ้างถึงรูปที่ 6)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	* ปล่องหน่วยผลิตน้ำร้อนชุดที่ 1-3 จำนวน 1 ปล่อง (St2)		
	* ปล่องหน่วยผลิตน้ำร้อนชุดที่ 4 จำนวน 1 ปล่อง (St3)		
- ฟอสฟอริก (H ₃ PO ₄) และซัลฟูริก (H ₂ SO ₄)	- ปล่องระบบ Polypropylene Filter ชุดที่ 1-4 จำนวน 1 ปล่อง (St4) (อ้างถึงรูปที่ 6)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทำการตรวจวัด	- จำนวน 4 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 5)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
ฝุ่นละออง (TSP-24hr) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂ -1hr)	* สำนักงานเขตประกอบการฯ (A1)	ต่อเนื่องกัน (ครอบคลุมทั้งฤดูฝนและฤดูแล้ง)	
ฟอสฟอริก (H ₃ PO ₄ -24hr) และซัลฟูริก (H ₂ SO ₄ -24hr)	* บ้านซากไม้ราง (A2)		



บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.

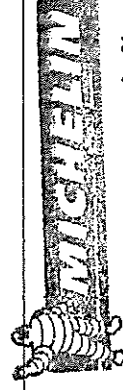
นายเสกสรรค์ ไตรอุทัย
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



วิมล นาค
(นางสาววิมล นาค)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

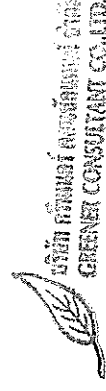
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กตีเกลียวสำหรับเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
พร้อมความเร็วและทิศทางลม	* วัดสวนหลวง (A3) * บ้านคลองน้ำเย็น (A4)		
2. ระดับเสียง ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) และระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ตรวจวัด จำนวน 1 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 6) * ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องกัน (ครอบคลุมวันทำการและวันหยุดราชการ)	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
3. คุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ระบบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการฯ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, Temperature, TDS, Conductivity, BOD, COD, SS, Grease&Oil, Copper, Fe และ Zinc	- บ่อกักน้ำทิ้ง (W) ขนาด 5,000 ลูกบาศก์เมตร (Holding pond) อ้างอิงรูปที่ 6	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
4. คุณภาพดิน ตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณที่นำน้ำที่ผ่านกระบวนการบำบัดมาใช้รดน้ำต้นไม้ โดยทำการเก็บตัวอย่างดินที่ระดับความลึก 30 เซนติเมตร และดินบน (Top Soil) เพื่อทำการแยกวิเคราะห์ Copper, Fe และ Zinc	- บริเวณพื้นที่ที่มีการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 3 จุด (อ้างอิงรูปที่ 6) โดยแต่ละจุดทำการเก็บตัวอย่างดินที่ระดับความลึก 30 เซนติเมตร และดินบน (Top Soil) เพื่อทำการแยกวิเคราะห์	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelín Siam Co., Ltd.

(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



นิต ๒๕๕

(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

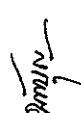
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกถักด้วยเส้นใย 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

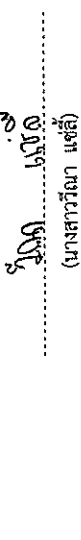
ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการของเสีย สรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 ความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat Stress Index ในรูป WBGT)	- ตรวจวัด จำนวน 6 จุด (อ้างอิงรูปที่ 6) * บริเวณพื้นที่หน่วยผลิตน้ำร้อน (H1) * บริเวณพื้นที่หน่วยคลือบบอแรกซ์ (H2) * บริเวณพื้นที่หน่วยซุบลวด (H3) * บริเวณพื้นที่หน่วยดึงสวดแบบเปียก (H4-H6)	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
6.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ - H ₂ SO ₄ และ H ₃ PO ₄ fume - Total Dust และ Respirable Dust	- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด (อ้างอิงรูปที่ 6) * บริเวณพื้นที่ซุบลวด (F1) * บริเวณพื้นที่เก็บกรด (F2) - ตรวจวัด จำนวน 2 จุด (อ้างอิงรูปที่ 6) * บริเวณพื้นที่กำจัดสเกล (D1) * บริเวณพื้นที่ตั้งยัดสวดแบบแห้ง (D2)	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน - ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด - บริษัท สยามมิชลิน จำกัด


 บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
 Siam Mischelin Co., Ltd.


 (นายเสถียรค์ ไตรสุโข)

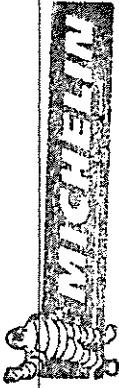

 บริษัท สยามมิชลิน จำกัด


 (นางศรียา ศรีบุญย)

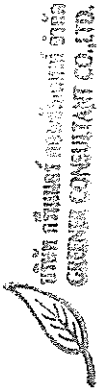

 บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กกึ่งอัตโนมัติสำหรับเสริมยางรถยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.3 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Leg-8 ชั่วโมง)	- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด (อ้างอิงรูปที่ 6) * บริเวณเครื่องดัดยางแบบแห้ง (N1) * บริเวณเครื่องดัดยางแบบเปียก (N2)	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
6.4 ตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานทุกคน - พนักงานทุกคน - พนักงานทุกคน - พนักงานที่ทำงานในส่วนการผลิต - พนักงานที่ทำงานในส่วนกระบวนการชุบผิวหลอดด้วยทองเหลือง	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง จากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
6.5 รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
6.6 รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
6.7 ฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการรับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GAMMA CONSULTANT CO., LTD.



(นายเสกสรรค์ ไตรอุษะ)

กรรมการบริษัท

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



(นางศรียา ศรีอุษะ)

กรรมการบริษัท

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



(นางสาววิภา แซ่ลิ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

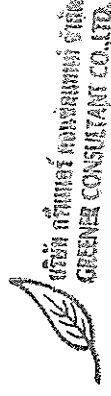
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกที่เกี่ยวกับ 1) ของบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.8 ประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
7. สังคม-เศรษฐกิจ			
7.1 จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ตลอดจนภาวการณ์เปลี่ยนแปลงในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตลอดจนตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการในระยะใกล้กับโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่มีการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
7.2 รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน และภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.

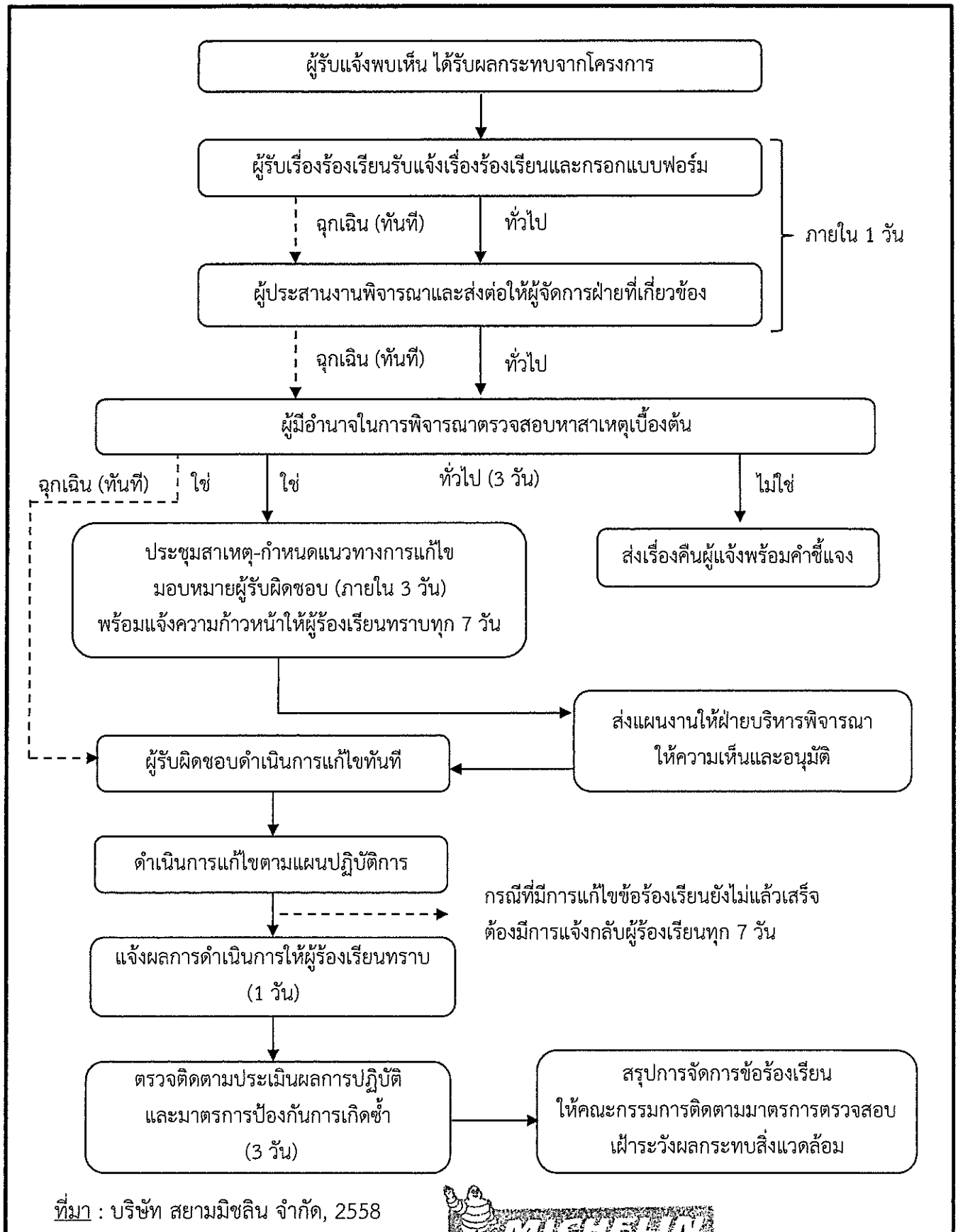


(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

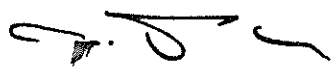
(นางศรีณยา ศิริบุญย)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

สมพงษ์

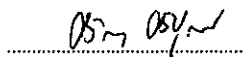
นางสาววิภา แซ่ลิ้
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



รูปที่ 1 : ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน



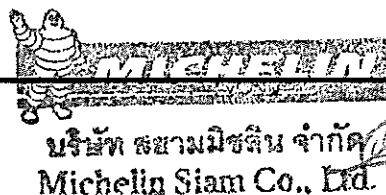
(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



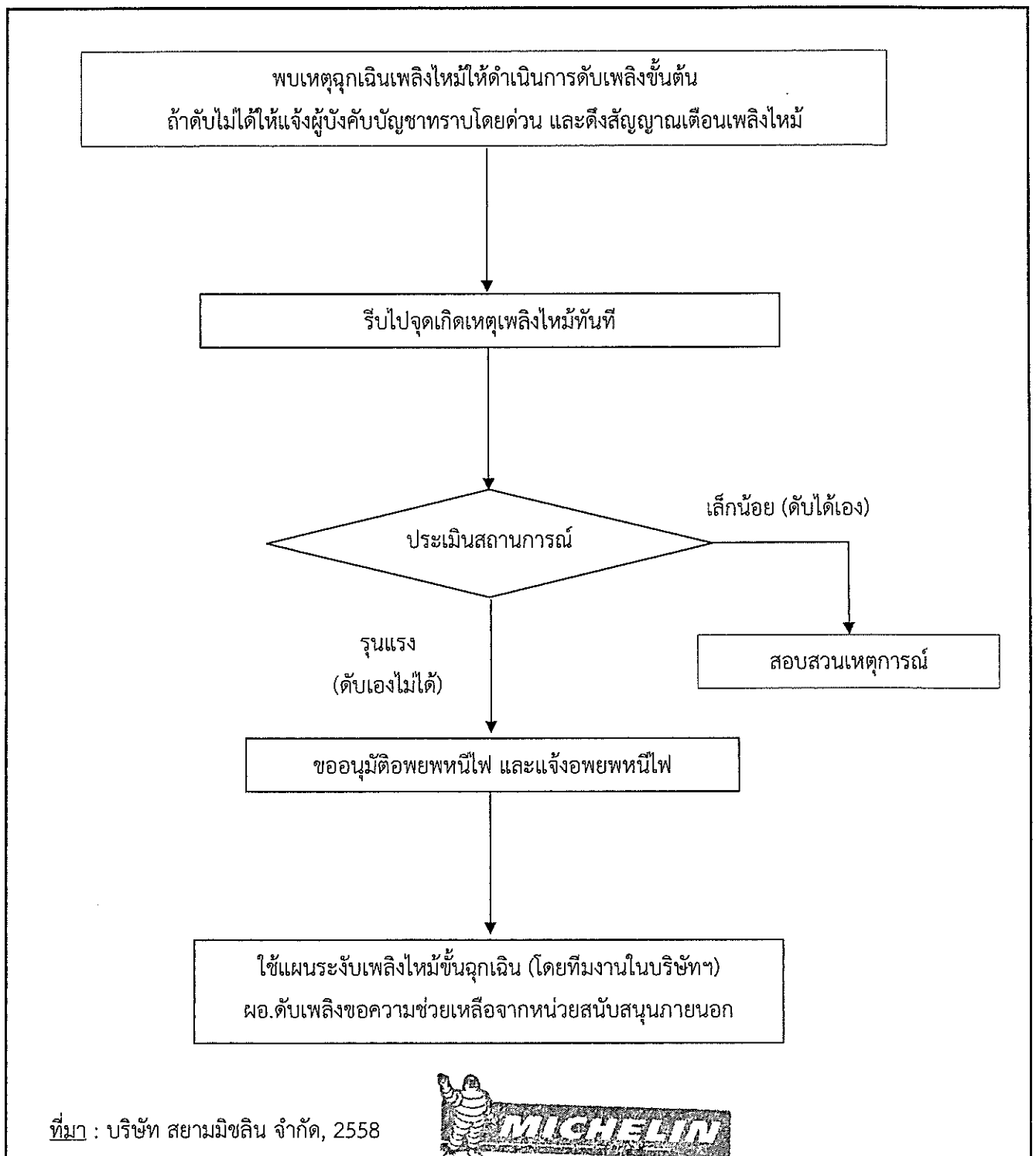
(นางศรณยา ศิริปุณย์)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.

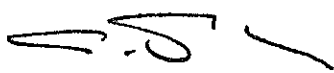
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENEZ CONSULTANT CO., LTD.



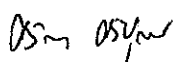
รูปที่ 2 : แผนปฏิบัติการฉุกเฉินขั้นที่ 1

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANTS

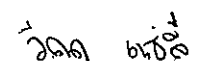


(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

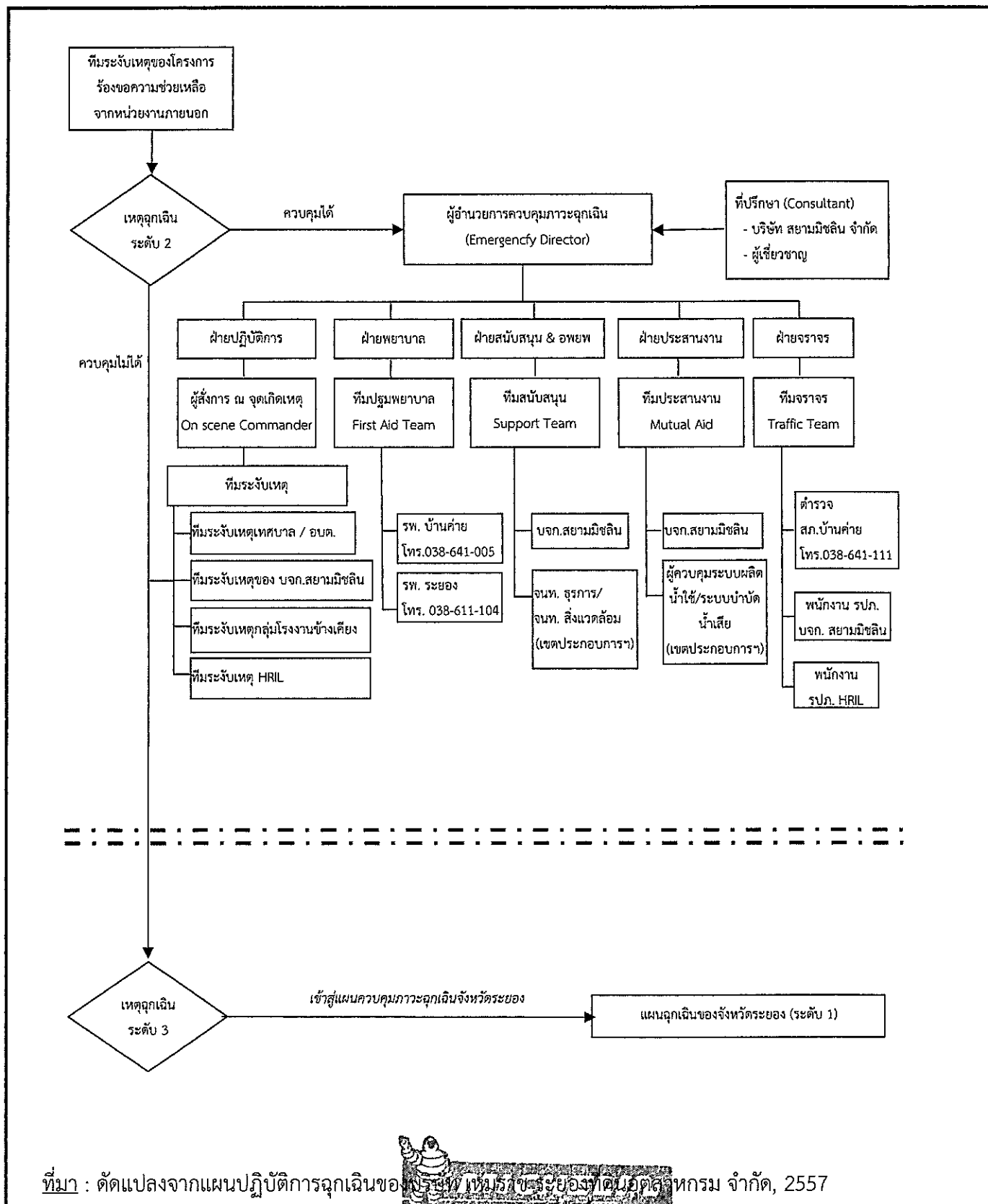


(นางศรinya ศิริปารย์)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด





(นางสาววิณา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

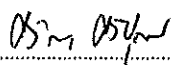


รูปที่ 3 : แผนปฏิบัติการฉุกเฉินขั้นที่ 2 และ 3 บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
Michelin Siam Co., Ltd.

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENNER CONSULTANT CO.,LTD.

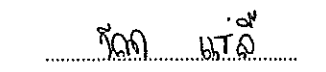


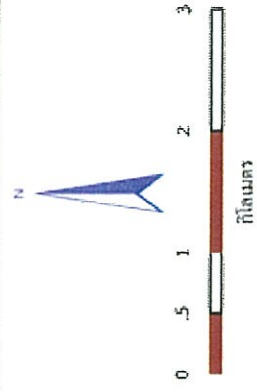
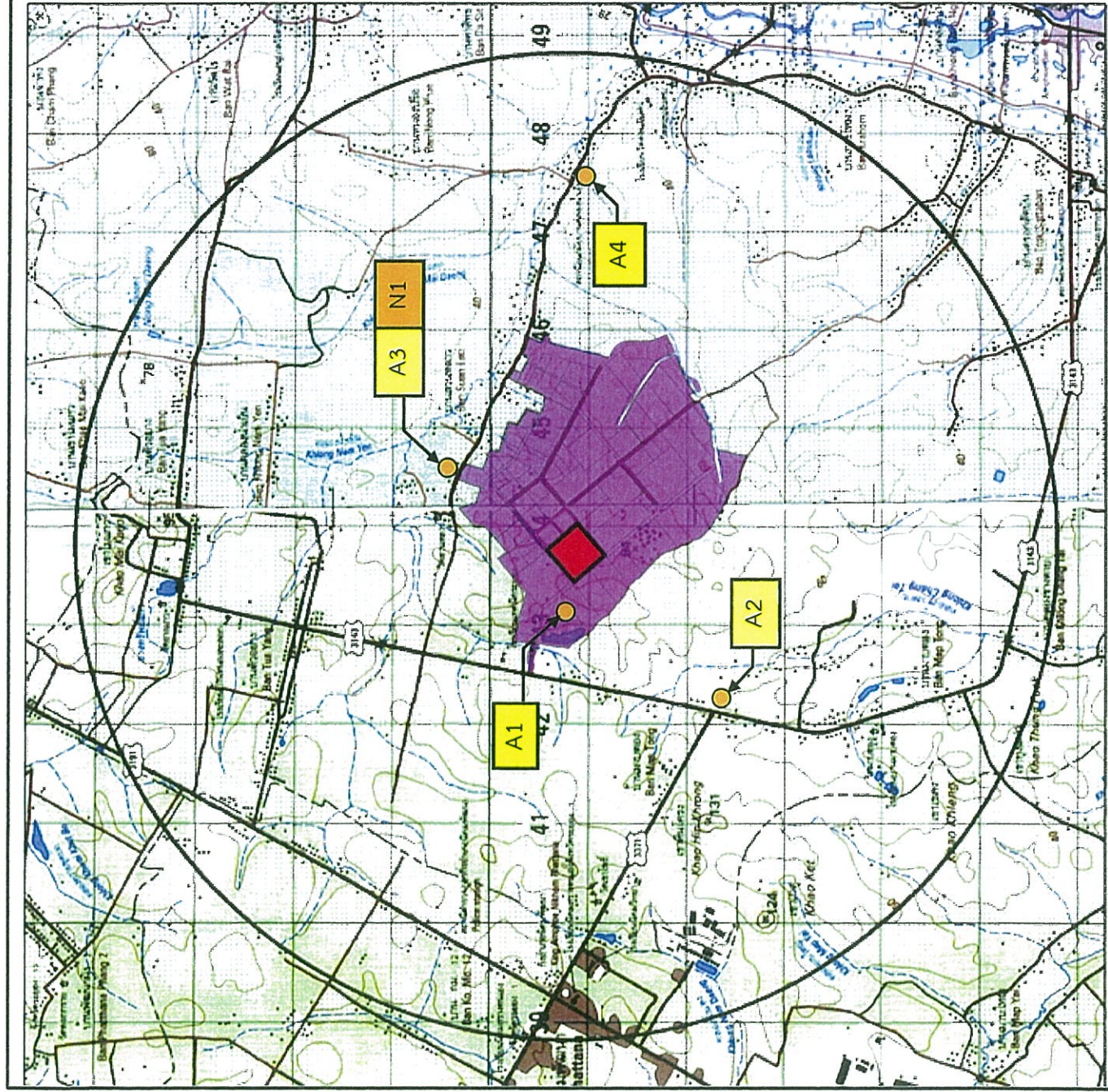
(นายเสกสรรค์ ไตรอุโฆษ)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



(นางศรีณยา ศิริบุญย)
กรรมการบริษัท
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด




(นางสาววินา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ස්වલક્ષණ :

- 





สี
 ที่ตั้งโครงการ
 เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่ของ
 พื้นที่ศึกษาคีมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ
 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 คุณภาพอากาศ
 ระดับเสียง

A1 : สำนักงานเขตประจวบฯ N1 : วัดสวนหลวง
A2 : บ้านขามเฒ่า B1 : บริษัท กีนเนอร์ คอมมิวนิเคชั่น จำกัด
A3 : วัดสวนหลวง B2 : GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

A4 : บานดลองน้ำเย็น (วงสรวานา แซ่ลิ)
 ๓๑๑ ๔๕๕
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ทรินเนอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด
 Michelin Siam Co., Ltd.

King อนุ
(นางศรัณยา ศิริบุญย์)
กรรมการบริษัท

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขที่ 19/1-2 อาคารวังเหล็ก 3 ชั้น 7 ห้อง 7ต

ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล

เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

