



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑ ๘ ๒ ๖ .

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๑๕๔๑๘
ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS 150/5822 ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

๒. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS 4/5822 ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น
อินดัสเตรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ยามาตะ
สมบูรณ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ
สมบูรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวก
แดง จังหวัดระยอง ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขได้พิจารณาแล้ว ในการประชุมครั้งที่ ๔๑/๒๕๖๐
เมื่อวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้บริษัทฯ แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทาง
หรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด ต่อมาบริษัทฯ ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท
แอร์เซฟ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ และครั้งที่ ๒ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ นั้น

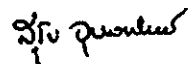
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้น
และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม
และระบบสาธารณสุขได้พิจารณาแล้ว ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ และในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๑
เมื่อวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่
เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
โดยให้บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

ทั้งนี้...

ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนี้ด้วย ทั้งนี้ หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือกรมโรงงานอุตสาหกรรมส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนที่จะพิจารณาอนุญาตด้วย ในการนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองเพื่อทราบ รวมทั้งได้มีหนังสือแจ้งบริษัท แอร์เซฟ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุใจ อุบลทิพย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๕๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด AIR SAVE CO., LTD

235/14 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 โทร: (662)-540-0055 Fax: (662)-917-0020 E-mail: airsave@airsave.co.th, airsave@hotmail.com

ส่งทส่งมาด้วย ๐)	
สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 22085	วันที่ 14 พย 2560
เรื่อง 10240/16	ผู้รับ

Ref. : AS 150/5822

13 พฤศจิกายน 2560

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 1 เพื่อประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 1) ประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 18 ฉบับ

ด้วยบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัดได้มอบหมายให้กับ บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ศึกษาและจัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 1 เพื่อประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 2506	วันที่ 14 พย 2560
เวลา 12.03	ผู้รับ



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD


(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
กรรมการผู้จัดการ

X ขอส่งมอบให้ อธิบดี รับทราบ



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด AIR SAVE CO., LTD

235/14 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
โทร: (662)-540-0055 Fax: (662)-917-0020 E-mail: airsave@airsave.co.th, airsave@hotmail.com

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

เลขที่ 1243 23 ต.ค. ๖๖

วันที่ 9.55 ได้รับ

Ref. : AS 4/5822

22 มกราคม 2561

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานเพิ่มเติมครั้งที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานเพิ่มเติมครั้งที่ 2 ประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 18 ฉบับ

ด้วยบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัดได้มอบหมายให้กับ บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ศึกษาและจัดทำรายงานเพิ่มเติมครั้งที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานเพิ่มเติมฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบรายงานเพิ่มเติมฯ มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขที่ 162 วันที่ ๒๓ ม.ค. ๖๖

เวลา 13.43 ได้รับ



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ขอแสดงความนับถือ

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

กรรมการผู้จัดการ

22/01/2561 10.05 น.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์.....

ของ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด.....

ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมานางพร
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง.....

โดย บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด.....
เลขที่ 60/4 หมู่ 3 ตำบลมานางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140.....

จัดทำโดย บริษัท แอร์เซฟ จำกัด.....
เลขที่ 235/14 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง
กรุงเทพมหานคร 10240.....
โทรศัพท์ : (02) 540-0055 โทรสาร : (02) 917-0020.....

ผู้จัดทำ : บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
ตำแหน่ง : ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

蔡聚光

(นายमितชีโอะ ยาบุซึกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 1/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

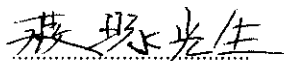
Signature of Ms. Minna Pithayaisongkij

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการ
อุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
ที่บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

นายสมชาย งามวิจิตรกุล กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด



(นายमितชีโอะ ยาบุชิกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 2/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.



(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่อาจจะปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก - ควบคุมอัตราเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดควันเสียจากรถยนต์ และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนถนน - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง - รถบรรทุกขนส่งวัสดุ อุปกรณ์การก่อสร้าง รวมทั้งเศษวัสดุ ต้องมีผ้าใบคลุมหรือปกปิดมิดชิดเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นและฟุ้งกระจาย กรณีที่มีวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
2. ระดับเสียง	- จัดหาและดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างเคร่งครัด เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear muffs) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ - งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน 19.00-07.00 น. เพื่อให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน - จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

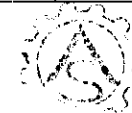
ส.ก.ค.ก.ก.ก.

(นายमितธิโอ ยาบูนิกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 3/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

AIR SAVE CO., LTD.

นางมินา พิทยโสภณกิจ

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การใช้น้ำ	- นำส่งข้อมูลความต้องการใช้น้ำของโครงการให้เขตประกอบการฯ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อวางแผนการจัดการน้ำโดยรวมของพื้นที่ - นำใช้ในกิจกรรมการติดตั้งเครื่องจักรและการทดสอบการเดินระบบให้ใช้ร่วมกับน้ำของโครงการที่รับจากเขตประกอบการฯ - กำหนดให้มีการใช้น้ำให้คุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
4. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีการใช้ห้องส้วมร่วมกับโรงงานปัจจุบัน ซึ่งมีการจัดการน้ำเสียซึ่งผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายลงบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งขนาด 16 ลูกบาศก์เมตร และระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ต่อไป - ห้ามมิให้มีการระบายน้ำเสียลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการและของเขตประกอบการฯ - ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล วัสดุก่อสร้าง และของเสียทุกชนิดลงรางระบายน้ำทิ้ง	- ห้องส้วมภายในพื้นที่โรงงานปัจจุบัน - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง	- กำหนดให้ผู้ขับขี่จักรยานยนต์สวมหมวกนิรภัย ผู้ขับขี่รถยนต์คาดเข็มขัดนิรภัยและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก	- ถนนภายนอกโครงการ - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

YAMAGATA SUMITOMO CO., LTD.
บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

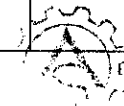
張 瑞 光 生

(นายมิทชิโอะ ยาบุซึกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 4/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

AIR SAVE CO

นางมินา พิทยโสภณกิจ

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบสภาพรถยนต์ก่อนการใช้งาน เช่น ระบบเบรก เป็นต้น - ห้ามขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงที่มีการจราจรคับคั่งหรือช่วงเวลาเร่งด่วนของชุมชน (ช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และช่วงเวลา 16.00-19.00 น.) - จำกัดความเร็วรถยนต์ ภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กม./ชม. และไม่เกิน 40 กม./ชม. ในเขตชุมชน รวมถึงจัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร และเกิดอันตรายต่อผู้ใช้เส้นทาง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางคมนาคม - ภายในพื้นที่โครงการและถนนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - เส้นทางคมนาคม	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดเก็บกองวัสดุก่อสร้างและเศษมูลฝอยให้เหมาะสม โดยไม่ควรจะอยู่ใกล้กับรางระบายน้ำฝนภายในโครงการ รวมทั้งการดูแล ขุดลอกรางระบายน้ำอย่างต่อเนื่องทุกสัปดาห์หรือตามความจำเป็น เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมขัง	- เส้นทางคมนาคม	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
7. การจัดการของเสีย	- จัดหาถังขยะขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรองรับของเสียที่เกิดจากคนงานรวบรวมและเก็บวัสดุที่มีค่าและสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำมาขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดก่อนติดต่อให้หน่วยงานราชการรับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

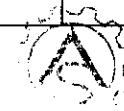
蔺 振 光 生

(นายมิทชิโอะ ยาบุซึกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 5/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO

Signature of Pimma Pithaysoyongkij

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อไว้รองรับขยะอันตราย เช่น น้ำมันที่ใช้แล้ว ผ้าเบรคน้ำมัน รวมทั้งกระป๋องสี โดยรอส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด - เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการก่อสร้างจะให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รวบรวม แยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานออกจากกัน จัดเก็บ และนำมาจัดเก็บในอาคารเก็บของเสียเพื่อรอส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ - จัดให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง ไปจัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บของเสียเพื่อรอส่งไปกำจัดพร้อมกับขยะมูลฝอยทั่วไปของโครงการ ส่งกำจัดให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ - ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้งในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง - ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไปไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาโครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย โดยจะต้องครอบคลุมถึงวิธีการป้องกันความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ และกำหนดให้ผู้รับเหมา มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งรายละเอียดดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

นาย **มิทชิโอะ ยามาชิตะ** (นายมิทชิโอะ ยามาชิตะ)
ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

นาย มิทชิโอะ ยามาชิตะ
(นายมิทชิโอะ ยามาชิตะ)
ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561
รับรองจำนวนหน้า 6/66

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
นางมินา พิทยโสภณกิจ

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ - การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอ กับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือ มาตรฐานอื่นที่มีกำหนดไว้ - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน - กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้ง สภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งาน ส่งต่อหรือลำเลียงผู้ป่วยหรือ ผู้ได้รับอุบัติเหตุในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา - จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้าน ความปลอดภัย เช่น สัญญาณเตือนเกี่ยวกับเครน เป็นต้น - จัดให้มีการปฐมนิเทศอบรมคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัย การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ เครื่องจักรกลต่างๆ ให้ถูกต้อง - กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักร เป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการ ปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

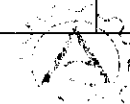
ยา堀光生

(นายมิทซึโอะ ยาบุซึกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 7/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

AIR SAFE CO., LTD.

นางมีนา พิทยโสภณกิจ

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

๖.๒.๓.๑) องค์การและหน่วยงาน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษ
จูงใจ การมีระบบส่งเสริมให้เข้ามามีส่วนร่วม

(นายมิทชีโอะ ยานูซึกะ)

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 8/66

บริษัท แอโรเทค จำกัด

AIR SAVE CO.

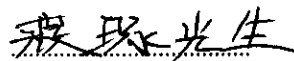
Lu

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการในการตรวจสอบการดำเนินงานต่างๆ ในช่วงก่อสร้าง - พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นลำดับแรก ในภาวะขาดแคลนแรงงานจึงพิจารณารับแรงงานต่างถิ่นเข้าทำงาน - กำหนดให้มีการแจ้งระเบียบในการรับพนักงาน โดยจะต้องระบุตามหน้าที่ความรับผิดชอบในตำแหน่งงานนั้นๆ ให้ชัดเจน - ก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เช่น การดำเนินการที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องแจ้งให้กับชุมชนและหน่วยงานที่อยู่ใกล้เคียงทราบก่อนดำเนินการ - กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารการก่อสร้างและชี้แจงความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการให้กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบ โดยแจ้งต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ต่อเนื่องทุก 6 เดือน - จัดให้มีเอกสารประชาสัมพันธ์หรือประชุมชี้แจงเพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงและหน่วยงาน ให้รับทราบแผนการดำเนินโครงการเมื่อโครงการผ่านความเห็นชอบ เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ พร้อมทั้งตอบข้อสงสัยต่างๆ แก่ประชาชนโดยตรง - จัดทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้	- ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

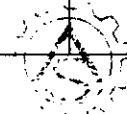


(นายमितชีโอะ ยาบุซึกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 9/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

AIR SAVE CO., LTD.

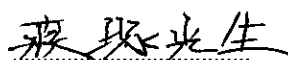


(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การรื้อถอนอาคารชั่วคราว	- กำหนดให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคารกรณีที่มีการใช้อาคารเพื่อวัตถุประสงค์เป็นคลังสินค้าหรือเพื่อการอุตสาหกรรม โดยจะต้องรื้อถอนอาคารชั่วคราวปัจจุบันที่ใช้เก็บสินค้าหรือมีการใช้ประโยชน์เพื่อกิจการอุตสาหกรรมภายใน 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการออกใบรับรองอาคารชั่วคราวเมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2560 โดยกำหนดให้ปฏิบัติการขนส่งคนงานและวัสดุจากการรื้อถอน รวมถึงการจัดการพื้นที่รื้อถอน ดังนี้ 1) การขนส่งคนงานและวัสดุจากการรื้อถอน - จำกัดความเร็วรถในพื้นที่เขตประกอบการฯ และชุมชนโดยรอบ โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง - รถบรรทุกขนส่งวัสดุ อุปกรณ์การก่อสร้าง รวมทั้งเศษวัสดุ ต้องมีผ้าใบคลุมหรือปกปิดมิดชิดเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นและฟุ้งกระจาย กรณีที่มีวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ 2) การจัดการพื้นที่รื้อถอน - ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการรื้อถอนก่อนปฏิบัติการรื้อถอน (ที่ระบุไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร)	- อาคารชั่วคราว - พื้นที่เขตประกอบการฯ และชุมชนโดยรอบ - ถนนที่รถบรรทุกวิ่งผ่าน - พื้นที่รื้อถอน	- ตลอดระยะรื้อถอน - ตลอดระยะรื้อถอน - ตลอดระยะรื้อถอน - ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด



(นายमितธิโอะ ยาบุชิกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 10/66



(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่รื้อถอน	- พื้นที่รื้อถอน	- ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- ในระหว่างการรื้อถอนอาคารต้องมีการติดป้ายเตือนอันตราย และแสดงขอบเขตการรื้อถอนอาคาร พร้อมด้วยสัญญาณไฟเหลืองแดงกระพริบเตือนอันตรายไว้ เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณรื้อถอน และจัดให้มีพนักงานดูแลความเรียบร้อยรอบบริเวณรื้อถอนตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- พื้นที่รื้อถอน	- ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- การรื้อถอนจะต้องดำเนินการในช่วงเวลา 07.00-18.00 น. เท่านั้น	- พื้นที่รื้อถอน	- ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- การรื้อถอนในบริเวณที่ใกล้หรือติดต่อกับอาคารอื่นระย่น้อยกว่า 2 เมตร ต้องจัดให้มีการป้องกันฝุ่นละอองและเศษร่วงหล่นที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน โดยจัดทำรั้วชั่วคราวทึบและแข็งแรง สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ปิดกันรอบบริเวณทั้งหมด	- พื้นที่รื้อถอน	- ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- ก่อนการรื้อถอนจะต้องตรวจสอบและป้องกันระบบสาธารณูปโภค เช่น สายไฟฟ้า ท่อน้ำประปา สายโทรศัพท์ เป็นต้น และส่วนต่างๆ ของอาคารที่อาจตกหล่นไปก่อให้เกิดอันตราย	- พื้นที่รื้อถอน	- ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- การเจาะ ตัด ขัดผิววัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ ต้องพรมน้ำลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว	- พื้นที่รื้อถอน	- ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นายमितชิโอะ ยาบุชิกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 11/66

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- การกระทำใดที่อาจก่อให้เกิดมลสารต้องจัดทำให้พื้นที่ได้ปกคลุมด้วยผ้าคลุม หรือกระทำในท้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน และ/หรือวิธีการอื่นๆ ที่เหมาะสม - เศษวัสดุเหลือใช้ที่เกิดจากการรื้อถอนที่จะเก็บพักไว้ในบริเวณรื้อถอนอย่างน้อย 1 วัน จะต้องมิผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิด หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายออกไปจากบริเวณรื้อถอน จะต้องจัดให้มีสถานที่เก็บพักเศษวัสดุเหลือใช้รวมที่มีขนาดเพียงพอและอยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ รวมทั้งกำหนดให้มีการทำความสะอาดบริเวณพื้นที่รื้อถอนอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรกประปราย - รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการขนเศษวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอนต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิดและจะต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกมาตรฐานของถนนที่กำหนด รวมถึงห้ามมิให้ผู้ใดล้งรถบรรทุกหรือล้อรถบนถนนสาธารณะ	- พื้นที่รื้อถอน - พื้นที่รื้อถอน - ถนนที่รถบรรทุกวิ่งผ่าน	- ตลอดระยะรื้อถอน - ตลอดระยะรื้อถอน - ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะระบุแนบท้ายสัญญาว่าจ้าง และกำกับดูแลบริษัทผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างแต่ละกิจกรรมโดยเคร่งครัด

YAMADA SUMBOON CO., LTD.
บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

蘇盛光生

(นายमितชีโอะ ยาบุชิเกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 12/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.

Signature of Ms. Minat Pithayasoekij

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง จัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด อย่างเคร่งครัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานดังกล่าว ให้อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน ตามแนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ต้องแจ้งให้หน่วยงานอนุญาต ได้แก่ อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด



YAMADA SEIDO CO., LTD.
บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

蔡聚光

(นายमितชีโอะ ยาบุซึกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กฎหมาย 2561

รับรองจำนวนหน้า 13/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

นางมินา พิทยโสภณกิจ

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค ตำบลมาบียงพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินงานปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลสารจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไขพร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน - ในกรณีที่บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

YAMAGUCHI COMPANY CO., LTD.
บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด



(นายมิทธิโชะ ยาบุชิเกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 14/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

AIR SAVE CO., LTD.



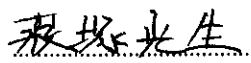
(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอไปยังคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
2. คุณภาพอากาศ	- ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามข้อกำหนดของเขตประกอบการฯ และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่มีระบายนอกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ดังตารางที่ 3) โดยกำหนดค่าควบคุมอัตราการระบายฝุ่นไม่เกิน 0.3174 กรัม/วินาที ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนไม่เกิน 0.0974 กรัม/วินาที และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ไม่เกิน 0.2261 กรัม/วินาที ทั้งนี้ อัตราการระบายรวม (Total Loading) จะต้องไม่เกินข้อกำหนดของเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค	- ปล่องระบายอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด



(นายमितไชยะ ยาบุชิกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

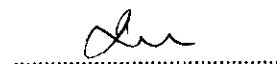
กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 15/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

AIR SAVE CO., LTD.



(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโครงการให้มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของการระบายมลสารอากาศจากปล่องตามมาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และ/หรือมาตรฐานฉบับล่าสุดหรือตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - กำหนดให้มีการติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองเพื่อบำบัดมลสารอากาศจากกระบวนการหลอมอะลูมิเนียม - ติดตั้งเครื่องสำรองไฟสำหรับระบบบำบัดมลสารอากาศของโครงการ เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินที่ไฟฟ้าขัดข้อง - จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจเช็คเงิน สำหรับระบบรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลสารอากาศ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ประกอบด้วย • การตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลมและท่อดูดอากาศ • การตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่างๆ • การตรวจสอบความดันตกของระบบดักฝุ่น • การเปลี่ยนถุงกรอง (Bag filter) ตามระยะเวลาที่กำหนด - จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบดักฝุ่นให้เพียงพอ และพร้อมสำหรับใช้งาน	- ปล่องระบายอากาศ - ระบบบำบัดมลสารอากาศ - ระบบบำบัดมลสารอากาศ - ระบบบำบัดมลสารอากาศ - ระบบบำบัดมลสารอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

YAMATA SUMITOMO CO., LTD.
บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

張振光

(นายมิทซึโอะ ยาบุซึกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 16/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และตรวจซ่อมบำรุงทุกๆ 6 เดือน พร้อมทั้งจัดให้มีการเปลี่ยนถุงกรอง (Bag filter) ใหม่ทุกๆ 12 เดือน - หากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองเกิดการชำรุดหรือขัดข้อง โครงการจะดำเนินการแก้ไขและหยุดดำเนินการผลิตทันที พร้อมทั้งหาสาเหตุที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีการตรวจวัดความดันแตกต่างของท่อลำเลียงทางเข้าและออกของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง หากมีค่าความดันเกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ให้ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ เพื่อปรับปรุงแก้ไขต่อไป - ติดตั้งเครื่องกักเก็บละอองน้ำแบบเคลื่อนย้ายได้ (Portable oil mist filter) บริเวณแผนกทำความสะอาดชิ้นงานและบริเวณขัดกลึงชิ้นงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลสารอากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 ที่กำหนดให้ต้องมีผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องมาตรการเรื่องอากาศ	- ระบบบำบัดมลสารอากาศ - ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง - ระบบบำบัดมลสารอากาศ - แผนกทำความสะอาดชิ้นงานและบริเวณขัดกลึงชิ้นงาน - ระบบบำบัดมลสารอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
3. ระดับเสียง	- กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และไม่ เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องมีการระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินงานอย่างชัดเจน - จัดทำ Noise Contour Map ในบริเวณต่างๆ ในอาคารผลิต ภายหลังได้รับอนุญาตโครงการภายใน 6 เดือน และทบทวนการทำ Noise Contour Map ทุกๆ 3 ปี โดยนำ	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ - อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

YAMAHA SUMOTO บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

賴聚光生

(นายมิทซึโอะ ยาบุซึกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 17/66



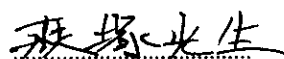
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ควบคุมการดำเนินกิจกรรมภายในโครงการ เพื่อมิให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบลเอ หากพบว่ามีการละเมิดระดับเสียงสูงเกินกว่าที่กำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขทันที - กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงรอบพื้นที่หรือเครื่องจักรที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ - ออกแบบพื้นที่ติดตั้งเครื่องจักรที่มีเสียงดัง ให้เป็นลักษณะปิดล้อม (enclosure) และจัดให้มีการซ่อมแซมบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรอยู่เสมอ - ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรกลในโรงงานตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ - ปลุกไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและเสียงดัง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการรบกวนต่อโรงงานข้างเคียงหรือชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ริมรั้วรอบโครงการ - อาคารผลิต - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ริมรั้วรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
4. คุณภาพน้ำ 4.1 น้ำเสียจากสำนักงานและโรงอาหาร	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของอาคารสำนักงาน ก่อนระบายลงสู่ถังดักไขมันขนาด 3.6 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบำบัดต่อไปน้ำเสียที่เกิดจากสำนักงานและโรงงาน คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเพิ่มขึ้นรวมประมาณ 64 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับน้ำเสียจากสำนักงานและโรงอาหารเพื่อทำการบำบัดเบื้องต้น ก่อนส่งไปบำบัดอีกครั้งที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

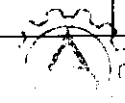


(นายมิทธิ โยะ ยาบุชิกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 18/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.

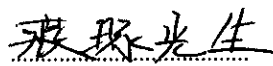


(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ติดตั้งถังดักไขมันที่มีประสิทธิภาพและมีความเพียงพอในการบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมการใช้น้ำของพนักงาน เพื่อควบคุมให้คุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่เขตประกอบการฯ กำหนดไว้ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดถังดักไขมันทุกวัน และทำการดักไขมันออกไปกำจัดทุกๆ 2 วัน - จัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ (Inspection Manhole) ขนาด 16 ลูกบาศก์เมตร ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโครงการกับท่อบรรวมน้ำเสียของเขตประกอบการฯ ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่เขตประกอบการฯ กำหนดเพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนละ 1 ครั้ง - ควบคุมลักษณะน้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่เขตประกอบการฯ กำหนด ดังนี้ • pH 5.5-9.0 • BOD ไม่เกิน 500 mg/l • COD ไม่เกิน 750 mg/l • SS ไม่เกิน 200 mg/l • TDS ไม่เกิน 3,000 mg/l • Oil & grease ไม่เกิน 10 mg/l	- ภายในพื้นที่โครงการ - ถังดักไขมัน - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

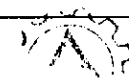


(นายमितธิโอ ยาบุซิกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 19/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.



(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

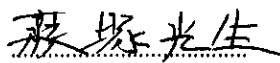
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 น้ำเสียจากการผลิต	- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาดรวม 65 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไม่น้อยกว่า 1 วัน และบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาด 65 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรองรับน้ำทิ้งที่บำบัดไม่ได้ตามเกณฑ์ที่เขตประกอบการฯ กำหนดไว้ที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- กำหนดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) สารแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายน้ำ (TDS) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ด้วยเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนระบบบำบัดน้ำเสียได้ทันที เมื่อพบอุปกรณ์หรือเครื่องมือมีการชำรุดเสียหาย	- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- รวบรวมน้ำทิ้งจากการล้างแม่พิมพ์ (mold washing process) การล้างเครื่องจักรและภาชนะ (machine & box washing process) มีปริมาณน้ำเสียประมาณ 13 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการรวบรวมไว้ภายในบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ซึ่งมีจำนวนทั้งหมด 2 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 20 ลูกบาศก์เมตร (ความจุรวม 40 ลูกบาศก์เมตร) ทั้งนี้ โครงการไม่ได้ส่งน้ำเสียจากกระบวนการผลิตให้เขตประกอบการฯ บำบัด แต่จะติดต่อให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

YAMADA SOMBOON CO., LTD.

บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด



(นายमितชีโอะ ยาบุชิกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 20/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

AIR SAVE CO



(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- น้ำเสียปนเปื้อนสารเคมี เช่น สารเคลือบแม่พิมพ์ น้ำมันหล่อเย็น น้ำปนเปื้อนน้ำมัน coolant และสารทำความสะอาดชิ้นงาน เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเพิ่มขึ้นรวมประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะรวบรวมน้ำเสียดังกล่าวไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 20 ลูกบาศก์เมตร (ความจุรวม 40 ลูกบาศก์เมตร) ก่อนติดต่อให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป ทั้งนี้ โครงการไม่มีการส่งน้ำเสียดังกล่าวให้เขตประกอบการฯ บำบัด - จัดให้มีบ่อพักน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมี จำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 20 ลูกบาศก์เมตร (ความจุรวม 40 ลูกบาศก์เมตร) และบ่อพักน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมี (บ่อฉุกเฉิน) (ความจุรวม 40 ลูกบาศก์เมตร) สำหรับรองรับน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมีจากกระบวนการผลิตและน้ำเสียปนเปื้อนจากพื้นที่เก็บเศษชิ้นงานอะลูมิเนียม พื้นที่เก็บขยะรีไซเคิล และพื้นที่เก็บขยะอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่ปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่หลังคาของอาคาร เป็นต้น แยกออกจากระบบรวบรวมน้ำเสียอย่างชัดเจน โดยน้ำฝนจะถูกระบายลงรางระบายน้ำของเขตประกอบการฯ ต่อไป - กำกับดูแลมิให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาด รางระบายน้ำโครงการอย่างน้อย	- ระบบระบายน้ำฝน - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

YAMATA SUMOTHI CO., LTD.
บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด



(นายมิทธิชัย ชัยชัช) (นายมิทธิชัย ชัยชัช)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 21/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.



(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- พื้นที่ที่อาจเกิดน้ำฝนปนเปื้อน เช่น หม้อแปลงไฟฟ้า เป็นต้น ให้ติดตั้งบ่อพักน้ำฝนปนเปื้อนเป็นเวลา 15 นาที เพื่อทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนที่เกิดขึ้นจากบริเวณดังกล่าว ถ้าไม่มีการปนเปื้อนน้ำฝนดังกล่าวจะถูกส่งเข้า Oil Separator ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของเขตประกอบการฯ หากมีการปนเปื้อนน้ำฝนจะถูกรวบรวมพักในถังเก็บขนาด 200 ลิตร เพื่อรอส่งกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป - จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำที่มีความจุไม่น้อยกว่า 2,686.55 ลูกบาศก์เมตร โดยขอบบ่อมีความลาดชัน 1:2 มีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง เพื่อให้สามารถบริหารจัดการน้ำฝนจากพื้นที่โครงการที่อยู่นอกเขตประกอบการฯ อย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
6. การคมนาคมขนส่ง	- กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - มีระบบการตรวจสอบยานพาหนะ รถบรรทุก และบุคคลที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - ควบคุมความเร็วยานพาหนะและรถบรรทุกที่เข้ามาภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง - จำกัดความเร็วของยานพาหนะและรถบรรทุกไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชนและจำกัดความเร็วของยานพาหนะและรถบรรทุกไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในพื้นที่เขตประกอบการฯ	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - ทางเข้า-ออก โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่งในเขตชุมชน/ถนนภายในเขตประกอบการฯ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(Signature)

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

(Signature)

(นายमितธิโอะ ยาบุชิกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

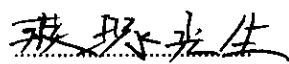
กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 22/66

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดให้มีรถรับ-ส่งพนักงานเพื่อลดจำนวนการใช้รถของพนักงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทาง เข้า-ออกโครงการ - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุ เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร - หลีกเลี่ยงขนส่งวัตถุอันตราย เคมี ผลิตภัณฑ์ และของเสียจากกระบวนการผลิตในช่วงที่มีการจราจรคับคั่งหรือช่วงเวลาเร่งด่วนของชุมชน (ช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และช่วงเวลา 16.00-19.00 น.) - กำหนดเส้นทางการขนส่งสารเคมีให้ผ่านพื้นที่ชุมชนน้อยที่สุดและให้พนักงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด - ให้ผู้ขับขี่จักรยานยนต์สวมหมวกนิรภัย ผู้ขับขี่รถยนต์คาดเข็มขัดนิรภัยและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีแผนตอบสนองกรณีที่เกิดขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ โดยให้ผู้เกี่ยวข้องทุกคนยึดถือและปฏิบัติตาม - จัดการความปลอดภัยด้านการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ทางเข้า-ออกโครงการ - เส้นทางขนส่ง - ถนนภายนอกโครงการ - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

YAMATA SOFT CO., LTD. หน่วยงานส่ง การขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ
บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

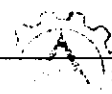


(นายมิทชีโอะ ยาบุซึกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 23/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

AIR SAVE CO., LTD.



(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับกับการขนส่ง และเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง โดยเฉพาะข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหาลูกเห็บและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุ - กำหนดเงื่อนไขในการพิจารณาคัดเลือกผู้ประกอบการขนส่งเพื่อความปลอดภัย ดังนี้ • กำหนดให้ผู้ประกอบการขนส่งต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง • กำหนดแนวทางความปลอดภัยในการขนส่ง และมาตรฐานในการขนส่งร่วมกับผู้ประกอบการขนส่ง เช่น ความพร้อมในด้านความรู้ การขับรถเชิงป้องกันของพนักงานขับรถ สภาพร่างกายของพนักงานขับรถ การอบรมในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งไปรษณีย์สำหรับการขนส่งสารอันตราย เป็นต้น	- เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
7. การจัดการของเสีย	- การจัดการของเสียและการเก็บรวบรวมไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการ และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้บริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายของโครงการจัดให้มีระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี - มีระบบคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวัสดุที่มีมูลค่า เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้ผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากราชการ - เลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ที่มีมาตรฐานในการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - รถขนส่งของเสีย - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากราชการ

บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

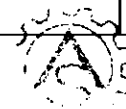


(นายमितธิโอะ ยาบุซึกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 24/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

AIR SAVE CO., LTD.



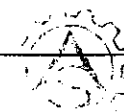
(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.1 มูลฝอยจากสำนักงาน โรงอาหารและจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน	- จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการ ได้แก่ พื้นที่จัดเก็บของเสีย และพื้นที่จัดเก็บกากอะลูมิเนียม เพื่อจัดเก็บของเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ โดยออกแบบให้มีหลังคาปิดคลุมเพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตรายโดยน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำและพื้นที่โดยรอบ และจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่นๆ	- พื้นที่จัดเก็บของเสีย และพื้นที่จัดเก็บกากอะลูมิเนียม	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมการจัดการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบภายในพื้นที่โครงการและอาคารเก็บของเสีย เพื่อตรวจสอบการหกรั่วไหลของน้ำมัน และใช้วัสดุดูดซับ น้ำมันที่หกรั่วไหล ก่อนจัดเก็บวัสดุดูดซับไว้ในภาชนะและเก็บไว้ในพื้นที่เก็บวัสดุปนเปื้อนภายในอาคารเก็บของเสียเพื่อรอส่งกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- จัดให้มีถังรองรับมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และของเสียอันตรายจากสำนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- เก็บรวบรวมมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

TSO YAMASA SORABUN
บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

AIR SAVE CO.

蔡啟光生

(นายमितธิอะ ยาบุซิกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 25/66

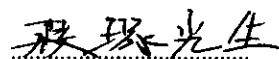
นางมีนา พิทยโสภณกิจ

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 ของเสียจากกระบวนการผลิต	- มูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการต้องนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- ของเสียทั่วไป เช่น เศษอาหาร ขยะเปียก เป็นต้น มีปริมาณเป็น 203.06 ตัน/ปี และตะกอนจากบ่อดักไขมัน คาดว่าจะมีปริมาณเป็น 5 ตัน/ปี ซึ่งจะส่งให้เขตประกอบการนำไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- ของเสียรีไซเคิล เช่น กระดาษ เศษไม้และเศษพลาสติก เป็นต้น มีปริมาณเป็น 6.94 ตัน/ปี โดยจะคัดแยกเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชากรนำไปปรับปรุงคุณภาพก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ต่อไป เช่น นำมาเป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิตกระดาษ ผลิตพลาสติก เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- ของเสียอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น มีปริมาณเป็น 0.04 ตัน/ปี โดยจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- เศษผงอะลูมิเนียมที่เกิดจากกระบวนการขัดผิวชิ้นงานและถูกดักโดยถุงกรองในระบบดักฝุ่นมีปริมาณ 64.87 ตัน/ปี โดยจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปใช้ประโยชน์ใหม่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- เศษเหล็กจากการกลึงชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ มีปริมาณเป็น 17.12 ตัน/ปี กำหนดให้รวบรวมส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ เช่น นำเป็นวัตถุดิบในกระบวนการหลอมเหล็ก เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

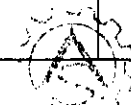


(นายมิทซึโอะ ยาบุซึกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 26/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

AIR SAVE CO., LTD.

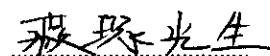


(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- เศษขี้กิ้งอะลูมิเนียมและเศษอะลูมิเนียมที่ไม่สามารถนำมาใช้ใหม่ในโครงการได้ เช่น เศษอะลูมิเนียมที่เกิดจากการตัดกลึงชิ้นงานเป็นต้น มีปริมาณ 372.2 ตัน/ปี กำหนดให้รวบรวมส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำไปปรับปรุงคุณภาพและ/หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป - ชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้มาตรฐาน มีปริมาณเป็น 16 ตัน/ปี กำหนดให้รวบรวมส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ เช่น นำเป็นวัตถุดิบในกระบวนการหลอมเหล็ก เป็นต้น - ฝุ่นจากถุงกรอง เศษผงและอะลูมิเนียมจากระบบบำบัดอากาศมีปริมาณ 10.67 ตัน/ปี กำหนดให้รวบรวมส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำไปปรับปรุงคุณภาพและ/หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป - ถุงกรองที่เสื่อมสภาพซึ่งเป็นของเสียที่เพิ่มขึ้น มีปริมาณเป็น 0.3 ตัน/ปี กำหนดให้รวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป - กากอะลูมิเนียม (dross) เป็นตะกอนที่เกิดจากการเติมฟลักซ์เพื่อกำจัดสิ่งปนเปื้อนที่ อยู่ภายในอะลูมิเนียมหลอมเหลว มีปริมาณ 278.42 ตัน/ปี กำหนดให้รวบรวมส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำไปปรับปรุงคุณภาพและ/หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด



(นายमितไชยะ ยาบุชิกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 27/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.



(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ภาชนะปนเปื้อน เป็นภาชนะที่ใส่สารเคมีหรือสารอันตรายคงค้าง เป็นพลาสติกที่ผ่านการใช้งานแล้ว เช่น ถัง 200 ลิตร ถังพลาสติกที่ปนเปื้อนน้ำมันและกระดาหรง ซึ่งานสีน้ำดาลปนเปื้อนน้ำมันเป็นต้น มีปริมาณ 22.1 ตัน/ปี กำหนดให้รวบรวมให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป - วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง และชุดป้องกันที่ปนเปื้อน เช่น ซื้เสื้อย เศษผ้า ถุงมือที่ผ่านการใช้แล้ว มีปริมาณ 19.85 ตัน/ปี กำหนดให้รวบรวมส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป - น้ำมันปนเปื้อนน้ำมัน coolant เป็นน้ำผสมสารเคมีที่ผ่านการใช้งานแล้วจากกระบวนการผลิตของโครงการ มีปริมาณ 5,760 ตัน/ปี โครงการรวบรวมไว้ในบ่อพักน้ำทิ้ง ซึ่งมีจำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 20 ลูกบาศก์เมตร (ความจุรวม 40 ลูกบาศก์เมตร) ก่อนส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป - รวบรวมบรรจุภัณฑ์ที่ผ่านการใช้งานแล้ว และ/หรือ ภาชนะปนเปื้อน โดยเก็บพักไว้ภายในพื้นที่เก็บของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่หรือนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไปต่อไป - จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิด เพื่อจัดเก็บของเสียที่เกิดขึ้นก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการในการกำจัดของเสียมารับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
 บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.

蘇聚光生

(นายมิทธิโอะ ยาบุซึกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 28/66

.....

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่นๆ - แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่รับทราบโดยทั่วถึง โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่ - จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล และกฎความปลอดภัยเรื่องต่างๆ เป็นต้น - ฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุง หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการรับอุปกรณ์เครื่องมือไปตรวจซ่อมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัยและหลังจากนั้นต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะๆ ได้แก่	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

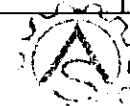
YAMATA MOTORS CO., LTD.
บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

(นายมิทธีโอะ ยาบุซึกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 29/66



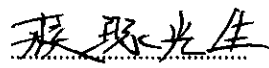
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	1) อบรมความปลอดภัยสำหรับพนักงานใหม่ 2) อบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย 3) อบรมความปลอดภัยในการใช้รถ ไฟล์คลิฟต์ 4) อบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร 5) อบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน 6) อบรมขั้นตอนการใช้เครื่องตรวจจับก๊าซรั่ว 7) อบรมการเตรียมความพร้อม และตอบสนองกรณีฉุกเฉิน เช่น กรณีน้ำอะลูมิเนียมรั่วไหล กรณีเกิดเหตุอัคคีภัย และกรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล เป็นต้น 8) อบรมผู้ควบคุม ผู้ปฏิบัติงานระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ 9) อบรมผู้ควบคุม ผู้ปฏิบัติงานระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ 10) อบรมผู้ควบคุม ผู้ปฏิบัติงานการจัดการกากอุตสาหกรรม - บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - ลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน - จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา และพื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด



(นายमितชีโอะ ยาบุชิกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

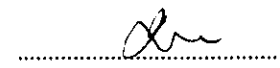
กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 30/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

AIR SAVER CO., LTD.

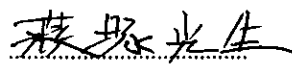


(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดเสียง และความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- กำหนดระบบขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่รุนแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี และอาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้พนักงานรักษาความปลอดภัยจะต้องได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน	- พื้นที่ส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการใช้งานและถนอมรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด



(นายमितไชยะ ยาบุซิกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 31/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

AIR SAVE CO., LTD.

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 ระดับเสียง	- กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ - บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - กำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงที่เหมาะสมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เช่น พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังโดยจัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานเป็นระยะๆ - กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง (noise contour) รอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ปลั๊กกวดเสียง (ear plugs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 15 เดซิเบลเอ และครอบหูลดเสียง (ear muffs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบลเอ สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ การเจียรชิ้นงาน เป็นต้น - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

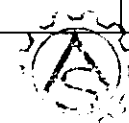
蔡聚光生

(นายमितธิโอะ ยาบุซึกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 32/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.

Signature

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Noise Control and Hearing Conservation Program) พร้อมรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ - กำหนดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานใหม่ ก่อนเข้าทำงานเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Audiogram) และมีการตรวจเฝ้าระวังการได้ยิน หรือการตรวจติดตาม หรือการตรวจประจำปี เพื่อเป็นการป้องกันและและควบคุมไม่ให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน - กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ปีละ 1 ครั้ง - หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการตรวจซ้ำโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามีผลผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสกับเสียงดัง - กำหนดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนออกจากงานหรือเปลี่ยนงาน (Exit audiogram) ไปแผนกอื่น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

YAMATA SUMOTHI CO., LTD.
บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

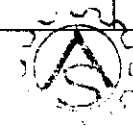


(นายมิทธิชื้อ ยามุซึกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 33/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 ความร้อน	- กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณหน้าเตาหลอม ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนทุกครั้งปฏิบัติงาน ประกอบด้วย ชุดกันความร้อน หน้ากากผ้า เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้านิรภัย กระบังหน้า ครอบหูลดเสียง และหมวกนิรภัย - กำหนดให้มีการติดตั้งพัดลมระบายความร้อนบริเวณหน้าเตาหลอม พร้อมจัดน้ำดื่มเย็นบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ดังกล่าว - พิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งให้คนงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อนแล้วจึงทำงานประจำ - จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อน - จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน - จัดน้ำเย็น น้ำเกลือแร่ให้พนักงานดื่มเพื่อทดแทนการเสียน้ำและเกลือแร่ - ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณเตาหลอม เป็นต้น - กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัยในการสัมผัสชิ้นงานที่ร้อน หรือสัมผัสกับอุปกรณ์เครื่องจักรที่ร้อน และจัดเตรียมถุงมือและปกอกแขนกันความร้อนให้พนักงาน	- บริเวณเตาหลอม - บริเวณเตาหลอม - บริเวณเตาหลอม - บริเวณเตาหลอม - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณเตาหลอม - บริเวณเตาหลอม	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

蔡聚光生

(นายमितธิโอะ ยาบูกิยะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 34/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

AIR SAVE CO., LTD.

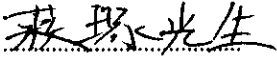
นางมินา พิทยโสภณกิจ

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.4 แสงจ้าและรังสี	- จัดให้พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือกระบังหน้าลดแสงหรือรังสีในขณะทำงาน	- บริเวณเตาหลอม	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
8.5 ฝุ่นละออง	- ควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
8.6 อุบัติเหตุ	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก เป็นต้น สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีฝุ่นละอองหรือฟุ้งโละ เช่น การเจียรชิ้นงาน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุและทำการศึกษาถึงสาเหตุและการแก้ไขปัญหอย่างถูกต้อง และมีการจัดทำแผนปฏิบัติการ และกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุฉุกเฉินขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- กำหนดวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและมีการฝึกปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- กำหนดบริเวณที่เป็นเส้นทางขนส่งโดยรถโฟล์คคลิฟต์แยกจากเส้นทางเดินของพนักงานอย่างชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- กำหนดขั้นตอนการทำงานเพื่อป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตาจากกระบวนการทำความสะอาดและตกแต่งชิ้นงาน ดังนี้ • จัดทำที่ป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตาที่เครื่องจักร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	- จัดเตรียมแว่นตาหรือกระบังหน้าป้องกันเศษวัสดุให้พนักงานสวมใส่			


(นายมิทซึโอะ ยาบุซึกะ)
ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

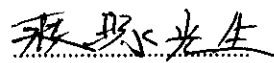
กุมภาพันธ์ 2561
รับรองจำนวนหน้า 35/66


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดขั้นตอนการทำงานเกี่ยวกับชิ้นงานและการป้องกันการสัมผัสชิ้นงานที่ร้อนหรือสัมผัสกับอุปกรณ์เครื่องจักรที่ร้อนโดย • กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย • จัดถุงมือและปกอกแขนกันความร้อนให้สวมใส่ • เตือนอันตรายเกี่ยวกับความร้อน - กำหนดขั้นตอนการทำงานเกี่ยวกับชิ้นงานและการป้องกันวัตถุล้ม ตก ทับ หนีบ กระแทกทั้งมือและเท้า ดังนี้ • ต้องวางวัตถุหรือชิ้นงานในจุดที่กำหนดอย่างมั่นคง เพื่อป้องกันไม่ให้ตกหรือล้มทับมือและเท้า • ต้องจัดวางวัตถุ/ชิ้นงานในรถเข็นหรือภาชนะบรรจุในลักษณะที่ไม่ให้ตกหล่นง่าย • ยกเคลื่อนย้ายในจำนวนที่เหมาะสมกับคนยกหรือรถเข็น • จัดให้พนักงานสวมใส่ถุงมือหนังและรองเท้าหัวโลหะ - กำหนดขั้นตอนการทำงานเกี่ยวกับรถเข็นหรือรถยก ดังนี้ • รถเข็นจะต้องอยู่ในสภาพที่ดีและมีที่ป้องกันมือและเท้าถูกกระแทก • กำหนดเส้นทางและมีความกว้างที่พอเพียง • รถยกต้องมีสัญญาณขณะมีการทำงาน • ยกของต้องไม่สูงจนปิดบังสายตาผู้ขับขี่ และจำกัดความเร็วของรถยก • อบรมพนักงานที่ทำหน้าที่ขับอย่างปลอดภัยและถูกต้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

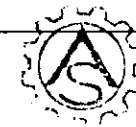


(นายमितธิโอะ ยาบุชิกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 36/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

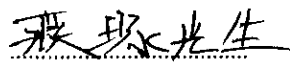


(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.7 วัตถุติดและสารเคมี	- กำหนดขั้นตอนการทำงานเพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า ดังนี้ - อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วหรือจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง - มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน - สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย เป็นต้น - จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	จัดเตรียมอุปกรณ์ตอบสนองกรณีสารเคมีหกรั่วไหลในพื้นที่ที่มีการจัดเก็บและเปลี่ยนถ่ายสารเคมี เช่น ทrolley หรือวัสดุดูดซับ ถังเปล่า เป็นต้น ไว้อย่างเพียงพอตลอดจนจัดหาที่อาบน้ำ และล้างตาฉุกเฉินในสถานที่ปฏิบัติงานที่เสี่ยงกับการสัมผัสกับสารเคมีอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	กำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายสารเคมี ไม่ให้มีการขนถ่ายสารเคมีไวไฟผ่านบริเวณที่มีความร้อนและประกายไฟ รวมทั้งมิให้มีการขนถ่ายสารเคมีในช่วงเวลาที่มีฝนตก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองละอองสารเคมี สำหรับการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
	แยกหมวดหมู่ของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

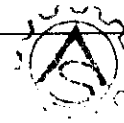


(นายमितธิโอ ยานุชิกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 37/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

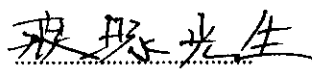
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย	- จัดให้มีคู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีสารเคมีหกรั่วไหล - จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยที่เหมาะสมกับลักษณะเพลิงในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA และสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย - จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ - จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ - จัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ประกอบด้วย เครื่องสูบน้ำดับเพลิงหลัก (Fire pump) จำนวน 2 เครื่อง - บริเวณอาคารผลิต ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ • อุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ ถังดับเพลิงชนิดฮาโลทรอน เป็นต้น • ระบบท่อและสายฉีดน้ำดับเพลิง • เครื่องสูบน้ำดับเพลิง • ติดตั้ง Fire alarm บริเวณอาคารผลิตและพื้นที่โรงงาน • ป้ายเตือนอันตราย และป้ายบอกทางหนีไฟ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด



(นายमितhee ยาบุชิตะ)

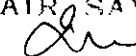
ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 38/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.



(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.9 เหตุฉุกเฉิน	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย • Fire alarm • Fire hose cabinet & flexible hose • Fire department connection, FDC • Fire extinguishers (dry chemical and CO₂) - จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย • แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ • อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนอัตโนมัติ • อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ • สัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย - จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดผงเคมี ชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ หรือชนิดฮาโลทรอน ในแต่ละพื้นที่โดยพิจารณาจากแหล่งกำเนิดเพลิงที่อาจเกิดขึ้น - จัดให้มีระบบท่อและสายฉีดน้ำดับเพลิง ที่เป็นระบบหัวฉีดน้ำเป็นระบบเปียกชนิดอัตโนมัติ (Automatic-wet) - จัดให้มีแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินในกรณีต่างๆ ดังนี้ (ดังรูปที่ 1 ถึง 3) • แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมี/น้ำมันรั่วไหล • แผนฉุกเฉินกรณีน้ำอะลูมิเนียมหกรั่วไหล • แผนฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่วไหล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด



(นายमितธิโอะ ยานุชิกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 39/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

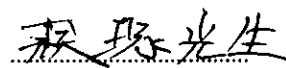
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.10 การระเบิดของฝุ่น อะลูมิเนียมใน Bag house	- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ให้ความร่วมมือกับเขตประกอบการฯ ในการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับที่ 2 และ 3 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - เลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ และส่วนประกอบต่างๆ ของระบบไฟฟ้า ในโรงงานที่มีลักษณะ และคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและป้องกันการระเบิด (Explosion proof) - ติดตั้งระบบสายดินของระบบตู้ฝุ่นแบบลงกรอง - ออกแบบคานหรือด้านบนของเครื่องจักรให้มีความลาดเอียงที่ฝุ่นไม่สามารถสะสมอยู่ได้ - ทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
9. ด้านสาธารณสุขและ สุขภาพอนามัย	- กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงานและการตรวจสุขภาพประจำปี และโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิต อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในกรณีที่ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน พบว่ามีความผิดปกติจากการทำงาน ต้องระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงาน และแนวทางป้องกันและแก้ไขในอนาคต	- พนักงานก่อนเข้าทำงาน/ พนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

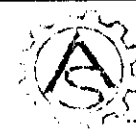


(นายमितhee ยาชึกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 40/66



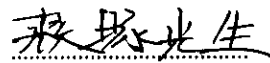
บริษัท แอร์เวฟ จำกัด
AIR WAVE CO., LTD.

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เวฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กรณีที่ผลการวิจัยของแพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์ ระบุว่าผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติของพนักงานมีสาเหตุมาจากการทำงาน ให้พิจารณาปรับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานรายดังกล่าวไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงน้อยและติดตามผลต่อไปอย่างต่อเนื่อง - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมยานพาหนะไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล - สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขหรือชุมชนใกล้เคียงในพื้นที่ในด้านความพร้อมของสถานบริการ เช่น การสนับสนุนงบประมาณ อุปกรณ์การแพทย์ หรือการจัดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมสุขภาพให้ชุมชน เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากสารเคมี การสนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้แก่อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน เป็นต้น - กรณีที่เกิดการแพร่กระจายของโรคในกลุ่มพนักงาน เบื้องต้นกำหนดให้พนักงานหยุดงานเพื่อป้องกันการแพร่กระจายและจัดให้มีการรักษาตามความเหมาะสม - กำหนดให้มีโรงอาหารที่ถูกต้องลักษณะและมีระบบการจัดการของเสียอย่างถูกหลักวิชาการ - จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพพนักงานเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดจากการทำงาน	- พนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิต - ภายในพื้นที่โครงการ - หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
10. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- ประสานงานให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบบริเวณพื้นที่โครงการร่วมกับเขตประกอบการฯ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

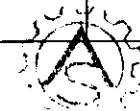


(นายमितธิโอ ยาบุซิกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 41/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.

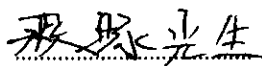


(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลาดกระบัง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- มุ่งเน้นกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่องในด้านต่างๆ ยกตัวอย่างเช่น • การศึกษาและศาสนา • ด้านสาธารณสุข-สิ่งแวดล้อม • กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนกิจกรรมที่สำคัญกับชุมชน - จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ให้ครอบคลุมทั้งแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิต ความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน แผนงานพัฒนาทางการศึกษา และแผนงานพัฒนาอาชีพชุมชน ซึ่งแผนดังกล่าวสามารถปรับเปลี่ยนหรือปรับปรุงได้อย่างต่อเนื่องเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์หรือสภาพแวดล้อมที่อาจเปลี่ยนแปลงไป เพื่อยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ - นำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการมาจัดทำแผนงานประจำปีเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรอบโครงการ - จัดตั้งทีมสำรวจโรงงานและมีการสุ่มตรวจปีสภาวะกับพนักงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยงเพื่อป้องกันปัญหาอาเสพติดที่อาจจะส่งผลต่อปัญหาอาชญากรรม - พิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนสามารถอยู่ร่วมกันได้ - กำหนดให้มีการแจ้งระเบียบในการรับพนักงาน โดยจะต้องระบุตามหน้าที่ความรับผิดชอบในตำแหน่งงานนั้นๆ ให้ชัดเจน - จัดให้มีทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินงานของโครงการ ความต้องการ/ปัญหาที่ชุมชนได้รับ เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดมวลชนสัมพันธ์และจัดสรรงบประมาณให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด



(นายमितชิโอะ ยาบุชิกะ)

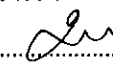
ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 42/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.



(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ให้ความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และประชาชนทั่วไป เมื่อได้รับการติดต่อขอเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - จัดทำการประชุมผลการดำเนินการด้านงานชุมชนสัมพันธ์ประจำปี เพื่อสะท้อนการยอมรับของชุมชนต่อโครงการ และประเมินผลการทำงาน โดยการนำผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งดำเนินการสำรวจเป็นประจำทุกปีในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาร่วมในการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงานของโครงการเพื่อให้มีความเหมาะสม - สรุปลมตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาล และ อบต.) และประชาชนโดยสื่อสารให้เข้าใจง่ายผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์หรือตามบริเวณที่เป็นจุดศูนย์รวมของชุมชน เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินการ และเป็นข้อมูลให้ชุมชนรับทราบ ทุก 6 เดือน - จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อรับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบ ตามผังรับเรื่องร้องเรียนดังรูปที่ 2-4 - กรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรงทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- ชุมชนโดยรอบโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

นางสาว นงนุช นามะ

นางสาว นงนุช นามะ

(นายมิทชิโอะ ยาบุซึกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 43/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

AIR SAVE CO

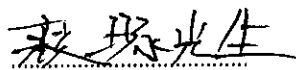
นางมินา พิทยโสภณกิจ

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน (Public consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชุมชนมีความวิตกกังวล และทำการจดบันทึก ข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจอย่างต่อเนื่อง - เสริมสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นและประชาชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานแบบบูรณาการและเกิดประโยชน์ต่อชุมชนส่วนรวม - จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ โดยกำหนดให้มีสัดส่วนของประชาชนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด โดยไม่รวมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน อบต. เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม จากการดำเนินการของโครงการ และแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ โดยกำหนดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายใน 180 วัน ภายหลังมีมติเห็นชอบในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ ก) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ (ก) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนในเขตพื้นที่ศึกษา มาจากการสรรหา หรือการเสนอชื่อ หรือการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้านโดยรอบโครงการของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ในรอบรัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 12 ท่าน	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด



(นายमितชีโอะ ยาบุชีกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 44/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

AIR SIAV CO., LTD.

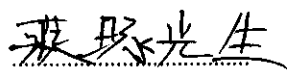


(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(ข) กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 4 ท่าน เช่น -กรรมการผู้แทนภาคราชการ •อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง หรือผู้แทน •พลังงานจังหวัดระยอง หรือผู้แทน •ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง หรือผู้แทน -นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากการคัดเลือกตัวแทนครูหรืออาจารย์ในสถาบันการศึกษา (ค) ตัวแทนกรรมการจากบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด จำนวน 2 ท่าน ข)อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์มีรายละเอียดดังนี้ *พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง *ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด			



(นายमितhee ยาบุชิกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 45/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

AIR SAVE CO.



(นางมินา พิทยะสุนทกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ *ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน *ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน *ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณากำหนดค่าชดเชย แนวทางและมาตรการเยียวยา และการจ่ายค่าชดเชยในรูปแบบต่างๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนด ในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าการดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยงหรือทรัพย์สินอื่นๆ *พิจารณาส่งเสริมชุมชนต้องการ และสนับสนุนกิจกรรมให้ความช่วยเหลือต่อสังคม ค) ระยะเวลาดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ กำหนดไว้ดังนี้ -กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง และดำรงตำแหน่งติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ -เมื่อครบกำหนดตามวาระหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้คณะกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าคณะกรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการพ้นจากตำแหน่งวาระนั้น -กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนเท่ากับวาระที่			



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.

(นายมิทธิโอะ ยาบุชิกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 46/66

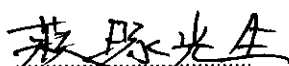
(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน -กรณีวาระของคณะกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่า 90 วันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งเดิมที่ว่างลง และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ • ตาย • ลาออก • คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือทุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ ง) ความถี่ในการประชุม กำหนดให้การประชุมของคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีวาระจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด - กำหนดให้มีการจัดอบรม สัมมนาให้ความรู้และการดูงานด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและมลพิษสิ่งแวดล้อม ขั้นตอน วิธีการและการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม บทบาท หน้าที่และกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง แก่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงเข้ารับตำแหน่ง และจัดอบรมให้ความรู้เพิ่มเติมอีกทุกๆ 2 ปี เพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการฯ	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด



(นายमितชีโอะ ยาบุชิกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 47/66



บริษัท แอร์เทค จำกัด



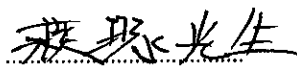
(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เทค จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	รวมทั้งทบทวนและฟื้นฟูข้อมูลความรู้ความเข้าใจบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ	-	-	-
11. พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว (ไม่รวมพื้นที่สนามหญ้าและสวนหย่อม) สำหรับปลูกไม้ยืนต้นรวม 5,186 ตารางเมตร หรือประมาณ 3.24 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 9.46 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (ดังรูปที่ 5) โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ • พื้นที่สีเขียวของพื้นที่โครงการที่ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการฯ ประมาณ 1.25 ไร่ หรือ 1,996.8 ตารางเมตร ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 6.93 ของพื้นที่โครงการที่ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการฯ ทั้งหมด • พื้นที่สีเขียวของพื้นที่โครงการที่อยู่นอกเขตประกอบการฯ ประมาณ 1.99 ไร่ หรือ 3,189.2 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 12.27 ของพื้นที่โครงการที่อยู่นอกเขตประกอบการฯ ทั้งหมด - พื้นที่สีเขียวเป็นพื้นที่ที่ถูกจัดสรรไว้เพื่อใช้ประโยชน์เป็นแนวป้องกันบริเวณริมรั้วหรือบริเวณขอบเขตโดยรอบพื้นที่โครงการ จัดให้มีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น เช่น อโศกอินเดีย เป็นต้น อย่างน้อย 1 แถว โดยเว้นระยะห่างอย่างน้อย 2-3 เมตร ระหว่างลำต้นให้สามารถเข้ามาดูแล บำรุงรักษา หรือตัดแต่งกิ่งยืนต้น โดยกำหนดให้พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ (นอกเหนือจากพื้นที่ริมรั้ว) กำหนดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น เช่น อโศกอินเดีย อินทนิล ชี้เหล็ก ทูกระจง ปาล์มทางกระรอก และต้นหมาก เป็นต้น ทั้งนี้ ให้เว้นระยะห่างอย่างน้อย 6-10 เมตรขึ้นกับชนิดพันธุ์ไม้ โดยพันธุ์ไม้ที่มีลักษณะเรือนยอดแคบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด



(นายमितชีโอะ ยาบุชิกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 48/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

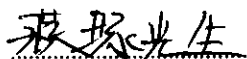


(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่มไม่เกิน 2-6 เมตร เช่น อโศกอินเดีย เป็นต้น ส่วนไม้ยืนต้นขนาดกลาง สูงประมาณ 6-15 เมตร และมีขนาดเรือนยอดปานกลาง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6-10 เมตร เช่น อินทนิล เป็นต้น และไม้ต้นขนาดใหญ่ สูงตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป และมีเรือนยอดกว้าง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 10 เมตร เช่น ทุกระจง เป็นต้น สำหรับพื้นที่สีเขียวภายนอกเขตประกอบการฯ จะปลูกบริเวณพื้นที่ริมรั้ว กำหนดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นขนาดกลาง สูงประมาณ 6-15 เมตร และมีขนาดเรือนยอดปานกลาง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6-10 เมตร เช่น อินทนิล เป็นต้น หรือไม้ต้นขนาดใหญ่ สูงตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป และมีเรือนยอดกว้าง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 10 เมตร เช่น ทุกระจง เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการทำหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ และหากตรวจพบว่าต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหายจนไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ต้องดำเนินการปลูกทดแทน หากมีต้นไม้ภายในโครงการได้รับความเสียหายจนไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ต้องดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนภายใน 1 เดือน - สนับสนุนโครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน - นำเศษไม้ใบไม้ที่เกิดจากการตัดแต่งต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการไปทำปุ๋ยหมักหรือส่งให้ผู้ที่ต้องการนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป ในกรณีที่ไม่มีกรนำไปใช้ประโยชน์ให้ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัดต่อไป	- - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่สีเขียวของชุมชน - ภายในพื้นที่โครงการ	- - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด



(นายमितhee ยาบุชิกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 49/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.



(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 ข้อมูลการระบายมลสารอากาศของโครงการ

STACK	SOURCE	เชื้อเพลิง	ระบบควบคุมมลสาร	STACK			EXHAUST GAS			CONCENTRATION ^{1,2}				LOADING			
				ลักษณะปลายปล่อง	D (m)	H (m)	Temp. (°C)	V (m/s)	Q (Nm ³ /s) ³	PM (mg/Nm ³)	NO _x (ppm)/ (mg/Nm ³)	SO ₂ (ppm)/ (mg/Nm ³)	HF (ppm)/ (mg/Nm ³)	PM (g/s)	NO _x (g/s)	SO ₂ (g/s)	HF (g/s)
Dust collector stack ⁴	Melting NO.1 (2T), Melting NO.2 (1.5T) และ Melting NO.3 (2T)	LPG	Dust collector	มี rain cap/แนวนอน	1.5	15	60	5.19	8.20	9.15	3/5.64	5/13.08	0.51/0.41	0.0750	0.0463	0.1073	0.0034
Die Cast MC#15	Die Cast MC#15	LPG	-	มี rain cap/แนวนอน	0.40	12	95	2.50	0.25	40	3/5.64	5/13.08	0.51/0.41	0.0100	0.0014	0.0033	0.0001
Die Cast MC#16	Die Cast MC#16	LPG	-	มี rain cap/แนวนอน	0.40	12	95	2.50	0.25	40	3/5.64	5/13.08	0.51/0.41	0.0100	0.0014	0.0033	0.0001
Die Cast MC#17,18	Die Cast MC#17 & MC#18	LPG	-	มี rain cap/แนวนอน	0.60	12	183	2.30	0.42	40	3/5.64	5/13.08	0.51/0.41	0.0168	0.0024	0.0056	0.00017
Sintering stack 1 (หน้าเครื่อง)	Sintering Furnace 1	LPG+H ₂	-	มี rain cap/แนวนอน	0.65	12	63	6.15	1.81	18	3/5.64	5/13.08	-	0.0326	0.0102	0.0237	-
Sintering stack 1 (ท้ายเครื่อง)	Sintering Furnace 1	LPG+H ₂	-	มี rain cap/แนวนอน	0.65	12	66	6.28	1.83	18	3/5.64	5/13.08	-	0.0329	0.0103	0.0240	-
Sintering stack 2 (หน้าเครื่อง)	Sintering Furnace 2	LPG+H ₂	-	มี rain cap/แนวนอน	0.65	12	244	5.35	1.02	18	3/5.64	5/13.08	-	0.0184	0.0058	0.0134	-
Sintering stack 2 (ท้ายเครื่อง)	Sintering Furnace 2	LPG+H ₂	-	มี rain cap/แนวนอน	0.65	12	240	5.44	1.05	18	3/5.64	5/13.08	-	0.0189	0.0059	0.0137	-
มาตรฐาน ¹										320	200/410.7	60/417.4					
Shotblast M/C #318	Shotblast M/C #318	-	dust filter	แนวตั้งสู่พื้น	0.35	11	42	4.50	0.41	30	-	-	-	0.0123	-	-	-
Shotblast M/C #319	Shotblast M/C #319	-	dust filter	แนวตั้งสู่พื้น	0.35	11	42	4.50	0.41	30	-	-	-	0.0123	-	-	-
Shotblast M/C #510	Shotblast M/C #510	-	dust filter	แนวตั้งสู่พื้น	0.35	11	42	4.50	0.41	30	-	-	-	0.0123	-	-	-
Shotblast M/C #511	Shotblast M/C #511	-	dust filter	แนวตั้งสู่พื้น	0.35	11	42	4.50	0.41	30	-	-	-	0.0123	-	-	-
Shotblast M/C #317	Shotblast M/C #317	-	dust filter	แนวตั้งสู่พื้น	0.35	11	42	4.50	0.41	30	-	-	-	0.0123	-	-	-
Exhaust stack	เครื่องเชื่อม	-	-	แนวนอน	0.40x0.80	12	68	8.70	2.43	17	3/5.64	5/13.08	-	0.0413	0.0137	0.0318	-
มาตรฐาน ²										400	200/410.7	60/417.4	-	-	-	-	
รวม														0.3174	0.0974	0.2261	0.00377

หมายเหตุ : ¹ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (แหล่งกำเนิดที่มีการเผาไหม้)

²ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (แหล่งกำเนิดที่ไม่มีการเผาไหม้)

³ที่สภาวะจริง

⁴ที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศปริมาณออกซิเจนส่วนเกินที่สภาวะจริง

⁵ข้อมูลการระบายมลสารพิจารณาจากผลการตรวจวัดที่ผ่านมาของโครงการระหว่างวันที่ 25-27 พฤษภาคม พ.ศ. 2559 และพิจารณาเมื่อค่าความปลอดภัยโดยกำหนดให้เครื่องจักรชนิดเดียวกันมีค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกเท่ากัน

⁶ข้อมูลการระบายมลสารของระบบดักฝุ่นที่จะติดตั้งของโครงการ

ที่มา : บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด, 2560

YAMATA SMUTORN CO., LTD.
บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

蘇坡光生

(นายมิทชิโอะ ยามุซึกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 50/66

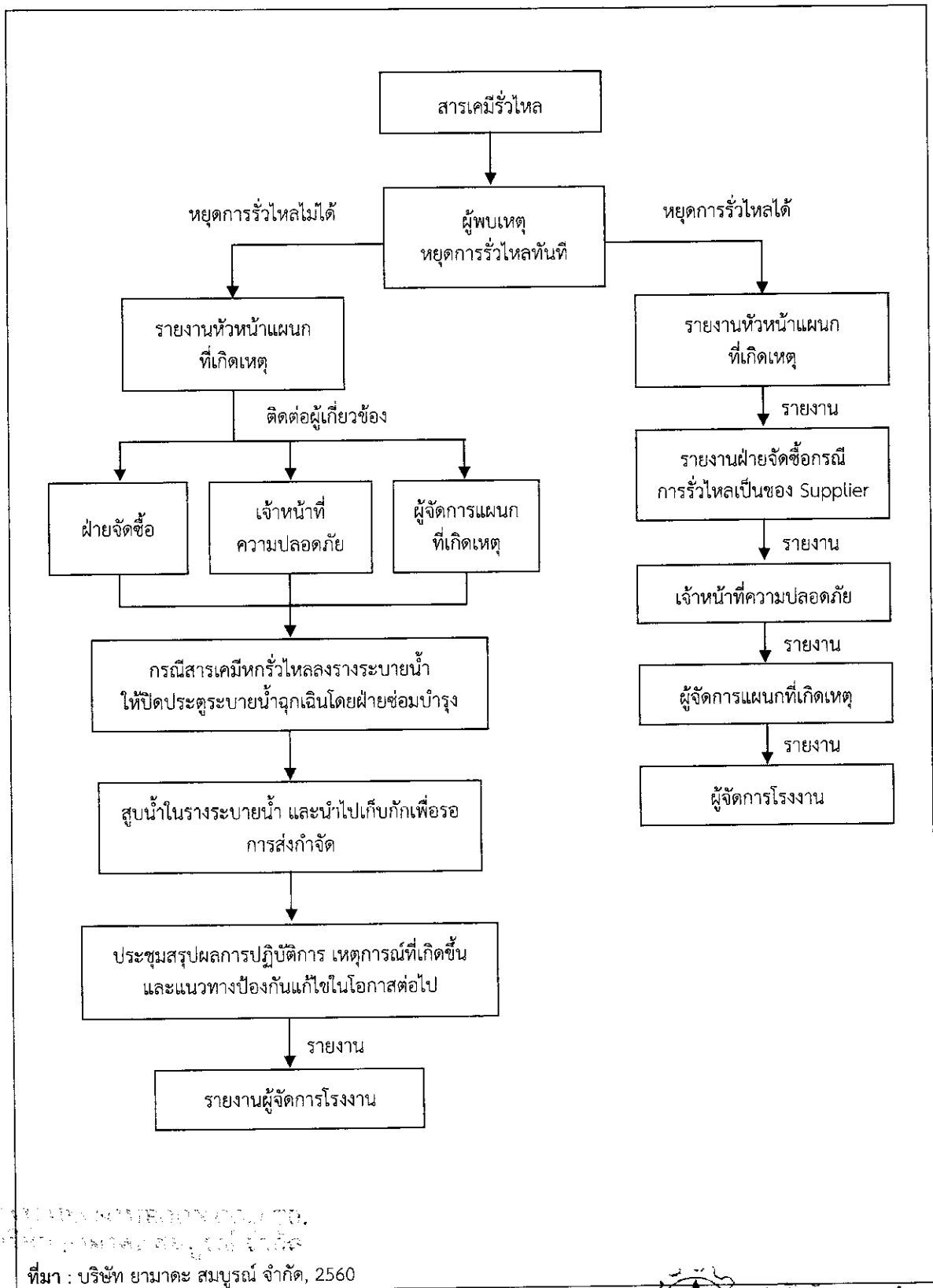


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

Lu

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



รูปที่ 1 แผนฉุกเฉินกรณีน้ำมัน/สารเคมีรั่วไหล

蔡聚光生

(นายमितชีโอะ ยามุซึกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 51/66

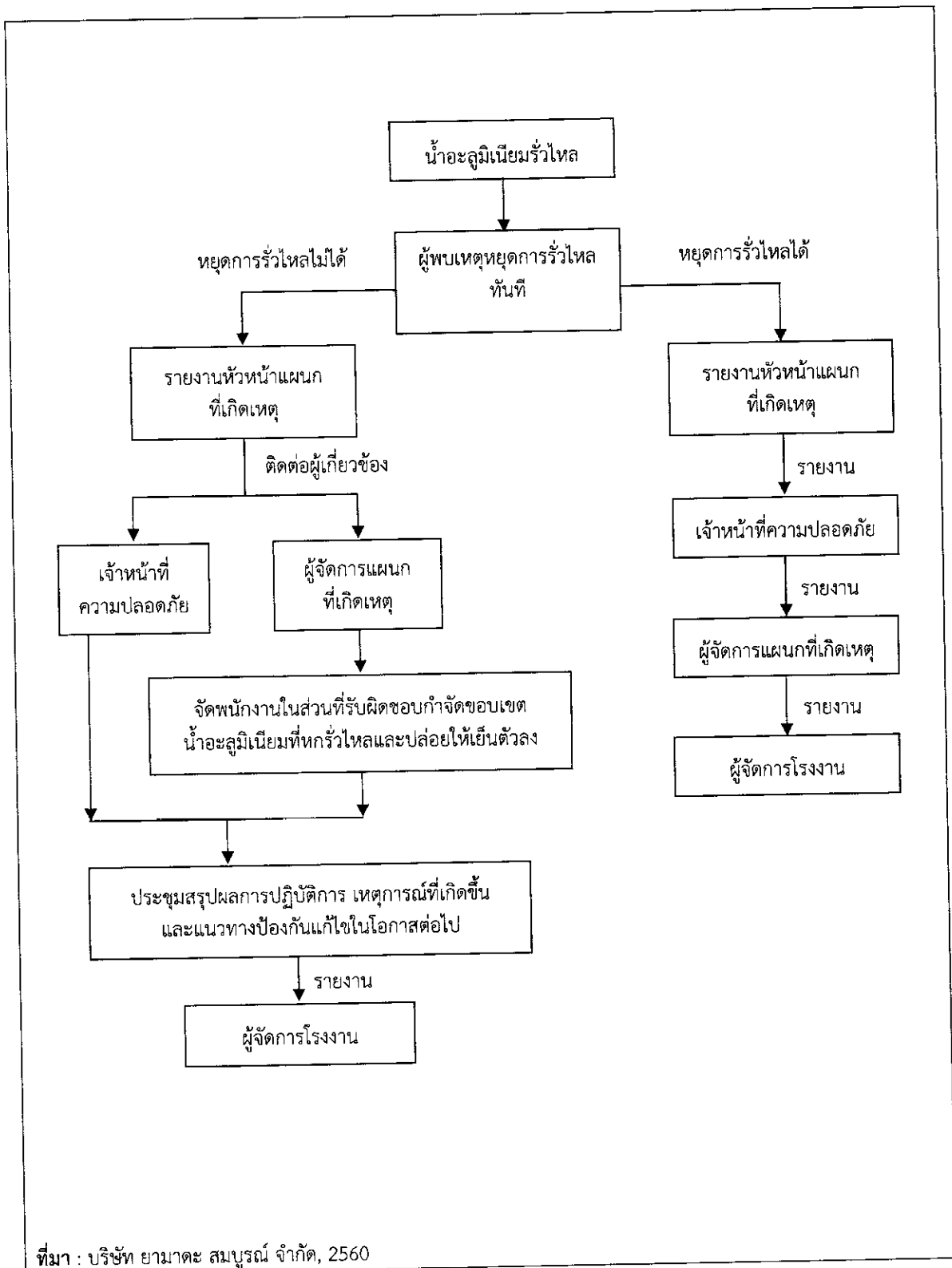


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

นางมินา พิทยโสภณกิจ

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



รูปที่ 2 แผนฉุกเฉินกรณีน้ำอะลูมิเนียมหกรั่วไหล

บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

ยาบุซึกะ

(นายมิทซึโอะ ยาบุซึกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

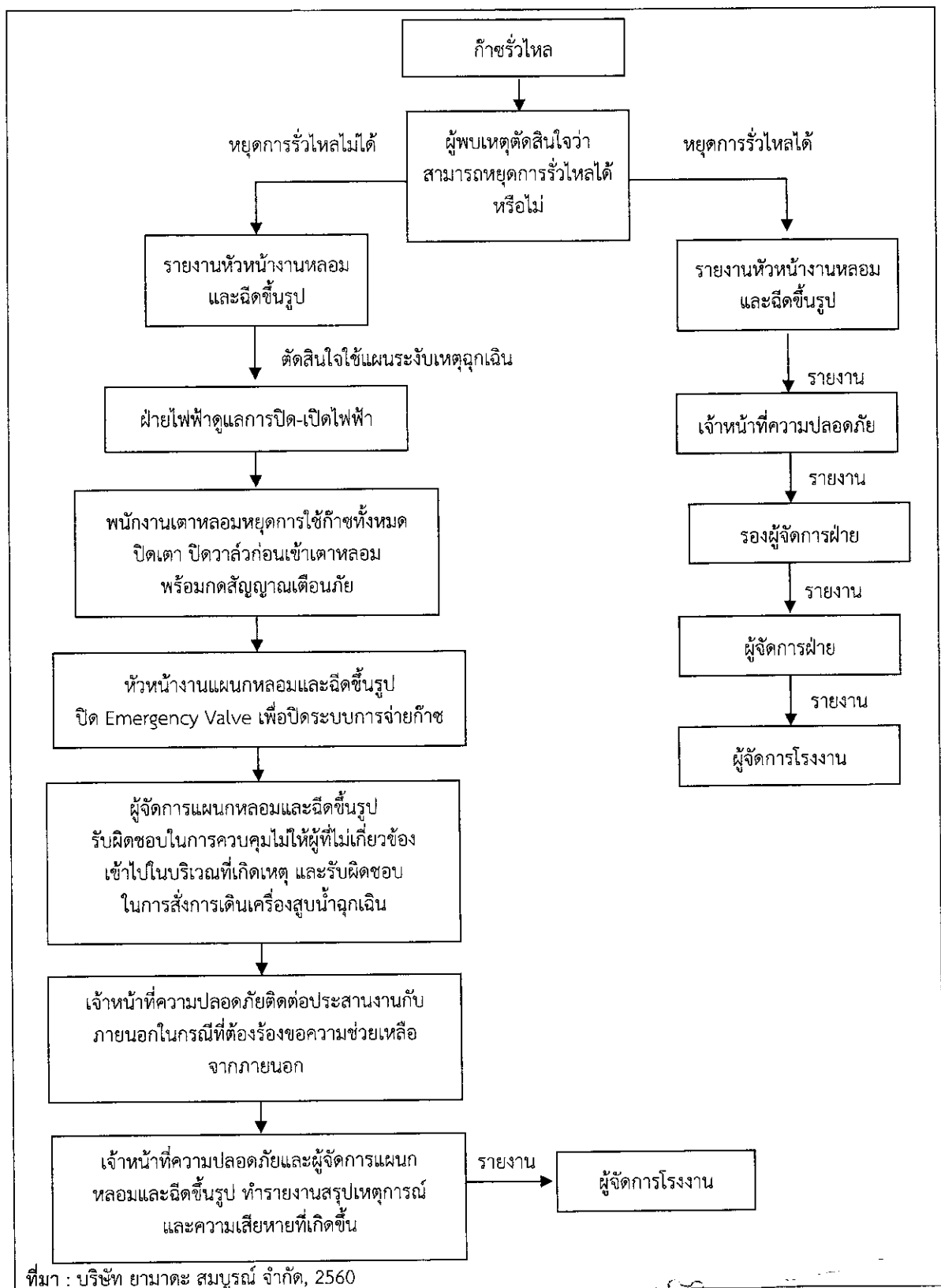
รับรองจำนวนหน้า 52/66



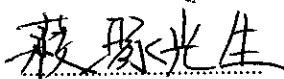
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO. LTD.

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



รูปที่ 3 แผนฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่วไหล
บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด



(นายมิทธิยะ ยาอุชิทะ)

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 53/66

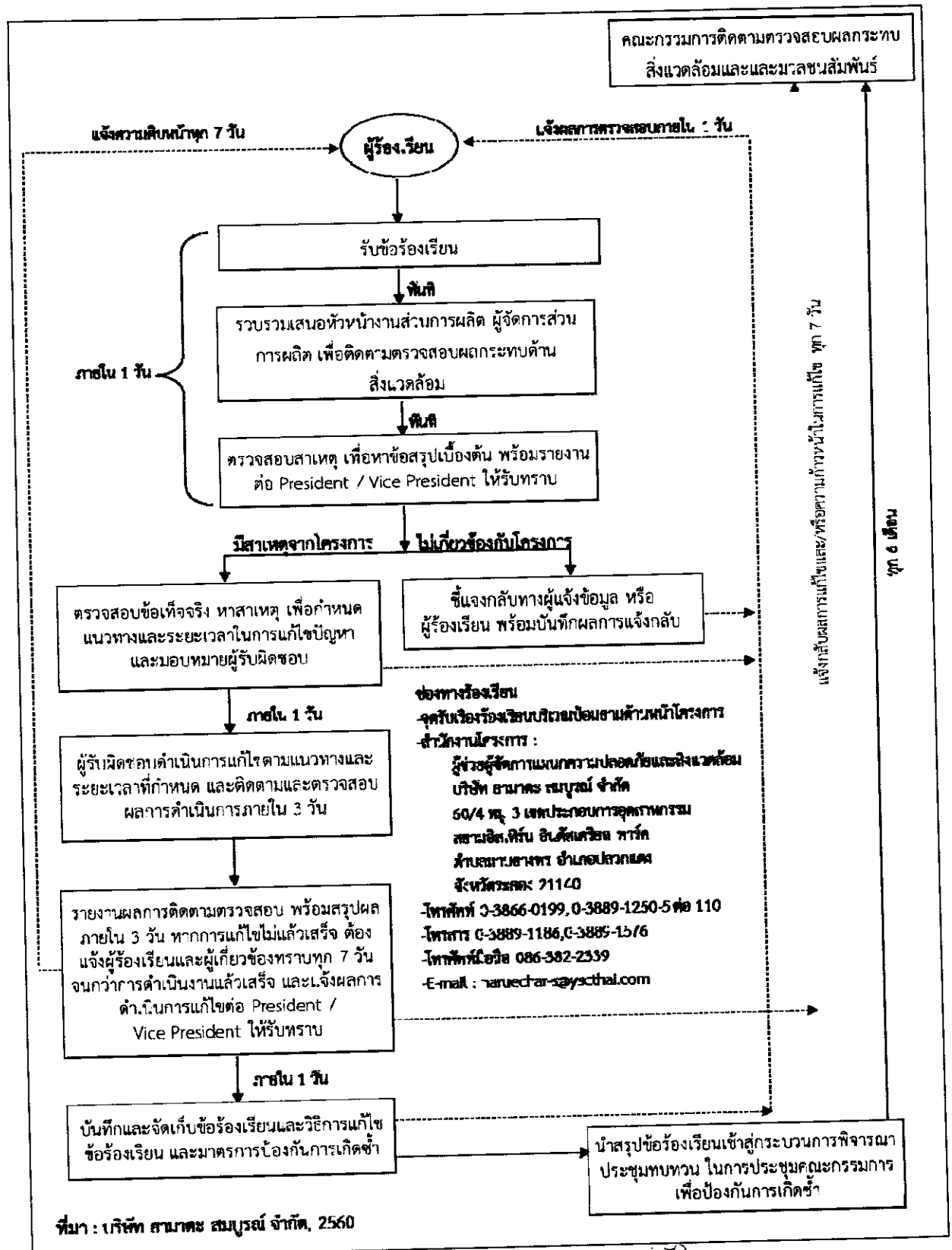
ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมينا พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



รูปที่ 4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

萩原光生

(นายมีทชิโอะ ยาบุซึกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 54/66

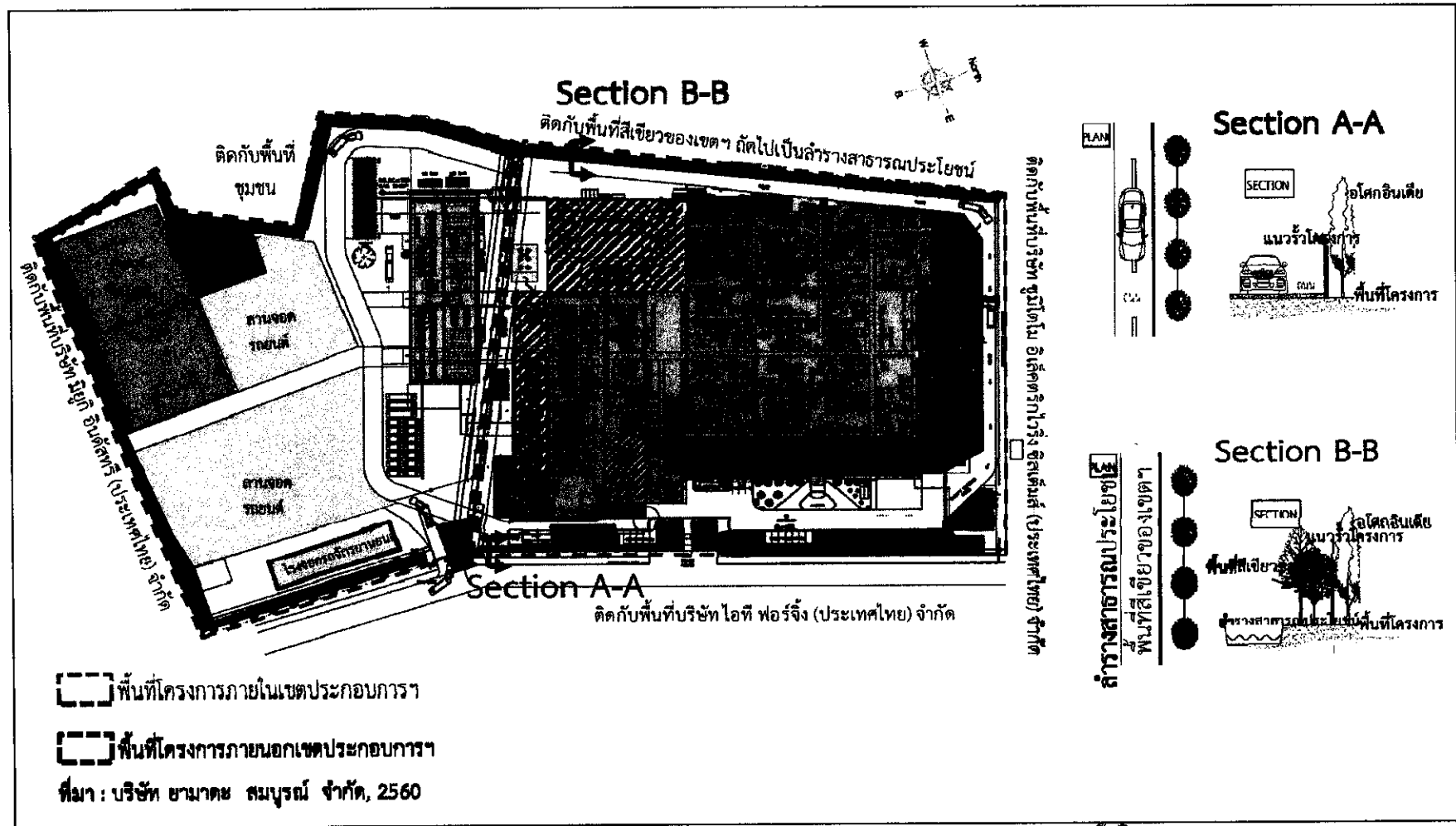


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

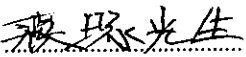
นางมีนา พิทยโสภณกิจ

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



รูปที่ 5 พื้นที่สีเขียวของโครงการ
บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด


(นายมีชีโอะ ยานุชชีกะ)
ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561
รับรองจำนวนหน้า 55/66

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂ เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง) - ทิศทางและความเร็วลม (เลือกตรวจวัด 1 จุด)	- บริเวณชุมชน จำนวน 2 สถานี (ดังรูปที่ 6) ได้แก่ - A1: โรงเรียนมาบยางพรวิทยาคม - A2: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมาบยางพร	- ตรวจวัด 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
2. ระดับเสียง - ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชม.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- ริมรั้วของโครงการ จำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 7) ได้แก่ - N1: ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ - N2: ริมรั้วของโครงการด้านทิศตะวันออก - N3: ริมรั้วของโครงการด้านทิศตะวันตก - N4: ริมรั้วของโครงการด้านทิศใต้	- ตรวจวัด 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
3. อาชีวอนามัย - รายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุ โดยบันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหาย ต่อทรัพย์สิน การแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกทุกเดือนและ รายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน : บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
 วันที่จัดทำ : 2561

นายมิทชิโอะ ยาบุซึกะ

(นายมิทชิโอะ ยาบุซึกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561
 รับรองจำนวนหน้า 56/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.

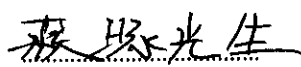
(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการของเสีย -สรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกทุกเดือนและ รายงาน ผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล - รายงานสรุปข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชน โรงงานข้างเคียง และภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ - รายงานสรุปผลการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น - พื้นที่รอบโครงการและพื้นที่โครงการ - พื้นที่รอบโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - จัดบันทึกทุกเดือนและ รายงานผลทุก 6 เดือน - จัดบันทึกทุกเดือนและ รายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

YSC YAMADA SUMIBON CO., LTD.
บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด



(นายนิมิพิชเ อ ยานุชิกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 57/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.



(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

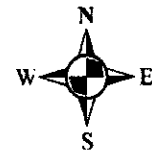
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



ที่มา : อ้างอิงจากแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระวาง 5234 IV และ 5235 III ข้อมูลแผนที่รวบรวมถึง พ.ศ. 2541 ที่จัดทำโดยกรมแผนที่ทหาร พ.ศ. 2541 และอ้างอิงขอบเขตพื้นที่อุตสาหกรรมและจุดตรวจวัดจากเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค สืบค้นข้อมูลเมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2560

สัญลักษณ์

-  พื้นที่โครงการ
-  เขตประกอบการอุตสาหกรรม
สยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค
-  เส้นแบ่งขอบเขตจังหวัด
-  เส้นทางคมนาคม
-  หัวข คลอง
-  สถานีตรวจวัดอากาศ (A) และสถานีตรวจวัดเสียง (N)
A1 N1 โรงเรียนมาบียงพริวิทยาคม
A2 N2 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมาบียงพร



0 .5 1 2 3 4 กม.

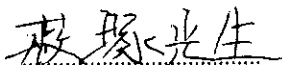


AIR SAVE

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
235/14 ถ.ราชพฤกษ์พัฒนา
แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง
กรุงเทพฯ 10240

รูปที่ 6- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและระดับเสียง

วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๑



(นายmithไชยะ ยาบุชีกะ)

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 58/66

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

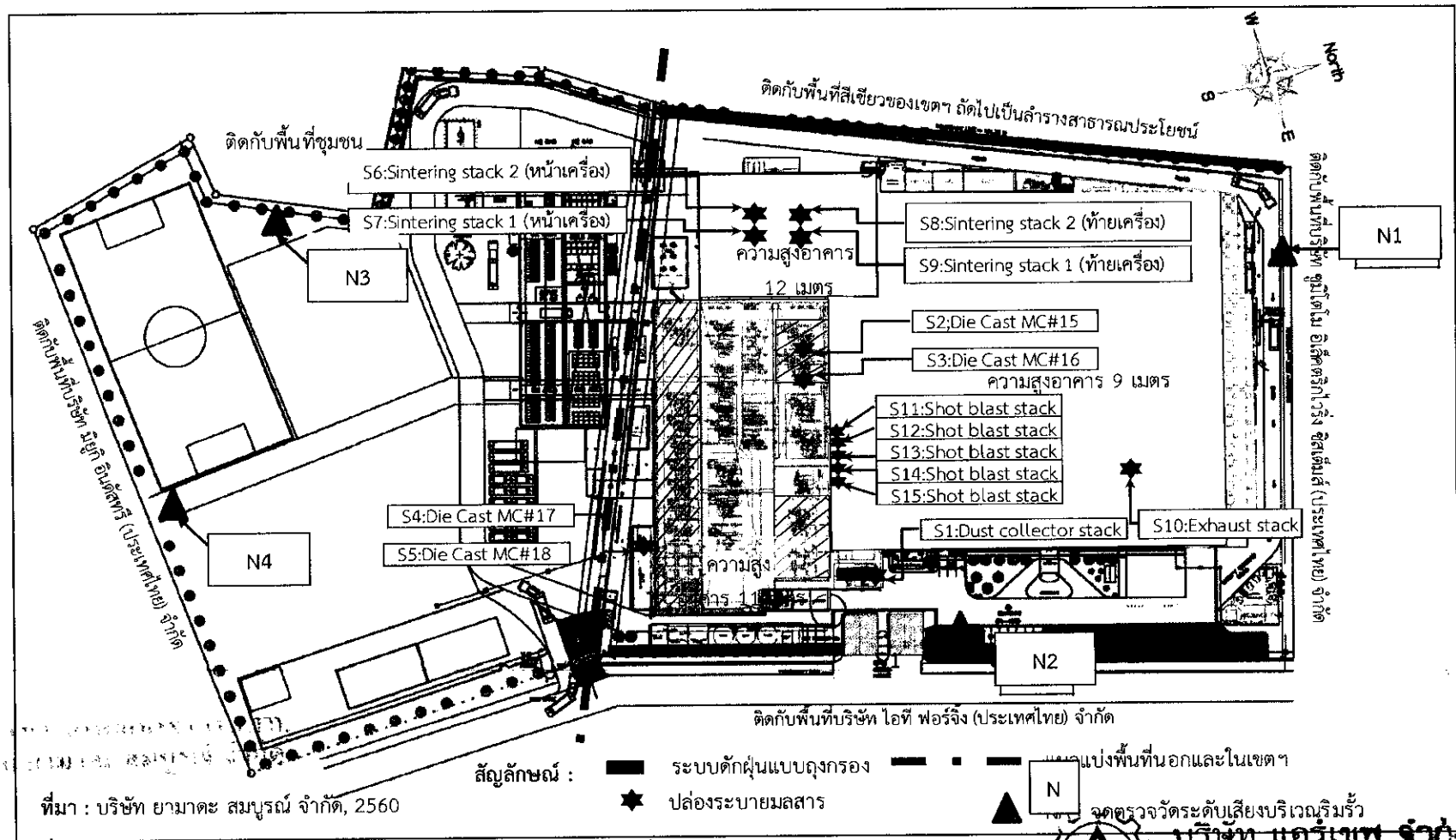


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.



(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



รูปที่ 7 ตำแหน่งปล่องระบายมลสารอากาศและจุดตรวจวัดระดับเสียง

(นายมีทชีโอ ชัยชัยกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 59/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

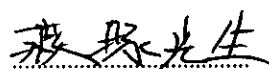
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂ เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง) - ทิศทางและความเร็วลม (เลือกตรวจวัด 1 จุด) 1.2 มลสารอากาศจากแหล่งกำเนิด - ฝุ่นละออง	- บริเวณชุมชน จำนวน 2 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 6) ได้แก่ A1: โรงเรียนมาบยางพรวิทยาคม A2: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมาบยางพร - ปล่องระบาย จำนวน 14 ปล่อง (อ้างอิงรูปที่ 7) S1 : Dust collector stack S2 : Die cast MC# 15 stack S3 : Die cast MC# 16 stack S4/S5 : Die cast MC# 17 stack และ # 18 stack S6 : Sintering stack 1 (หน้าเครื่อง) S7 : Sintering stack 2 (หน้าเครื่อง) S8 : Sintering stack 1 (ท้ายเครื่อง)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

 YAMAHA SORNBON CO., LTD.
บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด



(นายमितชีอะ ชัยบุษิกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กฎหมาย 2561

รับรองจำนวนหน้า 60/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

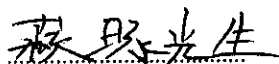


(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด	S9 : Sintering stack 2 (ท้ายเครื่อง) S10 : exhaust stack S11 : shot blast 1 stack S12 : shot blast 2 stack S13 : shot blast 3 stack S14 : shot blast 4 stack S15 : shot blast 5 stack - ปล่องระบาย จำนวน 9 ปล่อง (อ้างอิงรูปที่ 7) S1 : Dust collector stack S2 : Die cast MC# 15 stack S3 : Die cast MC# 16 stack S4/S5 : Die cast MC# 17 stack และ # 18 stack S6 : Sintering stack 1 (หน้าเครื่อง) S7 : Sintering stack 2 (หน้าเครื่อง) S8 : Sintering stack 1 (ท้ายเครื่อง) S9 : Sintering stack 2 (ท้ายเครื่อง) S10 : exhaust stack	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด



(นายมิทธิชัย ชัยปิณฑะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 61/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO. LTD.



(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง - ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม., Leq 1 ชม., Leq 5 นาที และ L ₉₀ 24 ชม., L ₉₀ 1 ชม. , L ₉₀ 5 นาที และทำการประเมินเสียงรบกวน - ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชม.) และระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- บริเวณชุมชน จำนวน 2 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 6) ได้แก่ N1: โรงเรียนมาบยางพรวิทยาคม N2: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมาบยางพร - ริมรั้วของโครงการ จำนวน 4 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 7) ได้แก่ N1: ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ N2: ริมรั้วของโครงการด้านทิศตะวันออก N3: ริมรั้วของโครงการด้านทิศตะวันตก N4: ริมรั้วของโครงการด้านทิศใต้	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
3. คุณภาพน้ำ - ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) สารแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายน้ำ (TDS) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และ อะลูมิเนียม (Al)	- บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
4. การจัดการของเสีย - รายงานสรุปชนิด ปริมาณและการจัดการกากของเสีย วัสดุหรือสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วและขยะทั่วไปที่ต้องนำออกสู่ภายนอกโครงการเพื่อส่งไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

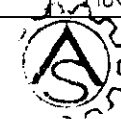
YAMATA SMURTHON CO., LTD.
บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

(นายมิทชีโอะ ยาบุซิกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 62/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - ตรวจร่างกายทั่วไป ตรวจเลือด ตรวจไขมันและน้ำตาลในเลือด ตรวจการทำงานของไต ตรวจการทำงานของตับ ตรวจปัสสาวะ - ตรวจหาอะลูมิเนียมในเลือด (AL) - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน และตรวจสมรรถภาพปอด - กรณีที่ผลตรวจสอบสุขภาพของพนักงานผิดปกติให้ทำการตรวจซ้ำโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบมีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสกับเสียงดัง	- พนักงานทุกคน • พนักงานหน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม • พนักงานในบริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน • พนักงานในบริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ • พนักงานในบริเวณหน่วยประกอบชิ้นงาน • พนักงานหน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม • พนักงานในบริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน • พนักงานในบริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ • พนักงานในบริเวณหน่วยประกอบชิ้นงาน - พนักงานที่ตรวจพบอาการผิดปกติ	- พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และปีละ 1 ครั้ง - พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และปีละ 1 ครั้ง (หรือตามปัจจัยเสี่ยงตามชั่วโมงการทำงานสะสม) - พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และปีละ 1 ครั้ง (หรือตามปัจจัยเสี่ยงตามชั่วโมงการทำงานสะสม) - เมื่อตรวจพบอาการผิดปกติ	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

YAMADA SAMBOON CO., LTD.
บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

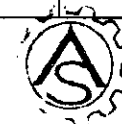
張 吸 光 生

(นายมิทซึโอะ ยาบุซึกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 63/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

.....
Shu

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.2 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) - ตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน • ฝุ่นอะลูมิเนียม (Inhalable dust and Respirable dust) • ไฮโดรเจนคลอไรด์ • ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ - ตรวจวัดละอองน้ำมัน (Oil Mist) - ตรวจวัดและประเมินระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน - ระดับเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับและประเมินระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน	- บริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม บริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ - พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียมและบริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ - บริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน และบริเวณแผนกขัดกลึงชิ้นงาน - พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณแผนกทำความสะอาดชิ้นงาน • พนักงานหน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม • พนักงานในบริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน • พนักงานในบริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ • พนักงานในบริเวณหน่วยประกอบชิ้นงาน • พนักงานหน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม • พนักงานในบริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน • พนักงานในบริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ • พนักงานในบริเวณหน่วยประกอบชิ้นงาน	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน โดยพิจารณาชั่วโมงสะสมในการทำงาน - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน โดยพิจารณาชั่วโมงสะสมในการทำงาน - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

นายมิทซึโอะ ยานูซึกะ

(นายมิทซึโอะ ยานูซึกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 64/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.

นางมินา พิทยโสภณกิจ

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ค่าความร้อน (WBGT) 5.3 รายงานสรุปอุบัติเหตุ โดยระบุ - สาเหตุและจำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - ความเสียหายต่อทรัพย์สิน - การแก้ไขปัญหา	- พนักงานหน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน - จัดบันทึกทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือนและระดับชุมชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล - รายงานสรุปข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชน โรงงานข้างเคียง และภายในโครงการ รวมทั้ง	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น - พื้นที่รอบโครงการและพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - จัดบันทึกทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด - บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

นาย อนุพงษ์ งามน้อมฤทธิ์
บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

蔦城光生

(นายมิทซึโอะ ยาบุซึกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561

รับรองจำนวนหน้า 65/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

AIR SAVE CO., LTD.

นางมินา พิทยโสภณกิจ

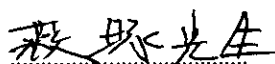
(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- รายงานสรุปผลการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	- พื้นที่รอบโครงการ	- จัดบันทึกทุกเดือน และ รายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

 **YAMADA SOMBORN CO., LTD.**
บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด



(นายมิทธิโอะ ยาบุซึกะ)

ตำแหน่งกรรมการ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2561
รับรองจำนวนหน้า 66/66



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.



(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด