



ที่ ทส 1009/ 3231

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

๑๖ มีนาคม 2547

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อ  
สำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ส่วนขยายของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสดีง โปรดัคส์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS31/4619 ลงวันที่ 7 มกราคม 2547
2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ส่วนขยาย ตั้งอยู่ที่นิคม  
อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ อําเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ที่บริษัท อินเตอร์เนชั่น  
แนล แคสดีง โปรดัคส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร  
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัทอินเตอร์เนชั่นแนล  
แคสดีง โปรดัคส์ จำกัด ให้เป็นผู้ศึกษาและเสนอรายงานโครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วน  
ยานยนต์ส่วนขยาย ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสดีง โปรดัคส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม  
อมตะซิตี้ อําเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ได้เสนอรายงานฉบับเดือนมกราคม 2547 ให้สำนักงาน  
พิจารณารายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็น  
เบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมพิจารณา ในการประชุมครั้งที่ 6/2547 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2547  
ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ

โรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ส่วนขยาย ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสดีง โปรดัคส์ จำกัด โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทจัดส่ง รายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียด ในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดระยอง เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสดีง โปรดัคส์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิศากร ไชยรัตน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232 – 8 ต่อ 148

โทรสาร 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/ 3231

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

๒๖ มีนาคม 2547

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อ  
สำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ส่วนขยายของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสดีง โปรดัคส์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS31/4619 ลงวันที่ 7 มกราคม 2547  
2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ส่วนขยาย ตั้งอยู่ที่นิคม  
อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ อ่าเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ที่บริษัท อินเตอร์เนชั่น  
แนล แคสดีง โปรดัคส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ  
3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร  
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัทอินเตอร์เนชั่นแนล  
แคสดีง โปรดัคส์ จำกัด ให้เป็นผู้ศึกษาและเสนอรายงานโครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วน  
ยานยนต์ส่วนขยาย ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสดีง โปรดัคส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม  
อมตะซิตี้ อ่าเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ได้เสนอรายงานฉบับเดือนมกราคม 2547 ให้สำนักงาน  
พิจารณารายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็น  
เบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมพิจารณา ในการประชุมครั้งที่ 6/2547 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2547  
ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ

โรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ส่วนขยาย ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสดีนัง โปรดัคส์ จำกัด โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทจัดส่ง รายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียด ในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดระยอง เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสดีนัง โปรดัคส์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิสากร ไชยรัตน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232 – 8 ต่อ 148

โทรสาร 0-2278-5469

ผู้ตรวจ  
ผู้ทบทวน  
ผู้พิจารณา  
ผู้ประสานงาน  
ผู้พิมพ์

ai  
S P  
S P  
S P  
S P

no P c P



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD

ชั้น 15 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ 2034/71 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320  
15<sup>th</sup> Flr. Itaithai Tower 2034/71 New Phetchaburi Rd. Bangkok Huaykwang Bangkok 10320 Thailand.  
Tel. (66) 2723-4455 Fax: (66) 2723-4452 ~~E-mail: airsave@airsave.com~~, airsave99@clickta.com

สำนักงานวิศวกรรมฯ  
รับที่ 16 วันที่ 9 ต.ค. 2547  
เวลา 16:30 น.

Ref. No : AS31/4619

๙ ๗ ค.ค. ๒๕๔๗

เรื่อง ขอสั่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ ส่วนขยาย

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 03 วันที่ ๙ ค.ค. ๒๕๔๗  
เวลา 15:30 น.

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับหลัก จำนวน 18 เล่ม
  2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับย่อ จำนวน 18 เล่ม
  3. หนังสือมอบอำนาจ

ตามที่บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคลสติง โปรดักส์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ ส่วนขยาย ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3) บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอสั่งมอบรายงานฯ มาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)  
กรรมการผู้จัดการ

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ ส่วนขยาย ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม  
อมตะซิตี้ อําเภอลวกแดง จังหวัดระยอง  
ที่บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสดีง โปรดัคส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ ส่วนขยาย ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ อําเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ดังรายละเอียดที่สรุปในเอกสารแนบ
2. ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในขณะที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ การตรวจวัดฝุ่นละอองในปล่องให้ใช้วิธีของ US.EPA Method 5
3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสดีง โปรดัคส์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด
4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสดีง โปรดัคส์ จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจักได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
5. บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสดีง โปรดัคส์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน
6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสดีง โปรดัคส์ จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 5.2-1

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ ส่วนขยาย

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รถบรรทุกวัสดุต้องมีสิ่งปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่</li> <li>- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดให้ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายใต้อาคาร</li> <li>- ภายใต้อาคาร</li> <li>- ภายใต้อาคาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00-07.00 น.</li> <li>- ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว</li> <li>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 dB(A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายใต้อาคาร</li> <li>- ภายใต้อาคาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
3. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทรับเหมายกจะต้องอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกไม่ให้บรรทุกวัสดุมากเกินไป เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร เพราะอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายใต้อาคาร</li> <li>- ภายใต้อาคาร</li> <li>- เส้นทางขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
4. การจัดการขยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำถังขยะขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรองรับภาชนะที่แตกหักจากงานที่เข้ามาติดตั้ง เครื่องจักรก่อนติดตั้งให้เรียบร้อย รับไปกำจัดต่อไป</li> <li>- จัดให้มีถังขยะที่ปิดมิดชิด เพื่อไว้รองรับขยะจำพวกผ้าเบรค น้ำมัน รอสถรับรั่วที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น GENCO เป็นต้น รับไปกำจัด</li> <li>- ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสียและแหล่งน้ำต่าง ๆ ของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายใต้อาคาร</li> <li>- ภายใต้อาคาร</li> <li>- ภายใต้อาคาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
5. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทรับเหมายกต้องดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>

กมล

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
6. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินสุขภาพขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่าง ๆ มีการดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>· จัดหาหน้ากากอนามัยสำหรับบุคลากรบริเวณภาคเกษตร</li> <li>· การจัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาลไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค</li> <li>· จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ที่รัฐอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรจะต้องมีการกันแบ่งเขตพื้นที่ใช้ชัดเจน รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ จะต้องมีการจัดวางอย่างมีระเบียบ</li> <li>- ติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "กำลังติดตั้งเครื่องจักร"</li> <li>- "ห้ามเปิดสวิทช์" เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไป และควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเกี่ยวกับความปลอดภัย การใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรกลต่าง ๆ ให้ถูกต้อง</li> <li>- จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรับส่งในกรณีฉุกเฉิน</li> <li>- กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้าติดตั้งเครื่องจักร เป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบกำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมามาเป็นผู้ดำเนินการ

*Handwritten signature*



ตารางที่ 5.2-2

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมเหล็กเพื่อผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ส่วนขยาย

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>- ควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศเสียของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองแต่ละชุดให้มีความเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (โรงงานเหล็กใหม่) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· ปล่องจาก bag house filter ชุดที่ 1 มีค่าฝุ่นไม่เกิน 15 mg/m<sup>3</sup> และไม่เกิน 12.5 กก./วัน</li> <li>· ปล่องจาก bag house filter ชุดที่ 2 มีค่าฝุ่นไม่เกิน 15 mg/m<sup>3</sup> และไม่เกิน 12.5 กก./วัน</li> <li>· ปล่องจาก bag house filter ชุดที่ 3 มีค่าฝุ่นไม่เกิน 15 mg/m<sup>3</sup> และไม่เกิน 17.3 กก./วัน</li> <li>· ปล่องจาก bag house filter ชุดที่ 4 มีค่าฝุ่นไม่เกิน 15 mg/m<sup>3</sup> และไม่เกิน 15.1 กก./วัน</li> <li>· ปล่องจาก bag house filter ชุดที่ 5 มีค่าฝุ่นไม่เกิน 15 mg/m<sup>3</sup> และไม่เกิน 17.7 กก./วัน</li> </ul> <p>- จัดให้มีระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง จำนวน 5 ชุด เพื่อดักฝุ่นจากหน่วยการผลิตต่าง ๆ ก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· bag house filter ชุดที่ 1 ขนาด 580 Nm<sup>3</sup>/min สำหรับหน่วยผลิต finishing &amp; gridding</li> <li>· bag house filter ชุดที่ 2 ขนาด 580 Nm<sup>3</sup>/min สำหรับหน่วยผลิต sand preparation</li> <li>· bag house filter ชุดที่ 3 ขนาด 800 Nm<sup>3</sup>/min สำหรับหน่วยผลิต moulding line</li> <li>· bag house filter ชุดที่ 4 ขนาด 700 Nm<sup>3</sup>/min สำหรับ slot hood</li> <li>· bag house filter ชุดที่ 5 ขนาด 834 Nm<sup>3</sup>/min สำหรับ melting</li> </ul> <p>- จัดให้มีระบบรวมอากาศเสียจากหน่วยผลิตต่าง ๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· slot hood สำหรับเตาหลอม</li> <li>· canopy hood สำหรับเตาหลอม</li> <li>· hood สำหรับหน่วย finishing &amp; gridding</li> <li>· hood สำหรับหน่วยผลิต sand preparation</li> <li>· hood สำหรับหน่วยผลิต moulding line</li> </ul> <p>- บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันมลพิษทางอากาศให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน</p>	<p>- ปล่อยของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง</p> <p>- finishing &amp; gridding</p> <p>- sand preparation</p> <p>- moulding line</p> <p>- melting</p> <p>- slot hood</p> <p>- finishing &amp; gridding</p> <p>- sand preparation</p> <p>- moulding line</p> <p>- melting</p> <p>- slot hood</p> <p>- ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- ฝ่ายวิศวกรรม</p> <p>- ฝ่ายวิศวกรรม</p> <p>- ฝ่ายวิศวกรรม</p> <p>- ฝ่ายวิศวกรรม</p> <p>- ฝ่ายวิศวกรรม</p>	

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตราการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ทำหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพและบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกวัน</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีปริมาณเพียงพอเพื่อใช้แก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบบำบัดมลพิษเกิดขัดข้องได้ทันที โดยเก็บสำรองไว้ เท่ากับ จำนวนอุปกรณ์ที่ใช้ใน bag house filter ชุดที่มีขนาดใหญ่ที่สุด (จำนวน 210 ชุด)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบตักฝุ่นแบบถุงกรอง</li> <li>- ระบบตักฝุ่นแบบถุงกรอง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายวิศวกรรม</li> <li>- ฝ่ายวิศวกรรม</li> </ul>
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การออกแบบพื้นที่ติดตั้งเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น เครื่องเขยักชิ้นงาน ให้เป็นลักษณะปิดล้อม (enclosure) และจัดให้มีการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรอยู่เสมอ</li> <li>- กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง (noise contour) รอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) เช่น เครื่องเขยักชิ้นงาน เป็นต้น</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ</li> <li>- ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรกลในโรงงานตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่าง ๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายวิศวกรรม</li> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> </ul>
3. คุณภาพน้ำ				
3.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น ปริมาณ 1.5 ลบ.ม./วัน เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้</li> <li>- จัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ (inspection manhole) ตรงตำแหน่งที่จะรวบรวมระบายน้ำเสียของโครงการกับบ่อรวมน้ำเสียของนิคมฯ ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ กำหนดเพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด ดังนี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายวิศวกรรม</li> <li>- ฝ่ายวิศวกรรม</li> <li>- ฝ่ายวิศวกรรม</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>. pH 5.5-9.0</li> <li>. BOD ไม่เกิน 500 mg/l</li> <li>. COD ไม่เกิน 750 mg/l</li> <li>. SS ไม่เกิน 200 mg/l</li> </ul>			<p style="text-align: right;">(Signature)</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3.2 น้ำเสียจากสำนักงานและโรงอาหาร</p>	<p>ไม่เกิน 3,000 mg/l</p> <p>ไม่เกิน 10 mg/l</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ</li> <li>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรูปขี้นิดเกรอะกรองไร้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารสำนักงานและโรงอาหาร ปริมาณ 6.82 ลบ.ม/วัน ก่อนระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอมตะ ซิตี้</li> <li>- จัดให้มีถังตกไข่เหล็กเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงอาหารก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะกรองไร้อากาศ</li> <li>- จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียตัวอย่างสม่ำเสมอทุก 6 เดือน</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลท่อระบายน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสมไม่รั่วซึม ไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลในรางน้ำฝน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</li> <li>- ท่อระบายน้ำเสียและรางระบายน้ำฝน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายวิศวกรรม</li> <li>- ฝ่ายวิศวกรรม</li> <li>- ฝ่ายวิศวกรรม</li> <li>- ฝ่ายวิศวกรรม</li> <li>- ฝ่ายวิศวกรรม</li> </ul>
<p>4. การคมนาคมขนส่ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ร่วมมือกับทางนิคมฯ กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ในช่วงเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> </ul>
<p>5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย</li> <li>- ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบระบายน้ำฝน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายวิศวกรรม</li> <li>- ฝ่ายวิศวกรรม</li> </ul>
<p>6. การจัดการกากของเสีย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขยะมูลฝอยจากสำนักงานและโรงอาหาร</li> <li>- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน</li> <li>- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่าง ๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ เช่น ESBEC, GENCO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายผลิต</li> <li>- ฝ่ายผลิต</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>เป็นต้น รับผิดชอบต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการรณรงค์เก็บขยะในชุมชนให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริการรับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป</li> <li>- ของเสียจากกระบวนการผลิต</li> <li>- เศษหินเจียร เกิดขึ้นประมาณ 10 กก./วัน จะทำการรวบรวมไว้ในพื้นที่อาคารเก็บของเสีย ก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น ESSEC เป็นต้น รับผิดชอบต่อไป</li> <li>- เศษทรายใส่แบบที่เหลือจากการลบลบรับ เกิดขึ้นประมาณ 0.14 ตัน/วัน จะรวบรวมใส่ภาชนะจัดเก็บ ก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น ESSEC เป็นต้น รับผิดชอบต่อไป</li> <li>- เศษทรายจากการรื้อแบบที่เสื่อมสภาพ เกิดขึ้นประมาณ 8 ตัน/วัน จะรวบรวมใส่ภาชนะจัดเก็บ ก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น ESSEC เป็นต้น รับผิดชอบต่อไป</li> <li>- กากซีเมนต์ (slag) เกิดขึ้นประมาณ 4.45 ตัน/วัน จะรวบรวมใส่ภาชนะจัดเก็บ ก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น ESSEC, HECKET เป็นต้น รับผิดชอบต่อไป</li> <li>- ผู้คนที่ได้จากการกรองของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง เกิดขึ้นประมาณ 0.39 ตัน/วัน จะรวบรวมใส่ถุงจัมโบ้ขนาด 50-100 กิโลกรัม ก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการในการกำจัดกากของเสีย เช่น GENCO เป็นต้น รับผิดชอบต่อไป</li> <li>- น้ำมันที่ไม่ใช้แล้ว เกิดขึ้นประมาณ 30 ลิตร/เดือน จะรวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร ก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการในการกำจัดกากของเสีย เช่น GENCO เป็นต้น รับผิดชอบต่อไป</li> <li>- จัดให้มีอาคารเก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิด เพื่อเก็บกักของเสียที่เกิดขึ้นก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการในการกำจัดกากของเสียมาจับไปกำจัดต่อไป</li> </ul>	<p>มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- เมื่อมีปริมาณมากพอที่จะส่งไปกำจัด</li> <li>- เมื่อมีปริมาณมากพอที่จะส่งไปกำจัด</li> <li>- เมื่อมีปริมาณมากพอที่จะส่งไปกำจัด</li> <li>- เมื่อมีปริมาณมากพอที่จะส่งไปกำจัด</li> <li>- เมื่อมีปริมาณมากพอที่จะส่งไปกำจัด</li> <li>- เมื่อมีปริมาณมากพอที่จะส่งไปกำจัด</li> <li>- เมื่อมีปริมาณมากพอที่จะส่งไปกำจัด</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายผลิต</li> <li>- ฝ่ายผลิต</li> <li>- ฝ่ายผลิต</li> <li>- ฝ่ายผลิต</li> <li>- ฝ่ายผลิต</li> <li>- ฝ่ายผลิต</li> <li>- ฝ่ายผลิต</li> <li>- ฝ่ายผลิต</li> <li>- ฝ่ายผลิต</li> <li>- ฝ่ายผลิต</li> </ul>	
<p>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงานตามความสามารถและความเหมาะสมเป็นอันดับแรก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายสำนักงาน</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>8. สุขหรือภัย</p> <p>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>9.1 ความปลอดภัยทั่วไป</p>	<p>มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบบริเวณพื้นที่โครงการร่วมกับนิคมอุตสาหกรรม</li> <li>- สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนรอบพื้นที่โครงการ เช่น การสนับสนุนทางการศึกษา การสมทบทุนก่อสร้างสาธารณประโยชน์ เป็นต้น เพื่อเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน</li> <li>- จัดให้มีแนวกันชน โดยรอบพื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านที่อยู่ริมเขตโครงการ โดยปลูกต้นไม้ยืนต้นและแทรกด้วยไม้พุ่ม</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนประมาณ 5,790 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 23 ของพื้นที่โครงการ (ดังรูปที่ 5.2-1)</li> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อควบคุมดูแลกิจกรรมการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการ</li> <li>- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและแจ้งให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>· ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน</li> <li>· การขนถ่ายสารเคมี</li> <li>· การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน</li> <li>· การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>· วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน</li> </ul> </li> <li>- จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของเหลวอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น</li> <li>- ฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัยและ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- ริมรั้วรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายสำนักงาน</li> <li>- ฝ่ายสำนักงาน</li> <li>- ฝ่ายสำนักงาน</li> <li>- ฝ่ายสำนักงาน</li> <li>- ฝ่ายสำนักงาน</li> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

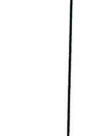
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>หลังจากนั้นต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะ ๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเริ่มทำงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยเฉพาะการได้ยินและสมรรถภาพการทำงานของปอด</li> <li>- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง</li> </ul>	<p>จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสม</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุด ถุงมือ ปลอกแขน สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความร้อน ได้แก่ งานหลอมเหล็ก การเทน้ำเหล็ก เป็นต้น</li> <li>- จัดให้พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือการบังหน้าลดแสงหรือรังสีในขณะทำงาน</li> <li>- ออกแบบการทำงานให้มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด</li> <li>- จัดให้มีการผลิตเปลี่ยนแปลงหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีปัญหาด้านเสียงเป็นประจำ</li> <li>- ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหูลดเสียง สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ งานหลอมเหล็ก การรีดขึ้นงาน เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานอย่างสม่ำเสมอปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> </ul>
<p><b>9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความร้อน</li> <li>- แสงจ้าและรังสี</li> <li>- เสียงดัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุด ถุงมือ ปลอกแขน สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความร้อน ได้แก่ งานหลอมเหล็ก การเทน้ำเหล็ก เป็นต้น</li> <li>- จัดให้พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือการบังหน้าลดแสงหรือรังสีในขณะทำงาน</li> <li>- ออกแบบการทำงานให้มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด</li> <li>- จัดให้มีการผลิตเปลี่ยนแปลงหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีปัญหาด้านเสียงเป็นประจำ</li> <li>- ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหูลดเสียง สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ งานหลอมเหล็ก การรีดขึ้นงาน เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานอย่างสม่ำเสมอปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายใต้อาคาร</li> <li>- ภายใต้อาคาร</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้หละออง</li> <li>- อุบัติเหตุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้พนักงานสวมใส่ชุดป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ผ้ากันเปื้อน หมวกกันน็อก ถุงมือ รองเท้าบูท</li> <li>- กำหนดวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยแก่พนักงาน</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานอย่างสม่ำเสมอปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

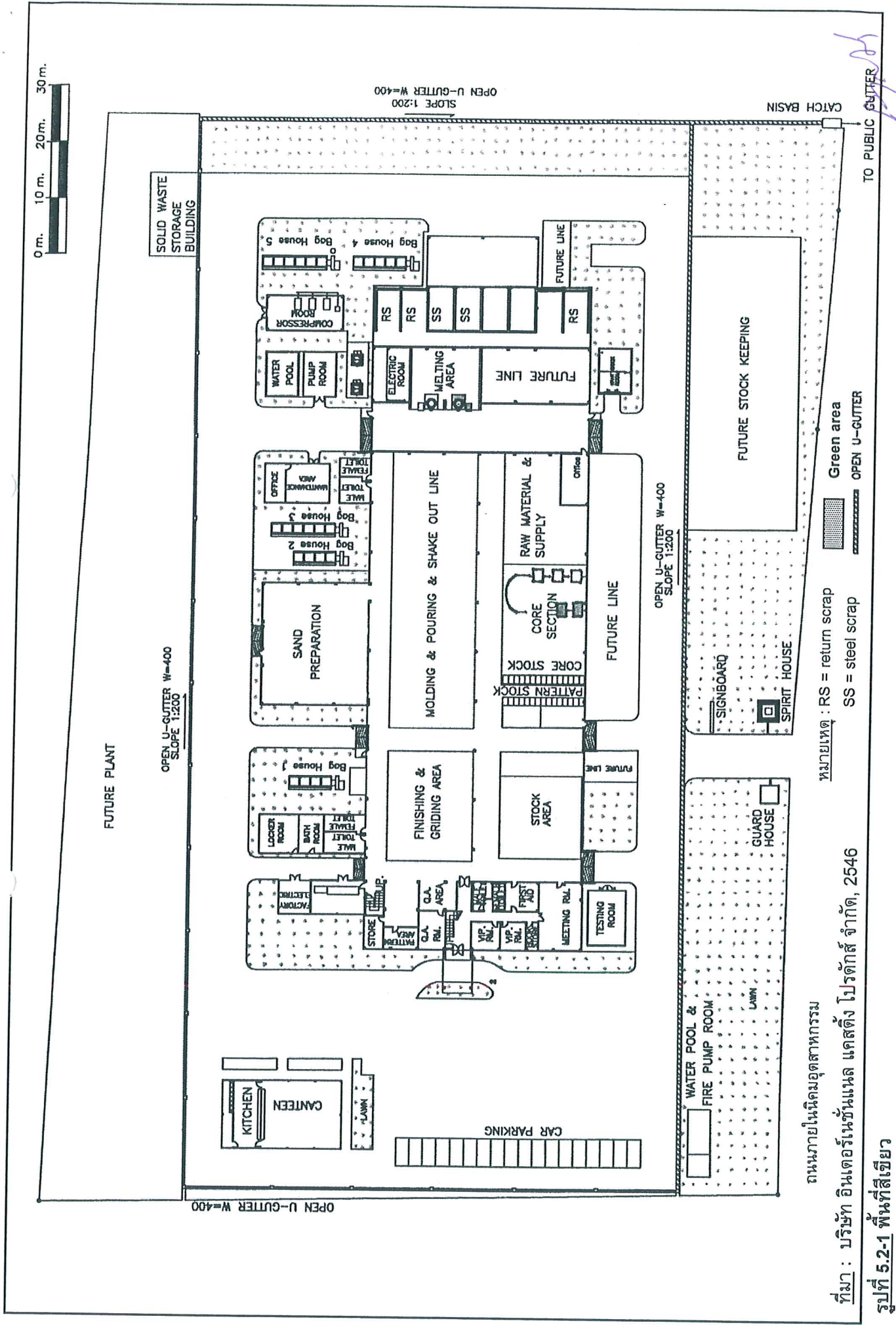
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>- สารเคมี</p>	<p>มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดบริเวณที่เป็นเส้นทางขนส่งโดยรถโฟล์คคลิฟต์แยกจากเส้นทางเดินของพนักงานอย่างชัดเจน</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ต่อมสนองกรณีสารเคมีหกรั่วไหลในพื้นที่ที่มีการจัดเก็บและเปลี่ยนถ่ายสารเคมี ได้แก่ ทราหยหรือวัสดุดูดซับ ถังเปล่า เป็นต้น ไว้อย่างเพียงพอ ตลอดจนจัดหาที่อาบน้ำ และล้างตามฉุกเฉินในสถานที่ปฏิบัติงานที่เสี่ยงต่อการสัมผัสสารเคมีอันตราย</li> <li>- กำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายสารเคมี ไม่ให้มีการขนถ่ายสารเคมีไว้ในบริเวณที่มีความร้อน และประกายไฟ รวมทั้งมิให้มีการขนถ่ายสารเคมีในช่วงเวลาที่มีฝนตก</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองของสารเคมี สำหรับการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี ได้แก่ งานหลอมเหล็ก การทำไส้แบบ เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยที่เหมาะสมกับลักษณะเพลิงไหม้แต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA และสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย</li> <li>- จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>· แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้</li> <li>· อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนอัตโนมัติ</li> <li>· อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ</li> <li>· สัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่จัดเก็บและเปลี่ยนถ่ายสารเคมีอันตราย</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในอาคาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> </ul>
<p>9.3 อุปกรณ์ป้องกันและอัคคีภัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดผงเคมี ABC ที่มีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 4.5 กิโลกรัม โดยติดตั้งในส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นไม่เกิน 1.5 เมตร</li> <li>- จัดให้มีระบบท่อเย็นและตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงที่เป็นระบบเปียกชนิดอัตโนมัติซึ่งประกอบด้วยระบบส่งน้ำหรือสร้างแรงดัน ระบบท่อส่งน้ำ ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง วาล์วหัวต่อสายฉีดน้ำ อุปกรณ์ฉีดน้ำดับเพลิง และหัวรับน้ำดับเพลิง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>· วาล์วและสายฉีดน้ำขนาด 40 มม. ยาว 30 เมตร พร้อมวาล์วต่อสายฉีดน้ำขนาด 65 มม.</li> <li>· สายฉีดน้ำดับเพลิงที่ทนแรงดันแตกระเบิดได้ไม่น้อยกว่า 500 psi มีขนาด 40 มม. ความดันใช้งานวาล์วสายฉีดน้ำดับเพลิงที่จุดไกลสุดไม่น้อยกว่า 65</li> <li>· หัวรับน้ำดับเพลิงแบบ 2 หัว มีเรียวหัวอยู่ในตัว ทำด้วยทองเหลืองหรืออะลูมิเนียมหรือ gun metal แต่ละหัวมีขนาด 65 มม.เป็นชนิดสวมเร็วตัวผู้พร้อมฝาครอบและโซ่คล้อง</li> </ul> </li> <li>- เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ประกอบด้วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> </ul>

*(Handwritten signature)*

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9.4 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</p>	<p>มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (fire pump) เป็นเครื่องยนต์ดีเซลและเป็นเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง 1 ชุด สามารถจ่ายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 2.84 ลบ.ม/นาที่ ที่แรงดัน 109 psi</li> <li>เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (jockey pump) ที่จะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อความดันอยู่ที่ 10 psi</li> <li>ถังน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง ขนาดความจุ 96 ลบ.ม. สามารถใช้ดับเพลิงได้นาน 30 นาที</li> <li>จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่าง ๆ</li> <li>จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1</li> <li>แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2</li> <li>แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3</li> </ul> </li> <li>จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>ให้ความร่วมมือกับทางนิคมอมตะ ซิตี้ ในการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับที่ 2 และ 3 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานภายในนิคมฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> </ul> <p>เป็นผู้ประสานงาน</p> 





ถนนภายในนิคมอุตสาหกรรม


ที่มา : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย แอสตติ้ง โปรดักส์ จำกัด, 2546

รูปที่ 5.2-1 พื้นที่สีเขียว


หมายเหตุ : RS = return scrap  
 SS = steel scrap  
 Green area  
 OPEN U-GUTTER

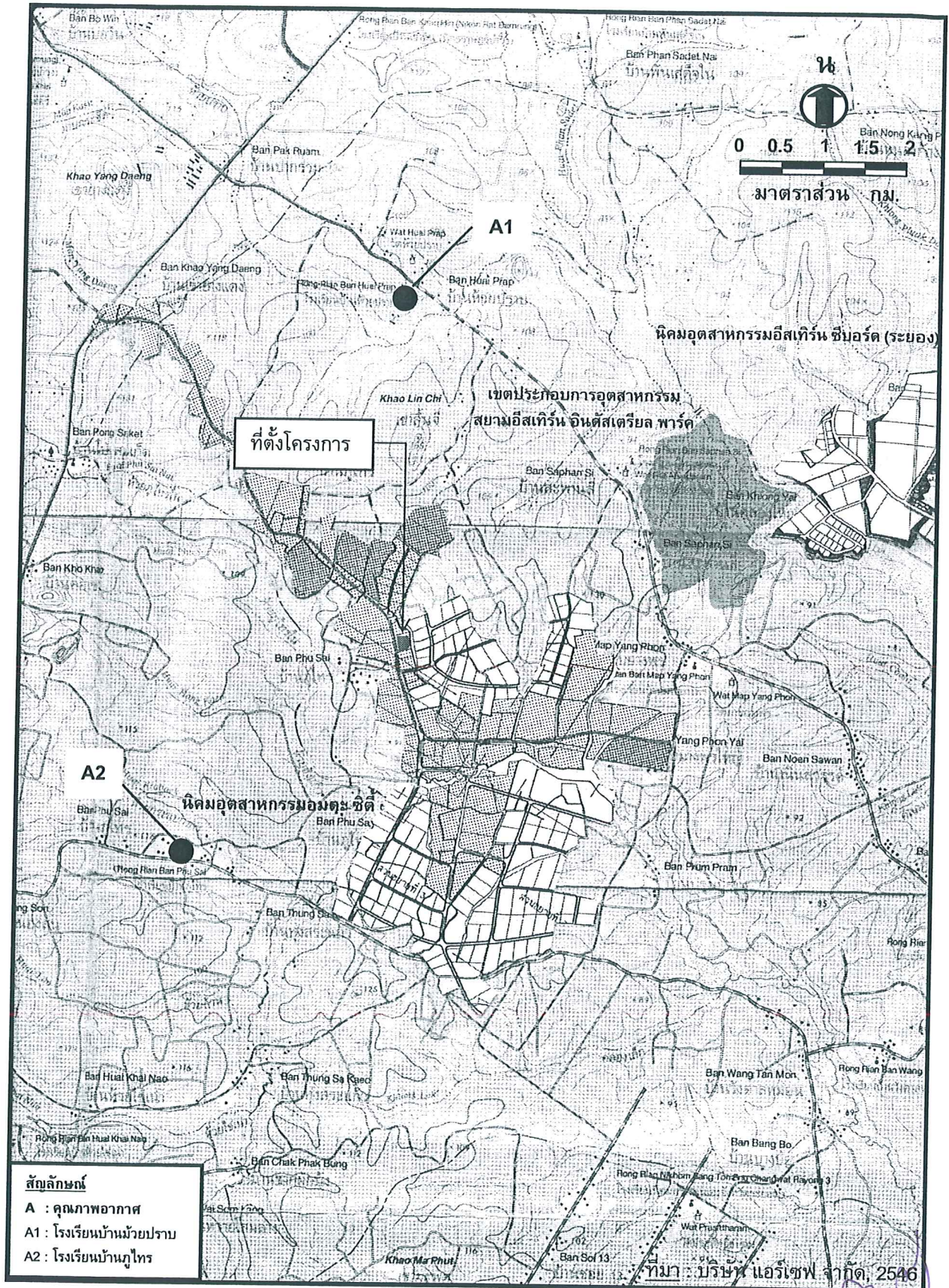
ตารางที่ 5.3-1

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ ส่วนขยาย

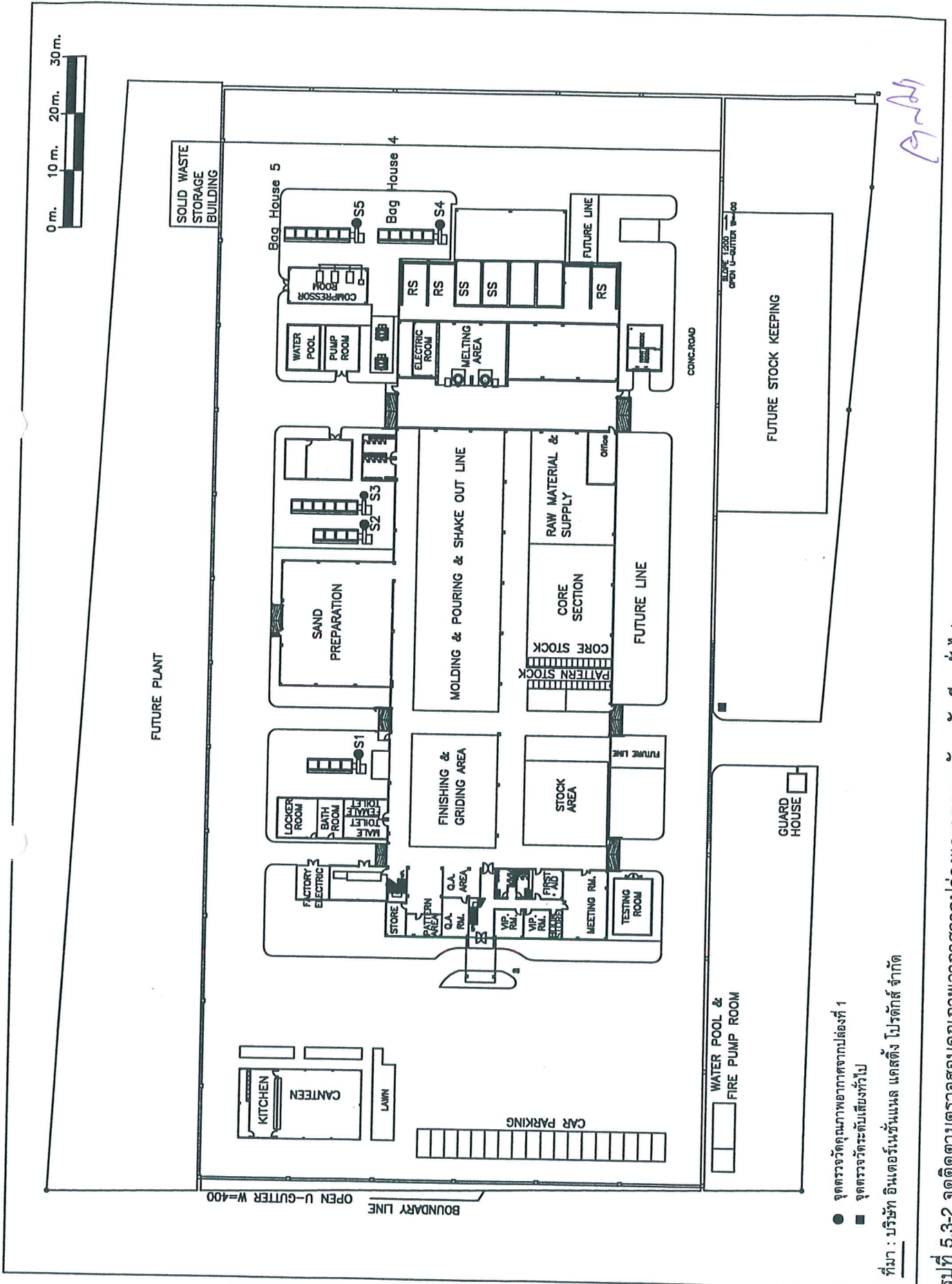
ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดฝุ่นจากปล่องระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง</li> </ul> <p>1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดฝุ่นละออง และ PM-10</li> <li>- ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี)</li> </ul>	<p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดจำนวน 5 ปล่อง ดังนี้ (ดูรูปที่ 5.3-2) <ul style="list-style-type: none"> <li>• bag house filter ชุดที่ 1 ขนาด 580 Nm<sup>3</sup>/min</li> <li>• bag house filter ชุดที่ 2 ขนาด 580 Nm<sup>3</sup>/min</li> <li>• bag house filter ชุดที่ 3 ขนาด 800 Nm<sup>3</sup>/min</li> <li>• bag house filter ชุดที่ 4 ขนาด 700 Nm<sup>3</sup>/min</li> <li>• bag house filter ชุดที่ 5 ขนาด 834 Nm<sup>3</sup>/min</li> </ul> </li> <li>- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (ดูรูปที่ 5.3-1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• โรงเรียนบ้านห้วยปราบ (A1)</li> <li>• โรงเรียนบ้านภูไท (A2)</li> </ul> </li> </ul>	<p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกัน การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</li> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องกัน</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายวิศวกรรม</li> <li>- ฝ่ายวิศวกรรม</li> </ul>
<p>2. ระดับเสียง</p> <p>2.1 ระดับเสียงทั่วไปในรูป Leq - 24 ชม. และ L<sub>90</sub></p> <p>2.2 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Leq-8 hr.)</p>	<p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน จำนวน 1 สถานี</li> <li>- ตรวจวัด จำนวน 4 จุด <ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่เตาหลอม</li> <li>• พื้นที่ผสมทราย</li> <li>• พื้นที่เขี่ยชิ้นงาน</li> <li>• พื้นที่เจียร์</li> </ul> </li> </ul>	<p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องกัน</li> <li>- ตรวจวัดทุก 3 เดือน</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> </ul> 

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. คุณภาพน้ำ</b> - ตรวจวัดคุณภาพก่อนระบายสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, SS, BOD, TDS และ oil&grease	- บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำของโครงการ	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน	- ฝ่ายวิศวกรรม
<b>4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> 4.1 ความร้อนในสถานที่ทำงาน (heat stress index ในรูป WBGT)	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด . พื้นที่เดาหลอม . พื้นที่ทำไส้ shell core	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- ฝ่ายความปลอดภัย
4.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ - ฝุ่นละออง	- ตรวจวัดจำนวน 4 จุด . พื้นที่เดาหลอม . พื้นที่เจียร์เหล็ก . บริเวณพื้นที่รื้อแบบ . พื้นที่เตรียมทราย	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- ฝ่ายความปลอดภัย
4.3 ตรวจสอบสภาพพนักงาน - ตรวจสอบสภาพทั่วไป - ตรวจสอบจุดปวด และ X-Ray ปวด - ตรวจสอบได้ยิน - ตรวจสอบสายตา	- พนักงานทุกคน - พนักงานส่วนผลิต - พนักงานส่วนผลิต - พนักงานส่วนผลิต - ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเข้าทำงานและตรวจปีละ 1 ครั้ง	- ฝ่ายความปลอดภัย
4.4 รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน 4.5 รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- ฝ่ายความปลอดภัย 



รูปที่ 5.3-1 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องที่ 1
- จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

ที่มา : บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แอสตติ้ง โปรดักส์ จำกัด

รูปที่ 5.3-2 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องและจุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป