

ที่ ทส 1009/ 2756



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพินุลวัฒน์ 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

15 มีนาคม 2547

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อูมิเนียม  
ของบริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด ที่ STM0521/2546  
ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2546
2. สำเนาหนังสือบริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด ที่ STM0096/2547  
ลงวันที่ 30 มกราคม 2547
3. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อูมิเนียม ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร  
อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
4. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับรายงานการ  
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อูมิเนียม และเอกสารข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม ของ  
บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี  
ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร  
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้พิจารณาเบื้องต้น และนำเสนอ  
รายงานต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ  
อุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 3/2547 เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2547 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติ

เห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์คูมิเนียม ของบริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี โดย กำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัท สยาม โตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 และขอให้ บริษัทจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD / DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผล การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนด ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานจังหวัดชลบุรี เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิศากร โยมิตรรัตน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2298-6058 , 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร. 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/ 2756

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

18 มีนาคม 2547

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อูมิเนียม  
ของบริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ตำนานหนังสือบริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด ที่ STM0521/2546  
ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2546
2. ตำนานหนังสือบริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด ที่ STM0096/2547  
ลงวันที่ 30 มกราคม 2547
3. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อูมิเนียม ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร  
อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
4. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับรายงานการ  
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อูมิเนียม และเอกสารข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม ของ  
บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี  
ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร  
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้พิจารณาเบื้องต้น และนำเสนอ  
รายงานต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ  
อุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 3/2547 เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2547 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติ

เห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อูมิเนียม ของบริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี โดย กำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 และขอให้ บริษัทจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD / DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนด ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ทั้งนี้ สำนักงานได้ดำเนินแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานจังหวัดชลบุรี เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิศากร ไชยรัตน์)  
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2298-6058 , 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร. 0-2278-5469

.....ผู้ตรวจ  
.....ผู้แทน  
.....ผู้พิมพ์  
.....ผู้ร่าง  
.....ไฟล์





บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
SIAM TOYOTA MANUFACTURING CO.,LTD.



ที่ STM 0521/2546

วันที่ 30 ตุลาคม 2546

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
โครงการโรงงานหล่อฝาสุมเครื่องยนต์อลูมิเนียม



เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จำนวน 18 เล่ม

ตามที่บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโครงการโรงงานหล่อฝาสุมเครื่องยนต์อลูมิเนียม ตั้งอยู่เลขที่ 700/109,111,113 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี บัดนี้บริษัท ฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าวแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัท ฯ จึงใคร่ขอจัดส่งรายงานดังกล่าวเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาอนุมัติในขั้นต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายฉกรวี เสนะวงษ์)  
กรรมการรองผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน : นายบุญธรรม ชรรณสิทธิ์  
นายวิสูตร ผิวแดง  
โทร.038-213451-5 ต่อ 126,258

GA-014

บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
700/109,111,113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร  
ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี 20160  
โทรศัพท์ : (038) 213451-5, 743313-7, 743298-9  
โทรสาร : (038) 213447-8, 743309

SIAM TOYOTA MANUFACTURING CO.,LTD  
700/109,111,113 GROUP 1, AMATANAKORN INDUSTRIAL  
BANKAO SUB-DISTRICT, PHANTHONG DISTRICT,  
TEL : (038) 213451-5, 743313-7, 743298-9  
FAX : (038) 213447-8, 743309



บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
SIAM TOYOTA MANUFACTURING CO.,LTD.



ที่ STM 0096/2547

วันที่ 30 มกราคม 2547

เรื่อง ขอส่งมอบข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
โครงการโรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อูมิเนียม  
บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จำนวน 18 ชุด

ตามที่บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ สอพี เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษา และ จัดทำข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ "โครงการโรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อูมิเนียม" ตั้งอยู่เลข 700/109,111,113 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี บัดนี้บริษัท ฯ ได้จัดทำข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าวแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัท ฯ จึงใคร่ขอจัดส่งข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าวเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาอนุมัติในขั้นต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสหรั่ง อุ่นจิตเลิศ)  
ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายบริหาร

*ส่ง / ๑๓ สิงหาคม ๒๕๔๗*

ผู้ประสานงาน : นายบุญธรรม ธรรมสิทธิ์  
นายวิสูตร ผิวแดง  
โทร.038-213451-5 ต่อ 126,258

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 39 วันที่ 1-9 มี.ค 2547  
เวลา 10.10 ผู้รับ

GA-014

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อูมิเนียม

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

ที่บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อูมิเนียมของบริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี ฉบับเดือนตุลาคม 2546 และเอกสารข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ดังสรุปรายละเอียดในเอกสารแนบ
2. ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมในขณะที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในปล่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8 การตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในปล่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 7 และการตรวจวัดฝุ่นละอองในปล่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 5
3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป
4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
5. บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน
6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง



**ตารางที่ 5.2-1**  
**มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง**  
**โครงการโรงงานหล่อเสาฐานเครื่องย่นท่ออุโมงค์นิคม**  
**บริษัท สยามโตะอุตสาหกรรม จำกัด**

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องจัดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าโครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) โดยน้ำที่ใช้เป็นน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โครงการต้องใช้พลาสติกคลุมดิน ทราบ หรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ที่อาจจะมีการฟุ้งกระจายหรือหลบ่นบนถนน เพื่อป้องกันปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่น</li> <li>- บำรุงรักษาเครื่องย่นต่าง ๆ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่จะปลดปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก</li> <li>- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกต่าง ๆ ที่จะเข้ามาในเขตก่อสร้าง</li> <li>- เพื่อให้รถบรรทุกนำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- ควบคุมอัตราเร็วของรถบรรทุกเพื่อลดควันเสียจากรถยนต์</li> <li>- ผู้รับเหมจะต้องทำการฉีดน้ำโดยรอบตัวอาคารและบริเวณที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นลงในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียงอันอาจก่อให้เกิดความสกปรกไม่เรียบร้อยและก่อให้เกิดอันตรายจากอุบัติเหตุได้ นอกจากนี้ควรปิดภายนอกอาคารที่กำลังก่อสร้างด้วยผ้าใบอย่างหนาโดยรอบอาคารและลดความสูงของโรงงานและอาคารที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้างและถนนทางเข้าออกโครงการ</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>



ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดลอม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่มีฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียง โดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้งานส่งกักตุน ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องรีบให้คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นลงไปขึ้นมาทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณดังกล่าว ให้เรียบร้อยด้วย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่าง ๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
<p>2. เสียง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ใช้อุปกรณ์การก่อสร้างที่มีระดับเสียงดังเฉพาะเวลา 07.00-19.00 น.</li> <li>- จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด</li> <li>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น เครื่องอุดหู เครื่องครอบหู ให้กับคนงานที่เข้าทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 80 เดซิเบล (10)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
<p>3. คุณภาพน้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ทิ้งขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงบ่อกำน้ำเสียชั่วคราว เพื่อป้องกันการนำเสียของน้ำ</li> <li>- จัดให้มีห้องน้ำที่สะอาดเพียงพอต่อพนักงาน โดยตำแหน่งของส้วม ห่างจากคลองและบ่อน้ำบาดาลอย่างน้อย 30 เมตร ซึ่งเป็นระยะที่ปลอดภัยต่อการปนเปื้อนของแหล่งน้ำสาธารณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ก่อนการใช้งาน เช่น ระบบเบรกเป็นต้น</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนวัสดุอุปกรณ์หลังเวลา 19.00 น. ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของชุมชน และในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง</li> <li>- จำกัดความเร็วรถยนต์เข้า-ออก พื้นที่โครงการไม่เกิน 40 กม./ชม.</li> <li>- ควบคุมน้ำหน้าหินกรวดบรรทุกเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวการจราจร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายนอกโครงการ</li> <li>- รอบรรทุกขนวัสดุอุปกรณ์</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางที่ต้องขนวัสดุอุปกรณ์</li> <li>- ในพื้นที่โครงการและถนนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณเส้นทางขนวัสดุอุปกรณ์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
5. การกำจัดกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมและเก็บวัสดุที่มีค่าและสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำมาขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่</li> <li>- จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน</li> <li>- จัดให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยก่อนส่งไปกำจัดยังเตาเผาขยะมูลฝอยของนิคมฯ อมตะนคร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
6. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำท่าอู่กึ่งและแหล่งน้ำต่าง ๆ ในบริเวณใกล้ ๆ พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดสร้างรางระบายน้ำรอบ ๆ พื้นที่ก่อสร้างเพื่อระบายน้ำออกนอกพื้นที่</li> <li>- ควรจัดกองเศษวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เป็นที่เป็นทาง โดยไม่ควรจะอยู่ใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการและบ่อน้ำทิ้งชั่วคราว เพื่อป้องกันกากริดขวางทางระบายน้ำและก่อให้เกิดน้ำเสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สังคมและเศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รับคนในท้องถิ่นเข้าทำงาน ให้มากที่สุดเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยใ้คนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
8. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ศึกษาริเวณที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)</li> <li>- จัดให้มีภาชนะเก็บขยะมูลฝอยอย่างพอเพียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการโดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> <li>• กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>• การจัดทำแผนและความปลอดภัยใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ</li> <li>• การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul> </li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น ตรวจสอบและความปลอดภัยให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>



ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก</li> <li>- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล</li> <li>- จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีการฝึกอบรมโปรแกรมอาชีพอนามัยและความปลอดภัยแก่คนงาน</li> <li>- จัดให้มีห้องนำห้องส้วมให้เพียงพอกับคนงาน</li> <li>- จัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลสภาพความปลอดภัย</li> <li>- จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน</li> <li>- รวบรวมอุบัติเหตุ สาเหตุ และอันตรายจากการทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>



ตารางที่ 5.2-2

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

โรงงานเหล็กหล่อสีสุบเครื่องปั้นดินเผาและเพลกลูกเบี้ยว และโรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อูมิเนียม

บริษัท สยามโอดี้อุตสาหกรรม จำกัด

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องควบคุมค่าความเข้มข้นฝุ่นที่ระบายออกจากรถของโรงงานเหล็กหล่อสีสุบจำนวน 4 ปล่อง ไม่ให้มีค่าเกิน 300 มก./ลบ.ม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม</li> <li>- ต้องควบคุมค่าความเข้มข้นฝุ่นที่ระบายออกจากรถของโรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อูมิเนียม จำนวน 5 ปล่อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ปล่อง Sand Recycle 150 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>• ปล่อง Sand Mixing 150 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>• ปล่องเตาหลอม 150 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>• ปล่อง Finishing Line 150 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>• ปล่อง Heat Treatment Furnace 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> </ul> </li> <li>- ไม่ติดตั้งพัดลมระบายอากาศออกสู่ภายนอกอาคาร โดยตรง</li> <li>- ที่จุดอื่นใดในอาคารของ โรงหลอมเหล็กอีก (นอกจาก Canopy Hood)</li> <li>- จัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบบำรุงและดูแลรักษาระบบดูดฝุ่น และระบบดักฝุ่นอยู่เสมอ</li> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบดักฝุ่นให้ทำงานได้ดียิ่งอยู่เสมอ</li> <li>- จัดเตรียมอะไหล่สำรองพร้อมใช้งาน สำหรับระบบบำบัดฝุ่น รวมทั้งอุปกรณ์ซ่อมบำรุงต่าง ๆ ทั้งระบบ</li> </ul>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องควันของโรงงานเหล็กหล่อสีสุบฯ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ปล่องโรงหลอม</li> <li>• ปล่องเตรียมทราย</li> <li>• ปล่องส่วนตกแต่งผลิตภัณฑ์</li> <li>• ปล่องส่วนการหล่อผลิตภัณฑ์</li> </ul> </li> <li>- ปล่องควันของ โรงงานหล่อฝาสูบฯ อูมิเนียม</li> </ul>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานเหล็กหล่อสีสุบฯ</li> <li>- โรงงานหล่อฝาสูบฯ อูมิเนียม</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เตรียมสารกรองกรองอย่างน้อยร้อยละ 5 ของจำนวนถังกกรองทั้งหมดที่ใช้งาน</li> <li>- ตรวจสอบระบบบำบัดฝนทุก ๆ ระยะเวลา ใช้งานและเปลี่ยนอะไหล่หรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ตามเวลาที่กำหนด</li> <li>- กรณีที่ระบบบำบัดฝนขัดข้อง โครงการจะต้องหยุดการผลิตในหน่วยการผลิตที่เกี่ยวข้องจนกว่าจะแก้ไขให้เรียบร้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดฝนของทั้ง 2 โรงงาน</li> <li>- ระบบบำบัดฝนของทั้ง 2 โรงงาน</li> <li>- ระบบบำบัดฝนของโรงงานหล่อเสาเสา อลูมิเนียม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสาเสา</li> <li>- โรงงานหล่อเสาเสา อลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสาเสา</li> <li>- โรงงานหล่อเสาเสา อลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานหล่อเสาเสา อลูมิเนียม</li> </ul>
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพของหอลดอุณหภูมิ (Cooling Tower) ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>- ตรวจสอบ ความคุมปริมาณและคุณภาพน้ำเสียของโรงงานที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ที่บังคับฯ กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หอลดอุณหภูมิของโรงงานหล่อเสาเสา อลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานหล่อเสาเสา อลูมิเนียม</li> <li>- บ่อพักน้ำระบายความร้อนหลังผ่านหอลดอุณหภูมิ</li> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสาเสา</li> <li>- บ่อพักน้ำระบายความร้อนหลังผ่านหอลดอุณหภูมิ</li> <li>- นำเสียจากระบบระบายความร้อนก่อนระบายลงบ่อรีบน้ำเสียของนิคมฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานหล่อเสาเสา อลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานหล่อเสาเสา อลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสาเสา</li> </ul>
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เตรียมห้องควบคุม (Control Room) เพื่อให้พนักงานได้หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียง</li> <li>- ติดป้ายเตือนให้พนักงานต้องสวมอุปกรณ์ลดเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muff เป็นต้น ในบริเวณที่มีระดับเสียงสูงกว่า 80 เดซิเบล (เอ)</li> <li>- ปกคลุมไม้รอบ ๆ โรงงาน เช่น ประตู สะดอ อโศก เป็นต้น เพื่อเป็นกำบังกันเสียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคาร โรงงานของทั้ง 2 โรงงาน</li> <li>- อาคาร โรงงานของทั้ง 2 โรงงาน</li> <li>- โดรงอบโรงงานหล่อเสาเสา อลูมิเนียม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสาเสา</li> <li>- โรงงานหล่อเสาเสา อลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสาเสา</li> <li>- โรงงานหล่อเสาเสา อลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานหล่อเสาเสา อลูมิเนียม</li> </ul>



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การป้องกันน้ำท่วมและการระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- จัดให้มีระบบน้ำท่วมเพื่อรองรับน้ำฝนจากภายในและภายนอกโรงงาน เพื่อระบายลงสู่ระบบท่อระบายน้ำฝนของนิคมฯ ต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ของทั้ง 2 โรงงาน และบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสื่อสุบฯ</li> <li>- โรงงานหล่อฝาสุบฯ อลูมิเนียม</li> </ul>
5. การกวนนม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามมาตรการการกวนส่งอย่างเคร่งครัด โดยให้ความเร็วไม่เกินกว่า 40 กม./ชม.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โรงงานหล่อฝาสุบฯ อลูมิเนียม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานหล่อฝาสุบฯ อลูมิเนียม</li> </ul>
6. การกำจัดกากของเสีย 6.1 จากพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คัดแยกและเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยโดยแยกเป็น 2 ประเภท ดังนี้</li> <li>1) ขยะทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำกลับมาใช้ใหม่ไม่ได้ เก็บรวบรวมลงถังเหล็กซีเมนต์/ถังสแตนเลสสีเงิน ก่อนส่งให้นิคมฯ มารับไปกำจัดต่อไป</li> <li>- นำกลับมาใช้ใหม่ได้ เก็บรวบรวมลงถังพลาสติกสีฟ้า เพื่อติดต่อกับผู้ประกอบการมารับซื้อเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ต่อไป</li> </ul> </li> <li>2) ขยะอันตราย <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเภทที่สามารถขาย/นำกลับไปได้ ใช้ใหม่ได้ เช่น coolant, น้ำมันเก่าที่ใช้แล้ว ให้เก็บรวบรวมลงถังเหล็กสีแดง ก่อนส่งให้บริษัทรับบำบัดที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม เช่น บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) รับไปดำเนินการต่อไป</li> <li>- ประเภทที่ไม่สามารถนำกลับไปได้ ใช้ใหม่ไม่ได้ ให้เก็บรวบรวมลงถังพลาสติก/เหล็กสีส้มปิด ก่อนส่งให้บริษัทรับบำบัดที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม เช่น บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) รับไปดำเนินการต่อไป</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่ของทั้ง 2 โรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสื่อสุบฯ</li> <li>- โรงงานหล่อฝาสุบฯ อลูมิเนียม</li> </ul>
6.2 จากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่เก็บกากของเสีย มีพื้นที่ 4 ด้าน และมีหลังคาคลุม ซึ่งมีกรงจำแนกส่วนของพื้นที่เก็บกากของเสียแต่ละชนิดอย่างชัดเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทั้ง 2 โรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสื่อสุบฯ</li> <li>- โรงงานหล่อฝาสุบฯ อลูมิเนียม</li> </ul>
- กากจากเตาหลอม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กากที่เหลือ (slag) ส่งให้กับบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสื่อสุบฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสื่อสุบฯ</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เศรษฐกิจจากการทำแบบและฝุ่นจากระบบบำบัดน้ำจากวัตถุดิบ ไฟจากเตาหลอมเหล็ก วัสดุทนไฟจากเตาหลอมเหล็ก</li> <li>- วัสดุน้ำมันดิบ</li> <li>- เศษปูนซีเมนต์</li> <li>- น้ำมันใช้แล้ว</li> <li>- เศษปูนซีเมนต์จากกระบวนการตกแต่ง</li> <li>- ท่อน้ำหล่อเย็นจากกระบวนการหล่อ</li> </ul>	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภากอลูมิเนียม ส่งขายให้กับบริษัทผู้รับซื้อ เช่น บริษัท เมทเทคคอม จำกัด หรือ บริษัท เจทีเอส อลูมิเนียม จำกัด เพื่อนำไปหลอมกลับมาใช้ใหม่</li> <li>- จัดส่งให้กับบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับใบอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม เช่น บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) รับไปกำจัดต่อไป</li> <li>- จัดส่งให้กับบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับใบอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม เช่น บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) รับไปกำจัดต่อไป</li> <li>- ในกรณีที่มีวัสดุทนไฟจากเตาหลอมอลูมิเนียมเกิดการรั่วไหล ให้ทำการซ่อมแซมเพื่อใช้งานต่อไป</li> <li>- จัดส่งให้กับบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับใบอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม เช่น บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) รับไปกำจัดต่อไป</li> <li>- ส่งขายให้กับบริษัทผู้รับซื้อ เช่น บริษัท มิซูอิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อนำไปหลอมกลับมาใช้ใหม่</li> <li>- ส่งขายให้กับบริษัทผู้รับซื้อ เช่น บริษัท SSK จำกัด เพื่อนำไปหลอมกลับมาใช้ใหม่</li> <li>- ให้ออกาสประชาชนบริเวณพื้นที่ศึกษาที่มีความรู้ความสามารถ เข้าปฏิบัติงานในโรงงาน</li> <li>- จัดเอกสารเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนเข้าใจถึงกิจการของโรงงาน</li> <li>- จัดให้มีกิจกรรมร่วมกันระหว่างบริษัท สยาม โดโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด และชุมชน</li> <li>- จัดให้มีแผนหลักขององค์การดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์ผ่านกิจกรรมต่าง ๆ ในการให้ความร่วมมือสนับสนุนชุมชน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนประชาสัมพันธ์ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม</li> <li>• แผนประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการสร้างงานในชุมชน</li> <li>• แผนชุมชนสัมพันธ์</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานหล่อฝาสูบฯ อลูมิเนียม</li> <li>- ทั้ง 2 โรงงาน</li> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสื่อสูบฯ</li> <li>- โรงงานหล่อฝาสูบฯ อลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสื่อสูบฯ</li> <li>- โรงงานหล่อฝาสูบฯ อลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานหล่อฝาสูบฯ อลูมิเนียม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานหล่อฝาสูบฯ อลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสื่อสูบฯ</li> <li>- โรงงานหล่อฝาสูบฯ อลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสื่อสูบฯ</li> <li>- โรงงานหล่อฝาสูบฯ อลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานหล่อฝาสูบฯ อลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานหล่อฝาสูบฯ อลูมิเนียม</li> </ul>
<p>7. สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ บริษัท สยาม โดโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ บริษัท สยาม โดโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ บริษัท สยาม โดโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ บริษัท สยาม โดโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ บริษัท สยาม โดโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยาม โดโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยาม โดโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยาม โดโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยาม โดโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยาม โดโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>8. อากาศ/เสียงและ ความปลอดภัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดกิจกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในบริษัท สยาม โด โยต้า อุตสาหกรรม จำกัด ดังนี้               <ul style="list-style-type: none"> <li>• ดำเนินการเพื่อรักษามาตรฐานระบบ ISO 14001 และ มอก.18000</li> <li>• กิจกรรมแสงหาคความร่วมมือ</li> <li>• กิจกรรมด้านการอบรมและพัฒนาบุคลากร</li> </ul> </li> <li>- จัดให้มีแผนการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากการดำเนินการของโรงงาน และติดตามการดำเนินงานตามแผนฯ รวมทั้งรวบรวมผลลัพท์ที่เป็นรายงานส่ง สผ. ทุก 6 เดือน</li> <li>- จัดฝึกอบรมพนักงาน ให้มีความรู้ ความเข้าใจการทำงานของเครื่องจักร/ อุปกรณ์ต่าง ๆ</li> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยในการทำงานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นภายในโรงงานและดูแลความปลอดภัยภายในพื้นที่โรงงาน (Safety and Security Plan)</li> <li>- กำหนดบริเวณสถานที่ที่ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนไว้ตามจุดต่าง ๆ</li> <li>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวก รองเท้านิรภัย ถุงมือ อุปกรณ์ครอบหรืออุดหูลดเสียง หน้ากากป้องกันฝุ่น และแว่นตา โดยให้เหมาะสมกับพนักงานที่ปฏิบัติงานในแต่ละส่วนการผลิต</li> <li>• อย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการผลิตและหน่วยซ่อมบำรุง หากมีข้อบกพร่องจะต้องรีบซ่อมแซมหรือแก้ไขทันที</li> <li>- จัดเตรียมอะไหล่สำรองสำหรับเครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนใกล้เคียงที่ บริษัท สยาม โด โยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- ชุมชนใกล้เคียงที่ บริษัท สยาม โด โยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- ภายในโรงงานทั้ง 2 โรงงาน</li> <li>- ภายในโรงงานทั้ง 2 โรงงาน</li> <li>- ภายในโรงงานทั้ง 2 โรงงาน</li> <li>- ภายในโรงงานทั้ง 2 โรงงาน</li> <li>- ภายในโรงงานทั้ง 2 โรงงาน</li> <li>- ภายในโรงงานทั้ง 2 โรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยาม โด โยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยาม โด โยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสื่อสุบฯ</li> <li>- โรงงานหล่อฝาสุบฯ อลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสื่อสุบฯ</li> <li>- โรงงานหล่อฝาสุบฯ อลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสื่อสุบฯ</li> <li>- โรงงานหล่อฝาสุบฯ อลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสื่อสุบฯ</li> <li>- โรงงานหล่อฝาสุบฯ อลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสื่อสุบฯ</li> <li>- โรงงานหล่อฝาสุบฯ อลูมิเนียม</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีหน่วยรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจตราความเรียบร้อยของโรงงาน</li> <li>- ฝึกซ้อม ทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำ</li> <li>- กำหนดแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน โรงงานเหล็กหล่อเสื่อสุบฯ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนรณรงค์รับเหตุฉุกเฉิน "กรณีสารเคมี/น้ำมันหก รั่วไหล"</li> <li>• แผนรณรงค์รับเหตุฉุกเฉิน "น้ำเหล็กจากการหลอมหก/รั่ว"</li> <li>• แผนรณรงค์รับเหตุฉุกเฉิน "ไฟไหม้ขั้นรุนแรง" ซึ่งแบ่งเป็น 3 ระดับ <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ระดับที่ 1 ระงับเหตุเบื้องต้น</li> <li>2) ระดับที่ 2 ระงับเหตุโดยหน่วยผลิตของของบริษัทฯ</li> <li>3) ระดับที่ 3 ระงับเหตุโดยหน่วยงานภายนอก</li> </ol> </li> </ul> </li> <li>- กำหนดแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน โรงงานหล่อเสื่อสุบฯ อลูมิเนียม ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนรณรงค์รับเหตุฉุกเฉิน "กรณีสารเคมี/น้ำมันหก รั่วไหล"</li> <li>• แผนรณรงค์รับเหตุฉุกเฉิน "น้ำอลูมิเนียมจากการหลอมหก/รั่ว"</li> <li>• แผนรณรงค์รับเหตุฉุกเฉิน "ไฟไหม้ขั้นรุนแรง"</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ระดับที่ 1 ระงับเหตุเบื้องต้น</li> <li>2) ระดับที่ 2 ระงับเหตุโดยหน่วยผลิตของของบริษัทฯ</li> <li>3) ระดับที่ 3 ระงับเหตุโดยหน่วยงานภายนอก</li> </ol> </li> <li>- จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ และระบบเตือนภัย (ปุ่มแจ้งเพลิงไหม้)</li> <li>- จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล อุปกรณ์ และบุคลากรที่มีความรู้ประจำห้องพยาบาล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในโรงงานทั้ง 2 โรงงาน</li> <li>- ภายในโรงงานทั้ง 2 โรงงาน</li> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสื่อสุบฯ</li> <li>- โรงงานหล่อเสื่อสุบฯ อลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานหล่อเสื่อสุบฯ อลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานหล่อเสื่อสุบฯ อลูมิเนียม</li> <li>- ภายในพื้นที่บริษัท สยาม โตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสื่อสุบฯ</li> <li>- โรงงานหล่อเสื่อสุบฯ อลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสื่อสุบฯ</li> <li>- โรงงานหล่อเสื่อสุบฯ อลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานหล่อเสื่อสุบฯ อลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานหล่อเสื่อสุบฯ อลูมิเนียม</li> <li>- บริษัท สยาม โตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>	



ตารางที่ ร.2-2 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีโปรแกรมตรวจสุขภาพแก่พนักงาน ก่อนเข้าทำงานและเป็นระยะดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจความจุก และ X-ray ปอด</li> <li>• ตรวจการได้ยิน</li> <li>• ตรวจสายตา</li> </ul> </li> <li>- กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานเกี่ยวกับความร้อนและเสียงให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกระทรวงมหาดไทย</li> <li>- ให้ความรู้ในการปฏิบัติตัวแก่พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีความร้อนสูง และเสียงดัง</li> <li>- จัดให้มีน้ำเกลือและน้ำอย่างเพียงพอเพื่อดื่มน้ำทดแทน ในกรณีที่ร่างกายสูญเสียความร้อน</li> <li>- ติดป้ายประกาศเตือนให้ทราบถึงบริเวณที่มีความร้อนสูง เสียงดัง และมีการฟุ้งกระจายของฝุ่น</li> <li>- กำหนดให้พนักงานที่ทำงานบริเวณหน้าเตาหลอมทำงานอยู่บริเวณด้านที่มีพัดลมระบายอากาศ</li> <li>- กำหนดให้พนักงานที่ทำงานบริเวณหน้าเตาหลอมสวมใส่หน้ากากกันฝุ่น แวนตากันแสง รองเท้าบูทนิรภัย ถุงมือและชุดป้องกันความร้อน</li> <li>- จัดให้มี Good House Keeping เช่น การกวาดพื้นบริเวณที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่น</li> <li>- จัดให้มีเครื่องหมวกขายแสดงทางเดินและบริเวณที่อาจจะเป็นอันตราย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานที่ทำงานในโรงงานของทั้ง 2 โรงงาน</li> <li>- พนักงานที่ทำงานในโรงงานของทั้ง 2 โรงงาน</li> <li>- พนักงานที่ทำงานในโรงงานของทั้ง 2 โรงงาน</li> <li>- พนักงานที่ทำงานในโรงงานของทั้ง 2 โรงงาน</li> <li>- พนักงานที่ทำงานในโรงงานของทั้ง 2 โรงงาน</li> <li>- พนักงานที่ทำงานในโรงงานของทั้ง 2 โรงงาน</li> <li>- พนักงานที่ทำงานในโรงงานของทั้ง 2 โรงงาน</li> <li>- พนักงานที่ทำงานในโรงงานของทั้ง 2 โรงงาน</li> <li>- พนักงานที่ทำงานในโรงงานของทั้ง 2 โรงงาน</li> <li>- พนักงานที่ทำงานในโรงงานของทั้ง 2 โรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสื่อสุบฯ</li> <li>- โรงงานหล่อฝาสุบฯ อลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสื่อสุบฯ</li> <li>- โรงงานหล่อฝาสุบฯ อลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสื่อสุบฯ</li> <li>- โรงงานหล่อฝาสุบฯ อลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสื่อสุบฯ</li> <li>- โรงงานหล่อฝาสุบฯ อลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสื่อสุบฯ</li> <li>- โรงงานหล่อฝาสุบฯ อลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสื่อสุบฯ</li> <li>- โรงงานหล่อฝาสุบฯ อลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสื่อสุบฯ</li> <li>- โรงงานหล่อฝาสุบฯ อลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานหล่อฝาสุบฯ อลูมิเนียม</li> <li>- บริษัท สยาม โดโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
<p>9. สุขภาพ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นร้อยละ 30 ( 33 ไร่ ) ของพื้นที่ทั้งหมด โดยปลูกไม้ทรงสูงบริเวณรอบ ๆ รั้วบริษัทฯ และปลูกไม้ประดับต่าง ๆ พวกไม้พุ่ม เพื่อจัดเป็นสวนหย่อม (รูปที่ 1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่บริษัท สยาม โดโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยาม โดโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การตรวจประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit)	<p>กำหนดให้มีการจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ซึ่งเป็นนิติบุคคล ที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตรวจประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และนำเสนอผลการศึกษาคู่ สผ.</p>	<p>ทั้ง 2 โรงงาน</p>	<p>ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>โรงงานหลักหล่อเสื่อสุบฯ โรงงานหล่อผ้าสุบฯ อคูมิเนียม</p>

หมายเหตุ: โรงงานหลักหล่อเสื่อสุบฯ = โรงงานหลักหล่อเสื่อสุบเครื่องขนดัดเชลและเพลาลูกเบี้ยว

โรงงานหล่อผ้าสุบฯ อคูมิเนียม = โรงงานหล่อผ้าสุบเรื่องขนดคูมิเนียม

= มาตรการเฉพาะของแต่ละ โรงงานฯ

1/ ทราบที่ใช้ทำแบบของโรงงานหล่อผ้าสุบฯ อคูมิเนียม เป็นทราบที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โดยการเผาในเตาปรับปรุงคุณภาพทราบ ซึ่งสัดส่วนของทราบใหม่ที่ต้องทดแทนส่วนที่หาย ไปคิดเป็นร้อยละ 4 ของปริมาณทราบทั้งหมด





ตารางที่ 5.3-1

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โรงงานเหล็กหล่อด้วยเครื่องปั้นดินเผาและเพลดุกเบี้ยว และโรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์ลูมิเนียม

บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 ตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศรวมทั้งวัดความเร็วและทิศทางลม</p> <p>1.2 การตรวจวัดฝุ่นจากปล่อง</p>	<p>บริเวณที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัดรวม 3 จุด (รูปที่ 2)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณบ้านนาเกลือ</li> <li>• บริเวณวัดศรีประจวบ</li> <li>• บริเวณวัดบุญศรี</li> </ul> </li> <li>- โรงงานเหล็กหล่อด้วยเครื่องปั้นดินเผาและเพลดุกเบี้ยว ตรวจวัดปล่อง 4 ปล่อง (รูปที่ 3)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• ปล่องโรงหลอม</li> <li>• ปล่องส่วนการเตรียมทราย</li> <li>• ปล่องส่วนตกแต่งผลิตภัณฑ์</li> <li>• ปล่องส่วนการหล่อผลิตภัณฑ์</li> </ul> </li> <li>- โรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์ลูมิเนียม ตรวจวัดปล่อง 5 ปล่อง (รูปที่ 4)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• ปล่อง Sand Recycle</li> <li>• ปล่อง Sand Mixing</li> <li>• ปล่องเตาหลอม (Furnace)</li> <li>• ปล่อง Finishing Line</li> <li>• ปล่อง Heat Treatment Furnace</li> </ul> </li> </ul>	<p>ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง (ในเดือนมีนาคมหรือเดือนเมษายน และพฤศจิกายนหรือเดือนธันวาคม) โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง</li> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</li> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นักเคมี/ฝ่ายปฏิบัติการ บริษัท สยาม โตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด (STM)</li> <li>- นักเคมี/ฝ่ายปฏิบัติการ STM</li> <li>- นักเคมี/ฝ่ายปฏิบัติการ STM</li> </ul>

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. ระดับเสียง (Leq-24 ชั่วโมง)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัดรวม 2 จุด (รูปที่ 2)</li> <li>. บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้</li> <li>. บริเวณบ้านสี่ตงพงษ์ทางด้านทิศเหนือ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นักเคมีฝ่ายปฏิบัติการ</li> </ul> <p>STM</p>
<p>3. กากของเสีย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กากซีเหล็ก (Slag) จากโรงงานเหล็กหล่อเสื่อสูบเครื่องยนต์ดีเซลและเพลลาถูกเบียว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 6 เดือน ตั้งแต่เริ่มดำเนินการผลิต โดยสุ่มตัวอย่างในการตรวจวัดครั้งละ 3 ตัวอย่าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นักเคมีฝ่ายปฏิบัติการ</li> </ul> <p>STM</p>
<p>3.2 ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Phenol ในเศษทรายหลังการหล่อผลิตภัณฑ์</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เศษทรายที่ได้จากการทำแบบหล่อจากโรงงานเหล็กหล่อเสื่อสูบเครื่องยนต์ดีเซลและเพลลาถูกเบียว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 6 เดือน ตั้งแต่เริ่มดำเนินการผลิต โดยสุ่มตัวอย่างในการตรวจวัดครั้งละ 3 ตัวอย่าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นักเคมีฝ่ายปฏิบัติการ</li> </ul> <p>STM</p>
<p>4. คุณภาพน้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสื่อสูบเครื่องยนต์ดีเซลและเพลลาถูกเบียว จุดตรวจวัดมี 2 จุด คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>. บ่อพักน้ำระบายความร้อนหลังผ่านหอลดอุณหภูมิ</li> <li>. นำเสื่อจากกระบวนการความร้อนก่อนระบายลงบ่อรับน้ำเสื่อของนิคมฯ</li> </ul> </li> <li>- โรงงานหล่อผลสูบเครื่องยนต์ดีเซลนิคมฯ จุดตรวจวัด 1 จุด คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>. บ่อพักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก ๆ 3 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นักเคมีฝ่ายปฏิบัติการ</li> </ul> <p>STM</p>
<p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อน ซึ่งมีดัชนีคุณภาพน้ำที่จะวิเคราะห์ คือ pH, TDS, SS และ Oil &amp; Grease</p>			



ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>5. อากาศภายนอกและภายในตลอดทั้งปี</p> <p>5.1 ตรวจวัดปริมาณฝุ่นที่ตัวพนักงาน ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ด้วยวิธี Personnel Pump</p>	<p>บริเวณหลักห้องสูบลูกเหล็ก เครื่องยนต์ดีเซล และเพลาลูกเบี้ยว ตรวจวัด 3 จุด ในบริเวณ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การเตรียมเศษเหล็ก</li> <li>• เตาหลอมเหล็ก</li> <li>• การตกแต่งผลิตภัณฑ์</li> </ul> <p>โรงงานหล่อใส่สูบลูกเหล็ก เครื่องยนต์ดีเซล ตรวจวัด 3 จุด ในบริเวณ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เตาหลอม</li> <li>• การทำไส้แบบ</li> <li>• การตกแต่งผลิตภัณฑ์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในเวลาปฏิบัติงานปีละ 2 ครั้ง</li> <li>- ในเวลาปฏิบัติงานปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นักเคมี/ฝ่ายปฏิบัติการ STM</li> <li>- นักเคมี/ฝ่ายปฏิบัติการ STM</li> </ul>
<p>5.2 ตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานทำงาน 8 ชั่วโมง</p>	<p>ในโรงงานหลักห้องหล่อเครื่องยนต์ดีเซล และเพลาลูกเบี้ยว จำนวน 16 จุด (รูปที่ 3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feeder (A-04 4 จุด)</li> <li>• Shot Blast (A-08)</li> <li>• Dust Collector (A-09, D-08)</li> <li>• Molding Machine (C-01)</li> <li>• Oscillating Conveyor (C-13, E-08)</li> <li>• Shake Out Machine (C-15)</li> <li>• Exhaust Fan (C-17)</li> <li>• Knocking Out (G-02)</li> <li>• Grinder (G-03)</li> <li>• Ramcage Shot Blast (G-04)</li> <li>• Hanger Blast (G-09)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในเวลาปฏิบัติงานปีละ 4 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นักเคมี/ฝ่ายปฏิบัติการ STM</li> </ul>

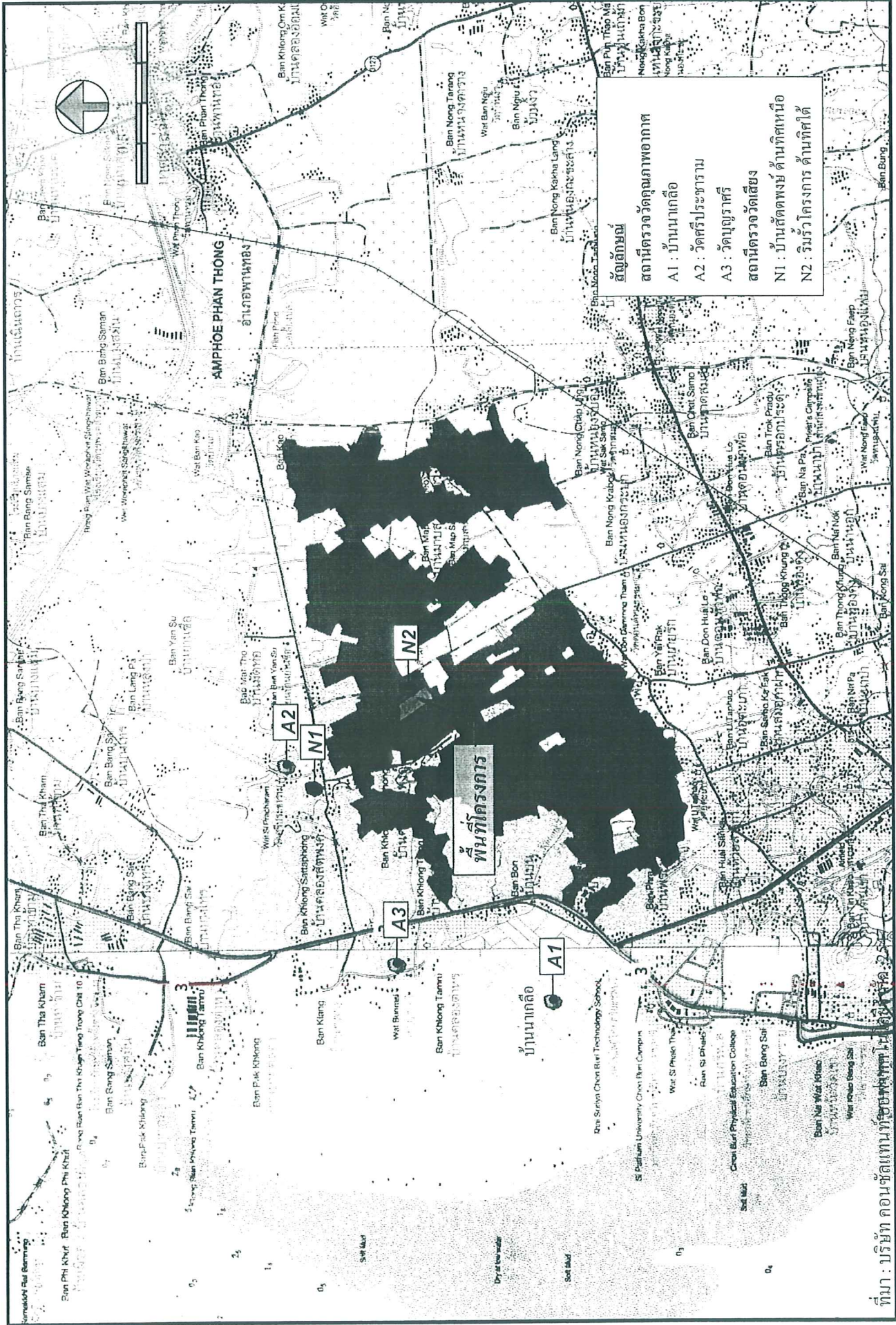
ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในโรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อูมิเนียม จำนวน 15 จุด (รูปที่ 5)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feeder (A-01)</li> <li>• Exhaust Fan (A-02, D-01, E-01 2 จุด)</li> <li>• Knock Out (B-01 4 จุด)</li> <li>• Grinder (B-02 2 จุด)</li> <li>• Dust Collector (B-03 2 จุด, C-01 2 จุด)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในเวลาปฏิบัติงานปีละ 4 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นักเคมี/ฝ่ายปฏิบัติการ STM</li> </ul>
<p>5.3 ตรวจวัดระดับความร้อน (WBGT °C) พร้อมทั้งทิศทางและความเร็วลม</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานเหล็กหล่อเสื้อสูบเครื่องยนต์ดีเซล และเพลาลูกเบี้ยว ตรวจวัด 3 จุด ในบริเวณ                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• เตาสลอมไฟฟ้า</li> <li>• บริเวณหล่อผลิตภัณฑ์</li> <li>• ที่หน้าเหล็ก</li> </ul> </li> <li>- โรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อูมิเนียม ตรวจวัด 3 จุด ในบริเวณ                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• ที่หน้าเหล็ก</li> <li>• เตาสลอม</li> <li>• การทำไส้แบบ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในเวลาปฏิบัติงานปีละ 2 ครั้ง</li> <li>- ในเวลาปฏิบัติงานปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นักเคมี/ฝ่ายปฏิบัติการ STM</li> <li>- นักเคมี/ฝ่ายปฏิบัติการ STM</li> </ul>
<p>5.4 ตรวจร่างกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสุขภาพทั่วไป</li> <li>- ตรวจความผิดปกติและ X-ray ปอด</li> <li>- ตรวจการได้ยิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานแรกเข้าทำงาน</li> <li>- พนักงานทุกคนของทั้ง 2 โรงงาน</li> <li>- พนักงานที่ส่วนโรงหลอมของทั้ง 2 โรงงาน</li> <li>- พนักงานในส่วนโรงหลอมและที่ทำแบบของทั้ง 2 โรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกคน</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายบริหารงานทั่วไป STM</li> <li>- ฝ่ายบริหารงานทั่วไป STM</li> <li>- ฝ่ายบริหารงานทั่วไป STM</li> <li>- ฝ่ายบริหารงานทั่วไป STM</li> </ul>

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสายตา</li> <li>- บันทึกลักษณะอุบัติเหตุ ระดับความรุนแรง และสาเหตุของอุบัติเหตุต่าง ๆ แล้วใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับกำหนดมาตรการป้องกัน/แก้ไขที่เหมาะสมต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานในส่วนโรงหลอมและที่ท่าแบบของทั้ง 2 โรงงาน</li> <li>- ทุกหน่วยงานการผลิตของทั้ง 2 โรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายบริหารงานทั่วไป STM</li> <li>- ฝ่ายบริหารงานทั่วไป STM</li> </ul>
5.5 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทั้ง 2 โรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายบริหารงานทั่วไป STM</li> </ul>
5.6 การจัดทำ Noise Contour	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในอาคารโรงงานทั้ง 2 โรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 ปี / 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นักเคมี/ฝ่ายปฏิบัติการ STM</li> </ul>



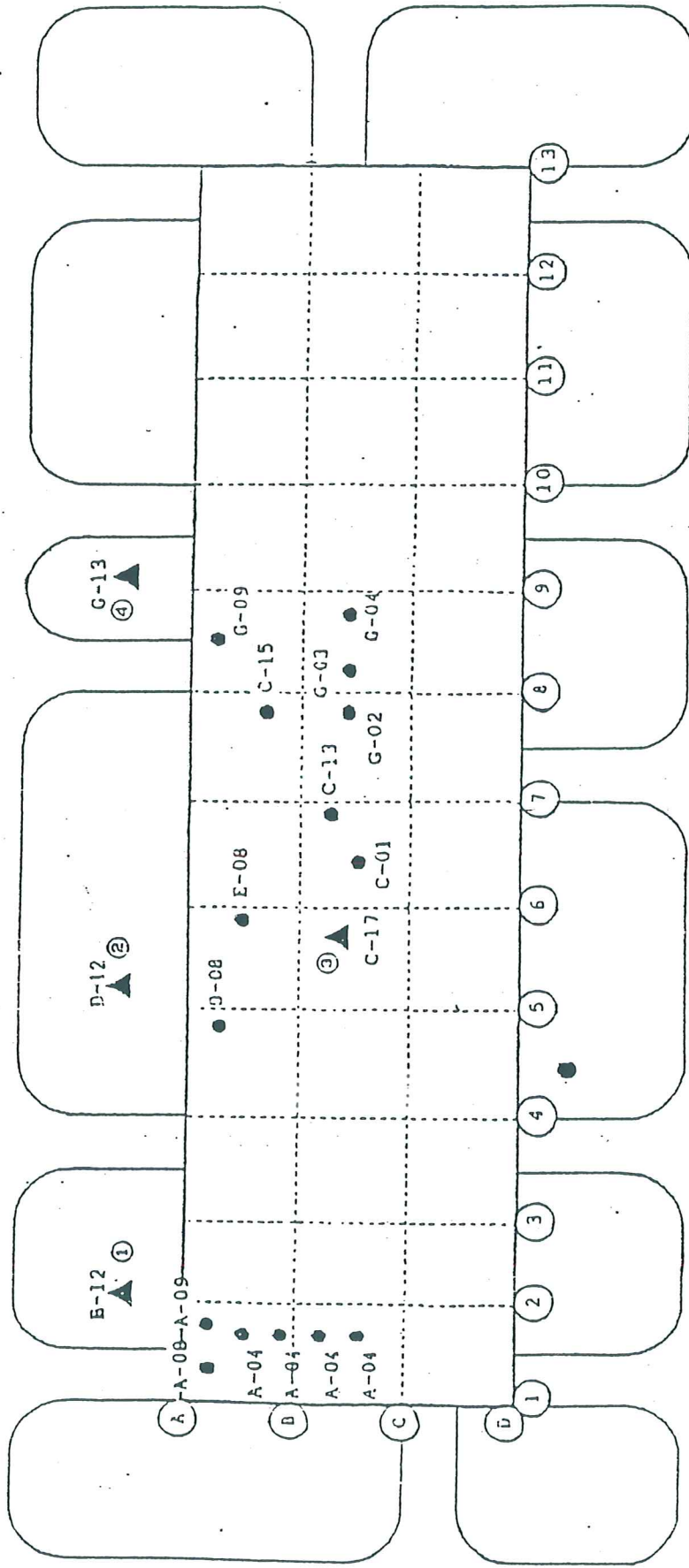


รูปที่ 2 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง



สัญลักษณ์

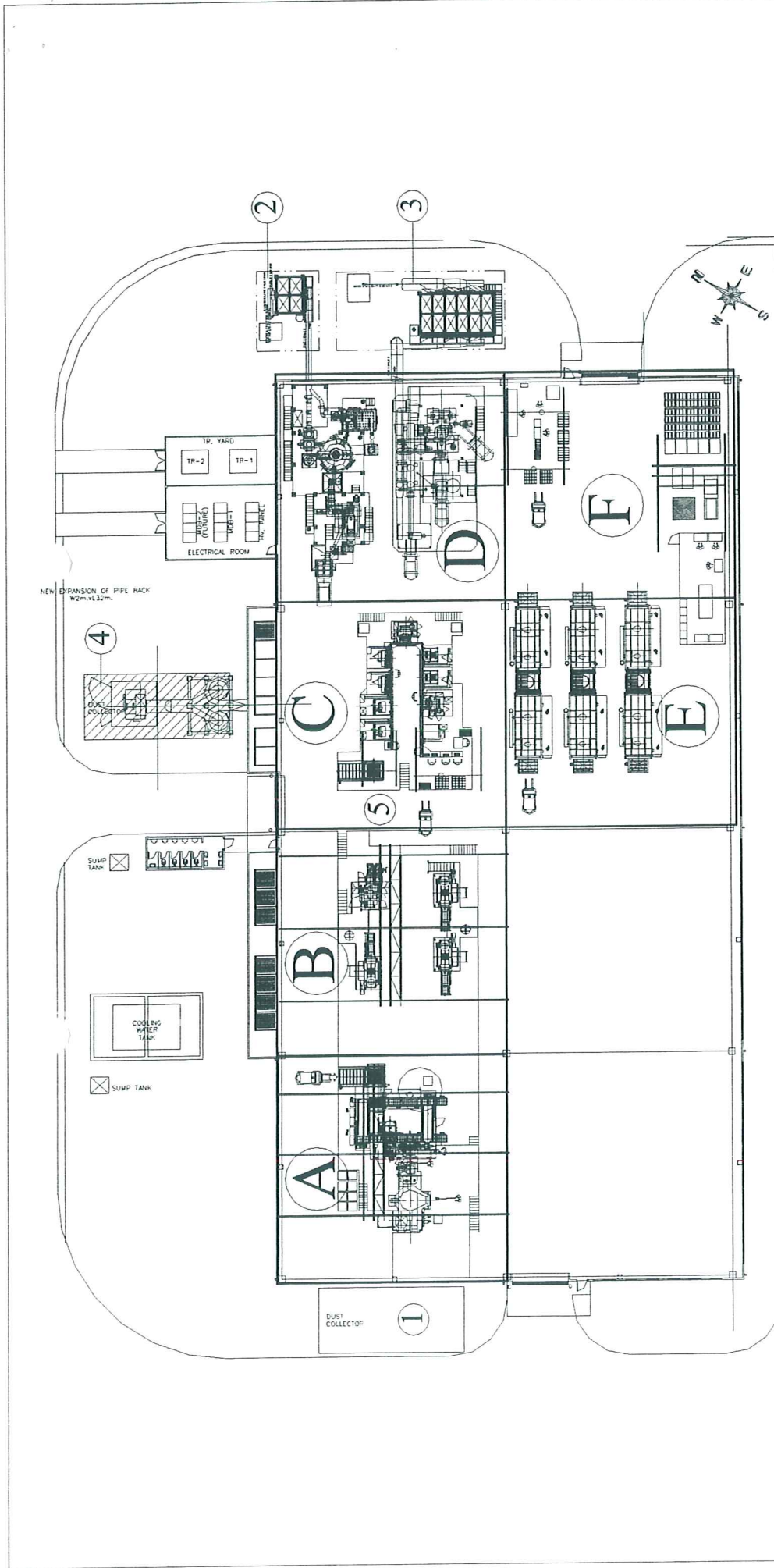
A-04 Feeder	C-01 Molding Machine	D-08 Dust Collector	G-03 Grinder
A-08 Shot Blast	C-13 Oscillating Conveyor	D-12 Dust Collector	G-04 Ramcage Shot Blast
A-09 Dust Collector	C-15 Shake Out Machine	E-08 Oscillating Conveyor	G-09 Hanger Blast
B-12 Dust Collector	C-17 Exhaust Fan	G-02 Knocking Out	G-13 Dust Collector



สัญลักษณ์

- จุดตรวจวัดระดับเสียงในอาคารโรงงาน
- ▲ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

รูปที่ 3 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง และระดับเสียงในอาคารโรงงานหลักห้องหล่อเตาสูบลูกเรือยนต์เซตและเพลตลูกเบียว



รูปที่ 4 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 1 - 5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

สัญลักษณ์	รายละเอียด	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
A	พื้นที่หลอมอลูมิเนียม	เนื้อที่(ตารางเมตร)	1	BAG FILTER ส่วนเตาหลอม
B	ส่วนเตรียมไส้แบบ	400	2	BAG FILTER ส่วน SAND RECYCLE
C	พื้นที่ตกแต่งโรงงาน	400	3	BAG FILTER ส่วน SAND MIXING
D	พื้นที่ผสมทราย	400	4	CYCLONE ส่วน HEAT TREATMENT FURNACE
E	พื้นที่สูบลบรับโครงการตั้งโรงงาน	400	5	BAG FILTER ส่วน FINISHING LINE
F	พื้นที่ตรวจสอบชิ้นงาน และซ่อมแม่แบบ	400		

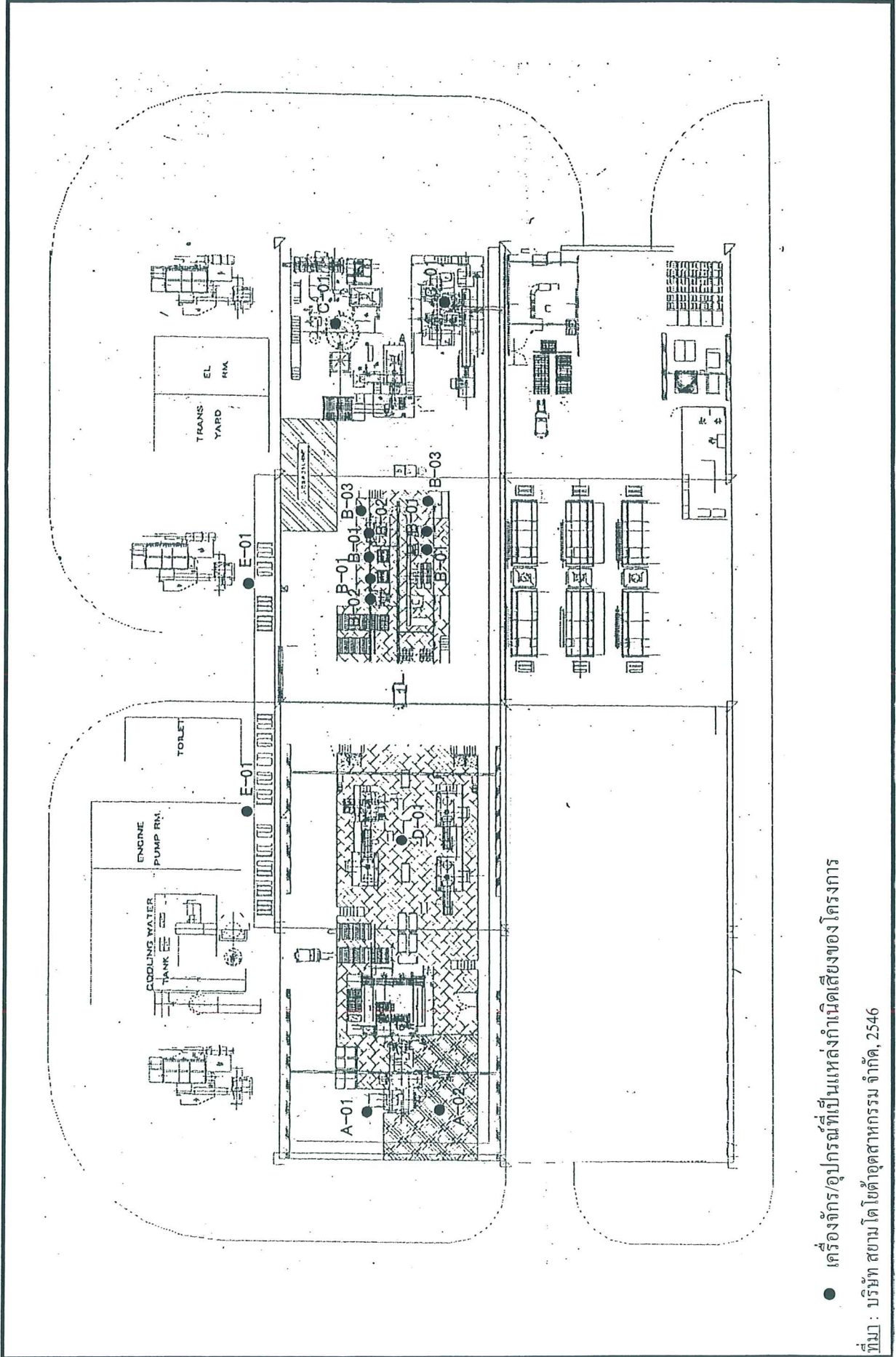


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO.,LTD.  
39 Ladprao 124 Rd. Wangphonglang Bangkok 10310  
Tel: 9-02331-47 Fax:(66) 9-02348 Email: cot@cot.co.th

เจ้าของงาน  
บริษัท สยามโอดีเวลอปเม้นท์ จำกัด  
โครงการ  
โรงงานหล่ออลูมิเนียมอัตโนมัติ

ชั้น  
F.2  
วันที่





● เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงของโครงการ

ที่มา : บริษัท สยาม โดไฮอุตสาหกรรม จำกัด, 2546

*Signature*

รูปที่ 5 จุดตรวจวัดระดับเสียงในอาคารโรงงานหล่อเสาตอม่อคอนกรีต