



ที่ ทส 1009/ 5935

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

12 กุมภาพันธ์ 2549

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กแผ่นปูนปั้นส่วนตัว
และเหล็กแผ่นชนิดม้วนลังสนิมชุบนำ้มันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของบริษัท
นครไทยสตอรี่ปิวิล จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท นครไทยสตอรี่ปิวิล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/4164
ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS 161/4730 ลงวันที่ 18 เมษายน 2549
 2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการด้านความปลอดภัยด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตเหล็กแผ่นปูนปั้นส่วนตัวและเหล็กแผ่นชนิดม้วนลังสนิมชุบนำ้มันและเหล็กแผ่น
ชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ดังอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี ตำบลบ่ออวน อ่าเภอ
ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท นครไทยสตอรี่ปิวิล จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ
 3. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการอุตสาหกรรมและการ
นิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกันนิคมอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กแผ่นปูนปั้นส่วนตัว
และเหล็กแผ่นชนิดม้วนลังสนิมชุบนำ้มันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี กำลังการผลิต 2,050,000 ตัน/ปี ของบริษัท
นครไทยสตอรี่ปิวิล จำกัด (มหาชน) ดังอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี ตำบลบ่ออวน อ่าเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในประชุมครั้งที่ 16/2549 เมื่อวันที่ 26 เมษายน
2549 มีมติยังไม่เห็นชอบในรายงานฯ โดยให้แก้ไขและเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัท
แอร์เซฟ จำกัด ซึ่งเป็นผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท นครไทยสตอรี่ปิวิล จำกัด (มหาชน) ให้เป็นผู้ศึกษาและเสนอ
รายงานฯ ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือนพฤษภาคม 2549 ให้สำนักงานฯ พิจารณา ดังรายละเอียด
ในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็น
เบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการอุตสาหกรรมพิจารณา ในประชุมครั้งที่ 20/2549 เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กแผ่น
ปรับสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วนลังสินิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของบริษัท
นครไทยสตูลปิล จำกัด (มหาชน) โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัท
จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ใน
ราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่ง
มาด้วย 3)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขานุการฯ รักษาการแทน

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6794

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 5935

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

12 มกราคม 2549

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กแผ่นปรับสภาพผิว
และเหล็กแผ่นชนิดม้วนลังสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของบริษัท
นครไทยสตอริปมิล จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท นครไทยสตอริปมิล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/4164
ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS 161/4730 ลงวันที่ 18 เมษายน 2549
2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตเหล็กแผ่นปรับสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วนลังสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่น
ชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ดังอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี ตำบลบ่ออวน อ่าเภอ
ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท นครไทยสตอริปมิล จำกัด (มหาชน) ต้องยื่นดือปฏิบัติ
3. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการอุตสาหกรรมและโครงการ
นิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กแผ่นปรับสภาพผิวและเหล็กแผ่น
ชนิดม้วนลังสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี กำลังการผลิต 2,050,000 ตัน/ปี ของบริษัท
นครไทยสตอริปมิล จำกัด (มหาชน) ดังอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี ตำบลบ่ออวน อ่าเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในประชุมครั้งที่ 16/2549 เมื่อวันที่ 26 เมษายน
2549 มีมติยังไม่เห็นชอบในรายงานฯ โดยให้แก้ไขและเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น คือมาบริษัท
แอร์เซฟ จำกัด ซึ่งเป็นผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท นครไทยสตอริปมิล จำกัด (มหาชน) ให้เป็นผู้ศึกษาและเสนอ
รายงานฯ ได้เสนอรายงานเช็คจงเพิ่มเติมฉบับเดือนพฤษภาคม 2549 ให้สำนักงานฯ พิจารณา ดังรายละเอียด
ในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรมพิจารณา ในการประชุมครั้งที่ 20/2549 เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กแผ่นปรับสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วนลังสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของบริษัท นครไทยสตริปมิล จำกัด (มหาชน) โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายภิเนท พองธาราชากุล)

รองเลขานุการฯ วัฒนารักษากุล

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6794
โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้รายงาน
ผู้รับทราบ
ผู้อนุมัติ
ผู้ตรวจสอบ



ที่ ทส 1009/

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

กรกฎาคม 2549

เรื่อง ขอเชิญประชุม

เรียน นางประกายรัตน์ สุขมาลชาติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ครั้งที่ 27/2549

ด้วยประธานคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการอุดสาหกรรม ได้กำหนดให้มีการประชุมครั้งที่ 27/2549 ในวันที่ 12 กรกฎาคม 2549 เวลา
09.30 น. ห้องประชุม 1 ชั้น 6 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมี
ระเบียบวาระการประชุมฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย
จักษอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายดำรงค์ เครือไพบูลย์กุล)
ผู้อำนวยการกลุ่มอุดสาหกรรม
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

กลุ่มอุดสาหกรรม

โทรศัพท์ 0 - 2265 - 6500 ต่อ 6620

โทรสาร 0 - 2265 - 6616



ที่ ทส 1009/ 5934

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

12 กรกฎาคม 2549

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กแผ่นปรับสภาพผิว
และเหล็กแผ่นชนิดม้วนลังสนิมชุบนำ้มันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของบริษัท นครไทย
สตดิปปิมิล จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/4163
ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เชฟ จำกัด ที่ AS 161/4730 ลงวันที่ 18 เมษายน 2549
2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตเหล็กแผ่นปรับสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วนลังสนิมชุบนำ้มันและเหล็ก
แผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ดังอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเมืองราชชลบุรี ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท นครไทยสตดิปปิมิล จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการอุตสาหกรรมและ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกันนิคมอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กแผ่นปรับสภาพผิวและเหล็กแผ่น
ชนิดม้วนลังสนิมชุบนำ้มันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี กำลังการผลิต 2,050,000 ตัน/ปี ของบริษัท
นครไทยสตดิปปิมิล จำกัด (มหาชน) ดังอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเมืองราชชลบุรี ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานโดยบริษัท แอร์เชฟ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในประชุมครั้งที่ 16/2549 เมื่อวันที่ 26 เมษายน
2549 มีมติยังไม่เห็นชอบในรายงานฯ โดยให้แก้ไขและเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาริษัท
แอร์เชฟ จำกัด ซึ่งเป็นผู้รับมอบอำนาจจาก บริษัท นครไทยสตดิปปิมิล จำกัด (มหาชน) ให้เป็นผู้ศึกษาและเสนอ
รายงานฯ ได้เสนอรายงานเข้าแจ้งเพิ่มเติมฉบับเดือนพฤษภาคม 2549 ให้สำนักงานฯ พิจารณา ดังรายละเอียด
ในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็น
เมื่อต้นเกี่ยวกับรายงานดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการอุตสาหกรรมพิจารณา ในประชุมครั้งที่ 20/2549 เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กแผ่น
ปรับสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วนล่างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของบริษัท
นครไทยสตูลปิล จำกัด (มหาชน) โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัท
จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ใน
ราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนด
ให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่ง
มาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดชลบุรี และบริษัท แอร์เซฟ จำกัด เพื่อทราบ และ
แจ้งบริษัท นครไทยสตูลปิล จำกัด (มหาชน) เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขานุการฯ รักษาราชการแทน

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6794

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 5934

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

12 กรกฎาคม 2549

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กแผ่นปรับสภาพผิว และเหล็กแผ่นชนิดม้วนลังสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของบริษัท นครไทย สตอริปมิล จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/4163 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS 161/4730 ลงวันที่ 18 เมษายน 2549
 - มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กแผ่นปรับสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วนลังสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ดังอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี ตำบลบ่ออวน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท นครไทยสตอริปมิล จำกัด (มหาชน) ต้องยื่นถือปฏิบัติ
 - แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการอุตสาหกรรมและ โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กแผ่นปรับสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วนลังสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี กำลังการผลิต 2,050,000 ตัน/ปี ของบริษัท นครไทยสตอริปมิล จำกัด (มหาชน) ดังอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี ตำบลบ่ออวน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 16/2549 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2549 มีมติยังไม่เห็นชอบในรายงานฯ โดยให้แก้ไขและเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อบนบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ซึ่งเป็นผู้รับมอบอำนาจจาก บริษัท นครไทยสตอริปมิล จำกัด (มหาชน) ให้เป็นผู้ศึกษาและเสนอรายงานฯ ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือนพฤษภาคม 2549 ให้สำนักงานฯ พิจารณา ดังรายละเอียด ในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรมพิจารณา ใน การประชุมครั้งที่ 20/2549 เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กแผ่นปรับสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วนล้างสนิมชุบน้ำมันและเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของบริษัท นครไทยสตริปมิล จำกัด (มหาชน) โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้ดำเนินการสืบเนื่องจากทราบว่าบริษัทฯ ได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายภิญกร ทองธรรมชาติ)

รองเลขานุการฯ รัฐมนตรีว่าการฯ

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6794
โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ
อนุญาต
ไฟฟ้า



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด AIR SAVE CO.,LTD

ชั้น 15 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ 2034/71 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
15th Flr. Italthai Tower 2034/71 New Phetchaburi Rd. Bangkapi Huaykwang Bangkok 10320 Thailand.
Tel. (662) 723-4455 Fax: (662) 723-4452 E-mail : airsave@airsave.co.th

สำเนา จดหมายเรียกคณะกรรมการฯ

ฉบับที่ ๒๘

๑๘/๔/๖๙

Ref. No : AS 161/4730

สำนักวิเคราะห์ผลกรรคนสิ่งแวดล้อม
เลขที่.....๔๔.....วันที่ ๒๐ เม.ย. ๒๕๔๙
เวลา....๑๗.๐๐.....ผู้รับ....๑๔๖๙

๑๘ เมษายน ๒๕๔๙

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นปรับสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วน
ลังสนิมชุบน้ำมัน และเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานชี้แจงเพิ่มเติม จำนวน 18 ชุด

ตามที่บริษัท นครไทยสตอร์มิล จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็ก แผ่นปรับสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดม้วนลังสนิมชุบน้ำมัน และเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ตั้งอยู่ในนิคมอุดสาหารมเหมราช ชลบุรี ตำบลลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางมีนา พิทัยโสภณกิจ)

กรรมการผู้จัดการ

แนวทางการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและณาตราการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผู้ผลิตเหล็กแห่งปรับสภาพผิวและเหล็กแผ่นชนิดมีนาห์
ล้างสหัสขบวน้ำตามน้ำและเหล็กแผ่นชนิดมีนาห์เคลือบสังกะสี
ด้วยกําโนดสานกกรรมเหล็กชนิดมีนาห์ สำหรับอุปกรณ์ที่ต้องลงรักพื้นที่
ที่บริษัท นครไทยสตริปเมล จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ

ม.ว.น.

ตารางที่ 5.2-1

มาตรฐานการป้องกันแก้ไขแหล่งภัยอันตรายที่สัมภาระน้ำเสียและเสียงในห้องน้ำ สำหรับผู้ใช้ห้องน้ำและลูกค้า และห้องน้ำที่ต้องดูแลอย่างดีของบ้านเรือน

โครงการโรงเรือนหลักและห้องน้ำรับสิ่งที่ไม่ควรใส่ในห้องน้ำและห้องน้ำที่ต้องดูแลอย่างดีของบ้านเรือน

| ผลการทดสอบและการตัดสิน | มาตรฐานการป้องกันแก้ไขแหล่งภัยอันตรายที่สัมภาระน้ำเสียและเสียง | สาเหตุที่ทำให้เกิดภัยอันตราย | มาตรการที่ดำเนินการ |
|------------------------|--|---|--|
| 1. ดูดอากาศ | - ระบบระบายอากาศด้วยมีสิ่งปฏิกูลและ/หรือสิ่งก่อภัยในส่วนบนทุกๆ เพื่อป้องกันการติดเชื้อในห้องน้ำ - ห้องน้ำทำความสะอาดโดยบุคคลภายนอกที่สะอาด - กำหนดให้มีตัวระบุนำໃในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อแสดงการพัฒนาด้วยของผู้คนของอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง | - ภายในห้องน้ำที่ไม่สะอาด - กำหนดให้มีตัวระบุนำในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อแสดงการพัฒนาด้วยของผู้คนของอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง | - ภายในห้องน้ำที่สะอาด - กำหนดให้มีตัวระบุนำในพื้นที่ก่อสร้าง |
| 2. เสียง | - งดจัดกรรมการอยู่ห้องที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00-07.00 น. - ถ้วยรากชาตี้ร่องเมือ เครื่องซักอบอบผ้า ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับ - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น หู塞ดู (ear plug) หรือหูครอบหู (ear muff) ให้กับคนงานอยู่ร่างกายในเวลาระบุรุษที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 dB(A) | - ภายในห้องน้ำที่ไม่สะอาด - กำหนดให้มีตัวระบุนำในพื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดให้มีตัวระบุนำในพื้นที่ก่อสร้าง | - กำหนดให้มีตัวระบุนำในพื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดให้มีตัวระบุนำในพื้นที่ก่อสร้าง |
| 3. การคอมมูนิเคชั่น | - บริเวณห้องน้ำมีจุดต้องน้ำทางน้ำประปาให้เป็นภัยต่อความปลอดภัยของเจ้าของบ้าน - หลังเสียงการชักฟันส์ในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง - ควบคุมน้ำหน้าห้องน้ำโดยรวมไม่ให้ปรุงทุกส่วนตามเก็บนำไป เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวน้ำเจ็จราดริบราชกาจให้ได้คุณภาพดี | - เสียงจากการชักฟันส์ - เสียงจากการชักฟันส์ - เสียงจากการชักฟันส์ | - เสียงจากการชักฟันส์ - เสียงจากการชักฟันส์ - เสียงจากการชักฟันส์ |
| 4. การจัดการขยะมูลฝอย | - จัดท่อระบายน้ำขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมีล็อก เพื่อรักษาความสะอาดให้กับจานที่มาใช้จริง - เครื่องจักรก่อติดต่อให้หันควน รับประจัดต่อไป - จัดให้มีถังขยะที่ก่อติดต่อ เพื่อไว้รองรับน้ำเสียจำพวกผ้าเบื้องน้ำมัน รอส่งไปรีไซค์ที่ตัวรับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น GENCO เป็นต้น รับประจัด - ห้องทึบเสียงในห้องน้ำอย่างดี ห้องน้ำร่วมมือเสียงและแสงน้ำต่างๆ ของโคมไฟ | - ภายในห้องน้ำที่ไม่สะอาด - ภายในห้องน้ำที่ไม่สะอาด - ภายในห้องน้ำที่ไม่สะอาด | - กำหนดให้มีตัวระบุนำในพื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดให้มีตัวระบุนำในพื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดให้มีตัวระบุนำในพื้นที่ก่อสร้าง |
| 5. สภาพสัมคม-เศรษฐกิจ | - บริเวณห้องน้ำมีต่อต้านการดาวน์ย้ายทางด้านเสียงเด็ดขาดอยู่ในโศกน้ำของโครงสร้าง เพื่อรักษาไว้โดยห้องน้ำอยู่ห้องน้ำโดยห้องน้ำ | - ชุมชนรอบพื้นที่ โครงสร้าง | - กำหนดให้มีตัวระบุนำในพื้นที่ก่อสร้าง |

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

| ผลการทดสอบเผลอ | มาตรฐานแก้ไขผลการทดสอบเผลอ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลการทดสอบเผลอ | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ |
|------------------------------|--|--|--|-------------------------|
| 6. สาธารณสุข | - ด้านสุขอนามัยที่ดีที่สุดในการแพร่ระบาดของโรคต่าง ๆ มีการติดตามการ ตั้งแต่ จัดทำน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปกรณ์เครื่องดื่มน้ำ. จัดการขยะมูลฝอยพิษภูมิภาคสูงภูมิภาคไม่ให้เป็นแหล่งพำนัชพัฒนาอย่างรวดเร็ว จัดให้มีห้องประชุมพยานสารและเวชภัณฑ์ที่เหมาะสมอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรั้วสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล ได้ทันทีที่เกิดเหตุ | - ภายในพื้นที่โรงพยาบาล - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - ภายในพื้นที่โรงพยาบาล - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | - บริเวณที่ทำการติดตั้งเครื่องจักรจะต้องมีการยกเบรกเพื่อให้หยุดลง รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ จะต้องมีการจัดวางอย่างมีระเบียบ ติดป้ายสัญลักษณ์ และนำไปยังที่ต้องในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "กำลังติดตั้งเครื่องจักร" "ห้ามเข้าสัมผัสร์" เป็นต้น จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคุ้มครองตลอดเวลาทั้งวัน และควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่โรงพยาบาล จัดให้มีการป้องกันเชื้อมะลงตามเกณฑ์ความปลอดภัย การใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรกล ต่าง ๆ ให้ถูกต้อง จัดให้มีระบบบันทึกใช้อุปกรณ์บันทึกภาพส่วนบุคคลสำหรับคนงานไฟฟ้าและสมบัปนุงงานไฟฟ้าทุกอย่าง ได้แก่ ห้องน้ำน้ำยา ห้องทึ่นรักษา เป็นต้น จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันพยานสารที่ดี แล้วตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งรั้วสูงในกรณีฉุกเฉิน กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักร เป็นผู้ตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติตามกฎหมาย ซึ่งกำหนดต้องตามความปลดปล่อยตัว | - ภายในพื้นที่โรงพยาบาล - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ภายในพื้นที่โรงพยาบาล - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ภายในพื้นที่โรงพยาบาล - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - ภายในพื้นที่โรงพยาบาล - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ภายในพื้นที่โรงพยาบาล - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการโดยไม่ได้ปรึกษาผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 5.2.2

มาตรฐานการป้องกันแก้ไขผลภัยตามสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการร่องทางผลิตเมล็ดพืชและน้ำดื่มน้ำผึ้งและการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีความปลอดภัยและหลักเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้ผลิตและผู้บริโภค

| ผลภัยที่สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันแก้ไขผลภัยตามสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------|--|--|--|--|
| 1. เรื่องทั่วไป | มาตรการป้องกันแก้ไขผลภัยตามสิ่งแวดล้อม | | | |
| 1.1 การปฏิบัติตามแนวทางการฯ | <p>- ปฏิบัติตามแนวทางการฯเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม แหล่งมารยาทดูแลอย่างดีและดูแลอย่างดี ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการฯจะขอปฏิบัติตามครุภารติของตนโดยไม่รบกวนผู้ใช้ประโยชน์ในบริเวณที่อยู่อาศัย</p> <p>- แหล่งหลักแห่งน้ำที่มีอยู่ในบริเวณที่อยู่อาศัยไม่ได้เป็นแหล่งน้ำที่มีคุณภาพดี เช่น แม่น้ำ ลำธาร หนองน้ำ ฯลฯ แต่เป็นแหล่งน้ำที่มีคุณภาพดี เช่น แม่น้ำ ลำธาร ฯลฯ</p> <p>- สอดประสานมิตร จำกัด (มหาชน) ซึ่งทางศูนย์น้ำดูษฎาหารมหกรรมแห่งประเทศไทย ได้มอบหมายให้ดำเนินการดูแลและรักษา</p> <p>- จังหวัดเชียงใหม่ ฉบับปรับตัวใหม่ภาคพื้นที่ 2549 รายงานข้อแลงรายละเอียดเพิ่มเติมครั้งที่ 1 เดือนเมษายน 2549 และรายงานข้อแลงเพิ่มเติมครั้งที่ 2 เดือนพฤษภาคม 2549</p> <p>- เมื่อผู้สำรวจดูดตามตรวจสอบได้แล้วดูแลน้ำที่มีคุณภาพดีขึ้น บริษัท นคทร.ไทยศรีปิม จำกัด (มหาชน)</p> <p>ต้องดำเนินการรับประทานน้ำที่มีคุณภาพดีขึ้นมา โดยรับและต้องปฏิบัติตามมาตรฐานมาตราการผลิตส่งออกที่สั่งแนบท้าย</p> <p>โดยค่ารับรอง เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาความเหมาะสมของภารกิจงานด้วยความสามารถที่ดีตามตารางเสนอต่อไป</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>- ฝ่ายบริหารรวม</p> |

ตารางที่ 5.2.2 (ต่อ)

| ผลการประเมินเบ็ดเตลlok | มาตรฐานปัจจุบันและเกณฑ์มาตรฐาน | มาตรการที่มีผลการตามสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|--|-------------------|----------------|
| 1.2 การร่วมจัดงานกาลัง - ให้ร่วมจัดหน่วยงานกาลัง (third party) เพื่อดำเนินการติดตามต้นกำลังสิ่งแวดล้อมของโครงการ (environmental compliance audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม | - ให้ร่วมจัดหน่วยงานกาลัง (third party) เพื่อดำเนินการติดตามต้นกำลังสิ่งแวดล้อมของโครงการ (environmental compliance audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม | - ภายในหน้าที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - ภายในหน้าที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - ฝ่ายวิศวกรรม | - ฝ่ายวิศวกรรม |
| 2. ดูดอากาศจากท่อ - ควบคุมความเร็วขั้นตอนของผลิตภัณฑ์ปล่อยออกาจากงานหล่อเย็นของเครื่องจักรสำหรับการใช้สีเคลือบเงา (รวมงานหลักไฟฟ้า) และงานครุภัณฑ์ กําหนดค่ารีเมนของสารเจือปนในอากาศที่รับเข้าจากโรงงาน ตั้งแต่ ปล่องจาก Annealing Furnace (Preheating Zone) <ul style="list-style-type: none"> * มีความสูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร และมีค่า NO_x ไม่เกิน 160 mg/m³ . ปล่องจาก Annealing Furnace (Heating Zone) ให้มีค่า NO_x ไม่เกิน 160 mg/m³ * มีความสูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร และมีค่า NO_x ไม่เกิน 160 mg/m³ . ปล่องจากระบบผลิตกรดกลับคืน (acid regeneration plant) <ul style="list-style-type: none"> * มีความสูงไม่น้อยกว่า 32 เมตร และมีค่า HCl ไม่เกิน 60 mg/m³ , Cl₂ ไม่เกิน 5 mg/m³, ฝุ่นไม่เกิน 45 mg/m³ . ปล่องจาก Boiler ให้มีค่า NO_x ไม่เกิน 160 mg/m³ <ul style="list-style-type: none"> * มีความสูงไม่น้อยกว่า 15 เมตร และมีค่า NO_x ไม่เกิน 160 mg/m³ - บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอเพื่อลดภัยก่อภัยทางอากาศ - ตรวจสอบการทำงานและซ่อมบำรุงระบบผลิตกรดกลับคืนเป็นประจำ หากพบความผิดปกติต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที - จัดให้มีผู้งานที่มีความรู้ความเข้าใจที่ควรสอบประกันวิธีการและมาตรฐานการพื้นที่เครื่องจักร และระบบบำบัดด้วยอากาศอย่างถูกต้องเพื่อรักษาความสะอาดของอากาศให้มีปริมาณเพียงพอ - จัดเตรียมอุปกรณ์ให้พร้อมทั้งหมดเพื่อรักษาความสะอาดของอากาศให้มีปริมาณเพียงพอ - ให้อิฐไนต์ซ้อมและซ่อมแซมเมื่อระบบบำบัดด้วยอากาศไม่สามารถทำงานได้ด้วยตัวเองที่เพื่อใช้แก้ไขภัยก่อภัยที่อาจเกิดขึ้นกับระบบบำบัดด้วยอากาศ - จัดให้มีบุคลากรที่มีความสามารถและประสบการณ์ในการดำเนินการตามมาตรฐาน พ.ศ. 2545 เพื่อก่อการดูแลและบำรุงรักษาตามกำหนดเวลาที่ระบุไว้ในเอกสาร | - ปล่องระบายอากาศ เอาอากาศ ระบายอากาศตามลักษณะอากาศ ระบายอากาศตามลักษณะอากาศ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - ฝ่ายวิศวกรรม | - ฝ่ายวิศวกรรม | |

| ผลการทดสอบสิ่งแวดล้อม | มาตรฐานการป้องกันแก้ไขแหล่งกำเนิดเสียงแบบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|--|---|
| 3. ระดับเสียง | <p>มาตรฐานที่ต้องการบรรลุได้คือการป้องกันเสียงรบกวนภายในห้องเรียน (noise control) รอบพื้นที่ห้องเรียน</p> <ul style="list-style-type: none"> เพื่อปรับตั้งภัยเงียบ 85 เดซิเบล (dB) เช่น บริเวณเครื่องจักรที่ใช้ในการตัดและผ่านเหล็ก เป็นต้น จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับบุคลากร เช่น ถังหูอุดหู หัวบันทึกเสียงที่ทางในพื้นที่ห้องเรียนต้องอย่างเพียงพอ ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรกลในโรงงานตามมาตรฐานของอุปกรณ์ต่างๆ | <p>- พื้นที่สาธารณะ</p> <p>- พื้นที่สาธารณะ</p> <p>- พื้นที่สาธารณะ</p> <p>- พื้นที่สาธารณะ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>- ฝ่ายความปลอดภัย</p> <p>- ฝ่ายความปลอดภัย</p> <p>- ฝ่ายความปลอดภัย</p> <p>- ฝ่ายความร่วมมือ</p> |
| 4. คุณภาพน้ำ | <p>รวมรวมน้ำที่พึงจะย่อ่างรักในขั้นตอนของการล้างภาชนะและเส้นทางน้ำที่สูงบนบันไดตัวราชสีห์เป็นต้น</p> <p>เพื่อนำมาที่ตากลั่นไปใช้ในการบ่มบ้านการผลิตใหม่อีกด้วย</p> <p>รวมรวมน้ำเสียจากการบ่มบ้านการผลิต และนำเสียลงท่อระบายน้ำที่ติดต่อตัวบ้านด้านที่เสียข้อมูลการซึ่งน้ำจะออกตัวอย่างร้อนแรงเช่นเดียวกัน ด้วย น้ำเย็นที่มีน้ำแข็ง DAF ระบบวิริยะ ตั้งตระหง่าน และทิ้งไว้สองอาทิตย์เป็นเวลา โดยน้ำที่ผ่านกระบวนการบ่มบ้านแล้วจะถูกวนรวมเข้าสู่บ่อเก็บกักน้ำทั้งช่องโถ่งงานการ ก่อนจะนำไปที่ตากลั่นน้ำเสียส่วนมากจะขึ้นใหม่ ต่อไป</p> <p>จัดสร้างบ่อเก็บกักน้ำทิ้ง (final check basin) ซึ่งมีระยะเวลาในการบ่มอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ได้ตากลั่นมาที่ติดต่อตัวบ้านฯ ทำการตรวจพบว่า น้ำที่ทิ้งที่ผ่านกระบวนการบ่มบ้านแล้วขึ้นต้นมีลักษณะไม่ได้ตามมาตรฐานที่ต้องการ แรงงานจะถูกสั่งลงห้องน้ำที่บ้านที่ไม่ได้มีการรักษาความสะอาดตามที่กำหนด แล้วจึงจะสามารถสูตรน้ำที่เสียส่วนราชการของนิคมฯ ต่อไป</p> <p>ควบคุมลักษณะและสมบัติของน้ำเสียที่ห้องน้ำที่บ้านที่ไม่ได้มีการรักษาความสะอาดตามที่กำหนด ทำให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด</p> | <p>- พื้นที่สาธารณะ</p> <p>- พื้นที่สาธารณะ</p> <p>- พื้นที่สาธารณะ</p> <p>- พื้นที่สาธารณะ</p> <p>- พื้นที่สาธารณะ</p> <p>- พื้นที่สาธารณะ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>- ฝ่ายบริหารร่วม</p> <p>- ฝ่ายบริหารร่วม</p> <p>- ฝ่ายบริหารร่วม</p> <p>- ฝ่ายบริหารร่วม</p> <p>- ฝ่ายบริหารร่วม</p> <p>- ฝ่ายบริหารร่วม</p> |
| 4.1 น้ำเสียจากการบ่มบ้าน การผลิต | <p>pH</p> <p>BOD</p> <p>COD</p> <p>SS</p> <p>TDS</p> <p>Cr⁶⁺</p> <p>oil & grease</p> <p>จัดสร้างระบบบำบัดของน้ำเสียที่ห้องน้ำที่บ้านที่ไม่ได้มีการรักษาความสะอาดตามที่กำหนด</p> <p>นำเสียที่ห้องน้ำที่บ้านที่ไม่ได้มีการรักษาความสะอาดตามที่กำหนดไปที่น้ำที่บ้านที่ไม่ได้มีการรักษาความสะอาดตามที่กำหนด</p> | <p>5.5-9.0</p> <p>ไม่เกิน 500 mg/l</p> <p>ไม่เกิน 750 mg/l</p> <p>ไม่เกิน 200 mg/l</p> <p>ไม่เกิน 3,000 mg/l</p> <p>ไม่เกิน 0.25 mg/l</p> <p>ไม่เกิน 10 mg/l</p> <p>- พื้นที่สาธารณะ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>- ฝ่ายบริหารร่วม</p> |

| ผลการประเมินและสรุป | มาตรฐานที่ต้องมีตามเกณฑ์มาตรฐานที่ต้องมีตามเกณฑ์ | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|--|--|---|---|
| 4.2 น้ำเสียออกส้าน้ำงาน | มาตรฐานที่ต้องมีตามเกณฑ์มาตรฐานที่ต้องมีตามเกณฑ์ | ศูนย์ปฏิรูป | - 7 วันต่อรายเดือนสำหรับดำเนินการ | - ฝ่ายบริหารรวม |
| 5. การคุมมาตรฐานส่ง | <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบบำบัดด้วยเสียงรักษาเพื่อไม่ให้คราบล้างน้ำเข้าสู่ระบบน้ำที่ใช้ในกระบวนการซึ่งอาจมีเชื้อแบคทีเรียและเชื้อรา - จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดตู้น้ำที่บํารุงอย่างสม่ำเสมอ - ร่วมมือกับทางนิคมฯ กារดูแลพัฒนางานชั้นนำรัฐสำคัญความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎหมายของอย่างเคร่งครัด - ในช่วงเช้า-เย็น ซึ่งเป็นช่วงเวลาเร่งด่วน โดยการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอย่าวนมาดูความสะอาด และจัดตั้งระบบปืนยิงกระรอกไว้บริเวณท่าเข้าออกจากการพื้นที่ของโครงการ - จัดตั้งความรักษาของบ้านพักคนในภาระของโครงการและผู้คนพักอาศัยในห้องโดยสารภายในนิคมฯ ไม่ให้เกิน 60 กม./ชม. - กำหนดให้รถที่ใช้ในการซ่อมสั่งสาธารณูปโภค เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีการตรวจสอบผู้คนภายในโครงการและออกจากระบบประจำบ้านสำหรับบ้านที่ไม่มีเสียง - ตรวจสอบและบันทึกประจำบ้านผู้คนอย่างสม่ำเสมอ | <ul style="list-style-type: none"> - ทั้งหมดจะดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ | <ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายบริหารรวม | |
| 6. การระบายน้ำและน้ำอุ่นให้ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการจัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียงและชนิดที่ได้รับจากอาคารตามตัวดำเนินการของโครงการ และสัดส่วนปริมาณของเสียงที่นำไปใช้ใน recategory หรือสังกัดจัด . ขยายผลผู้อยู่อาศัยในบ้าน - จัดให้มีการบันทึกประจำบ้านอย่างสม่ำเสมอ ได้แก่ ขนาดบ้านและอยู่ท่ามกลางบ้านและบ้านที่อยู่ติดกัน - ขอองเสียงที่ไม่ เช่น ขยะเบี้ยน เศษถ้วยไม้ ใบไม้ และเศษหิน เป็นต้น มีปริมาณ 0.16 ลบ.ม./วัน - โครงการได้จัดตั้งเตียงรักษาความปลอดภัยตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดต่อไป - ขอองเสียงที่ไม่ เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น มีปริมาณ 0.09 ลบ.ม./วัน - โครงการได้จัดตั้งเตียงรักษาความปลอดภัยตามจุดต่างๆ ให้มอบอย่างเพียงพอ โดยกำหนดให้มีการคัดแยกประเภทของขยะอย่างชัดเจน ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อเมืองรับเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ต่อไป | <ul style="list-style-type: none"> - ทั้งหมดจะดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ | <ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายผู้ดูแล | |
| 7. การจัดการของเสียง | | | |  |

| ผลการประเมินผล | มาตรฐานการประเมินผลแก้ไขข้อบกพร่องตามสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------|---|--|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - ของเสียอันตราย เช่น หลอดไฟกลูบเรซิชั่นต์ ภาระไฟจอย และห้องพักพิมพ์ เป็นต้น ปริมาณ 0.05 สป.ม./วัน โดยกระบวนการจัดเติร์นเมืองเป็นประจำเรื่อยๆ อยู่จังหวัดเชียงใหม่ เดือนตุลาคม จด ต่างๆ พร้อมทั้งมีการเบรคต์เดลี่อีกหนึ่งเดือนเพื่อทำความสะอาดที่สาธารณะสำหรับมาใช้ประโยชน์ได้สูงที่สุด ผู้ผลิตหรือผู้รับซื้อ เพื่อไม่เสียสูญเสียสามารถใช้ประโยชน์ได้สูงมาปรับรุ่งอรุณภาพต่อไป ซึ่งมีผลิตสามารถแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ส่วนที่เหลือจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก การบ่มรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดโดยถูกต้องไป ของเสียจากการระบายน้ำและการผลิต - เศษเหล็ก ประมาณ 203 ตัน/วัน เกิดขึ้นจากขั้นตอนการผลิตจะนำรวมกลับไปแหล่งใหม่ที่ โรงงานผลิตเหล็กซีดี้ร้อนต่อไป - เหล็กออกไซด์ ประมาณ 11.95 ตัน/วัน เกิดขึ้นจากการผลิตจะนำไปรีไซเคิลในต้นเก็บ เหล็กออกไซด์ เพื่อขออนุมัติจัดตั้งน้ำพุโดยผู้ขอใบอนุญาตโครงการ - ตะขอกอนจานะบันบันต้นน้ำเสีย ประมาณ 0.1 ตัน/วัน จะร่วบรวมบรรจุในถังขยะตาก 200 ลิตร ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากการร่วบไปกำจัดต่อไป เช่นน้ำป่าเป็นเชือเพลิงในร่องบันชีเมือง เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้อำนวยการ |
| 8 สาธารณสุข-สิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้จัดการจ้างแรงงานในห้องที่นักเขียนที่ทางคณะกรรมการเฝ้าระวังความเหมาะสมและตรวจสอบเป็นอันดับแรก - ประธานาธิบดีแห่งประเทศไทยทรงพระมหาชนกฯ ทรงพระมหาชนกฯ ทรงพระมหาชนกและประชากาชาด ที่อยู่ร่วงในรัตน์พันที่โครงการร่วมกับบ้านที่ฯ - สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนรวมพื้นที่โครงการ เช่น การสนับสนุนทางการศึกษา การลงทุนก่อสร้างสาธารณูปโภค เป็นต้น เพื่อเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน - จัดให้มีร่วมกับห้องเรียนร่วมเรียนและการปั้นหาข้อร่วมเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้อำนวยการ - ผู้อำนวยการ - ผู้อำนวยการ - ผู้อำนวยการ |
| 9 สุนทรียภาพ | <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแม่แบบน้ำที่โครงการร่วมกับรัฐบาลที่ได้รับอนุญาตโครงการ โดยอุตุนิยมวิทยา ปีมนต์แม่แบบสถาปัตย์ ไม่มีผู้ - จัดให้มีพื้นที่เขียวและแนวโน้มที่น้ำอย่าง้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ (ตั้งไว้ที่ 5.2-2) | <ul style="list-style-type: none"> - ริบบิ้งพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้อำนวยการ - ผู้อำนวยการ |

| ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม | มาตรฐานป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานศึกษาดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------|---------------------------------------|---|---|--|
| 10 อาคารและ ความปลอดภัย | มาตรฐานป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงสร้าง - ตกลงดูระเบเวล่าต้าน้ำในกรุงเทพฯ เพื่อความคุ้มครองจากการต้านน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา - สำหรับห้องน้ำและห้องน้ำสาธารณะที่ต้องการติดตั้งเครื่องดูดซึ่งไม่สามารถติดตั้งได้ - จัดให้มีการซ่อมแซมทุกครั้งต่อเดือน รวมถึงซ่อมแซมทุกปี - ปลดล็อกประตูและล็อกประตูใหม่ สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เข้าออกทางบ้าน "ได้แล้ว" - ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน - การขนถ่ายสารเคมี - การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน - การใช้ถุงปฏิรูปป้องกันอันตรายของเชื้อโรค - วิธีการป้องกันตัวอย่างที่ปลอดภัยและเหมาะสม - จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากขยะหลัง - อันตรายจากสารเคมี เป็นต้น - ฝึกอบรมพนักงานก่อนรับภารกิจงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักรisksในการทำงานที่ปลอดภัยและหลังจากนั้น - ต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเป็นรายบุคคล - จัดให้มีห้องประชุมพิเศษในพื้นที่ห้องเรียนที่ห้องเรียนที่ไม่ใช่ห้องเรียน - ตรวจสอบสภาพผนังห้องน้ำและห้องน้ำสาธารณะที่ต้องการซ่อมแซมทุกปีสำหรับผู้มาใช้งาน - ปีละ 1 ครั้ง โดยเฉพาะกรณีที่มีการซ่อมแซมหรือทำความสะอาดห้องน้ำ - บันทึกเก็บติดอยู่ด้วยตัวเก็บรักษาที่เกิดขึ้น ลักษณะของบันทึกเหตุ บริเวณที่เกิดขึ้นและสาเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สภาพดูแลและรายงานแก่ผู้ดูแลรักษา - จัดให้มีการฝึกอบรมทักษะการป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างสม่ำเสมอ | <ul style="list-style-type: none"> - ตกลงดูระเบเวล่าต้าน้ำในกรุงเทพฯ | <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - ฝ่ายความปลอดภัย |
| 10.1 ความปลอดภัย | มาตรฐานป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อความคุ้มครองจากการต้านน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา - แสงทางส่องตัวอย่างคงกระพัน - กำหนดนโยบายตัวคานทรานส์ฟอร์เมอร์ที่ต้องการติดตั้งให้พนักงานทางทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีการซ่อมแซมทุกครั้งต่อเดือน รวมถึงซ่อมแซมทุกปี - ปลดล็อกประตูและล็อกประตูใหม่ สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เข้าออกทางบ้าน "ได้แล้ว" - ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน - การขนถ่ายสารเคมี - การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน - การใช้ถุงปฏิรูปป้องกันอันตรายของเชื้อโรค - วิธีการป้องกันตัวอย่างที่ปลอดภัยและเหมาะสม - จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากขยะหลัง - อันตรายจากสารเคมี เป็นต้น - ฝึกอบรมพนักงานก่อนรับภารกิจงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักรisksในการทำงานที่ปลอดภัยและหลังจากนั้น - ต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเป็นรายบุคคล - จัดให้มีห้องประชุมพิเศษในพื้นที่ห้องเรียนที่ห้องเรียนที่ไม่ใช่ห้องเรียน - ตรวจสอบสภาพผนังห้องน้ำและห้องน้ำสาธารณะที่ต้องการซ่อมแซมทุกปีสำหรับผู้มาใช้งาน - ปีละ 1 ครั้ง โดยเฉพาะกรณีที่มีการซ่อมแซมหรือทำความสะอาดห้องน้ำ - บันทึกเก็บติดอยู่ด้วยตัวเก็บรักษาที่เกิดขึ้น ลักษณะของบันทึกเหตุ บริเวณที่เกิดขึ้นและสาเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สภาพดูแลและรายงานแก่ผู้ดูแลรักษา - จัดให้มีการฝึกอบรมทักษะการป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างสม่ำเสมอ | <ul style="list-style-type: none"> - ตกลงดูระเบเวล่าต้าน้ำในกรุงเทพฯ | <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - ฝ่ายความปลอดภัย |
| 10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน | มาตรฐานป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> - ความรับผิดชอบ - ความรับผิดชอบ | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องความคุ้มครองสำหรับผู้ปฏิบัติงาน Annealing Furnace และ Galvanneal Furnace และอุปกรณ์ที่ต้องใช้ในการรีวันเดียว - จัดให้มีการฝึกอบรมทักษะเพื่อป้องกันความร้อน - จัดตั้งระบบปรับอากาศเพื่อป้องกันความร้อน - จัดตั้งเครื่องดูดควันอันตรายสำหรับห้องคนรับ เช่น ชุด ถังน้ำอุปกรณ์ สำหรับการปฏิบัติงาน ในบริเวณเดียว Annealing Furnace และ Galvanneal Furnace | <ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายความปลอดภัย - ฝ่ายความปลอดภัย - ฝ่ายความปลอดภัย - ฝ่ายความปลอดภัย |

| ผลการประเมินเบ็ดเตล็ด | มาตรฐานร้องกันแก้ไขผลการประเมินเบ็ดเตล็ด | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|--|---|--|
| - เสียงดัง | <ul style="list-style-type: none"> - ออกเสียงการทำงานให้มีเสียงปะปັນติดๆ งานพื้นที่ก็จะดังขึ้นอยู่ที่สุด - ติดป้ายเตือนริบบอนที่มีเสียงดังขึ้นอยู่ที่สุด บริเวณที่ทำการนัด - จัดเตรียมอุปกรณ์อย่างดีและตรวจสอบภาระเบี่ยงเบี้ยงสำหรับการประชุมทั้งงาน ในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ บริเวณห้องครัวที่ห้องครัวติดและห้องน้ำสัก 1 เป็นต้น - จัดไม้กางเขนตรวจสอบภาระการใช้ชีวิตของพนักงานของบ้านเรือนอยู่ระดับ 1 หรือ 2 - อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้ชีวิตและวิธีการป้องกันเสียงที่ถูกต้อง จัดให้พนักงานสวมเสื้อผ้าป้องกันเสียงทำ้งงาน - จัดให้มีห้องน้ำขนาดใหญ่และห้องน้ำที่ห้องน้ำสาธารณะ โดยสามารถเดินทางมาได้โดยสะดวกมากที่สุด | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ทำงาน | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายผลิต - ฝ่ายความปลอดภัย |
| - สารเคมี | <ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมอุปกรณ์และอุปกรณ์ทำความสะอาดเพื่อทำความสะอาดห้องน้ำในพื้นที่ที่มีการจัดเก็บและปล่อยเสียงจากสารเคมี ได้แก่ ทราบหรือสั่งดูซึ่ง ถังเบลส์ เป็นต้น ให้อ่ายพียงพอ ตลอดจนจัดหาที่อาบน้ำและอาบสั่งล้าง ตากลางในสถานที่ปฏิบัติงานที่สีบงกงการเพื่อสักப์ສາກຄົມຢືນຕາຍ จัดเก็บสารเคมีในภาชนะบรรจุที่มีฝาปิด มีติด ໂດຍเข้ารากและที่ก้นการติดรอนและป้องกันการเสียหาย ทางรากไว้ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากการยุบละอองสารเคมี ถุงหุ้มราก และรากของวัชพืช ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี ได้แก่ การบูรณาการลักษณะและเคลื่อนย้าย แมลงและวัชพืช ซุปโคเคลือบผิว เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ทำงาน - พื้นที่ทำงาน - พื้นที่ทำงาน - พื้นที่ทำงาน | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายความปลอดภัย - ฝ่ายความปลอดภัย - ฝ่ายผลิต - ฝ่ายผลิต |
| - อุบัติเหตุ | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและมีการฝึกปฏิบัติ - อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว หรือจัดให้มีสถานะติดตันหากชำรุด - จัดให้มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้ห่ออยู่ในสกรافท์และติดตัวฐาน - จัดทำตู้มือระเบียงการปฏิบัติงาน การใช้เครื่องจักร และการทำงานอย่างปลอดภัยโดยมาตรฐานใหม่ หลักสูตรการอบรมพนักงานใหม่และภาระงานประจำปี - จัดทำแบบประเมินภัยคุกคามที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA และมาตรฐานความปลอดภัย | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ทำงาน - พื้นที่ทำงาน - พื้นที่ทำงาน - พื้นที่ทำงาน - พื้นที่ทำงาน | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายความปลอดภัย - ฝ่ายผลิต - ฝ่ายผลิต - ฝ่ายผลิต - ฝ่ายความปลอดภัย |
| 10.3 อุปกรณ์ป้องกันและรักษาอัคคีภัย | และสมการวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย | | | |

| ผู้ดูแลระบบสิ่งแวดล้อม | มาตรฐานของกันและไข่ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|--|--|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประจำตัวอย่างต่อเนื่อง - แหงนความคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - อุปกรณ์ตรวจจับเชิงรุกของค่าวัน - อุปกรณ์เฝ้าระวังเหตุตั้งแต่แรกเริ่ม - สัญญาณเสียงแจ้งเหตุต้องภายใน - จัดให้มีเครื่องตับบล็อกแบบเมือง ABC ที่มีขนาดตามจริงไม่น้อยกว่า 15 ปอนต์ จำนวน 20 ชุด - จ่ายติดตั้งในส่วนบนสุดของห้องครัวที่อยู่สูงจาก الأرضตั้งหัวไม่เกิน 1.5 เมตร - จัดให้มีถังสาหร่ายต้มเพลิงจำนวน 15 ถุง และหัวต่อหัวต้มเพลิงจำนวน 23 ถุง ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมจะสามารถใช้พื้นที่ศูนย์กลาง - จัดให้มีเมนูทางการจราจรและอุปกรณ์ของกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำ - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ ตั้งแต่ 1 ถึง 3 - แผนปฏิบัติการภาระดักจุลเงินระดับตั้งแต่ 1 - แผนปฏิบัติการภาระดักจุลเงินระดับตั้งแต่ 2 - แผนปฏิบัติการภาระดักจุลเงินระดับตั้งแต่ 3 - จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับตั้งแต่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ให้ค่าวิเคราะห์และประเมินค่าในโครงการฯ ในการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับตั้งแต่ 2 และ 3 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในอาคาร | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาต่างๆ ดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายความปลอดภัย |
| 10.4 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน | | | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาต่างๆ ดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายความปลอดภัย |

ตารางที่ 5.3-1

มาตรฐานตามตราสัญผลิตระบบผู้รับสภาพผู้ผลิตที่มีความสามารถพิเศษในการรักษาและเหล็กแผ่นชนิดต่อไปนี้จะมีวิธีการและหลักแห่งชีวิตรูปแบบที่ดีที่สุด

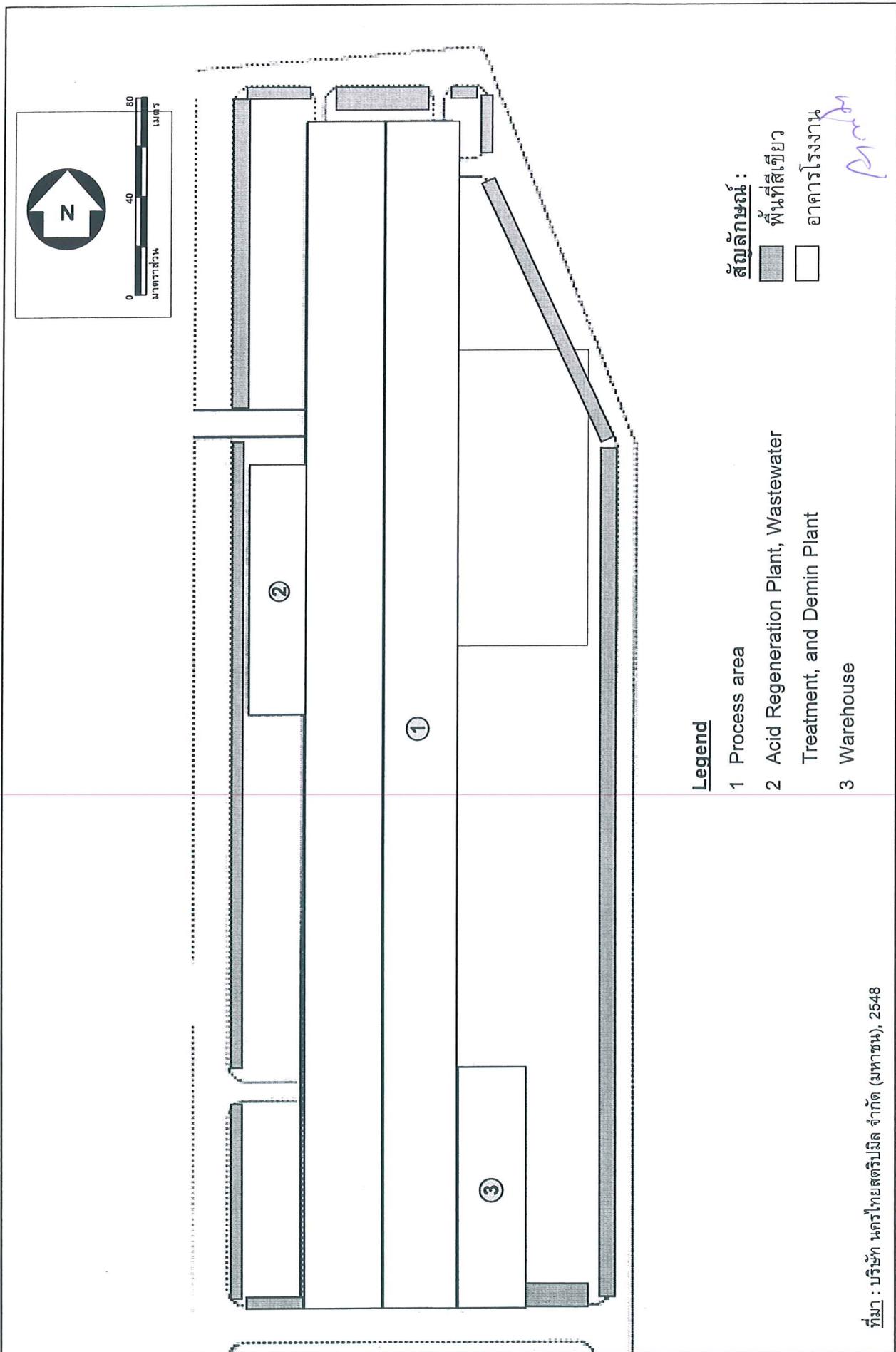
| ตัวชี้วัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความต้องการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|---|
| 1. คุณภาพอากาศ | | | |
| 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด NO_x จากปล่องระบายอากาศเสีย - ตรวจวัด NH₃ ปล่อง ตั้งนี้ (ตั้งรูปที่ 5.3-1) - ปล่องจาก Annealing Furnace (Preheating Zone) - ปล่องจาก Annealing Furnace (Heating Zone) - ปล่องจาก Boiler | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจานวน 3 ปล่อง ตั้งนี้ (ตั้งรูปที่ 5.3-1) - ปล่องจาก Annealing Furnace (Preheating Zone) - ปล่องจาก Annealing Furnace (Heating Zone) - ปล่องจาก Boiler | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจสอบ - ฝ่ายวิศวกรรม - คุณภาพอากาศในปริมาณากาศ |
| 1.2 ตรวจวัด HCl จากปล่องระบายอากาศเสีย | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด SO_x จากปล่องระบายอากาศเสีย | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจานวน 1 ปล่อง ได้แก่ (อ้างถึงรูปที่ 5.3-1) - ปล่องจาก Acid regeneration plant | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจสอบ - คุณภาพอากาศในปริมาณากาศ |
| 1.3 ตรวจวัด SO _x จากปล่องระบายอากาศเสีย | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด SO_x จากปล่องระบายอากาศเสีย | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจานวน 3 ปล่อง ตั้งนี้ (อ้างถึงรูปที่ 5.3-1) - ปล่องจาก Annealing Furnace (Preheating Zone) - ปล่องจาก Annealing Furnace (Heating Zone) - ปล่องจาก Boiler | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจสอบ - คุณภาพอากาศในปริมาณากาศ - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจสอบ - คุณภาพอากาศในปริมาณากาศ - ตรวจวัดจานวน 2 ปี หากพบว่า มีปริมาณต่ำมากจนไม่มีน้ำสำลุบ (เนื่องจากโครงสร้างโซลาร์รอมซ่าติดปืนเชือเพลิง) ให้ครุภารของยกเลิก การตรวจสอบด้วยหลัง (สำหรับค่า SO_x จะแปลงของ Annealing furnace ให้เทียบกับมาตรฐานตามคุณภาพ การปล่อยทึบอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก ประมาณ 70% และเหล็กใหม่ ของการรักษาศรัตร์ เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อม พ.ศ.2544 จำนวนล้อของ Boiler ให้เทียบกับ ค่ามาตรฐานปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่รับมาของ จ้ากรีงน้ำ ของกรองอุตสาหกรรม จนถึงที่ 2 พ.ศ.2548) |
| 1.4 ตรวจวัด Cl ₂ จากปล่องระบายอากาศเสีย | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด NH₃ ปล่อง 1 ปล่อง ได้แก่ (อ้างถึงรูปที่ 5.3-1) - ปล่องจาก Acid regeneration plant | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจานวน 1 ปล่อง ได้แก่ (อ้างถึงรูปที่ 5.3-1) - ปล่องจาก Boiler | <ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายวิศวกรรม - ฝ่ายวิศวกรรม |

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

| ตัวชี้เดิมของวัสดุ | สถานที่ตรวจสอบ | ความรู้ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|--|
| 1.2 คุณภาพยาการพิมพ์และยาการลอก - NO_x และ HCl | - ตรวจวัดจ้านวน 3 สถานี ได้แก่ (ตั้งรูป 5.3-2) • บ้าน manganese (A1) • วัดบ่อบาน (A2) • บ้านปาการาม (A3) | เมื่อปรุงดัดตามงานไม่มีน้ำสำลัก ให้โคตรวงขาวอย่างลึก การตรวจวัดค่าพิษฟลัง (สีเหลืองต่ำ Cl_2 ให้เทียบกับค่ามาตรฐานปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระยะไกลจากโรงงาน ของ กองตรวจอยุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 พ.ศ.2548 - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อวัน นื้อห้าม ในช่วงเดือน มี.ค.-พ.ค. และ เดือน ต.ค.-ธ.ค. | - ฝ่ายวิศวกรรม |
| 2. ระดับเสียง ระดับเสียงทั่วไปในรูป Leq - 24 ซม. และ L_{90} | - ตรวจวัดบ่อบานริมแม่น้ำป่าสักที่หมู่บ้าน จ้านวน 1 สถานี (อ้างตั้งรูปที่ 5.3-2) | - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 3 วันต่อวัน | - ฝ่ายความประพฤติฯ |
| 3 คุณภาพน้ำ | - ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดจาก ระบบบำบัดน้ำเสียเบคแม่ โดยทำการตรวจด้วย pH, SS, TDS, Cr^{6+} และ Oil&Grease | - ตรวจวัดจ้านวน 2 สถานี ได้แก่ นำร่องจากสถาบันวิจัย · ปลูก根กัน้ำทึบของโครงการ | - ฝ่ายวิศวกรรม |
| 4. อาศัยอุณหภูมิและความเปลี่ยนด้วย | 4.1 ความร้อนในสถานที่ทำงาน (heat stress index ในรูป VBG) | - ตรวจวัดจ้านวน 2 จุด · พื้นที่เตา Annealing Furnace · พื้นที่เตา Galvanneal Furnace | - ฝ่ายความประพฤติฯ <i>(ผู้ดูแล)</i> |

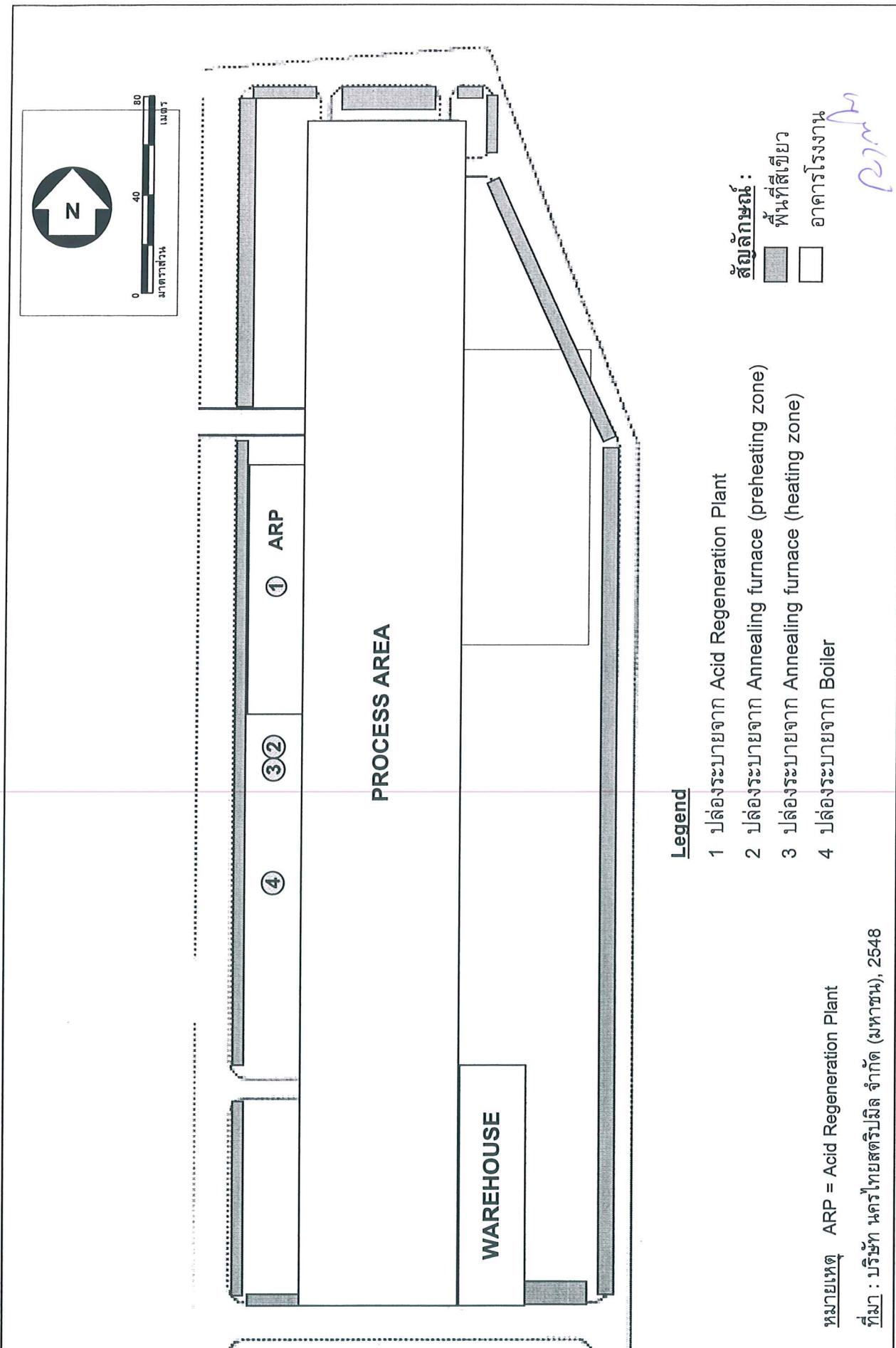
ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

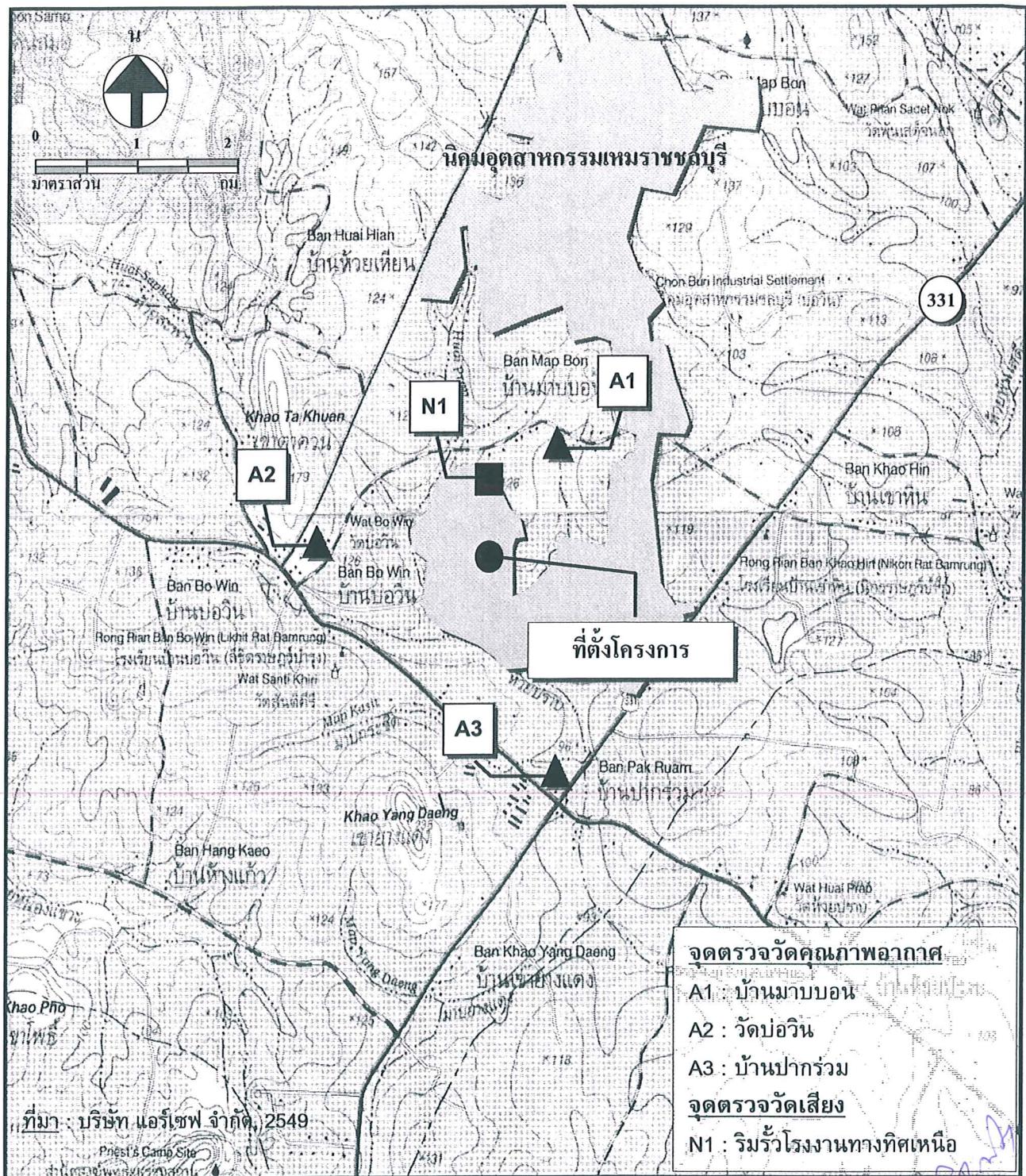
| ลักษณะเครื่องจักร | ส่วนที่ต้องดูส่อง | ความต้องการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|---|--|
| 4.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ - ก๊าซไฮโดรเจนเคลือบไฮดร์ | <ul style="list-style-type: none"> - ตราจั่วดูจำนำ้ง 2 ชุด - บริเวณอ่างกรดในกระบวนการหลังสีน้ำมันซูเปอร์ไบค์ - บริเวณระบบพัฒนาการดักจับก๊าซ - บริเวณเครื่องหันน้ำมัน - ตราจั่วดู 3 เดือน | <ul style="list-style-type: none"> - ตราจั่วดูทุก 3 เดือน - ผู้ดูแลตรวจสอบ | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ดูแลตรวจสอบ |
| 4.3 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Leq-8 hr.) | <ul style="list-style-type: none"> - ตราจั่วดู จำนวน 5 ชุด ต่อ - บริเวณเครื่องคอมปresseur (uncoiler) - เครื่องพ่นลมแรงดึง (air knives) - เครื่องม้วนเหล็กแผ่น (recoiler) - บริเวณเครื่องตัดแบ่ง (slitter) - บริเวณเครื่องเล็บข้อม (side trimmer) | <ul style="list-style-type: none"> - ตราจั่วดูทุก 3 เดือน - ตราจั่วดูทุก 3 เดือน - ผู้ดูแลตรวจสอบ | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ดูแลตรวจสอบ |
| 4.4 ตรวจสอบสภาพหน้างาน - ตรวจสอบสภาพหัวไฟ | <ul style="list-style-type: none"> - หัวก้างนาทุกตัว - หัวก้างนาส่วนผสมติด | <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเข้าทำงานและตรวจปีละ 1 ครั้ง - ก่อนเข้าทำงานและตรวจปีละ 1 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ดูแลตรวจสอบ - ผู้ดูแลตรวจสอบ |
| 4.5 รับรองสมบูรณ์ของตัวตัด ประสาทิกภาพของตัวตัด | <ul style="list-style-type: none"> - ตราจั่วตามบุญต์ X-Ray ปрайต์ การไฟฟ้าฯ - ลักษณะ ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด | <ul style="list-style-type: none"> - ตราจั่วตามบุญต์และความเสียหาย - ภายในพื้นที่โครงสร้าง - ภายในพื้นที่โครงสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ดูแลตรวจสอบ - ผู้ดูแลตรวจสอบ |
| 4.6 รับรองสมบูรณ์ของการจับป้าย และการติดราชสุ magna propria | <ul style="list-style-type: none"> - ลักษณะการติดราชสุ magna propria | <ul style="list-style-type: none"> - ตราจั่ว 1 ครั้ง - ตราจั่ว 1 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ดูแลตรวจสอบ |



ผู้รับ : บริษัท นครไบ昂ส์วิว มี.ล จำกัด (มหาชน), 2548

หน้าที่ 5.2-2 ผู้รับสืบที่ยวของโครงการ





รูปที่ 5.3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง