



ที่ ทส 1009.9/ 757

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

25 มกราคม 2555

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน ครั้งที่ 3 ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้อำนวยการบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ที่ GOVT080/2011 ลงวันที่ 19 กันยายน 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิต
โพลิเอททีลีน ครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ที่บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ
ด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับ
นิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสืออ้างถึง บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ได้เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน ครั้งที่ 3
ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง จัดทำ
รายงานฯ โดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการ
ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปปิโตรเคมี ในการประชุมครั้งที่
31/2554 เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ

โรงงาน...

โรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 3 ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดใน สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท แอร์เซฟ จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็น รายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Portable Document Format (PDF) และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการ ต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตาม แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือ แจ้งบริษัท แอร์เซฟ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6500 ต่อ 6801

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.9/

757

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

25 มกราคม 2555

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน ครั้งที่ 3 ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้อำนวยการบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ที่ GOVT080/2011 ลงวันที่ 19 กันยายน 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน ครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ที่บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสืออ้างถึง บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ได้เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน ครั้งที่ 3 ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ 31/2554 เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ

โรงงาน...

โรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 3 ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดใน สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท แอร์เซฟ จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็น รายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Portable Document Format (PDF) และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการ ต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตาม แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในกรณีนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือ แจ้งบริษัท แอร์เซฟ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

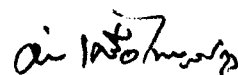
ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6500 ต่อ 6801

โทรสาร 0 2265 6616


(นายดำรงค์ เดวีชัยกุล)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริม
รักษาราชการแทนผอ.สวผ.


ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง



ที่ ทส 1009.9/ 756

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

25 มกราคม 2555

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน ครั้งที่ 3 ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ที่ GOVT080/2011
ลงวันที่ 19 กันยายน 2554
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิต
โพลิเอททีลีน ครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ที่บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ด้วย บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ได้เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน ครั้งที่ 3 ของบริษัท
สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานฯ
โดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงาน ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่
31/2554 เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
โรงงานผลิตโพลิเอททีลีน ครั้งที่ 3 ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่

ส่งมาด้วย 2...

ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในกรณีนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองเพื่อทราบ และแจ้งบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ นุญประดับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6500 ต่อ 6801

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.9/ 756

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

25 มกราคม 2555

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน ครั้งที่ 3 ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ที่ GOVT080/2011
ลงวันที่ 19 กันยายน 2554
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิต
โพลิเอททีลีน ครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ที่บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ด้วย บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ได้เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน ครั้งที่ 3 ของบริษัท
สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานฯ
โดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงาน ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่
31/2554 เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
โรงงานผลิตโพลิเอททีลีน ครั้งที่ 3 ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่

ส่งมาด้วย 2...

ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองเพื่อทราบ และแจ้งบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6500 ต่อ 6801

โทรสาร 0 2265 6616

๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๑
(นายสารงค์ เกรือไพบูลย์กุล)
ผู้อำนวยการกลุ่มพลังงาน
รักษาการแทนผอ.สวท.

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้รับ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 3)
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ที่บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
กรรมการ
พฤษภาคม 2554

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมนุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 1/97

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน ครั้งที่ 3)

ของ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.ด้านทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 คุณภาพอากาศ	ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง และฝุ่นละอองจากยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น	- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (วันละ 2 ครั้ง โดยเฉพาะช่วงที่ฝนไม่ตก) - รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่อาจเกิดการฟุ้งกระจายต้องมีวัสดุปกคลุม - ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหรือตามระยะเวลาที่กำหนด (ที่ระบุไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร) - ป้องกันหรือกำจัดเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง - วัสดุก่อสร้างหรือดินที่ตกหล่นบนถนนต้องทำความสะอาดให้เรียบร้อย	- พื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ร ถ ข น ส ง วัสดุก่อสร้าง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - รถที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
 (นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
 กรรมการ
 พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
 SAI SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
 (รศ. ดร. ธรรมบุญ วิจารณ์านนท์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 2/97

ตารางที่ 1 (ต่อ)

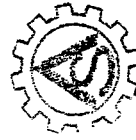
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- ควบคุมความเร็วรถในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองสำหรับคนงานให้เพียงพอ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง
1.2 ระดับเสียง	เสียงที่เกิดขึ้นจากเครื่องจักรต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ การขุดเจาะ (excavation) การเตรียมพื้นที่ (ground clearing) การเก็บงาน และงานตกแต่ง (finishing) และการทำฐานราก (foundations)	- วางแผนการดำเนินงานโดยใช้ระยะเวลาปฏิบัติงานให้น้อยที่สุด รวมทั้งหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงกลางวัน (19.00-07.00 น.) - จัดทำรั้วชั่วคราวรอบเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดระดับเสียงจากการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- ตรวจสอบสภาพหรือบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญหรืออย่างน้อยตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือการดูแลบำรุงรักษาของเครื่องจักร/อุปกรณ์ดังกล่าว - ประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อนการก่อสร้าง - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muff) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดต่างๆ ให้ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ (ที่ระยะห่างจากเครื่องจักร 1 เมตร) - ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงที่ระบบท่อ เช่น ไซเลนเซอร์ (silencer) หรือใช้วัสดุปิดบังรอบหน่วยผลิตที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในขณะที่มีการใช้ก๊าซไนโตรเจนได้ก๊าซต่างๆ ที่อยู่ในระบบขณะการทดลองเดินระบบหรือการหยุดเดินระบบเพื่อซ่อมบำรุง เพื่อควบคุมมิให้เสียงรบกวนโรงงานเกิน 70 เดซิเบลเอ หรือมีผลกระทบต่อชุมชน	- พื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์นิชัย)
กรรมการ
พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลเททส์ เทค จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมบุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 4/97

ตารางที่ 1 (ต่อ)

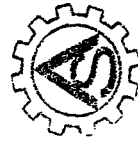
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพน้ำ	น้ำเสียจากการใช้น้ำของคณะกรรมาธิการเพื่อการอุปโภคบริโภค	- จัดหาห้องน้ำ-ห้องส้วมชั่วคราวให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง ก่อนติดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นมารับไปกำจัดต่อไป - ไม่กองวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างไว้ใกล้แหล่งน้ำ - กำหนดไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ - จัดให้มีตะแกรงดักขยะเพื่อป้องกันขยะมูลฝอยที่อาจปะปนมากับน้ำฝนก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ และแหล่งน้ำ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	การขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างโดยรถบรรทุกเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- อบรมพนักงานขับรถในการขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือรับส่งคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง

ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์นิชัย)

กรรมการ

พฤศจิกายน 2554



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม

(รศ. ดร. ชรินทร์ วัฒนสุริยา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

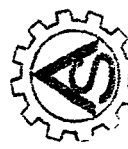
รับรองจำนวนหน้า 5/97

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- ควบคุมความเร็วรถในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ตรวจสอบสภาพหรือบำรุงรักษา ยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง (ตามระยะที่กำหนดไว้ในคู่มือการดูแลบำรุงรักษาของ ยานพาหนะดังกล่าว) - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง - จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสม พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง - วางแผนการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ให้ชัดเจน โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรเร่งด่วน - วางแผนเส้นทางการเดินทางของรถรับส่งคนงานก่อสร้างเพื่อหลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการติดขัด	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - เส้นทางขบวนส่ง - พื้นที่โครงการ - เส้นทางขบวนส่ง - เส้นทางการรับส่งคนงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณชัย)
กรรมการ
พตจิกายน 2554

บริษัท สยามเลทิก จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

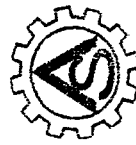
ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมบุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 6/97

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- จัดให้มีกรับส่งคนงานเพื่อลดจำนวนการใช้รถของคนงาน - ปรับเปลี่ยนเวลาการทำงานของคนงานก่อนสร้างเพื่อลดผลกระทบในช่วงโมงเร่งด่วน ทั้งนี้ให้พิจารณาตามความเหมาะสมของการปฏิบัติงานจริง	- เส้นทางรับส่งคนงาน - เส้นทางรับส่งคนงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
2.2 การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	น้ำท่วมพื้นที่โดยรอบโครงการจากการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการสู่ภายนอก	- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวไว้แนวเดียวกับบริเวณที่จะสร้างรางระบายน้ำถาวร โดยจัดให้มีตะแกรงดักขยะที่อาจปะปนมากับน้ำฝน ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
2.3 การจัดการของเสีย	ของเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานและของเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง	- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ - แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและกิจกรรมของคนงานออกจากกันเพื่อให้ง่ายต่อการกำจัดหรือการนำกลับไปใช้ใหม่ - คัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เพื่อจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
กรรมการ
พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลทซ์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

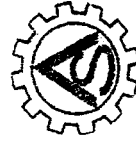
ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมนูญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 7/97

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- จัดให้มีคนงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ เช่น เทศบาลเมืองบ้านฉาง เป็นต้น เพื่อเก็บขยะ (ขยะที่เหลือจากการคัดแยกเพื่อนำขยะบางส่วนไปใช้ประโยชน์แล้ว) ไปกำจัดต่อไป - กำหนดให้มีการแยกขยะในที่พักคนงานตามหลักวิธีการ ดัดตามการจัดกาขยะของผู้รับเหมาร่วม - กำหนดให้รถขนขยะติดป้ายระบุชื่อบริษัทรับเหมาและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อสำหรับการร้องเรียน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ที่พักคนงาน - รถเก็บขยะ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
3. คุณค่าคุณภาพชีวิต					
3.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	ปัญหาจากคนงานจำนวนมาก เช่น ปัญหาอาชญากรรม การลักขโมย การทะเลาะวิวาท	- จัดตั้งคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัท ดาว ในประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย โดยให้คณะทำงานฯ ดังกล่าว มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
กรรมการ
พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลเท็กซ์ แลเท็กซ์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

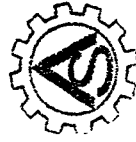
ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมบุญ วิจารณ์านนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 8/97

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		* ประสานงานและกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างของกลุ่มบริษัท ดาว ในประเทศไทยในพื้นที่นิคมฯ เอเซีย * ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงาน การแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงปัญหาข้อ ร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของ โครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ * พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและ วิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงาน อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง * เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น * ในช่วงการก่อสร้างและทดลองเครื่อง ให้ คณะทำงานฯ ประชุมเดือนละ 1 ครั้ง และในช่วง การผลิตในเชิงพาณิชย์ ให้คณะทำงานฯ ประชุม ทุกไตรมาส			

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
กรรมการ
พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลทเทค จำกัด
SAM SATMETEC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

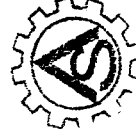
ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมนูญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 9/97

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- กำหนดและตรวจตราดูแลไม่ให้งานของบริษัทรับเหมามีพฤติกรรมการผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ เสพยาเสพติด และการพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษ รวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น - พิจารณาวางจ้างแรงงานท้องถิ่นหรือพื้นที่ใกล้เคียงเป็นอันดับแรก - จัดสวัสดิการต่างๆ ให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาล เป็นต้น - สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนใกล้เคียง โดยพบปะ เยี่ยมเยือนชุมชนบ้างหมยร่วมกับทีมประชาสัมพันธ์ ของนิคมฯ รวมทั้งจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น แผ่นพับ แสดงรายละเอียดโครงการจดหมายข่าว เป็นต้น เพื่อแจ้งความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการ - ติดป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการให้ประชาชนใกล้เคียงทราบ เพื่อให้ประชาชนระมัดระวังในการสัญจรผ่านบริเวณก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
กรรมการ
พฤษภาคม 2554

บริษัท สยามเลทซ์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมนุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 10/97

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- กำหนดช่องทางร้องเรียนผ่านคณะกรรมการประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมโครงการของกลุ่มบริษัท ดาว ในประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
3.2 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	ความปลอดภัยในการทำงานของ คนงาน	- พิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา โดยให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ - จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work permit) ภายในพื้นที่อย่างเข้มงวด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพคอยดูแลและตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงานของคนงาน - ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เช่น พ.ร.บ. คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ประกาศกระทรวงมหาดไทยเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง และกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
กรรมการ
พุดจิกายน 2554

บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



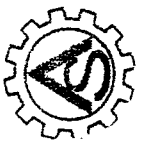
บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมบุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 11/97

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- จัดทำป้ายเตือนในพื้นที่ที่จำเป็นต่อความปลอดภัย เป็นต้น เช่น เขตก่อสร้าง เขตสวมหมวกนิรภัย เป็นต้น - จัดหาถังดับเพลิงตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงอย่างเพียงพอ อีกทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบเพื่อให้พร้อมใช้งานเสมอ - บันทึกและสอบสวนเหตุการณ์อุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีการแก้ไข ปัญหาเพื่อให้เป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมตามลักษณะงานอย่างเคร่งครัด เช่น ที่ครอบหู (ear muff) ที่อุดหู (ear plug) หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก กรองแสงเชื่อมโลหะ เป็นต้น - จัดเตรียมอุปกรณ์การรักษายาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีรถสำรองสำหรับรับส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง - จัดให้มีหน่วยงานรักษายาบาล (รวมทั้งแพทย์และพยาบาล) เพื่อรองรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่ของโครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
กรรมการ
พฤศจิกายน 2554



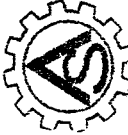
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมบุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 12/97

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลตรวจตราทั่วไปและควบคุมการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการประชุมนิเทศอบรมคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและการใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้อง - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - จัดให้มีระบบสุขาภิบาล (ห้องน้ำ-ห้องส้วม) ให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีก่อนนำไปใช้งานหรืออย่างน้อยตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือการดูแลบำรุงรักษาของเครื่องจักร/อุปกรณ์ดังกล่าว - บริษัทรับเหมาที่ทำการตรวจสอบรอยเชื่อมโดยการฉายรังสีจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการใช้รังสี (สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ)	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการหรืออุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์นิชัย)
กรรมการ
พตจิกายน 2554



บริษัท แซฟเว จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมบุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 13/97

ตารางที่ 1 (ต่อ)

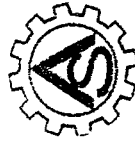
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- กำหนดให้มีการกันบริเวณพื้นที่ทำงานด้วยเชือกหรือเทปและจัดให้มีป้ายเตือนที่มองเห็นได้อย่างชัดเจนในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี โดยมีข้อความเตือนว่า "โปรดระวังอันตรายบริเวณรังสี" และจัดผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องให้ออกจากบริเวณพื้นที่ - จัดเตรียมเครื่องวัดระดับรังสีให้แก่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี (Radiographic Test) เพื่อตรวจสอบระดับรังสีให้อยู่ตามเกณฑ์ที่กำหนด - กำหนดมาตรการควบคุมระหว่างการทดสอบและทดลองเดินเครื่องจักร ดังนี้ * กำหนดให้ในขั้นตอนการออกแบบต้องดำเนินการดังนี้ ~ ตรวจสอบและทบทวนด้านความปลอดภัยของสุขภาพ และการวิเคราะห์อันตรายร้ายแรงของโครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ช่วงทดสอบและทดลองเดินเครื่องจักร	- ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)

กรรมการ

พฤศจิกายน 2554



บริษัท แซมสังเคราะห์ยาง จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

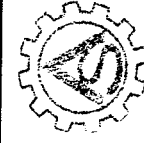
ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมบุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 14/97

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		~ การประเมินความเสี่ยงและอันตรายจากโอกาสการเกิดอุบัติเหตุที่ไม่ต้องการ โดยทีมงานผู้ชำนาญการบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด และตัวแทนฝ่ายผลิต * การทบทวนก่อนการนำสารเคมีเข้าสู่ระบบ ~ ทดสอบหารอยรั่วของระบบและทำการแก้ไข ~ ลดระดับออกซิเจนในระบบ ~ นำสารเคมีเข้าสู่ระบบย่อย * การทบทวนตรวจสอบเรื่องความปลอดภัยของระบบที่มีการเผาไหม้ เตาให้ความร้อน (burner management audit) โดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ * จัดให้มีระบบสื่อสารกับชุมชน และผู้มีส่วนได้เสียให้ทราบล่วงหน้าเมื่อโรงงานจะมีการเริ่มดำเนินการทดสอบและทดลองเดินเครื่องจักร * จัดเตรียมแผนฉุกเฉินให้ครอบคลุมกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง * ข้อมูการปฏิบัติได้ตอบตามแผนฉุกเฉิน เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้และคุ้นเคย			

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
กรรมการ
พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลเท็กซ์เคาท์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

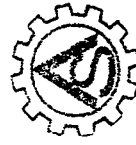
ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมบุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 15/97

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านสุขภาพ 4.1 สาธารณสุข	ปัญหาจากการที่มีจำนวนคนงาน จำนวนมากและแค้มป์ที่พัก อาศัย ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบ ด้าน - โรคติดต่อทั่วไป - อาชญากรรม/สิ่งเสพติด - สุขภาพ (ขยะและน้ำทิ้ง/ สิ่งปฏิกูล) - ความเพียงพอและความ พร้อมของสถานบริการ สุขภาพ รวมถึงบุคลากรและ เวชภัณฑ์	- อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด - กำกับให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่า ด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความ เสี่ยง - สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้าน ความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของ บุคลากร ผ่านแผนงานและโครงการที่ได้ผ่านการ พิจารณาของคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษา ด้านสิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัท ดาว ใน ประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย - จัดให้มีหน่วยงานปฐมพยาบาล ที่มีแพทย์และ พยาบาล เพื่อดูแลรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่ของ โครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างและที่ พักคนงาน - พื้นที่ก่อสร้างและที่ พักคนงาน - พื้นที่ก่อสร้างและที่ พักคนงาน - พื้นที่ก่อสร้างและที่ พักคนงาน	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ การกำกับของ เจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ การกำกับของ เจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ การกำกับของ เจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ การกำกับของ เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
กรรมการ
พฤษภาคม 2554

บริษัท สยามเลทีกส์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

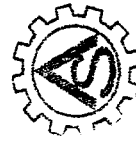
ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมบุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 18/97

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- กำกับและดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามแคมป์ที่พักอาศัย - กำกับให้บริษัทรับเหมากำหนดพ่อบ้านดูแลแคมป์ที่พักอาศัยและแจ้งให้คณะทำงานฯ ทราบ เพื่อเป็นบุคคลหลักในการติดต่อสื่อสารกับชุมชน - กำหนดช่องทางร้องเรียนผ่านคณะทำงานผ่านคณะกรรมการประสานงานให้คำปรึกษา ด้าน สิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัท ดาว ใน ประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย - กำหนดให้มีการแยกขยะในที่พักคนงานตามหลักวิธีการ จัดตามการจัดการขยะของผู้รับเหมาช่วง - กำหนดให้รถขนขยะติดป้ายระบุชื่อบริษัทรับเหมา และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อสำหรับการร้องเรียน	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน - พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน - พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน - พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน - พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
4.2 อาชีวอนามัย	สุขภาพที่ปลอดภัย	- จัดหาที่พักคนงานให้ถูกหลักสุขาภิบาล	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
กรรมการ
พฤษภาคม 2554

บริษัท สอนเลเท็กซ์ จำกัด
SAM SANG-ETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมนุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 17/97

ตารางที่ 1 (ต่อ)

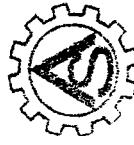
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ความพึงพอใจและความพร้อม ของสถานบริการสุขภาพ รวมถึงบุคลากร และ เวชภัณฑ์	- จัดหน่วยปฐมพยาบาลโดยมีแพทย์และพยาบาล เพื่อรองรับคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างและที่ พักคนงาน	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาภายใต้ การกำกับของ เจ้าของโครงการ

ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์นิชัย)

กรรมการ

พฤศจิกายน 2554



บริษัท สยามเสทetikสังเคราะห์ จำกัด
SAM SATHEC LATEX COMPANY LIMITED

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD
ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมบุญ โรจนบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 18/97

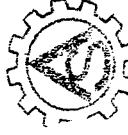
ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมท่อขนส่งสารเคมี โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ครั้งที่ 3)
ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
1. ขั้นตอนก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือการออกแบบก่อสร้างโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการออกแบบวัสดุและออกแบบก่อสร้าง เช่น วิศวกรโยธา วิศวกรเครื่องกล เป็นต้น	- ตลอดแนวท่อขนส่ง	- ก่อนดำเนินการออกแบบก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เกี่ยวกับคุณสมบัติและอันตรายของผลิตภัณฑ์ที่ขนส่งร่วมในการออกแบบ	- ตลอดแนวท่อขนส่ง	- ก่อนดำเนินการออกแบบก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
	- การออกแบบก่อสร้างและการเลือกใช้วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ควรดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนด เช่น ASME, API เป็นต้น	- ตลอดแนวท่อขนส่ง	- ก่อนดำเนินการออกแบบก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
	- กำหนดวิธีการวางท่อให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่โครงการ	- ตลอดแนวท่อขนส่ง	- ก่อนดำเนินการออกแบบก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
	- ศึกษาความเสี่ยงอันตรายในรายละเอียดที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด (detailed design) โดยเลือกวิธี HAZOP study	- ตลอดแนวท่อขนส่ง	- ก่อนดำเนินการออกแบบก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
 (นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
 กรรมการ
 พฤศจิกายน 2554

ลงนาม
 (ดร. ธรรมนูญ โรจนะบุรานนท์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 19/97



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด
 SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ)

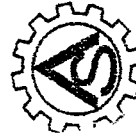
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. งานจัดเตรียมพื้นที่และวัสดุอุปกรณ์ 2.1 คุณภาพอากาศ	- รถบรรทุกที่ใช้ในการดำเนินงานต้องมีสิ่งปกปิดหรือสิ่งผูกมัดวัสดุ อุปกรณ์ หรือสิ่งที่ย้าย ทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและการตกหล่นของวัสดุต่างๆ	- รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
	- ป้องกันหรือกำจัดเศษดินและทรายที่ติดมากับล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
	- หากวัสดุก่อสร้างหรือดินตกหล่นบนเบื่อนถนนต้องทำความสะอาดถนนให้เรียบร้อย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
	- ดูแลรักษาและตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ เครื่องจักรต่างๆให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดเวลา	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
	- วางแผนการดำเนินงานโดยใช้เวลาในการปฏิบัติงานให้น้อยที่สุด รวมทั้งหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในช่วงเวลาตั้งแต่ 19.00 – 07.00 น.	- พื้นที่ก่อสร้าง และตลอดแนวท่อขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
2.2 เสียง	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับผู้ปฏิบัติงานใช้ในระหว่างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muffs) เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
	- กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
	- ไม่ก่อวัสดุที่เกิดจากการดำเนินการไว้ใกล้แหล่งน้ำ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
2.3 คุณภาพน้ำ				

ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)

กรรมการ

พฤษภาคม 2554



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม

(รศ. ดร. ธรรมบุญ โรจนะบุรานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

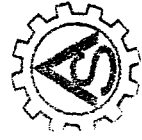
รับรองจำนวนหน้า 20/97

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดหาห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายได้การทำกับ ของเจ้าของโครงการ
	- กำหนดไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำ สาธารณะ	- รอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายได้การทำกับ ของเจ้าของโครงการ
2.4 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- จัดเก็บและดูแลอุปกรณ์ เครื่องมือ และวัสดุในการก่อสร้างให้เป็นระเบียบและให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มี ผู้รับผิดชอบโดยตรง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายได้การทำกับ ของเจ้าของโครงการ
	- จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับการปฏิบัติงานในที่สูงที่มีความร้อน หรืออากาศถ่ายเทไม่สะดวกให้ได้มาตรฐานและเหมาะสมกับ พื้นที่ปฏิบัติ รวมทั้งกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานนำอุปกรณ์ ดังกล่าวไปใช้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายได้การทำกับ ของเจ้าของโครงการ
	- ตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ต่างๆ ก่อนนำไปใช้งาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายได้การทำกับ ของเจ้าของโครงการ
	- ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยสำหรับการทำงานในที่สูง ที่มีความร้อน หรืออากาศถ่ายเทไม่สะดวก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายได้การทำกับ ของเจ้าของโครงการ
	- บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรจะต้องมีการกันแบ่งเขตพื้นที่ ให้ชัดเจน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายได้การทำกับ ของเจ้าของโครงการ
	- ติดตั้งสัญญาณ หรือป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายได้การทำกับ ของเจ้าของโครงการ
	- ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายได้การทำกับ ของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
กรรมการ
พุดจิกายน 2554

บริษัท สมานเลทซ์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมบุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 21/97

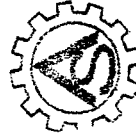
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัย รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัยสำหรับการทำงานในบริเวณที่มีความสูงและบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทไม่สะดวก	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
3. งานขนย้ายท่อและวัสดุอุปกรณ์ไปยังพื้นที่ก่อสร้าง 3.1 คุณภาพอากาศ	- รถบรรทุกที่ใช้ในการขนย้ายท่อและวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดหรือสิ่งผูกมัด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและการตกหล่นของวัสดุ - ป้องกันหรือกำจัดเศษดินและทรายที่ติดมากับล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง - หากวัสดุก่อสร้างหรือดินตกหล่นบนเบื่อนถนนต้องทำความสะอาดถนนให้เรียบร้อย - ดูแลรักษาและตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ เครื่องจักรต่างๆ ที่ใช้ในงานขนย้ายท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
3.2 เสียง	วางแผนการขนย้ายท่อไปยังพื้นที่ก่อสร้างในช่วงที่ผ่านชุมชน โดยใช้ระยะเวลาให้น้อยที่สุด และหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในช่วงกลางคืน (19.00-07.00 น.) กรณีที่ต้องดำเนินการบริเวณใกล้กับชุมชน	พื้นที่ก่อสร้างและตลอดเส้นทางขนส่ง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
กรรมการ

พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลทเท็กซ์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

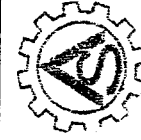
ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมบุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 22/97

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดเตรียมและกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลใช้ขณะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง เช่น อุปกรณ์อุดหู (ear plug) หรืออุปกรณ์ครอบหู (ear muffle) เป็นต้น - กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
3.3 การคมนาคมขนส่ง	- จัดระบบการจราจรและระยะเวลาดำเนินการให้ชัดเจน โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงเวลาที่มีการจราจรเร่งด่วน - ขนย้ายต่อมายังพื้นที่ก่อสร้างในจำนวนที่สามารถเรียงท่อได้ต่อวันเท่านั้น - กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุ - ไม่ให้รถบรรทุกเครื่องจักรและอุปกรณ์บรรทุกน้ำหนักมากเกินไปเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและทางเข้า – ออกของยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างและตลอดเส้นทางทางขนส่ง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - รถที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
กรรมการ
พฤษภาคม 2554

บริษัท สยามเลทซ์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมนุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 23/97

ตารางที่ 2 (ต่อ)

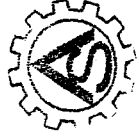
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. งานตัดและเชื่อมประกอบท่อ				
4.1 เสียง	- จัดเตรียม/กำหนดให้ผู้ทำงานในบริเวณเสี่ยงตั้งใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล - กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
4.2 อากาศไว้มลพิษและความปลอดภัย	- จัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจและฝึกปฏิบัติงานเพื่อเสริมทักษะในการเชื่อมต่อตามข้อกำหนดการทำงานเพื่อให้เกิดความชำนาญก่อนปฏิบัติงานจริง รวมทั้งต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิดตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน - จัดให้ผู้ปฏิบัติงานใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานโดยเฉพาะแว่นนิรภัย หน้ากากกรองแสง แวนตากรองแสง และถุงมือ - จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมอย่างน้อย 2 ชุด สำรองไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาทำงาน โดยจัดวางไว้ในตำแหน่งที่สามารถนำไปใช้ปฏิบัติงานได้ทันที - ติดตั้งป้ายแสดงว่ามีกิจกรรมใดในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงเพิ่มความระมัดระวังมากขึ้น	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดให้บริเวณจุดเชื่อมต่อเป็นพื้นที่อันตรายห้ามมิให้ดำเนินการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรง - เศษโลหะหรือประกายไฟจะต้องจำกัดให้อยู่เฉพาะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและต้องระวังไม่ให้ประกายไฟไปสัมผัสกับวัสดุติดไฟ	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ทำการกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ทำการกำกับของเจ้าของโครงการ
5. งานวางท่อ				
5.1 เสียง	- กำหนดแผนการปฏิบัติงานโดยใช้ระยะเวลาให้น้อยที่สุด และหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในช่วงกลางคืน (19.00-07.00 น.) - จัดเตรียมและกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง - กำหนดระยะเวลาการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน - ดูแลรักษาและตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้งานอยู่เป็นประจำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ทำการกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ทำการกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ทำการกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ทำการกำกับของเจ้าของโครงการ
5.2 คุณภาพน้ำ	- ไม่กองวัสดุที่เกิดจากการปรับพื้นที่ และการรื้อถอนดินไม้หรือสิ่งปลูกสร้างไว้ใกล้กับแหล่งน้ำ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ทำการกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์นิชัย)
กรรมการ
พฤษภาคม 2554

บริษัท สยามเลทซ์คอมพานี จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมบุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 25/97

ตารางที่ 2 (ต่อ)

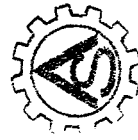
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับการทำงานในที่สูงให้ได้มาตรฐานและเหมาะสมกับพื้นที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานนำอุปกรณ์ดังกล่าวไปใช้ เช่น การสวมใส่ชุดพญั่วหรือสายชูทุกครั้งที่เมื่อต้องปฏิบัติงานในที่สูง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - ตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ให้ได้มาตรฐานและมีความปลอดภัยก่อนใช้งานทุกครั้ง เช่น ตรวจสอบนั่งร้านตามมาตรฐานกระทรวงแรงงาน เป็นต้น - บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรต้องมีการกันแรงแข่งพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ต้องมีการจัดวางอย่างเป็นระเบียบ	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
6. งานทดสอบท่อด้วยวิธีการต่างๆ				
6.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้ผู้ปฏิบัติงานใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน - บริษัทรับเหมาที่ทำการตรวจสอบรอยเชื่อมโดยการฉายรังสีจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่กำกับดูแลด้านการใช้รังสี (สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ)	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)

กรรมการ

พฤศจิกายน 2554



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม

(รศ. ดร. ธรรมนุญ โรจนะบุรานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวนหน้า 26/97

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดให้มีการกันบริเวณพื้นที่ทำงานด้วยเชือก หรือเทปและจัดให้มีป้ายเตือนที่มองเห็นได้อย่างชัดเจนในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสีโดยมีข้อความเตือนว่า "โปรดระวังอันตรายบริเวณรังสี" และจัดผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องให้ออกจากบริเวณพื้นที่ - จัดเตรียมเครื่องวัดระดับรังสีให้แก่เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน Radiographic Test เพื่อตรวจสอบระดับรังสีให้อยู่ตามเกณฑ์ที่กำหนด - แจ้งผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการให้ทราบล่วงหน้า เพื่อให้เกิดความระมัดระวังและแจ้งเตือนพนักงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมายาใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมายาใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมายาใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
6.2 คุณภาพน้ำ	- กรณีมีการทดสอบการรับแรงดันของท่อด้วยน้ำ หรือ hydrostatic testing ต้องจัดให้มีอุปกรณ์หรือสถานที่รองรับน้ำทั้งจากการดำเนินการ เพื่อรวบรวมและช่วยลดความแรงน้ำก่อนทำการตรวจสอบคุณภาพ หากพบการปนเปื้อนจะต้องบำบัดให้ได้มาตรฐานที่กำหนด แต่หากไม่ปนเปื้อนจะระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ หรือนำกลับไปยังประโยชน์ใหม่ เช่น รดพื้นที่สีเขียวหรือจัดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมายาใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

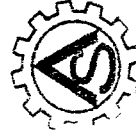
ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)

กรรมการ

พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลทซ์สังเคราะห์ จำกัด
SAAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม

(รศ. ดร. ธรรมนุญ โรจนะบุรานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวนหน้า 27/97

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การใช้ก๊าซเฉื่อยหรือไนโตรเจนไล่อากาศในท่อก่อนเริ่มดำเนินการจ่ายผลิตภัณฑ์				
7.1 เสียง	- ผลัดเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานอยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังไปปฏิบัติงานบริเวณที่เสียงต่ำกว่า เพื่อลดความเครียด - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น ที่อุดหูลดเสียง (ear plug) หรือที่ครอบหูลดเสียง (ear muff) ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดให้มียกระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
กรรมการ
พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลทเอกซ์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

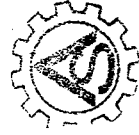
ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมบุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 28/97

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน ครั้งที่ 3)
ของบริษัท สยามเลเททซ์สังเคราะห์ จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	-	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน ครั้งที่ 3 ของ บริษัท สยามเลเททซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ฉบับเดือนกันยายน 2554 และข้อมูลเพิ่มเติมครั้งที่ 1 ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2554 ซึ่งจัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามเลเททซ์สังเคราะห์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
กรรมการ
พฤศจิกายน 2554



บริษัท สยามเลเททซ์สังเคราะห์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด (ร.ร. ธรรมบุญ ไร่บุญนนท์)
AIR SAVE CO., LTD ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 29/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการ แก้ไขปัญหาดังกล่าว - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ต้องเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

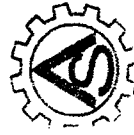
ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)

กรรมการ

พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมนุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 30/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- ในกรณีที่บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังเคราะห์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจัดแจ้งให้ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจัดแจ้งไว้ แจ้งให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

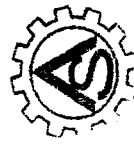
ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์นิชัย)

กรรมการ

พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด
SAM SAM-ETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม

(รศ. ดร. ธรรมนุญ โรจนะบุรานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวนหน้า 31/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

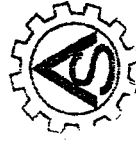
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - สรุปผลการประเมินความเสี่ยงของโครงการและนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด พร้อมแสดง P&ID และเหตุผลการนำเสนอตัวอย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบกับหน่วยอื่น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)

กรรมการ

พฤษภาคม 2554



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมบุญ วรรณบุญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวนหน้า 32/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - เมื่อโครงการดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสภาวะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ - หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง - พื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อ น เ ป็ ด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

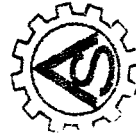
ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)

กรรมการ

พฤษภาคม 2554

บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมบุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 33/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- หากผลการประเมินคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้ทำการปรับปรุงแล้ว ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 1/2550 เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2550 นั้น มีค่าเกินกว่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการต้องให้ความร่วมมือในการดำเนินการรับลดอัตราการระบายมลพิษ - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ชัดเจนด้วย	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

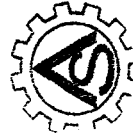
ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)

กรรมการ

พฤษภาคม 2554

บริษัท สยามเลเททซ์ จำกัด
SAW SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

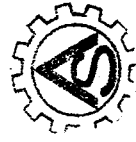
ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมนุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 34/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- ให้ความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ในสถานประกอบการไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center: EMC2) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - กำหนดให้โครงการแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบ ก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup) - หากโครงการไม่ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการทบทวนข้อมูลของผลกระทบและมาตรการการเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มีชัย)
กรรมการ
พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด
SAW SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

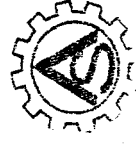
ลงนาม
(รศ. ดร. ชรินทร์นุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 35/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- เนื่องจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ประกาศให้พื้นที่มาบตาพุดเป็นเขตควบคุมมลพิษ ดังนั้น โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททิลีน ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในเขตควบคุมมลพิษ ต้องดำเนินการตามแผนลดและจัดมลพิษของเขตควบคุมมลพิษนั้น - จัดตั้งคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัท ดาว ในประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย โดยให้คณะทำงานฯ ดังกล่าว มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้ * ประสานงานและกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการของกลุ่มบริษัท ดาว ในประเทศไทยในพื้นที่นิคมฯ เอเชีย * ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ -	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ -	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ -

ลงนาม
 (นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
 กรรมการ
 พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด
 SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

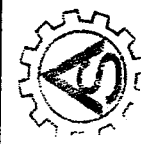
ลงนาม
 (รศ. ดร. ธรรมนุญ โรจนะบุรานนท์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 36/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		* พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม * เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูลคำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น * ในช่วงการผลิตในเชิงพาณิชย์ให้คณะทำงานฯ ประชุมทุกไตรมาส			
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ					
2.1 คุณภาพอากาศ	แหล่งกำเนิดมลพิษของโครงการแบ่งออกเป็น 2 ส่วน โดยส่วนแรก คือ แหล่งกำเนิดมลพิษหลัก ได้แก่ เตาเผา (furnace) และหม้อไอน้ำ (boiler) ซึ่งมลพิษหลักที่เกิดขึ้นคือก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) และส่วนที่สอง คือ แหล่งกำเนิดมลพิษรอง ได้แก่ ส่วนปั่นแห้ง (spin dryer) และถังเก็บกักผลิตภัณฑ์ (silo) ซึ่งมลพิษรองที่เกิดขึ้น คือ สารประกอบไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	- ติดตั้งหัวเผาของเตาเผา (furnace) เป็นแบบก่อให้เกิดออกไซด์ของไนโตรเจนต่ำชนิด low NO_x burner และควบคุมการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) (สภาวะ 7% O₂, 25°C, 1 atm และ dry basis) ไม่เกิน 42 ส่วนในล้านส่วน (พีพีเอ็ม) และไม่เกิน 0.57 กรัม/วินาที - ควบคุมการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จากหม้อไอน้ำ โดยเทคโนโลยีแบบก่อให้เกิดออกไซด์ของไนโตรเจนต่ำชนิด flue gas recirculation ซึ่งควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 25 ส่วนในล้านส่วน (พีพีเอ็ม) (สภาวะ 7% O₂, 25°C, 1 atm และ dry basis) และไม่เกิน 0.1 กรัม/วินาที - โครงการไม่มีการระบายมลพิษหลักจากแหล่งกำเนิดที่มีก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และฝุ่นละออง	- เตาเผา - หม้อไอน้ำ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์นิชัย)
กรรมการ
พฤศจิกายน 2554

บริษัท สมานเททกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมนุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 37/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- ให้ความร่วมมือกับบริษัท เอ็มทีพี เอชพีไอ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด หรือ HPPO (HPPO เป็นผู้รับผิดชอบพื้นที่ที่ตั้งของโครงการ) ในการควบคุมการระบาย NO_x โดยรวมของพื้นที่ไม่เกิน 12.93 กรัม/วินาที - ติดตั้งระบบตรวจสอบการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMS) โดยตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และก๊าซออกซิเจน (O₂) - จัดทำบัญชีรายชื่อสารอินทรีย์ระเหย (VOCs emission inventory) เมื่อเริ่มดำเนินโครงการ และนำเสนอผลต่อ สผ. ภายใน 1 ปี (หลังจากเริ่มดำเนินการ) - ให้ความร่วมมือกับการควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการเฝ้าระวังและควบคุม VOCs - สนับสนุนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในการเพิ่มสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศรอบนิคมฯ 1 สถานี โดยดำเนินการในภาพรวมร่วมกับกับโครงการอื่นๆ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ของบริษัท เอ็มทีพี เอชพีไอ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	- พื้นที่โครงการ - ปล่องของเตาเผา - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ชุมชน - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ภายใน 1 ปี หลังเริ่มดำเนินการโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

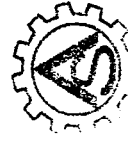
ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์ชัย)

กรรมการ

พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม

(รศ. ดร.ธรรมนุญ โรจนะบุรานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวนหน้า 38/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- กำหนดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (preventive maintenance program) สำหรับอุปกรณ์ควบคุมสารมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์การเก็บกักหรือลำเลียงสารเคมี - มีมาตรการควบคุมไฮโดรคาร์บอนจากหน่วยการผลิต ดังนี้ 1. ควบคุมปริมาณไฮโดรคาร์บอนจากส่วนแห้ง (spin dryer) และถังเก็บกับผลิตภัณฑ์ (silo) ให้น้อยที่สุดโดยควบคุมการทำงานของ devolatilizer ให้มีประสิทธิภาพ ในกรณีที่ devolatilizer ขัดข้องหรือมีปัญหา ต้องหยุดการผลิตเพื่อแก้ไขปัญหาลงหรือรีบซ่อมแซมเครื่องการผลิตอีกครั้ง ทั้งนี้โครงการควบคุมการระบายสารประกอบไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) โดยรวมจากส่วนแห้งและถังเก็บกับผลิตภัณฑ์ไม่ให้เกิน 0.33 กิโลกรัมต่อตันผลิตภัณฑ์ 2. การประกอบท่อที่ถอดออกไปหรือการเดินท่อใหม่ต้องมีการตรวจสอบรอยรั่วโดยทดสอบแรงดันด้วยก๊าซไนโตรเจน พร้อมทั้งตรวจสอบรอยรั่วบริเวณหน้าแปลนด้วยน้ำสบู่	- พื้นที่โครงการ - ส่วนปนแห้ง และถังเก็บกับผลิตภัณฑ์ - หน่วยผลิตและระบบท่อขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาในการดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

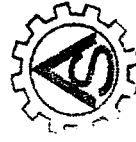
ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)

กรรมการ

พฤษภาคม 2554

บริษัท สยามเลเท็กซ์เคมิกส์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม

(รศ. ดร. ธรรมนุญ โรจนะบุรานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวนหน้า 39/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

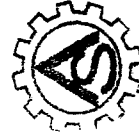
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		3. เมื่อผลตรวจสอบความหนาของท่อมีค่าต่ำกว่าค่าความ สึกหรอของท่อประเภทนั้น ต้องทำการเปลี่ยนท่อส่วนที่ สึกหรอ	- ระบบท่อขนส่ง สารเคมี	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
		4. mechanical seal ที่ใช้กับสารไฮโดรคาร์บอนของ อุปกรณ์เครื่องจักรแบบหมุน เช่น ปัม คอมเพรสเซอร์ ใบกวน (agitator) เป็นต้น จะเป็นแบบที่ไม่มีมีการ รั่วไหลออกสู่บรรยากาศโดยตรง เช่น double mechanical seal, seal less pump เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
		5. ethylene ที่เหลือจากการทำปฏิกิริยาถูกนำกลับมาใช้ ใหม่ที่ต้นกระบวนการผลิต ส่วนที่ไม่สามารถนำ กลับไปใช้ได้จะถูกส่งไปเป็นเชื้อเพลิงเสริมที่ furnace หรือหอเผา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
		6. vent gas ที่เกิดจากการฟื้นฟูสภาพถังดูดซับจะถูก ป้อนเข้าหอเผา โดยไม่มีการระบายออกสู่บรรยากาศ โดยตรง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
		7. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต้องหยุดเดินการผลิต ให้นำ สารที่ค้างอยู่ในระบบไปเผาที่หอเผาที่มีขนาดไม่น้อย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์มีชัย)

กรรมการ

พฤษภาคม 2554



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

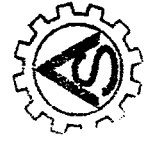
ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมนุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 40/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		กว่า 98 ตันต่อชั่วโมง กำหนดให้ความสูงของปล่องไม่น้อยกว่า 59 เมตร โดยออกแบบและก่อสร้างตามมาตรฐาน API 521 และมีระบบเสริมการทำงานดังนี้ * ติดตั้งกล้องวงจรปิดเพื่อตรวจติดตามการทำงาน * ใช้เทคนิคการเติมอากาศเข้าที่ flare tip เพื่อให้เกิดการเผาไหม้ได้อย่างสมบูรณ์และป้องกันการเกิดเขม่าหรือควันดำ * มีหัวเผาล้อ (pilot) 2 ชุด แต่ละชุดมี thermocouple ตรวจจับการทำงาน * หัวเผาล้อแต่ละชุดมีตัวจุดไฟ (ignitor) 2 ตัว ตัวแรกเป็นแบบ high energy spark จะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเปลวไฟดับ ส่วน ignitor ตัวที่ 2 เป็นแบบ manual flame front generator 8. การซ่อมบำรุงก่อนการเปิดอุปกรณ์ต่างๆ มีการ purge สารที่ค้างในอุปกรณ์ด้วยก๊าซไนโตรเจนไปยัง recycle solvent tank หรือหอเผา จนแน่ใจว่าไม่มีสารตกค้างอยู่ จึงทำการเปิดอุปกรณ์และซ่อมบำรุงได้ 9. มีโปรแกรมการตรวจสอบและซ่อมบำรุงวาล์ว หน้าแปลนต่างๆ อย่างสม่ำเสมอเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีการรั่วไหลของสารออกจากระบบ	- หน่วยผลิตและระบบท่อขนส่ง - หน่วยผลิตและระบบท่อขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์นิมัย)
กรรมการ
พฤษภาคม 2554

บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

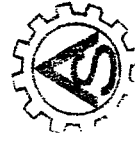
ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมนุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 41/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู และที่ครอบหู เป็นต้น ให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทของงาน - จัดให้มีการตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี - ให้ความร่วมมือกับ HPPPO ควบคุมระดับเสียงที่บริเวณเริ่มรั้ว HPPPO ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณเริ่มรั้วและกลุ่มบ้านที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุดเป็นประจำทุก 6 เดือน - ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงที่ระบบท่อ เช่น ไซเลนเซอร์ (silencer) หรือใช้วัสดุปิดบังรอบหน่วยผลิตที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในขณะที่มีการใช้ก๊าซไนโตรเจนได้ก๊าซต่างๆ ที่อยู่ในระบบขณะการทดลองเดินระบบหรือการหยุดเดินระบบเพื่อซ่อมบำรุง เพื่อควบคุมมิให้เสียงรั่วรัวโรงงานเกิน 70 เดซิเบลเอ หรือมีผลกระทบต่อชุมชน - แจ้งให้ประชาชนทราบล่วงหน้าเมื่อจะดำเนินการที่ เกิดเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
กรรมการ
พฤษภาคม 2554

บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(รศ. ดร. ชรรณนุช โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 43/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ	น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภค ของพนักงาน กระบวนการผลิต และระบบเสริมการผลิตของ โครงการ	- ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเป็นระบบแยกออกจากระบบรวบรวมน้ำเสีย - นำหลักการจัดการลดของเสียแบบ waste minimization มาประยุกต์ใช้กับการจัดการน้ำเสียของโครงการ - จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียที่อาจปนเปื้อนเพื่อรวบรวมน้ำหรือน้ำดิบเพื่ล่งที่อาจปนเปื้อนขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร - รวมน้ำฝนจากพื้นที่ที่อาจทำให้เกิดน้ำฝนปนเปื้อนลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสียที่อาจปนเปื้อนภายใน 33 มิลลิเมตรแรก (น้ำฝนที่ตกหลัง 33 มิลลิเมตรแรก ถูกระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำของ HPPPO ต่อไป) หากน้ำฝนในบ่อบำบัดไม่มีการปนเปื้อนจะระบายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนต่อไป แต่ถ้าพบการปนเปื้อนจะรวบรวมไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียของ HPPPO ต่อไป - จัดให้มีเครื่องมือวัดไอระเหยของสารไฮโดรคาร์บอนที่วางระบายน้ำก่อนเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนซึ่งสามารถส่งสัญญาณไปยังห้องควบคุมส่วนกลางเมื่อพบสารไฮโดรคาร์บอนสูงกว่าค่าที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)

กรรมการ

พฤศจิกายน 2554



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมบุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 44/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- ป่าปัดน้ำเสียจากพนักงานสำนักงานในเบื้องต้นด้วยระบบ ป่าปัดน้ำเสียสำเร็จรูป เช่น ถังเกราะ ก่อนระบายน้ำทิ้งไป - ป่าปัดอีกครั้งที่ระบบบำบัดน้ำเสียของ HPPPO - ระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นไปรวมกับโครงการอื่นที่ ตั้งอยู่บนพื้นที่ของ HPPPO ก่อนระบายสู่อุปกรณ์น้ำทิ้งของ นิคมฯ - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นก่อนระบายไป รวมกับโครงการอื่นๆ ที่ตั้งอยู่บนพื้นที่ HPPPO ก่อนระบาย สู่อุปกรณ์น้ำทิ้งของนิคมฯ ดังนี้ * BOD ≤ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร * SS ≤ 50 มิลลิกรัมต่อลิตร * TDS $\leq 3,000$ มิลลิกรัมต่อลิตร * Oil & Grease ≤ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร * pH 5.5-9.0 - ตรวจสอบคุณภาพของน้ำเสียและน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียหรือระบบระบายน้ำทิ้งของ HPPPO - การระบายน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต (น้ำทิ้งจากการตัด เม็ดพลาสติก) ให้ส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียของ HPPPO ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งของนิคม หรือส่งไป กำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

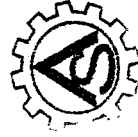
ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)

กรรมการ

พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมนูญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 45/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	โครงการรับน้ำใช้จากระบบ สาธารณูปโภคของ HPPO โดย ที่ HPPO รับน้ำใช้มาจาก หน่วยงานภายนอกเพื่อนำมา ปรับปรุงคุณภาพก่อนจะจัดสรร ให้กับโครงการต่างๆ ในพื้นที่ของ HPPO โดยที่รับน้ำใช้มาจาก 2 แหล่ง คือ รับน้ำประปาจากการ ประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านฉาง และรับน้ำดิบจาก East Water	- จัดทำแผนงานเพื่อให้แน่ใจว่าทางโครงการสามารถมีน้ำใช้ อย่างเพียงพอเมื่อประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ - นำส่งข้อมูลความต้องการใช้น้ำของโครงการต่อหน่วยงาน ภาครัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่มีหน้าที่จัดสรรน้ำ เพื่อวาง แผนการจัดการน้ำโดยรวมของพื้นที่ - กรณีหากมีปัญหาการขาดแคลนน้/ภัยแล้ง โครงการฯ จะ พิจารณาลดกำลังการผลิต โดยประสานงานกับภาค ราชการและคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้าน สิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัท ดาว ในประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย - นำหลักการ 3R ประยุกต์ใช้เพื่อลดการใช้ทรัพยากรน้ำ เช่น ใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ การใช้น้ำผ่านระบบบำบัด น้ำเสียของ HPPO ในบางกิจกรรม เช่น รดน้ำต้นไม้	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

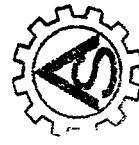
ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)

กรรมการ

พุดฉิกายัน 2554

บริษัท สมินเลเท็กซ์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมบุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 46/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

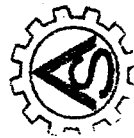
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม	การขนส่งสารเคมีและผลิตภัณฑ์ ของโครงการโดยรถบรรทุก และ จากรถโดยสารของพนักงาน	- วางแผนช่วงเวลาและเส้นทางทางการขนส่งสารเคมีให้ชัดเจน โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรเร่งด่วนและผ่านพื้นที่ชุมชนให้น้อยที่สุด (หมายเหตุ: - โครงการจะศึกษาเส้นทางขนส่งที่เหมาะสมให้ชัดเจนก่อนเปิดดำเนินการ และจะแจ้งให้ สม. ทราบต่อไป) - ปรับเปลี่ยนเวลาการทำงานของพนักงานบางส่วนเพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรในชั่วโมงเร่งด่วน ทั้งนี้ให้พิจารณาตามความเหมาะสมของการปฏิบัติงานจริง - จัดให้มีรถรับ-ส่งพนักงานเพื่อลดจำนวนการใช้รถของพนักงาน - ควบคุมและจำกัดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งสารเคมี และผลิตภัณฑ์ของโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำหรับการตรวจสอบ เช่น ดิจิตอลบีพีเอส (GPS) เพื่อตรวจสอบความเร็วยานพาหนะ กำหนดในสัญญาว่าจ้างให้บริษัทรับขนส่งสารเคมีและผลิตภัณฑ์ ต้องจำกัดความเร็วรถ เป็นต้น	- เส้นทาง การขนส่ง - พื้นที่โครงการ - เส้นทางรับส่งพนักงาน - พื้นที่โครงการ และเส้นทาง การขนส่ง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์นิชัย)

กรรมการ

พฤศจิกายน 2554



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมบุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 47/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- กำหนดให้รหัสของโครงการมีการเชื่อมโยงตามระบบทางตามคู่มือการใช้งานของรถแต่ละประเภทเพื่อควบคุมการระบายมลพิษให้สอดคล้องตามมาตรฐาน - กำหนดนโยบายให้รหัสของโครงการมีการจดทะเบียนในพื้นที่ - กวดขันให้พนักงานขับรถด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดที่กำหนดขึ้น - อบรมพนักงานให้มีความรู้และความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยในการจราจร เช่น การจัดอบรมเรื่องขับขี่เชิงป้องกัน (Defensive Driving) - กำหนดเป้าหมายความปลอดภัยในการขนส่งร่วมกันกับผู้ประกอบการขนส่ง รวมทั้งมาตรฐานในการขนส่ง เช่น ความพร้อมในด้านความรู้การขับรถเชิงป้องกันของพนักงานขับรถ สภาพร่างกายของพนักงานขับรถ การจำกัดชั่วโมงในการขับรถต่อวันของพนักงานขับรถ การอบรมในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง ใบขับขี่สำหรับการขนส่งสารอันตราย - ประชุมร่วมกับผู้ประกอบการขนส่งเพื่อตรวจสอบดัชนีที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการขนส่งและติดตามแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

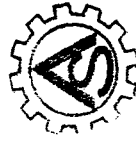
ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์นิชัย)

กรรมการ

พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลทีกส์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม

(รศ. ดร. ธรรมนุญ โรจนะบุรานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

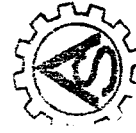
รับรองจำนวนหน้า 48/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- ตรวจสอบผู้ประกอบการขนส่งประจำปี โดยใช้มาตรฐานความปลอดภัยในการขนส่งที่สากลยอมรับ - ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการขนส่งใช้กระบวนการจัดการด้านความปลอดภัยทางการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ - กำหนดให้ผู้ประกอบการขนส่งต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - บรรจุภัณฑ์ของผู้ประกอบการขนส่งต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองโดยเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจและเจ้าของบรรจุภัณฑ์ต้องมีหลักฐานดังกล่าวหรือติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ - การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับการขนส่ง และเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (material safety data sheet; MSDS) ซึ่งมีข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหาฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย - พิจารณาข้อกำหนดหรือเงื่อนไขในการพิจารณาคัดเลือกผู้ประกอบการขนส่งเพื่อความปลอดภัยดังนี้	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ และ เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
 (นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
 กรรมการ
 พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด
 Siam Synthetic Latex Company Limited



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

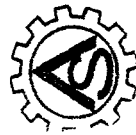
ลงนาม
 (รศ. ดร. ธรรมนุญ โรจนะบุรานนท์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 49/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		* กำหนดให้ผู้ประกอบการขนส่งต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง * กำหนดเป้าหมายความปลอดภัยในการขนส่งและมาตรฐานในการขนส่งร่วมกับผู้ประกอบการขนส่ง เช่น ความพร้อมในด้านความรู้การขับรถป้องกันของพนักงานขับรถ สภาพร่างกายของพนักงานขับรถ การจำกัดชั่วโมงในการขับรถต่อวันของพนักงานขับรถ การอบรมในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง ไปรษณีย์สำหรับการขนส่งสารอันตราย เป็นต้น * มีการประชุมร่วมกันเพื่อตรวจสอบดัชนีที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการขนส่งและติดตามแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้อง * มีการตรวจสอบผู้ประกอบการขนส่งประจำปี โดยใช้มาตรฐานความปลอดภัยในการขนส่งของสากล เช่น SQAS - Safety and Quality Assessment System (the European Chemical Industry Council) * พิจารณาการจัดให้มีการให้รางวัลกับผู้ประกอบการขนส่งในด้านของความปลอดภัยเพื่อให้เกิดแรงจูงใจในการรักษาความปลอดภัย * กำหนดให้รถขนส่งสารเคมีติดลากบอกชนิดสารเคมีและเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน			

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
กรรมการ
พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลทซ์สังเคราะห์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

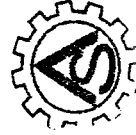
ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมนูญ ฐานะบุญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 50/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การระบายน้ำ และความคุ่น้ำท่วม	การพัฒนาโครงการส่งผลให้ อัตราการระบายน้ำฝนออกจาก พื้นที่เร็วกว่าเดิม (เทียบกับพื้นที่ ก่อนพัฒนาโครงการ) และอาจมี ผลต่อคุณภาพแหล่งรองรับ น้ำฝน	- ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเป็นระบบแยกออก จากระบบรวบรวมน้ำเสีย - จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำฝนขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อ รองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ที่อาจทำให้น้ำฝนปนเปื้อน ภายใน 33 มิลลิเมตรแรก พร้อมทั้งมีการตรวจสอบการ ปนเปื้อนน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนข้างต้น หากพบการ ปนเปื้อนจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของ HPPO เพื่อบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานก่อนระบายออกสู่ภายนอก - น้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำทั้ง ของ HPPO ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ กากของเสียจากพนักงานงานสำนักงานมีการจัดการดังนี้ * ขยะทั่วไป เช่น ขยะเปียก เศษกิ่งไม้ ใบไม้ เศษหญ้า เป็นต้น จัดเตรียมถังรองรับขยะทั่วไปกระจายตามจุด ต่างๆ อย่างเพียงพอ ก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป * ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว พลาสติก เป็นต้น จัดเตรียมถังรองรับขยะรีไซเคิลกระจายตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ ก่อนติดต่อกับผู้รับซื้อมารับเพื่อนำ กลับไปใช้ใหม่ต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
3.4 การจัดการของ เสีย	ของเสียที่เกิดขึ้นจากการอุปโภค บริโภคของพนักงาน และของ เสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการ ผลิตของโครงการ		- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
 (นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
 กรรมการ
 พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลทีกส์ จำกัด
 SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
 (รศ. ดร. ธรรมนุญ โรจนะบุรานนท์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 51/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		* ขยะอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย หมึกพิมพ์ เป็นต้น รวบรวมและส่งให้หน่วยงานที่ได้ รับผิดชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด อย่างถูกวิธีต่อไป เช่น บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมจำกัด (มหาชน) หรือ GENCO เป็นต้น - การของเสียจากการบวนการผลิตมีการจัดการดังนี้ * ของเหลวที่ได้จากการฟื้นฟูสภาพสารดูดซับ (หรือ residue waste) สารดูดซับที่เสื่อมสภาพ ของแข็งที่ปนเปื้อนตัวทำละลายไฮโดรคาร์บอน (เช่น filter cartridge rag/absorbent) และขยะบรรจุภัณฑ์ ของแข็งปนเปื้อนวัสดุฉนวน (insulation) ให้รวบรวมไว้ในถัง ขนาด 200 ลิตร (ที่มีฝาปิดมิดชิดและติดฉลาก) ก่อน ติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป เช่น GENCO เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

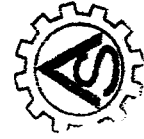
ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์นิชัย)

กรรมการ

พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลทิกส์เท็กซ์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม

(รศ. ดร. ธรรมนูญ ใจเนะบุญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวนหน้า 52/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

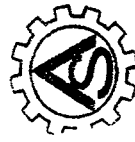
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		* น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ให้รวบรวมไว้ในถัง (ที่มีฝาปิดมิดชิดและติดฉลาก) ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับไปกำจัดหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป เช่น บริษัท เอ.เค. เอ็นไวรอนเม้นทอล อัลไลแอนซ์ จำกัด เป็นต้น จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมกากของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 - นำแนวคิด Waste Minimization มาประยุกต์ใช้กับการจัดการของเสียของโครงการ - แยกของเสียแต่ละชนิดออกจากกันอย่างชัดเจน พร้อมทั้งบรรจุลงภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด สำหรับเก็บกักของเสียแยกกันในแต่ละประเภทก่อนเก็บพักไว้ในลานพักกากของเสีย ที่ตั้งอยู่ในลานถังเก็บกากของโครงการเพื่อรอส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการหรือกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์นิชัย)

กรรมการ

พฤศจิกายน 2554



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

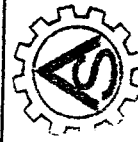
ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมนุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 53/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- บริเวณลานพักกาของเสียถูกกำหนดให้เป็นพื้นที่ที่อาจทำให้น้ำฝนปนเปื้อน อีกทั้งต้องจัดระบบป้องกันหรือระงับอัคคีภัยอย่างเพียงพอและได้ตามมาตรฐานสากล เช่น NFPA เป็นต้น - กำหนดให้มีการตรวจประเมินปริมาณและประเภทของขยะจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ พร้อมทั้งนำเสนอในการประชุมทบทวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นแนวทางปรับปรุงแก้ไขต่อไป - จัดทำสรุปข้อมูลของเสียจากกระบวนการผลิตและการจัดการของเสียพร้อมทั้งแจ้งให้ สผ. และกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) ทราบทุก 6 เดือน - กำหนดให้มีการคัดเลือกบริษัทรับกำจัดกากของเสียอันตรายโดยให้คำนึงถึงประสิทธิภาพและศักยภาพเป็นสำคัญ - กำหนดให้เลือกใช้บริษัทรับกำจัดกากของเสียอันตรายที่มีระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งกากของเสียไปกำจัดอย่างถูกต้อง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
 (นายจิรศักดิ์ สิงห์นิชัย)
 กรรมการ
 พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลเททซ์ จำกัด
 SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
 (รศ. ดร. ธรรมนุญ โรจนะบุรานนท์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 54/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- กำหนดให้รถขนส่งสารเคมีหรือของเสียอันตรายของบริษัทรับเหมาติดชื่อที่อยู่และเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมาและเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต					
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	การส่งเสริมอาชีพจากการจ้างงาน และสร้างช่องทางการสื่อสารระหว่างโครงการและชุมชนเพื่อทำความเข้าใจหรือแก้ไขปัญหา และลดผลกระทบต่อชุมชน	- พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโรงงานเป็นอันดับแรกเพื่อส่งเสริมสภาพสังคม-เศรษฐกิจของคนในชุมชนและเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน - จัดตั้งคณะกรรมการร่วมกันในกลุ่มบริษัทร่วมทุนของ DOW เพื่อกำหนดแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์หรือกิจกรรมช่วยเหลือสังคม โดยรวบรวมข้อมูลจากการ	- พื้นที่โครงการ และ ชุมชน โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

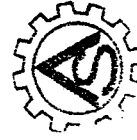
ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)

กรรมการ

พฤศจิกายน 2554

บริษัท สมเทคเลทซ์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

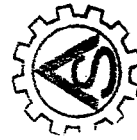
ลงนาม
(รศ. ดร. ชรรณบุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 55/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		สำรวจความคิดเห็นของชุมชนหาวิเคราะห้เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับต้องการของชุมชน เช่น กิจกรรมต่อต้านยาเสพติด ส่งเสริมให้ผลิตสินค้าชุมชน เป็นต้น - มีผังขั้นตอนที่ใช้เป็นแนวทางในการจัดการเรื่องร้องเรียนต่างๆ ทั้งการร้องเรียนจากภายใน และการร้องเรียนจากภายนอก (ดังรูปที่ 1) - กำหนดช่องทางร้องเรียนผ่านคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัท ดาวในประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย - ประสานงานให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น การนำเข้าเยี่ยมชมภายในโครงการ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ และ ชุมชน โดยรอบ - พื้นที่โครงการ และ ชุมชน โดยรอบ - พื้นที่โครงการ และ ชุมชน โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ปฏิบัติตามนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมตามที่กลุ่ม DOW ได้ประกาศไว้ร่วมกับภาคีการตามโปรแกรม responsible care	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มีชัย)
กรรมการ
พฤษภาคม 2554

บริษัท สอนเลเท็กซ์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(รศ. ดร. ชรรณูญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 56/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- จัดการความปลอดภัยในพื้นที่โครงการตามมาตรฐานความปลอดภัยที่กำหนดสำหรับโรงงานในกลุ่ม DOW - จัดเตรียมอุปกรณ์เตือนภัยและระงับอัคคีภัยให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่หรือการใช้สารเคมี โดยระบบข้างต้นอ้างอิงตาม DOW Loss Prevention Principle (LPP) ที่ถูกกำหนดเป็นมาตรฐานใช้กับโรงงานของกลุ่ม DOW chemical company ทั่วโลก ซึ่งมีความสอดคล้องกับมาตรฐาน NFPA - จัดให้มีระบบตรวจจับ combustible gas หรือ volatile organic compound ติดตั้งไว้ในพื้นที่ที่เหมาะสม และเมื่อ gas detector จำนวน 2 ตัว หรือมากกว่าตรวจพบการรั่วไหลและส่งสัญญาณเตือน หรืออาจกำหนดให้ระบบน้ำพ่นฝอย (deluge system) ทำงานแบบอัตโนมัติ - มีสัญญาณแจ้งเตือน (siren system) ในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของสารไวไฟ รวมถึงเหตุการณ์ฉุกเฉินอื่นๆ โดยมีปุ่มแจ้งเหตุระบุและติดตั้งไว้ในที่ที่เห็นได้ชัดจนทั่วบริเวณ อีกทั้งมีการตรวจสอบการทำงานสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

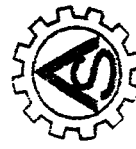
ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)

กรรมการ

พฤศจิกายน 2554

บริษัท เอสเอ็มแอล เทค จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม

(รศ. ดร. วรรณบุญ ใจเนะบานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

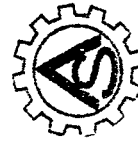
รับรองจำนวนหน้า 57/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- จัดเตรียม deluge system ให้ครอบคลุมทุกหน่วยการผลิต ซึ่งสามารถสั่งการได้จากการเปิดวาล์วหรือกดปุ่มสั่งการทำงานจากห้องควบคุมส่วนกลาง หรือเชื่อมต่อกับระบบอื่นๆ เช่น combustible gas detector เป็นต้น - ใช้น้ำสารดับเพลิงและเครื่องสูบน้ำดับเพลิงร่วมกับ HPPO โดยมีปริมาณน้ำสำรองดับเพลิงไม่น้อยกว่า 11,000 ลบ.ม. - จัดให้มี curb รอบลานถังเก็บกักเพื่อควบคุมหรือจำกัดสารหากมีการรั่วไหล อีกทั้งลานถังเก็บกักถูกออกแบบให้มีความลาดเพื่อรวบรวมสารที่อาจรั่วไหลลงสู่บ่อเก็บกักที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณถังเก็บกัก เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของสารไวไฟในบริเวณเก็บกัก อีกทั้งมีการติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุและระบบอัคคีภัยต่างๆ คือ gas detector, fire hydrant, monitor gun, deluge sprinkler และ foam - เตรียมโฟมเพื่อดับเพลิงไม่น้อยกว่า 1 ลบ.ม. เพื่อป้องกันหรือควบคุมการเกิดเพลิงไหม้ของสารเคมี - การซ่อมบำรุงก่อนการเปิดอุปกรณ์นั้นๆ มีการ purge สารที่ค้างในอุปกรณ์ด้วยก๊าซไนโตรเจนไปยัง recycle solvent tank หรือหอเผาจนแน่ใจว่าไม่มีสารตกค้างอยู่ จึงทำการเปิดอุปกรณ์และซ่อมบำรุงได้	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มีชัย)
กรรมการ
พฤษภาคม 2554

บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมนุญ โรจนะบุญานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 58/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- การประกอบท่อที่ถอดออกไปหรือการเดินท่อใหม่ต้องมีการตรวจสอบรอยรั่วโดยทดสอบแรงดันด้วยก๊าซไนโตรเจน พร้อมทั้งตรวจสอบรอยรั่วบริเวณหน้าแปลนด้วยน้ำสบู่ - Mechanical Seal ที่ใช้กับสารไฮโดรคาร์บอนของอุปกรณ์เครื่องจักรแบบหมุน เช่น ปัม คอมเพรสเซอร์ ใบกวน (Agitator) จะเป็นแบบที่ไม่มีมีการรั่วไหลออกสู่บรรยากาศโดยตรง เช่น double mechanical seal, sealless pump เป็นต้น - จัดทำแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (preventive maintenance) อุปกรณ์ เครื่องจักร (โดยเฉพาะเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย) และระบบลำเลียงสารเคมีต่างๆ - เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ และเหมาะสมตามลักษณะงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย ถุงมือกันสารเคมี กะบังหน้าชนิดใสกันสารเคมี ส่วน SCBA (self contained breathing apparatus) จะจัดไว้ที่อาคารควบคุมการผลิต	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

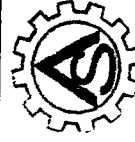
ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์มีชัย)

กรรมการ

พฤษภาคม 2554

บริษัท สมสังเคราะห์ภัณฑ์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม

(รศ. ดร. ธรรมนุญ โรจนะบุรานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวนหน้า 59/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- ติดตั้งอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน ประกอบด้วยฝักบัวฉุกเฉิน และที่ล้างตา (safety shower & eye wash station) ในพื้นที่ที่พนักงานอาจมีโอกาสมสัมผัสกับสารเคมี และหากมีการใช้อุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉินจะมีสัญญาณส่งไปยังห้องควบคุมการผลิต - จัดเตรียมการรักษาพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีรถสำรองสำหรับส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง - จัดให้มีหน่วยงานรักษาพยาบาลปฐมภูมิ (รวมทั้งแพทย์และพยาบาล) เพื่อรองรับพนักงานในพื้นที่ของโครงการ - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมแก่พนักงาน รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยตามลักษณะงานของพนักงาน - รวบรวมรายชื่อสารเคมีที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน เพื่อส่งมอบให้โรงพยาบาลในพื้นที่เพื่อนำไปใช้เป็นฐานข้อมูลในการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุภัยต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

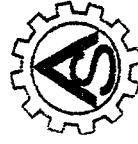
ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)

กรรมการ

พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลเท็กซ์เคมิคัล จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม

(รศ. ดร. ธรรมนุญ ใจชนะบุรานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวนหน้า 60/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- สร้างความตระหนัก สำนวณ และตรวจวัด รวมทั้งควบคุมอันตรายตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมในพื้นที่ปฏิบัติงาน โดยตรวจวัดสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน ความร้อน และเสียง - บันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุ/อุปัติภัย รวมถึงสาเหตุ และวิธีการแก้ไข - จัดให้มีแผนฉุกเฉินในระดับต่างๆ (แผนฉุกเฉินของโครงการระดับที่ 1 แสดงดังรูปที่ 2) พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินข้างต้นหรือให้ความร่วมมือในการฝึกซ้อมร่วมกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง - หม้อไอน้ำที่ใช้ต้องได้รับการออกแบบตามมาตรฐานสากล เช่น ASME, BS, DIN, JIS - จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด เช่น กฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 - ตรวจทดสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำหรือข้อกำหนดที่ระบุในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 26 (พ.ศ.2534)	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

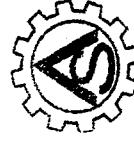
ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)

กรรมการ

พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลทีกส์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม

(รศ. ดร. ธรรมบุญ ใจเนะบุญานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวนหน้า 61/97

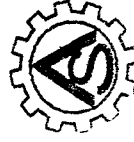
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- จัดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานของหม้อน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหล ระดับน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้อุปกรณ์ตรวจวัดข้างต้นสามารถแสดงผลหรือแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมส่วนกลางได้ - จัดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยหรือป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับหม้อไอน้ำ เช่น ติดตั้งลิ้นนิรภัย ซึ่งทำหน้าที่ระบายไอน้ำออกเมื่อความดันสูงกว่าที่ตั้งไว้ - จัดให้มีแผนบำรุงในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับหม้อไอน้ำ - จัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายเพื่อป้องกันอันตรายหรือค้นหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในทุกกรณีที่สามารถทำให้เกิดเหตุการณ์อันตรายร้ายแรงได้ พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน และยื่นต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม - ใช้หลักการการวิเคราะห์ที่เรียกว่า Layers of Protection Analysis (LOPA) เพื่อประเมินประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันในระดับต่างๆ เพื่อนำไปสู่มาตรการป้องกันต่างๆ ทั้งนี้การป้องกันในแต่ละชั้นจะเป็นอิสระต่อกัน ทำให้มีโอกาสน้อยที่ทำให้ระบบการป้องกันในแต่ละชั้นล้มเหลวพร้อมกันทั้งหมด	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์นิชัย)
กรรมการ

พฤษภาคม 2554

บริษัท สมสังเคราะห์พลาสติก จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมนุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 62/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- ระบบถูกออกแบบให้สามารถหยุดยั้งวัตถุอันตรายและสารต่างๆ เข้าสู่ถังปฏิบัติการโดยอัตโนมัติ หากเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น กรณีไฟฟ้าดับ เป็นต้น - หากความดันในถังปฏิบัติการสูงกว่าค่าที่กำหนด สารต่างๆ ที่อยู่ภายในถังปฏิบัติการจะระบายไปยัง devolatilizer - มีระบบป้องกันที่ถังเก็บก๊าซสารต่างๆ เช่น ติดตั้งวาล์วนิรภัย (pressure safety valve) และมีระบบสายดินเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์ เป็นต้น - จัดให้มีระบบและอุปกรณ์ความปลอดภัยเพื่อป้องกันอันตรายจากที่เกิดขึ้นจากถังเก็บก๊าซของโครงการ เช่น * จัดให้มีระบบก๊าซไนโตรเจนปกคลุมผิวหน้าสารเคมีภายในถังเก็บก๊าซเพื่อป้องกันการลุกติดไฟ * ติดตั้ง safety valve ที่ด้านบนของถังเก็บก๊าซวัตถุอันตรายและมีผลลัดกันซ์ หากภายในถังมีความดันสูงกว่าค่าที่กำหนดไว้ก็จะถูกระบายผ่าน safety valve และรวบรวมนำไปเผาทิ้งที่หอเผา * ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับระดับหรือปริมาตรของสารเคมีภายในถัง หากระดับสารน้อยหรือมากกว่าระดับปกติระบบสามารถแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมส่วนกลาง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

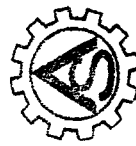
ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์นิชัย)

กรรมการ

พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม

(รศ. ดร. ธรรมนุญ ไร่ประจักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวนหน้า 63/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		อีกทั้งยังติดตั้งระบบ interlock ซึ่งสามารถสั่งให้เครื่องสูบลมหยุดทำงานได้อย่างอัตโนมัติ * ลานถึงเก็บกากถูกออกแบบให้มีความลาดชันเพื่อรวบรวมสารกรณีที่เกิดจากถังเก็บกากลงสู่รางและปล่อยพักน้ำฝนที่ตั้งอยู่ห่างจากลานถึงเก็บกาก * บริเวณลานถึงเก็บกากมีการติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุและระบบอัคคีภัยต่างๆ ซึ่งระบบดังกล่าวสามารถส่งสัญญาณเตือนไปยังห้องควบคุมส่วนกลางได้เมื่อตรวจพบสารรั่วและช่วยในการระงับอัคคีภัย ได้แก่ เครื่องตรวจจับก๊าซ (gas detector) หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (fire hydrant) หัวฉีดน้ำดับเพลิง (monitor gun) และหัวจ่ายน้ำฟ่นฝอย (deluge sprinkler) - จัดทำแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (preventive maintenance) อุปกรณ์/เครื่องจักรในกระบวนการผลิตและอุปกรณ์ความปลอดภัย - ออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์เตือนภัยและระงับอัคคีภัยอย่างเพียงพอ - จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราที่ผ่านการฝึกอบรมเพื่อเฝ้าระวังความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์และระบบท่อขนส่ง	- พื้นที่โครงการและระบบท่อขนส่ง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและระบบท่อขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

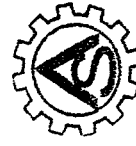
ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์มีชัย)

กรรมการ

พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด
SAW SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม

(ดร. ดร. ธรรมบุญ โรจนะบุรานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวนหน้า 84/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

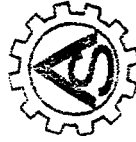
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- จัดให้มีระบบควบคุมคุณภาพ ซึ่งเป็นระบบที่ถูกออกแบบเพื่อให้สามารถเปิดปิดระบบท่อได้อย่างปลอดภัยในกรณีที่มีระบบอื่นๆ ล้มเหลว - จัดให้มีระบบโทรศัพท์สายตรงเพื่อติดต่อระหว่างห้องควบคุมกลางของโรงงานที่เกี่ยวข้องในการขนส่งสารเคมีผ่านระบบท่อ เพื่อสอบถามหรือแจ้งเหตุในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ ความผิดปกติในระบบท่อขนส่ง - จัดเตรียมหน่วยงานรับเหตุฉุกเฉินเพื่อรองรับเหตุการณ์ที่อาจเกิดในระบบท่อขนส่งของโรงงานพร้อมทั้งมีการประสานงานร่วมกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีระบบติดต่อสื่อสารที่สามารถติดต่อถึงกันได้อย่างรวดเร็ว เช่น ระบบวิทยุสื่อสาร โทรศัพท์มือถือ และโทรศัพท์ติดต่อกายในและภายนอก เพื่อแจ้งเตือนผู้ที่เกี่ยวข้องถึงอันตรายต่างๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งวิธีปฏิบัติเมื่อมีเหตุการณ์ฉุกเฉิน - มีโปรแกรมการตรวจสอบและซ่อมบำรุงวาล์ว หน้าแปลน ต่างๆ และระบบกันรั่วของเครื่องสูบลอยอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีการรั่วของสารออกจากระบบ - เมื่อผลตรวจสอบความหนาแน่นของท่อมีค่าต่ำกว่าค่าความลึกหรือของท่อประเภทนั้น ต้องทำการเปลี่ยนท่อส่วนที่สึกหรอ	- ระบบท่อขนส่ง - พื้นที่โครงการ หรือโรงงานที่เกี่ยวข้อง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- จัดให้มีระบบตรวจสอบสภาพการทำงานของการกระบวนการผลิตแบบอัตโนมัติและสามารถแสดงผลไปยังห้องควบคุมส่วนกลาง - ออกแบบให้มีระบบตัดแยกหรือหยุดการทำงานของแต่ละหน่วยผลิตแบบอัตโนมัติ เมื่อตรวจพบว่ามีความผิดปกติของการทำงานผิดปกติหรือเมื่อเกิดอุบัติเหตุจนเกิดการรั่วของสารรั่วนี้เพื่อควบคุมและลดปริมาณการรั่ว - ออกแบบให้หน่วยผลิตหรืออุปกรณ์ของโครงการมีระยะห่างที่เหมาะสม เพื่อป้องกันผลกระทบต่อเนื่อง เมื่อหน่วยผลิตหรืออุปกรณ์ข้างต้นเกิดอุบัติเหตุ - ให้ข้อมูลสารเคมีกับหน่วยงานภาครัฐที่รับผิดชอบ นอกเหนือจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เช่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ - จัดส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิดต่อหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง - จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบหรือเครื่องมือที่ใช้ในระบับัติภัย	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์นิชัย)
กรรมการ
พฤษภาคม 2554

บริษัท สยามเลทเอกซ์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

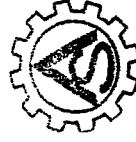
ลงนาม
(รศ. ดร. ชรรณูญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 66/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- จัดทำแผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินตั้งแต่ระดับ 1 โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การแจ้งเหตุ การฝึกซ้อม และการอพยพ - ช่อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน ทั้งนี้แผนการดำเนินการ ช่อมแผนฯ ให้พิจารณาผ่านคณะทำงานประสานงานให้ คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัท ดาว ในประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย - จัดทำแผนฟื้นฟูกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ครอบคลุม ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง เป็นต้น โดยครอบคลุมผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งภายในและ ภายนอกโครงการ - นำเสนอแผนฟื้นฟูกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินของโครงการ ให้ สผ. เพื่อรับทราบภายในระยะเวลา 1 ปีหลังเริ่ม ดำเนินการ - โครงการกำหนดให้มีการบริหารจัดการการดูแลด้านความ ปลอดภัยและอาชีวอนามัยของผู้ปฏิบัติงานเมื่อต้องเข้าไป ทำงานในเตาเผา	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ภายใน 1 ปีหลัง เริ่ม ดำ เนิน โครงการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
กรรมการ
พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลเทคส์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

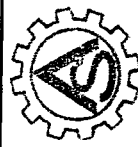
ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมนุญ โรจนะพานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 67/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- กำหนดให้มีการตรวจวัดปริมาณไอกรดที่ออกจากรถยนต์ที่เข้าไอกรดเดือนละ 1 ครั้ง หากพบว่ามีค่าความเป็นกรดเข้าใกล้ค่าควบคุม (กำหนดค่าควบคุมให้ < 0.1 ส่วนในล้านส่วน) โครงการจะมีการเปลี่ยนแปลงสายสารดูดซับใหม่ - กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานในการถ่ายเทสารดูดซับที่เสื่อมสภาพเพื่อความปลอดภัยของพนักงาน - โครงการใช้พื้นที่สีเขียวร่วมกับโครงการโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ใน HPPO ซึ่ง HPPO จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 19.27 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.38 ของพื้นที่ทั้งหมด (HPPO มีพื้นที่ทั้งหมด 358.03 ไร่) ดังรูปที่ 3	- ถึงจุดขับไอกรด - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
4.3 สุขภาพ	การบดบังทัศนียภาพเดิม				
5. ด้านสุขภาพ	น้ำอุปโภค-บริโภค				
5.1 สาธารณสุข	- การแย่งน้ำอุปโภค - การแย่งแหล่งน้ำสำหรับภาคเกษตรกรรม	- จัดทำแผนงานเพื่อให้แน่ใจว่าทางโครงการสามารถมีน้ำใช้อย่างเพียงพอเมื่อประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ - นำส่งข้อมูลความต้องการใช้น้ำของโครงการต่อหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่มีหน้าที่จัดสรรน้ำ และสื่อสารผ่านคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัท ดาว ในประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เพื่อวางแผนการจัดการน้ำโดยรวมของพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
กรรมการ
พุดฉิกายน 2554

บริษัท สยามเลเทคสังเคราะห์ จำกัด
SAW SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมนุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 68/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
อุบัติเหตุสารเคมี - เพิ่มอัตราป้าย/อัตราตาย - ความเพียงพอและความพร้อมของบริการสาธารณสุข - การปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากกิจกรรมโครงการ	อุบัติเหตุสารเคมี - เพิ่มอัตราป้าย/อัตราตาย - ความเพียงพอและความพร้อมของบริการสาธารณสุข - การปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากกิจกรรมโครงการ	- ให้อุตสาหกรรมเคมีกับหน่วยงานภาครัฐที่รับผิดชอบ นอกเหนือจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย เช่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ - จัดทำแผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินตั้งแต่ระดับ 1 โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การแจ้งเหตุ การฝึกซ้อม และการอพยพ - ช่อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน ทั้งนี้แผนการดำเนินการ ช่อมแผนฯ ให้พิจารณาผ่านคณะกรรมการกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย - ตรวจวัดเฝ้าระวังคุณภาพอากาศ ตามบัญชีรายการปล่อยสารอินทรีย์ระเหยที่จัดทำ ณ บริเวณชุมชน ทั้งนี้ให้พิจารณาตรวจวัดร่วมกับโครงการอื่นๆ ของกลุ่มบริษัทฯ ทุก 1 เดือน เมื่อผลการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศไม่เกินค่ามาตรฐานต่อเนื่องกัน 3 ปี ให้คณะกรรมการประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัท ดาว ในประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย พิจารณาปรับเปลี่ยนมาตรการนี้ได้ ทั้งนี้ต้องไม่น้อยกว่าเดือนละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ชุมชน - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

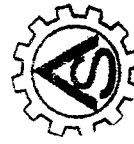
ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)

กรรมการ

พฤศจิกายน 2554

บริษัท สมานเลเทค จำกัด
SAM SAMMETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมนุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 69/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- ประสานงานและนำส่งข้อมูลบัญชีรายชื่อการปล่อยสารอินทรีย์ระเหย (VOCs Emission Inventory) และผลการตรวจวัดให้กับหน่วยงานสาธารณสุข ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง - ส่งรายงานผลการดำเนินการจัดทำบัญชีแหล่งกำเนิดสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิด (VOC emission inventory) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่กฎหมายกำหนด โดยการประเมินในส่วน fugitive emission ให้ใช้วิธีการประเมินการระบายจากผลการตรวจวัดเป็นหลัก - สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคลากร ผ่านแผนงานและโครงการที่ได้ผ่านการพิจารณาของคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัทดาวในประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

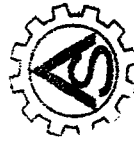
ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์นิษฐ์)

กรรมการ

พุดจิกายน 2554

บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

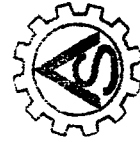
ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมนูญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 70/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	การจัด การ ของ เสี่ยง จาก กระบวนการผลิต	- กำหนดให้เลือกใช้บริษัทรับกำจัดกากของเสียอันตรายที่มีระบบ จีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งกากของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี - กำหนดให้รถขนส่งสารเคมีหรือของเสียอันตรายของบริษัทรับเหมาติดชื่อที่อยู่และเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมาและเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
5.2 อาชีวอนามัย	ความเพียงพอและความพร้อม ของสถานบริการสุขภาพ รวมถึง บุคลากรและเวชภัณฑ์ อุบัติเหตุสารเคมี - เพิ่มอัตราป่วย/อัตราการตาย - ความเพียงพอและความ พร้อมของสถานบริการ สุขภาพ รวมถึงบุคลากรและ สาธารณสุข	- กำหนดสถานบริการสุขภาพหลักในการให้พนักงานเข้ารับบริการ - จัดให้มีหน่วยงานรักษายาบาลปฐมภูมิ (รวมทั้งแพทย์และพยาบาล) เพื่อรองรับพนักงานในพื้นที่ของโครงการ - จัดส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิดต่อหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง - บันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุร้ายแรง รวมถึงสาเหตุและวิธีการแก้ไข	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
กรรมการ
พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลทซ์สังเคราะห์ จำกัด
SAW SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมบุญ โรจนะบุญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 71/97

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- นำส่งข้อมูลสถิติผลตรวจสุขภาพให้กับหน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์ เช่น ศูนย์พัฒนาวิชาการ อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง - จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมทั้งระบุอายุของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

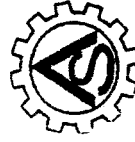
ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)

กรรมการ

พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม

(รศ. ดร. ธรรมนุญ โรจนะบุรานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวนหน้า 72/87

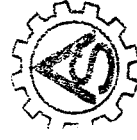
ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมท่องเที่ยวส่งเสริม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ครั้งที่ 3)
ของบริษัท สยามเลเททซ์สังเคราะห์ จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. อากาศ และ ความปลอดภัย	- จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาระบบท่อ ขนส่งผลิตภัณฑ์ ตามวาระอย่างสม่ำเสมอ	- ตลอดแนวท่อขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- จัดให้มีหน่วยควบคุมการรั่วไหลของผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นระบบ ควบคุมเพื่อติดตามตรวจสอบและควบคุมระบบขนส่ง	- ระบบท่อขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- จัดให้มีระบบควบคุมฉุกเฉิน ซึ่งเป็นระบบที่ถูกออกแบบเพื่อให้ สามารถเปิดปิดระบบท่อได้อย่างปลอดภัยในกรณีที่มีระบบอื่นๆ ล้มเหลว	- ระบบท่อขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผ่านการศึกษาอบรม ตรวจสอบ ดูแลและเฝ้าระวัง ระบบท่อขนส่ง	- ตลอดแนวท่อขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ตรวจวัดความดัน และความปลอดภัยอื่นๆ ของระบบท่อลำเลียงอย่างสม่ำเสมอ	- ตลอดแนวท่อขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานภายใน โรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานในการดูแล ตรวจ ตราและเฝ้าระวังท่อขนส่ง	- ระบบท่อขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์นิชัย)
กรรมการ
พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลเททซ์สังเคราะห์ จำกัด
SAAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD. ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 73/97

ตารางที่ 4 (ต่อ)

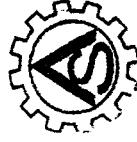
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- จัดให้มีการตรวจสอบ/บำรุงรักษาระบบท่อขนส่ง ฐานรองท่อ และสะพานโครงสร้างเหล็กตามแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน - เผื่อระวังการกระทำและสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจวัดด้านความปลอดภัย (safety inspector & operator) ตรวจตราตามแนวโครงสร้างสำหรับวางท่อและท่อรับส่ง - จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจวัดอัตราการไหลในระบบท่อลำเลียง โดยสามารถแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมของโครงการได้ - จัดให้มีระบบความปลอดภัยอื่นๆ ได้แก่ ระบบควบคุมความดันและอุณหภูมิเพื่อป้องกันระบบท่อมีความดันสูงหรืออุณหภูมิมากกว่าค่าการออกแบบ - ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเตือนฉุกเฉินไปยังห้องควบคุม - อบรมและกวดขันพนักงานให้ตระหนักถึงการป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นกับระบบท่อขนส่ง - จัดให้มีระบบโทรศัพท์สายตรงเพื่อติดต่อระหว่างห้องควบคุมกลางของโรงงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสอบถาม หรือแจ้งเหตุในกรณีที่ต้องพบความผิดปกติในระบบท่อขนส่ง	- ตลอดแนวท่อขนส่ง - ตลอดแนวท่อขนส่ง - ระบบท่อขนส่ง - ระบบท่อขนส่ง - ระบบท่อขนส่ง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการหรือโรงงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ	

ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)

กรรมการ

พฤศจิกายน 2554



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

บริษัท สยามเลทซ์เคมิกส์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

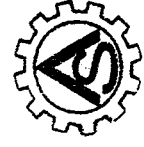
ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมบุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 74/97

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งอุบัติเหตุที่เกิดจากความผิดพลาดของบุคคล และอุบัติเหตุที่เกิดจากภัยธรรมชาติที่อยู่เหนือความคาดหมายต่างๆ ทั้งนี้แผนปฏิบัติการดังกล่าวควรระบุรายละเอียดที่สำคัญต่างๆ เช่น แนวทางและขั้นตอนการปฏิบัติเพื่อควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินที่ชัดเจน หน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานและบุคคลที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดสถานที่รวบรวมและติดต่อพนักงาน รวมทั้งบุคคลที่เกี่ยวข้องตลอดจนเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็น เป็นต้น - จัดเตรียมหน่วยงานระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อรองรับเหตุการณ์ ที่อาจเกิดในระบบท่อขนส่งของโรงงานพร้อมทั้งมีการประสานงานร่วมกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีระบบติดต่อสื่อสารที่สามารถติดต่อถึงกันได้อย่างรวดเร็ว เช่น ระบบวิทยุสื่อสาร โทรศัพท์มือถือ และโทรศัพท์ติดต่อกายในและภายนอก เพื่อแจ้งเตือนผู้ที่เกี่ยวข้องรู้ถึงอันตรายต่างๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งวิธีปฏิบัติเมื่อมีเหตุการฉุกเฉิน - ฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและแผนอพยพอย่างสม่ำเสมอ (อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง)	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
กรรมการ
พฤศจิกายน 2554

บริษัท เอสเอ็มเค เคมิคัลส์ จำกัด
S.M. SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(รศ. ดร. ชรรณบุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 75/97

ตารางที่ 5

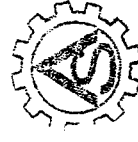
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ครั้งที่ 3)

ของบริษัท สยามเลเททิกส์แอนด์เคมีคอล จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1.1 ชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) (กำหนดให้รายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะทำการตรวจวัด)	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด (รูปที่ 4) คือ บริเวณกลุ่มบ้านในชุมชนประชุมมิตรบำรุงและชุมชนพยุห์ ที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการมากที่สุด	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในระหว่างก่อสร้าง (ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง)	- TSP วัดตามระบบ Gravimetric หรือตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	- เจ้าของโครงการ
1.2 พื้นที่โครงการ - ไฮโดรคาร์บอนชนิด Non-methane Hydrocarbon - ออกเทน - ทิศทางและความเร็วลม (กำหนดให้รายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะทำการตรวจวัด)	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด (รูปที่ 5) คือ * พื้นที่ส่วนการผลิต * บริเวณถังเก็บกัก (การตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเลือกตรวจวัดเพียง 1 สถานีเท่านั้น)	- ก่อนเปิดดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้ง	- non-methane hydrocarbon ตรวจวัดตาม EPA method 25 ด้วยเครื่อง GC แบบ FID detector	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
กรรมการ
พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลเททิกส์แอนด์เคมีคอล จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



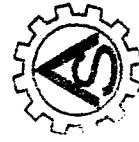
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด (มหาชน)
AIR SAVE CO., LTD ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 76/97

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง 2.1 ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชั่วโมง) และระดับเสียงรบกวน (L ₉₀)	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด (รูปที่ 4) คือ บริเวณกลุ่มบ้านในชุมชนประชิดมิตรปาร์กและชุมชนพูน ที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด	- ระหว่างการก่อสร้าง ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) และก่อนเปิดดำเนินการ ตรวจวัด 1 ครั้ง	- เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 หรือใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	- เจ้าของโครงการ
2.2 พื้นที่โครงการ - ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชั่วโมง)	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด คือ ริมรั้วด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ของพื้นที่ HPPO	- ระหว่างการก่อสร้าง ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) และก่อนเปิดดำเนินการ ตรวจวัด 1 ครั้ง	- เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 หรือใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	- เจ้าของโครงการ
3. คุณภาพดิน	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด (รูปที่ 5) คือ * พื้นที่ส่วนการผลิต * บริเวณถังเก็บกาก	- ก่อนเปิดดำเนินการ ตรวจวัด 1 ครั้ง	- อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน หรือใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม
 (นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
 กรรมการ
 พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลทซ์ จำกัด
 SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
 (รศ. ดร. ธรรมนุญ โรจนะปานนท์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 77/97

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. สาธารณสุขและอาชีวอนามัย				
4.1 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน				
- บันทึกการจัดการจัดการฝึกอบรมคนงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยแสดงในรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรฐานการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน	-	- เจ้าของโครงการ ควบคุมดูแลให้ ผู้รับเหมาปฏิบัติ ตามมาตรการ
- บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากคนงาน ก่อสร้าง/กิจกรรมก่อสร้าง	- แค้มป์ที่พักอาศัย		-	-
4.2 โรคติดต่อทั่วไป				
- ผลการตรวจแค้มป์ที่พักอาศัย	- แค้มป์ที่พักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยแสดงในรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรฐานการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน	-	- เจ้าของโครงการ ควบคุมดูแลให้ ผู้รับเหมาปฏิบัติ ตามมาตรการ

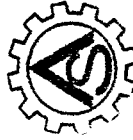
ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)

กรรมการ

พตจิกายน 2554

บริษัท สยามเลทซ์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม

(รศ. ดร. ธรรมบุญ โรจนะบุรานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

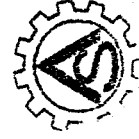
รับรองจำนวนหน้า 78/97

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
- บันทึกการมารับบริการของคนงาน	- หน่วยงานปฐมพยาบาล	-	-	- เจ้าของโครงการ ควบคุมดูแลให้ ผู้รับเหมาปฏิบัติ ตามมาตรการ
4.3 การจัดการขยะทั่วไป				
- ผลการตรวจแค้นปีที่พักอาศัย	- แค้นปีที่พักอาศัย	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยแสดงในรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรฐานการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน	-	- เจ้าของโครงการ ควบคุมดูแลให้ ผู้รับเหมาปฏิบัติ ตามมาตรการ
- ข้อมูลปริมาณขยะและการกำจัด	- แค้นปีที่พักคนงาน	-	-	- เจ้าของโครงการ ควบคุมดูแลให้ ผู้รับเหมาปฏิบัติ ตามมาตรการ
- ขอร้องเรียน				- เจ้าของโครงการ ควบคุมดูแลให้ ผู้รับเหมาปฏิบัติ ตามมาตรการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
กรรมการ
พุดจิกายน 2554

บริษัท สยามเลทซ์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมนูญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 79/97

ตารางที่ 5 (ต่อ)

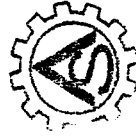
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4.4 น้ำอุปโภค-บริโภค				
- รวบรวมข้อมูลการใช้ในการก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยแสดงในรายงานผลการปฏิบัติงานมาตการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน	-	- เจ้าของโครงการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตการการ
4.5 ความเพียงพอและการเข้าถึงสถานบริการสุขภาพรวมถึงบุคลากรและเวชภัณฑ์				
- สรุปแผนงานและโครงการ	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยแสดงในรายงานผลการปฏิบัติงานมาตการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน	-	- เจ้าของโครงการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตการการ

ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)

กรรมการ

พฤศจิกายน 2554



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

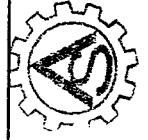
ลงนาม
(รศ. ธรรมนุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 80/97

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลีเอททิลีน

ของบริษัท สยามเลเทกซ์จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

บริษัท สยามแลทเท็กซ์ จำกัด จ. นม
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
กรรมการ
พฤศจิกายน 2554



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด 26
 AIR SAVE CO., LTD
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 81/97

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(1,4 dichlorobenzene) * เบนซีน (Benzene) * นอร์มัล-เฮกเซน (n-Hexane) * โพรพิลีน (Propylene) * โทลูอิน (Toluene) * โพรพิลีนไกลคอล (Propylene Glycol) * เอทิลีนไกลคอล (Ethylene Glycol) (กำหนดให้รายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะทำการตรวจวัด)	ตรวจวัดร่วมกับโครงการอื่นของกลุ่มบริษัท (รูปที่ 6)	ประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โครงการของไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ทั้งนี้ต้องไม่น้อยกว่าเดือนละ 1 ครั้ง	Prepared Canisters And Analyzed by Gas Chromatography /Mass Spectrometry (GC/MS)" หรือวิธีการตามที่หน่วยงานราชการให้การรับรอง	
1.2มลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) และก๊าซออกซิเจน (O ₂) แบบ stack sampling	- ปล่องของเตาเผา (furnace) และหม้อไอน้ำ (boiler) (รูปที่ 5)	- ปีละ 2 ครั้ง	- ใช้วิธี Determination of Nitrogen Oxide Emissions from Stationary Sources ที่ US EPA กำหนด หรือวิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	- เจ้าของโครงการ

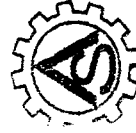
ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์นิชัย)

กรรมการ

พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลทซ์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด (ร.ด. ธรรมบุญ ใจเนบรานนท์)
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

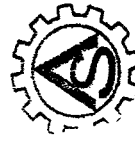
รับรองจำนวนหน้า 82/97

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
- Total Hydrocarbon	- Vent gas จาก (รูปที่ 5) * บริเวณส่วนปั่นแห้ง (Spin Dryer) * บริเวณถังเก็บกากผลิตภัณฑ์ (Silo)	- ปีละ 2 ครั้ง	- Total Hydrocarbon ตรวจวัดตาม EPA method 25 ด้วยเครื่อง GC แบบ FID detector	
- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) และก๊าซออกซิเจน (O ₂) (ระบบ CEMs)	- ปล่องของเตาเผา (furnace)	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ใช้ CEMs	- เจ้าของโครงการ
- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ CEMs (Audit CEMs) ที่ใช้ตรวจวัดสารมลพิษจากปล่องของโครงการ (ตรวจสอบโดย third party)	- ระบบ CEMs	- ปีละ 1 ครั้ง	-	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์ชัย)
กรรมการ
พฤษภาคม 2554

บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

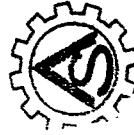
ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมนูญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 83/97

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
- จัดทำบัญชีรายชื่อสารอินทรีย์ระเหย (VOCs emission inventory)	- หน่วยงานกระบวนการผลิตและอุปกรณ์ต่างๆ	- เสนอต่อ สผ. ภายใน 1 ปี (หลังเริ่มดำเนินการ)	- คู่มือการจัดทำบัญชีข้อมูลแหล่งกำเนิดสารอินทรีย์ระเหยของกรมควบคุมมลพิษหรือใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	- เจ้าของโครงการ
1.3 คุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน				
- ออกเทน (n-Octane) - ไฮโดรคาร์บอนชนิด Non-methane Hydrocarbon (กำหนดให้รายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะทำการตรวจวัด)	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด คือ * บริเวณ Spin Dryer * บริเวณ Silo	- ทุก 3 เดือน	- ใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	- เจ้าของโครงการ
2. ระดับเสียง				
2.1 ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ				

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
กรรมการ
พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

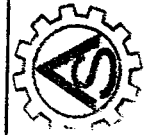
ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมบุญ โรจนบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 84/97

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
- ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชั่วโมง) และ L ₉₀ (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด (รูปที่ 6) คือ กลุ่มบ้านในชุมชนประชุมมิตรบำรุง และชุมชนพูนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดโดยตรวจวัดชุมชนละ 1 จุด	- ทุก 6 เดือน (ครึ่งละ 3 วัน ต่อเนื่อง)	- เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 หรือใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	- เจ้าของโครงการ
2.2 พื้นที่โครงการ				
- ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชั่วโมง)	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด บริเวณริมรั้วทางด้านทิศตะวันตก และทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ HPPO	- ทุก 3 เดือน (ครึ่งละ 3 วัน ต่อเนื่อง)	- เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 หรือใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	- เจ้าของโครงการ
- Leq-8 ชั่วโมง	- ตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณส่วนทำปฏิกิริยา * บริเวณ cooling tower * บริเวณ solvent recovery	- ทุก 3 เดือน	- ใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
กรรมการ
พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลทีกส์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

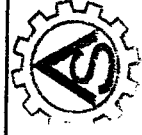
ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมนุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 85/97

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ - บีโอดี (BOD), ของแข็งแขวนลอย (SS), ของแข็งละลายทั้งหมดหรือทีดีเอส (TDS), น้ำมัน/ไขมัน (Oil & Grease), ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น	- เดือนละ 1 ครั้ง (รูปที่ 5)	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง ใช้ pH meter - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมดใช้วิธีการระเหยแห้ง - ของแข็งแขวนลอยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว - บีโอดีใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน - น้ำมัน/ไขมันใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำมัน ของน้ำมันและไขมัน (หรือใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง)	- เจ้าของโครงการ
4. การจัดการของเสีย - จัดทำสรุปข้อมูลของเสียจากกระบวนการผลิตและการจัดการของเสีย พร้อมทั้งแจ้งให้ สผ. และกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน	- ใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม
 (นายจิรศักดิ์ สิงห์นิชัย)
 กรรมการ
 พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลทซ์ จำกัด
 SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

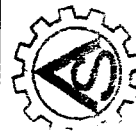
ลงนาม
 (รศ. ดร. ธรรมบุญ โรจนะบุรานนท์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 86/97

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. อากาศ 5.1 ตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี - การตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ อาชีพเวชศาสตร์ * การตรวจร่างกาย * การชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง * การวัดความดันโลหิตและชีพจร - สมรรถภาพการทำงานของตับ (Liver Function Test) * SGOT * SGPT * GMGT * Alkaline Phosphates * Urobilinogen Bile * Pigment ในปัสสาวะ - การตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต (Renal Function Test) * ระดับ Serum Creatinine * Blood Urea Nitrogen * Urine Protein	- พนักงานทุกคน (ยกเว้นพนักงานสำนักงานในกรุงเทพฯ) - พนักงานทุกคน (ยกเว้นพนักงานสำนักงานในกรุงเทพฯ) - พนักงานทุกคน (ยกเว้นพนักงานสำนักงานในกรุงเทพฯ)	- ปีละ 1 ครั้ง และพนักงานฝ่ายผลิตปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	-	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
 (นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
 กรรมการ
 พฤศจิกายน 2554

บริษัท เอสเอ็มแอสซี จำกัด
 SAM SM-ETC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

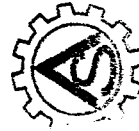
ลงนาม
 (รศ. ดร. ชรรณู โรจนะบุรานนท์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 87/97

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count) * Hemoglobin, Haematocrit * White Blood Cell Count * Blood Platelet Count * Red Blood Cell Morphology	- พนักงานทุกคน (ยกเว้น พนักงานสำนักงาน) (หมายเหตุ : พนักงานสำนักงานอยู่สำนักงานในกรุงเทพฯ)	- ปีละ 1 ครั้ง	-	- เจ้าของโครงการ
5.2 ตรวจสุขภาพพนักงานเฉพาะส่วน - Total Bilirubin - Direct Bilirubin - สมรรถภาพการทำงานของปอด (Lung Function Test)	- พนักงานผลิต - พนักงานผลิต - พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย และพนักงานที่อาจต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจระหว่างการทำงาน	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- - -	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
- สมรรถภาพการได้ยิน - รวบรวมสถิติสภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่มีเสียงดัง - พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- -	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สังข์มณีชัย)
กรรมการ
พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามแลเท็กซ์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

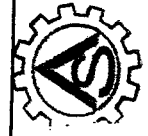
ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมบุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 88/97

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. สังคม-เศรษฐกิจ - ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินการโครงการต่างๆ โดยเฉพาะการจัดการสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนทราบ - สำรวจความคิดเห็น ข้อวิตกกังวล รวมทั้งข้อเสนอแนะของผู้นำชุมชนส่วนราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบและชุมชนบริเวณที่ทำการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	-	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
7. ด้านสุขภาพ 7.1 อุบัติภัยสารเคมี - บันทึกการจัดส่งข้อมูลสารเคมีให้หน่วยงานภาครัฐ - แผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน - บันทึกการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน - จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน - รวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์จากการดำเนินงานของโครงการพร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาล่วงหน้าไว้ทุกครั้ง	- หน่วยงานภาครัฐ เช่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ชุมชนและหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
 (นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
 กรรมการ
 พฤศจิกายน 2554

บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด
 SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
 (รศ. ดร. ชรรณนุญ โรจนะบุรานนท์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 89/97

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
- รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพของประชาชนจากโรงพยาบาลตามพุดหรือสถานีอนามัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	- โรงพยาบาลตามพุดหรือสถานีอนามัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
7.2 สารอินทรีย์ระเหย - จัดทำบัญชีรายชื่อสารอินทรีย์ระเหย - สรุปผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหย - บันทึกการจัดส่งบัญชีรายชื่อสารอินทรีย์ระเหยและผลการตรวจวัดให้กับหน่วยงานภาครัฐ	- ภายในพื้นที่โครงการ - หน่วยงานภาครัฐ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง และสำนักงานสาธารณสุข อำเภอบ้านฉาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

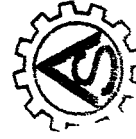
ลงนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)

กรรมการ

พุดจิกายน 2554

บริษัท สยามเลเทคสังเคราะห์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

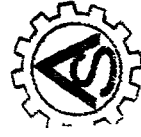
ลงนาม
(รศ. ดร. ธรรมนูญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 90/97

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7.3 ความเพียงพอและการเข้าถึงสถานบริการสุขภาพรวมถึงบุคลากรและเวชภัณฑ์ - สรุปแผนงานและโครงการ	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ		- เจ้าของโครงการ คณะทำงานให้ประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัท ดาว ในประเทศไทยในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

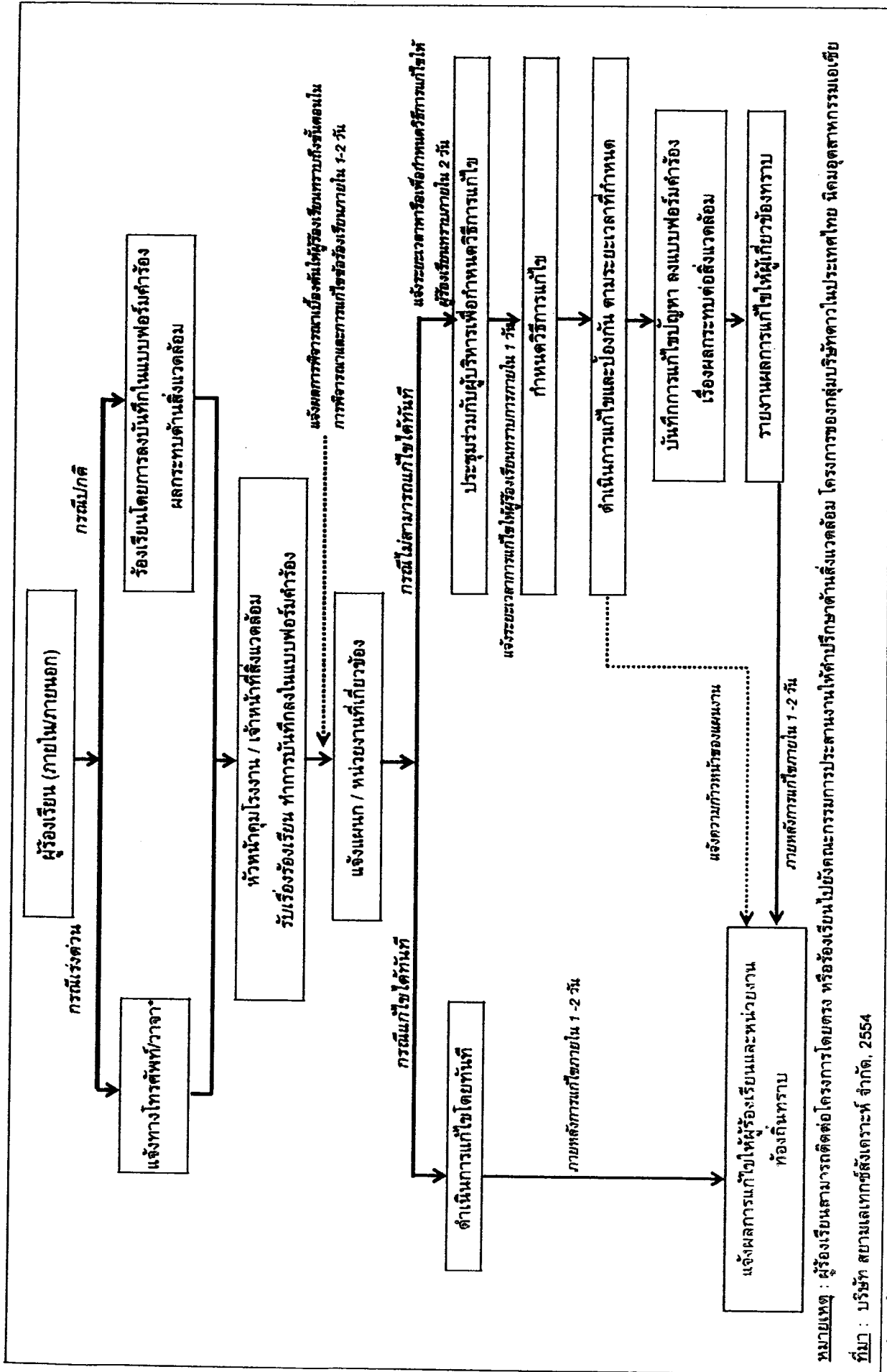
ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
กรรมการ
พฤษภาคม 2554

บริษัท สยามเลทซ์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(ดร. ธรรมนูญ ใจเนะบุญานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 91/97



รูปที่ 1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

ลงนาม
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)
กรรมการ
พฤษภาคม 2554

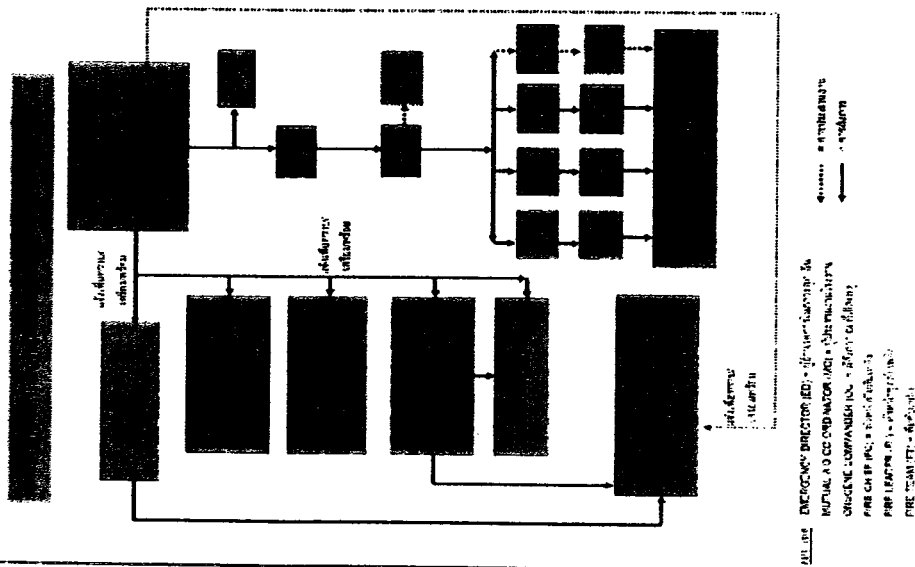
บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด
Siam Synthetic Latex Company Limited



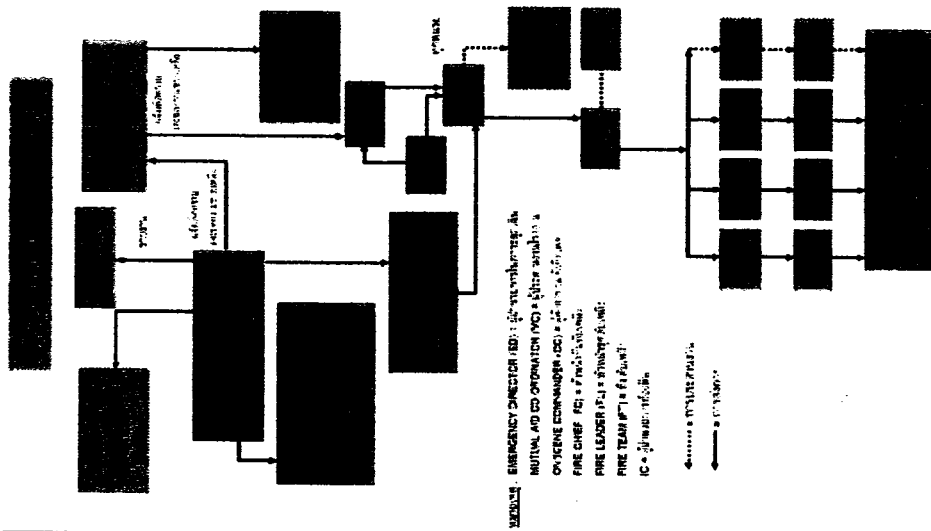
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(รศ.ดร. ธรรมบุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 92/97

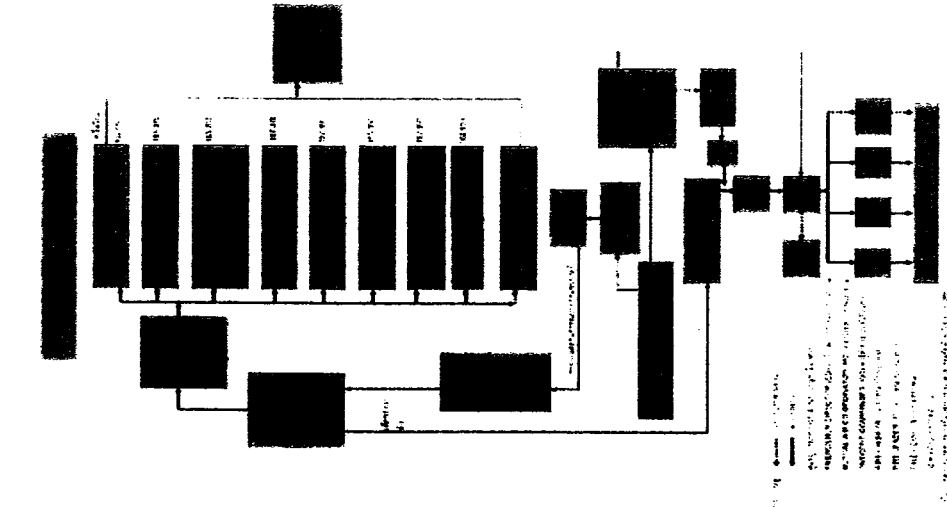
แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1
(โรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศ)



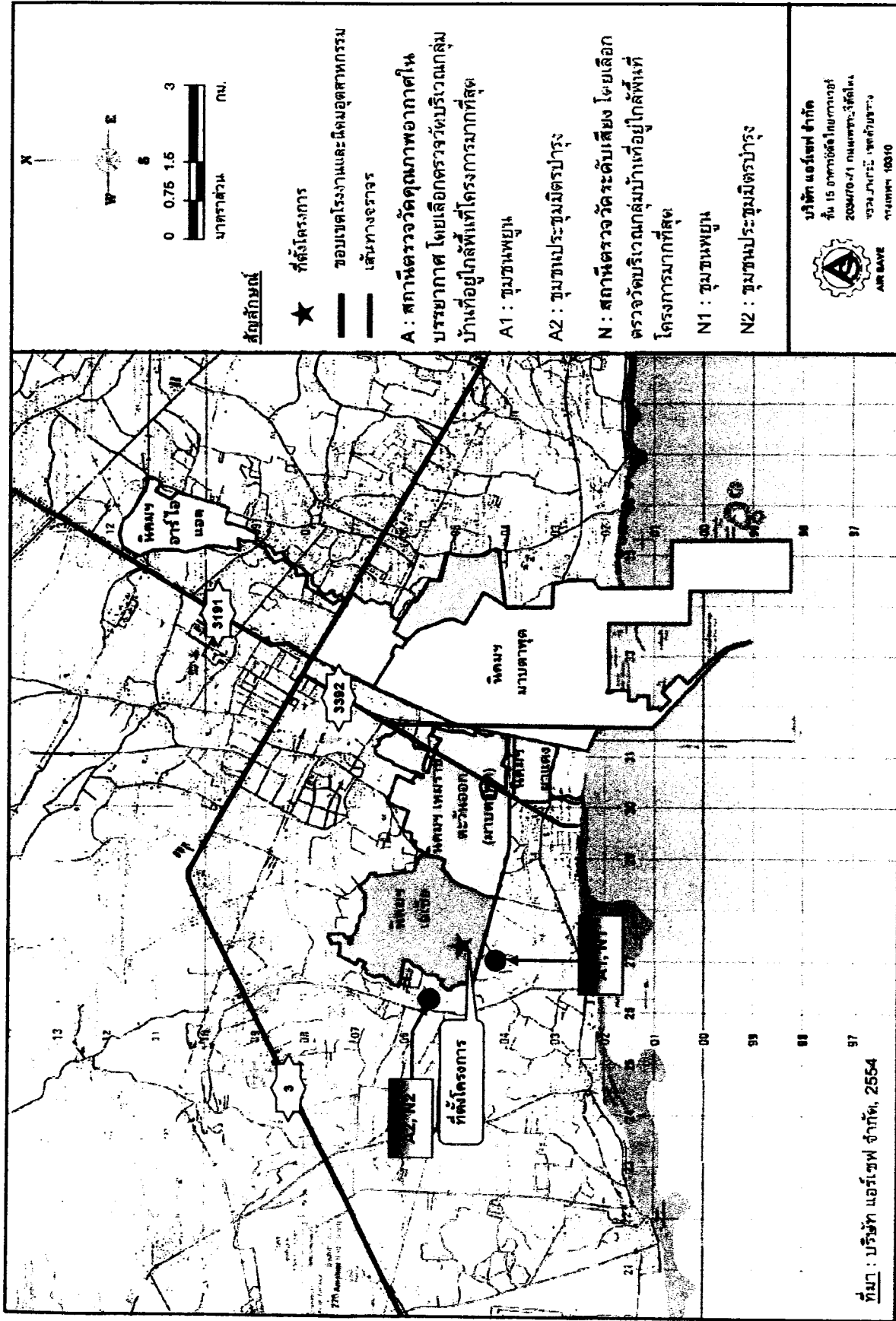
แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2
(องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งหนึ่งที่สำนักงานการนิคมอุตสาหกรรม)



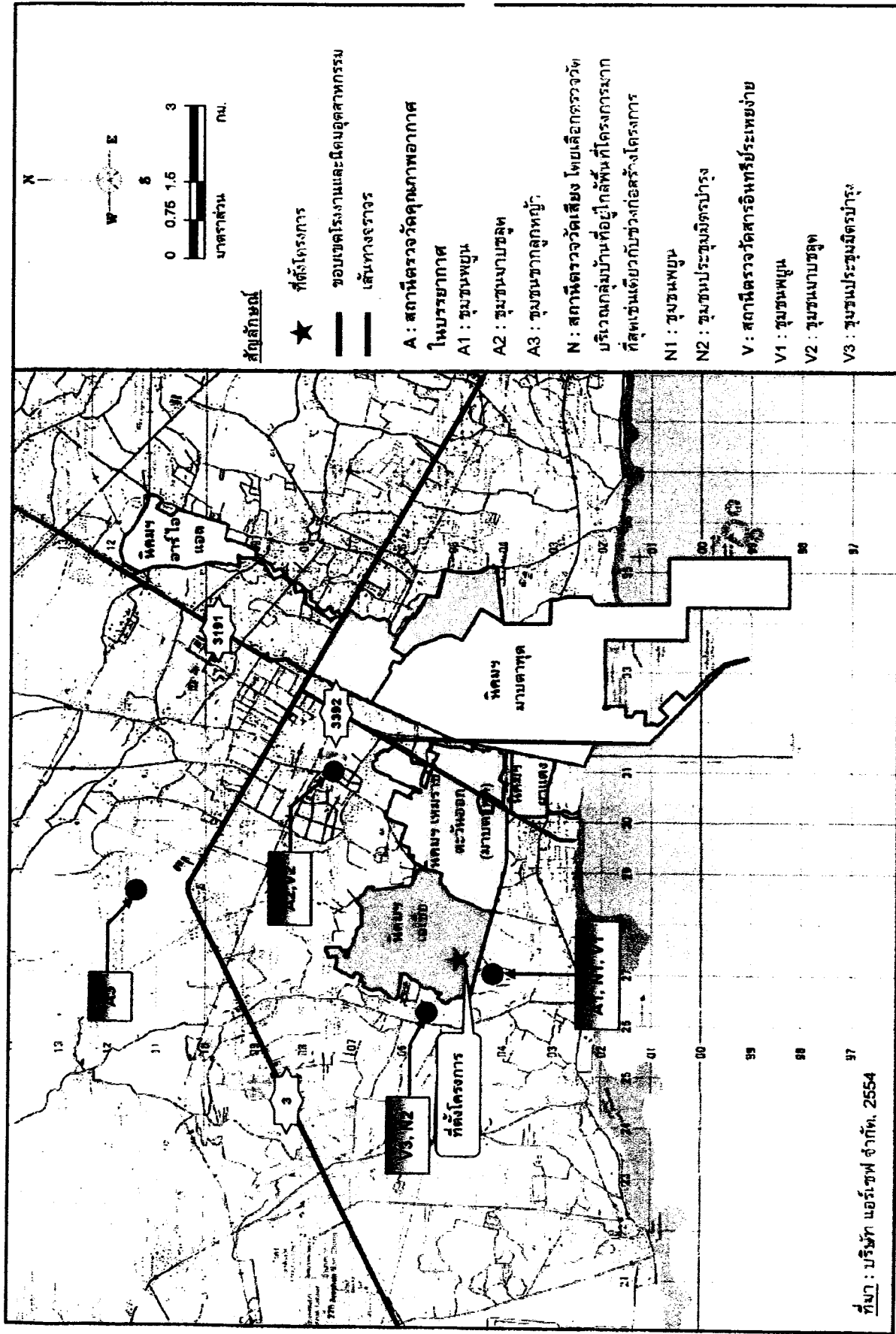
แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3
(ระดับจังหวัด)



รูปที่ 2 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 2 และ 3



รูปที่ 4 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและระดับเสียงในช่วงก่อสร้าง



สงวนนาม

(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)

កន្លែងកាត់

พฤษภาคม 2554



AIR SAVE CO., LTD.

लग्नम्

(รศ.ดร. วรรณบุญ วรรณะบุรานนท์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวนหน้า 97/97