



ที่ ทส 1009.9/ 4137

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

6 พฤษภาคม 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 2 ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ที่ GOVT036/2011 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2554
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 2 ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ที่บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

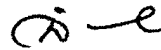
ด้วย บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมครั้งที่ 3 รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 2 ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณารายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 10/2554 เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2554 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน ครั้งที่ 2 ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมาย ในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางพญ์ ปิยะพันธุ์พงศ์)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6796

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.94137

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

6 พฤษภาคม 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน ครั้งที่ 2 ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ที่ GOVT036/2011 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2554
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน ครั้งที่ 2 ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ที่บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ด้วย บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมครั้งที่ 3 รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน ครั้งที่ 2 ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณารายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 10/2554 เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2554 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน ครั้งที่ 2 ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมาย ในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางศุภี ปิยะพันธุ์พงศ์)

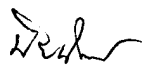
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6796

โทรสาร 0 2265 6616


(นางปิยนันท์ โสภนคณาภรณ์)
ผอ.กลุ่มอุตสาหกรรม รก.ผอ.สรณ
.....ผู้แทน
.....ผู้จัดทำ
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์

ที่ ทส 1009.9/ 4136



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

6 พฤษภาคม 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 2 ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

เรียน กรรมการผู้อำนวยการบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ที่ GOVT036/2011 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 2 ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ที่บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

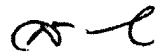
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมครั้งที่ 3 รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 2 ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ พิจารณาในการ

ประชุมครั้งที่ 10/2554 เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2554 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 2 ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ ขอให้บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท แอร์เซฟ จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD - ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท แอร์เซฟ จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางสุณี ปิยะพันธุ์พงศ์)

รองอธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

อธิการฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6796

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.9/ 4136

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

6 พฤษภาคม 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 2 ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

เรียน กรรมการผู้อำนวยการบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ที่ GOVT036/2011 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 2 ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ที่บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเกี่ยวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมครั้งที่ 3 รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 2 ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ พิจารณาในการ

ประชุมครั้งที่ 10/2554 เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2554 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน ครั้งที่ 2 ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ ขอให้บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท แอร์เซฟ จำกัด และบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD - ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท แอร์เซฟ จำกัด และบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางศุภี ปิยะพันธุ์พงศ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

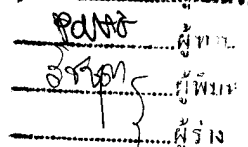
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6796

โทรสาร 0 2265 6616



(นางปิยนันท์ ไตรกนกนารถ)
ผอ.กลุ่มอุตสาหกรรม รก.ผอ.ผอ.


ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง

**SCG****SCG-DOW
GROUP****3729**

M103/8

The Siam Cement and Dow Chemical Group of Joint Venture Companies

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ชั้น 15 อาคารไวท์กรุป 2
75 ซอยรูเบีย ถนนสุขุมวิท 42
แขวงพระโขนง เขตคลองเตย
กรุงเทพฯ 10110
โทร : (02) 365-7000
โทรสาร : (02) 381-1249

Siam Synthetic Latex Co., Ltd.

15th Floor, White Group Building II
75 Soi Rubia, Sukhumvit 42 Road
Prakanong, Klongtoey
Bangkok 10110, Thailand
Tel : (66-2) 365-7000
Fax : (66-2) 381-1249

ที่ GOVT036/2011

28 กุมภาพันธ์ 2554

เรื่อง ขอสั่งมอบข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 3 รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิต โพลีเอททีลีน ครั้งที่ 2

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- อ้างถึง
1. หนังสือบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ที่ PABKK076/2010 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2553
 2. หนังสือบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ที่ PABKK136/2010 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2553
 3. หนังสือบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ที่ GOVT003/2011 ลงวันที่ 18 มกราคม 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 3 รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิต โพลีเอททีลีน ครั้งที่ 2 จำนวน 18 เล่ม

ตามที่บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ("บริษัทฯ") ได้ส่งมอบรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิต โพลีเอททีลีน ครั้งที่ 2 ข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 และข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิต โพลีเอททีลีน ครั้งที่ 2 ตามรายละเอียดในสิ่งที่อ้างถึง 1 และ 3 นั้น

บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 3 รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิต โพลีเอททีลีน ครั้งที่ 2 ซึ่งตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำข้อมูลดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอสั่งมอบรายงานฯ มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 449	วันที่ 4 มี.ค. 2554
เวลา.....	ผู้รับ ส.วิ.ช.ก.

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

Ref. 78
นางเพ็ญพอง ช่าง)

กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

SIA 00800

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

โครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพลิเอททีลีน ครั้งที่ 2)
ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

โดย บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 75 อาคารไวกิ้งกรุ๊ป 2 ชั้น 15 ซอยรฐเปี้ย ถนนสุขุมวิท 42 แขวงพระโขนง เขต
คลองเตย กรุงเทพมหานคร

จัดทำโดย บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 2034/70-71 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

หมายเลขโทรศัพท์ (662) 723-4455 โทรสาร (662) 723-4452

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

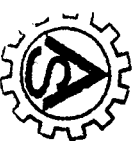
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททิลีน

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพลีเอททิลีน ครั้งที่ 2)
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ที่ปรึกษา สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

หมายเลข 2554

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 7.2-1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททิลีน

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพลีเอททิลีน ครั้งที่ 2)

ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.ด้านทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 คุณภาพอากาศ	ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง และฝุ่นละอองจากยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น	- งดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (วันละ 2 ครั้ง โดยเฉพาะช่วงที่ฝนไม่ตก) - รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่อาจเกิดการฟุ้งกระจายต้องมีวัสดุปกคลุม - ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหรือตามระยะเวลาที่กำหนด (ที่ระบุไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร) - ป้องกันหรือกำจัดเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ร ถ ข น ส ง วั ส ด ุ ก่อสร้าง - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใ้ทำการกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใ้ทำการกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใ้ทำการกำกับของเจ้าของโครงการ

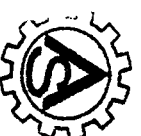
ลงนาม *Perlek 26*

(นางเพ็ญพาง ช่าง)

กรรมการผู้อำนวยการ

เมษายน 2554

บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม *dkn 04*

(นายปรัชชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวนหน้า 1/95

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- วัสดุก่อสร้างหรือดินที่ตกหล่นบนถนนต้องทำความสะอาดให้เรียบร้อย - ควบคุมความเร็วรถในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองสำหรับคนงานให้เพียงพอ	- รถที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากำกับช่างการก่อสร้างของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากำกับช่างการก่อสร้างของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากำกับช่างการก่อสร้างของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากำกับช่างการก่อสร้างของเจ้าของโครงการ
1.2 ระดับเสียง	เสียงที่เกิดขึ้นจากเครื่องจักรต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ การขุดเจาะ (excavation) การเตรียมพื้นที่ (ground clearing) การเก็บงานและงานตกแต่ง (finishing) และการทำ	- วางแผนการดำเนินงานโดยให้ระยะเวลาปฏิบัติงานให้น้อยที่สุด รวมทั้งหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงกลางคืน (19.00-07.00 น.) - จัดทำรั้วชั่วคราวรอบเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดระดับเสียงจากการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากำกับช่างการก่อสร้างของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากำกับช่างการก่อสร้างของเจ้าของโครงการ

ลงนาม *Patch 26*
 (นางเพ็ญพาง ช่าง)
 กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามสังเคราะห์แลตซ์ จำกัด
 SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.

ลงนาม *Shi Shi*
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 2/95

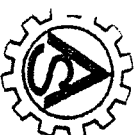
ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ฐานราก (foundations)	- ตรวจสอบสภาพหรือบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญหรือน้อยตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือการดูแลบำรุงรักษาของเครื่องจักร/อุปกรณ์ดังกล่าว - ประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้ทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อนการก่อสร้าง - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muf) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดต่างๆ ให้ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ (ที่ระยะห่างจากเครื่องจักร 1 เมตร) - ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงที่ระบบท่อ เช่น ไชเลนเซอร์ (silencer) หรือใช้วัสดุปิดบังรอบหน่วยผลิตที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในขณะที่มีการใช้ก๊าซไนโตรเจนในก๊าซต่างๆ ที่อยู่ในระบบขณะการทดลองเดิน	- พื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

เมษายน 2554

บริษัท สยามแลทิกสังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

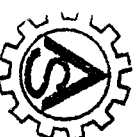
ลงนาม
(นายปรัชชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 3/95

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพน้ำ	น้ำเสียจากการใช้น้ำของโรงงาน เพื่อการอุปโภคบริโภค	- จัดหาห้องน้ำ-ห้องสุขาชั่วคราวให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง ก่อนติดต่อนิเทศหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นมารับไปกำจัดต่อไป - ไม่กองวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างไว้ใกล้แหล่งน้ำ - กำหนดไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ - จัดให้มีตะแกรงดักขยะเพื่อป้องกันขยะมูลฝอยที่อาจปะปนมากับน้ำฝนก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ และแหล่งน้ำ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ชาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรัชญาวิทย์ รัตนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 4/95

เมษายน 2554

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1 การคมนาคมขนส่ง	การขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างโดยรถบรรทุกเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- อบรมพนักงานขับรถในการขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือรับส่งงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ควบคุมความเร็วรถในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ตรวจสอบสภาพหรือบำรุงรักษา ยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง (ตามระยะที่กำหนดไว้ในคู่มือการดูแลบำรุงรักษาของยานพาหนะดังกล่าว) - ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้อยู่ในเกณฑ์กฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง - จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสม พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญฟ้า ช่าง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเลกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

เมษายน 2554



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 5/95

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- วางแผนการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ให้ชัดเจน โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรเร่งด่วน - วางแผนเส้นทางการเดินทางของรถรับส่งคนงานก่อสร้างเพื่อหลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการติดขัด - จัดให้มีรถรับส่งคนงานเพื่อลดจำนวนการใช้รถของคนงาน - ปรับเปลี่ยนเวลาการทำงานของคนงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบในช่วงโมเมนต์เร่งด่วน ทั้งนี้ให้พิจารณาตามความเหมาะสมของการปฏิบัติงานจริง	- เส้นทางขนส่งคนงาน - เส้นทางรับส่งคนงาน - เส้นทางรับส่งคนงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมามาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมามาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมามาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
2.2 การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	น้ำท่วมพื้นที่โดยรอบโครงการจากการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการสู่ภายนอก	- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวไว้แนวเดียวกับบริเวณที่จะสร้างรางระบายน้ำถาวร โดยจัดให้มีตะแกรงตกขยะที่อาจปะปนมากับน้ำฝน ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมามาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
2.3 การจัด การของเสีย	ของเสียที่เกิดขึ้นจากคณงานและของเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง	- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดทิ้งกระจ่ายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมามาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ช่าง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามสังเคราะห์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO. LTD

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 6/95

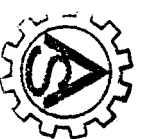
ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและกิจกรรมของคนงานออกจากกันเพื่อให้ง่ายต่อการกำจัดหรือการนำกลับไปใช้ใหม่ - คัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เพื่อจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป - จัดให้มีคนงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ เช่น เทศบาลเมืองบ้านฉาง เป็นต้น เพื่อเก็บขนขยะ (ขยะที่เหลือจากการคัดแยกเพื่อนำขยะบางส่วนไปใช้ประโยชน์แล้ว) ไปกำจัดต่อไป - กำหนดให้มีการแยกขยะในที่พักคนงานตามหลักวิธีการ ติดตามการจัดการขยะของผู้รับเหมาร่วม - กำหนดให้รถขนขยะติดป้ายระบุบริษัทรับเหมาและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อสำหรับการร้องเรียน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ที่พักคนงาน - รถเก็บขนขยะ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม *Paif*
(นางเพ็ญฟ้า ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามแลทเอกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

หมายเลข 2554



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม *Shin*
(นายบรรชีวิน รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวนหน้า 7/95

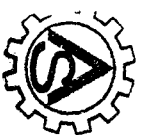
ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 สภาพสังคม- เศรษฐกิจ	ปัญหาจากคนงานจำนวนมาก เช่น ปัญหาอาชญากรรม การลัก ขโมย การทะเลาะวิวาท	- จัดตั้งคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้าน สิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัท ดาว ใน ประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย โดย ให้คณะทำงานฯ ดังกล่าว มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้ * ประสานงานและกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างของกลุ่มบริษัท ดาว ในประเทศ ไทยในพื้นที่นิคมฯ เอเชีย * ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงาน การแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงปัญหาข้อ ร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงาน ของโครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ * พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการ ดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่ เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ

บริษัท สยามแลทเท็กซ์ซินเทติก จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ช่าง)
กรรมการผู้อำนวยการ

เมษายน 2554



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรัชชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 8/95

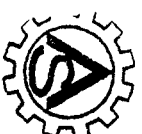
ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		* เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น * ในช่วงการก่อสร้างและทดลองเครื่อง ให้คณะทำงานฯ ประชุมเดือนละ 1 ครั้ง และในช่วงการผลิตในเชิงพาณิชย์ ให้คณะทำงานฯ ประชุมทุกไตรมาส - กำหนดและตรวจสอบดูแลไม่ให้เกิดงานของบริษัทรับเหมา มีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ เสพยาเสพติด และการพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎ ระเบียบ และการลงโทษ รวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น - พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นหรือพื้นที่ใกล้เคียงเป็นอันดับแรก - จัดสวัสดิการต่างๆ ให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาล เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ	- ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ช่าง)
กรรมการผู้อำนวยการ

เมษายน 2554

บริษัท สยามเลทเอกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวนหน้า 9/95

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนใกล้เคียง โดยพบปะเยี่ยมเยียน ชุมชนเป้าหมายร่วมกับทีมประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ รวมทั้งจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น แผ่นพับแสดงรายละเอียดโครงการจดหมายข่าว เป็นต้น เพื่อแจ้งความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการ - จัดป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการให้ประชาชนใกล้เคียงทราบ เพื่อให้ประชาชนระมัดระวังในการสัญจรผ่านบริเวณก่อสร้าง - กำหนดช่องทางร้องเรียนผ่านคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัท ดาว ในประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
3.2 อาชีวอนามัย และ ความ ปลอดภัย	ความปลอดภัยในการทำงานของ คนงาน	- พิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาจ้างบริษัทรับเหมา โดยให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพยพาง ชาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเลทเอกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรัชชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 10/95

เมษายน 2554

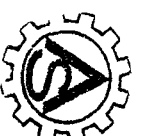
ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work permit) ภายในพื้นที่อย่างเข้มงวด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพคอยดูแลและตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน - ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เช่น พ.ร.บ.คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ประกาศกระทรวงมหาดไทยเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง เป็นต้น - จัดทำป้ายเตือนในพื้นที่จำเป็นต่อความปลอดภัย เช่น เขตก่อสร้าง เขตสวมหมวกนิรภัย เป็นต้น - จัดหาถังดับเพลิงตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงอย่างเพียงพอ - อีกทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบเพื่อให้พร้อมใช้งานเสมอ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ	

ลงนาม
(นางเพยพาง ชาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเลทเทคสังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

เมษายน 2554



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรัชชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 11/95

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- บันทึกและสอบสวนเหตุการณ์อุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีการแก้ไข ปัญหาเพื่อไว้เป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและ แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ เพียงพอและเหมาะสมตามลักษณะงานอย่าง เคร่งครัด เช่น ที่ครอบหู (ear muf) ที่อุดหู (ear plug) หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก กรองแสงเชื่อมโลหะ เป็นต้น - จัดเตรียมอุปกรณ์การรักษายาบาลและการปฐม พยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีรถสำรองสำหรับส่ง ผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง - จัดให้มีหน่วยงานรักษายาบาล (รวมทั้งแพทย์และ พยาบาล) เพื่อรองรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่ของ โครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยาม ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลดูแลตรวจตราทั่วไปและ ความคุมการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้ การ กำกับ ของ เจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้ การ กำกับ ของ เจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้ การ กำกับ ของ เจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้ การ กำกับ ของ เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ
เมษายน 2554

บริษัท สยามแลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LTD



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
ลงนาม
(นายปรัชชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 12/95

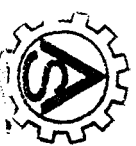
ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีการประเมินผลกระทบงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและการใช้ เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้อง - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - จัดให้มีระบบสุขาภิบาล (ห้องน้ำ-ห้องส้วม) ให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีก่อนนำไปใช้งานหรืออย่างน้อยตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือการดูแลบำรุงรักษาของเครื่องจักร/อุปกรณ์ดังกล่าว - บริษัทรับเหมาที่ทำการตรวจสอบรอยเชื่อมโดยการฉายรังสีจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่กำกับดูแลด้านการใช้รังสี (สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ)	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการหรืออุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ	

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

เมษายน 2554

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

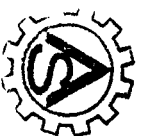
ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 13/95

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- กำหนดให้มีการกั้นบริเวณพื้นที่ทำงานด้วยเชือกหรือเทปและจัดให้มีป้ายเตือนที่มองเห็นได้อย่างชัดเจนในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี โดยมีข้อความเตือนว่า “โปรดระวังอันตรายบริเวณรังสี” และจัดผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องให้ออกจากบริเวณพื้นที่ - จัดเตรียมเครื่องวัดระดับรังสีให้แก่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี (Radiographic Tests) เพื่อตรวจสอบระดับรังสีให้อยู่ตามเกณฑ์ที่กำหนด - กำหนดมาตรการควบคุมระหว่างการทำงานทดสอบและทดลองเดินเครื่องจักร ดังนี้ * กำหนดให้ในขั้นตอนการออกแบบต้องดำเนินการดังนี้ ~ ตรวจสอบและทบทวนด้านความปลอดภัยสุขภาพ และการวิเคราะห์อันตรายร้ายแรงของโครงการ ~ การประเมินความเสี่ยงและอันตรายจาก	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
		- กำหนดมาตรการควบคุมระหว่างการทำงานทดสอบและทดลองเดินเครื่องจักร ดังนี้ * กำหนดให้ในขั้นตอนการออกแบบต้องดำเนินการดังนี้ ~ ตรวจสอบและทบทวนด้านความปลอดภัยสุขภาพ และการวิเคราะห์อันตรายร้ายแรงของโครงการ ~ การประเมินความเสี่ยงและอันตรายจาก	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางนงนพพร พ่าง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามแลเท็กซ์ไนด์ส จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPOUND LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 14/95

เมษายน 2554

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		โอกาสการเกิดอุบัติเหตุที่ไม่ต้องการ โดยทีมงานผู้ชำนาญการบริษัท ดาว เคมิคอล และตัวแทนฝ่ายผลิต * การทบทวนก่อนการนำสารเคมีเข้าสู่ระบบ ~ ทดสอบหารอยรั่วของระบบและทำการแก้ไข ~ ลดระดับออกซิเจนในระบบ ~ นำสารเคมีเข้าสู่ระบบย่อย * การทบทวนตรวจสอบเรื่องความปลอดภัยของระบบที่มีการเผาไหม้ เตาให้ความร้อน (burner management audit) โดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ * จัดให้มีระบบสื่อสารกับชุมชน และผู้มีส่วนได้เสียให้ทราบล่วงหน้าเมื่อโรงงานจะมีการเริ่มดำเนินการทดสอบและทดลองเดินเครื่องจักรที่เกี่ยวข้อง * จัดเตรียมแผนฉุกเฉินให้ครอบคลุมกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง * ชุ่มมการปฏิบัติได้ติดตามแผนฉุกเฉิน เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้และคุ้นเคย			

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

เมษายน 2554

บริษัท สยามเลเททซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวนหน้า 15/95

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านสุขภาพ	ปัญหาจากการที่มีจำนวนคนงานจำนวนมากและเต็มไปด้วยกลิ่นเหม็นซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อ	- อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรคความประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมามาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
4.1 สาธารณสุข	- โรคติดต่อทั่วไป - อาชญากรรม/สิ่งเสพติด - สุขภาพ (ชยะและน้ำทิ้ง/สิ่งปฏิกูล) - ความเพียงพอและความพร้อมของสถานบริการสุขภาพ รวมถึงบุคลากรและเวชภัณฑ์	- กำกับให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง - สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านการพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคลากร ผ่านแผนงานและโครงการที่ได้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการกลุ่มบริษัท ดาว ในประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย - จัดให้มีหน่วยงานปฐมพยาบาล ที่มีแพทย์และพยาบาล เพื่อดูแลรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่ของโครงการ - กำกับและดูแลให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามข้อตกลง	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน - พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมามาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมามาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขวาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามแลเท็กซ์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 16/95

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		อย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามแคมป์ที่พักอาศัย - กำกับให้บริษัทรับเหมากำหนดให้มีพ่อบ้านดูแลแคมป์ที่พักอาศัยและแจ้งให้คณะทำงานฯ ทราบเพื่อเป็นบุคลากรหลักในการติดต่อสื่อสารกับชุมชน - กำหนดช่องทางร้องเรียนผ่านคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัท ดาว ในประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย - กำหนดให้มีการแยกขยะในที่พักคนงานตามหลักวิธีการ ติดตามการจัดการขยะของผู้รับเหมาร่วม - กำหนดให้รถยนต์ขยะติดป้ายระบุชื่อบริษัทรับเหมาและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อสำหรับการร้องเรียน	พักคนงาน - พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน - พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน - พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
4.2 อาชีวอนามัย	สุขภาพที่ปลอดภัย	- จัดหาที่พักคนงานให้ถูกหลักสุขภาพ	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามสังเคราะห์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

ลงนาม
(นายบรรณาธิกร รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 17/95

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ความเพียงพอและความพร้อม ของสถานบริการสุขภาพรวมถึง บุคลากรและเวชภัณฑ์	- จัดหน่วยปฐมพยาบาลโดยมีแพทย์และพยาบาล เพื่อรองรับคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างและที่ พักคนงาน	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมามาภายใต้ การกำกับของ เจ้าของโครงการ

ลงนาม *Perfya 22*
(นางเพียฟาง ชาง)
กรรมการผู้อำนวยการ
เมษายน 2554

บริษัท สยามเลเทกซ์แอนด์วาร์ฟ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม *John Sord*
(นายปรัชชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 18/95

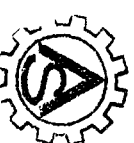
ตารางที่ 7.2-2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมต่อชนชั้นสารเคมี โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพลีเอททีลิน ครั้งที่ 2)
ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ชื้น ดอน ก่อ น ตำแหน่งงานหรือการ ออกแบบก่อสร้าง โครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการออกแบบวัสดุและออกแบบก่อสร้าง เช่น วิศวกรโยธา วิศวกรเครื่องกล เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เกี่ยวกับคุณสมบัติและอันตรายของผลิตภัณฑ์ที่ขนส่งร่วมในการออกแบบ - การออกแบบก่อสร้างและการเลือกใช้วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ - ควรดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนด เช่น ASME, API เป็นต้น - กำหนดวิธีการวางท่อให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่โครงการ - ศึกษาความเสี่ยงอันตรายในรายละเอียดที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด (detailed design) โดยเลือกวิธี HAZOP study	- ตลอดแนวท่อขนส่ง	- ก่อนดำเนินการ/การออกแบบก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายได้การกำกับของเจ้าของโครงการ
	- กำหนดวิธีการวางท่อให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่โครงการ - ศึกษาความเสี่ยงอันตรายในรายละเอียดที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด (detailed design) โดยเลือกวิธี HAZOP study	- ตลอดแนวท่อขนส่ง	- ก่อนดำเนินการ/การออกแบบก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายได้การกำกับของเจ้าของโครงการ
	- กำหนดวิธีการวางท่อให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่โครงการ - ศึกษาความเสี่ยงอันตรายในรายละเอียดที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด (detailed design) โดยเลือกวิธี HAZOP study	- ตลอดแนวท่อขนส่ง	- ก่อนดำเนินการ/การออกแบบก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายได้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

ลงนาม
(นายรัชชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 19/95

ตารางที่ 7.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. งานจัดเตรียมพื้นที่และวัสดุอุปกรณ์	- ระบุรถทุกที่ใช้ในการดำเนินงานต้องมีสิ่งปิดหรือสิ่งผูกมัดวัสดุ อุปกรณ์ หรือสิ่งที่ยื่นยาว ทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและการตกหล่นของวัสดุต่างๆ - ป้องกันหรือกำจัดเศษดินและทรายที่ติดมากับล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง - หากวัสดุก่อสร้างหรือดินตกหล่นบนเบื่อนถนนต้องทำความสะอาดถนนให้เรียบร้อย - ดูแลรักษาและตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ เครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดเวลา	- ถนนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
2.1 คุณภาพอากาศ	- ป้องกันหรือกำจัดเศษดินและทรายที่ติดมากับล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง - หากวัสดุก่อสร้างหรือดินตกหล่นบนเบื่อนถนนต้องทำความสะอาดถนนให้เรียบร้อย - ดูแลรักษาและตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ เครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดเวลา	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
2.2 เสียง	- วางแผนการดำเนินงานโดยใช้ระยะเวลาในการปฏิบัติงานให้น้อยที่สุด รวมทั้งหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในช่วงเวลาตั้งแต่ 19.00 – 07.00 น. - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับผู้ปฏิบัติงานใช้ในระหว่างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muf) เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง และตลอดแนวท่อขนส่ง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม *P. S. H. 2*
 (นางเพยพาง ขาง)
 กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด
 SIAH SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

เมษายน 2554



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.

ลงนาม *Sh. S.*
 (นายปรัชชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวนหน้า 20/95

ตารางที่ 7.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
2.3 คุณภาพน้ำ	- ไม่กองวัสดุที่เกิดจากการดำเนินการไว้ใกล้แหล่งน้ำ - จัดหาห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง - กำหนดไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - รอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
2.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดเก็บและดูแลอุปกรณ์ เครื่องมือ และวัสดุในการก่อสร้างให้เป็นระเบียบและให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีผู้รับผิดชอบโดยตรง - จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับการปฏิบัติงานในที่สูงที่มีความร้อนหรืออากาศถ่ายเทไม่สะดวกให้ได้มาตรฐานและเหมาะสมกับพื้นที่ปฏิบัติ รวมทั้งกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานนำอุปกรณ์ดังกล่าวไปใช้ - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ต่างๆ ก่อนนำไปใช้งาน - ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยสำหรับการทำงานในที่สูงที่มีความร้อน หรืออากาศถ่ายเทไม่สะดวก	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ช่าง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 21/95

ตารางที่ 7.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรจะต้องมีการกั้นแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน - ติดตั้งสัญลักษณ์ หรือป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย - ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัย รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัยสำหรับการทำงานในบริเวณที่มีความสูงและบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทไม่สะดวก	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
3. งานขนย้ายท่อและวัสดุอุปกรณ์ไปยังพื้นที่ก่อสร้าง				
3.1 คุณภาพอากาศ	- รถบรรทุกที่ใช้ในการขนย้ายท่อและวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปิดหรือสิ่งผูกมัด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและการตกหล่นของวัสดุ - ป้องกันหรือกำจัดเศษดินและทรายที่ติดมากับล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	- รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเบญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ
เมษายน 2554

บริษัท สยามแลเท็กซ์ซินเทติก จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



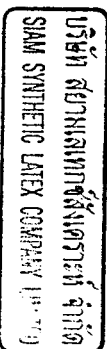
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 22/95

ตารางที่ 7.2-2 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- หากวัสดุก่อสร้างหรือดินตกทล่นบนเป็นถนนต้องทำความสะอาดถนนให้เรียบร้อย - ดูแลรักษาและตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ เครื่องจักรต่างๆ ที่ใช้ในงานขนย้ายให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
3.2 เสียง	- วางแผนการขนย้ายให้อยู่พื้นที่ก่อสร้างในช่วงที่ผ่านชุมชนโดยใช้ระยะเวลาให้น้อยที่สุด และหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในช่วงกลางคืน (19.00-07.00 น.) กรณีที่ต้องดำเนินการบริเวณใกล้เคียงชุมชน - จัดเตรียมและกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลใช้ขณะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง เช่น อุปกรณ์อุดหู (ear plug) หรืออุปกรณ์ครอบหู (ear muff) เป็นต้น - กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน	- พื้นที่ก่อสร้างและตลอดเส้นทางทางขนส่ง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
3.3 การคมนาคมขนส่ง	- จัดระบบการจราจรและระยะเวลาดำเนินการให้ชัดเจน โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงเวลาที่มีการจราจรเร่งด่วน - ขนย้ายข้อมายังพื้นที่ก่อสร้างในจำนวนที่สามารถเรียงท่อได้ต่อวันเท่านั้น	- พื้นที่ก่อสร้างและตลอดเส้นทางทางขนส่ง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพพพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

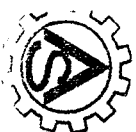
ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 23/95

ตารางที่ 7.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุ - ไม่ให้รถบรรทุกเครื่องจักรและอุปกรณ์รถทุกน้ำหนักมากเกินไปตามที่กฎหมายกำหนด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและทางเข้า – ออกของยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง - รถที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
4. งานตัดและเชื่อมประกอบท่อ				
4.1 เสี่ยง	- จัดเตรียม/กำหนดให้ผู้ทำงานในบริเวณเสี่ยงตั้งใช้อุปกรณ์ป้องกันเสี่ยงส่วนบุคคล - กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสี่ยงตึงเกิน 85 เดซิเบลเอ ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจและฝึกปฏิบัติงานเพื่อเสริมทักษะในการเชื่อมท่อตามข้อกำหนดการทำงานเพื่อให้เกิดความชำนาญก่อนปฏิบัติงานจริง รวมทั้งต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิดตลอดระยะเวลาการทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามสังกะสีสังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LIME CO.,LTD.



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

ลงนาม
(นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 24/95

เมษายน 2554

ตารางที่ 7.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้ผู้ปฏิบัติงานใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานโดยเฉพาะแวนดานิรภัย หน้ากากกรองแสง แวนดากรองแสง และถุงมือ - จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมอย่างน้อย 2 ชุด สำรองไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาทำงาน โดยจัดวางไว้ในตำแหน่งที่สามารถนำไปใช้ในปฏิบัติงานได้ทันที - ติดตั้งป้ายแสดงว่ามีกิจกรรมใดในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้อยู่ใกล้เคียงเพิ่มความระมัดระวังมากขึ้น - กำหนดให้บริเวณจุดเชื่อมต่อเป็นพื้นที่อันตรายห้ามมิให้มีการดำเนินการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรง - เฉพาะโลหะหรือประกายไฟจะต้องจำกัดให้อยู่เฉพาะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและต้องระงับไม่ให้ประกายไฟไปสัมผัสกับวัสดุติดไฟ	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
5. งานวางท่อ				
5.1 เสี่ยง	- กำหนดแผนการปฏิบัติงานโดยระยะเวลาให้น้อยที่สุด และหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในช่วงกลางคืน (19.00-07.00 น.) - จัดเตรียมและกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเลทซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

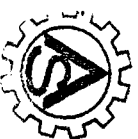
ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 25/95

ตารางที่ 7.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดระยะเวลาการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน - ดูแลรักษาและตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้งานอยู่เป็นประจำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
5.2 คุณภาพน้ำ	- ไม่ก่อมลพิษที่เกิดจากการรับพื้นที่ และการรบกวนต้นไม้หรือสิ่งปลูกสร้างไว้ใกล้กับแหล่งน้ำ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับการปฏิบัติงานในที่สูงให้ได้มาตรฐานและเหมาะสมกับพื้นที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ดังกล่าวไปใช้ เช่น การสวมใส่ชุดพยุงตัวหรือสายชูชีพทุกครั้งเมื่อต้องปฏิบัติงานในที่สูง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - ตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ให้ได้มาตรฐานและมีความปลอดภัยก่อนใช้งานทุกครั้ง เช่น ตรวจสอบนั่งร้านตามมาตรฐานกระทรวงแรงงาน เป็นต้น - บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรต้องมีการกันแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ต้องมีการจัดวางอย่างเป็นระเบียบ	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามแลทเอกซ์ซินเทติก จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 26/95

ตารางที่ 7.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. งานทดสอบท่อด้วยวิธีการต่างๆ 6.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้ผู้ปฏิบัติงานใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน - บริษัทรับเหมาที่ทำการตรวจสอบรอยเชื่อมโดยการฉายรังสีจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่กำกับดูแลการใช้รังสี (สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ) - กำหนดให้มีการกั้นบริเวณพื้นที่ทำงานด้วยเชือก หรือเทปและจัดให้มีป้ายเตือนที่มองเห็นได้อย่างชัดเจนในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสีโดยมีข้อความเตือนว่า "โปรดระวังอันตรายบริเวณรังสี" และจัดผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องให้ออกจากบริเวณพื้นที่ - จัดเตรียมเครื่องวัดระดับรังสีให้แก่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน Radiographic Test เพื่อตรวจสอบระดับรังสีให้อยู่ตามเกณฑ์ที่กำหนด - แจ้งผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการให้ทราบล่วงหน้า เพื่อให้เกิดความระมัดระวังและแจ้งเตือนพนักงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของเจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเลทซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

เมษายน 2554



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

ลงนาม
(นายวิชาญวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 27/95

ตารางที่ 7.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 คุณภาพน้ำ	กรณีมีการทดสอบการรับแรงดันของท่อด้วยน้ำ หรือ hydrostatic testing ต้องจัดให้มีอุปกรณ์หรือสถานที่รองรับน้ำ ทั้งจากการดำเนินการ เพื่อบรรเทาและช่วยลดความแรงน้ำ ก่อนทำการตรวจสอบคุณภาพ หากพบการปนเปื้อนจะต้อง บำบัดให้ได้มาตรฐานที่กำหนด แต่หากไม่ปนเปื้อนจะระบายลงสู่ทางระบายน้ำของของนิคมฯ หรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น รดพื้นที่สีเขียวหรือฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของ เจ้าของโครงการ
7. การใช้ก๊าซเฉื่อยหรือ โนโตรเจนในท่ออากาศในท่อ ก่อนเริ่มดำเนินการจ่าย ผลิตภัณฑ์	- ผลิตเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานอยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังไปปฏิบัติงานบริเวณที่เสียงต่ำกว่า เพื่อลดความเครียด - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น ที่อุดหูลดเสียง (ear plug) หรือที่ครอบหูลดเสียง (ear cap) ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดให้มีระดับเสียง ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของ เจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของ เจ้าของโครงการ
7.1 เสียง		พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ผู้รับเหมากายใต้การกำกับของ เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพยพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามแลทีกส์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

เมษายน 2554



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
บรรจจำนวนหน้า 28/95

ลงนาม
(นายบริษัทวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 7.2-3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททิลีน

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพลีเอททิลีน ครั้งที่ 2)

ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	-	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททิลีน ครั้งที่ 2 ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ฉบับเดือนกรกฎาคม 2553 และเอกสารข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 ฉบับเดือนธันวาคม 2553 เอกสารข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 ฉบับเดือนมกราคม 2554 และเอกสารข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 3 ฉบับเดือนมีนาคม 2554 ซึ่งจัดทำโดย บริษัท แอร์เซฟ จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตาม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ช่าง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 29/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - เมื่อโครงการดำเนินการผลิตของเครื่องจักร และมีสภาวะการผลิตคงตัว (steady state) แล้ว พบว่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศหรือ max actual emission มีค่าต่ำกว่าค่าควบคุมที่ระบุไว้ในรายงานฯ บริษัทฯ ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุมและแจ้งต่อ สผ. - หากเกิดเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ สยามเลเท็กซ์ตระหนักดีว่า จะต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (ทสจ. ระยอง) ทราบโดยเร็ว เพื่อให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว - บริษัทฯ สยามเลเท็กซ์ตระหนักดีว่า จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
		- บริษัทฯ สยามเลเท็กซ์ตระหนักดีว่า จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	- พื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม *P. S. S.*
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO. LTD

ลงนาม *A. S.*
(นายปรัชญวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 30/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้ ก.นอ. กรอ. สผ. ทสจ. ระยอง เทศบาลตำบลบ้านฉาง เทศบาลเมืองบ้านฉาง และชุมชนต่างๆ รอบพื้นที่โครงการทราบ ทุก 6 เดือน (โดยว่าจ้างหน่วยงานกลางหรือ third party เพื่อดำเนินการตรวจสอบ) - ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ - หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้ * หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นายเพ็ญ พงษ์ ช่าง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามแลทิกซ์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO. LTD

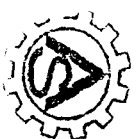
ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 31/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		* หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ - หากโครงการไม่ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่ สผ. มีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการทบทวนข้อมูลผลกระทบและมาตรการเสนอ สผ. เพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางมณฑา พงษ์ ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามแลเท็กซ์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 32/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- ส่งข้อมูลรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด เทศบาลเมืองบ้านฉาง และเทศบาลตำบลบ้านฉาง - เมื่อผลการดำเนินการของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในเรื่องการปรับปรุงข้อมูลนำเข้าและตัวแปรนำเข้าอื่นๆ เพื่อให้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์มีความถูกต้องเชื่อถือได้แล้ว ให้ยึดถือผลการศึกษานั้นเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเพื่อประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศในบรรยากาศต่อไป - หากผลการประเมินคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้ทำการปรับปรุงแล้ว ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 1/2550 เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2550 นั้น มีค่าเกินกว่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโครงการต้องให้ความร่วมมือดำเนินการปรับลดอัตราการระบายมลพิษ - หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบมีแนวโน้มเข้าใกล้	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - ก่อ น เ ปี ต - ดำเนินการ - เจ้าของโครงการ
		- หากผลการประเมินคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้ทำการปรับปรุงแล้ว ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 1/2550 เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2550 นั้น มีค่าเกินกว่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโครงการต้องให้ความร่วมมือดำเนินการปรับลดอัตราการระบายมลพิษ - หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบมีแนวโน้มเข้าใกล้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามแลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 33/95

ตารางที่ 7-2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ - เนื่องจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ประกาศให้พื้นที่มาบตาพุดเป็นเขตควบคุมมลพิษ ดังนั้นโครงการโรงงานผลิตโพลีเอททิลีน ของบริษัท สยามเลเทกซ์สงเคราะห์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในเขตควบคุมมลพิษต้องดำเนินการตามแผนปรับลดและขจัดมลพิษของเขตควบคุมมลพิษนั้น - จัดตั้งคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัท ดาว ในประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย โดยให้คณะทำงานฯ ดังกล่าว มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้ * ประสานงานและกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการของกลุ่มบริษัท ดาว ในประเทศไทยในพื้นที่นิคมฯ เอเชีย * ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการและ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
			- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพยฟ้า ช่าง)
กรรมการผู้อำนวยการ

เมษายน 2554

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

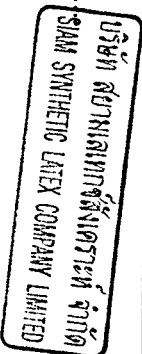
ลงนาม
(นายวิชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 34/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ * พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง * เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูลคำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น * ในช่วงการผลิตในเชิงพาณิชย์ ให้คณะทำงานประชุมทุกไตรมาส - สรุปผลการศึกษาการประเมินความเสี่ยงของโครงการและนำเสนอต่อองค์กรที่เกิผลผลกระทบสูงสุด พร้อมทั้งแสดง P&ID และเหตุผลการนำเสนออย่างต้งกล่าวในเชิงเปรียบเทียบกับหน่วยอื่น			
2. ด้านทรัพยากรกายภาพ					
2.1 คุณภาพอากาศ	แหล่งกำเนิดมลพิษของโครงการแบ่งออกเป็น 2 ส่วน โดยส่วนแรก คือ แหล่งกำเนิดมลพิษหลัก ได้แก่ เตาเผา (burnace) และหม้อไอน้ำ (boiler) ซึ่งมลพิษ	- ติดตั้งหัวเผาของเตาเผา (burnace) 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	- เตาเผา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ชาง)
กรรมการผู้อำนวยการ



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 35/95

เมษายน 2554

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

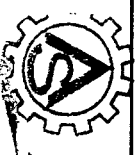
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	หลักที่เกิดขึ้นคือก๊าซซอกไซด์ ของไนโตรเจน (NO _x) และส่วน ที่สอง คือ แหล่งกำเนิดมลพิษ รอง ได้แก่ ส่วนปั่นแห้ง (spin dryer) และถังเก็บกากผลิตภัณฑ์ (silo) ซึ่งมลพิษรองที่เกิดขึ้น คือ สารประกอบไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)	- ความคุมการระบายก๊าซซอกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) จากหม้อไอน้ำ โดยเทคโนโลยีแบบก่อให้เกิดก๊าซซอกไซด์ ของไนโตรเจนต่ำชนิด flue gas recirculation ซึ่งควบคุม ก๊าซซอกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ไม่เกิน 25 ส่วนใน ล้านส่วน (พีพีเอ็ม) (สภาวะ 7% O ₂ , 25°C, 1 atm และ dry basis) และไม่เกิน 0.1 กรัม/วินาที	- หม้อไอน้ำ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
		- โครงการไม่มีการระบายมลพิษหลักจากแหล่งกำเนิดที่มี ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
		- ให้ความร่วมมือกับบริษัท เอ็มทีพี เอชพีโอ แมนูแฟค เจอร์ริง จำกัด หรือ HPPO (HPPO เป็นผู้รับผิดชอบพื้นที่ ที่เป็นที่ตั้งของโครงการ) ในการควบคุมการระบาย NO _x โดยรวมของพื้นที่ไม่เกิน 12.93 กรัม/วินาที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
		- ติดตั้งระบบตรวจสอบการระบายมลพิษทางอากาศจาก ปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMS) โดยตรวจวัดก๊าซซอกไซด์ ของไนโตรเจน (NO _x) และก๊าซออกซิเจน (O ₂)	- ปล่อง ข อ ง เตาเผา	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
		- จัดทำบัญชีรายชื่อสารอินทรีย์ระเหย (VOCs emission inventory) เมื่อเริ่มดำเนินโครงการ และนำเสนอผลต่อ สผ. ภายใน 1 ปี (หลังจากเริ่มดำเนินงาน)	- พื้นที่โครงการ	- ภายใน 1 ปีหลัง เริ่ม ดำ เ นื น โครงการ	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขาง)

กรรมการผู้อำนวยการ

เมษายน 2554

บริษัท สยามเลทเอกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO. LTD

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวนหน้า 36/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- ให้ความร่วมมือกับกรมควบคุมพิษหรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการเฝ้าระวังและควบคุม VOCs - สนับสนุนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในการเพิ่มสถานตรวจวัดคุณภาพอากาศรอบนิคมฯ 1 สถานี โดยดำเนินการในภาพรวมร่วมกับกับโครงการอื่นๆ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ของบริษัท เอ็มทีพี เอชพีทีโอ แมงนุญแฟลเจอร์ จำกัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด กำหนดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (preventive maintenance program) สำหรับอุปกรณ์ควบคุมสารมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์การเก็บกักหรือลำเลียงสารเคมี - มีมาตรการควบคุมไฮโดรคาร์บอนจากหน่วยการผลิต ดังนี้ 1. ควบคุมปริมาณไฮโดรคาร์บอนจากส่วนปั่นแห้ง (spin dryer) และถังเก็บกักผลิตภัณฑ์ (silo) ให้น้อยที่สุดโดยควบคุมการทำงานของ devolatilizer ให้มีประสิทธิภาพ ในกรณีที่ devolatilizer ชัดข้องหรือมี	- พื้นที่โครงการ - ชุมชน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด กำหนดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (preventive maintenance program) สำหรับอุปกรณ์ควบคุมสารมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์การเก็บกักหรือลำเลียงสารเคมี - มีมาตรการควบคุมไฮโดรคาร์บอนจากหน่วยการผลิต ดังนี้ 1. ควบคุมปริมาณไฮโดรคาร์บอนจากส่วนปั่นแห้ง (spin dryer) และถังเก็บกักผลิตภัณฑ์ (silo) ให้น้อยที่สุดโดยควบคุมการทำงานของ devolatilizer ให้มีประสิทธิภาพ ในกรณีที่ devolatilizer ชัดข้องหรือมี	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม *P. S. S.*
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ
เมษายน 2554

บริษัท สยามสังเคราะห์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SEV CO., LTD.

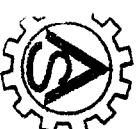
ลงนาม *A. S.*
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 37/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		ปัญหา ต้องหยุดการผลิตเพื่อแก้ไขปัญหาให้เรียบร้อยก่อนเดินเครื่องการผลิตอีกครั้ง ทั้งนี้โครงการควบคุมการระบายสารประกอบไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) โดยรวมจากส่วนนี้แห้งและถึงเก็บกักผลิตภัณฑ์ไม่ให้เกิน 0.33 กิโลกรัมต่อตันผลิตภัณฑ์ 2. การประกอบท่อที่ถอดออกไปหรือการเดินท่อใหม่ต้องมีการตรวจสอบรอยรั่วโดยทดสอบแรงดันด้วยก๊าซไนโตรเจน พร้อมทั้งตรวจสอบรอยรั่วบริเวณหน้าแปลนด้วยน้ำสบู่ 3. เมื่อผลตรวจสอบความหนาของท่อมีค่าต่ำกว่าค่าความลึกท่อกว้างของท่อประเภทนั้น ต้องทำการเปลี่ยนท่อส่วนที่สึกหรอ 4. mechanical seal ที่ใช้กับสารไฮโดรคาร์บอนของอุปกรณ์เครื่องจักรแบบหมุน เช่น ปั๊ม คอมเพรสเซอร์ ใบกวน (agitator) เป็นต้น จะเป็นแบบที่ไม่มีมีการรั่วไหลออกสู่บรรยากาศโดยตรง เช่น double mechanical seal, seal less pump เป็นต้น	- หน่วยผลิตและระบบท่อขนส่งสารเคมี - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม *Pattana*
(นางแพนพราง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ
เมษายน 2554

บริษัท สยามแลทีกส์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม *Dr. Ad*
(นายปรัชชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 38/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		5. ethylene ที่เหลือจากการทำปฏิกิริยาถูกนำกลับมาใช้ใหม่ที่ต้นกระบวนการผลิต ส่วนที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ได้จะถูกส่งไปเป็นเชื้อเพลิงเสริมที่ furnace หรือหอเผา 6. vent gas ที่เกิดจากการฟื้นฟูสภาพถังดูดซับจะถูกป้อนเข้าหอเผา โดยไม่มีการระบายออกสู่บรรยากาศโดยตรง 7. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจะต้องหยุดเดินการผลิต ให้นำสารที่ค้างอยู่ในระบบไปเผาที่หอเผาที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 98 ตันต่อชั่วโมง กำหนดให้ความสูงของปล่องไม่น้อยกว่า 59 เมตร โดยออกแบบและก่อสร้างตามมาตรฐาน API 521 และมีระบบเสริมการทำงานดังนี้ * ติดตั้งกล้องวงจรปิดเพื่อตรวจติดตามการทำงานของระบบ * ใช้เทคนิคการเติมอากาศเข้าที่ flare tip เพื่อให้เกิดการเผาไหม้ได้อย่างสมบูรณ์และป้องกันการเกิดเขม่าหรือควันดำ * มีหัวเผา ล้อ (pilot) 2 ชุด แต่ละชุดมี thermocouple ตรวจับการทำงาน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามสังเคราะห์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO. LTD.

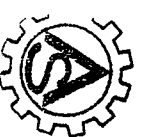
ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 39/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		* หัวเผาล้นแต่ละชุดมีตัวจุดไฟ (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. มีโปรแกรมการตรวจสอบและซ่อมบำรุงสม่ำเสมอ ไม่พบการเปลี่ยนแปลงอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีการรั่วไหลของสารออกจากระบบ 10. รวบรวม vent gases จากถังเก็บกักวัตถุดิบเคมีภัณฑ์ไปยังหอเผา (ไม่มีการระบายออกสู่บรรยากาศโดยตรง)	- หน่วยผลิตและระบบท่อขนส่ง - หน่วยผลิตและระบบท่อขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
2.2 ระดับเสียง	แหล่งกำเนิดเสียงจาก 2 ส่วน แหล่งกำเนิดส่วนแรกมาจากอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการผลิต สำหรับแหล่งกำเนิดเสียงส่วนที่สองมา	- ความคุ้มครองเสียงของเครื่องจักรอุปกรณ์ในโครงการให้ไม่ต่ำกว่า 85 เดซิเบลเอ (ระยะห่างจากเครื่องจักร 1 เมตร) โดยการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การลดความสั่นสะเทือนของเครื่องจักร ใช้วัสดุดูดซับเสียงหรือการปิดครอบ เป็นต้น ในกรณีที่ไม่สามารถลดระดับเสียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ช่าง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามแลทเอ็กซ์สเตรนซ์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

หน้า 40/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
จากอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในระบบเสริมการผลิต		ให้น้อยกว่า 85 เดซิเบลเอ จะต้องกำหนดเป็นพื้นที่ควบคุม (restricted area) ซึ่งต้องมีป้ายเตือนและกำหนดให้ใส่อุปกรณ์ป้องกันอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ภายใน 1 ปี	เจ้าของโครงการ
		จัดทำ Noise Contour Map ในพื้นที่การผลิตภายใน 1 ปี			
		หลังจากโครงการเริ่มดำเนินการ อีกทั้งนำผลการศึกษา มาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงต่อไป พร้อมทั้งทำการทบทวนทุกๆ 3 ปี			
		- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินตามที่กฎหมายกำหนดและทบทวนทุก 1 ปี			
		- จัดให้มีแผนตรวจสอบ ตรวจสภาพ หรือบำรุงรักษา เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญ			
		- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู และที่ครอบหู เป็นต้น ให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทของงาน			
		- จัดให้มีการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
		- ให้ความร่วมมือกับ HPPO ควบคุมระดับเสียงที่บริเวณริมรั้ว HPPO ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งทำการ			

ลงนาม

(นางเพยพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

เมษายน 2554

บริษัท สยามเลทเทิลสังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

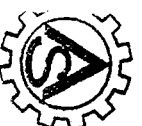
รับรองจำนวนหน้า 41/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วและกลุ่มบ้านที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุดเป็นประจำทุก 6 เดือน ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงที่ระบบท่อ เช่น ไซเลนเซอร์ (silencer) หรือ ใช้วัสดุปิดบังรอบท่อน่วยผลิตที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในขณะที่มีการใช้ก๊าซในโตรเจนไล่ก๊าซต่างๆ ที่อยู่ในระบบขณะการทดลองเดินระบบหรือการหยุดเดินระบบเพื่อซ่อมบำรุง เพื่อควบคุมมิให้เสียงรบกวนโรงงานเกิน 70 เดซิเบลเอ หรือมีผลกระทบต่อชุมชน แจ้งให้ประชาชนทราบล่วงหน้าเมื่อจะดำเนินการที่เสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
2.3 คุณภาพน้ำ	น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน กระบวนการผลิต และระบบเสริมการผลิตของโครงการ	- ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเป็นระบบแยกออกจากระบบรวบรวมน้ำเสีย - นำหลักการจัดการลดของเสียแบบ waste minimization มาประยุกต์ใช้กับการจัดการน้ำเสียของโครงการ - จัดให้มีบ่อพักน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนเพื่อรวบรวมน้ำหรือน้ำดับเพลิงที่อาจปนเปื้อนขนาดไม่น้อยกว่า 1,200 ลูกบาศก์เมตร - รวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ที่อาจทำให้เกิดน้ำฝนปนเปื้อนลงสู่บ่อพักน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนภายใน 33 มิลลิเมตรแรก	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม *Prat 26*
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามแลทีกส์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY, LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

ลงนาม *John Day*
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
เบอร์รองจำนวนหน้า 42/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		(น้ำฝนที่ตกหลัง 33 มิลลิเมตรแรก ถูกระบายลงสู่บ่อ ท่อน้ำของ HPPO ต่อไป) หากน้ำฝนไม่มีการ ปนเปื้อนจะระบายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนต่อไป แต่ถ้า พบการปนเปื้อนจะรวบรวมไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ของ HPPO ต่อไป - จัดให้มีเครื่องมือวัดไอระเหยของสารไฮโดรคาร์บอนที่วาง ระบายน้ำก่อนเข้าสู่บ่อพักน้ำฝนที่อาจปนเปื้อน ซึ่ง สามารถส่งสัญญาณไปยังห้องควบคุมส่วนกลางเมื่อพบ สารไฮโดรคาร์บอนสูงกว่าค่าที่กำหนด - บำบัดน้ำเสียจากพนักงาน/สำนักงานในเบื้องต้นด้วย ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เช่น ถังเกราะ ก่อนระบาย น้ำทิ้งไปบำบัดอีกครั้งที่ระบบบำบัดน้ำเสียของ HPPO - ระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นไปรวมกับโครงการอื่นที่ ตั้งอยู่บนพื้นที่ของ HPPO ก่อนระบายสู่บ่อพักน้ำทิ้งของ นิคมฯ - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นก่อนระบายไป รวมกับโครงการอื่นๆ ที่ตั้งอยู่บนพื้นที่ HPPO ก่อน ระบายสู่บ่อพักน้ำทิ้งของนิคมฯ ดังนี้ * BOD ≤ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม *Ref 26*
(นางพยพาง ชาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเพทเทคสังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LTD.



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม *John Duf*
(นายปรัชญาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 43/95

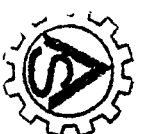
ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์		* SS ≤ 50 มิลลิกรัมต่อลิตร * TDS ≤ 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร * Oil & Grease ≤ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร * pH 5.5-9.0	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
3.1 การใช้พื้นที่	โครงการรับน้ำใช้จากระบบ สาธารณูปโภคของ HPPPO โดยที่ HPPPO รับน้ำใช้มาจากหน่วยงาน ภายนอกเพื่อนำมาปรับปรุง คุณภาพก่อนจะจัดสรรให้กับ โครงการต่างๆ ในพื้นที่ของ HPPPO โดยที่รับน้ำใช้มาจาก 2 แหล่ง คือ รับน้ำประปาจากการ ประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านนาง และรับน้ำดิบจาก East Water	- จัดทำแผนงานเพื่อให้แน่ใจว่าทางโครงการสามารถมีน้ำ ใช้อย่างเพียงพอเมื่อประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ - นำส่งข้อมูลความต้องการใช้น้ำของโครงการต่อ หน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่มีหน้าที่จัดสรร น้ำ เพื่อวางแผนการจัดหาน้ำโดยรวมของพื้นที่ - กรณีหากมีปัญหาการขาดแคลนน้/ภัยแล้ง โครงการฯ จะพิจารณาลดกำลังการผลิต โดยประสานงานกับภาค ราชการและคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้าน สิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัท ดาว ในประเทศ ไทย ในพื้นที่นครมอศสหกรณ์เอเชีย	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ช่าง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเคมีภัณฑ์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

เมษายน 2554



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรัชชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 44/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- นำหลักการ 3R ประยุกต์ใช้เพื่อลดการใช้ทรัพยากรน้ำ เช่น ใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ การใช้น้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของ HPPO ในบางกิจกรรม เช่น รัดน้ำต้นไม้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
3.2 การคมนาคม	การขนส่งสารเคมีและผลิตภัณฑ์ของโครงการโดยรถบรรทุก และจากรถโดยสารของพนักงาน	- วางแผนช่วงเวลาและเส้นทางขนส่งสารเคมีให้ชัดเจน โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรเร่งด่วนและผ่านพื้นที่ชุมชนให้น้อยที่สุด (หมายเหตุ : - โครงการจะศึกษาเส้นทางขนส่งที่เหมาะสมให้ชัดเจนก่อนเปิดดำเนินการ และจะแจ้งให้ สผ. ทราบต่อไป) - ปรับเปลี่ยนเวลาการเข้างานของพนักงานบางส่วนเพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรในชั่วโมงเร่งด่วน ทั้งนี้ให้พิจารณาตามความเหมาะสมของการปฏิบัติงานจริง - จัดให้มีรถรับ-ส่งพนักงานเพื่อลดจำนวนการใช้รถของพนักงาน - ควบคุมและจำกัดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งสารเคมี และผลิตภัณฑ์ของโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำหรับการตรวจสอบ เช่น ติดระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อตรวจสอบความเร็วยานพาหนะ กำหนดใน	- เส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการ - เส้นทางรับส่งพนักงาน - พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพยพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามแลกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรัชวิชัย รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 45/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		สัญญาจ้างให้บริษัทรับขนส่งสารเคมีและผลิตภัณฑ์ ต้องจำกัดความเร็วรถ เป็นต้น กำหนดให้รถของโครงการมีการซ่อมบำรุงตามระยะทาง ตามคู่มือการใช้งานของรถแต่ละประเภทเพื่อควบคุมการ ระคายมลพิษให้สอดคล้องตามมาตรฐาน กำหนดนโยบายให้รถของโครงการมีการจดทะเบียนใน พื้นที่ กวดขันให้พนักงานขับรถด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติ ตามกฎหมายจราจรและข้อกำหนดที่กำหนดขึ้น อบรมพนักงานให้มีความรู้และตระหนักในเรื่อง ความปลอดภัยในการจราจร เช่น การจัดอบรมเรื่องการ ขับที่เชิงป้องกัน (Defensive Driving) กำหนดเป้าหมายความปลอดภัยในการขนส่งร่วมกันกับ ผู้ประกอบการขนส่ง รวมทั้งมาตรฐานในการขนส่ง เช่น ความพร้อมในด้านความรู้การขับรถเชิงป้องกันของ พนักงานขับรถ สภาพร่างกายของพนักงานขับรถ การ จำกัดชั่วโมงในการขับรถต่อวันของพนักงานขับรถ การ อบรมในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง ไปรษณีย์สำหรับการขนส่งสารอันตราย	พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ ดำเนินการ ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ ดำเนินการ ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพยพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเลเทกซ์ส์แอนด์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอริสเฟฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 46/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- ประชุมร่วมกับผู้ประกอบการขนส่งเพื่อตรวจสอบดัชนีที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการขนส่งและติดตามแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้อง - ตรวจสอบผู้ประกอบการขนส่งประจำปี โดยใช้มาตรฐานความปลอดภัยในการขนส่งที่สภากลยอมรับ - ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการขนส่งใช้กระบวนการจัดการด้านความปลอดภัยของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การขีปนาวุธในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ - กำหนดให้ผู้ประกอบการขนส่งต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - บรรจุภัณฑ์ของผู้ประกอบการขนส่งต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองโดยเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญและเจ้าของบรรจุภัณฑ์ต้องมีหลักฐานดังกล่าวหรือติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ - การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับการขนส่งและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุขนส่ง (material safety	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเคมีภัณฑ์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 47/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลการทบท สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		data sheet; MSDS) ซึ่งมีข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญห ฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุ อยู่ด้วย - พิจารณาข้อกำหนดหรือเงื่อนไขในการพิจารณาคัดเลือก ผู้ประกอบการขนส่งเพื่อความปลอดภัยดังนี้ * กำหนดให้ผู้ประกอบการขนส่งต้องปฏิบัติตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง * กำหนดเป้าหมายความปลอดภัยในการขนส่งและ มาตรฐานในการขนส่งร่วมกับผู้ประกอบการขนส่ง เช่น ความพร้อมในด้านความรู้การขับรถเชิงป้องกันของ พนักงานขับรถ สภาพร่างกายของพนักงานขับรถ การ จำกัดชั่วโมงในการขับรถต่อวันของพนักงานขับรถ การ อบรมในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการ ขนส่ง ไปรษณีย์สำหรับการขนส่งสารอันตราย เป็นต้น * มีการประชุมร่วมกันเพื่อตรวจสอบดัชนีที่เกี่ยวข้องกับ ความปลอดภัยในการขนส่งและติดตามแก้ไขปัญหาที่ เกี่ยวข้อง * มีการตรวจสอบผู้ประกอบการขนส่งประจำปี โดยใช้ มาตรฐานความปลอดภัยในการขนส่งของสากล เช่น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเคมีภัณฑ์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

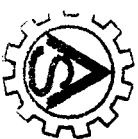
ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 48/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		SCAS – Safety and Quality Assessment System (the European Chemical Industry Council) * พิจารณาการจัดให้มีการให้รางวัลกับผู้ประกอบการขนส่งในด้านของความปลอดภัยเพื่อให้เกิดแรงจูงใจในการรักษาความปลอดภัย			
3.3 การระบายน้ำ และความคุ่น้ำท่วม	การพัฒนาโครงการส่งผลให้ อัตราการระบายน้ำนอกจาก พื้นที่เร็วกว่าเดิม (เทียบกับพื้นที่ ก่อนพัฒนาโครงการ) และอาจมี ผลต่อคุณภาพแหล่งรองรับ น้ำฝน	- ระบายระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเป็นระบบแยกออก จากระบบระบายน้ำเสีย - จัดให้มีบ่อพักน้ำฝนขนาดไม่น้อยกว่า 1,200 ลูกบาศก์ เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ที่อาจทำให้น้ำฝน ปนเปื้อนภายใน 33 มิลลิเมตรแรก พร้อมทั้งมีการ ตรวจสอบการปนเปื้อนน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนข้างต้น หาก พบการปนเปื้อนจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของ HPPO เพื่อบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานก่อนระบายออกสู่ ภายนอก - น้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำฝน ของ HPPO ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
3.4 การจัดการของ เสีย	ของเสียที่เกิดขึ้นจากการอุปโภค บริโภคของพนักงาน และของ เสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการ	- การกักของเสียจากพนักงานสำนักงานมีการจัดการดังนี้ * ขยะทั่วไป เช่น ขยะเปียก เศษกิ่งไม้ ใบไม้ เศษหญ้า เป็นต้น จัดเตรียมถังรองรับขยะทั่วไปกระจายตามจุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ช่าง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 49/95

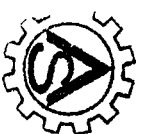
ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ผลดีของโครงการ	ต่างๆ อย่างเพียงพอ ก่อนติดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป * ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว พลาสติก เป็นต้น จัดเตรียมถังรองรับขยะรีไซเคิลกระจายตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ ก่อนติดตั้งให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ต่อไป * ขยะอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย หมึกพิมพ์ เป็นต้น รวบรวมและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป เช่น บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) หรือ GENCO เป็นต้น - ปากของเสียจากกระบวนการผลิตมีการจัดการดังนี้ * ของเหลวที่ได้จากการฟื้นฟูสภาพสารดูดซับ (หรือ residue waste) สารดูดซับที่เสื่อมสภาพ ของแข็งที่ปนเปื้อนตัวทำละลายไฮโดรคาร์บอน (เช่น filter cartridge rag/absorbent) และขยะบรรจุภัณฑ์และของแข็งปนเปื้อนวัสดุอันตราย (insulation) ให้รวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร (ที่มีฝาปิดมิดชิดและติด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามแลเท็กซ์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

เมษายน 2554



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรัชญวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 50/95

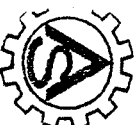
ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		ฉลาก) ก่อนติดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป เช่น GENCO เป็นต้น * น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ให้รวบรวมไว้จนถึง (ที่มีฝาปิดมิดชิดและติดฉลาก) ก่อนติดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับไปกำจัดหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป เช่น บริษัท เอ.เค. เอ็นไวรอนเม้นทอล อัสโซเนทซ์ จำกัด เป็นต้น จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด - ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 - นำแนวคิด Waste Minimization มาประยุกต์ใช้กับการจัดการของเสียของโครงการ - แยกของเสียแต่ละชนิดออกจากกันอย่างชัดเจน พร้อมทั้งบรรจุลงภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด สำหรับเก็บกักของเสียแยกกันในแต่ละประเภทก่อนเก็บพักไว้ในลานพักกากของเสีย ที่ตั้งอยู่ในลานถังเก็บกากของโครงการเพื่อรอส่ง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเลทเอกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPOUND LIMITED

เมษายน 2554



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายวิชาญวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 51/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการหรือกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป - บริเวณลานพักกาของเสียถูกกำหนดให้เป็นพื้นที่ที่อาจทำให้น้ำฝนปนเปื้อน อีกทั้งต้องจัดระบบป้องกันหรือระบบกักเก็บอย่างเพียงพอและได้ตามมาตรฐานสากล เช่น NFPA เป็นต้น - กำหนดให้มีการตรวจสอบปริมาณและประเภทของขยะจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ พร้อมทั้งนำเสนอในการประชุมทบทวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นแนวทางการปรับปรุงแก้ไขต่อไป - จัดทำสรุปข้อมูลของเสียจากกระบวนการผลิตและการจัดการของเสียพร้อมทั้งแจ้งให้ สผ. และกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) ทราบทุก 6 เดือน - กำหนดให้มีการคัดเลือกรับรับกำจัดกากของเสียอันตรายโดยให้คำนึงถึงประสิทธิภาพและศักยภาพเป็นสำคัญ - กำหนดให้เลือกใช้บริษัทรับกำจัดกากของเสียอันตรายที่มีระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งกากของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ชาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามแลทิกสังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

เมษายน 2554



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

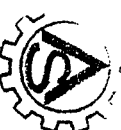
ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 52/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- กำหนดให้รถยนต์ขนส่งสารเคมีหรือของเสียอันตรายของบริษัทรับเหมาติดชื่อที่อยู่และเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมาและเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	การส่งเสริมอาชีพจากการจ้างงาน และสร้างช่องทางทางการสื่อสารระหว่างโครงการและชุมชนเพื่อทำความเข้าใจหรือแก้ไขปัญหา และลดผลกระทบต่อชุมชน	- พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโรงงานเป็นอันดับแรกเพื่อส่งเสริมสภาพสังคม-เศรษฐกิจของคนในชุมชนและเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน - จัดตั้งคณะกรรมการร่วมกันในกลุ่มบริษัทร่วมทุนของ DOW เพื่อกำหนดแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์หรือกิจกรรมช่วยเหลือสังคม โดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน เช่น กิจกรรมต่อต้านยาเสพติด ส่งเสริมให้ผลิตสินค้าชุมชน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ และ ชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการ และ ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม *Patt 26*
 (นางเพ็ญพาง ขาง)
 กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด
 SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอวี่เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

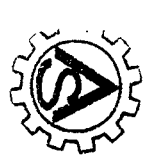
ลงนาม *Shin Sidi*
 (นายปรัชญาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 53/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- มีผังขั้นตอนที่ใช้เป็นแนวทางในการจัดการเรื่องร้องเรียนต่างๆ ทั้งการร้องเรียนจากภายใน และการร้องเรียนจากภายนอก (ดังรูปที่ 7-1) - กำหนดช่องทางร้องเรียนผ่านคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัท ดาวในประเทศไทย ในพื้นที่นครอุตสาหกรรมเอเชีย - ประสานงานให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น การนำเข้าเยี่ยมชมภายในโครงการ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ และ ชุมชน โดยรอบ - พื้นที่โครงการ และ ชุมชน โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	ความปลอดภัยในการทำงาน ของพนักงาน	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ปฏิบัติตามนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมตามทีกลุ่ม DOW ได้ประกาศไว้ร่วมกับ การดำเนินการตามโปรแกรม responsible care - จัดการความปลอดภัยในพื้นที่โครงการตามมาตรฐานความปลอดภัยที่กำหนดสำหรับโรงงานในกลุ่ม DOW	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามแลทิกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

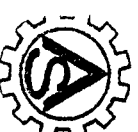
ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 54/95

ตารางที่ 7-2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- จัดเตรียมอุปกรณ์เตือนภัยและระบบอัคคีภัยให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่หรือการใช้สารเคมี โดยระบบข้างต้นอ้างอิงตาม DOW Loss Prevention Principle (LPP) ที่ถูกกำหนดเป็นมาตรฐานใช้กับโรงงานของกลุ่ม DOW chemical company ทั่วโลก ซึ่งมีความสอดคล้องกับมาตรฐาน NFPA - จัดให้มีระบบตรวจจับ combustible gas หรือ volatile organic compound ติดตั้งไว้ในที่ที่เหมาะสม และเมื่อ gas detector จำนวน 2 ตัว หรือมากกว่าตรวจพบการรั่วไหลและส่งสัญญาณเตือน หรืออาจกำหนดให้ deluge system ทำงานแบบอัตโนมัติ - มีสัญญาณแจ้งเตือน (siren system) ในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของสารไฟฟ้า รวมถึงเหตุการณ์ฉุกเฉินอื่นๆ โดยมีปุ่มแจ้งเหตุระบุและติดตั้งไว้ในที่ที่เห็นได้ชัดจนทั่วบริเวณ อีกทั้งมีการตรวจสอบการทำงานสัปดาห์ละ 1 ครั้ง - จัดเตรียม deluge system ซึ่งสามารถส่งการแจ้งเตือนการเปิดวาล์วหรือกดปุ่มสั่งการทำงานจากห้องควบคุมส่วนกลาง หรือเชื่อมต่อกับระบบอื่นๆ เช่น combustible gas detector เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
			- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
			- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ช่าง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเคมีภัณฑ์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 55/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- ใช้น้ำสำรองดับเพลิงและเครื่องสูบน้ำดับเพลิงร่วมกับ HPO โดยมีปริมาณน้ำสำรองดับเพลิงไม่น้อยกว่า 11,000 ลบ.ม. - จัดให้มี curb รอบลานถังเก็บกากเพื่อควบคุมหรือจำกัดสาร หากมีการรั่วไหล อีกทั้งลานถังเก็บกากถูกออกแบบให้มีความลาดเพื่อรวบรวมสารที่อาจรั่วไหลลงสู่บ่อเก็บ กักที่อยู่ไกลจากบริเวณถังเก็บกาก เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของสารไวไฟในบริเวณเก็บกาก อีกทั้งมีการติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุและระบบอัคคีภัยต่างๆ คือ gas detector, fire hydrant, monitor gun, deluge sprinkler และ foam - เตรียมไฟมดับเพลิงไม่น้อยกว่า 1 ลบ.ม. เพื่อป้องกันหรือควบคุมการเกิดเพลิงไหม้ของสารเคมี - การซ่อมบำรุงก่อนการเปิดอุปกรณ์นี้ๆ มีการ purge สารที่ค้างในอุปกรณ์ด้วยก๊าซไนโตรเจนไปยัง recycle solvent tank หรือหอเผาจนแน่ใจว่าไม่มีสารตกค้างอยู่ จึงทำการเปิดอุปกรณ์และซ่อมบำรุงได้ - การประกอบท่อที่ถอดออกไปหรือการเดินท่อใหม่ต้องมี การตรวจสอบรอยรั่วโดยทดสอบแรงดันด้วยก๊าซ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
		- เตรียมไฟมดับเพลิงไม่น้อยกว่า 1 ลบ.ม. เพื่อป้องกันหรือควบคุมการเกิดเพลิงไหม้ของสารเคมี - การซ่อมบำรุงก่อนการเปิดอุปกรณ์นี้ๆ มีการ purge สารที่ค้างในอุปกรณ์ด้วยก๊าซไนโตรเจนไปยัง recycle solvent tank หรือหอเผาจนแน่ใจว่าไม่มีสารตกค้างอยู่ จึงทำการเปิดอุปกรณ์และซ่อมบำรุงได้ - การประกอบท่อที่ถอดออกไปหรือการเดินท่อใหม่ต้องมี การตรวจสอบรอยรั่วโดยทดสอบแรงดันด้วยก๊าซ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเคมีภัณฑ์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

เมษายน 2554

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 56/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		ในโครงการ พร้อมทั้งตรวจสอบรอยรั่วบริเวณหน้าแปลน ด้วยน้ำสบู่ - Mechanical Seal ที่ใช้กับสารไฮโดรคาร์บอนของ อุปกรณ์เครื่องจักรแบบหมุน เช่น ปั๊ม คอมเพรสเซอร์ ใบ กวน (Agitator) จะเป็นแบบที่ไม่มีการรั่วไหลออกสู่ บรรยากาศโดยตรง เช่น double mechanical seal, sealless pump เป็นต้น - จัดทำแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (preventive maintenance) อุปกรณ์ เครื่องจักร (โดยเฉพาะเกี่ยวกับ การรักษาความปลอดภัย) และระบบลำเลียงสารเคมี ต่างๆ - เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ และเหมาะสมตามลักษณะงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้า นิรภัย แว่นตานิรภัย ถุงมือกันสารเคมี กะบังหน้าชนิดใส กันสารเคมี ส่วน SCBA (self contained breathing apparatus) จะจัดไว้ที่อาคารควบคุมการผลิต - ติดตั้งอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน ประกอบด้วยฝักบัว ฉุกเฉินและที่ล้างตา (safety shower & eye wash station) ในพื้นที่ที่พนักงานอาจมีโอกาสดมพิษกับสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
		- เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ และเหมาะสมตามลักษณะงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้า นิรภัย แว่นตานิรภัย ถุงมือกันสารเคมี กะบังหน้าชนิดใส กันสารเคมี ส่วน SCBA (self contained breathing apparatus) จะจัดไว้ที่อาคารควบคุมการผลิต - ติดตั้งอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน ประกอบด้วยฝักบัว ฉุกเฉินและที่ล้างตา (safety shower & eye wash station) ในพื้นที่ที่พนักงานอาจมีโอกาสดมพิษกับสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญฟ้า ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามแลทีกัมพูชา จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

เมษายน 2554



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 57/95

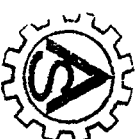
ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		และหากมีการใช้อุปกรณ์สร้างอุณหภูมิจะมีสัญญาณส่งไปยังห้องควบคุมการผลิต จัดเตรียมการรักษาพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีรถสำรองสำหรับส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง จัดให้มีหน่วยงานรักษาพยาบาลปฐมภูมิ (รวมทั้งแพทย์และพยาบาล) เพื่อรองรับพนักงานในพื้นที่ของโครงการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมแก่พนักงาน รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยตามลักษณะงานของพนักงาน รวบรวมรายชื่อสารเคมีที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน เพื่อส่งมอบให้โรงพยาบาลในพื้นที่เพื่อนำไปใช้เป็นฐานข้อมูลในการเกิดอุบัติเหตุภัยต่อไป สร้างความตระหนัก สำรวจ และตรวจวัด รวมทั้งควบคุมอันตรายตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมในพื้นที่ปฏิบัติงาน โดยตรวจวัดสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน ความร้อน และเสียง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามแลทเท็กซ์ซินเทติก จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

เมษายน 2554



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

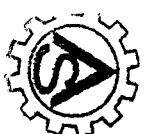
ลงนาม
(นายปรัชชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 58/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- บันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัย รวมถึงสาเหตุและวิธีการแก้ไข - จัดให้มีแผนฉุกเฉินในระดับต่างๆ (แผนฉุกเฉินของโครงการระดับที่ 1 แสดงดังรูปที่ 7-2) พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินช่วงต้นหรือให้ความร่วมมือในการฝึกซ้อมร่วมกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง - หม้อไอน้ำที่ใช้ต้องได้รับการออกแบบมาตรฐานสากล เช่น ASME, BS, DIN, JIS - จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เช่น กฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 - ตรวจทดสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำหรือข้อกำหนดที่ระบุในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 26 (พ.ศ.2534) - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงาน - ของหม้อไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหล ระดับ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ	

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ช่าง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามแลเท็กซ์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

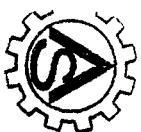
ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 59/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		น้ำ เป็นต้น ทั้งนี้ผู้ประกอบการจะวัดข้างต้นสามารถแสดงผลหรือแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมส่วนกลางได้ ติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยหรือป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับหม้อไอน้ำ เช่น ติดตั้งลิ้นรอก ซึ่งทำหน้าที่ระบายไอน้ำออกเมื่อความดันสูงกว่าที่ตั้งไว้ จัดให้มีแผนบำรุงในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับหม้อไอน้ำ จัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายเพื่อป้องกันอันตรายหรือค้นหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในทุกกรณีให้อาจทำให้เกิดเหตุการณ์อันตรายร้ายแรงได้ พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน และยื่นต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ใช้หลักการการวิเคราะห์ที่เรียกว่า Layers of Protection Analysis (LOPA) เพื่อประเมินประสิทธิภาพการทำงาน ของระบบป้องกันในระดับต่างๆ เพื่อนำไปสู่มาตรการป้องกันต่างๆ ทั้งนี้การป้องกันในแต่ละชั้นจะเป็นอิสระต่อกัน ทำให้มีโอกาสน้อยที่ทำให้ระบบการป้องกันในแต่ละชั้นล้มเหลวพร้อมกันทั้งหมด - ระบบถูกออกแบบให้สามารถหยุดป้อนวัตถุดิบและสารต่างๆ เข้าสู่ปฏิบัติการโดยอัตโนมัติ หากเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น การฉีกไฟฟ้าดับ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามสังเคราะห์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 60/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- หากความดันในถังปฏิกิริยาสูงกว่าค่าที่กำหนด สารต่างๆ ที่อยู่ภายในถังปฏิกิริยาจะถูกระบายไปยัง devolatilizer มีระบบป้องกันที่ถึงกับกักสารต่างๆ เช่น ติดตั้งวาล์วนิรภัย (pressure safety valve) และมีระบบสายดินเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์ เป็นต้น - จัดให้มีระบบและอุปกรณ์ความปลอดภัยเพื่อป้องกันอันตรายอาจเกิดขึ้นจากถังเก็บก๊าซของโครงการ เช่น * จัดให้มีระบบก๊าซไนโตรเจนปกคลุมผิวหน้าสารเคมีภายในถังเก็บก๊าซเพื่อป้องกันการลุกติดไฟ * ติดตั้ง safety valve ที่ด้านบนของถังเก็บก๊าซติดต่อกับสารเคมีและผลิตภัณฑ์ หากภายในถังมีความดันสูงกว่าค่าที่กำหนดไว้ก็จะถูกระบายผ่าน safety valve และรวบรวมนำไปเผาทิ้งที่หอเผา * ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับหรือปริมาตรของสารเคมีภายในถัง หากระดับสารน้อยหรือมากกว่าระดับปกติ ระบบสามารถแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมส่วนกลาง อีกทั้งยังติดตั้งระบบ interlock ซึ่งสามารถสั่งให้เครื่องหยุดทำงานได้อย่างอัตโนมัติ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ช่าง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามแลทเอกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

เมษายน 2554



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 61/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		* ลานเก็บกากถูกออกแบบให้มีความลาดชันเพื่อรวบรวมสารเคมีที่รั่วจากถังเก็บกากลงสู่รางและบ่อพักน้ำฝนที่ตั้งอยู่ห่างจากลานถึงเก็บกาก * บริเวณลานถึงเก็บกากมีการติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุและระบบอัตโนมัติต่างๆ ซึ่งระบบดังกล่าวสามารถส่งสัญญาณเตือนไปยังห้องควบคุมส่วนกลางได้เมื่อตรวจพบสารรั่วและช่วยในการระงับอัคคีภัย ได้แก่ เครื่องตรวจจับก๊าซ (gas detector) หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (fire hydrant) หัวฉีดน้ำดับเพลิง (monitor gun) และหัวจ่ายน้ำฟ่นมอย (deluge sprinkler) - จัดทำแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (preventive maintenance) อุปกรณ์เครื่องจักรในกระบวนการผลิตและอุปกรณ์ความปลอดภัย - ออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์เตือนภัยและระงับอัคคีภัยอย่างเพียงพอ - จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราที่ผ่านการฝึกอบรมเพื่อเฝ้าระวังความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์และระบบท่อขนส่ง	- พื้นที่โครงการและระบบท่อขนส่ง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและระบบท่อขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเลทเอกซ์ซ็วเคระเท จักัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร้เซฟ จักัด
AIR SAVE CO., LTD

เมษายน 2554

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 62/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีระบบตรวจจับ combustible gas หรือ volatile organic compound ติดตั้งไว้ในที่ที่เหมาะสม และเมื่อ gas detector จำนวน 2 ตัวหรือมากกว่าตรวจพบการรั่วไหลและส่งสัญญาณเตือน หรืออาจกำหนดให้ระบบน้ำพ่นฝอย (deluge system) ทำงานแบบอัตโนมัติ - จัดให้มีระบบควบคุมฉุกเฉิน ซึ่งเป็นระบบที่ถูกออกแบบเพื่อให้สามารถเปิดเบ็ดระบบท่อได้อย่างปลอดภัยในกรณีทุกระบบอื่นๆ ล้มเหลว - จัดให้มีระบบโทรศัพท์สายตรงเพื่อติดต่อระหว่างห้องควบคุมกลางของโรงงานที่เกี่ยวข้องในการขนส่งสารเคมีผ่านระบบท่อ เพื่อสอบถามหรือแจ้งเหตุในกรณีที่ตรวจพบความผิดปกติในระบบท่อขนส่ง - จัดเตรียมหน่วยงานระดับเหตุฉุกเฉินเพื่อรองรับเหตุการณ์ ที่อาจเกิดในระบบท่อขนส่งของโรงงานพร้อมทั้งมีการประสานงานร่วมกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีระบบติดสื่อสารที่สามารถติดต่อถึงกันได้อย่างรวดเร็ว เช่น ระบบวิทยุสื่อสาร โทรศัพท์มือถือ และโทรศัพท์ติดตัวภายในและภายนอก เพื่อแจ้งเตือนผู้ที่	- พื้นที่โครงการ - ระบบท่อขนส่ง - พื้นที่โครงการหรือโรงงานที่เกี่ยวข้อง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ	

ลงนาม *Pest 23*
(นางเพ็ญพา ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สียามลเขตภัณฑ์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

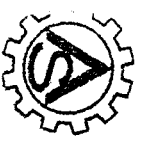
ลงนาม *Sh. Day*
(นายปรัชชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 68/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		เกี่ยวข้องกับผู้อื่นตรายต่างๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งวิถีปฏิบัติ เมื่อมีเหตุการณ์ฉุกเฉิน - มีโปรแกรมตรวจสอบและซ่อมบำรุงทั่วแล้ว หนึ่งแบบ ต่างๆ และระบบกันรั่วของเครื่องสูบลอยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีการรั่วของสารออกจากกระบอก - เมื่อผลตรวจสอบความหนาของท่อมีค่าต่ำกว่าค่าความ สึกหรอของท่อประเภทนั้น ต้องทำการเปลี่ยนท่อส่วนที่ สึกหรอ - จัดให้มีระบบตรวจสอบสภาพการทำงานของ กระบวนการผลิตแบบอัตโนมัติและสามารถแสดงผลไป ยังห้องควบคุมส่วนกลาง - ออกแบบให้มีระบบตัดแยกหรือหยุดการทำงานของแต่ละ หน่วยผลิตแบบอัตโนมัติ เมื่อตรวจสอบว่ามีสภาวะการ ทำงานผิดปกติหรือเมื่อเกิดอุบัติเหตุจนเกิดการรั่วไหล ของสาร ทั้งนี้เพื่อควบคุมและลดปริมาณการรั่วไหล - ออกแบบให้หน่วยผลิตหรืออุปกรณ์ของโครงการมี ระยะห่างที่เหมาะสม เพื่อป้องกันผลกระทบต่อเนื่อง เมื่อ หน่วยผลิตหรืออุปกรณ์ข้างต้นเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเคมีภัณฑ์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 64/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		- ให้ข้อมูลสารเคมีกับหน่วยงานภาครัฐที่รับผิดชอบ นอกเหนือจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย เช่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ - จัดส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิดต่อหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง - จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบหรือเครื่องมือที่ใช้ในการระบอบัตถิภัย - จัดทำแผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินตั้งแต่ระดับ 1 โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การแจ้งเหตุ การฝึกซ้อม และการอพยพ - ชี้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน ทั้งนี้แผนการดำเนินการซ้อมแผนฯ ให้พิจารณาผ่านคณะกรรมการจัดงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัท ดาวในประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย - จัดทำแผนฟื้นฟูกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ครอบคลุมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงมหาดไทย	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สียามลเคมีภัณฑ์ จำกัด
SHAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

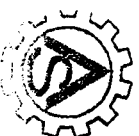
ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 65/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 สุขภาพ	การบดบังทัศนียภาพเดิม	- โครงการใช้พื้นที่สีเขียวร่วมกับโครงการโรงงานต่างๆที่ตั้งอยู่ใน HPPO ซึ่ง HPPO จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 19.27 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.38 ของพื้นที่ทั้งหมด (HPPO มีพื้นที่ทั้งหมด 358.03 ไร่) ดังรูปที่ 7-3	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
5. ด้านสุขภาพ	5.1 สาธารณสุข น้ำอุปโภค-บริโภค - การแย่งน้ำอุปโภค	- จัดทำแผนงานเพื่อให้แน่ใจว่าทางโครงการสามารถมีน้ำใช้อย่างเพียงพอเมื่อประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพยพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามสังเคราะห์ยาง จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายบรรณวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 66/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- การแย่งแหล่งน้ำสำหรับภาคเกษตรกรรม	- นำส่งข้อมูลความต้องการใช้ น้ำ ของ โครงการ ต่อหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่มีหน้าที่จัดสรรน้ำ และสื่อสารผ่านคณะกรรมการงานให้คำปรึกษา ด้านสิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัท ดาว ในประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เพื่อวางแผนการจัดการน้ำโดยรวมของพื้นที่			
อุบัติเหตุสารเคมี	- เพิ่มอัตราป่วย/อัตราการ	- ให้ข้อมูลสารเคมีกับหน่วยงานภาครัฐที่รับผิดชอบ นอกเหนือจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เช่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	- ความเพียงพอและความพร้อม ส ภา น บ ริ ก า ร สาธารณสุข	- จัดทำแผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินตั้งแต่ระดับ 1 โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การแจ้งเหตุ การฝึกซ้อม และการอพยพ - ช่อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน ทั้งนี้แผนการดำเนินการ ช่อมแผนฯ ให้พิจารณาผ่านคณะกรรมการประสานงานให้ คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัท ดาว ในประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย	พื้นที่โครงการ ชุมชน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดำเนินการ ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ

ลงนาม

(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

เมษายน 2554

บริษัท สยามเคมีภัณฑ์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวนหน้า 67/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- การปล่อยสารอินทรีย์ระเหย จากกิจกรรมโครงการ	- ตรวจสอบวัดค่าระดับคุณภาพอากาศ ตามบัญชีรายชื่อการปล่อยสารอินทรีย์ระเหยที่จัดทำ ณ บริเวณชุมชน ทั้งนี้ให้พิจารณาตรวจสอบวัดร่วมกับโครงการอื่นๆ ของกลุ่มบริษัทฯ ทุก 1 เดือน เมื่อผลการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศไม่เกินค่ามาตรฐานต่อเนื่องกัน 3 ปี ให้คณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัทดาว ในประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย พิจารณาปรับเปลี่ยนมาตรการนี้ได้ ทั้งนี้ต้องอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - ประสานงานและนำเสนอข้อมูลบัญชีรายชื่อการปล่อยสารอินทรีย์ระเหย (VOCs Emission Inventory) และผลการตรวจวัดให้กับหน่วยงานสาธารณสุข ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง - ส่งรายงานผลการดำเนินการจัดทำบัญชีแหล่งกำเนิดสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิด (VOC emission inventory) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่กฎหมายกำหนด โดยการประเมินในส่วน fugitive emission ให้ใช้วิธีการประเมินการระบายจากผลการตรวจวัดเป็นหลัก	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ช่าง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามแลทีกสังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรัชญาวิชัย รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 68/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- การจัดการของเสียจากกระบวนการผลิต	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคลากร ผ่านแผนงานและโครงการที่ได้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการประสานงานในห้าปีการศึกษาสิ่งแวดล้อมโครงการของกลุ่มบริษัทดาวในประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะชัย - กำหนดให้เล็อกใช้บริษัทรับกำจัดกากของเสียอันตรายที่มีระบบ จีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งกากของเสียไปกำจัดอย่างถูกต้อง - กำหนดให้รถยนต์ขนส่งสารเคมีหรือของเสียอันตรายของบริษัทรับเหมาติดชื่อที่อยู่และเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมาและเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
5.2 อาชีวอนามัย	ความเพียงพอและความพร้อมของสถานบริการสุขภาพ รวมถึงบุคลากรและเวชภัณฑ์ อุบัติเหตุสารเคมี - เพิ่มอัตราป่วย/อัตราตาย	- กำหนดสถานบริการสุขภาพหลักในการให้พนักงานเข้ารับบริการ - จัดให้มีหน่วยงานรักษาพยาบาลปฐมภูมิ (รวมทั้งแพทย์และพยาบาล) เพื่อรองรับพนักงานในพื้นที่ของโครงการ - จัดส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิดต่อหน่วยงานสาธารณสุข	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามแลทเอกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

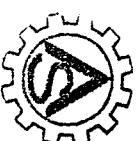
ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 69/95

ตารางที่ 7.2-3 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ แหล่งของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ความเพียงพอและความพร้อมของสถานบริการสุขภาพ รวมถึงบุคลากรและสาธารณสุข	- ในพื้นที่ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง - บันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุ รวมถึงสาเหตุและวิธีการแก้ไข - นำส่งข้อมูลสถิติผลตรวจสุขภาพให้กับหน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์ เช่น ศูนย์พัฒนาวิชาการ อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพยพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามแลทเอกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 70/95

เมษายน 2554

ตารางที่ 7.2-4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมท่อขนส่งสารเคมี โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททิลีน

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพลีเอททิลีน ครั้งที่ 2)

ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาระบบท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ ตามวาระอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีหน่วยควบคุมการรั่วไหลของผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นระบบควบคุมเพื่อติดตามตรวจสอบและควบคุมระบบขนส่ง - จัดให้มีระบบควบคุมคุณภาพ ซึ่งเป็นระบบที่ถูกต้องแบบเพื่อให้สามารถเปิดระบบท่อได้อย่างปลอดภัยในกรณีที่ระบบอื่น ๆ ล้มเหลว - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผ่านการฝึกอบรม ตรวจสอบ ดูแลและเฝ้าระวังระบบท่อขนส่ง - จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ตรวจวัดความดันและความปลอดภัยอื่นๆ ของระบบท่อลำเลียงอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานภายในโรงงาน - จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานใน การดูแล ตรวจสอบ และเฝ้าระวังท่อขนส่ง	- ตลอดแนวท่อขนส่ง - ระบบท่อขนส่ง - ระบบท่อขนส่ง - ตลอดแนวท่อขนส่ง - ตลอดแนวท่อขนส่ง - พื้นที่โครงการ - ระบบท่อขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรัชญวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 71/95

ตารางที่ 7.2-4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- จัดให้มีการตรวจสอบ/บำรุงรักษาระบบท่อขนส่งฐานรองท่อ และสะพานโครงสร้างเหล็กตามแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน - ฝัาระวังการกระทำ และสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจวัดด้านความปลอดภัย (safety inspector & operator) ตรวจตราตามแนวโครงสร้างสำหรับท่อและท่อรับส่ง - จัดให้มีการตรวจวัดอัตราการไหลในระบบท่อลำเลียง โดยสามารถแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมของโครงการได้ - จัดให้มีระบบความปลอดภัยอื่น ๆ ได้แก่ ระบบควบคุมความดันและอุณหภูมิเพื่อป้องกันระบบท่อมีความดันสูงหรืออุณหภูมิมากกว่าค่าการออกแบบ - ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินไปยังห้องควบคุม - อบรมและกวดขันพนักงานให้ตระหนักถึงการป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นกับระบบท่อขนส่ง - จัดให้มีระบบโทรศัพท์สายตรงเพื่อติดต่อระหว่างห้องควบคุมกลางของโรงงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสอบถาม หรือแจ้งเหตุในกรณีที่เกิดตรวจพบความผิดปกติในระบบท่อขนส่ง - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งอุบัติเหตุที่เกิดจากความผิดพลาดของบุคคล และ	- จัดให้มีการตรวจสอบ/บำรุงรักษาระบบท่อขนส่งฐานรองท่อ และสะพานโครงสร้างเหล็กตามแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน - ฝัาระวังการกระทำ และสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจวัดด้านความปลอดภัย (safety inspector & operator) ตรวจตราตามแนวโครงสร้างสำหรับท่อและท่อรับส่ง - จัดให้มีการตรวจวัดอัตราการไหลในระบบท่อลำเลียง โดยสามารถแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมของโครงการได้ - จัดให้มีระบบความปลอดภัยอื่น ๆ ได้แก่ ระบบควบคุมความดันและอุณหภูมิเพื่อป้องกันระบบท่อมีความดันสูงหรืออุณหภูมิมากกว่าค่าการออกแบบ - ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินไปยังห้องควบคุม - อบรมและกวดขันพนักงานให้ตระหนักถึงการป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นกับระบบท่อขนส่ง - จัดให้มีระบบโทรศัพท์สายตรงเพื่อติดต่อระหว่างห้องควบคุมกลางของโรงงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสอบถาม หรือแจ้งเหตุในกรณีที่เกิดตรวจพบความผิดปกติในระบบท่อขนส่ง - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งอุบัติเหตุที่เกิดจากความผิดพลาดของบุคคล และ	- ตลอดแนวท่อขนส่ง - ตลอดแนวท่อขนส่ง - ระบบท่อขนส่ง - ระบบท่อขนส่ง - ระบบท่อขนส่ง - พื้นที่โครงการ หรือโรงงานที่เกี่ยวข้อง - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามแลเท็กซ์ซินเทติกส์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรัชญาวินัย รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 72/95

ตารางที่ 7.2-4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	อุบัติเหตุที่เกิดจากภัยธรรมชาติที่อยู่เหนือความคาดหมายต่างๆ ทั้งในแผนปฏิบัติการดังกล่าวควรระบุรายละเอียดที่สำคัญต่างๆ เช่น แนวทางและขั้นตอนการปฏิบัติเพื่อควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินที่ชัดเจน หน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานและบุคคลที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดสถานที่รวบรวมและติดต่อพนักงาน รวมทั้งบุคคลที่เกี่ยวข้องตลอดจนเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็น เป็นต้น - จัดเตรียมหน่วยงานระดับเหตุฉุกเฉินเพื่อรองรับเหตุการณ์ที่อาจเกิดในระบบท่อขนส่งของโรงงานพร้อมทั้งมีการประสานงานร่วมกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีระบบติดต่อสื่อสารที่สามารถติดต่อถึงกันได้อย่างรวดเร็ว เช่น ระบบวิทยุสื่อสาร โทรศัพท์มือถือ และโทรศัพท์ติดต่อกายในและภายนอก เพื่อแจ้งเตือนผู้ที่เกี่ยวข้องอันตรายต่างๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งวิธีปฏิบัติเมื่อมีเหตุการณ์ฉุกเฉิน - ฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและแผนอพยพอย่างสม่ำเสมอ (อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง)	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพยพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเลทเอกซ์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

เมษายน 2554

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 73/95

ตารางที่ 7.3-1

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททิลีน

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพลีเอททิลีน ครั้งที่ 2)

ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

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

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ช่าง)
กรรมการผู้อำนวยการ

เมษายน 2554

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 74/95

ตารางที่ 7.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง 2.1 ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชั่วโมง) และระดับเสียงรบกวน (L ₉₀)	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด (รูปที่ 7-4) คือ บริเวณกลุ่มบ้านในชุมชนประชุมมิตรบำรุงและชุมชนพูน ที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด	- ระหว่างการก่อสร้างตรวจวัดปีละ 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 HPO	- ระหว่างการก่อสร้างตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) และก่อนเปิดดำเนินการ ตรวจวัด 1 ครั้ง	- เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 หรือใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	- เจ้าของโครงการ
3. คุณภาพดิน	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด (รูปที่ 7-5) คือ * พื้นที่ส่วนการผลิต * บริเวณถังเก็บกัก	- ก่อนเปิดดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้ง	- อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนด	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม
 (นางเพยพาง ชาง)
 กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเลทเอกซ์ จำกัด
 SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
 (นายปรัชญวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 75/95

เมษายน 2554

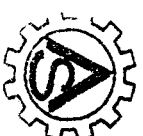
ตารางที่ 7.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. สาธารณสุขและอาชีวอนามัย 4.1 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - บันทึกการจัดการฝึกอบรมคนงาน			มาตรฐานคุณภาพดิน หรือ ใช้วิธีการตามข้อกำหนด ของสำนักงานราชการที่ เกี่ยวข้อง	
4.2 โรคติดต่อทั่วไป - บันทึกการขอร้องเรียนที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง/กิจกรรมก่อสร้าง - ผลการตรวจแก้ปัญหาคออักเสบ	- พื้นที่ก่อสร้าง - แก้มปีที่พนักงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยแสดงในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน -	- -	- เจ้าของโครงการ - ควบคุมดูแลให้ปฏิบัติตามมาตรฐาน

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ช่าง)
กรรมการผู้อำนวยการ

เมษายน 2554

บริษัท สยามซินเทติกแลตซ์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

รับรองจำนวนหน้า 76/95

.....
(นายปรัชญาวินัย รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 7.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
- บันทึกการมาใช้บริการของพนักงาน	- หน่วยงานปฐมพยาบาล	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน	-	- เจ้าของโครงการ - ควบคุมดูแลให้ - ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการ
4.3 การจัดการขยะทั่วไป - ผลการตรวจแค้นปีที่พักอาศัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยแสดงในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน	-	- เจ้าของโครงการ - ควบคุมดูแลให้ - ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการ
- ข้อมูลปริมาณขยะและการกำจัด	- แค้นปีที่พักงาน	-	-	- เจ้าของโครงการ - ควบคุมดูแลให้

ลงนาม
(นางเพยพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

เมษายน 2554

บริษัท สยามเลทีกส์แอนด์พลาสติก จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

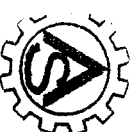
ลงนาม
(นายปรัชญาวินัย รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 77/95

ตารางที่ 7.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
- ขั้วรองรับ	-	-	-	- ผู้รับเหมาปฏิบัติ ตามมาตรการ เจ้าของโครงการ ควบคุมดูแลให้ ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม ตามมาตรการ
4.4 น้ำอุปโภค-บริโภค	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยแสดงในรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน	-	- เจ้าของโครงการ ควบคุมดูแลให้ ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม ตามมาตรการ
4.5 ความเพียงพอและการเข้าถึงสถาน บริการสุขภาพรวมถึงบุคลากรและ เวชภัณฑ์	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยแสดงในรายงานผลการ	-	- เจ้าของโครงการ ควบคุมดูแลให้

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ช่าง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเคมีภัณฑ์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LIME COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรัชญาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 78/95

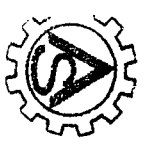
ตารางที่ 7.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน		ผู้รับเหมาก่อสร้าง ตามมาตรการ

ลงนาม
 (นางเพ็ญพาง ช่าง)
 กรรมการผู้อำนวยการ

เมษายน 2554

บริษัท สยามซินเทติกส์ จำกัด
 SIAH SYNTHETIC LTEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
 (นายปริชชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 79/95

ตารางที่ 7.3-2

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททิลีน

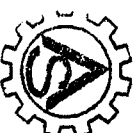
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพลีเอททิลีน ครั้งที่ 2)

ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ไฮโดรคาร์บอนชนิด Non-methane Hydrocarbon ที่ทางลมและความเร็วลม	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด (รูปที่ 7-6) คือ * ชุมชนพยุบ * ชุมชนมาบชูลุด * ชุมชนชาลูกูกหญ้า (ทิศทางลมและความเร็วลมเลือกวัด 1 จุด)	- ทุก 6 เดือน โดยให้ตรวจวัดในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (NO ₂ ตรวจวัด ครั้งละ 7 วัน ส่วน Non-methane Hydrocarbon ตรวจวัดครั้งละ 3 วัน)	- ก๊าซ NO ₂ ใช้เครื่องวัดระบบ Chemiluminescence หรือใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง - ไฮโดรคาร์บอนชนิด Non-methane Hydrocarbon ตรวจวัดตาม EPA method 25 ด้วยเครื่อง GC แบบ FID detector	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม
 (นางเพ็ญพาง ขวาง)
 กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
 SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.

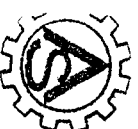
รับรองจำนวนหน้า 80/95
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 7.3-2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยตามที่ได้ทำบัญชีรายชื่อ (VOCs Emission Inventory) ได้แก่ * 1,4 ไดคลอโรเบนซีน (1,4 dichlorobenzene) * เบนซีน (Benzene) * นอร์มัล-เฮกเซน (n-Hexane) * โพรพิลีน (Propylene) * โทลูอีน (Toluene) * โพรพิลีนไกลคอล (Propylene Glycol) * เอทิลีนไกลคอล (Ethylene Glycol)	- ตรวจวัดเผ้าระวางในชุมชนอย่างน้อย 3 จุด ได้แก่ ชุมชนประชุมชนมาบชอุตสาหกรรม และตรวจวัดร่วมกับโครงการอื่นของกลุ่มบริษัทฯ (รูปที่ 7-6)	- ตรวจวัดทุกเดือน อย่างไรก็ตาม มาตรการในส่วนนี้ให้สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามการพิจารณาของคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมโครงการของกลุ่มบริษัทดาวในประเทไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ทั้งนี้ต้องอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ตรวจวัดตามวิธี US EPA TO14A "Determination of Volatile Organic Compounds (VOCs) in Air Collected in Specially-Prepared Canisters And Analyzed by Gas Chromatography /Mass Spectrometry (GC/MS)"	- เจ้าของโครงการ
1.2 ผลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) และก๊าซออกซิเจน (O ₂) แบบ stack sampling	- ปล่องของเตาเผา (furnace) และหม้อไอน้ำ (boiler) (รูปที่ 7-5)	- ปีละ 2 ครั้ง	- ใช้วิธี Determination of Nitrogen Oxide Emissions from Stationary Sources ที่ US EPA กำหนด หรือวิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม
 (นางเพ็ญพาง ช่าง)
 กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเคมีภัณฑ์ จำกัด
 SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 81/95

ตารางที่ 7.3-2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
- Total Hydrocarbon	- Vent gas จาก (รูปที่ 7-5) * บริเวณส่วนปั่นแห้ง (Spin Dryer) * บริเวณถังเก็บกากผลิตภัณฑ์ (Slilo) - ปล่องของเตาเผา (furnace) - ระบบ CEMS	- ปีละ 2 ครั้ง	- Total Hydrocarbon ตรวจวัดตาม EPA method 25 ด้วยเครื่อง GC แบบ FID detector - ใช้ CEMS	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และก๊าซออกซิเจน (O₂) (ระบบ CEMS) - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ CEMS (Audit CEMS) ที่ใช้ตรวจวัดสารมลพิษจากปล่องของโครงการ (ตรวจสอบโดย third party) - จัดทำบัญชีรายชื่อสารอินทรีย์ระเหย (VOCs emission inventory)	- หน่วยกระบวนการผลิตและอุปกรณ์ต่างๆ	- เสนอต่อ สม. ภายใน 1 ปี (หลังเริ่มดำเนินการ)	- คู่มือการจัดทำบัญชีข้อมูลแหล่งกำเนิดสารอินทรีย์ระเหยของกรมควบคุมมลพิษหรือใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	- เจ้าของโครงการ
1.3 คุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน - ออกเทน (n-Octane)	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด คือ	- ทุก 3 เดือน	- ใช้วิธีการตามข้อกำหนดของ	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ช่าง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามแลทซ์เคมีคอล จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LTD.



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 82/95

เมษายน 2554

ตารางที่ 7.3-2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
- ไฮโดรคาร์บอนชนิด Non-methane Hydrocarbon	* บริเวณ Spin Dryer * บริเวณ Silo		ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	
2. ระดับเสียง 2.1 ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชั่วโมง) และ L₉₀ (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด (รูปที่ 7-6) คือ กลุ่มบ้านในชุมชนประชุมชนมิตรปารุง และชุมชนพยุหะที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดโดยตรวจวัดชุมชนละ 1 จุด	- ทุก 6 เดือน (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง)	- เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 หรือ ใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	- เจ้าของโครงการ
2.2 พื้นที่โครงการ - ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชั่วโมง) - Leq-8 ชั่วโมง	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด บริเวณริมรั้วทางด้านทิศตะวันตก และทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ HPPO - ตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณส่วนทำปฏิกิริยา	- ทุก 6 เดือน (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) - ทุก 3 เดือน	- เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 หรือ ใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง - ใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม
 (นางเพ็ญพาง ขาง)
 กรรมการผู้อำนวยการ

เมษายน 2554

บริษัท สยามซินเทติกส์ จำกัด
 Siam Synthetic Latex Company Limited



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.

ลงนาม
 (นายปรีชาฤทธิ์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 83/95

ตารางที่ 7.3-2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	* บริเวณ cooling tower * บริเวณ solvent recovery			
3. คุณภาพน้ำ - บีโอดี (BOD), ของแข็งแขวนลอย (SS), ของแข็งละลายทั้งหมดหรือที่ตีเอส (TDS), น้ำมัน/ไขมัน (Oil & Grease), ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง ใช้ pH meter - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมดใช้วิธีการระเหยแห้ง - ของแข็งแขวนลอยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว - บีโอดีใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน - น้ำมัน/ไขมันใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำมันของน้ำมันและไขมัน (หรือใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง)	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม *Pattana*
 (นางแพนพาง ขาง)
 กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามแลเท็กซ์ จำกัด
 SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

เมษายน 2554



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม *Dr. Duf*
 (นายปริญญาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 84/95

ตารางที่ 7.3-2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการของเสีย - จัดทำสรุปข้อมูลของเสียจากกระบวนการผลิตและการจัดการของเสียพร้อมทั้งแจ้งให้ สผ. และกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน	- ใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	- เจ้าของโครงการ
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 ตรวจสอบภาพพนักงานประจำปี อาชีวเวชศาสตร์ * การตรวจร่างกาย * การชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง * การวัดความดันโลหิตและชีพจร - สมรรถภาพการทำงานของตับ (Liver Function Test) * SGOT * SGPT * GMDT	- พนักงานทุกคน (ยกเว้นพนักงานสำนักงาน) (หมายเหตุ : พนักงานสำนักงานอยู่ที่สำนักงานในกรุงเทพฯ) - พนักงานทุกคน (ยกเว้นพนักงานสำนักงาน) (หมายเหตุ : พนักงานสำนักงานอยู่ที่สำนักงานในกรุงเทพฯ)	- ปีละ 1 ครั้ง และพนักงานฝ่ายผลิตปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	-	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม
 (นางเพ็ญพาง ขาง)
 กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเคมีภัณฑ์ จำกัด
 SIAH CHEMICALS COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.
 เบอร์องจำนวนหน้า 85/95

ลงนาม
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 7.3-2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
* Alkaline Phosphates * Urobilinogen Bile * Pigment ในน้ำสภาวะ - การตรวจสอบสภาพการทำงานของไต (Renal Function Test) * ระดับ Serum Creatinine * Blood Urea Nitrogen * Urine Protein - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count) * Hemoglobin, Haematocrit * White Blood Cell Count * Blood Platelet Count * Red Blood Cell Morphology	- พนักงานทุกคน (ยกเว้น พนักงานสำนักงาน) (หมายเหตุ : พนักงานสำนักงาน อยู่ที่สำนักงานในกรุงเทพฯ) - พนักงานทุกคน (ยกเว้น พนักงานสำนักงาน) (หมายเหตุ : พนักงานสำนักงาน อยู่ที่สำนักงานในกรุงเทพฯ)	- ตรวจปีละ 1 ครั้ง - ตรวจปีละ 1 ครั้ง	- -	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
5.2 ตรวจสอบพนักงานเฉพาะส่วน - Total Bilirubin - Direct Bilirubin	- พนักงานผลิต - พนักงานผลิต	- ตรวจปีละ 1 ครั้ง - ตรวจปีละ 1 ครั้ง	- -	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ

เมษายน 2554

บริษัท สยามสังเคราะห์พลาสติก จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 86/95

ตารางที่ 7.3-2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
- สมรรถภาพการทำงานของปอด (Lung Function Test) - สมรรถภาพการได้ยิน - รวบรวมสถิติสุขภาพภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี	- พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย และพนักงานที่อาจต้องใส่อุปกรณ์ป้องกัน ระบบทางเดินหายใจระหว่างการทำงาน - พนักงานที่ปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่มีเสียงดัง - พื้นที่โครงการ	- ตรวจปีละ 1 ครั้ง - ตรวจปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- - -	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
6. สังคม-เศรษฐกิจ - ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินโครงการต่าง ๆ โดยเฉพาะการจัดการสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนทราบ - สำรวจความคิดเห็น ชุมชนที่กังวล รวมทั้งข้อเสนอแนะของผู้ในชุมชน ส่วนราชการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบและชุมชนบริเวณที่ทำการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- -	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม

(นางเพ็ญพาง ขาง)

กรรมการผู้อำนวยการ

เมษายน 2554

บริษัท สยามแลเท็กซ์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

รับรองจำนวนหน้า 87/95

นายปรัชชาวิทย์ รอดรัตน์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 7.3-2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านสุขภาพ 7.1 อุบัติภัยสารเคมี				
- บันทึกการจัดส่งข้อมูลสารเคมีให้หน่วยงานภาครัฐ - แผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน - บันทึกการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน - จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน - รวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์จากการดำเนินงานของโครงการพร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง - รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพของประชาชนจากโรงพยาบาลมาบตาพุดหรือสถานอนามัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	- หน่วยงานภาครัฐ เช่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ - ชุมชนและหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - โรงพยาบาลมาบตาพุดหรือสถานอนามัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	- เจ้าของโครงการ
		- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	- เจ้าของโครงการ
		- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	- เจ้าของโครงการ

ลงนาม
 (นางเพ็ญพาง ขาง)
 กรรมการผู้อำนวยการ

เมษายน 2554

บริษัท สยามเคมีภัณฑ์ จำกัด
 SAM SYNTHETIC LEXX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 88/95

ตารางที่ 7.3-2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7.2 สารอินทรีย์ระเหย - จัดทำบัญชีรายชื่อสารอินทรีย์ระเหย - สรุปผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหย	- ภายในพื้นที่โครงการ - หน่วยงานภาครัฐ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง และสำนักงานสาธารณสุข อำเภอบ้านฉาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	- เจ้าของโครงการ
7.3 ความเพียงพอและการเข้าถึงสถานบริการสุขภาพรวมถึงบุคลากรและเวชภัณฑ์ - สรุปแผนงานและโครงการ	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	- เจ้าของโครงการ - คณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษา ด้านสิ่งแวดล้อม โครงการของชุมชนในภาคใต้

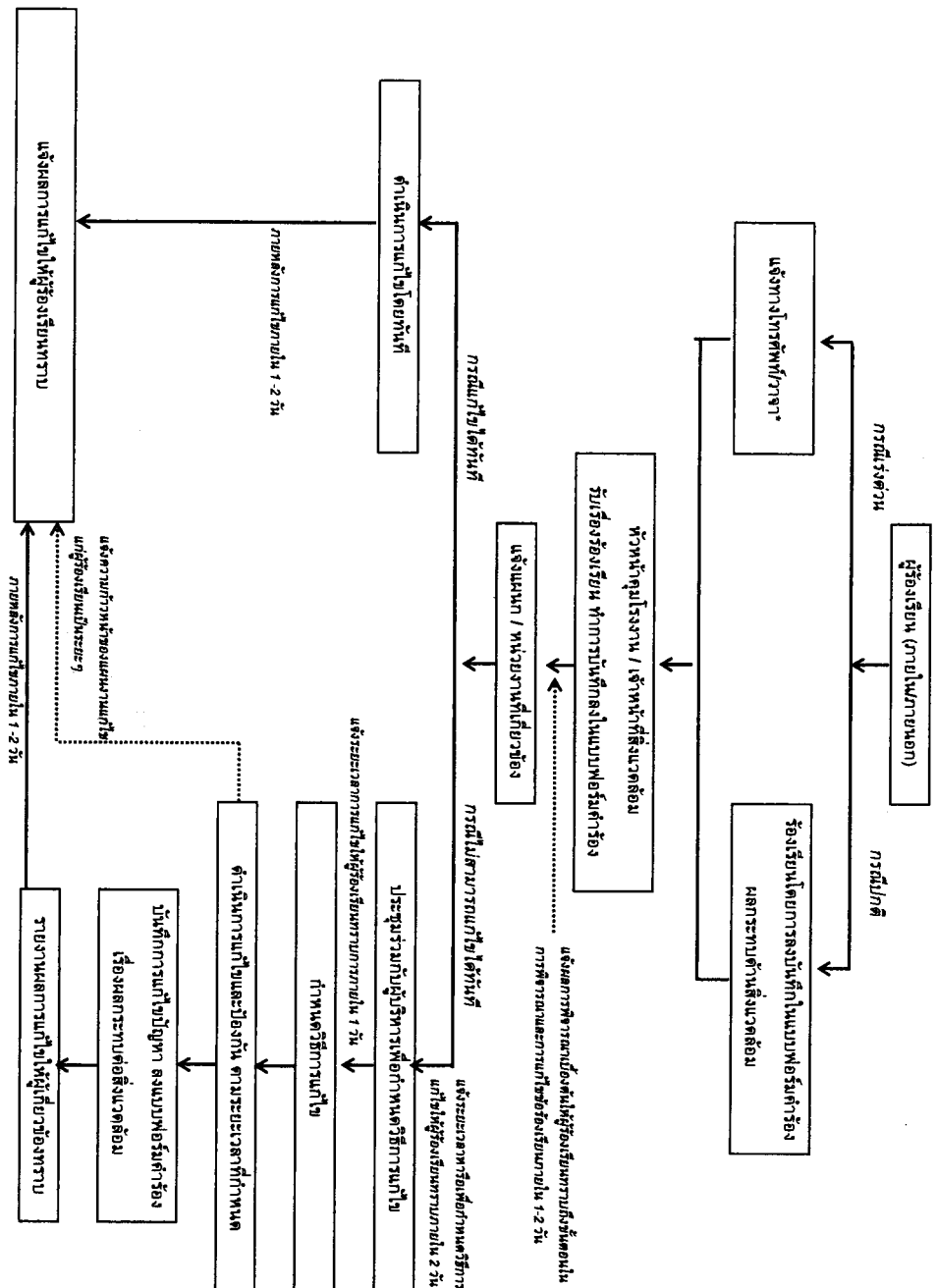
ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ช่าง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเคมีภัณฑ์ จำกัด
Siam Synthetic Latex Company Limited



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรีชาสิทธิ์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 89/95



หมายเหตุ : ผู้ร้องเรียนสามารถติดต่อโครงการโดยตรง หรือร้องเรียนไปยังคณะกรรมการประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัทดาวในประเทศไทย นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย
ที่ ๒ : บริษัท สยามเลทกซ์สังเคราะห์ จำกัด, 2553

รูปที่ 7-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม

ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ชาง)
กรรมการผู้ดำเนินการ

บริษัท สยามเลทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

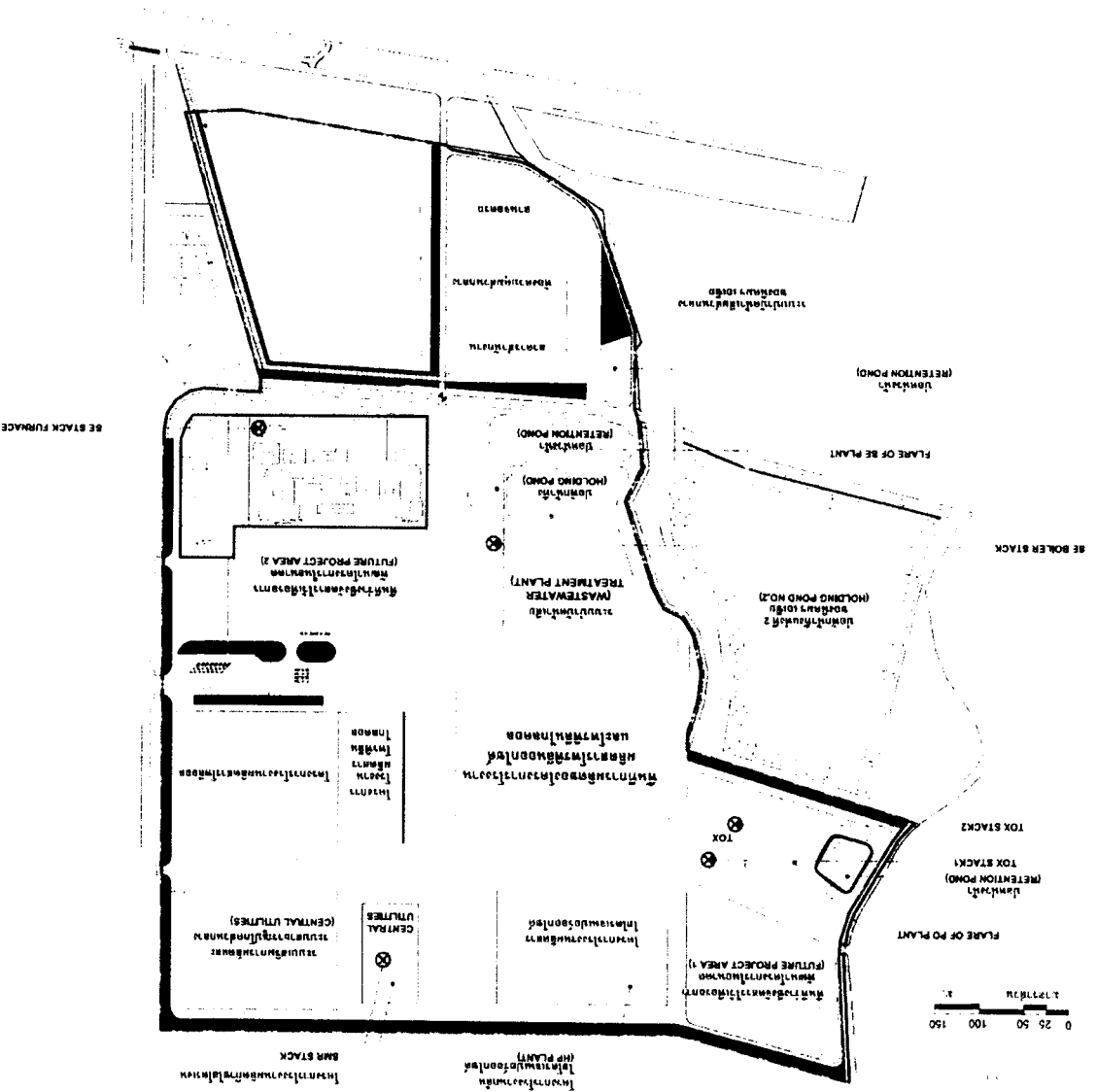
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายบริษัทวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 90/95

ที่มา : บริษัท ไทยนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จำกัด, 2553

สัญลักษณ์

- พื้นที่สีเขียวของบริษัทยาสูบไทยและพื้นที่ป่าอนุรักษ์
- พื้นที่สีเขียวของบริษัทยาสูบไทยและพื้นที่ป่าอนุรักษ์
- พื้นที่สีเขียวของบริษัทยาสูบไทยและพื้นที่ป่าอนุรักษ์
- พื้นที่สีเขียวของบริษัทยาสูบไทยและพื้นที่ป่าอนุรักษ์



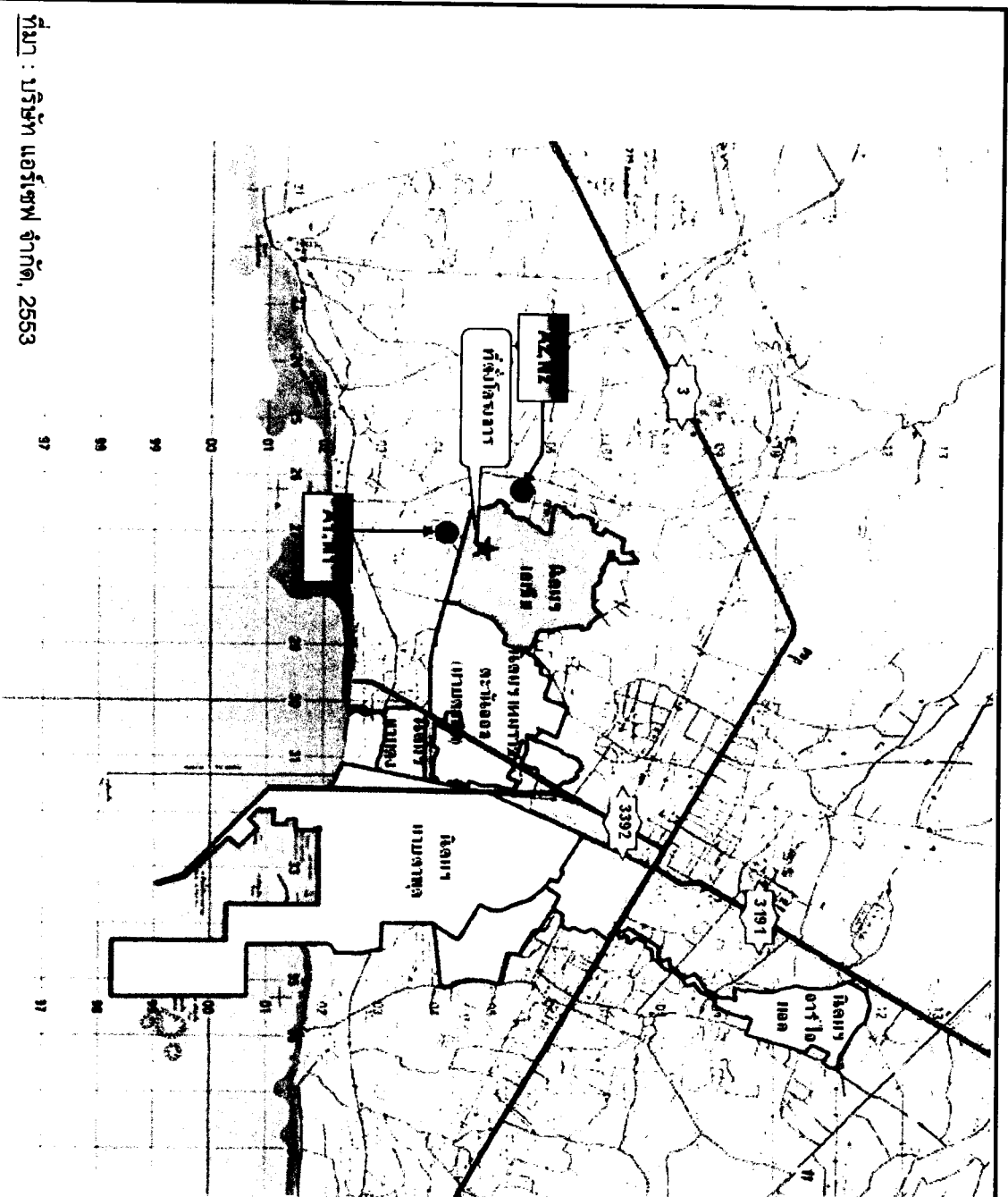
นางสาว
(นางสาวพวง พวง)
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท สยามนิคมอุตสาหกรรม จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LTD.



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

นางสาว
(นายประวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 92/95



รูปที่ 7-4 สถานีดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและระดับเสียงในช่วงก่อสร้าง

ลงนาม
(นางเพยพาง ขาง)
กรรมการผู้อำนวยการ
เมษายน 2554

บริษัท สยามแลทเทคส์อินเตอร์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AMR SAVE CO., LTD

สัญลักษณ์

★ ที่ตั้งโครงการ

ขอบเขตโรงงานและนิคมอุตสาหกรรม

— เส้นทางจราจร

A : สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศใน
บรรยากาศ โดยเลือกตรวจวัดบริเวณกลุ่ม
บ้านที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด

A1 : ชุมชนพยุ

A2 : ชุมชนประทุมมิตรบำรุง

N : สถานีตรวจวัดระดับเสียง โดยเลือก
ตรวจวัดบริเวณกลุ่มบ้านที่อยู่ใกล้พื้นที่
โครงการมากที่สุด

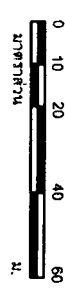
N1 : ชุมชนพยุ

N2 : ชุมชนประทุมมิตรบำรุง



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
พื้นที่ 15 ไร่ ออรัลไทย ทาวเวอร์
2034/70-71 ถนนพหลโยธิน
แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง
กรุงเทพฯ 10310

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 93/95



สัญลักษณ์

- จุดตรวจวัตถุดิบภาพอากาศ
- จุดตรวจวัตถุระดับเสียง
- ▲ จุดตรวจวัตถุดิบภาพดิน
- ◆ จุดตรวจวัตถุดิบภาพน้ำ

ปล่องระบายมลพิษในน้ำ
(BOILER STACK)

ส่วนเตรียมวัตถุดิบ
(RAW MATERIAL SECTION)

หม้อเผา (FLARE)

ส่วนเตรียมวัตถุดิบ
(RAW MATERIAL SECTION)

ส่วนถังเก็บกาก
(TANK FARM)

ส่วนเตรียมวัตถุดิบ
(RAW MATERIAL SECTION)

ปล่องกักเก็บน้ำในดิน

ระบบทำความเย็น
(MECHANICAL REFRIGERATION UNIT)

กองเก็บสินค้า
(WAREHOUSE)

ส่วนแยกสารที่เหลืงจากการทำปฏิกิริยา
(SOLVENT & MONOMER RECYCLE)

ส่วนเตรียมวัตถุดิบ
(RAW MATERIAL SECTION)

สิ่งกีดขวางชั่วคราว
เพื่อบรรเทาผลกระทบ
(TEMPORARY OBSTACLE
WAREHOUSE)

หม้อหล่อ
(COOLING TOWER)

อาคารควบคุมระบบไฟฟ้า

ส่วนเตรียมสารป้อนปฏิกิริยา
(CATALYST FEED)

ส่วนทำปฏิกิริยา
(POLYMERIZATION)

ส่วนแยกสารที่เหลืง
จากการทำปฏิกิริยา
(DEPOLYMERIZATION)

ส่วนทำแท่งเม็ด
(PELLETIZER)

ส่วนทำแท่งเม็ด
(PELLETIZER)

พื้นที่เผาไหม้เตาเผา
(PURNACE AREA)

ที่มา : บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด, 2553

รูปที่ 7-5 จุดตรวจวัตถุดิบภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ

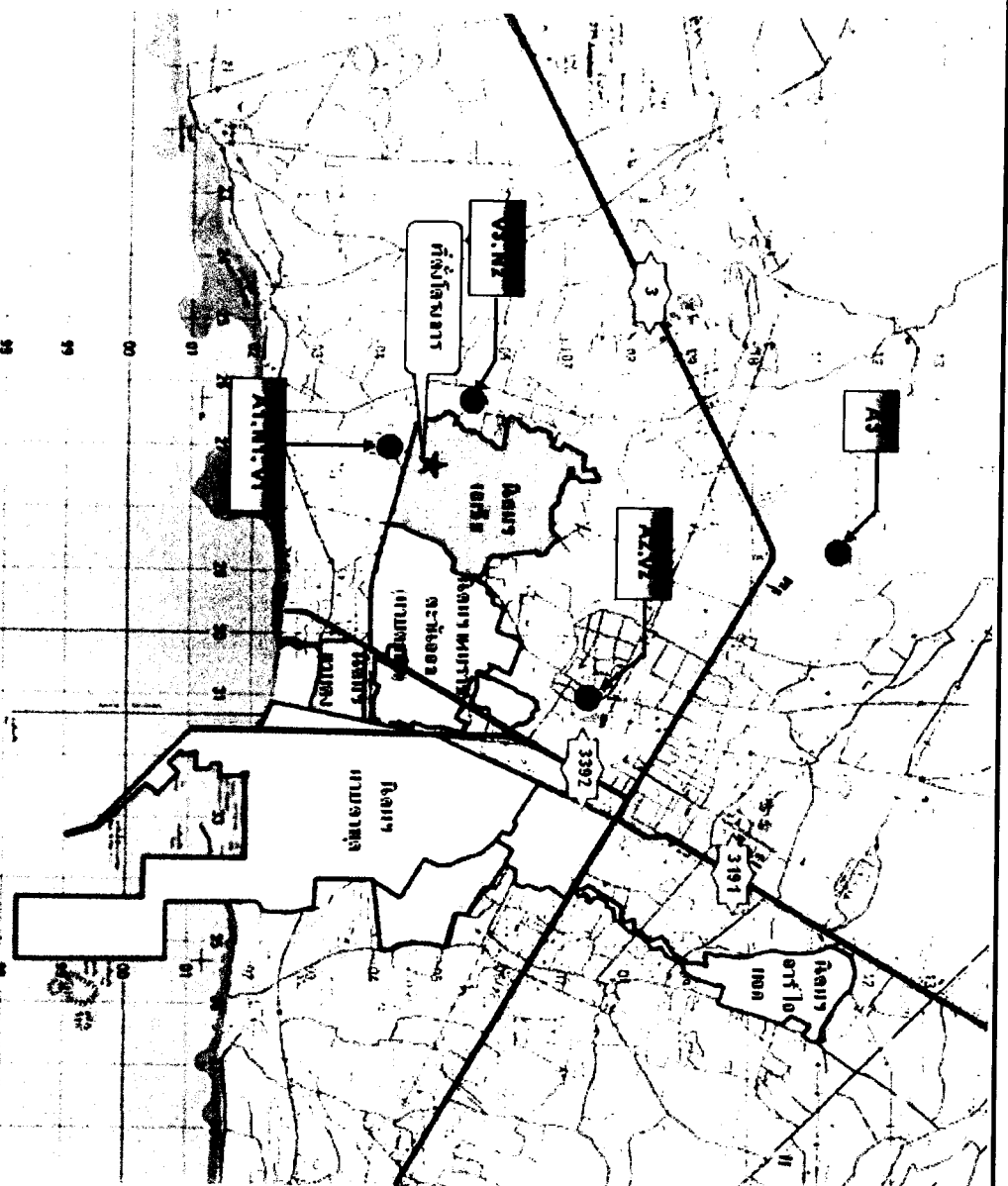
ลงนาม
(นางเพ็ญพาง ช่าง)
กรรมการผู้อำนวยการ
เมษายน 2554

บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LTD.



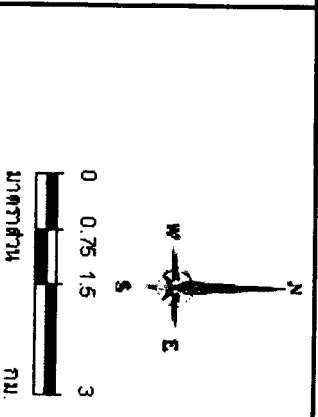
บริษัท แอมร์เซฟ จำกัด
AMR SAVE CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 94/95



ที่มา : บริษัท แอร์เซฟ จำกัด, 2553

รูปที่ 7-6 สถานีดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและระดับเสียงในช่วงดำเนินการ



สัญลักษณ์

- ★ ที่ตั้งโครงการ
- ขอบเขตโรงงานและนิคมอุตสาหกรรม
- เส้นทางจราจร
- A : สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- A1 : ชุมชนพยุ
- A2 : ชุมชนมาบชอุตสาหกรรม
- A3 : ชุมชนชาลูกหญ้า
- N : สถานีตรวจวัดเสียง โดยเลือกตรวจวัดบริเวณกลุ่มบ้านที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดเช่นเดียวกับช่วงก่อสร้างโครงการ
- N1 : ชุมชนพยุ
- N2 : ชุมชนประทุมมิตรบำรุง
- V : สถานีตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย
- V1 : ชุมชนพยุ
- V2 : ชุมชนมาบชอุตสาหกรรม
- V3 : ชุมชนประทุมมิตรบำรุง

ลงนาม *Perf*
 (นางเพยพาง ขาง)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท สยามเลทเทิลส์ จำกัด
 SIM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED
 เมษายน 2554



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.

ลงนาม *Perf*
 (นายบริษัทวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 95/95