



ที่ ทส 1009.9/ 1 125

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

31 มกราคม 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโพลีโพรพิลีน (หน่วยที่ 3) ครั้งที่ 2 ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี
โปลีเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.9/5684 ลงวันที่
10 สิงหาคม 2553

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด ที่ HMC-G53134 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2553
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการโพรพิลีน หน่วยที่ 3 (ภายหลังการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพรพิลีน (หน่วยที่ 3) ครั้งที่ 2)
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท เอ็ชเอ็มซี
โปลีเมอส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผล
การตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโพลีโพรพิลีน (หน่วยที่ 3) ครั้งที่ 2 ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี
โปลีเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยให้เพิ่มเติมข้อมูล
ต่อมาบริษัทฯ ได้เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 เดือนพฤศจิกายน 2553 ให้สำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ พิจารณาในการประชุม

ครั้งที่ 13/2553 เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2553 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโพลีโพรพิลีน (หน่วยที่ 3) ครั้งที่ 2 ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคม
อุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด
ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการ

ที่ ทส 1009.9/ 1 125

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

31 มกราคม 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโพลีโพรพิลีน (หน่วยที่ 3) ครั้งที่ 2 ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.9/5684 ลงวันที่ 10 สิงหาคม 2553

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ที่ HMC-G53134 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2553
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโพรพิลีน หน่วยที่ 3 (ภายหลังการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพรพิลีน (หน่วยที่ 3) ครั้งที่ 2) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโพลีโพรพิลีน (หน่วยที่ 3) ครั้งที่ 2 ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยให้เพิ่มเติมข้อมูลต่อมาบริษัทฯ ได้เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 เดือนพฤศจิกายน 2553 ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ พิจารณาในการประชุม

ครั้งที่ 13/2553 เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2553 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบ รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีโพรพิลีน (หน่วยที่ 3) ครั้งที่ 2 ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคม อุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมาย ในการพิจารณาสั่ง อนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมาย ในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยองและอุตสาหกรรมจังหวัดระยองเพื่อทราบ และแจ้งบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6801

โทรสาร 0-2265-6616

๑๖
(นายดาวสุชญา อัมราธิ์)

ผอ.สวส.

_____ | ชื่อ
_____ | ผู้ทก.
_____ | ผู้พิมพ์
_____ | ผู้ร่าง
_____ | ไฟล์/อ.



ที่ ทส 1009.9/ 1 1 2 4

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

31 มกราคม 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโพลีโพรพิลีน (หน่วยที่ 3) ครั้งที่ 2 ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.9/5683 ลงวันที่ 10 สิงหาคม 2553

2. หนังสือบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ที่ HMC-G53134 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2553

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโพรพิลีน หน่วยที่ 3 (ภายหลังการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพรพิลีน (หน่วยที่ 3) ครั้งที่ 2) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโพลีโพรพิลีน (หน่วยที่ 3) ครั้งที่ 2 ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยให้เพิ่มเติมข้อมูลต่อมาบริษัทฯ ได้เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 เดือนพฤศจิกายน 2553 ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน อุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแก๊สหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ พิจารณาในการประชุม ครั้งที่ 13/2553 เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2553 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบ รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีโพรพิลีน (หน่วยที่ 3) ครั้งที่ 2 ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคม อุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ ขอให้บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด ประธานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท แอร์เซฟ จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD - ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้ เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในกรณีนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท แอร์เซฟ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคัม)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6801

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.9/ 1 1 2 4

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

31 มกราคม 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโพลีโพรพิลีน (หน่วยที่ 3) ครั้งที่ 2 ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี
โปลีเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.9/5683 ลงวันที่
10 สิงหาคม 2553

2. หนังสือบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด ที่ HMC-G53134 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2553

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการโพรพิลีน หน่วยที่ 3 (ภายหลังการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพรพิลีน (หน่วยที่ 3) ครั้งที่ 2)
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท เอ็ชเอ็มซี
โปลีเมอส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการ
ด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้
แจ้งผลการตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโพลีโพรพิลีน (หน่วยที่ 3) ครั้งที่ 2 ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี
โปลีเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยให้เพิ่มเติมข้อมูล
ต่อมาบริษัทฯ ได้เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 เดือนพฤศจิกายน 2553 ให้สำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน อุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ พิจารณาในการประชุม ครั้งที่ 13/2553 เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2553 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบ รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีโพรพิลีน (หน่วยที่ 3) ครั้งที่ 2 ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคม อุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ ขอให้บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท แอร์เซฟ จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD - ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้ เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในกรณีนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท แอร์เซฟ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6801

โทรสาร 0-2265-6616

ส.ค. (นายธาวสุญา อิมราธิกุล)

นอ.ส.ว.น.

ส.ค.ว.

ส.ค.ท.

ส.ค.พ.ท.

ส.ค.ร.

ไฟล์/ด.

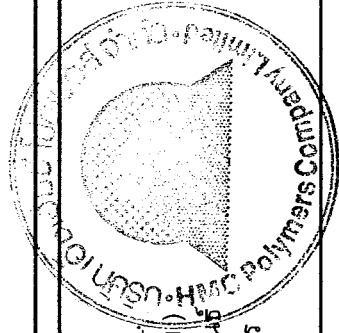
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโพลีพรพิลีน หน่วยที่ 3

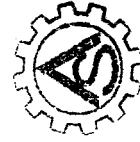
(ภายหลังการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีพรพิลีน (หน่วยที่ 3) ครั้งที่ 2)

ตั้งอยู่ที่นครอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ที่บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ



ลงนาม
(นางสาวเสมจิตร มณีเสาวนพิ)
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจสัมพันธ์
ตำแหน่งนายและกำกับองค์กร
ธันวาคม 2553



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโพลีพรพิลีน หน่วยที่ 3 (ภายหลังการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์
 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโพลีพรพิลีน (หน่วยที่ 3) ครั้งที่ 2) (ช่วงก่อสร้าง)

ของบริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนนหรือพื้นที่ที่มีกิจกรรมในการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นโดยเฉพาะในฤดูแล้งหรือช่วงที่ฝนไม่ตก - รถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่อาจมีการหกและฟุ้งกระจายของฝุ่นจะต้องมีวัสดุปกคลุมอย่างมิดชิด - ป้องกันหรือกำกัจัดเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง - รถที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน (19.00 น.-07.00 น.) - ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดเสียงดังจากอุปกรณ์ดังกล่าว - จัดทำรั้วชั่วคราวรอบอาณาเขตก่อสร้างเพื่อลดระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้าง - ประชาสัมพันธ์กับชุมชนบริเวณใกล้เคียงเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณ ชุม ชนรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ลงนาม
 (นางสาวสมจิต มณีเสาวนพ)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์
 ด้านกฎหมายและกำกับองค์กร
 ธันวาคม 2553

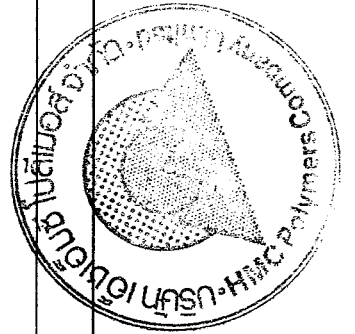


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
 (นายปรีชาวิทย์ รัตรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 1/36

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muff) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดหาห้องน้ำ-ห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง ก่อนติดตั้งให้หน่วยงานราชการหรือบริษัทเอกชนเข้ามารับไปกำจัดต่อไป - จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวและจัดให้มีตะแกรงดักขยะที่อาจ ปะปนมากับน้ำฝน ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ - กำหนดไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
4. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมความเร็วรถในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันรถตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง - กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดระบบทิศทางการจราจรให้เหมาะสมพร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางโครงการขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางโครงการขนส่ง - เส้นทางโครงการขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



ลงนาม
 (นางสาวเสมอจิต มณีเสาวนพ)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์
 ด้านกฎหมายและกำกับองค์กร

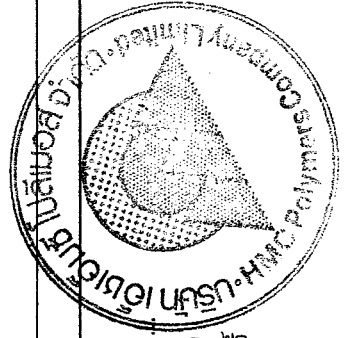
ลงนาม
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 2/36

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

ธันวาคม 2553

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
	<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการขนส่งคนงานและอุปกรณ์ก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วน - ออกแบบระบบท่อลำเลียงโดยอ้างอิงตามมาตรฐานสากล เช่น ASTM, ASME, API เป็นต้น - ตรวจสอบรอยเชื่อมต่างๆ ด้วยวิธีตรวจสอบแบบไม่ทำลายโดยใช้รังสีเพื่อตรวจหารอยร้าวหรือรอยรั่ว - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดความดันในระบบท่อลำเลียงเพื่อตรวจสอบความดันภายในท่อ - ติดตั้งระบบโทรศัพท์สายตรงในห้องควบคุมระหว่างโรงงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางขนำงการขนส่ง - ระบบท่อลำเลียง - ระบบท่อลำเลียง - ระบบท่อลำเลียง - ห้องควบคุมกลางของโรงงานที่เกี่ยวข้อง (โรงงานที่ส่งหรือรับสารต่างๆ จากโครงการด้วยระบบท่อ) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
6. การระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายใต้นพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
7. การจัดการขยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดต่างๆ ภายใต้นพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ - กำหนดให้ไม่ทิ้งขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำของนิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายใต้นพื้นที่โครงการ - ภายใต้นพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



ลงนาม
 (นางสาวเสมือจิต มณีเสาวนพ)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจสัมพันธ์
 ด้านกฎหมายและกำกับองค์กร
 ธันวาคม 2553

ลงนาม
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 3/36

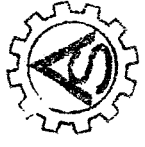


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
	<ul style="list-style-type: none"> - แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและกิจกรรมของคณงานออกจากกันและจัดเก็บในภาชนะให้มิดชิด - คัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เพื่อจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป - จัดให้มีคณงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง - ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเพื่อเก็บขนขยะมูลฝอยและนำไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
8. สภาพสังคม เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดและตรวจตราดูแลไม่ให้เกิดงานของบริษัทรับเหมามีพฤติกรรมการผิดกฎหมาย - จัดสวัสดิการต่างๆ ให้แก่คณงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาล เป็นต้น - พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก - ควรติดป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงทราบเพื่อให้ประชาชนระมัดระวังในการสัญจรผ่านบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - การพิจารณาตัดเล็กรับบริษัทรับเหมายต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคณงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คณงานและคณงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ลงนาม
 (นางสาวสมอจิต มณีเสาวนย์)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจสัมพันธ์
 ด้านกฎหมายและกำกับองค์กร
 ธันวาคม 2553

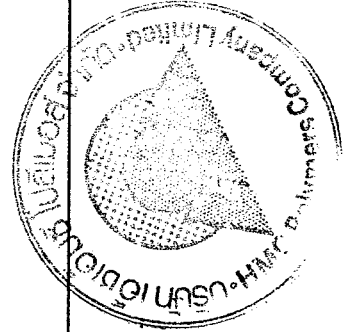

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
 (นายปรีชาวิทย์ รัตรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 4/36

ตารางที่ 1 (ต่อ)

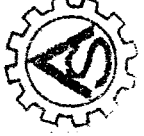
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบสุขาภิบาล (ห้องน้ำ-ห้องส้วม) ให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน - กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วพร้อมติดตั้งสองข้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน - จัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นอย่างดีคอยดูแลและตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงานของคนงาน - ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง - จัดทำป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ที่จำเป็นต่อความปลอดภัย เช่น เขตก่อสร้าง เขตสวมหมวกนิรภัย เป็นต้น - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน - จัดให้มีถังดับเพลิงตั้งอยู่ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้อย่างเพียงพอ - จัดบันทึกเหตุการณ์อุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุสาเหตุความเสียหายและวิธีในการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - อุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	

หมายเหตุ : โครงการเป็นผู้รับผิดชอบ โดยระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาให้บริษัทรับเหมามาตรการที่กำหนด



ลงนาม
 (นางสาวเสมาจิต มณีเสาวนพ)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจสัมพันธ์
 ตำแหน่งนายและกำกับองค์กร
 ธันวาคม 2553

ลงนาม
 (นายปรีชาชัย รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 5/36


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ตารางที่ 2

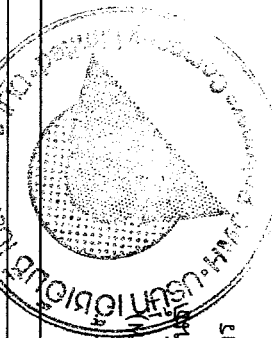
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโพลีพรพิลีน หน่วยที่ 3 (ภายหลังการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโพลีพรพิลีน (หน่วยที่ 3) ครั้งที่ 2) (ช่วงดำเนินการ)

ของบริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการขอติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโพลีพรพิลีน (หน่วยที่ 3) ครั้งที่ 2 ซึ่งจัดทำโดย บริษัท แอร์เซฟ จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมบริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใดก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (ทสจ. ระยอง) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความช่วยเหลือแก้ไขปัญหาดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบ แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม - หากเกิดเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด - บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด - บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด



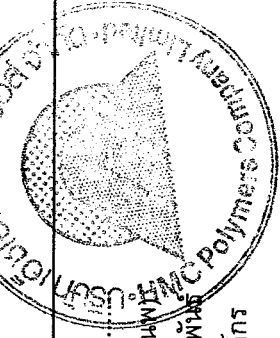
ลงนาม
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 6/36

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
 (นางสงแสงมณีจิต มณีเสาวน)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจสัมพันธ์
 ด้านกฎหมายและกำกับองค์กร
 ธันวาคม 2553

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ต้องนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับ ทสจ. ระยอง กนอ. กรอ. และ สผ. ทุก 6 เดือน (โดยว่าจ้างหน่วยงานกลางหรือ third party เพื่อดำเนินการ ตรวจสอบ) - หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ต้อง เสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สผ. ให้ความเห็นชอบ ด้านสิ่งแวดล้อมก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง - กรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงค่าเกินมาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศ หากผลดังกล่าวเป็นผลสืบเนื่องจากการ ดำเนินการของโครงการ โครงการจะดำเนินการปรับลดอัตราการระบาย - หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและ บริเวณโดยรอบมีแนวโน้มเข้าใกล้มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไข ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ - หากโครงการไม่ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่ สผ. มี หนังสือแจ้งผลการพิจารณาอนุญาตให้ขุดเจาะกรรมกรผู้ชำนาญการพิจารณา 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน - ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และหรือมาตรการฯ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เมื่อไม่สามารถก่อสร้าง ภายใน 2 ปี นับจาก 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด 	



ลงนาม
 (นางสาวสมจิต มีเสาวพันธุ์)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์
 ด้านกฎหมายและกำกับองค์กร

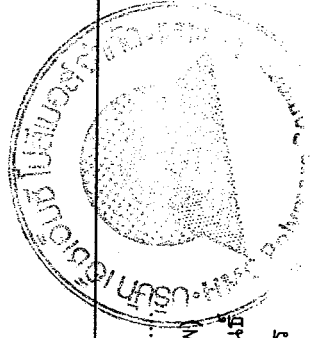
ธันวาคม 2553

ลงนาม
 (นายบริษัทวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 7/36

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการทบทวนข้อมูลผลกระทบและมาตรการฯ เสนอ สผ. เพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอน</p> <p>- หากผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศช่วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่ กนอ. ได้ทำการปรับปรุงแล้วตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติในการประชุมครั้งที่ 1/2550 เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2550 นั้น มีค่าเกินกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ให้โครงการดังกล่าวต้องดำเนินการปรับลดอัตราการระบายมลพิษ</p> <p>- หลังจากเปิดดำเนินการแล้วต้องทำการติดตามตรวจสอบและประเมินผลทางด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ทุก ๆ 1 ปี</p> <p>- เนื่องจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ประกาศให้พื้นที่มาบตาพุดเป็นเขตควบคุมมลพิษ ดังนั้น โครงการโพลีโพรพิลีน (โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีนหน่วยที่ 3 หรือ HMC 3) ของบริษัท เอ็ชเอ็มที โปลิเมอส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในเขตควบคุมมลพิษ ต้องดำเนินการตามแผนปรับลดและจัดมลพิษของเขตควบคุมมลพิษนั้น</p> <p>- ส่งข้อมูลรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด เทศบาลตำบลบ้านฉาง และชุมชนต่างๆ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>รายงานได้รับความเห็นชอบจาก สผ.</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็ชเอ็มที โปลิเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็ชเอ็มที โปลิเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็ชเอ็มที โปลิเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็ชเอ็มที โปลิเมอส์ จำกัด</p>	



ลงนาม
 (นางสาวสมอจิต มณีเสาวนพิ)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจสัมพันธ์
 ด้านกฎหมายและกำกับองค์กร
 ธันวาคม 2553

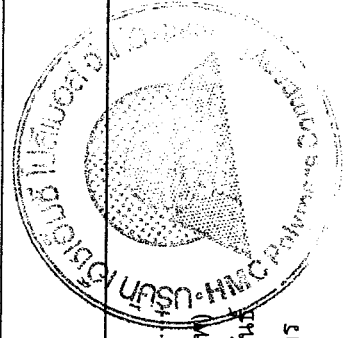


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
 (นายบริษัทวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 8/36

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหอเผา (flare) ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 70 เมตร และมีความสามารถในการเผาทำลายสารประกอบไฮโดรคาร์บอนจาก HMC 1, HMC 2 และ HMC 3 ในกรณีฉุกเฉินไม่น้อยกว่า 280 ตันชั่วโมง - จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาหอเผาอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ของกระบวนการผลิต รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบลำเลียงสารอินทรีย์ที่ระเหยได้อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันหรือลดการแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหยง่าย - จัดทำ VOCs inventory ของกระบวนการผลิตและต้องเสนอผลต่อ สม. - โครงการไม่ใช้สารเคมีหรือไม่มีสารเคมีที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตที่อยู่ในรายชื่อตามมาตรฐานสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) - โครงการไม่มีการระบายมลพิษหลักจากแหล่งกำเนิดที่มี SO₂ และ NO_x - ให้ความร่วมมือกับกรมควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการเฝ้าระวังและควบคุม VOCs 	<ul style="list-style-type: none"> - หอเผา - หอเผา - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด



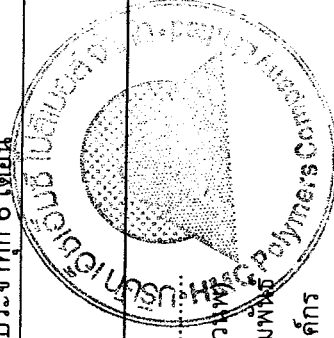
ลงนาม
 (นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 9/36

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

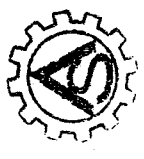
ลงนาม
 (นางสงเสริมจิต มณีเสาวนพิ)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์
 ตำแหน่งและกำกับองค์กร
 ธันวาคม 2553

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอย่างสม่ำเสมอ - จัดทำเขตรดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล (เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น) ให้เพียงพอ - ติดตั้งป้ายเตือนหรือเครื่องหมาย/สัญลักษณ์แสดงบริเวณที่กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคลให้ชัดเจน - กรณีที่มีการซ่อมบำรุงกันเหตุการณฉุกเฉินหรือการฝึกอบรมเพื่อทดสอบความพร้อมซึ่งอาจจะมีสัญญาณเสียงดังขึ้นควรแจ้งให้โรงงานใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อยประมาณ 1 วัน - ควบคุมระดับเสียงของเครื่องจักรอุปกรณ์ในโครงการให้มีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ (ที่ระยะห่างจากเครื่องจักร 1 เมตร) - จัดทำ Noise Contour Map ในพื้นที่การผลิตภายใน 1 ปี หลังจากโครงการเริ่มดำเนินการ อีกทั้งนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงต่อไป พร้อมทั้งทำการทบทวนทุก ๆ 3 ปี - ควบคุมระดับเสียงบริเวณรั้วของโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรั้วและกลุ่มบ้านที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุดเป็นประจำทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่กระบวนการผลิต - พื้นที่กระบวนการผลิต - ภายในพื้นที่โครงการ และกลุ่มบ้านที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายใน 1 ปี หลังเริ่มดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ภายใน 1 ปี ทำการทบทวนทุก ๆ 3 ปี - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด



ลงนาม
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 10/36


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

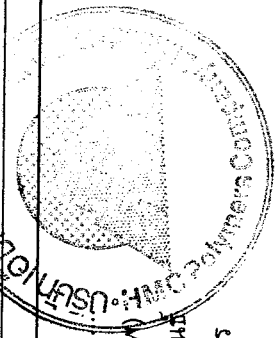
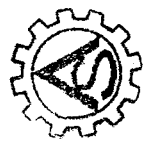
ลงนาม
 (นางสงเสริมจิต มณีเสาวนีย์)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์
 ตำแหน่งนายและกำกับองค์กร
 ธันวาคม 2553

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ 4.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบกำจัดโพลีเมอร์ (polymer skimming/API separator) จำนวน 2 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต - จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียสำหรับรองรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นแล้วและนำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น โดยมีระยะเวลาเก็บกักไม่ต่ำกว่า 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ ซึ่งดำเนินการโดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ต่อไป - ควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดของ กนอ. - กรณีที่ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำที่บ่อบำบัดน้ำเสียไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดของ กนอ. โครงการต้องรวบรวมน้ำเสียดังกล่าวส่งกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการอีกครั้งจนกว่าจะมีคุณภาพได้ตามที่กำหนด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อบำบัดน้ำเสียรวม - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด
4.2 น้ำเสียจากสำนักงานและโรงอาหาร	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำหรับโรงอาหารรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงานและโรงอาหาร เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นก่อนจะส่งไปที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ซึ่งดำเนินการโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ต่อไป - จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารสำนักงานและโรงอาหาร - ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด

ลงนาม
 (นายบริษัทวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 11/36

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD



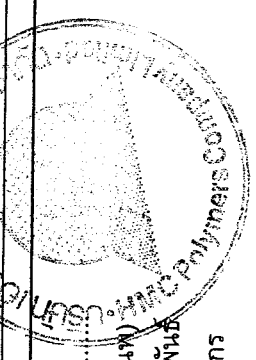
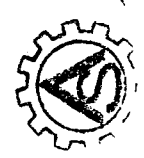
ลงนาม
 (นางสงแสงสมอจิต มณีเสาวนีย์)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจสัมพันธ์
 ตำแหน่งนายและกำกับองค์กร
 ธันวาคม 2553

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากกระบบระบายน้ำเสียอย่างชัดเจน - รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ของอาคารต่างๆ เพื่อระบายเข้าสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ ต่อไป - รวบรวมน้ำฝนปนเปื้อนที่ตกภายในพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อน เช่น บริเวณที่ตั้งของเครื่องสูบล้างต่างๆ บริเวณถังเก็บกากสารเคมี เป็นต้น ในช่วง 15 นาทีแรกเข้าสู่บ่อเก็บกักน้ำฝนเพื่อทำการตรวจสอบ หากพบว่ามีสารปนเปื้อนจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการ (polymer skimming/API separator) ก่อนส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่อาคารสำนักงาน/พื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม - พื้นที่การผลิตที่มีโอกาสปนเปื้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด
6. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - ร่วมมือกับนิคมฯ กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ช่วงเข้า-เย็นซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ - จำกัดความเร็วของยานพาหนะในการขนส่งสารเคมี สารเติมแต่งผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ผลพลอยได้ภายในนิคมฯ ไม่ให้เกิน 60 กม./ชม. - ตรวจสอบเครื่องยนต์/ระบบความปลอดภัยของรถบรรทุกและรถรับส่งพนักงานของโครงการเป็นประจำ หากพบว่ามีความบกพร่องต้องรีบดำเนินการแก้ไขก่อนส่งมาใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและพื้นที่นิคมฯ - ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - ถนนภายในนิคมฯ - พาหนะของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด

ลงนาม
 (นายวิชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 12/36

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

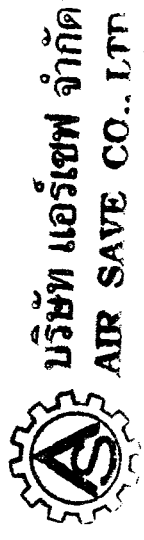


ลงนาม
 (นางสงเสริมจิต มณีเสาวนพิ)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจสัมพันธ์
 ด้านกฎหมายและกำกับองค์กร
 ธันวาคม 2553

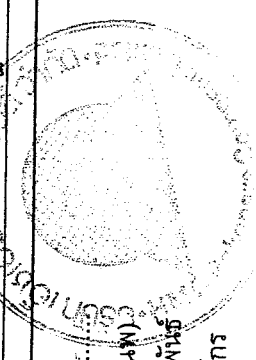
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนต่างๆ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายบอกทาง เป็นต้น - จัดให้มีแผนตอบสนองกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ โดยให้ผู้เกี่ยวข้องทุกคนยึดถือและปฏิบัติตาม - รบรทุกสารเคมีจะต้องมีป้ายแสดงความเสี่ยงภัยที่เกิดขึ้นที่ตัวรถตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและผู้ขับรถต้องได้รับใบอนุญาตขับรถชนิดที่ 4 - จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระบับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร "คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ" ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากที่หอบรรจุสินค้าอันตราย - ใช้วิธีการจัดการด้านความปลอดภัยด้านการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ - กำหนดเส้นทางการขนส่งสารเคมีที่ผ่านพื้นที่ชุมชนน้อยที่สุดและให้พนักงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด - พิจารณาข้อกำหนดหรือเงื่อนไขในการพิจารณาคัดเลือกผู้ประกอบการขนส่งเพื่อความปลอดภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * กำหนดให้ผู้ประกอบการขนส่งต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนภายในโครงการ - เส้นทางขนส่ง - รถขนส่งสารเคมี - ภายในพื้นที่โครงการ และรถขนส่งสารเคมี - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด 	

ลงนาม
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 13/36



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD



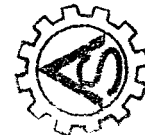
ลงนาม
 (นางสาวสมอจิต มณีเสาวนพิ)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจสัมพันธ์
 ด้านกฎหมายและกำกับองค์กร
 ธันวาคม 2553

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> * กำหนดเป้าหมายความปลอดภัยในการขนส่งและมาตรฐานในการขนส่งร่วมกับผู้ประกอบการขนส่ง เช่น ความพร้อมในด้านความรู้การขั้บรถเชิงป้องกันของพนักงานขับรถ สภาพร่างกายของพนักงานขับรถ การจำกัดชั่วโมงในการขับรถต่อวันของพนักงานขับรถ การอบรมในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง ไม่ขับขี่สำหรับการขนส่งสารอันตราย เป็นต้น * มีการประชุมร่วมกันเพื่อตรวจสอบดัชนีที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการขนส่งและติดตามแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้อง * มีการตรวจสอบผู้ประกอบการขนส่งประจำปี โดยใช้มาตรฐานความปลอดภัยในการขนส่งของสากล เช่น SQAS - Safety and Quality Assessment System (The European Chemical Industry Council) * ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการใช้กระบวนการจัดการด้านความปลอดภัยทางการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ เป็นต้น * มีการให้รางวัลกับผู้ประกอบการขนส่งในด้านของความปลอดภัยเพื่อให้เกิดแรงจูงใจในการรักษาความปลอดภัย * บรรลุเกณฑ์ของผู้ประกอบการขนส่งต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองโดยเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจและต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดมีหลักฐานดังกล่าวติดไว้บนรถทุกครั้ง 			

ลงนาม
(นางสาวสมจิต มณีเสาวนพ)
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์
ด้านกฎหมายและกำกับองค์กร
ธันวาคม 2553

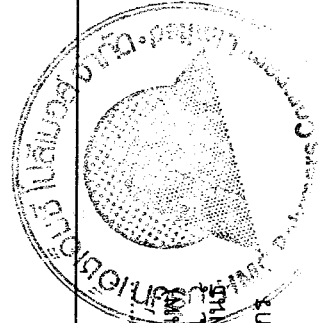
ลงนาม
(นายปรีชาทิพย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 14/36



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับการขนส่งและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง โดยเฉพาะข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหาคูหาเงินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>- วางแผนช่วงเวลาและเส้นทาง การขนส่งสารเคมีและผลิตภัณฑ์ให้ชัดเจน และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรเร่งด่วน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด</p>
7. การจัดการของเสีย	<p>- จัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ และสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัด พร้อมทั้งรายงานผลให้ สผ. และ กรอ. ทราบทุก 6 เดือน</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้อนุมัติการจัดการของเสีย</p> <p>- จัดอบรมและแนะนำให้พนักงานที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสารเคมี และของเสียจากกระบวนการผลิตสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย</p> <p>- กำหนดให้เลิกใช้บริษัทรับกำจัดของเสียที่มีระบบ GPS เพื่อสามารถติดตามการขนส่งของเสียไปกำจัดอย่างถูกต้อง</p> <p>- กำหนดให้รถขนส่งสารเคมีหรือของเสียอันตรายของบริษัทรับเหมาดัดข้อที่อยู่และเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมามาและเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด</p>



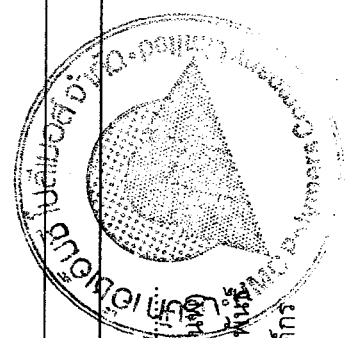
ลงนาม
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 15/36

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
 (นางสาวสมจิตร มณีเสาวฤทธิ์)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์
 ตำแหน่งฝ่ายและกำกับองค์กร
 ธันวาคม 2553

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.1 ขยะมูลฝอยจาก สำนัก งานและ โรงอาหาร	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังรองรับของเสีย 3 ประเภท ได้แก่ ของเสียทั่วไป ของเสียรีไซเคิล และของเสียอันตรายจากสำนักงาน เพื่อให้แยกการคัดแยกของเสียแต่ละประเภท - ของเสียทั่วไป เช่น ขยะเปียก เศษกิ่งไม้ ใบไม้ และเศษหญ้า เป็นต้น โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะทั่วไปกระจายตามจุดต่างๆ อย่างเป็นรูปธรรม ก่อนติดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป - ของเสียรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่อย่างเพียงพอ โดยกำหนดให้มีการคัดแยกประเภทขยะอย่างชัดเจน ก่อนติดตั้งให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ต่อไป - ของเสียอันตราย เช่น หลอดฟลูออโรเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย และหมึกพิมพ์ เป็นต้น โครงการจัดเตรียมถังขยะอันตรายอย่างเพียงพอ ก่อนติดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
7.2 ของเสียจาก กระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณานำของเสียจากกระบวนการผลิตกลับไปใช้ใหม่หรือใช้ประโยชน์อื่นๆ ให้มากที่สุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด



ลงนาม
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 16/36


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
 (นางสาวสมจิต มณีเสาวฤทธิ์)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์
 ด้านกฎหมายและกำกับองค์กร
 ธันวาคม 2553

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บรวบรวมของเสียจากกระบวนการผลิตประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวกก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป - รวบรวมสารดูดซับที่เสื่อมสภาพใส่ถัง 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป - รวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่ผ่านการใช้งานแล้วใส่ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น โรงปูนซีเมนต์นำไปใช้ประโยชน์เพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทนทั้งหมด - รวบรวม white oil ที่แยกได้จากส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลีเมอร์สีในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น โรงปูนซีเมนต์นำไปใช้ประโยชน์เพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทนทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
8. สังคมเศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงานตามความสามารถและความเหมาะสมเป็นอันดับแรก - ประสานงานให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่สนใจโดยมีศูนย์พื้นที่โรงงานร่วมกับนิคม 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

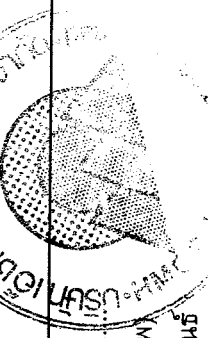
ลงนาม
 (นางสาวสมจิต มณีเสาวนพ)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์
 ด้านกฎหมายและกำกับองค์กร
 ธันวาคม 2553


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
 (นายบริษัทวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 17/36

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>อุตสาหกรรมและเปิดโอกาสให้มีการเยี่ยมชมโครงการเพื่อสร้างความเข้าใจแก่ประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น การก่อสร้างและบูรณาการศาสนสถาน การซ่อมแซมถนน การให้ทุนการศึกษา แก่นักเรียน เป็นต้น รอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน - จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการจัดการปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นพร้อมทั้งจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ต่อผู้นำชุมชนและประชาชนรอบพื้นที่โครงการ (รูปที่ 5) - มีแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์ หรือกิจกรรมช่วยเหลือสังคม โดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ โดยปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นแนวแถวสลับฟันปลาและแทรกด้วยไม้พุ่ม (รูปที่ 4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนรอบโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
9. สุทธิภาพและ การท่องเที่ยว	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ โดยปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นแนวแถวสลับฟันปลาและแทรกด้วยไม้พุ่ม (รูปที่ 4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
10. อากาศ ความปอดกัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการประเมินผลกระทบทางสุขภาพโดยอาศัยแนวทางการประเมินของ สผ. เป็นกรอบการศึกษา - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อทำหน้าที่กำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด



ลงนาม
 (นางสาวสมจิต มณีเสาวนพิ) ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจสัมพันธ์
 ด้านกฎหมายและกำกับองค์กร ธันวาคม 2553


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.
 รับรองจำนวนหน้า 18/36

ลงนาม
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงานและเพียงพอกับจำนวนพนักงาน เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> • หมวกนิรภัย • รองเท้านิรภัย • แวนตานิรภัย • เข็มขัดนิรภัย • ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น • กะบังหน้าชนิดใสกันสารเคมี • หน้ากากกรองสารเคมีชนิดใส่กรองเดี่ยว • ใส่รองเท้าและชนิดเต็มหน้า • ถุงมือกันสารเคมี • เครื่องช่วยหายใจกรณีฉุกเฉิน ชนิดมีถังบรรจุอากาศ <p>- สร้างความตระหนัก สำนวณ และตรวจวัด รวมทั้งควบคุมอันตรายตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม โดยตรวจวัดสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน แสงสว่าง ความร้อน เสียงในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลภายในพื้นที่โครงการโดยมีพยาบาลประจำ</p> <p>- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องของคน เช่น</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p>

ลงนาม
 (นางสาวสมจิตร วัฒนเสาวนพ)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์
 ตำแหน่งฝ่ายและกำกับองค์กร
 ธันวาคม 2553


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
 (นายวิชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 19/36

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> • ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน • การขนถ่ายสารเคมี • การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน <p>- ตรวจสอบสภาพพนักงานทุกคนก่อนเริ่มทำงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานมีละ 1 ครั้ง</p> <p>- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
10.2 ความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการรั่วไหลของวัตถุอันตรายเคมีในบริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสเสี่ยง เช่น ระบบท่อ ถึงเก็บกัก และหน่วยผลิตอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีระบบป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ที่เพียงพอ - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิดพร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน - จัดทำแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (preventive maintenance) โดยเฉพาะอุปกรณ์เครื่องจักรต่าง ๆ และอุปกรณ์เกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย) เพื่อให้ทำให้อุปกรณ์ข้างต้นทำงานได้อย่างปกติอย่างต่อเนื่อง - จัดส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิดต่อหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด



ลงนาม
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 20/36

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD



ลงนาม
 (นางสง่างสมจิต มณีเสาวนพ)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์
 ตำแหน่งกฎหมายและกำกับองค์กร
 ธันวาคม 2553

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความรู้กับพนักงานทุกคนในสถานการณ์ผลิต โดยเฉพาะความรู้ที่เกี่ยวข้องกับอันตรายและแนวทางแก้ไขหากมีการหก/รั่วไหลของสารเคมีต่างๆ - จัดให้มีอ่างล้างตาและวางถังดูดซับบริเวณกระบวนการผลิตและสถานที่ตั้งเก็บสารเคมีให้เพียงพอและเหมาะสมกับบริเวณที่ตั้ง - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีโดยจัดเตรียมให้เหมาะสมกับลักษณะการทำงานหรือการใช้สารเคมีในแต่ละพื้นที่ - จัดเก็บสารเคมีในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด โดยใช้ภาชนะที่ทนการกัดกร่อนและป้องกันการเสียหายทางชีวภาพได้ - จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจวัดความดันในระบบท่อลำเลียงเพื่อตรวจสอบความดันภายในท่อและสามารถแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมได้ หากพบว่ามีความผิดปกติ - จัดให้มีระบบโทรศัพท์สายตรงเพื่อติดต่อระหว่างห้องควบคุมกลางของโรงงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสอบถาม หรือแจ้งเหตุในกรณีที่ตรวจพบความผิดปกติในระบบท่อลำเลียง - จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อลำเลียงตามแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดี เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีฉุกเฉินหรือใช้วัสดุของระบบท่อลำเลียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
10.3 ระบบท่อลำเลียง	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความรู้กับพนักงานทุกคนในสถานการณ์ผลิต โดยเฉพาะความรู้ที่เกี่ยวข้องกับอันตรายและแนวทางแก้ไขหากมีการหก/รั่วไหลของสารเคมีต่างๆ - จัดให้มีอ่างล้างตาและวางถังดูดซับบริเวณกระบวนการผลิตและสถานที่ตั้งเก็บสารเคมีให้เพียงพอและเหมาะสมกับบริเวณที่ตั้ง - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีโดยจัดเตรียมให้เหมาะสมกับลักษณะการทำงานหรือการใช้สารเคมีในแต่ละพื้นที่ - จัดเก็บสารเคมีในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด โดยใช้ภาชนะที่ทนการกัดกร่อนและป้องกันการเสียหายทางชีวภาพได้ - จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจวัดความดันในระบบท่อลำเลียงเพื่อตรวจสอบความดันภายในท่อและสามารถแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมได้ หากพบว่ามีความผิดปกติ - จัดให้มีระบบโทรศัพท์สายตรงเพื่อติดต่อระหว่างห้องควบคุมกลางของโรงงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสอบถาม หรือแจ้งเหตุในกรณีที่ตรวจพบความผิดปกติในระบบท่อลำเลียง - จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อลำเลียงตามแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดี เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีฉุกเฉินหรือใช้วัสดุของระบบท่อลำเลียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

ลงนาม
 (นางสาวสมจิต มณีเสาวนพ)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์
 ด้านกฎหมายและกำกับองค์กร
 ธันวาคม 2553

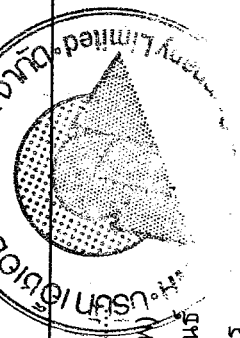


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
 (นายบริษัทวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 21/36

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - อบรมและกวดขันพนักงานให้ตระหนักถึงการป้องกันอันตรายร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นกับระบบท่อลำเลียง - จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินให้เพียงพอและพร้อมใช้งานตลอดเวลา - จัดเตรียมหน่วยงานระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อรองรับเหตุการณ์อันตรายร้ายแรงที่เกิดในระบบท่อลำเลียงของโครงการและมีการประสานงานร่วมกับบริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราสพอร์ต จำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด
10.4 อุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอตามมาตรฐาน NFPA หรือมาตรฐานสากลที่ยอมรับ เช่น <ul style="list-style-type: none"> • เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ (portable fire extinguishers) • ระบบท่อเย็นและตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (standpipe and fire hose cabinet) • ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (sprinkler system) • หัวรับน้ำดับเพลิง (fire department connection) • เครื่องตรวจจับก๊าซ (gas detector) • เครื่องสูบน้ำดับเพลิง • น้ำสำรองดับเพลิง • อุปกรณ์ตรวจจับเปลวไฟ (flame detector) • อุปกรณ์ตรวจจับควัน (smoke detector) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด



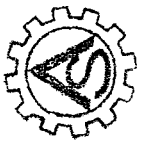
ลงนาม
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 22/36

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
 (นางสงแสงมณีจิต มณีเสาวนีย์)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจสัมพันธ์
 ด้านกฎหมายและกำกับองค์กร
 ธันวาคม 2553

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบหรือเครื่องมือที่ใช้ในการระบอบอัตโนมัติอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีถึงเก็บกักน้ำสารองดับเพลิงจำนวน 1 ถึง ขนาด 5,300 ลูกบาศก์เมตร และให้มีปริมาณตรงกับที่จริง (working volume) 4,620 ลูกบาศก์เมตร - ประสานงานกับบริษัท ปตท. เคมีคอล จำกัด (มหาชน) สาขาถนนไอ-หนึ่งในการสำรองน้ำดับเพลิงให้ซึ่งกันและกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด - บริษัท เอชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด - บริษัท เอชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด
10.5 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีทีมป้องกัน/ระบอบอัตโนมัติและจัดให้มีการฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ (อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง) (รูปที่ 6) - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ● แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 ● แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 - จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับ HMC 1 และ HMC 2 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับชุมชน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด - บริษัท เอชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด - บริษัท เอชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด - บริษัท เอชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด
11. การศึกษาด้านอันตรายร้ายแรง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการทำ HAZOP study ก่อนเปิดดำเนินการ ซึ่งเป็นการศึกษาวิเคราะห์ และทบทวนเพื่อป้องกันข้อผิดพลาดหรือค้นหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้นใน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด



 ลงนาม (นางสาวสมอจิต มณีเสาวฤทธิ์)

 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจสัมพันธ์

 ตำแหน่งกฎหมายและกำกับองค์กร

 ธันวาคม 2553

ลงนาม John S.

 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

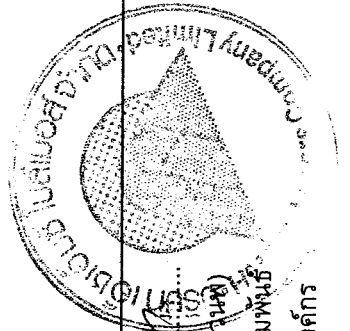
 รับรองจำนวนหน้า 23/36

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

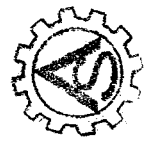
 AIR SAVE CO., LTD

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ทุกกรณีที่อาจทำให้เกิดเหตุการณ์อันตรายร้ายแรงได้ พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้เกณฑ์การออกแบบตามมาตรฐานสากลทั้งในเรื่องของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง - ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัย เช่น safety valve (relief & vacuum valve, shutoff valve และ gas detector เป็นต้น อย่างเหมาะสมและตามมาตรฐานสากล - ติดเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ไว้บริเวณสถานที่ทำงานที่มีการใช้สารเคมีชนิดนั้นๆ - จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในพื้นที่กระบวนการผลิตเพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ - ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินไปยังห้องควบคุม - มีการจัดทำรายงานประเมินความเสี่ยงเพื่อนำมาตรการป้องกันอันตรายมาอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็มซี โปรโตเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็มซี โปรโตเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็มซี โปรโตเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็มซี โปรโตเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็มซี โปรโตเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็มซี โปรโตเมอส์ จำกัด



ลงนาม
 (นางสาวสมจิต มณีเสานันท์)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจสัมพันธ์
 ด้านกฎหมายและกำกับองค์กร
 ธันวาคม 2553



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 24/36

ตารางที่ 3

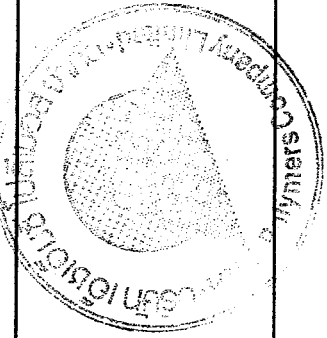
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโพลีพรพิลีน หน่วยที่ 3 (ภายหลังการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์

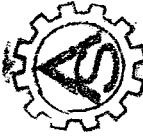
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโพลีพรพิลีน (หน่วยที่ 3) ครั้งที่ 2) (ช่วงก่อนเปิดดำเนินการ)

ของบริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพดินเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนเปิดดำเนินการ (ตามมาตราฐานการตรวจวัดอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน) 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 1 จุด คือ <ul style="list-style-type: none"> * พื้นที่ส่วนการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด
<p>2. คุณภาพอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด propylene, ethylene, non-methane hydrocarbons และ total hydrocarbons 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 2 จุด คือ <ul style="list-style-type: none"> * ส่วนทำปฏิกิริยา * ส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลีเมอร์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด



ลงนาม
 (นางสาวสมอจิต มณีเสาวนพ)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจสัมพันธ์
 ตำแหน่งนายและกำกับองค์กร
 ธันวาคม 2553


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 25/36

ตารางที่ 4

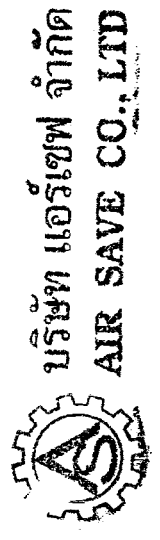
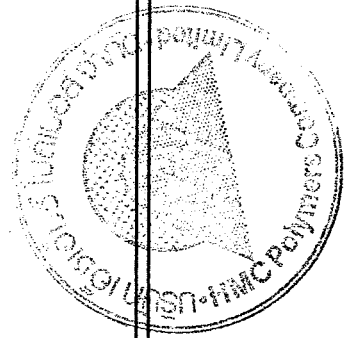
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโพลีพรพิลีน หน่วยที่ 3 (ภายหลังการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโพลีพรพิลีน (หน่วยที่ 3) ครั้งที่ 2 ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ			
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ			
- ฝุ่นละออง	- จำนวน 3 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 1) * บริเวณสำนักงานนิคมฯ * บริเวณวัดมาบขลุ่ย * บริเวณวัดโสภณวนาราม	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด
1.2 มลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด			
- ฝุ่นละออง	- ปล่องระบาย pellet dryer (รูปที่ 3)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด
- จัดทำ VOCs emission inventory และเสนอต่อ สผ.	- อุปกรณ์ต่างๆ ของหน่วยผลิตพร้อมทั้งระบบ ลำเลียงสารอินทรีย์ระเหยได้	- ภายใน 1 ปี หลังเริ่ม ดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด
- ตรวจสอบการรั่ว (leak) ของสารอินทรีย์ระเหยได้	- อุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบลำเลียงสาร VOCs	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด
- ตรวจวัดควันดำ (black smoke)	- หอเผา (รูปที่ 3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด

ลงนาม
(นางสาวเสมอจิต มณีเสาวนพ)
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจสัมพันธ์
ตำแหน่งหมายและกำกับองค์กร
ธันวาคม 2553



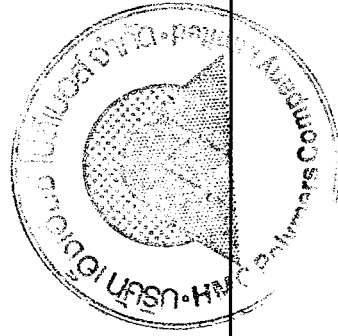
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 26/36

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. ระดับเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงทั่วไป (Leq-24 ชั่วโมง) - ระดับเสียงทั่วไป (Leq-24 ชั่วโมง) และระดับเสียงพื้นฐาน (ตามวิธีที่ทางกรมควบคุมมลพิษกำหนด) 	<ul style="list-style-type: none"> * ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตกของโครงการ (รูปที่ 2) * วัดหนองแฟบ และชุมชนมาบขลุ่ย (รูปที่ 1) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน - ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง - ตรวจวัดทุก 6 เดือน - ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด
<p>3. คุณภาพน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดค่า pH, temperature, SS, COD, BOD, TDS และ oil&grease 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดลักษณะน้ำทั้ง ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และน้ำทิ้งหลังบำบัด (รูปที่ 3) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 1 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด
<p>4. การจัดการของเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินงานของโรงงาน และสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด

ลงนาม
 (นางสาวเสมอจิต มณีเสาวนพ)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์
 ด้านกฎหมายและกำกับองค์กร
 ธันวาคม 2553

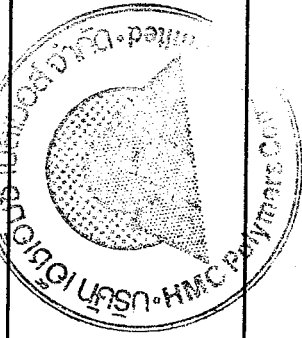


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 27/36

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>5.1 คุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - propylene และ ethylene (ตรวจวัดโดยวิธี GC/MS หรือ GC/FID) - total hydrocarbons และ non methane hydrocarbons 	<p>จำนวน 2 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 3)</p> <ul style="list-style-type: none"> * ส่วนทำปฏิกิริยา * ส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลีเมอร์ <p>จำนวน 3 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 3)</p> <ul style="list-style-type: none"> * ส่วนทำปฏิกิริยา * ส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลีเมอร์ * ส่วนทำเม็ด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน - ตรวจวัดทุก 3 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด - บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด
<p>5.2 เสียงในสถานที่ทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน Leq-8 ชั่วโมง 	<p>จำนวน 5 จุด ได้แก่ (รูปที่ 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณ propylene recycle compressor * บริเวณ nitrogen recycle compressor * บริเวณ pneumatic transportation compressor * บริเวณ reactor compressor * บริเวณไซโลแบบบรรจุลงรถแทงก์ที่ติดตั้งใหม่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 3 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด



ลงนาม
 (นางสาวเสมอจิต มณีเสวนพ)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์
 ด้านกฎหมายและกำกับองค์กร
 ธันวาคม 2553



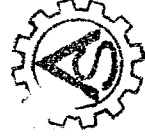
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 28/36

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>5.3 ตรวจสอบสภาพพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - การตรวจสอบสภาพก่อนเข้าทำงาน <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบสภาพทั่วไป * ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินและเอ็กซ์เรย์ปอด - การตรวจสอบสภาพประจำปี <ul style="list-style-type: none"> * เอ็กซ์เรย์ปอดและสมรรถภาพการได้ยิน * ตรวจสอบสภาพทั่วไป <p>อย่างไรก็ตาม กรณีที่ตรวจพบความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน ให้ตรวจวินิจฉัยเฉพาะ พร้อมทั้งหาสาเหตุที่ทำให้เกิดความผิดปกติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บ <ul style="list-style-type: none"> * รวบรวมข้อมูลบันทึกและรายงานสถิติการเจ็บป่วยและบาดเจ็บของพนักงาน 	<p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานทุกคน - พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพ - พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ส่วนผลิต - พนักงานทุกคน - พนักงานทุกคน 	<p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทันทีที่รับเข้าทำงาน - ปีละ 1 ครั้ง - ทุกๆ เดือน 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
<p>5.4 จัดให้มีการฝึกซ้อมการดับเพลิงและแผนฉุกเฉินระดับ 1 และ 2 ร่วมกับ HMC 1 และ HMC 2</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p>
<p>5.5 รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโครงการและการทำงาน พร้อมวิเคราะห์สาเหตุที่ก่อให้เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p>

ลงนาม
 (นางสาวเสมอจิต มณีเสาวนพ)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
 ด้านกฎหมายและกำกับองค์กร
 ธันวาคม 2553



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

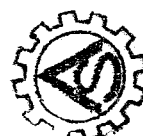
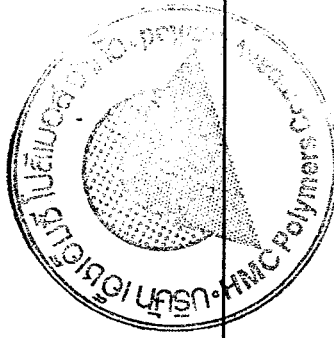
ลงนาม
 (นายปรีชาวิทย์ รัตรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 29/36

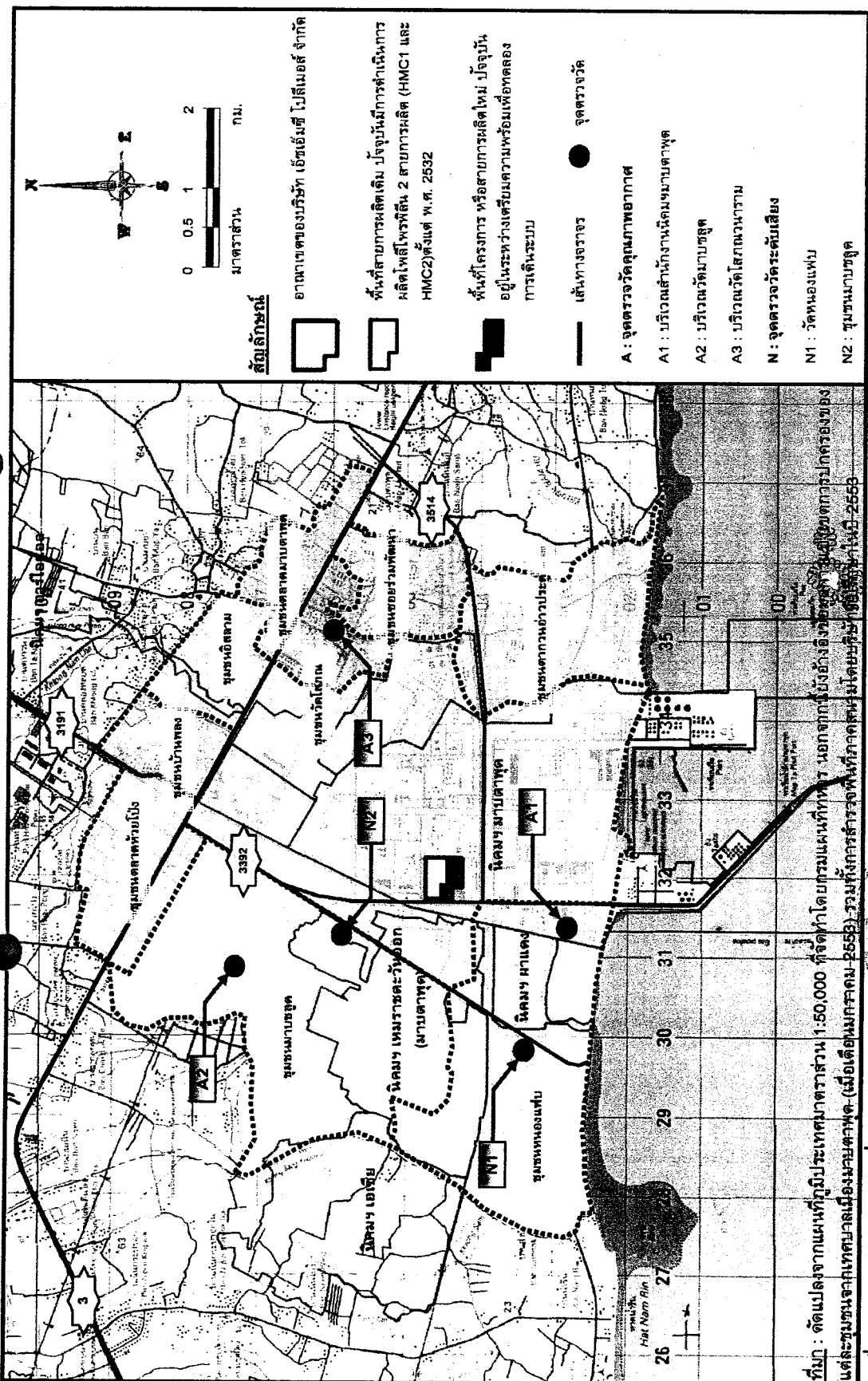
ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.6 รวบรวมข้อร้องเรียนจากการทำงานหรือโครงการพร้อมผลการแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด
6 สังคม-เศรษฐกิจ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด

ลงนาม
 (นางสาวเสมอจิต มณีเสาวนพ)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์
 ด้านกฎหมายและกำกับองค์กร
 ธันวาคม 2553

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD
 ลงนาม
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 30/36



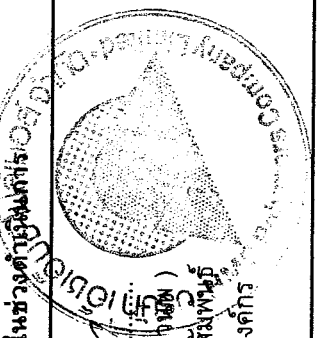
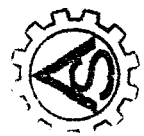


ที่มา : ดัดแปลงจากแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ที่จัดทำโดยกรมแผนที่ทหาร นอกจากนี้ยังอ้างอิงข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียมและการปักหมุดสำรวจของ
 แต่ละชุมชนจากเทศบาลเมืองบางนาเขตบางนา (เมื่อเดือนเมษายน 2553) รวมทั้งการสำรวจพื้นที่ภาคสนาม โดยทีมวิศวกรโยธา หมายเลข 443-2553

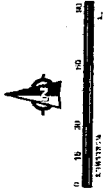
รูปที่ 1 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

สถานที่ตั้ง
 อาคารของบริษัท เอ็มเอ็มซี ไปรษณีย์ จำกัด
 พื้นที่สายการผลิตเดิม ปัจจุบันมีการดำเนินการ
 ผลิตโพลีโพรพิลีน 2 สายการผลิต (HMC1 และ
 HMC2)ตั้งแต่ พ.ศ. 2532
 พื้นที่โครงการ หรือสายการผลิตใหม่ ปัจจุบัน
 อยู่ระหว่างเตรียมความพร้อมเพื่อทดลอง
 การเดินระบบ
 เส้นทางจราจร
 จุดตรวจวัด
 A : จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
 A1 : บริเวณสำนักงานนิคมบางนาตาศูต
 A2 : บริเวณวัดมาตสุต
 A3 : บริเวณวัดโสภณวนาราม
 N : จุดตรวจวัดระดับเสียง
 N1 : วัดหนองแหบ
 N2 : ชุมชนบางซุง

ลงนาม
 (นายบริษัทวิทย์ รอดรัตน์)
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 31/36

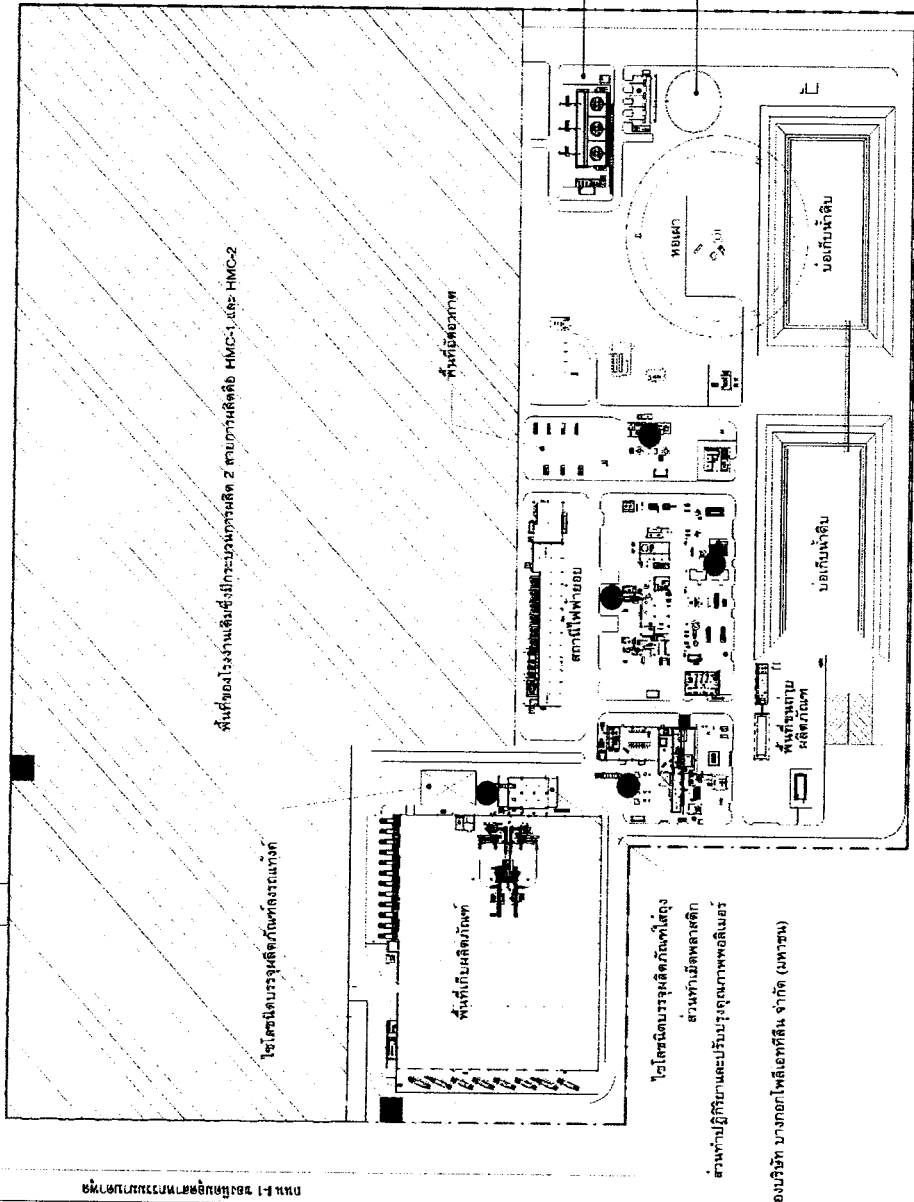


ลงนาม
 (นางสาวสมอจิต มณีแสงพันธุ์)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการสัมพันธ์
 ด้านกฎหมายและกำกับองค์กร
 ธันวาคม 2553



สัญลักษณ์

- จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (Loq-24 ชั่วโมง) บริเวณริมรั้วโครงการ
- จุดตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โครงการ (Loq-8 ชั่วโมง)
- ▨ พื้นที่ของหน่วยงานผลิตเม็ดพลาสติก 2 (HMC 1 และ HMC 2) ซึ่งเปิดดำเนินการตั้งแต่ พ.ศ. 2532
- อาคารเขตซึ่งเกี่ยวข้องกับบริษัท เอชเอ็มซี โปลิเอสเตอร์ จำกัด ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

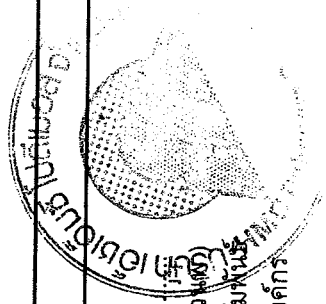
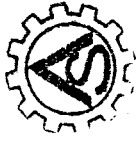


ที่มา : บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเอสเตอร์ จำกัด, 2553

รูปที่ 2 จุดตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ

ลงนาม *Am Jaf*
 (นายบริหารวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 32/36

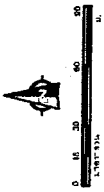
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD



ลงนาม *Am Jaf*
 (นางสาวเสมอจิต มณีเสาวฤทธิ์)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์
 ดำเนินกฎหมายและกำกับองค์กร
 ธันวาคม 2553

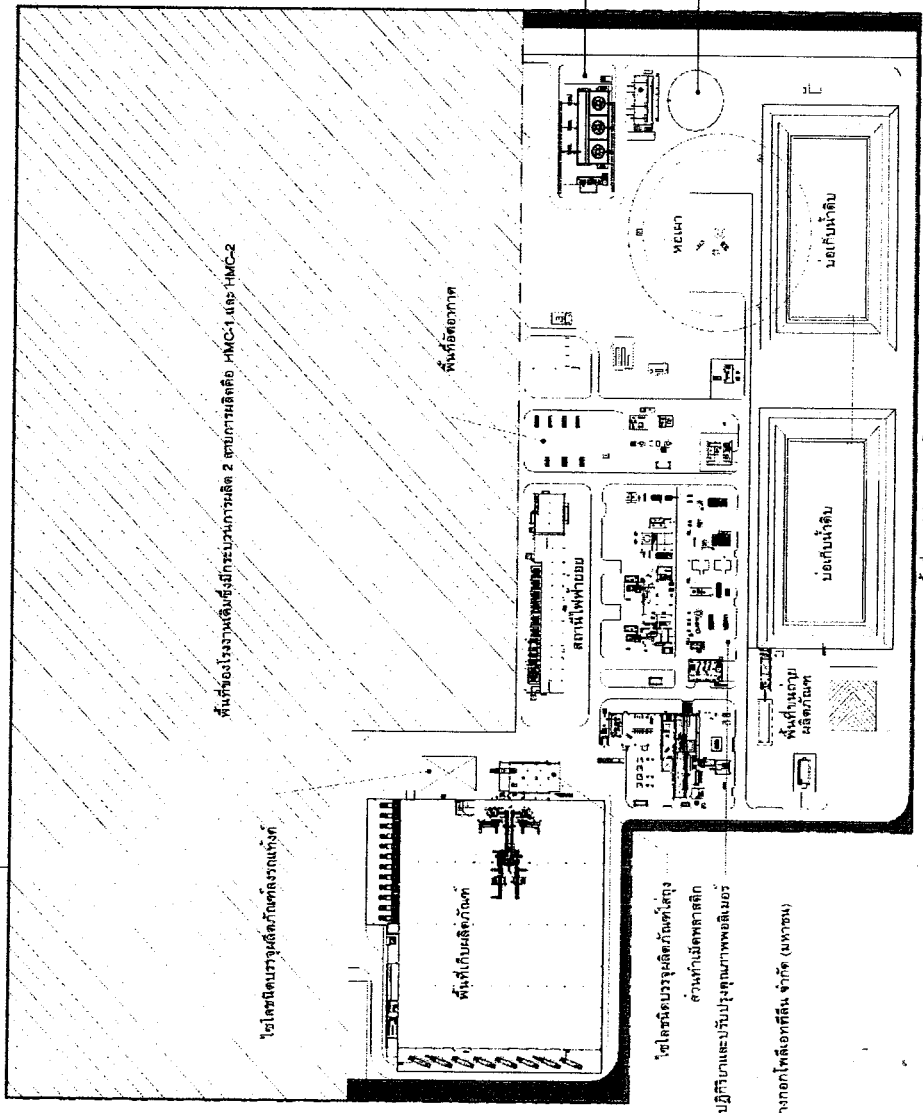
ถนน R-1 ของเมืองสมุทรปราการ

เขตเทศบาลนครสมุทรปราการ 1-1 เขต



สัญลักษณ์

- พื้นที่ของหน่วยงานผลิตเม็ดพลาสติก 2
- อาคารผลิตเม็ดพลาสติกของบริษัท (HMC 1 และ HMC 2)
- ซึ่งเปิดดำเนินการตั้งแต่ พ.ศ. 2532
- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
- อาณาเขตที่ดินของบริษัท
- เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
- ในกรณีอุตสาหกรรมมาบตาพุด



พื้นที่ของโรงงานเส้นใยและการผลิต 2 หน่วยการผลิต HMC-1 และ HMC-2

ไซโลเก็บบรรจุเม็ดพลาสติกวงกตแห้ง

พื้นที่เก็บเม็ดพลาสติก

ไซโลเก็บบรรจุเม็ดพลาสติกแห้ง ส่วนหน้าเม็ดพลาสติก ส่วนหน้าบริษัทและบริเวณสุญญากาศฟิล์ม

พื้นที่ของบ่อพัก บังกอกไฟลิ่งฟิล์ม จำกัด (มหาชน)

ที่มา : บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด, 2553

รูปที่ 4 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

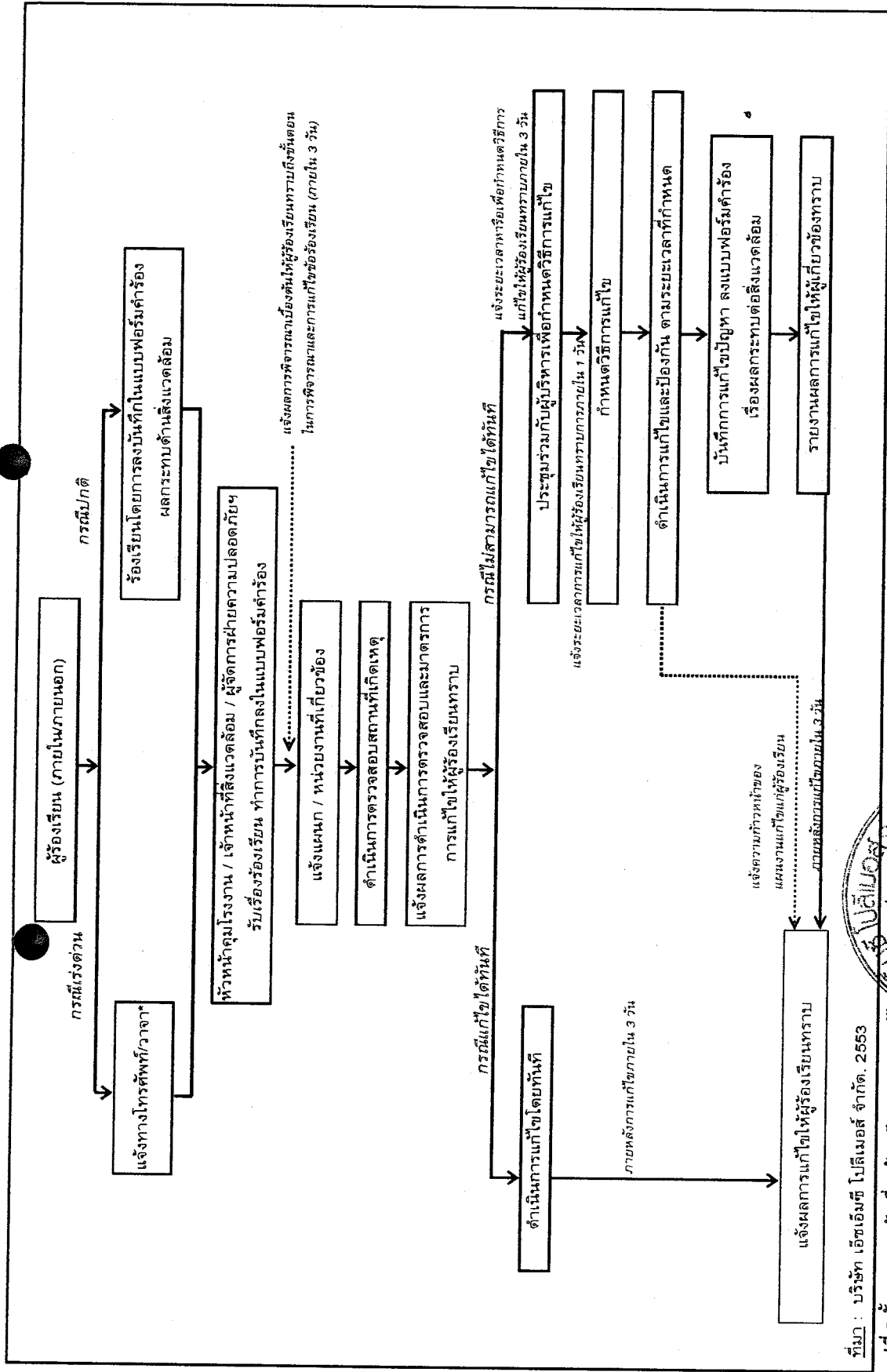
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD



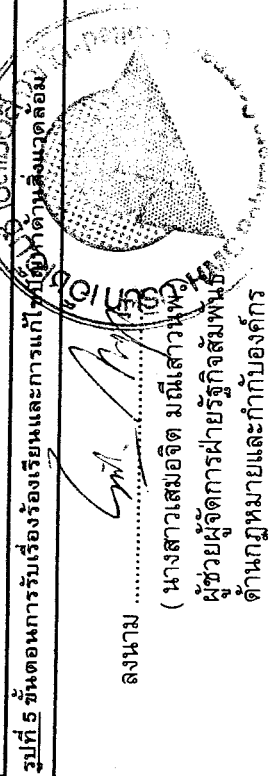
ลงนาม
 (นายวิชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 34/36



ลงนาม
 (นางสาวเสมอจิต มณีเสาวนดี)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์
 ตำแหน่งนายและกำกับองค์กร
 ธันวาคม 2553



ที่มา : บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด. 2553



รูปที่ 5 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขที่ด้านสิ่งแวดล้อม

ลงนาม
 (นางสาวเสมอจิต มีสีเสวนพ)
 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจสัมพันธ์
 ตำแหน่งหมอยาและกำกับองค์กร
 ธันวาคม 2553

ลงนาม
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 รับรองจำนวนหน้า 35/36



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD