



ที่ ทส 1009.3/ 5095

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

3 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโพลีโพรพิลีน (โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีนหน่วยที่ 3 หรือ HMC3) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด ที่ HMC-G51066 ลงวันที่ 28 เมษายน 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโพลีโพรพิลีน (โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีนหน่วยที่ 3 หรือ HMC 3) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโพลีโพรพิลีน (โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีนหน่วยที่ 3 หรือ HMC3) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้น และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้าน

โครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 12/2551 เมื่อวันศุกร์ที่ 23 พฤษภาคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโพลีโพรพิลีน (โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีนหน่วยที่ 3 หรือ HMC3) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท แอร์เซฟ จำกัด) ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท แอร์เซฟ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

  
(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการฯ รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6500 ต่อ 6802

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.3/ 5095

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

3 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโพลีโพรพิลีน (โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีนหน่วยที่ 3 หรือ HMC3) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด ที่ HMC-G51066 ลงวันที่ 28 เมษายน 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโพลีโพรพิลีน (โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีนหน่วยที่ 3 หรือ HMC 3) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโพลีโพรพิลีน (โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีนหน่วยที่ 3 หรือ HMC3) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้น และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน



โครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 12/2551 เมื่อวันศุกร์ที่ 23 พฤษภาคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโพลีโพรพิลีน (โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีนหน่วยที่ 3 หรือ HMC3) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท แอร์เซฟ จำกัด) ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในกรณีนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท แอร์เซฟ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6500 ต่อ 6802

โทรสาร 0-2265-6616

.....ผู้ตรวจ  
.....ผู้แทน  
.....ผู้พิมพ์  
.....ผู้ร่วม  
.....ไฟล์/ดิส





ที่ ทส 1009.3/ 5096

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

3 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโพลีโพรพิลีน (โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีนหน่วยที่ 3 หรือ HMC3) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.3/312  
ลงวันที่ 11 มกราคม 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด ที่ HMC-G51066 ลงวันที่ 28  
เมษายน 2551
2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโพลีโพรพิลีน (โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลี  
โพรพิลีนหน่วยที่ 3 หรือ HMC 3) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง  
จังหวัดระยอง ที่บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้  
แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโพลีโพรพิลีน (โรงงานผลิตเม็ด  
พลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีนหน่วยที่ 3 หรือ HMC3) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคม  
อุตสาหกรรม มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ซึ่งจาก  
การพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
โครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 38/2550 เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม  
2550 มีมติยังไม่เห็นชอบกับรายงาน โดยกำหนดให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติม ในการนี้ บริษัทฯ ได้  
เสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูล  
เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
ด้านโครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 12/2551 เมื่อวันศุกร์ที่ 23  
พฤษภาคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการโพลีโพรพิลีน (โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีนหน่วยที่ 3 หรือ HMC3) ตั้งอยู่ที่  
นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 1009.3/ 509๕

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

3 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโพลีโพรพิลีน (โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีนหน่วยที่ 3 หรือ HMC3) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.3/312  
ลงวันที่ 11 มกราคม 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ที่ HMC-G51066 ลงวันที่ 28  
เมษายน 2551
2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโพลีโพรพิลีน (โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลี  
โพรพิลีนหน่วยที่ 3 หรือ HMC 3) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง  
จังหวัดระยอง ที่บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้  
แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโพลีโพรพิลีน (โรงงานผลิตเม็ด  
พลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีนหน่วยที่ 3 หรือ HMC3) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคม  
อุตสาหกรรม มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ซึ่งจาก  
การพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 38/2550 เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม  
2550 มีมติยังไม่เห็นชอบกับรายงาน โดยกำหนดให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติม ในการนี้ บริษัทฯ ได้  
เสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูล  
เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ด้านโครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 12/2551 เมื่อวันศุกร์ที่ 23  
พฤษภาคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการโพลีโพรพิลีน (โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีนหน่วยที่ 3 หรือ HMC3) ตั้งอยู่ที่  
นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด



ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตราการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6500 ต่อ 6802

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ  
ผู้แทน  
ผู้พิมพ์  
ผู้วาง  
ไฟล์/ดิส



**HMC Polymers**

An associate of PTT & Basell

สำนักงาน: สิ่งทีส่งมาด้วย 1  
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 วันที่ 5/53 2/05/5  
 เวลา 15.00 ผู้รับ

ที่ HMC-G51066

สำนักสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรสิ่งแวดล้อม  
 เลขที่ 52 วันที่ 2 พ.ค. 51  
 เวลา 16.00 ผู้รับ ขงผส วน

วันที่ 28 เมษายน 2551

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานเพิ่มเติมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโพลีโพรพิลีน

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานเพิ่มเติมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโพลีโพรพิลีน  
จำนวน 18 เล่ม

ตามที่บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด จัดทำ  
รายงานเพิ่มเติมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโพลีโพรพิลีน ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม  
มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบ  
รายงานฯ มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



**HMC Polymers Co., Ltd.**

20/F, Sathorn City Tower, 175 South Sathorn Road, Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120, Thailand  
Tel +66 2679 6388-89, 2614 3700 Fax +66 2679 6380

www.hmcpolymers.com

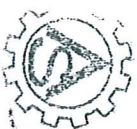
ขอส่งมอบ / 15-04-51

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโพลีพรพิลีน

(โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีพรพิลีนหน่วยที่ 3 หรือ HMC 3)

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ที่บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

(นางสีนา พิชายโสภณกิจ)

ก.ค. ๒๕๖๑



ตารางที่ 5.2-1

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโพลีโพรพิลีน (โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีนหน่วยที่ 3 หรือ HMC3) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนนหรือพื้นที่ที่มีการรถวิ่งเป็นการปฐมภูมิ เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นโดยเฉพาะในฤดูแล้งหรือช่วงที่ฝนไม่ตก</li> <li>- รถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่อาจมีการหกและฟุ้งกระจายของฝุ่นจะต้องมีวัสดุปกคลุมอย่างมิดชิด</li> <li>- ป้องกันหรือกำจัดเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- รถที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน (19.00 น.-07.00 น.)</li> <li>- ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดเสียงดังจากอุปกรณ์ดังกล่าว</li> <li>- จัดทำรั้วชั่วคราวรอบอาณาเขตก่อสร้างเพื่อลดระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้าง</li> <li>- ประชาสัมพันธ์กับชุมชนบริเวณใกล้เคียงเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างโครงการ</li> <li>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muff) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

.....  
- น.น. 2551/EMTS21\_HMC3

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดหาห้องน้ำ-ห้องสวมแบบเคลื่อนที่ที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง ก่อนติดตั้งให้หน่วยงานราชการหรือบริษัทเอกชนเข้ามารับไปกำจัดต่อไป</li> <li>- จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวและจัดให้มีตะแกรงดักขยะที่อาจปะปนมากับน้ำฝน ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ</li> <li>- กำหนดไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
4. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมความเร็วรถในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถทุกคันตามคู่มือการบำรุงรักษาารถตลอดอายุการใช้งาน</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดให้พนักงานขับรถทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดระบบทิศทางการจราจรให้เหมาะสมพร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นทางทางขนส่ง</li> <li>- เส้นทางทางขนส่ง</li> <li>- เส้นทางทางขนส่ง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
5. ระบบท่อลำเลียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกแบบระบบท่อลำเลียงโดยอ้างอิงตามมาตรฐานสากล เช่น ASTM, ASME, API เป็นต้น</li> <li>- ตรวจสอบรอยเชื่อมต่างๆ ด้วยวิธีตรวจสอบแบบไม่ทำลายโดยใช้รังสีเพื่อตรวจหารอยร้าวหรือรอยร้าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบท่อลำเลียง</li> <li>- ระบบท่อลำเลียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

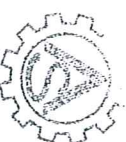
(นางมينا พิทยาภิรมย์กิจ)

โทร. 09-25514968/EMAIL: 21\_HMC3



ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดความดันในระบบท่อลำเลียงเพื่อตรวจสอบความดันภายในท่อ</li> <li>- ติดตั้งระบบโทรศัพทสายตรงในห้องควบคุมระหว่างโรงงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบท่อลำเลียง</li> <li>- ห้องควบคุมกลางของโรงงานที่เกี่ยวข้อง (โรงงานที่ส่งหรือรับสารต่างๆ จากโครงการด้วยระบบท่อ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
6. การระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรายงานน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
7. การจัดการขยะ มูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> <li>- กำหนดให้ไม่ทิ้งขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำของนิคมฯ</li> <li>- แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและกิจกรรมของคณงานออกจากกันและจัดเก็บในภาชนะให้มิดชิด</li> <li>- คัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เพื่อจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป</li> <li>- จัดให้มีคนงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเพื่อเก็บขยะมูลฝอยและนำไปกำจัดต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

*(Signature)*

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)



ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
<p>8. สภาพสังคม และเศรษฐกิจ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดและตรวจตราดูแลไม่ให้เกิดงานของบริษัทรบกวนสิทธิชุมชน</li> <li>- จัดสวัสดิการต่างๆ ให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาล เป็นต้น</li> <li>- พิจารณางานจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก</li> <li>- คำนึงถึงประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบเพื่อให้ประชาชนระมัดระวังในการสัญจรผ่านบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
<p>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การพิจารณาตัดเลือกบริษัทรับเหมาต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายใต้โครงการ</li> <li>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่งานและคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน</li> <li>- จัดให้มีระบบสุขภาพ (ห้องน้ำ-ห้องส้วม) ให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน</li> <li>- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วพร้อมติดไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</li> <li>- จัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นคอยดูแลและตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงานของคนงาน</li> <li>- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง</li> <li>- จัดทำป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่จำเป็นต่อความปลอดภัย เช่น เขตก่อสร้าง เขตสวมหมวกนิรภัย เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการประชุมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน</li> <li>- จัดให้มีถังดับเพลิงตั้งอยู่ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้อย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดบันทึกเหตุการณ์อุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุสาเหตุความเสียหายและวิธีในการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>

หมายเหตุ : โครงการเป็นผู้รับผิดชอบ โดยระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

*[Signature]*



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

*[Signature]*

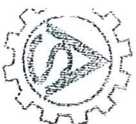
(นางมัทนา พิทยโสภณกิจ)

ตารางที่ 5.2-2

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโพลีโพรพิลีน (โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีนหน่วยที่ 3 หรือ HMC 3) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโพลีโพรพิลีน (โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีนหน่วยที่ 3 หรือ HMC 3) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี จำกัด ฉบับเดือนสิงหาคม 2550 ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2550 และฉบับเดือนเมษายน 2551 ซึ่งจัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด</li> <li>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาล่วงหน้าโดยเร็ว และพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</li> <li>- หากเกิดเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ต้องแจ้งให้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (ทสจ. ระยอง) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบแสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม</li> <li>- หากเกิดเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> </ul>



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVV CO., LTD.

(นางมีนา ทิทยโสภณกิจ)



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตราการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ต้องนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับ ทสจ. ระยอง กนอ. กรอ. และ สผ. ทุก 6 เดือน (โดยอาจจ้างหน่วยงานกลางหรือ third party เพื่อดำเนินการตรวจสอบ)</li> <li>- หากมีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สผ. ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง</li> <li>- กรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงค่าเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ หากผลดังกล่าวเป็นผลสืบเนื่องจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะดำเนินการปรับลดอัตรากระเปาะ</li> <li>- หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบมีแนวโน้มเข้าใกล้มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ</li> <li>- หากโครงการไม่ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่ สผ. มีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการทบทวนข้อมูลผลกระทบและมาตรการฯ เสนอ สผ. เพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 6 เดือน</li> <li>- ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการฯ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> </ul>



บริษัท เอ็ชเอ็มซี จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยาโสภณกิจ)

- ก.ก. 25๖๕/EA/TS22\_HMC3

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่ กนอ. ใต้ทำการปรับปรุงแล้วตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติในการประชุมครั้งที่ 1/2550 เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2550 นั้น มีค่าเกินกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ให้โครงการดังกล่าวต้องดำเนินการปรับลดอัตราการระบายมลพิษ</li> <li>- จัดให้มีหอเผา (flare) ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 70 เมตร และมีความสามารถในการเผาทำลายสารประกอบไฮโดรคาร์บอนจาก HMC 1, HMC 2 และ HMC 3 ในกรณีฉุกเฉินไม่น้อยกว่า 280 ตันชั่วโมง</li> <li>- จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาหอเผาอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ของกระบวนการผลิต รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบลำเลียงสารอินทรีย์ที่ระเหยได้อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันหรือลดการแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหยง่าย</li> <li>- จัดทำ VOCs inventory ของกระบวนการผลิตและต้องเสนอผลต่อ สผ.</li> <li>- โครงการไม่ใช้สารเคมีหรือไม่มีสารเคมีที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตที่อยู่ในรายชื่อตามมาตรฐานสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550)</li> <li>- โครงการไม่มีการระบายมลพิษหลักจากแหล่งกำเนิดที่มี SO<sub>2</sub> และ NO<sub>x</sub></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- หอเผา</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- หอเผา</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> </ul>



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

*(Signature)*

(นางสัณหา พิทยโสภณกิจ)



ตารางที่ 5-2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพตัวอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- จัดทำเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงรอบพื้นที่เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล (เช่น ปกอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น) ให้เพียงพอ</li> <li>- ติดตั้งป้ายเตือนหรือเครื่องหมายสัญลักษณ์แสดงบริเวณที่กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์เสียงส่วนบุคคลให้ชัดเจน</li> <li>- กรณีที่มีการซ่อมบำรุงกันเหตุการณ์ฉุกเฉินหรือการฝึกอบรมเพื่อทดสอบความพร้อมซึ่งอาจจะมีความเสี่ยงสูงขึ้นควรแจ้งให้โรงงานใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อยประมาณ 1 วัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายใน 1 ปี หลังเริ่มดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โบลีเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โบลีเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โบลีเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โบลีเมอส์ จำกัด</li> </ul>
4. คุณภาพน้ำ	4.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โบลีเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โบลีเมอส์ จำกัด</li> </ul>





ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>จำกัดต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความคุณภาพน้ำเสียจากบ่อพักน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดของ กนอ.</li> <li>- กรณีที่ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำที่บ่อพักน้ำเสียไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดของ กนอ. โครงการต้องรวบรวมน้ำเสียดังกล่าวส่งกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการอีกครั้งจนกว่าจะมีคุณภาพได้ตามที่กำหนด</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อพักน้ำเสียรวม</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด</li> </ul>
<p>4.2 น้ำเสียจากสำนักงานและโรงอาหาร</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำหรับรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงานและโรงอาหาร เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นก่อนจะส่งไปที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ซึ่งดำเนินการโดยบริษัท โกลบอลยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ต่อไป</li> <li>- จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำรองอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารสำนักงานและโรงอาหาร</li> <li>- ถังบำบัดน้ำเสียสำรอง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด</li> </ul>
<p>5. การระบายน้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสียอย่างชัดเจน</li> <li>- รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ของอาคารต่างๆ เพื่อระบายเข้าสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ ต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่อาคารสำนักงาน</li> <li>- พื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด</li> </ul>



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมน้ำฝนเป็นน้ำที่ตกภายในพื้นที่อาจมีการปนเปื้อน เช่น บริเวณที่ตั้งของเครื่องสูบลมต่างๆ บริเวณถังเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เป็นต้น ในช่วง 15 นาทีแรกเข้าสู่ถังเก็บน้ำฝนเพื่อทำการตรวจสอบ หากพบว่ามีการปนเปื้อนจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการ (polymer skimming/API separator) ก่อนส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่การผลิตที่มีโอกาสปนเปื้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> </ul>
<p>6. การคมนาคมขนส่ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ร่วมมือกับนิคมฯ กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความเร็วระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ช่วงเช้า-เย็นซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ</li> <li>- จำกัดความเร็วของยานพาหนะในการขนส่งสารเคมี สารเติมแต่งผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์พลอยได้ภายในนิคมฯ ไม่เกิน 60 กม./ชม.</li> <li>- ตรวจสอบเครื่องยนตร์ระบบความปลอดภัยของรถบรรทุกและรถรับส่งพนักงานของโครงการเป็นประจำ หากพบว่ามีความปลอดภัยต้องรีบดำเนินการแก้ไขก่อนนำมาใช้งาน</li> <li>- ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนต่างๆ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายบอกทาง เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่นิคมฯ</li> <li>- ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>- ถนนภายในนิคมฯ</li> <li>- ถนนภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> </ul>



บริษัท แอร์แซฟ จำกัด  
AIR SAVV CO., LTD.

.....

(นางมينا พิทยโสภณกิจ)

..... 09, 254958/EI/AT522\_HMC3



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>7. การจัดการของเสีย</p> <p>7.1 ขยะมูลฝอยจากสำนักงานและโรงอาหาร</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ และสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัด</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมการจัดการของเสีย</li> <li>- จัดให้มีถังรองรับของเสีย 3 ประเภท ได้แก่ ของเสียทั่วไป ของเสียรีไซเคิล และของเสียอันตรายจากสำนักงาน เพื่อให้ง่ายต่อการคัดแยกของเสียแต่ละประเภท</li> <li>- ของเสียทั่วไป เช่น ขยะเปียก เศษกิ่งไม้ ใบไม้ และเศษหญ้า เป็นต้น โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะทั่วไปกระจายตามจุดต่างๆ อย่งเพียงพอ ก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป</li> <li>- ของเสียรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่อย่างเพียงพอ โดยกำหนดให้มีการคัดแยกประเภทขยะอย่างชัดเจน ก่อนติดต่อกับผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ต่อไป</li> <li>- ของเสียอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย และหมึกพิมพ์ เป็นต้น โครงการจัดเตรียมถังขยะอันตรายอย่างเพียงพอ ก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> </ul>



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

*(Signature)*

(นางมัทนา พิชัยโสภณกิจ)



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>7.2 ของเสียจากกระบวนการผลิต</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณานำของเสียจากกระบวนการผลิตกลับไปใช้ใหม่หรือใช้ประโยชน์อื่นๆ ให้มากที่สุด</li> <li>- เก็บรวบรวมของเสียจากกระบวนการผลิตประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวกก่อนติดตั้งให้หน่วยงานที่รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป</li> <li>- รวบรวมสารตกค้างที่เสื่อมสภาพได้ถึง 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดก่อนติดตั้งให้หน่วยงานที่รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น โรงปูนซีเมนต์นำไปใช้ประโยชน์เพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทนทั้งหมด</li> <li>- รวบรวม white oil ที่แยกได้จากส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลีเมอร์สีเหลืองขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดตั้งให้หน่วยงานที่รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น โรงปูนซีเมนต์นำไปใช้ประโยชน์เพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทนทั้งหมด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</li> </ul>



บริษัท แอร์ 97 จำกัด  
AIR 97 CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)  
2558/EA/TS22\_HMC3

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงานตามความสามารถและความเหมาะสมเป็นอันดับแรก</li> <li>- ประสานงานให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบบริเวณพื้นที่โรงงานร่วมกับนิคมอุตสาหกรรม</li> <li>- สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น การก่อสร้างและบูรณาการศาสนสถาน การซ่อมแซมถนน การให้ทุนการศึกษา แก่เด็กเรียนเป็นต้น รอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน</li> <li>- จัดให้ชุมชนต้อนรับเรื่องร้องเรียนและการจัดการปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นพร้อมทั้งจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ผู้นำชุมชนและประชาชนรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> </ul>
9. สุขภาพและการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ โดยปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นแนวแถวสลับฟันปลาและแทรกด้วยไม้พุ่ม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> </ul>
10. อากาศและเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการประเมินผลกระทบทางสุขภาพโดยอาศัยแนวทางการประเมินของ สผ. เป็นกรอบการศึกษา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> </ul>
10.1 ความปลอดภัยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อทำหน้าที่กำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> </ul>

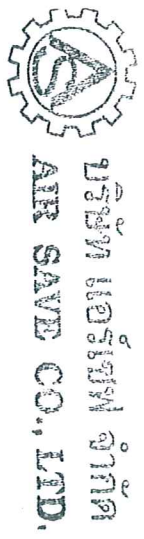


บริษัท เออร์ซัพ จำกัด  
AIR SAW CO., LTD.

(นางสีนา พัทย์โสภณกิจ)  
ก.ก. 25๕5๘/EM/TS22\_HMC3

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ให้ผู้บริหารทราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงานและเพียงพอกับจำนวนพนักงาน เช่น               <ul style="list-style-type: none"> <li>• หมวกนิรภัย</li> <li>• รองเท้านิรภัย</li> <li>• แว่นตานิรภัย</li> <li>• เข็มขัดนิรภัย</li> <li>• ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น</li> <li>• กะบังหน้าชนิดใสกันสารเคมี</li> <li>• หน้ากากกรองสารเคมีชนิดใส่กรองเดี่ยว</li> <li>• ใส่กรองคู่และชนิดเต็มหน้า</li> <li>• ถุงมือกันสารเคมี</li> <li>• เครื่องช่วยหายใจกรณีฉุกเฉิน ชนิดมีถังบรรจุอากาศ</li> </ul> </li> <li>- สร้างความตระหนัก สำรวจ และตรวจวัด รวมทั้งควบคุมอันตรายตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม โดยตรวจวัดสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน และส่งค่า ความร้อน เสียงในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลภายในพื้นที่โครงการโดยมีพยาบาลประจำ</li> <li>- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตาม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> </ul>



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
 AIR SAVED CO., LTD.  
 (นางมีนา พิทยโสภาภกิจ)  
 254958/EIA/TS22\_HWC3



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน</li> <li>• การขนถ่ายสารเคมี</li> <li>• การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน</li> <li>• การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>• ระเบียบปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน</li> </ul> <p>- ตรวจสอบสภาพพนักงานทุกคนก่อนเริ่มทำงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสภาพทั่วไปสำหรับพนักงานปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โบลีเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โบลีเมอส์ จำกัด</p>
<p>10.2 ความปลอดภัย</p> <p>ใน กระบวนการผลิต</p>	<p>- ตรวจสอบการรั่วไหลของวัตถุพิษ และสารเคมีในบริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสเสี่ยง เช่น ระบบท่อ ถังเก็บกัก และหน่วยผลิตอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีระบบป้องกันและระบบเหตุเพลิงไหม้ที่เพียงพอ</p> <p>- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิดพร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน</p> <p>- จัดทำแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (preventive maintenance) โดยเฉพาะอุปกรณ์เครื่องจักรต่าง ๆ และอุปกรณ์เกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย) เพื่อให้อุปกรณ์ข้างต้นทำงานได้อย่างปกติอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โบลีเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โบลีเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โบลีเมอส์ จำกัด</p>



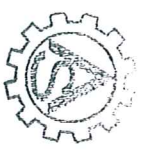
บริษัท เออร์แกเวล จำกัด  
AIR GAVE CO., LTD.

*[Signature]*

(นางสีนา พิทยโสภณกิจ)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความรู้กับพนักงานทุกคนในส่วนของการผลิต โดยเฉพาะความรู้เกี่ยวกับอันตรายและแนวทางการกักกัน/รู้แหล่งของสารเคมีต่างๆ</li> <li>- จัดให้มีอ่างล้างตาและล้างภาชนะบริเวณกระบวนการผลิตและสถานถึงเก็บสารเคมีให้เพียงพอและเหมาะสมกับบริเวณที่ติดตั้ง</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีโดยจัดเตรียมให้เหมาะสมกับลักษณะการทำงานหรือการใช้สารเคมีในแต่ละพื้นที่</li> <li>- จัดเก็บสารเคมีในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด โดยใช้ภาชนะที่ทนการกัดกร่อนและป้องกันการเสียหายทางชีวภาพได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิมเมอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิมเมอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิมเมอร์ จำกัด</li> </ul>
10.3 ระบบท่าลำเลียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจวัดความดันในระบบท่อลำเลียงเพื่อตรวจสอบความดันภายในท่อและสามารถแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมได้ หากพบว่ามีความผิดปกติ</li> <li>- จัดให้มีระบบโทรศัพท์สายตรงเพื่อติดต่อระหว่างห้องควบคุมกลางของโรงงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสอบถาม หรือแจ้งเหตุในกรณีที่เกิดจากความผิดปกติในระบบท่อลำเลียง</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อลำเลียงตามแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิมเมอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิมเมอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิมเมอร์ จำกัด</li> </ul>



บริษัท แอปสแคว จำกัด  
AP SAVE CO., LTD.

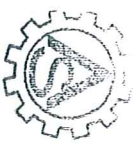
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

.....  
- น.ก. 2558/EA/TS22\_HMC3

*(Handwritten signature)*

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

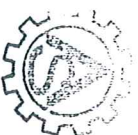
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.4 อุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดี เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในการเกิดการรั่วไหลของระบบท่อลำเลียง</li> <li>- อบรมและกวดขันพนักงานให้ตระหนักถึงการป้องกันอันตรายร้ายแรงที่อาจจะเกิดขึ้นกับระบบท่อลำเลียง</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ระบบเหตุการณ์ฉุกเฉินให้เพียงพอและพร้อมใช้งานตลอดเวลา</li> <li>- จัดเตรียมหน่วยงานระบบเหตุฉุกเฉินเพื่อรองรับเหตุการณ์อันตรายร้ายแรงที่เกิดในระบบท่อลำเลียงของโครงการและมีການประสานงานร่วมกับบริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราเนสปอร์ต จำกัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอตามมาตรฐาน NFPA หรือมาตรฐานสากลที่ยอมรับ เช่น               <ul style="list-style-type: none"> <li>* เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ (portable fire extinguishers)</li> <li>* ระบบท่อยืนและตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (standpipe and fire hose cabinet)</li> <li>* ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (sprinkler system)</li> <li>* หัวรับน้ำดับเพลิง (fire department connection)</li> <li>* เครื่องตรวจจับก๊าซ (gas detector)</li> <li>* เครื่องสูบน้ำดับเพลิง</li> <li>* น้ำสำรองดับเพลิง</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> </ul>





ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.5 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีทีมป้องกัน/ระงับอุบัติเหตุภัยและจัดให้มีการฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ (อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง)</li> <li>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ ดังนี้               <ul style="list-style-type: none"> <li>· แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1</li> <li>· แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2</li> <li>· แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3</li> </ul> </li> <li>- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับบริษัท เอชเอ็มซี โปลิส เมอส์ จำกัด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิสเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิสเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิสเมอส์ จำกัด</li> </ul>



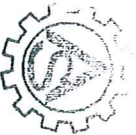
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

(นางสีนา พิทยโสภณกิจ)

-- P.9, 2565/EIA/T522\_HMC3

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>11. การศึกษาด้าน อันตรายร้ายแรง</p>	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการทำ HAZOP study ก่อนเปิดดำเนินการ ซึ่งเป็นการศึกษาวิเคราะห์ และทบทวนเพื่อป้องกันอันตรายหรือค้นหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในทุกกรณีที่เกิดเหตุการณอันตรายร้ายแรง ได้พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน</li> <li>- ใช้เกณฑ์การออกแบบตามมาตรฐานสากลทั้งในเรื่องของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง</li> <li>- ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัย เช่น safety valve (relief &amp; vacuum valve, shutoff valve และ gas detector เป็นต้น อย่างเหมาะสมและตามมาตรฐานสากล</li> <li>- ติดเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ไว้บริเวณสถานที่ทำงานที่มีการใช้สารเคมีชนิดนั้นๆ</li> <li>- จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในพื้นที่กระบวนการผลิตเพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ</li> <li>- ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินไปยังห้องควบคุม</li> <li>- มีการจัดทำรายงานประเมินความเสี่ยงเพื่อยื่นต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปติเมอส์ จำกัด</li> </ul>



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

*(Signature)*

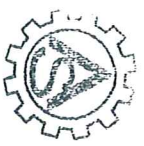
(นางมัทนา พิทยโสภาภกิจ)  
-- ก.ก. 255๕|AIR522\_HM03

ตารางที่ 5.3-1

มาตรฐานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อนเปิดดำเนินการ

โครงการโพลีโพรพิลีน (โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีนหน่วยที่ 3 หรือ HMC3) ของบริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพดิน</b> - ตรวจวัดคุณภาพดินเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนเปิดดำเนินการ (ตามมาตราฐานการตรวจวัดอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน)  <b>2. คุณภาพอากาศ</b> - ตรวจวัด propylene, ethylene, non-methane hydrocarbons และ total hydrocarbons	- จำนวน 1 จุด คือ * พื้นที่ส่วนการผลิต  - จำนวน 2 จุด คือ * ส่วนทำปฏิกิริยา * ส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลีเมอร์	- ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ  - ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด  - บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

*[Signature]*

(นางมัทนา พิทยโสภณกิจ)  
488614551\_HMC3



ตารางที่ 5.3-2

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโพลีโพรพิลีน (โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีนหน่วยที่ 3 หรือ HMC3) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละออง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวน 3 สถานี ได้แก่                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณสำนักงานนิคมฯ</li> <li>* บริเวณวัดมาบชลุต</li> <li>* บริเวณวัดโสภณวนาราม</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน</li> <li>- ครึ่งละ 7 วันต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> </ul>
<p>1.2 มลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละออง</li> <li>- จัดทำ VOCs emission inventory และเสนอต่อ สผ.</li> <li>- ตรวจสอบการรั่ว (leak) ของสารอินทรีย์ระเหยง่าย</li> <li>- ตรวจจวัดควันดำ (black smoke)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่อยระบาย pellet dryer</li> <li>- อุปกรณ์ต่างๆ ของหน่วยงานผลิตพร้อมทั้งระบบลำเลียงสารอินทรีย์ระเหยง่าย</li> <li>- อุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบลำเลียงสาร VOCs</li> <li>- หอเผา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน</li> <li>- ภายใน 1 ปี หลังเริ่มดำเนินการ</li> <li>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง</li> <li>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> </ul>
<p>2. ระดับเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียง Leq-24 ชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ริมรั้วโครงการที่ตะวันตกของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน</li> <li>- ครึ่งละ 3 วัน ต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> </ul>



ตารางที่ 5.3-2(ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงทั่วไปและระดับเสียงพื้นฐาน (ตามวิธีทางกรมควบคุมมลพิษกำหนด)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* วัดหนองแม่เปม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน</li> <li>ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี</li> <li>โปลีเมอส์ จำกัด</li> </ul>
<p>3. คุณภาพน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดค่า pH, temperature, SS, COD, BOD, TDS และ oil&amp;grease</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้ง ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และน้ำทิ้งหลังบำบัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 1 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี</li> <li>โปลีเมอส์ จำกัด</li> </ul>
<p>4. การจัดการของเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรายงานปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินงานของโรงงาน และสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งไปกำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี</li> <li>โปลีเมอส์ จำกัด</li> </ul>
<p>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>5.1 คุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- propylene และ ethylene (ตรวจวัดโดยวิธี GC/MS หรือ GC/FID)</li> <li>- total hydrocarbons และ non methane hydrocarbons</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวน 2 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ส่วนทำปฏิกิริยา</li> <li>* ส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลีเมอส์</li> </ul> </li> <li>- จำนวน 3 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ส่วนทำปฏิกิริยา</li> <li>* ส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลีเมอส์</li> <li>* ส่วนทำแม่ด</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน</li> <li>- ตรวจวัดทุก 3 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี</li> <li>โปลีเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี</li> <li>โปลีเมอส์ จำกัด</li> </ul>



ตารางที่ 5.3-2(ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p><b>5.2 เสียงในสถานที่ทำงาน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน Leq-8 hr.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวน 4 จุด ได้แก่                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณ propylene recycle compressor</li> <li>* บริเวณ nitrogen recycle compressor</li> <li>* บริเวณ pneumatic transportation compressor</li> <li>* บริเวณ reactor compressor</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 3 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี</li> <li>- โปล์เมอส์ จำกัด</li> </ul>
<p><b>5.3 ตรวจสอบภาพพนักงาน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจสอบภาพก่อนเข้าทำงาน                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจสอบภาพทั่วไป</li> <li>* ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินและเอ็กซ์เรย์ปอด</li> </ul> </li> <li>- การตรวจสอบภาพประจำปี                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* เอ็กซ์เรย์ปอดและสมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>* ตรวจสอบภาพทั่วไป</li> </ul> </li> </ul> <p>อย่างไรก็ตาม กรณีที่ตรวจพบความผิดปกติของสุขภาพพนักงานให้ตรวจวินิจฉัยเฉพาะ พร้อมส่งหาสาเหตุที่ทำให้เกิดความผิดปกติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกการเจ็บป่วยและการขาดเจ็บ</li> <li>* รวบรวมข้อมูลบันทึกและรายงานสถิติการเจ็บป่วยและขาดเจ็บของพนักงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานทุกคน</li> <li>- พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพ</li> <li>- พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ส่วนผลิต</li> <li>- พนักงานทุกคน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก ๆ เดือน</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี</li> <li>- โปล์เมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี</li> <li>- โปล์เมอส์ จำกัด</li> </ul>



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
R SAVE CO., LTD.

(นางมينا พิทยาโสภณกิจ)  
.....  
- - ก.ศุภสวัสดิ์ HMC3



ตารางที่ 5-3-2(ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>5.4 จัดให้มีการฝึกซ้อมการดับเพลิงและแผนฉุกเฉินระดับ 1 และ 2 พร้อมทั้งฝึกซ้อมร่วมกับบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> </ul>
<p>5.5 รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโครงการและการทำงาน พร้อมวิเคราะห์สาเหตุที่ก่อให้เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> </ul>
<p>5.6 รวบรวมข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการพร้อมผลการแก้ไขปัญหา</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> </ul>
<p>6 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินงานต่างๆ โดยเฉพาะการจัดการสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนทราบ</li> <li>- ดำรงความดีความชอบ ชีววิถีการกวด รวมทั้งข้อเสนอแนะของผู้ในชุมชน ส่วนราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบและชุมชนบริเวณที่ทำการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> </ul>



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AVR SAVV CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

.....  
- - - - -  
ป.ก. ๒๕๖๕-๒๕๖๖\_HMCS