

ที่ ทส 1009/ **4960**



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินิวัดพัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

30 พฤษภาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตผงพลาสติกพีวีซี (ส่วนขยาย) ของบริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส. 1009/4206 ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 07 280/404935 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2550
2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตผงพลาสติกพีวีซี (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

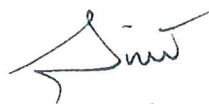
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตผงพลาสติกพีวีซี (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งจากการพิจารณา คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และเคมี ในการประชุมครั้งที่ 10/2550 เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2550 มีมติไม่เห็นชอบในรายงานฯ โดยกำหนดให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติม ในการนี้ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเป็นผู้ได้รับมอบหมายให้จัดทำรายงานฯ ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 13/2550 เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2550 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตผงพลาสติกพีวีซี (ส่วนขยาย) โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) เพื่อทราบและดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุทธิรักษ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6620

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 4961



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

30 พฤษภาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตผงพลาสติกพีวีซี (ส่วนขยาย) ของบริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 07 280/404935 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2550
2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตผงพลาสติกพีวีซี (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามที่ บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตผงพลาสติกพีวีซี (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และเคมี ในการประชุมครั้งที่ 10/2550 เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2550 โดยกำหนดให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติม ในครั้งนี้ บริษัทฯ ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน

โครงการอุตสาหกรรมปีโตรเลียม ปีโตรเคมีและเคมี พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 13/2550 เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2550 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตผงพลาสติกพีวีซี (ส่วนขยาย) โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทฯ จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุทธิดี ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6620 ต่อ 6795

โทรสาร 0-2265-6616

30 พฤษภาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตผงพลาสติกพีวีซี (ส่วนขยาย) ของบริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ตำนานหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 07 280/404935 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2550
2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตผงพลาสติกพีวีซี (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามที่ บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตผงพลาสติกพีวีซี (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และเคมี ในการประชุมครั้งที่ 10/2550 เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2550 โดยกำหนดให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติม ในการนี้ บริษัทฯ ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน

โครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 13/2550 เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2550 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตผงพลาสติกพีวีซี (ส่วนขยาย) โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทฯ จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ในกรณีนี้ สำนักงานฯ ได้ดำเนินแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6620 ต่อ 6795

โทรสาร 0-2265-6616

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ผู้ตรวจ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
๓๙ ถนนลาดพร้าว ซอย ๑๒๔ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
39 LADPRAO 124 RD., WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310
☎ (66 2) 9343233-47 Fax : (66 2) 9343248 E-mail : cot@cot.co.th www.cot.co.th



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ๑๔๑ วันที่ 16 พ.ค. 2550
เวลา ๑๑-๑๖ น. ผู้รับ: ทัพ

Our Ref. EIA 07 280/ 404935

16 พฤษภาคม 2550

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตผงพลาสติกพีวีซี (ส่วนขยาย)
ของบริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 18 ฉบับ

ตามที่ บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) ได้มอบอำนาจให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตผงพลาสติกพีวีซี (ส่วนขยาย) ของบริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ใน นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ทั้งนี้ จากผลการพิจารณารายงาน ฯ ครั้งที่ 10/2550 เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2550 คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ได้มีมติให้บริษัทฯ จัดทำข้อมูลเพิ่มเติม ตามหนังสือที่ ทส 1009/ 4205

บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้ เพื่อพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับทราบ

ผู้รับทราบ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

กรรมการบริหาร

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตผงพลาสติกพีวีซี (ส่วนขยาย)
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ที่บริษัท วัลไทย จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตารางที่ 6.2-1

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตผงพลาสติกพีวีซี (ส่วนขยาย)

บริษัท วิทีไทย จำกัด (มหาชน) นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณไอเสียที่ระบายออก รวมถึงรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้าง - ผู้รับเหมาจะต้องทำการฉีดน้ำโดยรอบตัวอาคารและบริเวณที่ก่อก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นและองุ่นกระจาย และเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นในพื้นที่ยกก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียง อันอาจก่อให้เกิดความสกปรกไม่เรียบร้อยและก่อให้เกิดอันตรายจากอุบัติเหตุ - กำหนดให้มีการปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุ รวมทั้งป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ในกรณีที่พื้นที่ฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยตรงหรือเส้นทางที่ผู้ขนส่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดการให้คนงานเก็บกวาดวัสดุ ก่อสร้างที่ร่วงหล่นดังกล่าว รวมทั้งทำความสะอาดให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันการกีดขวางเส้นทางหรือการฟุ้งกระจายไปยังบริเวณต่างๆ - ไม่ทิ้งขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงทางระบายน้ำของโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการไหลของน้ำ	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ใกล้เคียง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา - เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา - เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา - เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา - เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา
2. คุณภาพน้ำ				

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	- กำหนดให้ใช้อุปกรณ์การก่อสร้างที่มีระดับเสียงดังเฉพาะเวลา 07.00-19.00 น. - จัดให้มีการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง - การบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น เครื่องอุดหู หรือเครื่องครอบหู ให้กับคนงานที่เข้าทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ)	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา - เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา - เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา - เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา
4. การก่อกวน	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ตรวจสอบสภาพรถก่อนการใช้งาน เช่น ระบบเบรก เป็นต้น - หลีกเลี่ยงการขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างหลังเวลา 19.00 น. ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของชุมชน และในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง - ควบคุมอัตราเร็วของรถบรรทุก - จำกัดความเร็วรถยนต์เข้า-ออก ภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับพื้นที่ทั่วไป และไม่เกิน 20 กม./ชม. สำหรับพื้นที่ส่วนผลิต - ควบคุมรั้วกันกั้นรถบรรทุกตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวการจราจร	- พื้นที่ก่อสร้างและถนนภายนอกโครงการ - รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - พื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางที่ต่อขนวัสดุอุปกรณ์ - พื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้งานส่งวัสดุก่อสร้าง - พื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา - เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา - เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา - เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา - เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา - เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การกำจัดกากของเสีย	- รวบรวมและจัดเก็บวัสดุที่มีค่าและสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เพื่อนำมาขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่ - จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน - จัดให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างเพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัด เช่น เทศบาลเมืองมบตาพุด - กำหนดไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ - ท่อน้ำทิ้งและแหล่งน้ำต่าง ๆ ในบริเวณ ใกล้ ๆ พื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการหรือบริษัทผู้รับเหมา - เจ้าของโครงการ - บริษัทผู้รับเหมา - เจ้าของโครงการ - บริษัทผู้รับเหมา
6. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำรอบ ๆ พื้นที่ก่อสร้าง และเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำของโครงการเพื่อระบายน้ำออกนอกพื้นที่ - กำหนดพื้นที่จัดเก็บเศษวัสดุก่อสร้างและขยะมูลฝอยให้เหมาะสมโดยไม่ควรรดอยู่ใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการ - เพื่อป้องกันภารกิจขวางทางระบายน้ำและก่อให้เกิดน้ำเสีย	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - บริษัทผู้รับเหมา
7. สังคม-เศรษฐกิจ	- พิจารณารับคนท้องถิ่นเข้าทำงานให้มากที่สุดเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - บริษัทผู้รับเหมา
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมา โครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - บริษัทผู้รับเหมา

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	โครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุกรอบควบคุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ปลอดภัยในการทำงาน - ผู้รับเหมาดำเนินการป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ หนวกนิรภัย รองเท้าบูทกันแฉะกันโคล ดึงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ด้ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน - กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก - จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตห้ามรถบรรทุก" เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลด้านความปลอดภัยในขณะทำการก่อสร้าง ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา
	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน - กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก - จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตห้ามรถบรรทุก" เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลด้านความปลอดภัยในขณะทำการก่อสร้าง ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา - เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา - เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา - เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 การก่อสร้างบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย	งาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา
	- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา
	- จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา
	- จัดให้มีการฝึกอบรม โปรแกรมอาชีพอนามัยและความปลอดภัยแก่คนงาน รวมทั้งความรู้เกี่ยวกับสัญญาณเตือนภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา
	- จัดให้มีระบบสุขภาพขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา
	- จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา
	- รวบรวมอุบัติเหตุ สาเหตุ และอันตรายจากการทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา
	- กำหนดให้พื้นที่ก่อสร้างโครงการส่วนขยายเป็นพื้นที่ควบคุมต้องมีการขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (Permit to work) และกำหนดให้งานที่อาจก่อให้เกิดความวุ่นวาย ไฟ และประกายไฟ งานในสถานที่อับอากาศ และงานบนที่สูง ต้องมีการขออนุญาตปฏิบัติงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นบริเวณโรงงานผลิตผงพลาสติกพีวีซี รวมถึงอันตรายของสารเคมีที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีเครื่องมือตรวจจัดการรั่วไหลของก๊าซไวโนลคลอไรด์ (VCM) และตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซในการปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์ยังการรั่วไหลของก๊าซ/อุปกรณ์ระงับอัคคีภัย เช่น เครื่องดับเพลิง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดเตรียมแผนตอบโต้เหตุฉุกเฉินในช่วงก่อสร้าง ซึ่งครอบคลุมเหตุการณ์เพลิงไหม้ การรั่วไหลของก๊าซพิษ - อบรม/สร้างความเข้าใจแก่คนงานก่อสร้างถึงวิธีปฏิบัติในขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา - เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา - เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา - เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา - เจ้าของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา

ที่มา: บริษัท คอนสตรัคชั่นที ออฟ เพค โน โลยี จำกัด, 2550.

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการของบริษัท วิริยะ จำกัด (มหาชน)

นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตผงพลาสติกพีวีซี (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ฉบับแก้ไขครั้งที่ 2550 และรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2550 เดือนมีนาคม 2550 และเดือนพฤษภาคม 2550 จัดทำ โดย บริษัท คอมพิวเตอร์ โออฟ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท วิริยะ จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้น โดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของโครงการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป (2) หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางบริษัท วิริยะ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ (3) บริษัท วิริยะ จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (4) บริษัท วิริยะ จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน (5) หากผลการศึกษาสภาพความสามารถในการรับมลพิษทางอากาศในพื้นที่บางปะอินด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์มีค่าเกินกว่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริษัท วิริยะ จำกัด (มหาชน) ต้องให้ความร่วมมือในการปรับลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย SFT - ฝ่าย SFT - ฝ่าย SFT - ฝ่าย SFT - ฝ่าย SFT

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(6) เมื่อโครงการดำเนินการผลิตได้เริ่มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสถานะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า อัตราการระเหยตามสมมติทางอากาศข้างต้น มีค่าน้อยกว่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนี้เป็นค่าควบคุมและแจ้งให้ สผ. ทราบ (7) หากโครงการไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่ดำเนินการขออนุญาตและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการทบทวนข้อมูลของผลกระทบและมาตรการเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการพิจารณาคำขออนุญาต (8) หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง (9) สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการและนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด พร้อมแสดง P&ID และเหตุผลการนำเสนอตัวอย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบกับหน่วยอื่นๆ (10) นำหลักการระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตาม ISO 14001 มาประยุกต์ใช้ในโครงการให้มากที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ ทุก 5 ปี เมื่อต่ออายุใบอนุญาต - ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย SFT - ฝ่าย SFT - ฝ่าย SFT - ฝ่าย SFT

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	(1) การดำเนินการโครงการส่วนขยายไม่มีการระบาย NOx และ SO2 และควบคุมอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศของโครงการให้เกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้ - Cl₂ Destruction Stack - ก๊าซคลอรีน (Cl₂) ไม่เกิน 1 ppm - Cracking Furnace Stack - ฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP) ไม่เกิน 35 mg/Nm³ - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 250 mg/m³ - Gas Treatment Unit and Organic Liquid Treatment Unit (GTU and OLTU) ที่ 7% excess O₂ - ฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP) ไม่เกิน 50 mg/Nm³ - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 150 mg/Nm³ - ปล่องระบายอากาศ Emulsion Grinder (EM715, EM 718 และ EM 723) - ฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP) ไม่เกิน 50 mg/Nm³ - ณ สภาวะแห้ง (Dry Basis) และ % Excess Oxygen ที่แท้จริง ไม่มีการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ปล่องระบายอากาศ Emulsion Dryer (ED 722 และ ED712) - ฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP) ไม่เกิน 65 mg/Nm³ - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 45 mg/Nm³ - ณ สภาวะแห้ง (Dry Basis) และ % Excess Oxygen ที่แท้จริง - ปล่องระบายอากาศ Suspension Dryer (SD770, SD780, SD742 และ SD752) - ฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP) ไม่เกิน 35 mg/Nm³ - ณ สภาวะแห้ง (Dry Basis) และ % Excess Oxygen ที่แท้จริง กระบวนการผลิต PVC Suspension ไม่มีการระบาย CO และ NOx เนื่องจากไม่มีการเผาไหม้และแหล่งกำเนิด CO ในกระบวนการผลิต	- MCA Plant - VCM Plant - VCM Plant - PVC Plant - PVC Plant - PVC Plant	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย MCA - ฝ่าย VCM - ฝ่าย VCM - ฝ่าย PVC - ฝ่าย PVC - ฝ่าย PVC

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) ควบคุมอัตราการระบายมลสารหลักที่เกิดขึ้นจากโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ ECVM (European Council of Vinyl Manufactures) คือ - ไวนิลคลอไรด์โมโนเมอร์ (VCM) ไม่เกิน 5 mg/Nm³ - เอธิลีนไดคลอไรด์ (EDC) ไม่เกิน 5 mg/Nm³ - ไฮโดรเจนคลอไรด์แอซิด (HCl) ไม่เกิน 30 mg/Nm³ (3) ควบคุมอัตราการระบายมลสารหลักที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตผงพลาสติกพีวีซีให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ ECVM (European Council of Vinyl Manufactures) คือ - พิวซินิดิ Suspension Total VCM Emission จากกระบวนการผลิต ไม่เกิน 100 กรัม/ตันพีวีซี - พิวซินิดิ Emulsion Total VCM Emission จากกระบวนการผลิต ไม่เกิน 1,000 กรัม/ตันพีวีซี (4) ควบคุมอัตราการระบายมลสารรวม เฉพาะโรงงาน MCA และ VCM ให้มีค่าไม่เกินค่าที่กำหนดดังนี้ - ฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP) ไม่เกิน 54.43 กิโลกรัม/วัน - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 320.5 กิโลกรัม/วัน (5) ควบคุมอัตราการระบายมลสารรวม เฉพาะโรงงาน PVC ให้มีค่าไม่เกินค่าที่กำหนดดังนี้ - ฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP) ไม่เกิน 533.1 กิโลกรัม/วัน (6.17 กรัม/วินาที) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 253.15 กิโลกรัม/วัน (2.93 กรัม/วินาที) (6) จัดให้มีระบบควบคุมมลพิษอากาศบริเวณกระบวนการผลิตผงพลาสติกพีวีซี ได้แก่ Mechanical Scrubber, Steam Stripping และ Bag Filters และดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา	- VCM Plant - PVC Plant - MCA Plant - VCM Plant - PVC Plant - PVC Plant	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย VCM - ฝ่าย PVC - ฝ่าย MCA และ VCM - ฝ่าย PVC - ฝ่าย PVC

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(7) จัดตั้งระบบสัญญาณเตือนอัตโนมัติเพื่อแจ้งให้เจ้าหน้าที่ห้องควบคุมทราบในกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ (8) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ และระบบบำบัดอากาศของโครงการ รวมถึงสัญญาณภัยต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้ยังมีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ (9) กรณีเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง ต้องจัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเพื่อให้ระบบหอดูดซับมีบัดกรีคลอรีนที่ค้างในท่อส่งก๊าซได้ (10) จัดให้มีอุปกรณ์อะไหล่สำรองของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศต่างๆ (11) จัดพนักงานที่มีความรู้หรือได้รับการฝึกอบรมอย่างดีเป็นผู้ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (12) จัดให้มีคู่มือการปฏิบัติงานสำหรับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการเดินระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแต่ละโรงงาน	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน - VCM Plant - PVC Plant - จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ - จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย MCA, VCM, PVC - ฝ่าย MCA, VCM, PVC - ฝ่าย MCA - ฝ่าย MCA, VCM, PVC - ฝ่าย VCM, PVC - ฝ่าย VCM, PVC - ฝ่าย VCM และ PVC - ฝ่าย PVC - ฝ่าย PVC
3. คุณภาพน้ำ	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถและได้รับการอบรมเป็นอย่างดีในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละโรงงาน (2) ควบคุมปริมาณไนเตรตไนโตรเจนในน้ำทิ้ง (VCM) ในน้ำทิ้งก่อนการระบายออกจากพื้นที่โครงการ ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ความเข้มข้นที่กำหนดของ ECVM โดยมีปริมาณไนเตรตไนโตรเจนในน้ำทิ้งไม่เกิน 1 mg/l (3) ควบคุมคุณภาพน้ำก่อนการระบายออกจากพื้นที่โครงการให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม			

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	มาตรการป้องกันการระเหยของน้ำและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
	(4) ควบคุมค่าการบรรทุก (Loading) ของน้ำเสียที่ระบายออกจากโครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้ (คำนวณที่อัตราน้ำเสีย 136 ลบ.ม./ชม.)	- จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย PVC
	- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) ไม่เกิน 163.2 kg/d			
	- ค่าบีโอดี (BOD ₅) ไม่เกิน 65 kg/d			
	- ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ไม่เกิน 16.3 kg/d			
	- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่เกิน 3.3 kg/d			
	(5) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาและตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน PVC	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย PVC
	(6) จัดให้มีอุปกรณ์หรืออะไรก็ได้สำรองสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเพียงพอ	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน PVC	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย PVC
	(7) จัดให้มีโปรแกรมและระบบบันทึกข้อมูลการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย เช่น อัตราการไหล คุณภาพน้ำก่อนและหลังการบำบัด ความผิดปกติของระบบ เป็นต้น	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน PVC	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย PVC
	(8) กรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกบริเวณโครงการไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด หรือระบบบำบัดน้ำเสียมีการทำงานที่ผิดปกติ ให้ทำการสูบน้ำเสียทิ้งหมดไปยังบ่อ SCB และ/หรือบ่อน้ำฉุกเฉิน (ECB) เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนส่งไปบำบัดอีกครั้ง และทำการตรวจสอบแก้ไขความผิดปกติที่เกิดขึ้น	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน PVC	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย PVC
	(9) จัดให้มีระบบรวมน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ส่วนผลิตในช่วง 10 นาทีแรก ส่งไปกักเก็บในบ่อฉุกเฉิน (ECB) เพื่อทำการตรวจสอบคุณภาพ หากพบว่ามีการปนเปื้อน ให้จัดส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และกรณีที่ไม่มีพบการปนเปื้อนสามารถระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนได้โดยตรง	- พื้นที่ส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย PVC

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	มาตรการป้องกันอื่น ๆ ไม่จัดเป็นน้ำเสียเป็นป้อน สามารถระบายลงสู่ รางระบายน้ำได้โดยตรง			
	(10) น้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่อื่น ๆ ไม่จัดเป็นน้ำเสียเป็นป้อน สามารถระบายลงสู่ รางระบายน้ำได้โดยตรง	- พื้นที่ทั่วไปภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย PVC
	(11) ในกรณีที่มีการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมไปจากปกติ น้ำที่ใช้ในการดับไฟ น้ำเสีย จากส่วนต่างๆ ของระบบการผลิตและน้ำฝนที่ได้รับการบำบัดก่อนจะมีการ รวบรวมไปอยู่ในส่วนของบ่อ SCB และ ECB เพื่อตรวจสอบคุณภาพ โดย หากพบว่ามีการปนเปื้อนจะส่งไปบำบัดร่วมกับน้ำเสียที่มีจากกระบวนการผลิต ในช่วงปกติ ทั้งนี้อัตราการไหลของน้ำเสียส่วนนี้ต้องไม่เกิน 60 ลบ.ม./ชั่วโมง	- บ่อ SCB และ ECB	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย PVC
	(12) น้ำเสียที่เกิดจากการใช้ดับไฟที่เกิดขึ้นเป็นเวลานานกว่า 5 ชั่วโมง หรือในกรณี ที่ปริมาณน้ำฝนมากกว่า 25 มม. ใน 1 ชั่วโมง จะไหลไปรวมกันในบ่อ ECB (4,000 ลบ.ม.) เพื่อตรวจสอบคุณภาพ หากพบว่ามีการปนเปื้อนจะเก็บกักไว้ ภายในบ่อ และทยอยส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมีการรับน้ำเสียจากกระบวนการ การผลิตในภาวะปกติมาบำบัด ทั้งนี้ การระบายน้ำจากบ่อ ECB ไปบำบัดร่วมกับ น้ำเสียส่วนอื่น ๆ ให้พิจารณาจากขีดความสามารถที่เหลือของระบบฯ โดยอัตรา การระบายน้ำฝนปนเปื้อนไปบำบัด ต้องไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการ บำบัดและระยะเวลาการกักเก็บให้เป็นไปตามค่าที่ออกแบบ	- บ่อ ECB ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโรงงาน PVC	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย PVC
	(13) กำหนดแผนการดูแลผลกระทบจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย บ่อ ECB และ SCB รวมทั้งวางระบบน้ำภายในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย PVC
	(14) ในสภาวะปกติ โครงการมีการควบคุมดูแล และจัดการ บ่อ SCB ให้อยู่ในสภาพที่ แห้งตลอดเวลา สำหรับบ่อ ECB ซึ่งใช้กักเก็บน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ส่วนผลิต ในช่วง 10 นาทีแรก เพื่อตรวจสอบคุณภาพจนตอนสุดท้ายก่อนระบาย ออกจากพื้นที่โครงการ ให้ควบคุมระดับน้ำภายในบ่อให้ต่ำที่สุด	- บ่อ SCB และ ECB	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย PVC
4. เสียง	(1) ปรับปรุงลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เช่น การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดระดับ เสียงจาก Air Compressor การบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ อย่าง สม่ำเสมอ	- พื้นที่ส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย PVC
	(2) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น Ear Plugs หรือ Ear Muffs อย่างเพียงพอพร้อมทั้งกำชับให้มีการใช้กันอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 dB (A)	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย SFT

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง	(3) คิดตั้งป้ายเตือนเขตพื้นที่เสี่ยงตั้งให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่ระดับเสียงเกินกว่า 85 dB (A)	- ตลอดช่วงดำเนินงาน	- ฝ่าย SFT
	(1) กำหนดเกณฑ์การคัดเลือกผู้รับเหมามาแข่งขันประมูลทุกที่ที่มีคุณภาพและมีการประเมินผลการปฏิบัติงานเป็นประจำทุกปี	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินงาน	- ฝ่าย CCS
	(2) มีการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยขั้นพื้นฐานให้พนักงานขึ้นรถผู้รับเหมารวมทั้งการสื่อสารกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินงาน	- ฝ่าย SFT
	(3) พิจารณาเลือกใช้รถบรรทุกที่มีการออกแบบให้มีความปลอดภัยรวมทั้งติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยต่าง ๆ ป้าย MSDS ตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินงาน	- ฝ่าย CCS
	(4) จัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับจอดรถและขนถ่ายสารเคมีและผลิตภัณฑ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินงาน	- ฝ่าย CCS
6. อากาศเสียง	(5) จัดให้มีระเบียบปฏิบัติงานการขนส่งและขนถ่าย สารเคมีและผลิตภัณฑ์อย่างปลอดภัย	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินงาน	- ฝ่าย CCS
	(1) การจัดการอากาศเสียงภายในพื้นที่โครงการ ต้องสอดคล้องกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจำกัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- แต่ะพื้นที่การผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินงาน	- ฝ่าย SFT
	(2) จัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการอย่างเพียงพอ	- แต่ะพื้นที่การผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินงาน	- ฝ่าย SFT
	(3) กำหนดให้มีการติดป้ายแสดงขีตฤณสมบัติ และวิธีการจัดการอย่างปลอดภัยสำหรับกากของเสียแต่ละประเภท	- ภาชนะบรรจุของเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินงาน	- ฝ่าย SFT
	(4) ดำเนินการบรรจุสารเคมีก่อนส่งไปกำจัด และรวบรวมน้ำเสียส่งไปบำบัด	- พื้นที่ถังถังภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินงาน	- ฝ่าย PVC
	(5) คัดแยกของเสียทั่วไป และพิจารณาใช้ประโยชน์มากที่สุด เพื่อให้มีมูลค่ามิใช่ปล่อยทั่วไปที่จำเป็นต้องส่งให้เทศบาลเมืองมาตาทุรันไปกำจัดที่มีปริมาณน้อยที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินงาน	- ฝ่าย SFT
	(6) การนำของเสียจากการผลิตทุกประเภทออกพื้นที่โรงงานต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินงาน	- ฝ่าย SFT

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (7) รวบรวมตะกอน PVC สำหรับจำหน่าย ดังนี้ - เก็บในถุงพลาสติก - เก็บในที่ร่มหรือคลุมด้วยพลาสติก - พยายามหลีกเลี่ยงการปล่อยน้ำทิ้งสู่สิ่งแวดล้อม (8) พิจารณาคัดเลือกลำดับความสำคัญของการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (9) บันทึกปริมาณการปล่อยมลพิษที่เกิดขึ้นทุกประเภทและวิธีการจัดการ	อาคารจัดเก็บกากของเสีย PVC - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย PVC
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	(1) พิจารณารับแรงงานท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นพนักงานในโครงการเป็นลำดับแรก (2) มีส่วนร่วมในการกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน และหน่วยงานราชการท้องถิ่น (3) จัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์การดำเนินการของโครงการ เช่น การเยี่ยมชมภายในโรงงาน แจกใบปลิว เป็นต้นอย่างสม่ำเสมอ (4) บันทึกข้อร้องเรียน ผลการตรวจสอบและแก้ไข	- ชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่ายบุคคลและธุรการ - ฝ่าย CPR - ฝ่าย CPR
8. อากาศและเสียง และ ความปลอดภัย	(1) จัดให้มีการดำเนินการตามมาตรการเดิมในการประเมินผลกระทบและการยอมรับความเสี่ยงและความปลอดภัยให้กับพนักงาน ได้แก่ - ขั้นตอนการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บสารเคมี - ข้อกำหนดในการทำงานในพื้นที่เสี่ยงอันตราย - การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน - การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (2) ให้ดำเนินการตามมาตรการเดิมในการยอมรับความเสี่ยงเพื่อให้มีความรู้และประสบการณ์ในการจัดการดูแลเรื่องต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นโดยไม่คาดหวังไว้ เช่น กรณีอุปกรณ์เครื่องมือด้านความปลอดภัยชำรุดใช้การไม่ได้ หรือไม่สามารถควบคุมได้ (3) จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่ายผลิต
	(3) จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่ายผลิต

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) จัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัย ตลอดจนการควบคุมเกี่ยวกับอาชีวอนามัย การประเมินอันตรายในเชิงปริมาณของสารเคมี การตรวจวัดปริมาณสารเคมีในพื้นที่ทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย SFT
	(5) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมและเพียงพอแก่พนักงานที่ปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย SFT
	(6) ตรวจสอบความเข้มข้นของ VCM ภายในสถานที่ทำงานไม่ให้สูงเกินค่า TLV	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย SFT
	(7) จัดให้มีการตรวจวัด VCM ที่ตัวบุคคล (Personnel Monitoring) เพื่อให้ทราบค่าการสัมผัสที่แท้จริงที่ตัวผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- โรงงาน VCM และ PVC	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย SFT
	(8) บันทึกผลการตรวจสุขภาพพนักงานและผลการปรับปรุงกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย SFT
	(9) จัดทำรายงานสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี กรณีที่ตรวจพบความผิดปกติของตับ ให้เสนอรายงานการวินิจฉัยสาเหตุและการติดตามการรักษา โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวอนามัยต่อ สผ.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่ายผลิต
	(10) มีการหมุนเวียนคนงานจากจุดที่เสี่ยงอันตราย (Risk Area) ไปยังจุดที่ไม่เสี่ยงอันตราย (Non-Risk Area) เมื่อมีสิ่งบ่งชี้ว่ามีความผิดปกติเกิดขึ้น	- หน่วย Pyrolysis	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย VCM
	(11) ติดตั้ง Pilot Burner และอุปกรณ์ตรวจจับ Flame Detector ในจำนวนที่เพียงพอ	- หน่วย Pyrolysis	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย VCM
	(12) ติดตั้ง Shut-off Valves 2 ตัว บริเวณทางเข้าเตาเผา (Feed Input) ของวัตถุดิบที่เผาไหม้ได้	- GTU/OLTU	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย VCM
	(13) ให้ความสะอาดเตาเผาก่อนการใช้งานเพื่อลดการสะสมของคาร์บอนที่อาจเกิดขึ้นจากสภาพการทำงานของเตาเผา	- หน่วย Oxyhydrochlorination	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย VCM
	(14) ตรวจวัดปริมาณเอชคลอรีน การไหลของเอชคลอรีนที่ป้อนเข้าสู่หน่วย Oxyhydrochlorination	- หน่วย Oxyhydrochlorination	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย VCM
	(15) จัดให้มีอุปกรณ์ Static Equipment (Overflow) และอุปกรณ์ Shut off เมื่อพบว่าระดับของ EDC อยู่ในระดับสูงสุด	- ถังเก็บ EDC	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย VCM
	(16) ถังเก็บ EDC ต้องติดตั้ง Nitrogen Blanket เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดก๊าซไนไฟ	- ถังเก็บ EDC	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย VCM
	(17) จัดให้ถังเก็บขนาด 2,300 ลบ.ม. ดำรับรองรับ EDC เพื่อกำจัดของเหลวที่ก่อให้เกิดไฟเพื่อลดความเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ	- ถังเก็บ EDC	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย VCM

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(18) ติดตั้ง Expansion Valve, Metering Station, Relief Valve และ Block Valves ที่ห้องของเอทิลีน	- ที่ Ethylene	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย VCM
	(19) ติดตั้งระบบ Block Valve บริเวณระบบท่อขนส่ง VCM ทางเรือ	- ท่อขนส่ง VCM จากท่าเรือ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย PVC
	(20) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุจากการดำเนินการผลิตที่ผิดปกติของอุปกรณ์ เช่น Safety Valve, Rupture Discs บริเวณอุปกรณ์ผลิตที่สำคัญ (Critical)	- พื้นที่โรงงาน PVC	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย PVC
	(21) เตรียมแผนการปฏิบัติการกรณีฉุกเฉินในเรื่องต่างๆ ดังต่อไปนี้ - การกักกันพื้นที่อันตราย (Hazardous Area) - องค์กรและการสั่งการ - ระบบสัญญาณเตือนภัย (Alarm System) - หน่วยดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ - แผนการอพยพผู้คน (Evacuation Procedure) - การควบคุมการจราจรในกรณีฉุกเฉิน - การประสานงานกับองค์กรหรือหน่วยงานอื่นๆ - การให้ความช่วยเหลือ - การปฐมพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย SFT
	(22) จัดระบบข้อมูลข่าวสาร (Data Center) เพื่อสนับสนุนเอกสารด้านความปลอดภัยทั้งภายในและภายนอก รวมถึงตลอดจนรวบรวมเอกสารความปลอดภัยของสารเคมีที่เป็นพิษ (Material Safety Data Sheet of Hazardous Chemical)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่ายซ่อมบำรุง
	(23) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์การผลิต (Preventive Maintenance Plan) และบุคคลที่เกี่ยวข้องและผ่านการฝึกอบรมให้ดำเนินการด้านการซ่อมบำรุง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย SFT
	(24) จัดให้มีการบันทึกอุบัติเหตุ การตรวจสอบ การแก้ไข และซ่อมบำรุง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย SFT
9. การศึกษาด้าน อันตรายร้ายแรง	(1) ทบทวนความรู้เกี่ยวกับผลการด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติตามแผนการควบคุมอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย SFT
	(2) ปรับปรุงระบบป้องกันและความคุ้มครองอัคคีภัย ได้แก่ - ระบบน้ำดับเพลิง - หัวฉีดน้ำดับเพลิง และ monitor	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย SFT

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ระบบ spray น้ำดับเพลิง - ระบบ spray โฟม - อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือ - ระบบเตือนภัยฉุกเฉิน (3) ติดตั้ง Shut off Valve และ Tank Bottom Valve ที่ท่อส่ง VCM (4) ติดตั้งระบบควบคุมการ Shut Down อัตโนมัติ (5) ติดตั้งระบบ Block Valve ที่สามารถ Shut Down ได้จากห้องควบคุม (6) ตรวจสอบก๊าซไวไฟ (C_2H_4, NG, และ VCM) ในสถานที่ทำงาน (7) ติดตั้งระบบเสียงสัญญาณเตือนภัย (alarm system) ซึ่งมีสัญญาณเตือนครั้งแรกเมื่อมีการรั่วของ VCM ในระดับ 20% LEL และเตือนครั้งที่สองเมื่อ VCM อยู่ในระดับ 40% LEL (8) ติดตั้ง Probes เครื่องตรวจจับ VCM แบบต่อเนื่อง (GC) ในบริเวณกระบวนการผลิตผงพลาสติกพีวีซี 20 บริเวณที่สำคัญ ได้แก่ 1) ACL Draining EP400/EP410/EP420 2) Homogeniser EP6001/2 3) Latex Filter EP602/EP612/EP622 4) VCM Feeding EP400/410/420 5) North Side VS9003 6) Middle Side VS7002/3 7) South Side VS7001 8) ACL Draining SP410 9) ACL Draining SP420	- ท่อขนส่ง VCM - ท่อหลักภายในพื้นที่โครงการ - ท่อหลักภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โรงงาน VCM และ PVC - พื้นที่โรงงาน VCM และ PVC - พื้นที่โรงงาน PVC	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย VCM - ฝ่าย VCM - ฝ่าย VCM - ฝ่าย VCM และ PVC - ฝ่าย VCM และ PVC - ฝ่าย PVC

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	10) ACL Draining SP430 11) Polymerization North Side EP770 12) Polymerization South Side SP710/SP720 13) VCM Feeding SP410 14) VCM Feeding SP420 15) VCM Feeding SP430 16) Final Vacuum CP302 No.1 17) Final Vacuum CP303 18) VCM Compressor VR. P04 A/B 19) VCM Filter VS9001/2 20) VCM Pump VR7061/2 ซึ่ง GC 1 ชุด สามารถรองรับ Probes ได้จำนวน 11 Probes ดังนั้น ก่อนการขยายกำลังการผลิตแต่ละระยะ โครงการต้องประเมินความเพียงพอของจำนวน GC และ Probes ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้ข้างต้น และพื้นที่ส่วนขยายให้เพียงพอครอบคลุมพื้นที่ที่กำหนดไว้ข้างต้น และพื้นที่ส่วนขยาย (9) ก่อนดำเนินการซ่อมบำรุง ต้องมีการตรวจสอบปริมาณ VCM ที่ตกค้างในอุปกรณ์หรือบริเวณพื้นที่ให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยกับผู้ปฏิบัติงาน (10) จัดให้มีการแผนการ Internal Inspection เพื่อตรวจสอบความหนาของระบบ Coil ภายใน Pyrolysis Furnace (11) จัดให้มีแผนการ Decoking ภายใน Pyrolysis Furnace (12) จัดเตรียม Emergency Shut Down Procedure ในกรณีที่เกิดปัญหาเร็วไวด ของก๊าซบริเวณหน่วย Pyrolysis Furnace (13) ฐานรองท่อคอลดรีนและ VCM จะต้องสร้างอยู่ในบริเวณที่ไม่เสี่ยงจากการได้รับความเสียหายทางกล (Mechanical Protection)	- ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โรงงาน VCM - พื้นที่โรงงาน VCM - พื้นที่โรงงาน VCM - ท่อตกภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่าย SFT, VCM, PVC - ฝ่าย VCM - ฝ่าย VCM - ฝ่าย VCM - ฝ่าย MCA และ VCM

ตารางที่ 6.3-1

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน)

นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ				
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - ริมรั้วด้านทิศตะวันออก - สถานีอนามัยมาบตาพุด	- ปริมาณฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)	- ปีละ 2 ครั้ง (เดือนเมษายน-พฤษภาคม และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต	- บมจ. วินไทย
	จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - ริมรั้วด้านทิศเหนือ - ริมรั้วด้านทิศใต้		- ไวนิลคลอไรด์โมโนเมอร์ (VCM)	- บมจ. วินไทย
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด				
(1) VCM Plant	Cracking Furnace Stack จำนวน 2 ปล่อง Gas Treatment Unit (NO95) Stack และ Organic Liquid Treatment Unit (LO95) Stack	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) - ปริมาณฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - เอธิลีนไดคลอไรด์ (EDC) - ไวนิลคลอไรด์โมโนเมอร์ (VCM) - ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ รายงาน ณ สภาวะมาตรฐานและที่ % Excess Oxygen ร้อยละ 7	- บมจ. วินไทย - บมจ. วินไทย

ตารางที่ 6.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(3) PVC Plant	- Emulsion Grinder Stack จำนวน 3 ปล่อง (EM715, 718 และ 723) - Suspension Dryer Stack จำนวน 4 ปล่อง (SD770, 780 742 และ 752) - Emulsion Dryer Stack จำนวน 2 ปล่อง (ED712 และ ED722)	- ปริมาณฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกัน กับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ รายงาน ณ สภาวะมาตรฐาน และที่ Actual % Excess Oxygen	- บมจ. วีนไทย
2. คุณภาพน้ำ	- น้ำเสียภายหลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสียทางชีวภาพ (Bio Clarifier)	- อัตราการไหล - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายน้ำ (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - อุณหภูมิ - บีโอดี (BOD ₅) - ซีโอดี (COD) - น้ำมันและไขมัน (FOG) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - ไวนิลคลอไรด์โมโนเมอร์ (VCM)	- เดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการเก็บ ตัวอย่างในช่วงที่มีการเดินระบบ	- บมจ. วีนไทย
2.2 การระบายน้ำทิ้ง	- จุดตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนการระบายออกจากพื้นที่ โครงการ (WB912)			

ตารางที่ 6.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- บ่อหมายเลข 1 (ทิศทางต้นน้ำ) - บ่อหมายเลข 4 (ทิศทางได้น้ำ)	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความกระด้างทั้งหมด - ความกระด้างถาวร - คลอไรด์ - เหล็ก - ไวนิลคลอไรด์ โมโนเมอร์ (VCM)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บมจ. วีนไทย
4. เสียง	- ริมรั้วด้านทิศตะวันออก - พื้นที่ส่วนผลิตที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - การจัดทำ Noise Contour	- ปีละ 2 ครั้ง - 3 ปี / ครั้ง	- บมจ. วีนไทย - บมจ. วีนไทย
5. อากาศอันธพาลและความปลอดภัย	- พนักงานที่มืการทํางานสัมผัสกับปัจจัยเสี่ยงต่างๆ โดยพิจารณาตามลักษณะงานที่ปฏิบัติ	- การตรวจสุขภาพทัวไปโดยแพทย์ - การเฝ้าระวังปอดพิลัมใหญ่ - การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) - การตรวจสมรรถภาพของการทำงาน - ของดับ (SGOT, SGPT, GAMMA GT) - การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด - การตรวจสมรรถภาพการไ้ด้น	- เมื่อได้รับการบรรจุเป็นพนักงานใหม่และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะการปฏิบัติงานและทำการตรวจอย่างต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง - ยกเว้นการเฝ้าระวังปอดพิลัมใหญ่ให้ดำเนินการทุก ๆ 3 ปี	- บมจ. วีนไทย

ตารางที่ 6.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (1) ค่าระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน	-	- การตรวจการทำงานของไต (BUN, Creatinine) - ตรวจวัด VCM ที่ตัวบุคคล (Personnel Monitoring) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	- ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดในช่วงที่มีการดำเนินการ	- ผู้รับผิดชอบ - บมจ. วินไทย
	- ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียง * H ₂ Compression Unit * Cl ₂ Compression Unit * EDC Cracking Unit * Compressor Room ของหน่วย Oxchlorination * Emulsion Grinder * Compressor Room ของ Pneumatic System (PVC Suspension)	- คลอรีน - ไวนิลคลอไรด์ - เอทิลีนไดคลอไรด์ - ไวนิลคลอไรด์	- ปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดในช่วงที่มีการดำเนินงาน	- บมจ. วินไทย
	- กระบวนการผลิตคลอรีน (MCA Plant) - กระบวนการผลิต VCM และถังเก็บ VCM - กระบวนการผลิต PVC			
(2) สารเคมี				

ตารางที่ 6.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.3 อุบัติเหตุจากการทำงาน		ดัชนีอุบัติเหตุ - บันทึกข้อมูลอุบัติเหตุจากการทำงาน โดยบันทึกรายละเอียดของสาเหตุ ลักษณะการเกิดและผลที่เกิดขึ้น การจัดการและแก้ไขปัญหา	- ตลอดช่วงดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ บมจ. วินไทย

หมายเหตุ: ☐ มาตรการที่ดำเนินการเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติมสำหรับโครงการ โรงงานผลิตผงพลาสติกพีวีซี (ส่วนขยาย)
 ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2550