



ที่ ทส 1009 / 4482

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒๘ เมษายน ๒๕๔๘

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตโพลีเอททีลีน ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ที่ สพอ/สผ 0501-001 ลงวันที่ 10 มกราคม ๒๕๔๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการผลิตโพลีเอททีลีน ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง ที่บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ได้เสนอข้อมูลประกอบการขอ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตโพลีเอททีลีน ตั้งอยู่
ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการอุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 3/2548 เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ ๒๕๔๘ ซึ่งที่
ประชุมมีมติเห็นชอบกับการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตโพลีเอททีลีน ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ในการจัดการกากของเสียจากกระบวนการ
การผลิตโดยกำหนดให้โครงการต้องได้รับอนุญาตดำเนินการจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อน
ดำเนินการทุกครั้ง โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัทต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชินทร์ ทองธรรมชาติ)

ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2271-4232-8 ต่อ 148 โทรสาร 0-2278-5469

ที่ ทส 1009 / 4482

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

28 เมษายน 2548

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตโพลีเอททีลีน ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ที่ สพอ/สพ 0501-001 ลงวันที่ 10 มกราคม 2548

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการผลิตโพลีเอททีลีน ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง ที่บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ได้เสนอข้อมูลประกอบการขอ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตโพลีเอททีลีน ตั้งอยู่
ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการอุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 3/2548 เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2548 ซึ่งที่
ประชุมมีมติเห็นชอบกับการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตโพลีเอททีลีน ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ในการจัดการกากของเสียจากกระบวนการ
การผลิตโดยกำหนดให้โครงการต้องได้รับอนุญาตดำเนินการจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อน
ดำเนินการทุกครั้ง โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัทต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ




(นายชินันท์ ทองธรมชาติ)

ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2271-4232-8 ต่อ 148 โทรสาร 0-2278-5469

 ผู้ตรวจ
..... ผู้แทน
..... ผู้พิมพ์
..... ผู้ร่าง
..... ไฟล์/ดิส



ที่ ทส 1009/

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

มีนาคม 2548

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงโรงงาน MCA และ VCM เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตไวนิลคลอไรด์โมโนเมอร์ ของบริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 05018/404727
ลงวันที่ 17 มกราคม 2548

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงโรงงาน MCA และ VCM เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตไวนิลคลอไรด์โมโนเมอร์ ของบริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบหมายจาก บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) ให้เป็นผู้จัดทำและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงโรงงาน MCA และ VCM เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตไวนิลคลอไรด์โมโนเมอร์ ตั้งที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้นและนำเสนอรายงานดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 6/2548 เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2548 ซึ่งคณะกรรมการฯ

2/พิจารณา...



ที่ ทส 1009 / 4483

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

28 เมษายน 2548

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตโพลีเอททีลีน ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ที่ สพอ/สผ 0501-001

ลงวันที่ 10 มกราคม 2548

2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตโพลีเอททีลีน ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ได้เสนอข้อมูลประกอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตโพลีเอททีลีน ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 3/2548 เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2548 ซึ่งที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตโพลีเอททีลีน ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ในการจัดการกากของเสียจากกระบวนการผลิตโดยกำหนดให้โครงการต้องได้รับอนุญาตดำเนินการจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการทุกครั้ง โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม

ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัทต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ โปรดนำมาตรการดังกล่าวไปกำหนดในใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (แบบ กนอ 01/2) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดระยองและกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายฉันทน์ ทองธรรมชาติ)

ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร 0-2278-5469

ที่ ทส 1009 / 4483

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒๘ เมษายน 2548

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตโพลีเอททีลีน ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ที่ สพอ/สผ 0501-001
ลงวันที่ 10 มกราคม 2548

2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการผลิตโพลีเอททีลีน ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง ที่บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ได้เสนอข้อมูลประกอบการขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตโพลีเอททีลีน ตั้งอยู่ที่นิคม
อุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการอุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 3/2548 เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2548 ซึ่งที่
ประชุมมีมติเห็นชอบกับการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตโพลีเอททีลีน ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ในการจัดการกากของเสียจาก
กระบวนการผลิตโดยกำหนดให้โครงการต้องได้รับอนุญาตดำเนินการจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
ก่อนดำเนินการทุกครั้ง โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม

2/ ตรวจสอบ...

ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัทต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2
ทั้งนี้ โปรดนำมาตรการดังกล่าวไปกำหนดในใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคม
อุตสาหกรรม (แบบ กนอ 01/2) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้
สำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดระยองและกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท สยามโพลีเอททีลีน
จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชินทร์ ทองธรรมชาติ)

ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร 0-2278-5469

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/ดิส



SCC-DOW GROUP



สำนักงานนโยบาย สิ่งส่งมาด้วย 1
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 วันที่ 438 วันที่ 14 ต.ค. 2548
 เวลา 15.20 ผู้รับ

The Siam Cement and Dow Chemical Group of Joint Venture Companies

บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด
 8/1 ถนนไอ-สี่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
 อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
 โทร : (66-38) 683215
 โทรสาร: (66-38) 683991
 ที สพอ/สผ 0501-001

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 เลขที่ 226 วันที่ 14 ต.ค. 2548
 เวลา 9.34 ผู้รับ

Siam Polyethylene Co., Ltd.

8/1, I-4 Road, Map-Ta-Phut Industrial Estate
 Muang District, Rayong 21150, Thailand
 Tel : (66-38) 683215
 Fax : (66-38) 683991

10 มกราคม 2548

เรื่อง เสนอข้อมูลเพิ่มเติม เรื่องการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตโพลีเอททีลีน ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด

เรียน เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/12642
 ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2547

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามกฎหมายโรงงาน) หรือ แบบ สท.ก. 1 สำหรับ Contaminated Water จำนวน 2 หน้า
 2. ข้อมูลทางเคมีของสาร ISOPAR E จำนวน 5 หน้า
 3. ข้อมูลทางเคมีของสาร Molecular Sieve Type 13X, Selexsorb CD และ Selexsorb COS จำนวน 16 หน้า
 4. สำเนาหนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามกฎหมายโรงงาน) หรือ แบบ สท.ก. 1 สำหรับ Purification Bed Media จำนวน 2 หน้า

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้มีหนังสือตอบกลับมายัง บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด เรื่องผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตโพลีเอททีลีน ของบริษัทฯ ดังรายละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง โดยขอให้ทางบริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้กับทาง สผ. เพื่อประกอบการพิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการฯ ทางบริษัทฯ ใดข้อชี้แจงและขอเสนอข้อมูลเพิ่มเติมดังต่อไปนี้

1. ของเสียประเภท Regeneration Liquid คือ น้ำที่เจือปนอยู่ในวัตถุดิบ (Ethylene) ที่ถูกสกัดแยกออกมา ซึ่งมีส่วนประกอบคือน้ำประมาณ 96.6% และสาร hydrocarbon (ส่วนใหญ่เป็นสาร Ethylene) ประมาณ 3.4% น้ำที่ถูกสกัดแยกออกมานี้จะถูกรวบรวมและส่งไปกำจัดโดยใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ ของเสียนี้จะส่งกำจัดภายใต้ชื่อน้ำเสียจากการปนเปื้อน (Contaminated Water) ซึ่งมีปริมาณของเสียประเภทนี้เกิดขึ้นโดยประมาณ 60 เมตริกตันต่อปี ทั้งนี้สามารถพิจารณาเอกสารรับรองความสามารถในการจัดการกากของเสียโดยการเผาในเตาเผาปูนซีเมนต์จากบริษัทที่รับกำจัดจากสิ่งที่ส่งมาด้วย 1
2. ของเสียประเภท Lab Solvents คือ สารที่เหลือจากการเก็บตัวอย่างจากภาชนะบรรจุวัตถุดิบที่มีชื่อว่า ISOPAR E เพื่อนำไปตรวจสอบคุณภาพ โดยมีปริมาณของเสียเกิดขึ้น ณ ปัจจุบันประมาณ 5 ลิตรต่อเดือนของเสียนี้จะถูกนำไปเก็บไว้ในถังเก็บเฉพาะ และเมื่อมีปริมาณมากพอที่จะส่งไปเผาที่เตาให้ความร้อนของฝ่ายผลิต (furnace) สาร ISOPAR E เป็นสารกลุ่ม Petroleum Hydrocarbon ซึ่งมีรายละเอียดคุณสมบัติตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2
3. ของเสียประเภท Purification Bed Media เป็น Bed Media ที่ใช้สำหรับการแยกความชื้นที่เจือปนอยู่ใน ethylene ออกตามที่กล่าวถึงในข้อ 1. ข้างต้น โดยประกอบด้วยของแข็ง ทรงกลมขนาดเล็กจำนวน 3 ชนิดคือ Molecular Sieve Type 13X, Selexsorb CD และ Selexsorb COS คุณสมบัติของสารแต่ละตัวเป็นไปตามรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 และพิจารณาเอกสารรับรองความสามารถในการจัดการกากของเสียโดยการเผาในเตาเผาปูนซีเมนต์จากบริษัทที่รับกำจัด จากสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ของเสียนี้เกิดขึ้นโดยประมาณ 90 เมตริกตันต่อปี

อนึ่ง หากทาง สผ...

อนึ่ง หากทาง สผ. ประสงค์จะขอข้อมูลหรือคำอธิบายเพิ่มเติม ทางบริษัทฯ ยินดีที่จะจัดหาและนำเสนอให้ ทั้งนี้
ขอได้โปรดแจ้งมายังเจ้าหน้าที่ประสานงานด้านกฎหมายและสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ หมายเลขโทรศัพท์ 0-3868-3215
ต่อหมายเลขภายใน 5710 เพื่อจักได้ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพรอลอง แด้มศิริชัย)
ผู้ประสานงาน

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตโพลีเอททีลีน

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ที่บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อพักน้ำ (sump) เพื่ยงทอดที่จะรองรับน้ำฝนบนเรือนและนำจากการดับเพลิง หรือน้ำปนเปื้อนจาก Hose Stations เพื่อผ่านระบบแยกไฮดรคาร์บอน และติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดสารไฮดรคาร์บอนที่ส่งสัญญาณไปยังห้องควบคุม เมื่อพบสารไฮดรคาร์บอนสูงเกินกว่าที่กำหนด - ติดตั้ง Air-Powered Hydrocarbon Removal Skimmer ในบ่อพักน้ำ (sump) เพื่อกำจัดไฮดรคาร์บอนที่ปนเปื้อนในน้ำ โดยไฮดรคาร์บอนที่ได้จะถูกเก็บไว้ในถัง แล้วส่งไปเผาในเตาเผาควบคุมคุณภาพน้ำที่ก่อนปล่อยออกนอกโครงการ ให้มีคุณภาพน้ำทั้งดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น ● Total Hardness (as CaCO3) 125-250 mg/l ● Calcium Hardness (as CaCO3) < 200 mg/l ● M-Alkalinity (as CaCO3) < 200 mg/l ● pH 7.3 - 8.5 ● Conductivity <3,000 µS/cm ● Silica (as SiO2) <150 mg/l ● Iron (as Fe) <3.0 mg/l ● Phosphate Reserve (as PO4) 10 - 20 mg/l ● Zinc : Soluble 0.6 - 3.4 mg/l ● Scale Inhibitor N - 23268 >50 mg/l ● Free Cl2 0.5 - 1.0 mg/l ● Turbidity <50 NTU ● Suspended Solids <20 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายผลิต - ฝ่ายผลิต - ฝ่ายผลิต

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - น้ำทิ้งจากท่อพักน้ำทิ้ง (ES-1070/ 1071/1072 และ H-304) ควบคุมคุณภาพน้ำที่ก่อนปล่อยระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งของกระทรวงอุตสาหกรรม <ul style="list-style-type: none"> ● BOD <20 mg/l ● SS <50 mg/l ● TDS <3,000 mg/l ● Oil & Grease <5 mg/l ● pH 5.5-9 - ระบายน้ำใช้ในการหล่อเย็นในกระบวนการตัดเม็ดโพลีเอทิลีน ที่เกิดจากการหมุนเหวี่ยงเครื่องลงสู่อุปกรณ์ ES511 ซึ่งมีตะแกรงกรองเม็ด ก่อนระบายสู่อุปกรณ์พักน้ำทิ้ง ES1071 และทำการทดสอบคุณภาพก่อนระบายสู่ Final Outfall Trench - ระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นและบำบัดน้ำทิ้งไปยัง final outfall trench ก่อนระบายออกนอกกลุ่มโรงงานลงสู่รางระบายน้ำของกรณีคนต่อไป - รวบรวมน้ำเสียจากอาคารสำนักงานส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการรวม	- ภายใต้นพื้นที่โครงการ - ภายใต้นพื้นที่โครงการ - ภายใต้นพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของกลุ่มโรงงานฯ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่ายผลิต - ฝ่ายผลิต - ฝ่ายผลิต - ฝ่ายผลิต	

๑๖

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ภาคของเสีย 3.1 จากกระบวนการผลิต - Contain solvent in solid waste e.g. organic samples, process solvent	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมและนำไปกำจัดโดยการเผาในเตาเผาส่วนกลาง หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ ซึ่งการดำเนินงานต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายผลิต
- Regeneration Liquid 3.2 ภาคของเสียจากอาคารสำนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมของเสียประเภท Regeneration Liquid มีส่วนประกอบคือน้ำประมาณ 96.6% และสาร hydrocarbon ประมาณ 3.4% และนำไปกำจัดโดยการเผาในเตาเผาส่วนกลาง หรือ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ ซึ่งการดำเนินงานต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ - รวบรวมส่งให้กับเทศบาลมาบำบัดนำไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายผลิต

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 ของเสียอื่น ๆ 1) Solid Waste - Rags และ Absorbents - Miscellaneous Packing Material - Empty Supersacks - Empty Drums/pails - Process Filters 2) Solvent - Maintenance cleaning solvents - Lab solvent	<ul style="list-style-type: none"> - กากของเสียที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ เช่น เศษกระดาษ เศษชิ้นส่วนไม้ เศษถุงพลาสติก เศษฟิล์ม และ แกนพลาสติก จากบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น จะส่งขายให้กับบริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตแล้ว ซึ่งการดำเนินงานต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ ส่วนที่เหลือจะรวบรวมและนำไปกำจัดโดยการเผาในเตาเผาส่วนกลาง หรือ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ ซึ่งการดำเนินงาน ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ - รวบรวมและนำไปกำจัดโดยการเผา ในเตาเผาส่วนกลาง หรือ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ ซึ่งการดำเนินงาน ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ - รวบรวมและนำไปกำจัดโดยการเผา ในเตาเผาส่วนกลาง หรือ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ ซึ่งการดำเนินงาน ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ - รวบรวมสาร ISOPAR E เป็นสารกลุ่ม Petroleum Hydrocarbon และนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาให้ความร้อนของฝ่ายผลิต (Furnace) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายผลิต - ฝ่ายผลิต - ฝ่ายผลิต

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 ของเสียอื่นๆ (ต่อ) 3) Purification Beds 4) Spent Solvent 3.4 สกัดจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียชีวภาพส่วนกลาง	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวม Bed Media ที่ใช้สำหรับแยกความชื้นที่เจือปนอยู่ในแเอทริลีนออก โดยประกอบด้วยของแข็ง ทรงกลมขนาดเล็กคือ Molecular Sieve Type 13X, Selexsorb CD และ Selexsorb COS และนำไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ ซึ่งการดำเนินงานต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการรวบรวมและนำไปกำจัดโดยการเผา ในเตาเผา Furnace ของโครงการ - รวบรวมส่งให้กับเทศบาลตำบลพุดน้ำไปกำจัดต่อไป - จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อเก็บรวบรวมมูลฝอยและส่งให้เทศบาลตำบลพุดน้ำรับไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายผลิต - ฝ่ายผลิต - ฝ่ายผลิต - ฝ่ายผลิต - ฝ่ายผลิต - ฝ่ายผลิต - ฝ่ายผลิต
4. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วของโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่สามารถป้องกันอันตรายจากเสียงดังแก่คนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายผลิต - ฝ่ายผลิต

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม	- กวดขันให้พนักงานขับรถ ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรและข้อกำหนดที่กำหนดขึ้นโดยพิจารณาถึงความเหมาะสม เฉพาะของโครงการ	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการ
6. การระบายน้ำและการ ควบคุมน้ำท่วม	- นำฝนไม่ไปเป็นบ่อน้ำขังมีการรวบรวมโดยวางระบายน้ำแบบเปิดก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ - นำฝนไปเป็นบ่อน้ำที่ใช้ดับเพลิงแล้วจะมีการรวบรวมตรวจสอบคุณภาพและทำการบำบัดก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ ต่อไป	- นอกบริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต - บริเวณพื้นที่เปิดโล่งและบริเวณลานถัง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่ายผลิต - ฝ่ายผลิต
7. สภาพสังคม – เศรษฐกิจ	- ว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ตามความต้องการของ โครงการเป็นอันดับแรก - คณะกรรมการเพื่อช่วยเหลือสังคม จัดให้มีการรวบรวมข้อมูลทำแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์ ให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	- ชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนใกล้เคียง	- ก่อนเริ่มเปิดดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่ายบุคคล - โครงการ

๕๓๗

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อากาศอันมีและ ปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ในเรื่อง ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • วิธีการขนส่ง การเก็บรักษา และการใช้สารเคมี • วิธีการขนส่ง เก็บรักษา และการใช้สารอันตรายร้ายแรง • ข้อกำหนด หลักเกณฑ์ในการทำงานในบริเวณที่เสี่ยงต่ออันตราย • การอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและการฝึกซ้อม • การตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ • การจัดการและอบรมเกี่ยวกับกาใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอกับพนักงาน ได้แก่ ที่ครอบงูบปากอุดหู รองเท้านิรภัย แว่นตา หน้ากาก ถุงมือ หมวกนิรภัย เสื้อคลุม ชุดปฐมพยาบาล - จัดให้มีบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ด้านความปลอดภัย อบรมเป็นประจำทุกวันทำการ และให้มีแพทย์มาตรวจวินิจฉัยให้คำปรึกษาเดือนละครั้ง - จัดบันทึกผลการตรวจสุขภาพคนงาน รวมถึงกิจกรรมเสริมสร้างต่าง ๆ - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขปัญหาแต่ ละกรณีของอุบัติเหตุและจัดให้มีแผนปฏิบัติการของผู้ที่มีหน้าที่ รับผิดชอบ โดยมีการระดมขอความคิดเห็นจากชุดเงิน - จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลและพาหนะเพื่อใช้ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - อบรมครั้งแรกสำหรับพนักงานใหม่และตลอดไป - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายผลิต - ฝ่ายผลิต - ฝ่ายบุคคล - ฝ่ายบุคคล - ฝ่ายผลิต - ฝ่ายบุคคล/ความปลอดภัย

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อากาศมีมลพิษและเสียง รบกวน (ต่อ)	- จัดให้มีแผนฉุกเฉินฉบับภาษาไทย สำหรับพนักงานที่เป็นคนไทย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่ายบุคคล/ความปลอดภัย
9. การประเมินอันตราย ร้ายแรง	- จัดให้มีระบบและอุปกรณ์ป้องกันเหตุเพลิงไหม้ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● ระบบกระจายน้ำดับเพลิง ● หัวจ่ายน้ำดับเพลิงและ Monitor guns ● เครื่องดับเพลิงชนิดเคลื่อนที่ได้ ● ท่อฉีดน้ำแบบเปียก ● ระบบเสียงสัญญาณแจ้งเหตุ เพลิงไหม้ ● Deluge system 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่ายผลิต/ความปลอดภัย
	- จัดให้มีหน่วยเผชิญเหตุเพลิงไหม้เพื่อควบคุมเหตุการณ์ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่ายผลิต/ความปลอดภัย
	- จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยและอุปกรณ์ควบคุมที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดอันตรายร้ายแรง	- ภายในพื้นที่โครงการเช่น * Reactor * HCL Cylinder * TEA Storage	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่ายผลิต/ความปลอดภัย
10. อื่น ๆ	- จัดให้มีป้ายเตือนเกี่ยวกับ การ ระเบิด รังสี และ ความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่ายผลิต/ความปลอดภัย
	- จัดทำ ISO 14001 ภายในระยะเวลา 3 ปี หลังเริ่มดำเนินการผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ช่วงดำเนินการ	- ฝ่ายความปลอดภัย/ ควบคุมคุณภาพ
	- ดำเนินการตามมติของคณะกรรมการด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่มาบตาพุด เช่นเดียวกับโรงงานอื่น ๆ ตามเงื่อนไขที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่ายความปลอดภัย/ ควบคุมคุณภาพ

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ หน่วยผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอททีลิน
โครงการผลิตโพลีเอททีลิน บริษัท สยามโพลีเอททีลิน จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ความถี่
1. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - Furnace (F510) - Vent ของ Spin Dryer - Vent ของ Hold Up Hopper - Vent ของ Blenders	- NO _x , CO และ THC - THC - THC - THC	ปีละ 2 ครั้ง
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - บ้านอ่าวประดู่ - โรงเรียนบ้านมาบตาพุด (โศภณราษฎร์บูรณะ)	- NO ₂ , THC และ Wind Speed/Direction - NO ₂ , THC และ Wind Speed/Direction	ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง สำหรับ THC ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง
3. คุณภาพน้ำ - Final Outfall Trench หรือ Outfall Pit	- pH, Temperature, TDS, Oil & Grease, SS, BOD ₅	ทุก 6 เดือน
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ - Spin Dryer - Pelletizer - Hold Up Hopper	- Octane	ปีละ 1 ครั้ง
4.2 ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ - Leq-8 hrs	- Solvent Recovery Unit	ปีละ 2 ครั้ง
4.3 ตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคน	- ตรวจร่างกายทั่วไป - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด (Lung Function Test) - ตรวจสอบสภาพการทำงานของไต • ระดับ Serum Creatinine, Blood Urea Nitrogen และ Urine Protein - ตรวจสอบสภาพการทำงานของตับ • SGOT, SGPT, GMGT, Alkaline-Phosphatase, Urobilinogen Bile Pigment ในบัสสวาระ, Total Bilirubin และ Total Bilirulin - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count) - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) เฉพาะพนักงานในฝ่ายผลิต	ปีละ 1 ครั้ง
4.4 การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ - ภายในพื้นที่โครงการ	- สาเหตุ - ผู้ได้รับบาดเจ็บ - ระดับความรุนแรง - การแก้ไข	ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น
4.5 การข้อมติบเพลิงและแผนฉุกเฉิน - ภายในพื้นที่โครงการ		ปีละ 1 ครั้ง