



ที่ วว 0804/ 15144

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพืฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

- 2 พ.ย. 2541

ตุลาคม 2541

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีโพรไคน์
ของบริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด ที่ อน.01-2020/97
ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2540
2. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด ที่ อน.01-2175/97
ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2540
3. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด ที่ อน.01-0015/98
ลงวันที่ 2 เมษายน 2541
4. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด ที่ กก1.สวล-0118/41
ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2541
5. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโพลีโพรไคน์ ตั้งที่ศูนย์อุตสาหกรรมระยอง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ที่บริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่บริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโพลีโพรไคน์ ตั้งที่ศูนย์อุตสาหกรรมระยอง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ
โดยบริษัท ธรรมเท็ค จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่
ส่งมาด้วย 1, 2, 3 และ 4 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฯ ในเบื้องต้นและนำเสนอ
รายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
โครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 13/2541 วันที่ 10 มิถุนายน 2541 ซึ่งคณะกรรมการฯ
มีมติให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณา และคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาข้อมูล
เพิ่มเติมดังกล่าวแล้วมีมติเห็นชอบในรายงานฯ โดยกำหนดให้บริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอใน
รายงานฯ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 5

อนึ่ง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ใ้คร้ขอใ้บริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด พิจารณาดำเนินการเข้าสู่ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสากล ISO 14000 และระบบการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย มอก.18000 เนื่องจากระบบดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ในการบริหาร จัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ได้สำเนาหนังสือแจ้ง จังหวัดระยอง และบริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายชาติ ช้วนประสิทธิ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792 2723058

โทรสาร 2785469

ที่ วว 0804/ 15144

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพืฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

- 2 พ.ย. 2541
ตุลาคม 2541

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีไทรีน
ของบริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด ที่ อน.01-2020/97
ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2540
2. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด ที่ อน.01-2175/97
ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2540
3. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด ที่ อน.01-0015/98
ลงวันที่ 2 เมษายน 2541
4. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด ที่ กก1.สวล-0118/41
ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2541
5. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโพลีไทรีน ตั้งที่ศูนย์อุตสาหกรรมระยอง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ที่บริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผู้แทน ผอ. กอผ. พย. ๒๕๔๑
บริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโพลีไทรีน ตั้งที่ศูนย์อุตสาหกรรมระยอง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ
โดยบริษัท ธรณีเท็ค จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่
ส่งมาด้วย 1, 2, 3 และ 4 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฯ ในเบื้องต้นและนำเสนอ
รายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
โครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 13/2541 วันที่ 10 มิถุนายน 2541 ซึ่งคณะกรรมการฯ
มีมติให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณา และคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาข้อมูล
เพิ่มเติมดังกล่าวแล้วมีมติเห็นชอบในรายงานฯ โดยกำหนดให้บริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอใน
รายงานฯ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 5

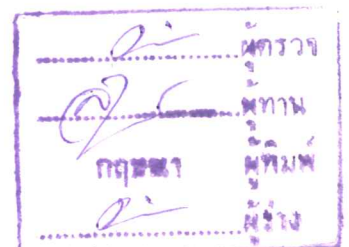
อนึ่ง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ใ้คร่ขอใ้บริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด พิจารณาดำเนินการเข้าสู่ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสากล ISO 14000 และระบบการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย มอก.18000 เนื่องจากระบบดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ในการบริหาร จัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ใ้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ได้สำเนาหนังสือแจ้ง จังหวัดระยอง และบริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายชาติริ ช่วยประสิทธิ์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792 2723058
โทรสาร 2785469



อ้างถึง

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม 1

รับที่ 134 (196) วันที่ 14 ก.พ. 2540

เวลา 8.00 น. ผู้รับ (นาย)

บริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด

ชั้น 8 อาคาร ทีพีโอ ทาวเวอร์ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรเลขย่อ : "POLYTHENE" BANGKOK

เทเล็กซ์ : 72073 PETOKEM TH

72075 PETOKEM TH

แฟกซ์ : (662) 678-5001-5

โทรศัพท์ : (662) 678-5000, 678-5100, 678-5200
678-5050 (DISA)

ที่ อน.01-2020/97

14 กุมภาพันธ์ 2540

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีเอทิลีน กำลังผลิต 100,000 ตัน/ปี
ของบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับที่ 28 ลงวันที่ 7 ก.พ. 2540

เรียน ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

เวลา 15.00 น. ผู้รับ (นาย)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 5 เล่ม
 2. รายงานสรุปการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 15 เล่ม

เนื่องด้วยบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาจัดทำรายงานการศึกษา
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีเอทิลีน กำลังการผลิต 100,000 ตัน/ปี บัดนี้รายงานดังกล่าวได้จัดทำเสร็จสมบูรณ์
แล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ มายังกองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงาน
นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด

(ดร.สมบุญ หวังสุชาติ)

รองผู้จัดการใหญ่



บริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด

ชั้น 8 อาคาร ทีพีโอ ทาวเวอร์ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรเลขย่อ : "POLYTHENE" BANGKOK

โทรศัพท์ : 72073 PETOKEM TH

72075 PETOKEM TH

โทรสาร : (662) 678-5001-5

โทรศัพท์ : (662) 678-5000, 678-5100, 678-5200

678-5050 (DISA)

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับที่ 105 ลงวันที่ 14 ส.ค. 2540

เวลา 15.20 น. ผู้รับ

ที่ อน.01-2175/97

14 สิงหาคม 2540

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

รับที่ 718 วันที่ 14 ส.ค. 2540

เวลา 11.20 น. ผู้รับ

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน ท่านเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/3095 ลง 3 มี.ค. 2540

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโพลีสไตรีน
ของบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ขอข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโพลีสไตรีน ของบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด ตั้งอยู่ที่ศูนย์อุตสาหกรรม
ระยอง อ.เมือง จ.ระยอง ดังรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดเตรียมคำชี้แจงเพิ่มเติมดังรายละเอียดที่ส่งมาด้วย จึงใคร่ขอนำส่งคำชี้แจง
เพิ่มเติมดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.สมบูรณ์ หวังศุภชาติ)

รองผู้จัดการใหญ่

EIA 07/100



บริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด

ชั้น 8 อาคาร ทีพีโอ ทาวเวอร์ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรเลขย่อ : "POLYTHENE" BANGKOK

ทลเลข : 72073 PETOKEM TH

72075 PETOKEM TH

แฟกซ์ : (662) 678-5001-5

โทรศัพท์ : (662) 678-5000, 678-5100, 678-5200
678-5050 (DISA)

ที่ อน. 01-0015/98

2 เมษายน 2541

วันที่ส่งมาด้วย	351	วันที่ 15 พ.ค. 41
เวลา	14.00	ผู้รับ

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว.0804/15255 ลว. 10 พ.ย. 2540

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโพลีอีสไทรีน
ของบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด จำนวน 15 ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ขอข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีอีสไทรีน ของบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด ตั้งอยู่ที่ศูนย์
อุตสาหกรรมระยอง อ.เมือง จ.ระยอง ดังรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดเตรียมข้อมูลเพิ่มเติมดังรายละเอียดที่ส่งมาด้วย จึงใคร่ขอนำส่งข้อมูลเพิ่ม
เติม ดังกล่าว มาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.อรพินท์ เกตุรัตนกุล)

รองผู้จัดการใหญ่



บริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด

ชั้น 8 อาคาร ทีพีโอ ทาวเวอร์ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งพญาแขม เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรเลขย่อ : "POLYTHENE" BANGKOK
โทรศัพท์ : 72073 PETOKEM TH
72075 PETOKEM TH
แฟกซ์ : (662) 678-5001-5
โทรศัพท์ : (662) 678-5000, 678-5100, 678-5200
678-5050 (DISA)

ที่ กก1.สวอ-0118/41

16 กรกฎาคม 2541

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโพลีเอสเตอร์ ของบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว.0804/835 ลว. 2 มิ.ย. 2541

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโพลีเอสเตอร์ ของบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด จำนวน 15 ชุด

ตามเรื่องอ้างอิงถึง โครงการโพลีเอสเตอร์ ของบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด ตั้งอยู่ที่ศูนย์อุตสาหกรรม
ระยอง อ.เมือง จ.ระยอง ได้เข้าชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อคณะ
กรรมการผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2541 ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้มีมติให้โครงการฯ
เสนอรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติม เพื่อนำเวียนคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ดังรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดเตรียมข้อมูลเพิ่มเติมดังรายละเอียดที่ส่งมาด้วย จึงใคร่ขอนำส่งข้อมูลเพิ่มเติม
ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.อรพินท์ เกตุรัตนกุล)
รองผู้จัดการใหญ่

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโหลสไตรีน ตั้งที่ศูนย์อุตสาหกรรมระยอง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทย เอ็มเอส จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโหลสไตรีน ตั้งที่ศูนย์อุตสาหกรรมระยอง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2540 รายงานข้อมูลเพิ่มเติม ฉบับเดือนสิงหาคม 2540 ฉบับเดือนพฤษภาคม 2541 ฉบับเดือนกรกฎาคม 2541 และเอกสารข้อมูลเพิ่ม คิมที่เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ธรณีเท็ก จำกัด ดังสรุปในเอกสารแนบและมาตรการเพิ่มเติมดังนี้

1.1 ให้นำวิธีการจัดการน้ำฝนบนพื้นที่โครงการเสนอไป กำหนดรายละเอียดวิธีการทำงานในคู่มือผู้ควบคุม (Operation Manual) พร้อมทั้งจัดการฝึกอบรมด้วย

1.2 ให้นำเพิ่มจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน PS ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดคุณภาพน้ำเสียส่วนกลาง ที่บริเวณบ่อน้ำบนเขื่อน เดือนละ 1 ครั้ง โดยตัวแปรเช่นเดียวกับการตรวจวัดน้ำเสียอุตสาหกรรม

1.3 ให้นำศึกษากำหนดแผนผังระดับเสียงดัง (Noise Contour Map) ภายใน 3 เดือน พร้อมกำหนดเขตซึ่งพนักงานต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง

2. ให้นำใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศสำหรับรายภาค และวิธีการวิเคราะห์ผลการของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมในขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์แบบต่อเนื่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8 และการตรวจวัดฝุ่นแบบต่อเนื่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 5

3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย เอ็มเอส จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป

4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ขึ้นมาถือว่าก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จัดได้ให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหาดังกล่าว

5. บริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 4.9-1 สรุปผลกระทบ และมาตรการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

หัวเรื่อง	ผลกระทบ	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
1) คุณภาพอากาศ	- การเกิดของฝุ่นจากพื้นที่ที่ไม่ได้คลุมไว้ระหว่างทำการก่อสร้าง	- พรุนน้ำ 2 ครั้งต่อวัน	- พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ที่ไม่ได้คลุมไว้	ช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา	60,000
2) คุณภาพน้ำ	- พายุ และน้ำฝนที่ไหลตามผิวถนน รวมถึงน้ำเสียจากบ้านพักคนงาน	- ใช้ถังบำบัดเพื่อบำบัดน้ำเสียที่มาจากบ้านพักคนงานและสำนักงาน - ถังบำบัดต้องห่างจากแหล่งน้ำผิวดินอื่นๆ อย่างน้อย 10 เมตร - กันแผ่นกันชั่วคราวสูง 30 ซม. เพื่อป้องกันน้ำฝนชะหน้าดินหรือซากปรักหักพังลงไปสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ - สร้างบ่อดักตะกอนชั่วคราวเพื่อดักของแข็งแขวนลอยจากพื้นที่ก่อสร้างก่อนที่จะทิ้งน้ำไหลสู่คลองคาโดยการไหลผ่านเวียร์ - ป้องกันสารเคมีที่เกี่ยวข้องจากการหกหล่น, รั่วไหล และปนเปื้อน ไปบนพื้นที่ก่อสร้างโดยการจัดการเก็บอย่างดีและถูกต้องซึ่งจะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่พีไอ - มีฝั่ปิดกันกลิ่นทุกบ่อที่มีกลิ่นรุนแรงของระบบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	ช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา	1,000,000
			- พื้นที่ก่อสร้าง	ช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา	-
			- พื้นที่ก่อสร้าง	ช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา	50,000
			- พื้นที่ก่อสร้าง	ช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา	100,000
			- พื้นที่ก่อสร้าง	ช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา	-
3) ชะนะมูลฝอย	- ปนเปื้อนสู่แหล่งทรัพยากรธรรมชาติเนื่องจากการกำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่เหมาะสม	- จัดหาถังขยะที่เพียงพอ เพื่อป้องกันการทิ้งขยะโดยวิธีที่ไม่เหมาะสม	- พื้นที่ก่อสร้าง	ช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา	10,000

ตารางที่ 4.9-1 สรุปผลกระทบ และมาตรการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

หัวข้อ	ผลกระทบ	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
4) อชีวอนามัยและความปลอดภัย	อุบัติเหตุของการก่อสร้าง	- จัดหาการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย และเครื่องมือให้กับคนงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	ช่วงก่อสร้าง	- ทัฟไอ และผู้รับเหมา	10,000
		- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือก่อสร้างเป็นประจำ	- พื้นที่ก่อสร้าง	ช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา	-
		- ใช้ระบบของการอนุญาตให้ทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	ช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา	-
		- พรมน้ำเพื่อลดการกระจายของฝุ่น (2 ครั้งทุกวัน: 10 และ 14 นาฬิกา)	- เส้นทางการขนส่งหรือการก่อสร้างที่เปื้อน	ช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา	60,000
5) สาธารณูปโภคและการบริการ	ฝุ่นที่เกิดจากการรบกวนวัสดุระหว่างการเคลื่อนย้ายวัสดุก่อสร้าง	- จัดหาผ้าปิดสำหรับรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	ช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา	50,000
		- การลดหล่นของขยะมูลฝอยจากการขนส่ง				

แหล่งที่มา: ธรณีพิศ, 2541

ตารางที่ 4.9-2 สรุปผลกระทบ และมาตรการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

หัวข้อ	ผลกระทบ	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
1) คุณภาพอากาศ	- ผลกระทบเนื่องจากมลพิษที่ระบายออกจาก 1) Hot oil heater stack	- ควบคุมค่าความเข้มข้นของ SO ₂ ที่ระบายออกจากปล่องให้ไม่เกิน 530 ppm. - ควบคุมค่าความเข้มข้นของ NO _x ที่ระบายออกจากปล่องให้ไม่เกิน 200 ppm. - ควบคุมค่าความเข้มข้นของ TSP ที่ระบายออกจากปล่องให้ไม่เกิน 250 มก./ลบ.ม.	- Hot oil heater stack	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โรงงาน PS	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ
	2) Head die	- สิ่งกีดขวางที่เกิดจาก Head die ไปบดอัดยังระบบ Electrostatic Precipitator	- Head die	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โรงงาน PS	ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง
	3) Electrostatic Precipitator	- ควบคุมค่าความเข้มข้นของ Styrene และ Ethylbenzene ที่ระบายออกให้ไม่เกิน 5.4 ppm. และ 0.036 ppm. ตามลำดับ - ทำการติดตั้งระบบ Inter Lock เพื่อหยุดระบบตัดเบ็ดในสายการผลิตที่เกี่ยวข้อทันทีที่ Electrostatic Precipitator เกิดขัดข้องหรือหยุดการทำงาน	- Electrostatic Precipitator - Electrostatic Precipitator	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	- โรงงาน PS - โรงงาน PS	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง
	4) Bag Filter	- การบรรจุผลิตภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้มาตรฐานลงถุงดำเนินการในระบบปิด - มีการสำรองถุงกรองอย่างน้อย 2 ชุด และเปลี่ยนถุงกรองทันทีเมื่อมีรอยขาดหรือรั่ว - จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองสำหรับระบบบำบัดแบบถุงกรองทุกชนิดให้พร้อมใช้งานได้ทันทีอย่างน้อย 2 ชุด - หากระบบบำบัดแบบถุงกรองขัดข้อง จะต้องหยุดดำเนินการผลิตชั่วคราว เพื่อทำการซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการผลิตต่อไป	- Bag Filter - Bag Filter - Bag Filter - Bag Filter	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	- โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS	- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ
	- มลพิษทางอากาศระบบออกสู่บรรยากาศ เนื่องจากการป้อน หรือระบบบำบัดขัดข้อง	- ทำการตรวจสอบ และซ่อมแซมระบบควบคุมมลพิษควบคู่ไปกับการตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมการปล่อยอย่างสม่ำเสมอ แม้ว่าจะไม่มีการใช้งานก็ตาม โดยจัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ และทำหน้าที่ที่ตรวจสอบสภาพเพื่อ ข้อต่อ	- โรงงาน PS	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โรงงาน PS	10,000/ปี

ตารางที่ 4.9-2 สรุปผลกระทบ และมาตรการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

หัวข้อ	ผลกระทบ	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
		ตั้งเตาเผาจากกระบวนการผลิตจนถึงระบบบำบัดให้อยู่ในสภาพดี หากมีการชำรุดเสียหายให้มีการดัดระบบไปใช้ระบบควบคุมสักรอง พร้อมทำการซ่อมแซมส่วนที่เสียหายทันที - จัดเตรียมอุปกรณ์ และอะไหล่สำรองอย่างน้อย 1 ชุด ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ทั้งระบบควบคุมมลพิษหลัก และระบบสำรอง	- โรงงาน PS	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โรงงาน PS	100,000 /ปี
2) คุณภาพน้ำ	- น้ำเสียที่เกิดจากน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมัน น้ำจากกระบวนการผลิต และน้ำล้างพื้นที่มีการปนเปื้อนของน้ำมัน ซึ่งอาจรบกวนการทำงานของแบคทีเรีย ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ - การรั่วไหลของสารไฮโดรคาร์บอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย - น้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากโครงการฯ ผ่านการบำบัด โดยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแล้ว	- จัดให้มีบ่อรับน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมันขนาด 108 m³ ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมันที่เกิดขึ้นในช่วง 15 นาทีแรก น้ำจากกระบวนการผลิต และน้ำล้างพื้นที่ของโครงการได้ - จัดให้มีฝาทึบปิดอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารไฮโดรคาร์บอนออกจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด โดยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแล้ว ให้มีคุณภาพตามคุณภาพน้ำทิ้งที่กำหนดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ดังนี้ BOD < 20 mg/l COD < 120 mg/l SS < 50 mg/l TDS < 3,000 mg/l Oil & Grease < 5 mg/l pH 5.5-9.0	- โรงงาน PS	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โรงงาน PS	ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง
			- ระบบรวบรวมน้ำเสีย - บ่อรับน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมัน	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โรงงาน PS	ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง
			- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โรงงาน PS	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

ตารางที่ 4.9-2 สรุปผลกระทบ และมาตรการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

หัวข้อ	ผลกระทบ	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
		- ทำการบำรุงรักษา และควบคุมทุกๆ ส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง - ทำความสะอาดท่อ และวางระบบอย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี - พิจารณาการนำกลับมาใช้ของน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว เช่น การทำความสะอาดพื้น, การรดน้ำต้นไม้ - รวมน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน ไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - จัดให้มีพนักงานควบคุมและดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	- โรงงาน PS - ระบบรวบรวมน้ำเสีย - โรงงาน PS - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS	10,000/เดือน 50,000/ปี - ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ - ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง - ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ
3) ขยะมูลฝอย และของเสียอันตราย	- มลพิษเนื่องจากขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายมีดังต่อไปนี้ 1) Heat transfer oil จาก Hot oil heater 50 m³/ปี 2) Alumina sieve 20 ตัน/ปี 3) Oil Mist จาก Electrostatic Precipitator 11.1 ตัน/ปี 4) ฝุ่น จากระบบ Bag Filter 5) ไฮโดรคาร์บอนจากบอรั้น้ำมันปิโตรเลียม 6) ขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายจากกระบวนการผลิต โรงงานบำบัดน้ำเสีย และของเสียชุมชน จะปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม ถ้าไม่มีการบริหารจัดการ	- นำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงใน Hot Oil Heater - ส่งไปเผาใน Rotary Klin ของโรงงานปูนซีเมนต์ที่ฟิโ จังหวัดสระบุรี - นำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงใน Hot Oil Heater - นำไปกำจัดโดยการเผาในเตาเผา และนำแก๊สที่ได้ไปผสมคอนกรีตเพื่อใช้ในการทำถนนภายในศูนย์อุตสาหกรรมที่ฟิโ - รวบรวมใส่ถังน้ำมันขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด ก่อนส่งไปกำจัดโดยการเผาในเตาเผาของศูนย์อุตสาหกรรมที่ฟิโ - พัฒนาระบบการและเก็บน้ำมันที่เกี่ยวกับปริมาณของขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย โดยใช้ระบบ Manifest System ของเสียที่จะต้องส่งออกไปจากพื้นที่โครงการ จะต้องส่งให้กับผู้รับหน้าที่มีคุณภาพ - จัดให้มีวัสดุปกคลุมส่วนบรรทุกขยะมูลฝอย และกากของเสียให้มิดชิด เพื่อไม่ให้มีการตกหล่นหรือฟุ้งกระจายของขยะมูลฝอยและกากของเสีย	- Hot Oil Heater - โรงงาน PS - Electrostatic Precipitator - Bag Filter - บอรั้น้ำมันปิโตรเลียม - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS	- ทุกครั้งที่มีการถ่ายเท 10% (5 ปี/ครั้ง) - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS	- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ - ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ - ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ - ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ - ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ - ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ - ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ - ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

ตารางที่ 4.9-2 สรุปผลกระทบ และมาตรการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

หัวข้อ	ผลกระทบ	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
	- อันตรายจากการสัมผัสสารไฮโดรคาร์บอน	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารไฮโดรคาร์บอนให้พนักงานสวมใส่ ในขณะที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสรั่วไหลของสารไฮโดรคาร์บอน	- โรงงาน PS	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โรงงาน PS	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ
6) สาธารณูปโภคและการบริการ	- เพิ่มความต้องการหน่วยต้นกำลัง - ผลกระทบต่อการจราจร	- หาหน่วยต้นกำลังอื่นๆ หรือผลิตขึ้นมาด้วยตัวเอง - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรหนาแน่น - ให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดของโรงงานโดยเคร่งครัด	- บริเวณใกล้เตาโรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	- โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ
7) คุณภาพชีวิต						
7.1) สังคม-เศรษฐกิจ	- ผู้ตอบคำถามส่วนใหญ่ในพื้นที่กังวลเกี่ยวกับมลพิษทางอากาศ และน้ำ	- มีมาตรการเชิงรุกในการดำเนินการเกี่ยวกับมาตรการลดผลกระทบของมลพิษทางอากาศ และทางน้ำ - จัดให้มีแผนการเชื่อมชมโรงงาน - จัดประชาสัมพันธ์โครงการ โดยการจัดทำเอกสาร แผ่นพับ เพื่อเผยแพร่โครงการ	- โรงงาน PS - ชุมชนรอบโครงการ ได้แก่ หนองจอก, บ้านแดง, บ้านก้นหอย - ชุมชนรอบโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ 1 ครั้งต่อปี 2 ครั้งต่อปี	- โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ 20,000/ครั้ง 10,000/ครั้ง
7.2) การสาธารณสุข	- ผลกระทบกับสาธารณสุขเนื่องจากมลพิษทางอากาศ และน้ำ - ผลกระทบกับสาธารณสุขเนื่องจากการรั่วไหลของคาร์บอนอินทรีย์ที่ระเหยได้	- มีมาตรการลดผลกระทบเพื่อทำให้ผลกระทบเกิดขึ้นน้อยที่สุด (ดูในส่วนของคุณภาพอากาศและน้ำ) - มีแผนตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินเพื่อลดผลกระทบให้น้อยที่สุด	- โรงงาน PS - โรงงาน PS	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	- โรงงาน PS - โรงงาน PS	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

ตารางที่ 4.9-2 สรุปผลกระทบ และมาตรการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

หัวข้อ	ผลกระทบ	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
8) อื่น ๆ	- การดำเนินการสู่ระบบมาตรฐานสากล - การจัดทำ Environmental Compliance Audit	- การดำเนินการสู่ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสากล (ISO 14001) - ดำเนินการจัดทำ Environmental Compliance Audit ให้เป็นไปตามกำหนดการที่วางไว้	- โรงงาน PS - โรงงาน PS	หลังจากได้รับ ISO9002 ภายในปี 2542	- โรงงาน PS - โรงงาน PS	ค่าใช้จ่ายในการจัดจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการจัดจ้างที่ปรึกษา

แหล่งที่มา: ธรณีเทคนิค, 2541

ตารางที่ 5.2-1 สรุปแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

หัวข้อ	สถานที่	ตัวแปร	ความถี่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
1) คุณภาพอากาศ	- โรงเรียนวัดปลวกแดง - สถานีอนามัยหนองจอก - โรงเรียนเทคโนโลยีทิพย์	- อนุภาคแขวนลอยทั้งหมด (TSP)	ทุก 2 เดือน	ช่วงก่อสร้าง	โรงงาน PS	30,000/ครั้ง	ส่งรายงานให้สผ. ทุก 6 เดือน
2) คุณภาพน้ำ							
2.1) น้ำเสียอุตสาหกรรม	- ถังบรรจุน้ำเสียก่อนจะส่งไปโรงงานบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - น้ำทิ้งลงคลองจากโรงงานบำบัดน้ำเสีย - ส่วนกลางและบ่อเกรอะ	- ปริมาณ (Flow rate) - อุณหภูมิ (Temp.) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - น้ำมัน และไขมัน (Oil & Grease) - ฟอส (pH)	2 ครั้งใน 3 เดือนแรก และทุกเดือนหลังจากนั้น	ช่วงก่อสร้าง	ศูนย์อุตสาหกรรมทิพย์	8,000/ตัวอย่าง	ส่งรายงานให้สผ. ทุก 6 เดือน
2.2) น้ำผิวดิน	- 100 ม. เหนือจุดปล่อยน้ำเสียลงคลอง - 100 ม. ห่างจากจุดปล่อยน้ำเสียลงคลอง	- อุณหภูมิ (Temp.) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - น้ำมัน และไขมัน (Oil & Grease) - ฟอส (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - แบคทีเรียโคลิฟอร์ม	ทุกเดือน	ช่วงก่อสร้าง	ศูนย์อุตสาหกรรมทิพย์	10,000/ตัวอย่าง	ส่งรายงานให้สผ. ทุก 6 เดือน

ตารางที่ 5.2-1 สรุปแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

หัวเรื่อง	สถานที่	ตัวแปร	ความถี่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
3) ขยะมูลฝอยและ ของเสียอันตราย	- ตรวจสอบทุกวันเพื่อ มั่นใจได้ว่าไม่มีการทิ้ง สิ่งก่อสร้าง และน้ำมัน ที่ไม่ได้รับอนุญาต	- ตรวจสอบด้วยตาขอบ ๆ โรงงาน	ทุกวัน	ช่วงก่อสร้าง	โรงงาน PS	30,000/เดือน	-

แหล่งที่มา: ธรณีเฝ้า, 2541

ตารางที่ 5.2-2 สรุปแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

หัวเรื่อง	สถานที่	ตัวแปร	ความถี่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
1) คุณภาพอากาศ 1.1) บรรษัทगत	- โรงเรียนวัดปลวกแดง - สถานีอนามัยหนองออก - โรงเรียนเทคโนโลยีพิไ	- สารประกอบอินทรีย์ระเหยได้ (VOC) - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) - อนุภาคแขวนลอยทั้งหมด (TSP) - ความเร็วลม และทิศทาง - Styrene - Benzene - Ethylbenzene	อย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี ในช่วงฤดูร้อน และ ฤดูหนาว	ช่วงดำเนินการ	โรงงาน PS	160,000/ครั้ง	ส่งรายงานให้ศฝ.ทุก 6 เดือน
1.2) ปล่อง	- ปล่องของอีเตอร์ น้ำมันอุณหภูมิสูง	- ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) - อนุภาคแขวนลอยทั้งหมด (TSP) - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	2 ครั้งต่อปี	ช่วงดำเนินการ	โรงงาน PS	100,000/ครั้ง	ส่งรายงานให้ศฝ.ทุก 6 เดือน
	- ปล่องของ Electrostatic Precipitator	- Styrene - Ethylbenzene	2 ครั้งต่อปี	ช่วงดำเนินการ	โรงงาน PS	10,000/ครั้ง	ส่งรายงานให้ศฝ.ทุก 6 เดือน
	- ปล่องของเตาเผาขยะ	- อนุภาคแขวนลอยทั้งหมด (TSP) - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ - อุณหภูมิ	2 ครั้งต่อปี	ช่วงดำเนินการ	ศูนย์อุตสาหกรรมที่ฟิโ	20,000/ครั้ง	ส่งรายงานให้ศฝ.ทุก 6 เดือน
1.3) ความสมบูรณ์ของ ระบบบำบัด	- ระบบบำบัดแบบถังกรอง	- ความดันลดของระบบ - ความสมบูรณ์ ประสิทธิภาพในการดูดฝุ่น และ ประสิทธิภาพในการบำบัดของระบบบำบัด ประสิทธิภาพในการบำบัดของระบบบำบัด อุปกรณ์เชื่อมต่อกับระบบบำบัด เช่น ท่อ ข้อต่อ พัดลม เป็นต้น	ทุกวัน ทุกเดือน ทุกเดือน	ช่วงดำเนินการ	โรงงาน PS	รวมอยู่ในค่าใช้จ่าย ในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 5.2-2 สรุปแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

หัวเรื่อง	สถานที่	ตัวแปร	ความถี่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
2) คุณภาพน้ำ 2.1) น้ำเสียอุตสาหกรรม	- อ่างบริจักษ์น้ำเสียก่อนจะส่งไปโรงงานบำบัดน้ำเสีย - ส่วนกลาง - น้ำทิ้งลงคลองจากโรงงานบำบัดน้ำเสีย - ส่วนกลาง	- ปริมาณ (Flow Rate) - อุณหภูมิ (Temp.) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - น้ำมัน และไขมัน (Oil & Grease) - พีเอช (pH)	2 ครั้ง ใน 3 เดือนแรก และทุกเดือนหลังจากนั้น	ช่วงดำเนินการ	ศูนย์อุตสาหกรรมที่ฟิโ	8,000/ตัวอย่าง	ส่งรายงานให้สผ.ทุก 6 เดือน
2.2) น้ำผิวดิน	- 100 ม. เหนือจุดปล่อยน้ำเสียลงคลองคา - 100 ม. หลังจากจุดปล่อยน้ำเสียลงคลองคา	- อุณหภูมิ (Temp.) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - น้ำมัน และไขมัน (Oil & Grease) - พีเอช (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - แบคทีเรียโคลิฟอร์ม (Coliform Bacteria)	ทุกเดือน	ช่วงดำเนินการ	ศูนย์อุตสาหกรรมที่ฟิโ	10,000/ตัวอย่าง	ส่งรายงานให้สผ.ทุก 6 เดือน
3) อากาศภายใน และ ความปลอดภัย 3.1) การตรวจเช็คสุขภาพ	- บุคลากรของโครงการ	- เอ็กซเรย์ทรวงอก - การทำงานของปอด - การทำงานของไต - ตรวจเลือดและการทำงานของตับ - ทดสอบการได้ยิน - ทดสอบการมองเห็น	ก่อนจ้าง และทุกปี	ตลอดช่วงดำเนินการ	ศูนย์อุตสาหกรรมที่ฟิโ	-	ส่งรายงานให้สผ.ทุก 6 เดือน

ตารางที่ 5.2-2 สรุปแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

หัวข้อ	สถานที่	ตัวแปร	ความถี่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
3.2) สภาพแวดล้อมในการ ทำงาน - ระดับเสียง - คุณภาพอากาศ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่กระบวนการผลิตและ พื้นที่ถัง - พื้นที่ถัง	- บริเวณที่มีระดับเสียงสูงกว่า 85 dB(A) - ไฮโดรคาร์บอนไอระเหย - ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด - Styrene - Ethylbenzene	4 ครั้ง/ปี 2 ครั้ง/ปี	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	แผนกความปลอดภัย แผนกความปลอดภัย	- -	ส่งรายงานให้สผ. ทุก 6 เดือน ส่งรายงานให้สผ. ทุก 6 เดือน
3.3) การบันทึกอุบัติเหตุ	- บริเวณบรรจุผลิตภัณฑ์ - พื้นที่โครงการ	- อนุภาคแขวนลอยทั้งหมด - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ความรุนแรง และการแก้ไข	2 ครั้ง/ปี ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	แผนกความปลอดภัย แผนกความปลอดภัย	- -	ส่งรายงานให้สผ. ทุก 6 เดือน ส่งรายงานให้สผ. ทุก 6 เดือน
3.4) การตรวจสอบการรั่ว ไหลของสารอันตราย	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการรั่วไหลของท่อส่ง ไฮโดรคาร์บอนในโมโนเมอร์ เอทิลเบนซีน ก๊าซปิโตรเลียมเหลว - บันทึกตรวจวัดความดัน อุณหภูมิ ภายใน ท่อส่งที่แสดงผลในห้องควบคุม และภายนอก - บันทึกผลการตรวจสอบความสมบูรณ์ของ อุปกรณ์เดือนกับ สายดิน รอยต่อของท่อ วาล์วนิรภัย และเครื่องตรวจจับก๊าซ (Gas Detector)	ทุกวัน ทุกวัน ทุกวัน	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	โรงงาน PS โรงงาน PS โรงงาน PS	- - -	- - -
4) ของเสียอันตราย	- พื้นที่โครงการ	- บันทึก ชนิด คุณสมบัติ และปริมาณ กากของ เสียอันตราย และตัวเร่งปฏิกิริยา ที่หมดอายุ	1 ครั้ง/ปี	ตลอดช่วงดำเนินการ	โรงงาน PS	-	-

แหล่งที่มา: ระเบียบที่ 2541