



ที่ วว 0804/ 11506

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ชอยนิบลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

21 สิงหาคม 2541

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต
โพลีเอททีลีน บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
ที่ EIA 98072/404008 ลงวันที่ 26 มกราคม 2541
 2. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
ที่ EIA 98218/404008 ลงวันที่ 7 เมษายน 2541
 3. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
ที่ EIA 98312/404008 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2541
 4. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ตั้งที่นิคมอุตสาหกรรม
มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ
เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ตั้งที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2 และ 3 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีนในเบื้องต้นแล้ว และนำเสนอรายงานฯ ต่อคณะ
กรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม
ในการประชุมครั้งที่ 16/2541 วันที่ 16 กรกฎาคม 2541 ซึ่งมีมติคณะกรรมการฯ มีมติให้บริษัท
สยามโพลีเอททีลีน จำกัด เสนอข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อการพิจารณา บัดนี้คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาข้อมูล

เพิ่มเติมดังกล่าวแล้วมีมติเห็นชอบในรายงานฯ โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรมและบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2723058

โทรสาร 2785469, 2713226

ที่ วว 0804/ 11506

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒/ สิงหาคม 2541

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต
โพลีเอททีลีน บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
ที่ EIA 98072/404008 ลงวันที่ 26 มกราคม 2541
2. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
ที่ EIA 98218/404008 ลงวันที่ 7 เมษายน 2541
3. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
ที่ EIA 98312/404008 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2541
4. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ตั้งที่นิคมอุตสาหกรรม
มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ
เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ตั้งที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2 และ 3 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีนในเบื้องต้นแล้ว และนำเสนอรายงานฯ ต่อคณะ
กรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม
ในการประชุมครั้งที่ 16/2541 วันที่ 16 กรกฎาคม 2541 ซึ่งมีมติคณะกรรมการฯ มีมติให้บริษัท
สยามโพลีเอททีลีน จำกัด เสนอข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อการพิจารณา บัดนี้คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาข้อมูล

เพิ่มเติมดังกล่าวแล้วมีมติเห็นชอบในรายงานฯ โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรมและบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

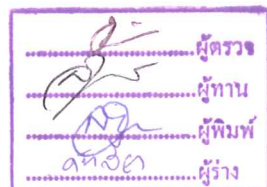
ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2723058

โทรสาร 2785469, 2713226





บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
๓๙ ถนนลาดพร้าว ซอย ๑๒๔ จังหวัดกลาง บางกะปิ กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
39 LADPRAO 124 RD., WANGTHONGLANG, BANGKAPI, BANGKOK 10310
☎ (66 2) 9343233-47 Fax: (66 2) 9343248
Internet Email : cot@ksc.net.th Fax Modem : 9341747



สมาชิกของสมาคม วิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
วันที่ ๗๐ วันที่ 29 ม.ค. ๒๕๔1
เวลา 12.10 ผู้รับ [Signature]

Our Ref. EIA98072/404008

26 มกราคม 2541

เรื่อง ส่งมอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ของบริษัท สยามโพลีเอททีลิน จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วันที่ 12 สิงหาคม ๒๕๔1
เวลา 14.15 น. ผู้รับ [Signature]

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานฉบับหลัก จำนวน 8 เล่ม
2. รายงานฉบับย่อ จำนวน 15 เล่ม

ตามที่บริษัท สยามโพลีเอททีลิน จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ซึ่งตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง นั้น บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบมาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[Signature]
(นายพิสิฐ พุฒิไพโรจน์)
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด

75 ซอยรุเบีย สุขุมวิท 42

พระโขนง กรุงเทพฯ 10110

ตู้ ป.ณ. 458 พระโขนง กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์: 381-1038 โทรสาร: 381-1249

เทเล็กซ์: 20140 PPTHL

หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด

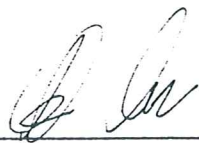
วันที่ 22 มกราคม 2541

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้าบริษัทสยามโพลีเอททีลีน จำกัด โดย นายปีเตอร์ ไชคส์ และ นายอภิพร ภาษวิธน์
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทจดทะเบียนเมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2538 ทะเบียนเลขที่ (1) 3143 / 2538
สำนักงานตั้งอยู่ที่เลขที่ 75 ซอยรุเบีย ถนนสุขุมวิท 42 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร


ขอมอบอำนาจให้ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 39 ซอยลาดพร้าว 124
แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร เป็นผู้มีอำนาจทำการดังต่อไปนี้

1. ยื่นเสนอรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบาย และแผนสิ่งแวดล้อม
2. ชี้แจงประกอบรายงาน ลงนามรับทราบเงื่อนไข แก้ไขเพิ่มเติมรายงาน จนเสร็จการ

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจกระทำไปภายในขอบเขตของอำนาจนี้ ให้ถือเสมือนว่าข้าพเจ้าได้กระทำการนั้น
ด้วยตนเองทุกประการ

ลงชื่อ  ผู้มอบอำนาจ
(นายอภิพร ภาษวิธน์)

ลงชื่อ  ผู้มอบอำนาจ
(นายปีเตอร์ ไชคส์)

ลงชื่อ  ผู้รับมอบอำนาจ
(นายพิสิฐ พุฒิไพโรจน์)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ลงชื่อ  พยาน
(นายสุกิจ วงศ์บุษราคัม)

ลงชื่อ  พยาน
(นางสาวนันทนา ทักษิณ)

บริษัทร่วมทุนระหว่าง บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) กับ บริษัท ดาว เคมิคอล



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
๓๙ ถนนลาดพร้าว ๑๑๙ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
39 LADPRAO 124 RD., WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310
☎ (66 2) 9343233-47 Fax : (66 2) 9343248 Internet Email : cot@ksc.net.th

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑



สมาชิกของสมาคม วิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND

นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
10 เม.ย. 2541
วันที่ 10
ผู้รับ

Our Ref. EIA98218/404008

7 เมษายน 2541

เรื่อง ส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

วันที่ 28 พฤษภาคม 2541

เวลา 10.18 น. ผู้รับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมโครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน จำนวน 15 เล่ม

ตามที่บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ซึ่งตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง นั้น บัดนี้บริษัท ที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบมาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

กรรมการบริหาร



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 Internet Email : cot@ksc.net.th

สิ่งที่ส่งมาด้วย 3



สมาชิกของสมาคม วิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND

Our Ref. EIA98312/404008

19 มิถุนายน 2541

เรื่อง ส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมโครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน จำนวน 18 เล่ม

ตามที่บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ซึ่งตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง นั้น บัดนี้บริษัท ที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบมาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
กรรมการบริหาร

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททิลีน บริษัท สยามโพลีเอททิลีน จำกัด
ตั้งที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ต้องยึดถือปฏิบัติ

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททิลีนของบริษัท สยามโพลีเอททิลีน จำกัด ฉบับเดือนมกราคม เมษายนและมิถุนายน 2541 จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ตั้งที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ดังรายละเอียดที่สรุปไว้ในเอกสารแนบ
2. ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมในขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในปล่อง ให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8 และการตรวจวัดฝุ่นละอองในปล่อง ให้ใช้วิธีของ US.EPA Method 5
3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามโพลีเอททิลีน จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้น โดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป
4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามโพลีเอททิลีน จำกัด ต้องแจ้งให้จังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จักได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
5. บริษัท สยามโพลีเอททิลีน จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้จังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน
6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามโพลีเอททิลีน จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1

มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง

TABLET-41

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ และพื้นที่ก่อสร้างที่มีฝุ่นเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - จัดหาผ้าหรือพลาสติกปกคลุมส่วนบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นลงบนเส้นทางคมนาคม - ทำความสะอาดล้อรถยนต์เพื่อไม่ให้นำสิ่งสกปรกไปปนเปื้อนต่อสภาพแวดล้อมบริเวณข้างเคียง โดยเฉพาะชุมชนและบริเวณพื้นที่ในเขตเมือง 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ และเป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงอุตสาหกรรม - รวบรวมและบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมจากคนงานก่อสร้างด้วยระบบบำบัดที่จัดหาโดยผู้รับเหมาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการก่อสร้างเฉพาะในเวลา 06.00 – 19.00 น. - จำกัดระยะเวลาการใช้งานเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างและทำให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วง 08.00 – 18.00 น. 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง
4. ภาวะของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมและคัดแยกขยะที่สามารถขายได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก ขายให้แก่ผู้รับซื้อที่เหมาะสม - จัดให้มีถังขนาด 200 ลิตร ในจำนวนที่เพียงพอเพื่อรองรับขยะจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง - ต้องมีการรวบรวมขยะจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างทั้งหมดส่งให้เทศบาลมาบำบัดรับไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง
5. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - กวดขันให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเส้นทางจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง
6. ระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - ระบายน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของกลุ่มบริษัทฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง
7. ภาวะมลพิษ และความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - นำระบบการขออนุญาตก่อนเข้าไปปฏิบัติงานในโครงการ - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่คนงาน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * ที่ครอบหู/ปลั๊กอุดหู * รองเท้านิรภัย * หมวกนิรภัย และแว่นตา 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง

ตารางที่ 6.1 (ต่อ)

TABLE 2T-61

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
	<ul style="list-style-type: none"> * รุงมือ * เสื้อคลุม * ชุดปฐมพยาบาล * เข็มขัดนิรภัย - จัดให้มีป้ายเตือนเพื่อบอกให้ทราบถึงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่เขตหวงห้ามเพื่อความปลอดภัย - จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นและพาหนะประจำในพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับส่งผู้ป่วย/บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และการแก้ไขปัญหาเมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง

หมายเหตุ : บริษัทรับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ

ตารางที่ 6.2
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

TABLE 6.2 - 02

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ควบคุมค่าความเข้มข้นแก๊สที่ปล่อยออกจากปล่องที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม ดังนี้ • $\text{NO}_x < 170 \text{ mg/Nm}^3$ • $\text{CO} < 12 \text{ mg/Nm}^3$	- ปล่องของ Furnace	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่ายผลิต
	- ควบคุมปริมาณไอไครคาร์บอนที่ระเหยออกจากบริเวณ Hold Up Hopper, Blenders และ Spin drier	- Hold Up Hopper - Blenders - Spin Drier	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่ายผลิต
	- จัดให้มีการขนส่งเม็ดพลาสติกด้วยระบบ dense phase pneumatic conveying	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่ายผลิต
	- กำหนดให้ทำการส่ง vent gas จากการยัดปักติ และ release gas ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ไปเผาที่ Flare	- Flare	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่ายผลิต
	- ติดตั้ง low NO_x burner และใช้ atomize steam ช่วยให้การเผา Spent Solvent เกิดอย่างสมบูรณ์	- Furnace	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่ายผลิต
	- ติดตั้ง on-line oxygen analyser ที่ปล่องของ Furnace เพื่อควบคุมออกซิเจนส่วนเกินใน flue gas	- ปล่องของ Furnace	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่ายผลิต
	- ในกรณีที่เกิดเหตุขัดข้องของ Devolatilizer ทางโครงการจะหยุดการทำงานเพื่อแก้ไข ปัญหาให้เสร็จสิ้นก่อนเริ่มดำเนินการผลิตต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่ายผลิต
2. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีบ่อพักน้ำ (Sump) เพียงหนที่จะรองรับน้ำฝนบนเบื่อน และน้ำจากการดับเพลิง หรือน้ำฝนเบื่อนจาก Hose Stations เพียงหนระบบแยกไอไครคาร์บอน และติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดสารไอไครคาร์บอนที่ส่งสัญญาณไปยังห้องควบคุมเมื่อพบสารไอไครคาร์บอนสูงเกินกว่าค่าที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่ายผลิต
	- ติดตั้ง Air-Powered Hydrocarbon Removal Skimmers ในบ่อ (Sump) เพียงหนกำจัดไอไครคาร์บอนที่ปนเบื่อนในน้ำ โดยไอไครคาร์บอนที่ได้จะถูกเก็บไว้ในถัง (Waste Drum) แล้วส่งไปเผาในเตาเผา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่ายผลิต
	- ควบคุมคุณภาพน้ำทั้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการให้มีคุณภาพเป็นไปตามคุณภาพน้ำทั้ง ดังนี้ น้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็น • Total-Hardness (as CaCO_3) 150-180 mg/l • Calcium-Hardness (as CaCO_3) <200 mg/l • M-Alkalinity (as CaCO_3) 40-200 mg/l • pH 7.6-8.5 • Conductivity <1500 micro S • Silica (as SiO_2) <150 mg/l • Iron (as Fe) <3.0 mg/l • Phosphate Reserve (as PO_4) 8-12 mg/l • Zinc: Soluble 0.5-1.5 mg/l • Scale Inhibitor N-23268 >50 mg/l • Free Cl_2 0.2-0.5 mg/l • Turbidity <20 NTU	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ฝ่ายผลิต

ตารางที่ 6.2 (ต่อ)

TABLE 7-4

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * Suspended Solids < 20 mg/l * น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง (ES-1070/1071/1072 และ H-304) * BOD < 20 mg/l * SS < 50 mg/l * TDS < 3,000 mg/l * Oil&Grease < 5 mg/l * pH 5.5-9 			
<p>3.1 ภาวของเสียจากกระบวนการผลิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contains solvent in solid waste e.g. organic samples, process solvent - Regeneration Liquid 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบายน้ำเสียที่เกิดจากกรณีการหยุดเดินเครื่องในกระบวนการตัดเม็ดโพลีเอททิลีนเพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักร ลงสู่บ่อ ES06 และบ่อพักน้ำทิ้ง ES-1071 ตามลำดับ และทำการตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายลงสู่ final outfall trench ต่อไป - ระบายน้ำระบายทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็น และน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งไปยัง final outfall trench ก่อนระบายออกนอกกลุ่มโรงงานฯ ลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ ต่อไป - รวบรวมน้ำเสียจากพนักงานไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางปัจจุบันของกลุ่มโรงงานฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของกลุ่มโรงงานฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายผลิต - ฝ่ายผลิต - ฝ่ายผลิต
<p>3.2 ภาวของเสียจากอาคารสำนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regeneration Liquid 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมและนำไปกำจัดโดยการเผาในเตาเผาส่วนกลาง - รวบรวมและนำไปกำจัดโดยการเผาในเตาเผาส่วนกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายผลิต - ฝ่ายผลิต
<p>3.3 ของเสียอื่น ๆ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมส่งให้กับเทศบาลมาบำบัดน้ำไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการ
<p>3.3 ของเสียอื่น ๆ</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1) Solid waste <ul style="list-style-type: none"> - Rags และ Absorbents - Miscellaneous Packing Material - Empty Supersacks - Empty Drums/pails - Process Filters 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายผลิต
<ul style="list-style-type: none"> 2) Solvent <ul style="list-style-type: none"> - Maintenance cleaning solvents - Lab. solvents 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมและนำไปกำจัดโดยการเผาในเตาเผาส่วนกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายผลิต
<ul style="list-style-type: none"> 3) Purification Beds 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมและนำไปกำจัดโดยการฝังกลบโดยบริษัทกำจัดกากอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายผลิต
<ul style="list-style-type: none"> 4) Spent Solvent 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมและนำไปกำจัดโดยการเผาในเตาเผา Furnace ของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายผลิต
<p>3.4 สลดจากระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพส่วนกลาง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมส่งให้กับเทศบาลมาบำบัดน้ำไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายผลิต
	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาระบบให้ทุกหน่วยงานในโครงการนำแผนการลดปริมาณของเสีย (Waste minimization program) ไปใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายผลิต

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อเก็บรวบรวมมูลฝอยและสิ่งโสโครกมาบำบัดและกำจัด - ควบคุมระดับเสียงที่บริเวณรั้วพื้นที่โครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีโอกาสได้รับโอกาสได้รับเสียงดัง 	<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
5. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดเฉพาะของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการ
6. การระบายน้ำและน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - นำเข้ที่ไม่มีการปนเปื้อนจะถูกระบายลงสู่รางระบายแบบเปิด ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำของนิคมฯ - นำเข้ปนเปื้อนและน้ำจากการดับเพลิงจะถูกรวบรวมไปเก็บยังบ่อพักเพื่อตรวจสอบและบำบัดก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำของนิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - นอกบริเวณพื้นที่ส่วนถาวรผลิต - บริเวณพื้นที่เปิดโล่งและบริเวณลานแจ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายผลิต - ฝ่ายผลิต
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - ว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก - คณะกรรมการเพื่อช่วยเหลือสังคมจัดให้มีการรวบรวมข้อมูลทำแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์ให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มเปิดดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายบุคคล - โครงการ
8. ภาวะมลพิษและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในเรื่องดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> * วิธีการขนส่ง การเก็บรักษา และการใช้สารเคมี * วิธีการขนส่ง เก็บรักษา และการใช้สารอันตรายร้ายแรง * ข้อกำหนด หลักเกณฑ์ในการพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย * การอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * การอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและการ撲กซ้อม * การตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ * การจัดการและการอบรมเกี่ยวกับการใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบงู/ปลั๊กอุดหู แวนตาเรียภัย หน้ากาก รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย ถุงมือ เสื้อคลุม ชุดปฐมพยาบาล - จัดให้มีบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ด้านการปฐมพยาบาลเป็นประจำทุกวันทำการ และให้มีแพทย์มาตรวจวินิจฉัยให้คำปรึกษาเดือนละครั้ง - จัดบันทึกการทดสอบสภาพร่างกายของพนักงาน รวมถึงกิจกรรมเสริมสร้างต่าง ๆ - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุและจัดให้มีแผนปฏิบัติการของผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบ โดยมีการระบุขอบเขตความรับผิดชอบชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - อบรมครั้งแรกสำหรับพนักงานใหม่และตลอดไป - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายผลิต - ฝ่ายบุคคล - ฝ่ายบุคคล - ฝ่ายผลิต

ตารางที่ 6.2 (ต่อ)

TABLE 37-42

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. การประเมินอันตรายร้ายแรง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลและหาหนทางเพื่อใช้ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีแผนฉุกเฉิน บัญชีภาษาไทย สำหรับพนักงานที่เป็นคนไทย - จัดให้มีระบบและอุปกรณ์ป้องกันเหตุเพลิงไหม้ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง * หัวฉีดน้ำดับเพลิงและ monitor gun * เครื่องดับเพลิงชนิดเคลื่อนที่ได้ * หัวฉีดน้ำแบบเปียก * ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ * deluge system - จัดให้มีหน่วยจกเพลิงเพื่อควบคุมเหตุการณ์ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยและอุปกรณ์ควบคุมที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดอันตรายร้ายแรง - จัดให้มีป้ายเตือนเกี่ยวกับกรรมวิธีร้ายแรงและความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายบุคคล/ความปลอดภัย - ฝ่ายบุคคล/ความปลอดภัย - ฝ่ายผลิต/ความปลอดภัย - ฝ่ายผลิต/ความปลอดภัย - ฝ่ายผลิต/ความปลอดภัย
10. อื่น ๆ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำ ISO 14000 ภายในระยะเวลา 3 ปี หลังเริ่มดำเนินการการผลิต - ดำเนินการตามมติของคณะกรรมการด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่มาบตาพุดเช่นเดียวกับโรงงานอื่น ๆ ตามเงื่อนไขที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ เช่น <ul style="list-style-type: none"> . Reactor . HCl Cylinder . TEA Storage - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายผลิต/ความปลอดภัย - ฝ่ายผลิต/ความปลอดภัย - ฝ่ายความปลอดภัย/ควบคุมคุณภาพ - ฝ่ายความปลอดภัย/ควบคุมคุณภาพ

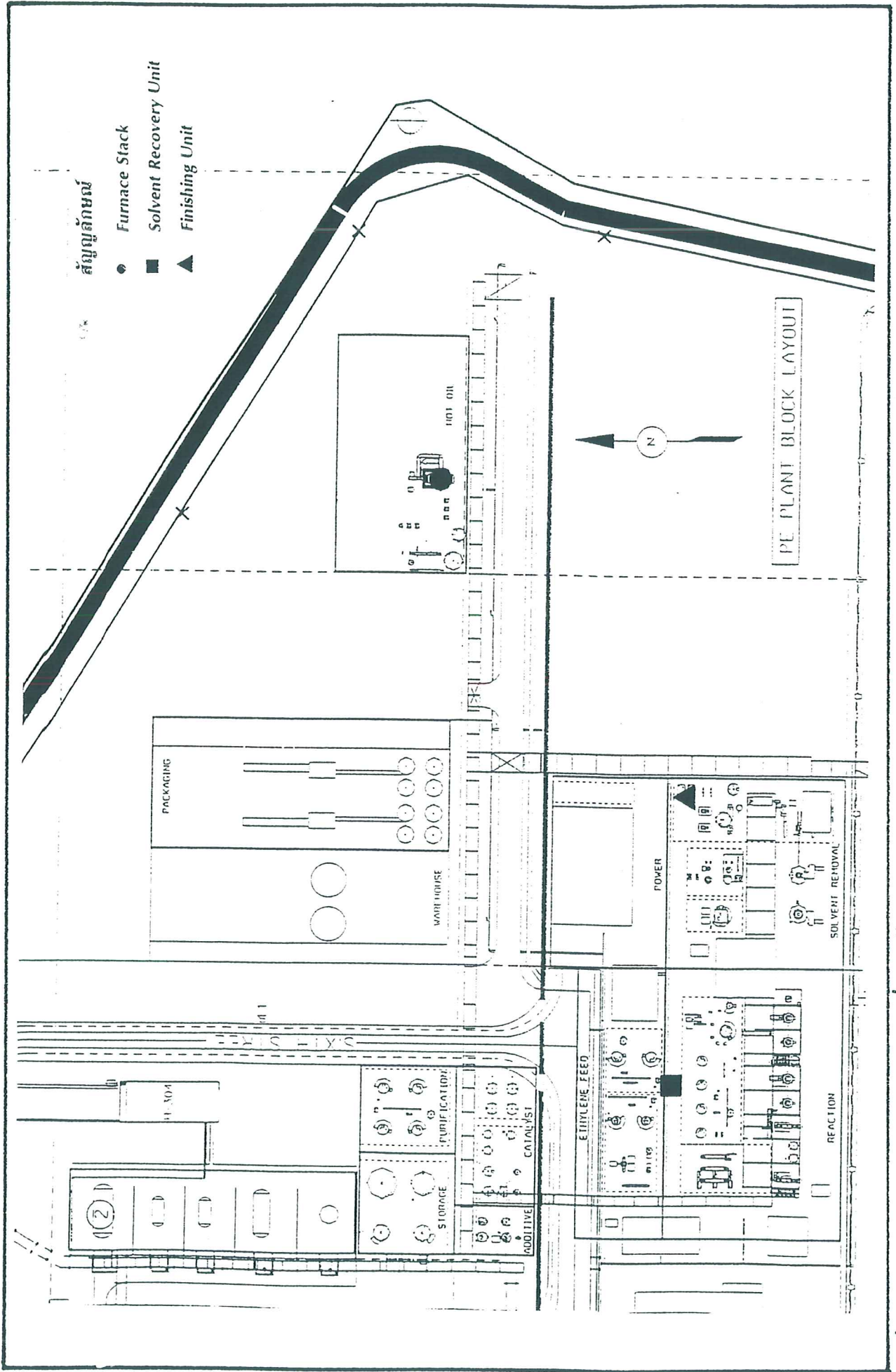
ตารางที่ 6.3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

TABLE 2/7 - 6

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ			
1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด			
- NO ₂ , CO และ HC	- ปล่องของ Furnace (รูปที่ 6.3-1)	- ปีละ 2 ครั้ง	- ฝ้าความปลอดภัย/ ควบคุมคุณภาพ
- HC	- ตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ · Vent ของ Spin drier · Vent ของ Hold Up Hopper · Vent ของ Blenders	- ปีละ 2 ครั้ง	- ฝ้าความปลอดภัย/ ควบคุมคุณภาพ
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ			
- NO ₂	- ตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ · บ้านอ่าวประจูด · บ้านนาตาหุด	- ปีละ 2 ครั้ง	- ฝ้าความปลอดภัย/ ควบคุมคุณภาพ
- HC			
2. คุณภาพน้ำ			
2.1 คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว			
- pH	- Final Outfall trench	- ในช่วงปีแรกตรวจวัด 3 เดือน/ครั้ง และในช่วงปีที่ 2 ตรวจวัด 6 เดือน/ครั้ง	- ฝ้าความปลอดภัย/ ควบคุมคุณภาพ
- Temperature			
- TDS			
- Oil & Grease			
- SS			
- BOD			
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
3.1 คุณภาพอากาศภายในสถานที่ทำงาน			
· Octane	- Spin Dryer, Pelletizer, Hold Up Hopper	- ปีละ 1 ครั้ง	- ฝ้าความปลอดภัย/ ควบคุมคุณภาพ
3.2 ระดับเสียงภายในโรงงาน (ในช่วง เวลาทำงาน 8 ชั่วโมง ในหน่วย Leq)	- Solvent Recovery Unit (รูปที่ 6.3-1)	- ปีละ 2 ครั้ง	- ฝ้าความปลอดภัย/ ควบคุมคุณภาพ
3.3 ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน			
- ตรวจร่างกายทั่วไป	- พนักงานทุกคน	- ก่อนเริ่มเข้ามาปฏิบัติงานใน โครงการและทุกปีอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- ฝ้าความปลอดภัย/ ควบคุมคุณภาพ
- ตรวจสอบรรถภาพการทำงานของปอด (Lung Function Test)			
- ตรวจสอบสภาพการทำงานของไต · ระดับ Serum creatinine, Blood Urea Nitrogen และ Urine Protein			
- ตรวจสอบสภาพการทำงานของตับ · SGOT, SGPT, GMGT, Alkaline- Phosphatase, Urobilinogen Bile Pigment ในปัสสาวะ, Total Bilirubin และ Direct Bilirubin			
- ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)			
- ตรวจสอบรรถภาพการได้ยิน (audiometry)	- พนักงานในฝ่ายผลิต		
3.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ			
- สาเหตุ	- ภายใต้นที่โครงการ	- ตลอดไป	- ฝ้าความปลอดภัย/ ควบคุมคุณภาพ
- ผู้ได้รับบาดเจ็บ			
- ระดับความรุนแรง			
- การแก้ไข			
3.5 การขจัดมลพิษ			
	- ภายใต้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ฝ้าความปลอดภัย/ ควบคุมคุณภาพ

หมายเหตุ: ในการติดตามการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีหน่วยงานภายนอก (Third party) เป็นผู้ติดตามตรวจสอบ



รูปที่ 0.3-1 จุดติดตั้งตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม