



ที่ ทส 1009/ 9142

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

10 ตุลาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิต
โรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) ของบริษัท คอนทีเนนทอล
ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/7269
ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 07643/404725
ลงวันที่ 5 กันยายน 2550
 2. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 07742/404725
ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2550
 3. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ
Dioctyl Phthalate (DOP) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางพลี กิ่งอำเภอบางเสาธง
จังหวัดสมุทรปราการ ที่บริษัท คอนทีเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิต
Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) ของบริษัท คอนทีเนนทอล ปิโตรเคมีคอล
(ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางพลี กิ่งอำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ จัดทำ
โดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่
18/2550 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2550 มีมติไม่เห็นชอบในรายงานฯ ซึ่งต่อมาบริษัทได้จัดทำข้อมูล
เพิ่มเติมและเสนอให้สำนักงานฯ พิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูล
เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน

ที่ ทส 1009/ 9142

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

10 ตุลาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิต
โรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) ของบริษัท คอนทิกเนทอล
ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/7269
ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 07643/404725
ลงวันที่ 5 กันยายน 2550
2. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 07742/404725
ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2550
3. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ
Dioctyl Phthalate (DOP) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางพลี กิ่งอำเภอบางเสาธง
จังหวัดสมุทรปราการ ที่บริษัท คอนทิกเนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิต
Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) ของบริษัท คอนทิกเนทอล ปิโตรเคมีคอล
(ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางพลี กิ่งอำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ จัดทำ
โดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่
18/2550 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2550 มีมติไม่เห็นชอบในรายงานฯ ซึ่งต่อมาบริษัทได้จัดทำข้อมูล
เพิ่มเติมและเสนอให้สำนักงานฯ พิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูล
เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน

โครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 24/2550 เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2550 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) ของ บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด โดยให้บริษัทยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 ทั้งนี้ตามมาตรา 50 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการ และแจ้งบริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเชษฐพันธ์ กอสมทรงยศ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6500 ต่อ 6802

โทรสาร 0-2265-6616

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/คิด

ที่ ทส 1009/ 9141



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

10 ตุลาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิต
โรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) ของบริษัท คอนทึเนนทอล
ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท คอนทึเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 07643/404725
ลงวันที่ 5 กันยายน 2550
 2. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 07742/404725
ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2550
 3. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ
Dioctyl Phthalate (DOP) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางพลี กิ่งอำเภอบางเสาธง
จังหวัดสมุทรปราการ ที่บริษัท คอนทึเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติ
 4. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ
ด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับ
นิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามที่ บริษัท คอนทึเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท
คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) ของ
บริษัท คอนทึเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางพลี กิ่งอำเภอบางเสาธง
จังหวัดสมุทรปราการให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้น
และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ

ที่ ทส 1009/ 9141

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

10 ตุลาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิต
โรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) ของบริษัท คอนทิเนนทอล
ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 07643/404725
ลงวันที่ 5 กันยายน 2550
 2. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 07742/404725
ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2550
 3. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ
Dioctyl Phthalate (DOP) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางพลี กิ่งอำเภอบางเสาธง
จังหวัดสมุทรปราการ ที่บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติ
 4. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ
ด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับ
นิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามที่ บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท
คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) ของ
บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางพลี กิ่งอำเภอบาง
เสาธง จังหวัดสมุทรปราการให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้น
และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ

อุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 24/2550 เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2550 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) ของบริษัท คอนทินนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด โดยให้บริษัทยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนออย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 และขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ในกรณีนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(.....)
.....
.....

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร 0-2265-6500 ต่อ 6802
โทรสาร 0-2265-6616

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ผู้/ดิศ



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
 โทร (66 2) 9343233-47 Fax: (66 2) 9343248 E-mail: cot@cot.co.th www.cot.co.th

พริษากรรรมชาติและสิ่งแวดลอม
 11138 วันที่ 6/10/50
 เวลา 16.๑๕ ชั่วโมง
 สมาชิกรวมของสมาคม วิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย
 MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 เลขที่ ๒๕๖ วันที่ 6 ก.ย. 2550
 เวลา 16.๒๐ ผู้รับ ๖ ๕๕๕

Our Ref. EIA 07643/404725
 5 กันยายน 2550

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติม
 โครงการขยายกำลังการผลิต โรงงานผลิต Phthalic Anhydride และ Dioctyl Phthalate
 เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 อ้างถึง หนังสือที่ ทส 1009/7270 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 3 จำนวน 18 เล่ม

ตามที่ บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิต โรงงานผลิต Phthalic Anhydride และ Dioctyl Phthalate ซึ่งตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางพลี กิ่งอำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ ภายหลังจากพิจารณารายงานฯ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้มีประเด็นคำถามเพิ่มเติมตามหนังสือที่อ้างถึงนั้น

บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฯ ดังกล่าว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ



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

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิสิฐ พุฒิไพโรจน์)
 กรรมการผู้จัดการ



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

12319 3/10/50
1355
สมาชิกของสมาคม วิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ๑๒๑ วันที่ 3 พ.ค. 2550
เวลา 15.30 ได้รับ พงษ์

Our Ref. EIA 07742/404725

2 ตุลาคม 2550

เรื่อง ขอส่งมอบสรุปมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิต โรงงานผลิต Phthalic Anhydride และ Dioctyl Phthalate

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ จำนวน 8 ชุด

ตามที่บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท
คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
ขยายกำลังการผลิต โรงงานผลิต Phthalic Anhydride และ Dioctyl Phthalate ซึ่งตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
บางพลี กิ่งอำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำสรุปมาตรการป้องกัน
และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึง
ขอส่งมอบสรุปมาตรการฯ ของโครงการดังกล่าวตามสิ่งที่ส่งมาด้วยต่อสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้แนบท้ายหนังสือพิจารณาเห็นชอบอย่างเป็นทางการ
ตามลำดับต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



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

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)
กรรมการบริหาร

Handwritten notes at the bottom of the page

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิต Phthalic Anhydride และ Dioctyl Phthalate

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางพลี กิ่งอำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
ที่บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการผลิต (De-bottle Neck) ใช้งานผลิต Phthalic Anhydride และ Diocyl Phthalate ของบริษัท คอนทินนทอล ปีโตเรคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. มาตรการทั่วไป</p>	<p>มาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิต (De-bottle Neck) ใช้งานผลิต Phthalic Anhydride และ Diocyl Phthalate ของบริษัท คอนทินนทอล ปีโตเรคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางพลี กิ่งอำเภอ บางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2549 และเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมฉบับเดือนมกราคม 2550 รายงานแจ้งแจ้งเพิ่มเติมฉบับเดือนมีนาคม 2550 ฉบับเดือนมิถุนายน 2550 และฉบับเดือนกันยายน 2550 จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนทินนทอล ปีโตเรคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาล่าช้า โดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของข้อกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท คอนทินนทอล ปีโตเรคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ โดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว 	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คอนทินนทอล ปีโตเรคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทินนทอล ปีโตเรคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทินนทอล ปีโตเรคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คอนทินนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน - เมื่อโครงการดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสถานะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าน้อยกว่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัท คอนทินนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือค่าที่ดำเนินการเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ - หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และหรือมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนทินนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง - หากโครงการ ไม่ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาโรงงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการทบทวนข้อมูลของผลกระทบและมาตรการเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอน 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คอนทินนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทินนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทินนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทินนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทินนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

 ๒๑-๒๕๕๐

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. คุณภาพอากาศ</p>	<p>มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความคุ้มค่าเข้มข้นมลสารและอัตราการระบายมลสาร ไม่ให้เกินค่าที่กำหนดดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> 1) ปล่อง PA Heat Transfer Oil Heater <ul style="list-style-type: none"> TSP ไม่เกิน 288 mg/Nm³ อัตราการระบาย 10.13 g/s NO_x ไม่เกิน 180 ppm (338.65 mg/Nm³) อัตราการระบาย 11.92 g/s 2) ปล่อง Liquid Waste Incinerator <ul style="list-style-type: none"> TSP ไม่เกิน 32 mg/Nm³ อัตราการระบาย 0.035 g/s NO_x ไม่เกิน 72 ppm (135.46 mg/Nm³) อัตราการระบาย 0.147 g/s 3) ปล่อง Waste Gas Scrubber <ul style="list-style-type: none"> O-Xylene ไม่เกิน 100 mg/Nm³ อัตราการระบาย 1.84 g/s สำหรับปล่องระบายอากาศดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> 1) ปล่อง DOP Heat Transfer Oil Heater 2) ปล่อง Steam Boiler 12A 3) ปล่อง Steam Boiler 16A ซึ่งเป็น Stand by กรณีที่มีการใช้งานให้ควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ระบายออกดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> 1) TSP ไม่เกิน 288 mg/Nm³ 2) NO_x ไม่เกิน 180 ppm (338.65 mg/Nm³) - จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองและมาตรการแก้ไขการเกิดอัตราการระบายมลสารเกินค่ามาตรฐานกรณีกระบวนการผลิตผิดปกติ <ul style="list-style-type: none"> - ปรับปรุงหน่วยบำบัดก๊าซเสีย Waste Gas Scrubber ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> 1) เพิ่มชั้นดักจับละอองน้ำ (Demister) เพื่อลดปริมาณและของสารเคมีที่ออกจาก Waste Gas Scrubber 2) ปรับปรุงเครื่องส่งน้ำหมุนวน (Circulation Pump) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจับก๊าซเสีย - ติดตั้งระบบบำบัดก๊าซเสียด้วยจุลชีพ (Bio Scrubber) เพื่อบำบัดก๊าซเสียที่ระบายออกจาก Waste Gas Scrubber ก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณปล่องระบายมลพิษทางอากาศ - ภายในพื้นที่โครงการ - Waste Gas Scrubber - บริเวณ Waste Gas Scrubber 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คอนทีเนนทอลปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอลปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอลปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอลปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



ต.อ. 2550

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพนักงานที่มีความชำนาญในการควบคุม/ซ่อมบำรุงรวมถึงจัดทำแผนการซ่อมบำรุง Waste Gas Scrubber และ Bio Scrubber - บันทึกการทำงาน/ประสิทธิภาพของ Waste Gas Scrubber และ Bio Scrubber - กรณีที่หน่วยบำบัดก๊าซเสีย (Waste Gas Scrubber และ Bio Scrubber) ไม่ทำงาน โครงการต้องปฏิบัติตามนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) กรณีที่ Waste Gas Scrubber ไม่ทำงาน ให้หยุดการผลิตทันที 2) กรณีที่ Bio Scrubber ไม่ทำงาน แต่ Waste Gas Scrubber สามารถทำงานได้ตามปกติ โครงการต้องลดกำลังการผลิตเหลือร้อยละ 60 หรือหยุดการผลิต - Vent Gas จากหน่วย Switch Condenser และหน่วย PA Distillation ปริมาณ 75.302 กิโลกรัม/ชั่วโมง จะถูกส่งไปบำบัดด้วย Waste Gas Scrubber - จัดให้มีพนักงานที่มีความชำนาญในการควบคุม/ซ่อมบำรุง รวมถึงจัดทำแผนการซ่อมบำรุง Liquid Waste Incinerator ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา รวมถึงจัดเตรียมอุปกรณ์สำรอง - ควบคุมไม่ให้มีการฟุ้งกระจายของ PA บริเวณหน่วย Flaker และ Bagging โดยการติดตั้งระบบรวมฝุ่น PA และ Dusting Filter เพื่อรวบรวมฝุ่น PA กลับผลิตเป็นผลิตภัณฑ์อีกครั้ง - รวบรวมแก๊ส PA ที่หกหล่นบริเวณหน่วย Flaker และหน่วย Bagging และนำกลับไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์อีกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - หน่วยบำบัดก๊าซเสีย - ภายในพื้นที่โครงการ หน่วย Switch Condenser หน่วย PA Distillation - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณหน่วย Flaker และ Bagging - บริเวณหน่วย Flaker และ Bagging 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คอนทีเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
<p>3. คุณภาพน้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ส่ง MA Solution จาก Waste Gas Scrubber ปริมาณ 1,000 กิโลกรัม/ชั่วโมง ไปกำจัดด้วย Liquid Waste Incinerator - น้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต DOP ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1) น้ำทิ้งจากหน่วย DOP Reactor ปริมาณ 197 กิโลกรัม/ชั่วโมง 2) น้ำทิ้งจากหน่วย Neutralization ปริมาณ 516 กิโลกรัม/ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Waste Gas Scrubber - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คอนทีเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

 ต.อ. 2550

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>จะถูกรวบรวมส่ง DOP Wastewater Pit ขนาด 14 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบบเข้าสู่อ่างบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดให้มีคุณภาพตามเกณฑ์ของการนิคมฯ ก่อนระบายออกนอกโครงการระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการผลิต DOP ให้มีคุณภาพที่สามารถระบายระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ - จัดให้มีพนักงานที่มีความชำนาญในการควบคุม/ซ่อมบำรุง รวมถึงจัดทำแผนการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย - บันทึกการทำงาน/ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย - น้ำทิ้งจากการคืนสภาพของหน่วยผลิตน้ำบริสุทธิ์และระบบทำน้ำอ่อน (DW Regenerated Water and RO Back Wash Water) จะถูกส่งลงบ่อปรับสภาวะเพื่อปรับ pH ให้เป็นกลางก่อนระบบลงระบบน้ำทิ้งของนิคมฯ เพื่อส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางต่อไป 	<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"> - บริษัท คอนทีเนนทอล - บริษัท คอนทีเนนทอล - บริษัท คอนทีเนนทอล - บริษัท คอนทีเนนทอล - บริษัท คอนทีเนนทอล - บริษัท คอนทีเนนทอล - บริษัท คอนทีเนนทอล - บริษัท คอนทีเนนทอล - บริษัท คอนทีเนนทอล - บริษัท คอนทีเนนทอล
4. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พนักงานได้รับเสียงดังไม่เกินค่าที่กฎหมายกำหนด - ตรวจสอบพื้นที่ที่เป็นอันตรายต่อการได้ยินและจัดให้มีป้ายเตือนที่ชัดเจน ในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล (เอ) - จัดเตรียมชุดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประเภท Ear Muff หรือ Ear Plug ให้เพียงพอแก่คนงาน - พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องใส่ Ear Muff หรือ Ear Plug ทุกครั้ง - พนักงานทุกคนควรได้รับการอบรมเรื่องความสำคัญของการได้ยิน/ความปลอดภัยในการทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง - บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง - บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง - บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง - บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คอนทีเนนทอล - บริษัท คอนทีเนนทอล - บริษัท คอนทีเนนทอล - บริษัท คอนทีเนนทอล - บริษัท คอนทีเนนทอล - บริษัท คอนทีเนนทอล - บริษัท คอนทีเนนทอล - บริษัท คอนทีเนนทอล - บริษัท คอนทีเนนทอล - บริษัท คอนทีเนนทอล

๓๑ ต.ค. ๒๕๖๐

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้ง Air Compressor ไว้ในอาคารเพื่อลดระดับเสียง - กำหนดให้พื้นที่ Air Compressor เป็นพื้นที่ควบคุม (Resstrict Area) ซึ่งจะมีพนักงานที่เกี่ยวข้องและได้รับอนุญาตเท่านั้นเข้าไปปฏิบัติงาน - จัดห้องทำงานที่มีการป้องกันระดับเสียงดังจากภายนอกให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานควบคุม Air Compressor ในพื้นที่ดังกล่าว - จัดให้มีอุปกรณ์สวมใส่เพื่อป้องกันเสียง ได้แก่ Ear Muffs ให้กับพนักงานที่ออกไปปฏิบัติงานในบริเวณภายนอกห้องควบคุมระดับเสียง และพนักงานที่เข้าไปทำงานเป็นครั้งคราวในบริเวณดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Air Compressor บริเวณ Air Compressor บริเวณ Air Compressor บริเวณ Air Compressor 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
5. การรบกวน	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมให้พนักงานขับรถขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - กำหนดความเร็วยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ ไว้ที่ 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางขนส่งภายนอกโครงการ - เส้นทางขนส่งภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
6. การระบายน้ำและป้องกันท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำร่องระบายน้ำแบบเปิด (Open Ditch) ความกว้าง 24 นิ้ว รอบพื้นที่โครงการเพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกภายนอกพื้นที่ส่วนการผลิตที่ไม่มีการปนเปื้อน - จัดให้การขุดลอกท่อระบายน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีระบบทอร์รวรบน้ำเสียขนาดความกว้าง 24 นิ้ว เพื่อส่งน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ - ระบบทอร์รวรบน้ำเสียและน้ำฝนเป็นเนือง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
7. ภาวะของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - Residual PA จากการกลั่น PA ปริมาณ 2.0 ตัน/วัน จะถูกส่งไปเก็บใน Waste Product Drum โดย Residual PA ส่วนหนึ่งจะถูกส่งไปใช้เป็นเชื้อเพลิงยังหน่วย Heat Transfer Oil Heter และ Residual PA ที่เหลือจะส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาต เช่น บริษัท เวลด์ เวสต์ จำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

 ต.อ. 2550

ตารางที่ I (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 ของเสียในขั้นตอนการกรอง DOP	<ul style="list-style-type: none"> - ของเสียในขั้นตอนการกรอง DOP ปริมาณ 0.35 กิโลกรัม/ชั่วโมง จะถูกส่งไปกำจัดซึ่งหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาต เช่น บริษัท เวสต์ เวสต์ จำกัด - ขณะมูลนิธิปริมาณ 34 ตัน/ปี จะถูกบรรจุใส่ถุงดำและส่งให้เทศบาลบางเสาธงรับไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
7.3 ขณะบดปล่อย		<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
8. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาจ้างพนักงานซึ่งเป็นคนท้องถิ่นเป็นพนักงานของโครงการเป็นอันดับแรก - จัดให้มีกิจกรรมทางสังคม เช่น การมอบทุนการศึกษาแก่นักเรียนของชุมชนรอบ ๆ โครงการ เป็นต้น - จัดให้มีกิจกรรมรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับโครงการให้ชุมชนใกล้เคียงและประชาชนทั่วไปทราบ - ร่วมมือกับราชการและประชาชนในกิจกรรมพัฒนาท้องถิ่น - ร่วมมือกับราชการและประชาชนในการณรงค์รักษาสภาพแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบ ๆ พื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบ ๆ พื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบ ๆ พื้นที่โครงการ โดยการประสานงานกับหน่วยราชการ และประชาชนในท้องถิ่น - ชุมชนรอบ ๆ พื้นที่โครงการ โดยการประสานงานกับหน่วยราชการ และประชาชนในท้องถิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
9. อากาศอันมีและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ปรับปรุงรายละเอียด ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมของโครงการ ให้สอดคล้องตามมาตรฐานในการบริหารและการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงฉบับล่าสุด - แต่งตั้งบุคลากรด้านความปลอดภัยที่เหมาะสมกับงาน <ol style="list-style-type: none"> 1) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 2) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ (จป.) 3) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร 4) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

 - ต.ป. 2550

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>5) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับพื้นฐาน</p> <p>6) คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>- ปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานในพื้นที่โรงงาน และพื้นที่อันตราย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่โรงงาน อนุญาตให้สูบบุหรี่ได้เฉพาะในพื้นที่ที่กำหนดให้สูบบุหรี่เท่านั้น 2) ยานพาหนะที่เข้าภายในพื้นที่โรงงาน ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของบริษัท หรือหัวหน้างานระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป 3) บริเวณพื้นที่อันตราย กำหนดให้ใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) พื้นฐาน ได้แก่ รองเท้านิรภัย และหมวกนิรภัย เว้นแต่อยู่ในห้องพักหรือสถานที่ที่จัดไว้ให้ 4) ต้องปฏิบัติตามป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยที่ติดไว้ในสถานที่นั้นๆ อย่างเคร่งครัด 5) บุคลากรนอกเขตพื้นที่อันตรายจะต้องได้รับอนุญาตจากหัวหน้างานในพื้นที่นั้นๆ ก่อน หรืออยู่ในความดูแลของหัวหน้างานระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป 6) พนักงานต่างหน่วยงานเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่อันตราย ต้องได้รับอนุญาตจากหัวหน้างานเจ้าของพื้นที่ก่อนดำเนินการ <p>- การทำงานให้เกิดประกายไฟและความร้อน การทำงานในสถานที่อับอากาศ และการทำงานโดยบุคคลภายนอก ในพื้นที่อันตรายจะต้องขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการและหัวหน้าเจ้าของพื้นที่ก่อนจึงจะปฏิบัติงานได้</p> <p>- การทำงานเกี่ยวกับความร้อน ประกายไฟ ต้องห่างจากแหล่งเชื้อเพลิงอย่างน้อย 5 เมตร และขณะปฏิบัติงานต้องจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงไว้พร้อมใช้งานรวมทั้งการป้องกันความร้อนและประกายไฟที่กระทำสู่พื้นที่ข้างเคียง</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท ลอนทีเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด</p>
		<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท ลอนทีเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด</p>
		<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท ลอนทีเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด</p>


๕๐๐- ๓.๑. 2550

ตารางที่ I (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - การใช้เครน น้ํารัน จะต้องได้รับการตรวจสอบโดยวิศวกร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือหัวหน้างานถึงจะมีปฏิบัติได้ - ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร <ol style="list-style-type: none"> 1) พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนดในพื้นที่ที่มีสัญญาณความปลอดภัย 2) เครื่องจักรที่มีการใช้ไฟฟ้าต้องมีการต่อสายดิน (Ground) 3) เครื่องจักรที่มีการหมุนต้องมีสัญญาณเครื่องป้องกัน - ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม <ol style="list-style-type: none"> 1) ห้ามทำงานในสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 45 องศาเซลเซียส ถ้าจำเป็นต้องปฏิบัติงานต้องมีชุดป้องกันความร้อน และมีกรงให้อากาศภายนอกถ่ายเท 2) ห้ามทำงานในสถานที่ที่มีความร้อนจนทำให้อุณหภูมิร่างกายเกิน 38 องศาเซลเซียส 3) สถานที่ที่ทำงานต้องมีความสว่างเพียงพอ ไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ 4) ห้ามทำงานในสถานที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล (เอ) โดยไม่มีอุปกรณ์ป้องกันลดเสียง - ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า <ol style="list-style-type: none"> 1) กำหนดให้ห้มีป้ายเตือนติดตั้งในสถานที่ที่มีอันตรายทางไฟฟ้า เช่น สถานีไฟฟ้าช้อย และหม้อแปลง 2) อุปกรณ์ที่ทำการตัดวงจรเพื่อทำการซ่อม จะต้องมีการปิดป้ายแจ้งให้ทราบ หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันการสับสวิตซ์ 3) ห้ามพนักงานปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าขณะเครื่องมุ่งหม่เปิดก หรือสภาพแวดล้อมที่เปียก - ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่อันอากาส <ol style="list-style-type: none"> 1) กำหนดให้มีการตรวจสอบปริมาณออกซิเจนก่อนเข้าปฏิบัติงาน ถ้าปริมาณออกซิเจนต่ำกว่า 18% ห้ามเข้าโดยไม่มีเครื่องช่วยหายใจ 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คอนทินนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทินนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทินนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทินนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


พ.อ. 2550

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9.2 การป้องกันและระงับอัคคีภัย</p> <p>(1) การป้องกันการเกิดเพลิงไหม้</p> <p>(2) แผนการปฏิบัติการดับเพลิง</p>	<p>มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>2) สังเกตภายในว่าปราศจากสารเคมี การระเบิด การเป็นพิษ ฝุ่น สิ่งปนเปื้อนก่อนเข้าปฏิบัติงาน</p> <p>3) ในขณะที่ทำงานต้องผู้สังเกตการณ์หน้าทางเข้าตลอดเวลา</p> <p>4) มีป้ายแสดงข้อความ “บริเวณอันตราย ห้ามเข้าโดยไม่ได้ อนุญาต” หน้าทางเข้า</p> <p>5) การทำงานในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการขออนุญาตเป็น ลายลักษณ์อักษร</p> <p>- จัดทำแผนการตรวจตราวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง ของเสียดัด ไฟฟ้าแกว่ง และอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน และ รายงานต่อผู้เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>- อบรมพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ทุกระดับ ในเรื่องการดับเพลิงและการหนีไฟ ทุกปี</p> <p>- จัดทำแผนการบรรจุถังป้องกันอัคคีภัยเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย และเป็นแผนการสร้างความปลอดภัย รวมทั้งส่งเสริมในเรื่องการป้องกัน อัคคีภัยให้เกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานทุกคน ทุกระดับ</p> <p>- จัดทำแผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน ครอบคลุมเหตุการณ์เพลิงไหม้</p> <p>- จัดทำแผนการอพยพหนีไฟ เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน และโครงการในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่</p> <p>1) ระบบน้ำดับเพลิงและไฟม</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อสำรองน้ำดับเพลิงขนาด 2,000 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ - โพนี AFFP (100%) ปริมาณ 2,800 ลิตร - เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดใช้ไฟฟ้า ขนาด 200 ลบ.ม./ชม. แรงดัน 85 เมตรน้ำ จำนวน 2 เครื่อง - เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดดีเซล ขนาด 200 ลบ.ม./ชม. แรงดัน 85 เมตรน้ำ จำนวน 1 เครื่อง 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คอนทินนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทินนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทินนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทินนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทินนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทินนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
 <p>ต.อ. 2550</p>				

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9.3 การป้องกันการรั่วไหลของสารเคมี</p>	<p>มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องสูบน้ำชนิดรักษาแรงดัน ขนาด 25 ลบ.ม./ชม. แรงดัน 95 เมตรน้ำ จำนวน 2 เครื่อง - ท่อส่งน้ำสำหรับระบบสารละลายโฟม (Mixed Foam Line) เส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว - ท่อส่งน้ำดับเพลิง (Foam Hydrant Line) เส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว - หัวจ่ายน้ำดับเพลิงชนิดติดก๊ับที่ (Fire Hydrant Fixed Connection) จำนวน 12 หัว - สายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant Hose) จำนวน 54 ชุด - หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดถอดได้ (Hydrant Mobile Nozzle) จำนวน 28 หัว - หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดติดก๊ับที่ (Hydrant Fixed Nozzle) จำนวน 4 หัว <p>2) เครื่องดับเพลิง (Mobile Extinguisher)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชนิด Dry Chemical ขนาด 6.3 กิโลกรัม จำนวน 2 เครื่อง - ชนิด Dry Chemical ขนาด 6.9 กิโลกรัม จำนวน 110 เครื่อง - ชนิด Foam 6% AFFF ขนาด 2.5 แกลลอน จำนวน 5 เครื่อง - ชนิด Halon และ Non CFC ขนาด 15 ปอนด์ จำนวน 15 เครื่อง - ชนิด CO₂ ขนาด 5 ปอนด์ จำนวน 2 เครื่อง <p>- จัดให้มีระบบควบคุม (Control System) และตรวจสอบอัตราการไหลของวัสดุดับ สารเคมีและผลิตภัณฑ์ ภายในกระบวนการผลิต โดยมีพนักงานเฝ้าตรวจสอบภายในห้องควบคุม (Control Room) ตลอดเวลา</p> <p>- จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตรา การรั่วไหลของสารเคมีในพื้นที่เสี่ยง ทุกๆ 1 ชั่วโมง</p> <p>- การขนถ่ายสารผลิตภัณฑ์ถังถึง 200 ลิตร หรืออรรถกรทุก ต้องปฏิบัติตามเอกสารวิธีการปฏิบัติ (Work Instruction) อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการหกสั่นของผลิตภัณฑ์จากถังเก็บ</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คอนทีเนนทอล - บริษัท คอนทีเนนทอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล - บริษัท คอนทีเนนทอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล - บริษัท คอนทีเนนทอล (ประเทศไทย) จำกัด
		 ต.อ. 2550		


ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 การตอบสนองสถานะฉุกเฉิน (Emergency Response)	<p>จัดการแผนการตอบสนองภาวะฉุกเฉินภายในโครงการ</p> <p>ครอบคลุมเหตุการณ์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การเกิดเพลิงไหม้ 2) การรั่วไหลของสารเคมี 3) การรั่วไหลของก๊าซ 4) การระเบิดจากอุปกรณ์ที่มีความดัน 5) การรั่วไหลของสารกัมมันตภาพรังสี 6) การรั่วไหลของ PA <p>- การฝึกซ้อมแผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ฝึกซ้อมการดับเพลิง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 2) ฝึกซ้อมหรืออบรมการปฐมพยาบาล และการช่วยชีวิต อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 3) ฝึกซ้อมแผนอพยพ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 4) ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 5) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์เตือนภัย และปรับปรุงให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา <p>- ประสานงานร่วมกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี (สน.บ.) เพื่อจัดเตรียมแผนการตอบสนองภาวะฉุกเฉินภายนอกโครงการ</p> <p>- จัดเตรียมวิธีปฏิบัติ (Instruction) สำหรับการรายงานและสอบสวนเรื่องความปลอดภัยและข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการแก้ไขและปรับปรุง เมื่อมีข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>- จัดให้หน่วยสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลให้กับพนักงานที่เจ็บป่วย หรือเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้กับพนักงานทุกคน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด</p>
9.5 การรับข้อร้องเรียน	<p>- ประสานงานร่วมกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี (สน.บ.) เพื่อจัดเตรียมแผนการตอบสนองภาวะฉุกเฉินภายนอกโครงการ</p> <p>- จัดเตรียมวิธีปฏิบัติ (Instruction) สำหรับการรายงานและสอบสวนเรื่องความปลอดภัยและข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการแก้ไขและปรับปรุง เมื่อมีข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการและสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด</p>
9.6 สวัสดิการ	<p>- จัดให้หน่วยสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลให้กับพนักงานที่เจ็บป่วย หรือเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้กับพนักงานทุกคน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด</p>
9.7 อื่นๆ	<p>- กำหนดมาตรการ Preventive Maintenance เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์เตือน-ชีวิต Record, Check และ Alarm ต่าง ๆ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด</p>



ต.อ. 2550


ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มี Safety Equipment และ Control Equipment ที่เหมาะสมสำหรับหน่วยงานผลิตที่จัดว่าเป็นแหล่งอันตรายของโครงการ - จัดให้มีการอบรมพนักงานที่เกี่ยวข้องมีความรู้เกี่ยวกับสาเหตุและการป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นจากแหล่งอันตรายร้ายแรงในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คอนทินนทอลปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทินนทอลปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
10. การจัดการสารอินทรีย์ระเหยได้ (VOCs)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหยได้ (VOCs) ที่มาจาก Point Sources และ Fugitive Sources จากแหล่งต่าง ๆ ให้ครบถ้วนตามแนวทางของ US.EPA. ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังโครงการส่วนขยายได้รับความเห็นชอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ <p style="text-align: center;"> ต.ก. 2550</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายใน 1 ปี หลังโครงการ <p>ส่วนขยายได้รับความเห็นชอบ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คอนทินนทอลปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการขยายกำลังการผลิต (De-bottle Neck) โรงงานผลิต Phthalic Anhydride และ Dioctyl Phthalate

ของบริษัท คอนทินนทอลปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>I คุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <p>(1) ตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และฝุ่นละออง (TSP) รวมทั้งความเร็วและทิศทางลม</p> <p>(2) ตรวจวัดสาร Maleic Anhydride และ O-Xylene เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</p> <p>1.2 คุณภาพอากาศแหล่งกำเนิด</p> <p>(1) ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร โดยตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และฝุ่นละออง (TSP)</p> <p>(2) ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร โดยตรวจวัด Xylene และ Maleic Anhydride</p>	<p>บริเวณที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 2-1) <ul style="list-style-type: none"> โรงเรียนสมุทรวิทยาคม บ้านคลองจรเข้ ห่างจากโครงการทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 1.5 กิโลเมตร - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 2-1) <ul style="list-style-type: none"> บริเวณสี่แยกถนนเทพารักษ์ โรงเรียนรัตนโกสินทร์ ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก - ปล่อง PA Heat Transfer Oil Heater - ปล่อง Liquid Waste Incinerator - ปล่อง PA Waste Gas Scrubber  	<p>ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คอนทินนทอลปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทินนทอลปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทินนทอลปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทินนทอลปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ต.ก. 2550

ตารางที่ 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจสอบปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสีย ของโครงการก่อนระบายลงรางระบายน้ำเสีย รวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ดัชนีที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, COD และ Oil & Grease	- บ่อพักน้ำเสียก่อนระบายออกนอกโครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท คอนทินนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
3. ระดับเสียง ตรวจวัดค่าระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม., L _d และ L ₉₀	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (รูปที่ 2-1) - บริเวณสำนักงาน นิคมฯ บางพลี	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ 3 วันต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท คอนทินนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
4. กากของเสีย/ขยะมูลฝอย รวบรวมผลการส่งกากของเสีย และขยะมูลฝอย ไปกำจัดด้วยศูนย์กำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจาก กระทรวงอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบทุกเดือน	- บริษัท คอนทินนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
5. อากาศในร่มและความปลอดภัย (1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับ อุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ และความเสียหาย (2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงาน (3) ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน และให้มีการฝึกอบรมแผนฉุกเฉินเพื่อนำมา ปรับปรุงแผนให้เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง และทุกครั้งที่อุบัติเหตุ - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท คอนทินนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทินนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทินนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 ต.อ. 255๗

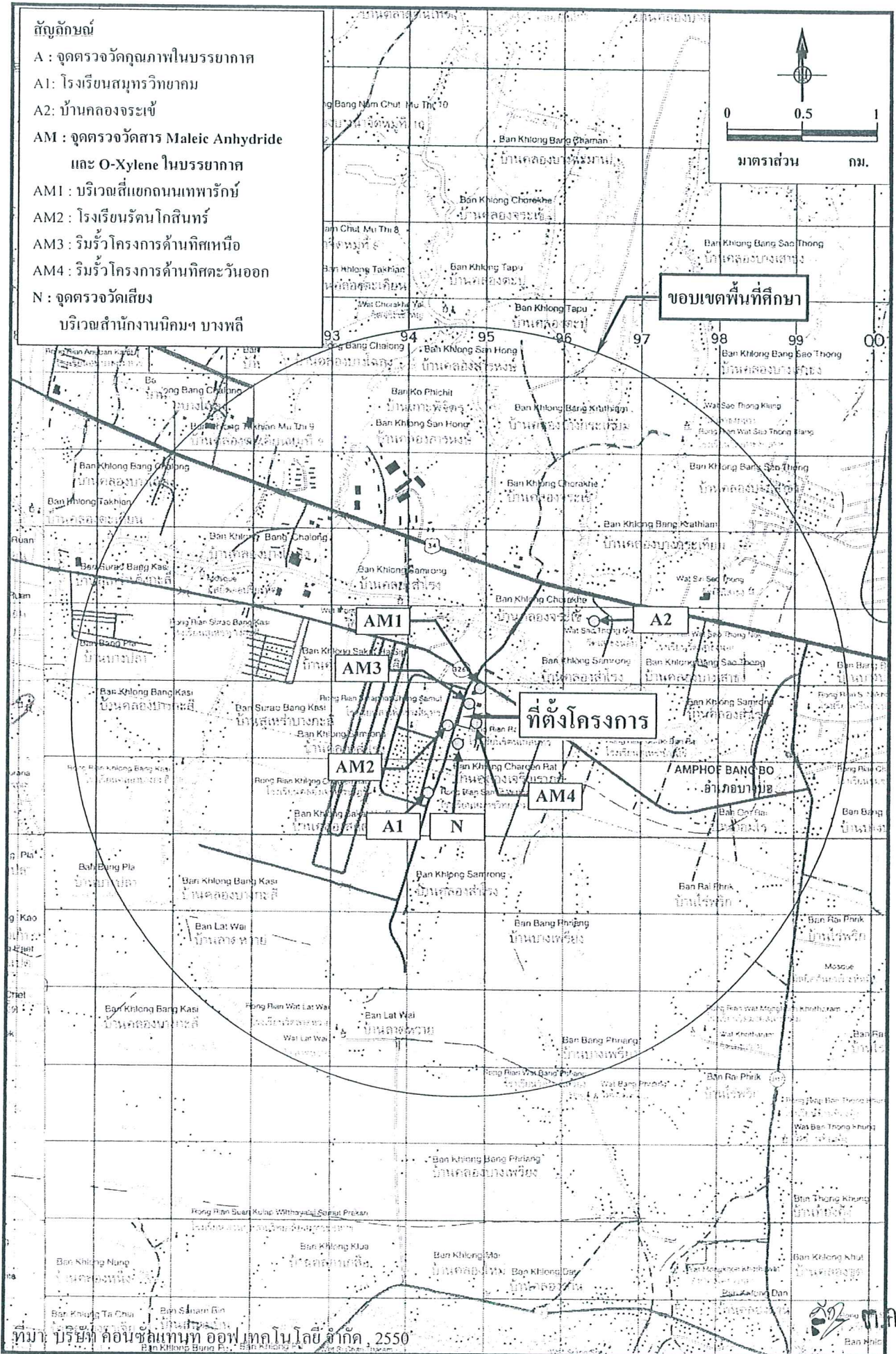
ตารางที่ 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(4) กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน 1) ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ 2) ตรวจสอบเอกซเรย์ทรวงอก (ฟิล์มใหญ่) 3) ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเลือด 4) ตรวจสอบระบบทางเดินปัสสาวะอย่างสมบูรณ์ 5) ตรวจไขมันในเลือด (Cholesterol) 6) ตรวจสอบการทำงานของตับ (SGOT, SGPT) 7) ตรวจสอบการทำงานของไต (BUN Creatinine) 8) ตรวจสอบระดับน้ำตาลในเลือด (CBC) 9) ตรวจวัดสายตา	- พนักงานทุกคน	- ก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
(5) ตรวจวัดมลภาวะ ในสถานที่ทำงาน 1) ตรวจวัดสาร O-Xylene 2) ตรวจวัดสาร Diethyl Phthalate	- บริเวณ O-Xylene Evaporator - ตรวจวัดจำนวน 3 บริเวณ . บริเวณอาคาร DOP Process Area . บริเวณห้องปฏิบัติการ (Lab Room) . บริเวณ Sump ของ Wastewater Treatment - บริเวณแผนก R-412	- ปีละ 4 ครั้ง - ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
3) ตรวจวัดสาร Octhanol 4) ตรวจวัดฝุ่นรวม (Total Dust)	- Flaker Room	- ปีละ 4 ครั้ง - ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

 ต.ก. 2550

ตารางที่ 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>(6) ตรวจสอบแสงในสถานที่ทำงาน</p> <p>(7) ตรวจสอบเสียงในสถานที่ทำงาน</p> <p>(8) ตรวจสอบความร้อนในสถานที่ทำงาน</p>	<p>- ตรวจวัดจำนวน 9 บริเวณ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lab Room • Flaker Room • Control Room • Office ด้านล่าง • Office ด้านบน • ห้องทำงานผู้จัดการ • ห้องทำงาน Operation • Import-Export • ห้องฝ่ายขาย <p>- ตรวจวัดจำนวน 4 บริเวณ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Air Compressor Room • Turbine 1-2 • Turbine 3 • หอกถ่าน <p>- ตรวจวัดจำนวน 2 บริเวณ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Flaker Room • Boiler Room 	<p>- ปีละ 4 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 4 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 4 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอด (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอด (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอด (ประเทศไทย) จำกัด</p>
<p>6. สังคม-เศรษฐกิจ</p> <p>(1) บันทึกรื่องเรียนที่เกิเกิดขึ้น และกระบวนการแก้ไขปัญหาข้อเรียนดังกล่าวของโครงการ ตั้งแต่เริ่มต้นจนแก้ไขปัญหาคืบแล้วเสร็จ</p> <p>(2) ให้มีการสอบถามความคิดเห็นชุมชนโดยรอบ โดยเฉพาะชุมชนที่เคยได้รับผลกระทบ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</p> <p>- โรงเรียนและชุมชนโดยรอบ</p>	<p>- ทุกครั้งที่มีเรื่องร้องเรียน</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> 	<p>- บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอด (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอด (ประเทศไทย) จำกัด</p>



รูปที่ 2-1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ