

ที่ ทส ๑๐๑๐.๘/ ๑ ๓ ๓ ๘ ๒



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๘ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท
คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ด่วนที่สุด ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้ส่งรายงานการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic
Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล
(ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางพลี อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ ที่ได้รับความ
เห็นชอบจาก กนอ. โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และ
พิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุม
ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๓ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานฯ ดังกล่าว
ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน
ปีโตรเลียม ปีโตรเคมี และแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๒๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๘ กันยายน
๒๕๖๓ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ ๒) ของ
บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางพลี อำเภอบางเสาธง จังหวัด
สมุทรปราการ ที่ได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทั้งนี้ ให้บริษัท คอนทิเนนทอล
ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพชร สัยยะสินชีพานอ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๒ โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๘/ ๑ ๓ ๓ ๘ ๓



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๘ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท
คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ด่วนที่สุด ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๒๔๑๗
ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๓

ด้วย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้ส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl
Phthalate (DOP) (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
บางพลี อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๓ ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานฯ ดังกล่าว
ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน
ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปปิโตรเคมีภัณฑ์ ในการประชุมครั้งที่ ๒๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๘ กันยายน
๒๕๖๓ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ ๒)
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางพลี อำเภอบางเสาธง
จังหวัดสมุทรปราการ ที่ได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทั้งนี้ ให้บริษัท คอนทิเนนทอล
ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองอธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

อธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๒ โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ด่วนที่สุด

ที่ อก 5102.3.1/ 2417



สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่	12925 ต.ด. ส.ค. ๒๕๖๓
เวลา	15.21

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

๑๗ สิงหาคม 2563

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2) ของบริษัท
คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด และ CD-ROM จำนวน 1 ชุด

ด้วยบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ได้เสนอขอส่งมอบรายงานการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic
Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบางพลี อำเภอบางเสาธง
จังหวัดสมุทรปราการ ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณา และ กนอ. ได้พิจารณารายงานฯ
โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2563
มีมติเห็นชอบในรายงานฯ ดังกล่าว

ในการนี้ กนอ. ขอจัดส่งรายงานฯ พร้อม CD-ROM จำนวน 1 ชุด ให้แก่สำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่	๓๑ สก ๖
เวลา	16.03

ขอแสดงความนับถือ

(นายอัฐพล จิรวัดน์จรรยา)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กลุ่มปีโตรเคมีฯ	
เลขที่	6 วันที่ 1 ก.ย. 2563
เวลา	10.00 ผู้รับ จุฬน

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 3326

โทรสาร 0 2560 0466

เอกสารแนบ	๑	กล่อง, แผ่น
เอกสารแนบ	๑	ชุด CD, แผ่น

ความลับ

ที่ อก 5102.3.1/1524



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

29 พฤษภาคม 2563

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC : 184/2020-05 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2563

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ได้ส่งมอบ
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2) ฉบับสมบูรณ์ ตั้งอยู่ที่
นิคมอุตสาหกรรมบางพลี อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท กรีนเนอร์
คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2563 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ
ไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอัฐพล จีรวัตน์จรรยา)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

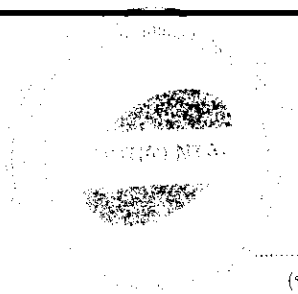
กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306

โทรสาร 0 2650 0466

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA)
และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางพลี ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



Pew

(นายพีรวัตร เนตรสุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

วันฉวี *แจ่ม*

(นางสาววันฉวี แซ่จ๋)

ผู้อำนวยการ

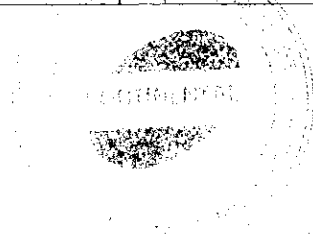
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
1. คุณภาพอากาศ	- จัดให้มีผ้าใบหรือพลาสติกคลุมวัสดุก่อสร้างที่อาจฟุ้งกระจายในระหว่างการขนส่ง - กำหนดให้ผู้รับเหมาฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง - ในกรณีที่ฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้คนงานเก็บกวาดวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นดังกล่าว รวมทั้งทำความสะอาดให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันการกีดขวางเส้นทางหรือการฟุ้งกระจายไปยังบริเวณต่างๆ - ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างตามคู่มือบำรุงรักษาเครื่องยนต์/เครื่องจักร	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	- ในระยะก่อสร้างผู้รับเหมาจะใช้ห้องน้ำร่วมกับโครงการ โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้างจะถูกส่งไปบำบัดยัง Septic Tank ก่อนระบายออกนอกโครงการลงสู่ระบบรวบรวมน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบางพลีต่อไป	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(Signature)

(นายพีรวัตร เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

(Signature)

(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

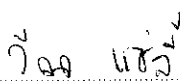
ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมถังกรองทรายหรือบ่อรองรับน้ำเสียจากการทดสอบความดันด้วยน้ำ (Hydrostatic Test) เพื่อดักตะกอน เศษโลหะ และสนิมที่ติดมากับน้ำทิ้ง ก่อนที่จะระบายน้ำใสลงรางระบายน้ำของโครงการและระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำทิ้งของนิคมฯ ต่อไป	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
3. เสียง	- ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และงดกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา กลางคืน รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบกับชุมชน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- พิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะ 15 เมตร เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- บำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์อย่างต่อเนื่องตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ตลอดจนซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาเพื่อไม่ให้เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดทำรั้วชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดระดับเสียงจากการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิชิต เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววินา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

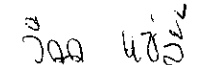
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
4. การคมนาคม	- อบรมพนักงานขับรถขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ เครื่องจักร คนงานก่อสร้าง รวมทั้งพนักงานขับรถขนส่งเกี่ยวกับข้อกำหนดของบริษัทและกฎจราจร และกำหนดให้พนักงานขนส่งปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้มีการตรวจเช็คสภาพความพร้อมของรถยนต์ก่อนการใช้งานทุกครั้ง เช่น ระบบเบรก เป็นต้น - กำหนดนโยบายห้ามมิให้รถบรรทุกของโครงการ เช่น รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรืออุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ เป็นต้น ขับขี่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนของวันทำการระหว่างเวลา 7.00-8.00 น. และ 16.30-17.30 น. - ในช่วงเช้า-เย็น ซึ่งเป็นเวลาเร่งด่วน (7.00-8.00 น. และ 16.30-17.30 น.) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่วยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งได้ตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวการจราจร - ควบคุมอัตราความเร็วของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายนอกโครงการ - รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางที่ต้องขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- 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



(นายพิรวัตร เนตรสุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววินา แซ่ลิ้ว)

ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

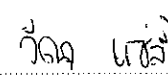
ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	- หลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านชุมชนหนาแน่น รวมทั้งเส้นทางอื่นกรณีพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน เพื่อลดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน - จัดให้มีการติดชื่อบริษัทและเบอร์โทรศัพท์ ที่รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่จะเข้ามาในพื้นที่โครงการเพื่อให้สามารถแจ้งเหตุกรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือแจ้งเรื่องร้องเรียนให้โครงการทราบได้ - กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 20 กม./ชม. พร้อมทั้งติดป้ายจำกัดความเร็วรถในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณ พื้นที่โครงการและถนนสาธารณะทั่วไป - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
5. การจัดการของเสีย	- จัดให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน พร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่และภาชนะรองรับกากของเสียที่มีฝาปิดมิดชิด กระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ ก่อนประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการในท้องถิ่นเข้ามาเก็บขนขยะจากโครงการ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป - นำเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้ เช่น เศษเหล็ก เศษไม้ เป็นต้น กลับมาใช้ใหม่ หรือขายต่อให้กับบริษัทที่รับซื้อเศษวัสดุที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ หรือบริจาคเข้าโครงการธนาคารขยะชุมชน/โรงเรียน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิรวัตร เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

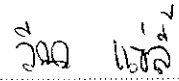
ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	- จัดให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสียเพื่อส่งไปกำจัด ยังหน่วยงานรับกำจัดภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัด ต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตร เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
6. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อระบายน้ำฝนที่ตก บริเวณพื้นที่ก่อสร้างลงสู่ระบบรวบรวมน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบางพลี	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตร เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดจุดวางเศษวัสดุก่อสร้างและกากของเสียโดยไม่ควรอยู่ใกล้กับราง ระบายน้ำภายในโครงการและบ่อบำบัดน้ำทิ้งชั่วคราวเพื่อป้องกันการ กีดขวางทางระบายน้ำและก่อให้เกิดน้ำเสีย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตร เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งอาจมีเศษวัสดุ ตกหล่นสู่ระบบระบายน้ำ โดยทำความสะอาดพื้นที่ที่มีเศษวัสดุตกหล่นใน บริเวณที่จะไหลลงสู่พื้นที่รางระบายน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตร เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย เศษวัสดุก่อสร้าง หรือของเสียใดๆลงรางระบายน้ำฝน และรางระบายน้ำภายในนิคมฯ เพื่อป้องกันการเน่าเสียของน้ำและกีดขวาง การไหล	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตร เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
7. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	- ตรวจสอบดูแลไม่ให้งานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบและบทลงโทษที่ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตร เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงให้ทราบเกี่ยวกับ กิจกรรมก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตร เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 (นายพิชิต นตรสุวรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
 บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

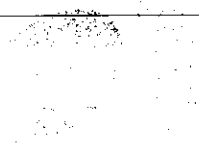

 (นางสาววินา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

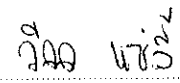
ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	- พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตรงตามเกณฑ์ที่กำหนดของโครงการเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยคนในท้องถิ่นมีงานทำและเป็นการเสริมสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชน - จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน เช่น ส่งจดหมาย โทรศัพท์ เป็นต้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานรับทราบปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการและดำเนินการแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วนโดยให้ประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าวให้ชุมชนทราบด้วย - สรุปผลการดำเนินการก่อสร้างและแจ้งให้กับชุมชนทราบ	- ชุมชน โดยรอบโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาโครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยมีเกณฑ์การคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิรวัตร เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววินา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ

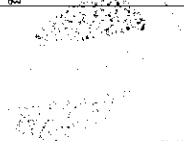
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

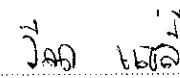
ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Diocetyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	(1) เป็นองค์กรรับเหมาที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย และมีประสบการณ์ในงานรับเหมาที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้ร้องขอมาก่อน (2) เป็นองค์กรที่ให้ความสำคัญกับมาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม อย่างเป็นรูปธรรม (3) เป็นองค์กรที่มีบุคลากรด้านความปลอดภัยในการทำงาน ที่ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยเฉพาะการควบคุมงานติดตั้งเครื่องจักร อุปกรณ์ และงานโยธา รวมทั้งมีการตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ (4) สามารถปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัทฯ และกฎหมายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้มีการจัดทำแผนความปลอดภัยในการก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และได้นำหลักเกณฑ์และมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานและเงื่อนไข/ข้อตกลงกับบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับโครงการในสัญญาว่าจ้าง	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิชิต เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววินา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ

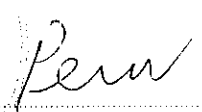
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

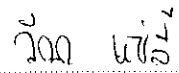
ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	- จัดให้มีหน่วยงานปฐมพยาบาล พยาบาล หรือเจ้าหน้าที่ พร้อมเวชภัณฑ์ในพื้นที่และรถยนต์ เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินส่งโรงพยาบาลใกล้เคียงตลอดเวลา - จัดให้มีมาตรฐาน กฎเกณฑ์ ข้อตกลง และบทลงโทษในเรื่องของการจัดการดูแลคนงานก่อสร้างกับบริษัทผู้รับเหมาให้ชัดเจน - กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่เข้มงวดในด้านความปลอดภัย - จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ลดความเร็วรถยนต์” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น - ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน รวมทั้งเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด และต้องผ่านการตรวจสอบสภาพก่อนการใช้งานแก่คนงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- 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



(นายพิชิต นตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววินา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

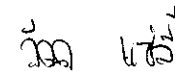
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	- จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู เป็นต้น ให้กับคนงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณที่มี ระดับเสียงดังเกินมาตรฐาน กำหนด และควบคุมให้คนงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับระยะก่อสร้าง และฝึกอบรมคนงานให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ผิดปกติรวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงานสำหรับงานบางประเภท เช่น งานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน ไฟฟ้า เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการอย่างเข้มงวด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิชิต นตรสุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววิภา แซ่ลิ้)

ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

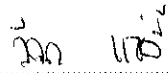
ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	- จัดให้มีโปรแกรมการฝึกอบรมอาชีพและความปลอดภัยแก่คนงาน - จัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลสภาพความปลอดภัย - รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน - กำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขในกรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการต่อพนักงานและประชาชน - โครงการไม่มีบ้านพักคนงานก่อสร้าง (Camp Site) บริเวณภายในหรือภายนอกโครงการแต่จะกำหนดให้ผู้รับเหมามีจุดรับส่งคนงานก่อสร้าง โดยให้พิจารณาเลือกจุดรับส่งให้เหมาะสม และจัดให้มีการแจ้งชุมชนบริเวณใกล้เคียงทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- 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. อันตรายร้ายแรง	ระบบ Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) มาตรการช่วงออกแบบ - ระบบท่อก๊าซธรรมชาติได้รับการออกแบบตามมาตรฐานสากลของ ANSI/ASME B 31.1 เป็นท่อมาตรฐานทำด้วย Carbon Steel	- ท่อก๊าซธรรมชาติของระบบ RTO	- ดำเนินงานในขั้นตอนออกแบบ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


(นายพีรวัตร เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

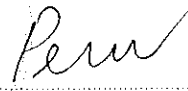

(นางสาววินา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

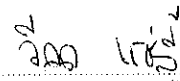
ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	- จัดให้มีการวางท่อในพื้นที่เฉพาะที่มีความเหมาะสมห่างจากโอกาสเกิด ความเสียหายจากแรงกระแทก มีโครงสร้างที่สามารถรองรับระบบท่อไม่ให้มี ผลกระทบจากการขยายตัวหรือหดตัว อันเนื่องจากการเปลี่ยนแปลง อุณหภูมิหรือน้ำหนักที่เกิดจากตัวท่อ - จัดให้มีการตรวจสอบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติด้วยการตรวจสอบรอย เชื่อมต่อของท่อด้วย X-Rays หรือวิธีการตรวจสอบแนวเชื่อมเทียบเท่าที่ เป็นที่ยอมรับและทดสอบความสามารถในการรองรับระดับความดันด้วย ระบบ Hydrostatic Test ก่อนการใช้งาน	- ท่อก๊าซธรรมชาติ ของระบบ RTO - ท่อก๊าซธรรมชาติ ของระบบ RTO	- ดำเนินงานในขั้นตอน ออกแบบ - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตร เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตร เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
10. สุขภาพ	- กำหนดให้ทำการสุ่มตรวจคนงานก่อสร้างเพื่อเฝ้าระวังด้านสารเสพติดตาม แผนที่กำหนด - ให้ความรู้เรื่องสุขภาพและโรคติดต่อตามฤดูกาลให้แก่คนงานตามแผนที่ กำหนด - แจ้งข้อมูลและจำนวนคนงานก่อสร้าง (คนงานท้องถิ่น และคนงานต่างถิ่น) ให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สาธารณสุขจังหวัด เป็นต้น เพื่อเตรียมความพร้อม ในการรองรับกรณีเกิดการเจ็บป่วยหรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตร เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตร เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตร เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 (นายพีรวัตร เนตรสุวรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
 บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 (นางสาววินา แซ่ลิ้)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดทำข้อมูลการตรวจสอบคุณภาพของคณงานก่อสร้าง ปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสอบสภาพร่างกายประจำปี รวมทั้ง ตรวจสอบสภาพตามความเสี่ยงสำหรับคณงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มี ปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมีอันตราย เป็นต้น (ถ้ามี) และกำหนดให้มีการเก็บ บันทึก ข้อมูลการตรวจสอบสภาพ โดยเมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะมอบ บันทึกข้อมูลการตรวจสอบสภาพให้กับคณงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตร เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} บริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการ และบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้กำกับดูแลให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการที่กำหนด

ที่มา : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด, 2563

(นายพิรวัตร เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

(นางสาววิณา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

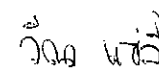
ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (ครั้งที่ 2) ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 137 หมู่ 17 นิคมอุตสาหกรรมบางพลี อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ ที่ได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต อย่างเคร่งครัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสม ของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิชิต เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววินา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนซ์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทั้งนี้ การทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและความถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

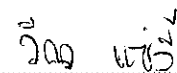
๒๕๖๓



(นายพิชิต เนตรสุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววินา แซ่ลี)

ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

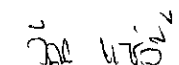
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้อนุญาตต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ (1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ใน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 (นายพิรวัตร เนตรสุวรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
 บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 (นางสาววิภา แซ่ลิ้)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับผิดชอบไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ (2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับการอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			

Peru

(นายพิรวัตร เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ไฉนา แสง

(นางสาวไฉนา แสง)
ผู้ชำนาญการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

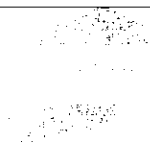
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

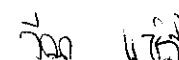
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการและนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด พร้อมแสดง P&ID และเหตุผลการนำเสนอตัวอย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบกับหน่วยอื่นของโครงการ โดยจัดทำให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินโครงการ - ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้ ให้แจ้งหน่วยงานอนุญาตทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยหน่วยงานกลาง (Third Party) - เมื่อโครงการดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสถานะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าน้อยกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิรวัตร เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววิณา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

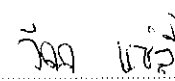
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในระยะการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ชัดเจนด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิรวัตร เนตรสุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววิณา แซ่ลิ้)

ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะทำการตรวจวัด - กำหนดให้โครงการแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบ ก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turn around) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Start Up) - เนื่องจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ประกาศให้พื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ เป็นเขตควบคุมมลพิษ ดังนั้น โรงงานผลิต Phthalic Anhydride และ Dioctyl Phthalate ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในเขตควบคุมมลพิษ ต้องดำเนินการตามแผนลดและขจัดมลพิษของเขตควบคุมมลพิษนั้น - ให้ทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



Pern

(นายพีรวัตร เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

วิมล แซ่ลิ้ว

(นางสาววิมล แซ่ลิ้ว)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการทบทวนและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ครบถ้วน - จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการ เกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน ประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยงพร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัด เพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย - กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานโดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turn around)) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะเวลา 30 ปี ภายหลังจากที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณีดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(Signature)

(นายพิวัตร เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

(Signature)

(นางสาววิภา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

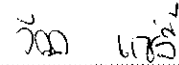
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(1) กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน (2) กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินการ ให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไปให้โครงการแจ้งพนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินการ - กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และกำหนดให้มีการควบคุมการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับโครงการ เพื่อตรวจสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล ทั้งนี้แนวทางการตรวจสอบและประเมินห้องปฏิบัติการจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) ต่อทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 (นายพิชิต เนตรสุวรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
 บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 (นางสาววันฉวี แซ่ลิ้)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

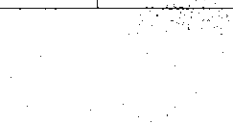
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

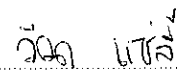
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดให้มีการบันทึกข้อมูลชนิด ปริมาณ น้ำหนัก ผลผลิตขั้นของโครงการ พร้อมทั้งสรุปและรายงานผลทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลสารจากปล่องไม่ให้เกินค่าที่กำหนดดังต่อไปนี้ (ที่สภาวะมาตรฐาน (Standard Condition) อุณหภูมิ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ ออกซิเจนส่วนเกิน ร้อยละ 7 และ Dry Basis) (ตารางที่ 3) (1) PA Heat Transfer Oil Heater Stack - TSP ไม่เกิน 288 mg/Nm³ และอัตราการระบายไม่เกิน 9.586 g/s - NO_x ไม่เกิน 172.6 ppm (324.7 mg/Nm³) และอัตราการระบายไม่เกิน 10.807 g/s - CO ไม่เกิน 661.6 ppm (757.6 mg/Nm³) และอัตราการระบายไม่เกิน 25.216 g/s (2) Regenerative Thermal Oxidizer Stack - NO_x ไม่เกิน 24.3 ppm (45.8 mg/Nm³) และอัตราการระบายไม่เกิน 0.926 g/s	- บริเวณปล่องระบายมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิชิต เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววินา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ

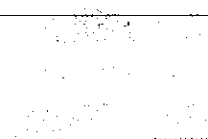
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

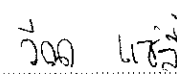
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- Maleic Anhydride ไม่เกิน 4.6 ppm (18.5 mg/Nm^3) และอัตราการระบายไม่เกิน 0.374 g/s - Xylene ไม่เกิน 1.0 ppm (4.6 mg/Nm^3) และอัตราการระบายไม่เกิน 0.092 g/s สำหรับปล่อง Plasticizer Heat Transfer Oil Heater ปล่อง Steam Boiler 12A และปล่อง Steam Boiler 16A ซึ่งเป็นระบบสำรองที่เตรียมพร้อมใช้งาน (Stand by) โดยในกรณีที่มีการใช้งานให้ควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ระบายออกดังนี้ (1) Plasticizer Heat Transfer Oil Heater Stack - TSP ไม่เกิน 288 mg/Nm^3 และอัตราการระบายไม่เกิน 0.329 g/s - NO_x ไม่เกิน 180.0 ppm (338.7 mg/Nm^3) และอัตราการระบายไม่เกิน 0.386 g/s (2) Steam Boiler 12A Stack - TSP ไม่เกิน 288 mg/Nm^3 และอัตราการระบายไม่เกิน 0.218 g/s			



(นายพิชิต นตรสุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววินา แซ่ลี)

ผู้อำนวยการ

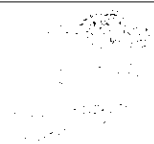
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- NO_x ไม่เกิน 180.0 ppm (338.7 mg/Nm³) และอัตราการระบาย ไม่เกิน 0.257 g/s (3) Steam Boiler 16A Stack - TSP ไม่เกิน 288 mg/Nm³ และอัตราการระบายไม่เกิน 0.296 g/s - NO_x ไม่เกิน 180.0 ppm (338.7 mg/Nm³) และอัตราการระบาย ไม่เกิน 0.348 g/s - จัดให้มีระบบ Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) เพื่อเผากำจัด ก๊าซเสีย (Waste Gas) จากกระบวนการผลิต PA ที่ออกแบบให้มี ประสิทธิภาพในการบำบัดไม่น้อยกว่าร้อยละ 99 (ประสิทธิภาพของระบบ เมื่อเผากำจัดสารที่มีกลิ่นในก๊าซเสียของโครงการ คือ Maleic Anhydride และ O-Xylene) - Vent Gas จาก PA Switch Condenser, Pretreatment Unit และ Distillation Unit ปริมาณรวมประมาณ 1,858.33 ตัน/วัน จะถูกส่งไป บำบัดยังระบบ Regenerative Thermal Oxidizer ก่อนระบายออกสู่ บรรยากาศทางปล่องระบาย	- ระบบ RTO - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



Peru

(นายพีรวัตร เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

วิมล แซ่ลิ้ว

(นางสาววิมล แซ่ลิ้ว)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

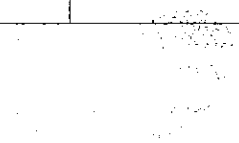
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามที่กฎหมายกำหนดที่มีความชำนาญในการควบคุม/ซ่อมบำรุง ระบบ RTO ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา - ในกรณีที่ระบบ Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) ชัดข้อง จะหยุดกระบวนการผลิต PA ทั้งหมดทันที - ในระหว่างที่มีการติดตั้งระบบ RTO และยังไม่มีการดำเนินงานของระบบ RTO จะควบคุม ให้นักงานของโครงการปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานสำหรับ Waste Gas Scrubber และ Liquid Waste Incinerator อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบเรื่องกลิ่นเหม็นจากก๊าซเสีย ที่เกิดจากกระบวนการผลิต PA - ควบคุมไม่ให้มีการฟุ้งกระจายของ PA บริเวณหน่วย Flaker และ Bagging โดยการติดตั้งระบบรวบรวมฝุ่น PA และ Dusting Filter เพื่อรวบรวมฝุ่น PA กลับ ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์อีกครั้ง - รวบรวมเกล็ด PA ที่หกหล่นบริเวณหน่วย Flaker และหน่วย Bagging และนำกลับไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์อีกครั้ง	- ระบบ RTO - ระบบ RTO - Waste Gas Scrubber และ Liquid Waste Incinerator - บริเวณหน่วย Flaker และ Bagging - บริเวณหน่วย Flaker และ Bagging	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ในระหว่างที่มีการติดตั้งระบบ RTO และยังไม่มีการดำเนินงานของระบบ RTO - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- 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



Peru

(นายพีรวัตร เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

วิมล เจริญ

(นางสาววิมา แซ่ลี้)
ผู้ชำนาญการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

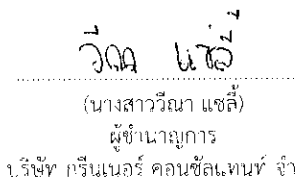
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหย (VOCs Inventor) ที่มาจากแหล่งกำเนิดของโครงการ โดยให้ดำเนินการตามแนวทางของ U.S. EPA ทั้งนี้การประเมินการรั่วซึมจากแหล่งกำเนิด ให้ดำเนินการที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากดำเนินโครงการ จากนั้นให้ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพ (Biological Treatment) แบบเอสบีอาร์ (Sequencing Batch Reactor: SBR) ที่ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 1.25 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (30 ลูกบาศก์เมตร/วัน) แสดงดังรูปที่ 1 (1) Wastewater Pit ขนาด 14 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ (2) Filter Press จำนวน 1 เครื่อง (3) Oil Separator Tank ขนาด 42 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ (4) Neutralization Tank ขนาด 0.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง (5) Sediment Tank ขนาด 1.50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง (6) Storage Tank ขนาด 5.40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง (7) Anaerobic Pond ขนาด 185 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ (8) Aerobic Pond ขนาด 190 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ (9) Sand Drying Bed จำนวน 2 บ่อ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิชิต เนตรสุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววินดา แอชลี)

ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

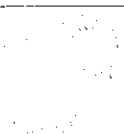
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- น้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต ได้แก่ (1) น้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต DOP 1) น้ำเสียจาก DOP/DINP Reactor ปริมาณ 0.658 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (15.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน) 2) น้ำเสียจาก Neutralization Tank ปริมาณ 0.104 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (2.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน) 3) น้ำเสียจาก Stripper Column ปริมาณ 0.121 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (2.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน) (2) น้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต DINP 1) น้ำเสียจาก DOP/DINP Reactor ปริมาณ 0.621 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (14.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน) 2) น้ำเสียจาก Neutralization Tank ปริมาณ 0.142 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (3.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน) 3) น้ำเสียจาก Stripper Column ปริมาณ 0.121 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (2.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



Peru

(นายพีรวัตร เนตรสุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

วันฉวี

(นางสาววันฉวี แซ่ลิ้ว)

ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

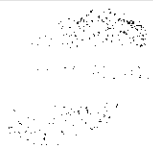
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	จะถูกรวบรวมส่งไปยังระบบบำบัดทางเคมี (Chemical Treatment) ก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (Bio-Treatment) ของโครงการเพื่อบำบัดให้มีคุณภาพแล้วส่งไปยัง Inspection Pit 3 เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง หาก pH COD และ TDS ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะระบายลงสู่ Effluent Pond 3 และระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ ตามลำดับ เพื่อส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป หากไม่ผ่านเกณฑ์จะส่งไปยัง Emergency Pond 3 แล้วส่งเข้าสู่ถังพักน้ำ (Storage Tank) เพื่อส่งไปบำบัดซ้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - น้ำทิ้งจากการคืนสภาพเรซินของหน่วยผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Unit) ปริมาณ 50 ลบ.ม./ครั้ง/2 เดือน และน้ำทิ้งจากการคืนสภาพเมมเบรนของ RO Unit ปริมาณ 15 ลบ.ม./ครั้ง/3 เดือน จะส่งไปยัง RO/Demin Blowdown Pond ก่อนส่งเข้าสู่ pH Control Tank เพื่อปรับ pH ให้เป็นกลาง แล้วส่งไปยัง Inspection Pit 2 เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง หาก pH และ TDS ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะระบายลงสู่ Effluent Pond 2 และระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ ตามลำดับเพื่อส่งไปบำบัดยัง ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป หากไม่ผ่านเกณฑ์จะส่งไปยัง Emergency Pond 2 เพื่อส่งไปปรับ pH ใหม่ใน pH Control Tank	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



Peru

(นายพีรวัตร เนตรสุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

วิภา เจริญ

(นางสาววิภา แซ่ลิ้)

ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Diocetyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น (Cooling Water Blowdown) ปริมาณ 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ (Boiler Water Blowdown) ปริมาณ 9 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะส่งไปยัง pH Control Tank เพื่อปรับ pH ให้เป็นกลาง แล้วส่งไปยัง Inspection Pit 2 เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง หาก pH และ TDS ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะระบายลงสู่ Effluent Pond 2 และวางระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ ตามลำดับ เพื่อส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป หากไม่ผ่านเกณฑ์จะส่งไปยัง Emergency Pond 2 เพื่อส่งไปปรับ pH ใหม่ใน pH Control Tank	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- น้ำระบายทิ้งจากหน่วยผลิตน้ำอาร์โอ ปริมาณ 43 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะส่งไปยัง Buffer Pond ขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร แล้วระบายลงสู่รางระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ เพื่อส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภค 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Onsite Treatment) ก่อนส่งไปยัง Buffer Pond ขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร แล้วระบายลงสู่รางระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ เพื่อส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิชิต นตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววิณา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำที่มีความชำนาญในการควบคุม/ซ่อมบำรุง รวมถึงจัดทำแผนการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด - จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย - บันทึกการทำงาน/ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย - ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการขัดข้องหรือหยุดดำเนินการเพื่อซ่อมบำรุง ทางโครงการจะส่งน้ำเสียเข้าสู่บ่อ Emergency Pond 3 ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถดำเนินงานได้ตามปกติแล้วจะส่งน้ำเสียเข้าสู่ถังพักน้ำ (Storage Tank) ขนาด 5.40 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ แต่หากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไม่สามารถดำเนินการได้ตามปกติภายใน 24 ชั่วโมง ทางโครงการจะหยุดการผลิตเพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต DOP และ DINP ที่ต้องบำบัด และติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมาสูบน้ำเสียไปบำบัด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิชิต เนตรสุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววินา เชื้อ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

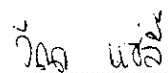
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางพลีขัดข้องหรือหยุดดำเนินการเพื่อซ่อมบำรุง ทางโครงการจะกักเก็บน้ำทิ้งไว้ใน Effluent Pond 3 ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ไม่สามารถดำเนินการได้ตามปกติภายใน 24 ชั่วโมง ทางโครงการจะหยุดการผลิตทั้งหมด และติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมาสูบน้ำเสียไปบำบัด - จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยพนักงานของโครงการ (Internal Check) จำนวน 2 จุด ได้แก่ (1) Inspection Pit 2 เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากถังปรับ pH (pH Control Tank) พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH และ TDS ความถี่ในการตรวจวัดทุกวัน (2) Inspection Pit 3 เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH COD และ TDS ความถี่ในการตรวจวัดทุกวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 (นายพิรวัตร เนตรสุวรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
 บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 (นางสาววินา แซ่ลิ้)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

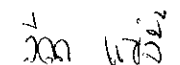
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. คมนาคม	- กำหนดข้อปฏิบัติให้พนักงานขับรถขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด - ควบคุมให้บริษัทผู้ขนส่งรถบรรทุกสารเคมีและผลิตภัณฑ์ของโครงการ ต้องมีน้ำหนักบรรทุกทุกและใช้ความเร็วไม่เกินกฎหมายกำหนด - การขนส่งวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์ ต้องควบคุมให้บริษัทผู้ขนส่ง จัดเตรียม เอกสารกำกับกับการขนส่งและข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) พร้อมทั้งติดชื่อสารเคมี รายละเอียดความเป็นพิษ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ - กำหนดให้มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและขนถ่ายพร้อม มาตรการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และแผนปฏิบัติการควบคุม ภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุกับรถขนส่ง - กำหนดความเร็วยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ ไว้ที่ 20 กิโลเมตร/ ชั่วโมง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- เส้นทางขนส่งภายนอกโครงการ - เส้นทางขนส่งภายนอกโครงการ - เส้นทางขนส่งภายนอกโครงการ - เส้นทางขนส่งภายนอกโครงการ - เส้นทางขนส่งภายนอกโครงการ - เส้นทางขนส่งภายนอกโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- 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


 (นายพิชิต นนทรธรรม)
 ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
 บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

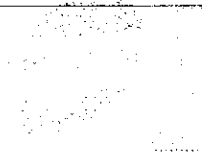

 (นางสาววันนา แอกลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

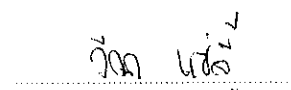
ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. เสียง	- กำหนดให้ควบคุมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่ให้มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะห่าง 1 เมตร ทั้งนี้ หากไม่สามารถควบคุมระดับเสียงที่ 85 เดซิเบลเอ ได้ให้ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ รวมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงและควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังเมื่อต้องเข้าไปในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด - พนักงานทุกคนควรได้รับการอบรมเรื่องความสำคัญของการได้ยิน/ความปลอดภัยในการทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง - กำหนดให้บริเวณ Steam Turbine Generator บริเวณเครื่องอัดอากาศ (Compressor) บริเวณปั๊มสูบน้ำดับเพลิง และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Electrical Generator) เป็นพื้นที่ควบคุม (Restrict Area) ซึ่งจะมีพนักงานที่เกี่ยวข้องและได้รับอนุญาตเท่านั้น เข้าไปปฏิบัติงาน - จัดห้องทำงานที่มีการป้องกันระดับเสียงดังจากภายนอกให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานควบคุม	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง - บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพีรวัตร นนทรธรรม)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

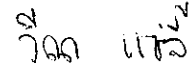
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำรางระบายน้ำฝนแบบเปิด (Open Ditch) ความกว้าง 24 นิ้ว รอบพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกภายนอกพื้นที่ส่วนการผลิตที่ไม่มีการปนเปื้อน แล้วระบายสู่รางระบายน้ำของโครงการ ก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการขุดลอกท่อระบายน้ำฝนเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีระบบท่อบรรวมน้ำทั้งจากสำนักงานขนาดความกว้าง 24 นิ้ว เพื่อส่งไปยัง ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Onsite Treatment) ก่อนระบายน้ำทิ้งไปยัง Buffer Pond ขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร แล้วระบายลงสู่รางระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ เพื่อส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	- ระบบ ท่อบรรวมน้ำเสียของโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีแนวคันป้องกัน (Curb) ล้อมรอบบริเวณพื้นที่โหลดสารเคมีและพื้นที่กระบวนการผลิต ที่อาจมีการปนเปื้อน จากนั้นจะสูบน้ำฝนปนเปื้อนไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิรวัตร เนตรสุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววินา แอ้ว)

ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มี Oil Separator จำนวน 1 บ่อ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้ในการบำบัดหรือแยกสารเคมี (สารเคมีของโครงการมีลักษณะเบากว่าน้ำและไม่รวมตัวกับน้ำ) ที่อาจปนเปื้อนมากับน้ำฝนจากคั่นกันของพื้นที่ลานถังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ (Tank Farm Area) ออก จากนั้นจะส่งน้ำฝนที่ผ่าน Oil Separator ไปยัง Buffer Pond ขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายลงรางระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบางพลี เพื่อส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป สำหรับสารเคมีที่แยกได้จาก Oil Separator หากมีปริมาณมากพอจะนำกลับไปยังกระบวนการผลิต DOP และ DINE หรือสูบไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
7. กากของเสีย 7.1 มาตรการทั่วไป	- รณรงค์ให้พนักงานปฏิบัติตามแนวคิด 3R (Reduce, Reuse และ Recycle) - จัดให้มีขั้นตอนการดำเนินการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรมตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิชิตร์ เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววันิษา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนย์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

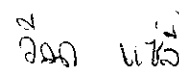
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7.2 ของเสียอันตรายจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต	- กำหนดให้รถขนส่งกากของเสียอันตรายต้องติดตั้งระบบจีพีเอส (GPS) และติดเบอร์โทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ - รวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่ให้บริการรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้มีการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ที่โครงการได้จัดส่งกากของเสียไปกำจัดเพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานดังกล่าวมีการกำจัดกากของเสียซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- Residual PA (RPA) ปริมาณ 1.55 ตัน/วัน จะถูกส่งไปเก็บในถังเก็บ Waste Product Drum และจะถูกส่งไปใช้เป็นเชื้อเพลิงยัง PA Heat Transfer Oil Heater ร่วมกับเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติและในกรณีฉุกเฉินไม่สามารถนำไปเผาที่ PA Heat Transfer Oil Heater ได้ทางโครงการจะระบายออกนอกระบบและเก็บรวบรวมไปเก็บยังโรงเก็บขยะอันตรายให้ได้ปริมาณที่เหมาะสมก่อนส่งไปยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น บริษัท เบตเตอร์เวิลด์กรีน จำกัด (มหาชน) เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิชิต เนตรสุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววินา แฉ่)

ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

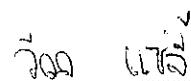
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- Cartridge Filter ปริมาณ 0.432 ตัน/ปี จะรวบรวมเก็บไว้ในโรงเก็บขยะอันตราย ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ - Celite ปริมาณ 2.856 ตัน/ปี จะเก็บไว้ในถังขนาด 200 ลิตร แล้วปิดฝา รวบรวมไว้ในโรงเก็บขยะอันตราย ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น บริษัท เบตเตอร์เวิลด์กรีน จำกัด (มหาชน) เป็นต้น หรือขายให้กับบริษัทที่ผลิตเสื่อน้ำมัน - Filter Paper ปริมาณ 16.7 ตัน/ปี จะเก็บไว้ในถังขนาด 200 ลิตร แล้วปิดฝา (รวมกับ Celite) รวบรวมไว้ในโรงเก็บขยะอันตรายก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น บริษัท เบตเตอร์เวิลด์กรีน จำกัด (มหาชน) เป็นต้น - กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณ 7 ตัน/ปี บรรจุไว้ในถังขนาด 200 ลิตร จากนั้นจึงเก็บไว้ในโรงเก็บขยะอันตราย ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น บริษัท เบตเตอร์เวิลด์กรีน จำกัด (มหาชน) เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 (นายพีรวัตร เนตรสุวรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
 บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 (นางสาววินัยา แซ่ลิ้)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

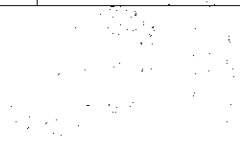
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

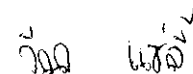
ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7.3 ข อ ง เ สี ย จ า ก สำนักงานและโรง อาหาร	- เวเนเดียมออกไซด์ ปริมาณ 21.6 ตัน/ปี บรรจุในถุง Jumbo หรือถังขนาด 200 ลิตร จากนั้นจึงเก็บไว้ในโรงเก็บขยะอันตราย ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น บริษัท เบตเตอร์เวิลด์กรีน จำกัด (มหาชน) เป็นต้น - สิ่งปฏิกูล ขยะมูลฝอย หรือสิ่งที่ไม่ใช้แล้วจากอาคารสำนักงานและโรงอาหาร ได้แก่ เศษอาหารและภาชนะ และเศษถุงพลาสติก ปริมาณรวม ประมาณ 24 ตัน/ปี จะจัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดเพื่อรองรับขยะแต่ละประเภท ได้แก่ ถังขยะสีน้ำเงินสำหรับขยะมีมูลค่า ถังขยะสีเขียวสำหรับขยะทั่วไป และถังขยะสีแดงสำหรับขยะอันตราย ดังนี้ (1) ขยะที่มีมูลค่า เช่น กระดาษขนาด A4 ที่ใช้แล้ว เศษเหล็กเหลือใช้ เศษสายไฟ (ที่ได้จากการรื้อถอน) พลาสติก เป็นต้น จะเก็บไว้ในโรงเก็บขยะมีมูลค่าส่วนขวดแก้ว และเศษเหล็ก จะรวบรวมไว้ที่จุดพัก แล้วจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ (2) ขยะทั่วไป เช่น เศษกระดาษ เศษใบไม้สด/ใบไม้แห้ง เป็นต้น จะรวบรวมเก็บไว้ที่จุดพักขยะทั่วไป ก่อนติดต่อให้เทศบาลบางพลีมารับไปกำจัด สำหรับขยะโรงอาหารจะรวบรวมแล้วใช้เป็นอาหารเสริมในระบบบำบัดน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิชิต เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววีณา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

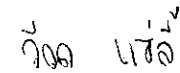
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(3) ชยะอันตราย เช่น เศษวัสดุเหลือใช้อื่นๆ ที่เป็นอันตราย และผ้าปิดจมูก/ปกอกแขนผ้า/เอี่ยมผ้า/ถุงมือผ้าที่ใช้แล้วปนเปื้อนคราบน้ำมันหรือสารเคมีอันตราย เป็นต้น จะรวบรวมไว้ในโรงเก็บชยะอันตรายแล้วส่งไปกำจัดยังบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ			
8. สังคม-เศรษฐกิจ	- พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ และลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง - สนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ เพื่อปรับปรุงคุณภาพการเรียนการสอน และให้ความช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนตามโอกาสและความเหมาะสม เช่น ด้านศาสนา วัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชน ผู้นำชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง	- ชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิชิต นตรสุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไปโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววิณา แซ่ลี)

ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Diocetyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

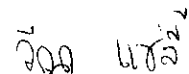
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อคลายความวิตกกังวล และเพื่อให้เห็นถึงวิธีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมตามแผนงานของโครงการปีละ 1 ครั้ง และตามที่มีการร้องขอเป็นกรณีๆ ไป - จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพใหม่ที่เกี่ยวข้องหรือเชื่อมโยงกับธุรกิจของโรงงาน เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาแบบยั่งยืน - จัดให้มีแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์หรือกิจกรรมช่วยเหลือสังคม โดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน - จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนจากภายในและภายนอกโรงงานและขั้นตอนการจัดการปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการ ซึ่งสามารถยื่นข้อร้องเรียนผ่านช่องทางต่างๆ เช่น การส่งจดหมาย โทรศัพท์ โทรสาร อีเมล หรือร้องเรียนโดยตรงกับโครงการ เป็นต้น และประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าวให้ชุมชนรับทราบ โดยแผนผังแสดงดังรูปที่ 2	- ชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง - ชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง - ชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิชิต นตรสุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววิณา แซ่ฉั่ว)

ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

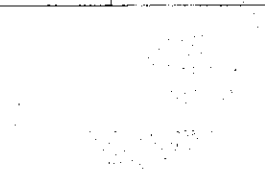
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- ในกรณีที่จะมีการรื้อถอนอุปกรณ์ที่ยกเลิกการใช้งานจะประชาสัมพันธ์ให้โรงเรียนและชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบก่อนดำเนินการรื้อถอนอุปกรณ์	โรงเรียนและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 มาตรการทั่วไป	- จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อตรวจสอบ ดูแลความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน - ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เช่น พระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 เป็นต้น อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงจากกระบวนการผลิต และจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยโครงการจะจัดส่งรายงานดังกล่าวต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทุก 5 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



Pew

(นายพีรวัตร เนตรสุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

จูน แอร์

(นางสาววิณา แซ่ลี)

ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

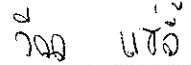
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดทำการประเมินความเสี่ยงสำหรับหน่วยผลิต/อุปกรณ์ที่มีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง/ติดตั้งเพิ่ม โดยผู้เชี่ยวชาญและวิศวกรผู้เกี่ยวข้องโครงการและบริษัทผู้ออกแบบ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด โดยจัดทำในช่วงการออกแบบรายละเอียด (Detail Design) และส่งให้หน่วยงานอนุญาต กนอ. หรือ กรอ. พิจารณาตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องก่อนเดินเครื่องการผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีระบบการจัดการความปลอดภัย (Process Safety Management : PSM) ตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2559	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- เตรียมแผนการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและจัดอบรมด้านความปลอดภัยให้พนักงานทุกระดับ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลท้องถิ่นไว้ล่วงหน้าเพื่อกรณีฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดเตรียมหน่วยปฐมพยาบาลพร้อมทั้งฝึกอบรมบุคลากรให้พร้อมสำหรับการปฐมพยาบาลกรณีฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิชิต นตรสุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววินา แซ่ลิ้)

ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- ติดตั้งอ่างล้างตาและฝักบัวล้างตัวฉุกเฉินในบริเวณที่มีการใช้หรือเก็บสารเคมี และติดตั้งโทรศัพท์ฉุกเฉิน เพื่อแจ้งเหตุและขอความช่วยเหลือ - จัดเตรียมเอกสารเกี่ยวกับสารเคมีที่ใช้และคำแนะนำในการใช้และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - จัดเตรียมวิธีปฏิบัติ (Instruction) สำหรับการรายงานและสอบสวนเรื่องความปลอดภัยและข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการแก้ไขและปรับปรุงเมื่อมีข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลให้กับพนักงานที่เจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เป็นต้น และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- 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

Peru

(นายพิรวัตร เนตรสุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

วิมล แห้ว

(นางสาววิมล แห้ว)

ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

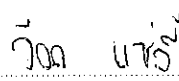
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- ปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานในพื้นที่โรงงาน และพื้นที่อันตรายดังนี้ (1) ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่โรงงาน อนุญาตให้สูบบุหรี่ได้เฉพาะในพื้นที่ที่กำหนดให้สูบบุหรี่เท่านั้น (2) ยานพาหนะที่เข้ามาภายในพื้นที่โรงงาน ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของบริษัท หรือหัวหน้างานระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป (3) บริเวณพื้นที่อันตราย กำหนดให้ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) พื้นฐาน ได้แก่ รองเท้านิรภัยและหมวกนิรภัย เว้นแต่อยู่ในห้องพักหรือสถานที่ที่จัดไว้ให้ (4) ต้องปฏิบัติตามป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยที่ติดไว้ในสถานที่นั้นๆ อย่างเคร่งครัด (5) บุคคลภายนอกที่เข้าเขตพื้นที่อันตรายต้องได้รับอนุญาตจากหัวหน้างานในพื้นที่นั้นๆ ก่อน หรืออยู่ในความดูแลของหัวหน้างานแผนกหรือระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป (6) พนักงานต่างหน่วยงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่อันตรายต้องได้รับอนุญาตจากหัวหน้างานเจ้าของพื้นที่ก่อนดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 (นายพิชิต เนตรสุวรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
 บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 (นางสาววิภา แซ่ลิ้)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

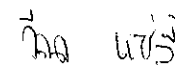
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- การทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟและความร้อน การทำงานในสถานที่อับอากาศ และการทำงานโดยบุคคลภายนอก ในพื้นที่อันตรายต้องขออนุญาต เป็นลายลักษณ์อักษรจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการและหัวหน้าเจ้าของพื้นที่ก่อนจึงจะปฏิบัติงานได้ - การทำงานเกี่ยวกับความร้อน ประกายไฟ ต้องห่างจากแหล่งเชื้อเพลิงอย่างน้อย 5 เมตร และขณะปฏิบัติงานต้องจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงไว้พร้อมใช้งาน รวมทั้งมีการป้องกันความร้อนและประกายไฟกระจายสู่พื้นที่ข้างเคียง - การใช้เครน นั่งร้าน จะต้องได้รับการตรวจสอบโดยวิศวกร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือหัวหน้างานก่อนจึงจะลงมือปฏิบัติได้ - ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร (1) พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามที่กำหนดในพื้นที่ที่มีสัญลักษณ์ความปลอดภัย (2) เครื่องจักรที่มีการใช้ไฟฟ้าต้องมีการต่อสายดิน (Ground) (3) เครื่องจักรที่มีการหมุนต้องมีอุปกรณ์ครอบป้องกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิชิต เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววิณา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

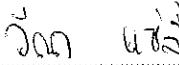
ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม (1) ห้ามทำงานในสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 45 องศาเซลเซียส ถ้าจำเป็นต้องปฏิบัติงานต้องมีชุดป้องกันความร้อน และมีการให้อาการจากภายนอกถ่ายเท (2) ห้ามทำงานในสถานที่ที่มีความร้อนจะทำให้อุณหภูมิร่างกายเกิน 38 องศาเซลเซียส (3) สถานที่ทำงานต้องมีความสว่างเพียงพอ ไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ (4) ห้ามทำงานในสถานที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบลเอ โดยไม่มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง - ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า (1) กำหนดให้มีป้ายเตือนติดตั้งในสถานที่ที่มีอันตรายทางไฟฟ้า เช่น สถานีไฟฟ้าย่อยและหม้อแปลง เป็นต้น (2) อุปกรณ์ที่ทำการตัดวงจรเพื่อทำการซ่อม จะต้องมีการปิดป้ายแจ้งให้ทราบ หรือ ใช้อุปกรณ์ป้องกันการสับสวิตช์ (3) ห้ามพนักงานปฏิบัติงานไฟฟ้าขณะเครื่องนุ่งห่มเปียก หรือ สภาพแวดล้อมที่เปียก	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิชิต นตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววินดา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่อับอากาศ (1) กำหนดให้มีการตรวจสอบปริมาณออกซิเจนก่อนเข้าปฏิบัติงาน ถ้าปริมาณออกซิเจนต่ำกว่า 19.5% หรือมากกว่า 23.5% ห้ามเข้าโดยเด็ดขาด (2) สังเกตภายในว่าปราศจากสารเคมี การระเบิด การเป็นพิษ ฝุ่น สิ่งปนเปื้อน ก่อนเข้าปฏิบัติงาน (3) ในขณะทำงานต้องมีผู้สังเกตการณ์หน้าทางเข้าตลอดเวลา (4) มีป้ายแสดงข้อความ “บริเวณอันตราย ห้ามเข้าโดยไม่ได้รับอนุญาต” หน้าทางเข้า (5) การทำงานในสถานที่อับอากาศต้องมีการขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร - จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์เตือน ชี้อัด, Record, Check และ Alarm ต่างๆ - จัดให้มี Safety Equipment และ Control Equipment ที่เหมาะสมสำหรับหน่วยงานผลิตที่จัดว่าเป็นแหล่งอันตรายของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

.....
 (นายพิรวัตร เนตรสุวรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
 บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

.....
 (นางสาววิณา แซ่ลิ้)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซิลแทนท์ จำกัด

.....
 (นางสาววิณา แซ่ลิ้)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซิลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

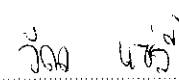
ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9.2 การป้องกันการรั่วไหลของสารเคมี	- จัดให้มีการอบรมพนักงานที่เกี่ยวข้องซึ่งมีความรู้เกี่ยวกับสาเหตุและการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากแหล่งอันตรายร้ายแรงในโครงการ - พื้นที่รอบกระบวนการผลิตซึ่งเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายจากเพลิงไหม้จะมีการใช้หินเกล็ดโรยโดยรอบ รวมทั้งจัดให้มีแผนทำความสะอาด ตัดแต่งหญ้า และพ่นยาฆ่าหญ้า เพื่อป้องกันเหตุการณ์ที่อาจเกิดจากการติดไฟของเศษหญ้าแห้ง - จัดให้มีระบบควบคุม (Control System) และตรวจสอบอัตราการไหลของวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์ภายในกระบวนการผลิต โดยมีพนักงานเฝ้าตรวจสอบภายในห้องควบคุม (Control Room) ตลอดเวลา - จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราการรั่วไหลของสารเคมีในพื้นที่เสี่ยงทุกๆ 1 ชั่วโมง - การขนถ่ายสารผลิตภัณฑ์ลงถัง 200 ลิตร หรือรถบรรทุก ต้องปฏิบัติตามเอกสาร วิธีการปฏิบัติ (Work Instruction) อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการหกหล่นของผลิตภัณฑ์จากถังเก็บ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
		ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
		ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
		ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิชิต เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววิภา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

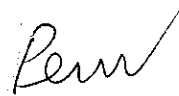
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

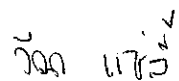
ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9.3 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (1) การป้องกันการเกิดเพลิงไหม้	- จัดทำแผนการตรวจตราวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง ของเสียดัดไฟฟ้าฯ แหล่งความร้อนและอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงานที่กำหนด และรายงานต่อผู้เกี่ยวข้องทราบ - อบรมพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ทุกระดับในเรื่องการดับเพลิงและการหนีไฟ ตามแผนการฝึกอบรมหรือน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดทำแผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัยเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยและเป็นการสร้างความสนใจรวมทั้งส่งเสริมในเรื่องการป้องกันอัคคีภัยให้เกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานทุกคน ทุกระดับ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
(2) แผนการปฏิบัติการดับเพลิง	- จัดทำแผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินที่ครอบคลุมเหตุการณ์เพลิงไหม้ - จัดทำแผนการอพยพหนีไฟ เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและโครงการในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิชิต เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


(นางสาววิณา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
(3) ระบบแจ้งเตือนเสียงตามสายและอุปกรณ์ตรวจสอบความปลอดภัย	- ติดตั้งระบบแจ้งเตือนเสียงตามสาย และอุปกรณ์ตรวจสอบความปลอดภัย ได้แก่ (1) ระบบแจ้งเตือนเสียงตามสาย ประกอบด้วย * ไมโครโฟนจำนวน 3 ชุด โดยติดตั้งในพื้นที่ DOP/DINP_CCR, PA CCR และ Office Building * ลำโพง จำนวน 9 ชุด โดยติดตั้งในพื้นที่ DOP/DINP & PA Area, Warehouse, Maintenance Building และ Wastewater Treatment Unit (2) อุปกรณ์ตรวจสอบความปลอดภัย ประกอบด้วย * ระบบตรวจจับควัน (Smoke Detector) จำนวน 5 ชุด โดยติดตั้งในพื้นที่ Warehouse * ระบบตรวจจับความร้อน (Heat Detector) จำนวน 2 ชุด โดยติดตั้งในพื้นที่ Store	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
(4) อุปกรณ์ระงับอัคคีภัย	- จัดให้มีอุปกรณ์ระงับอัคคีภัยตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และมาตรฐาน NFPA หรือมาตรฐานสากลที่ยอมรับ ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

นายพีรวัตร เนตรสุวรรณ

(นายพีรวัตร เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

นางสาววิภา แซ่ลี

(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

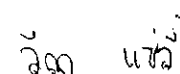
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(1) ระบบน้ำดับเพลิงและโฟมดับเพลิง (Fire water and Foam System) * บ่อสำรองน้ำดับ ขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ (เพื่อนำน้ำดิบมาใช้เป็นน้ำดับเพลิง) * ถังเก็บโฟมดับเพลิง ขนาด 2,800 ลิตร จำนวน 1 ถัง ใช้ในการเก็บโฟม (AFFF 6%) * ปิมน้ำดับเพลิงและปั๊มโฟมดับเพลิง ประกอบด้วย ● ปิมน้ำดับเพลิงชนิดขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า (Fire Pump) ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แรงดัน 9.5 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร-เกจ จำนวน 1 เครื่อง ● ปั๊มโฟมดับเพลิงชนิดขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า (Foam Pump) ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แรงดัน 9.5 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร-เกจ จำนวน 1 เครื่อง ● ปั๊มชนิดรักษาแรงดันขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า (Jockey Pump) ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แรงดัน 10 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร-เกจ จำนวน 1 เครื่อง			



(นายพิชิต เนตรสุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววิภา แซ่ลิ้)

ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

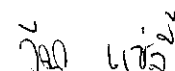
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	● ปั๊มน้ำดับเพลิงชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ (Diesel Pump) ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แรงดัน 10 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร-เกจ จำนวน 1 เครื่อง * ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) จำนวน 31 ตู้ ประกอบด้วย ● สายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาด 1.5 นิ้ว (ความยาว 20 เมตร/เส้น) จำนวน 53 เส้น ● สายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาด 2.5 นิ้ว (ความยาว 20 เมตร/เส้น) จำนวน 2 เส้น * จุดต่อสายฉีดดับเพลิง (Fire Hydrant Connect) จำนวนรวม 37 จุด ประกอบด้วย ● หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบ Fog และ Gun จำนวน 27 หัวฉีด ติดตั้งในพื้นที่กระบวนการผลิต PA กระบวนการผลิต DOP และ DINP ห้องควบคุมการผลิต PA (PA CCR) บ่อเก็บสารละลาย MA (MA Pit) ลานถังเก็บกาก (Tank Farm) อาคารเก็บวัตถุดิบและสารเคมี (Warehouse) หน่วยผลิตไอน้ำ (Steam Turbine Generator) และหอหล่อเย็น (Cooling Tower)			



(นายพิรวัตร นนทรสุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววิภา แซ่ลิ้)

ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

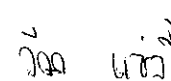
ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Diocetyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	• ข้อต่อดับเพลิงชนิดข้อต่อแบบ 3 ทาง จำนวน 2 จุด ติดตั้งในพื้นที่หอหล่อเย็น (Cooling Tower) และกระบวนการผลิต PA • หัวฉีดดับเพลิงชนิดติดตั้งอยู่กับที่ (Fixed Nozzle) จำนวน 8 จุด ติดตั้งในพื้นที่ลานถังเก็บกัก (Tank Farm) * เครื่องดับเพลิง (Fire Extinguisher) • ชนิด CO₂ ขนาด 63 กิโลกรัม จำนวน 2 เครื่อง • ชนิด Dry Chemical ขนาด 15 ปอนด์ จำนวน 116 เครื่อง • ชนิด Foam (AFFF 6%) ขนาด 9.5 กิโลกรัม จำนวน 7 เครื่อง • ชนิด Foam (AFFF 6%) ขนาด 10 กิโลกรัม จำนวน 2 เครื่อง • ชนิด Softex (Non-CFC (Halotron)) ขนาด 10 ปอนด์ จำนวน 28 เครื่อง • ชนิด CO₂ ขนาด 10 กิโลกรัม จำนวน 2 เครื่อง * อุปกรณ์และชุดผจญเพลิง ซึ่งเก็บไว้บริเวณด้านหน้าห้องควบคุมการผลิต PA (PA CCR) ประกอบด้วย • ชุดผจญเพลิง จำนวน 10 ชุด • หมวกผจญเพลิง 10 ใบ • ถุงมือ 10 คู่			



(นายพิชิต นตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววิภา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

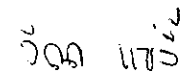
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	● รองเท้า 10 คู่ ● ชุดกันความร้อน 4 ชุด ● หมวกกันความร้อน 4 ใบ * อุปกรณ์และชุดช่วยชีวิต ประกอบด้วย ● เป้สนาม จำนวน 1 ชุด เก็บไว้ที่สตอร์ (Store) ● ชุด SCBA จำนวน 4 ชุด เก็บไว้ที่ห้องควบคุมกระบวนการผลิต PA จำนวน 2 ชุด และห้องควบคุมกระบวนการผลิต DOP และ DINP จำนวน 2 ชุด ● ถังออกซิเจน จำนวน 3 ชุด เก็บไว้ที่สตอร์ (Store) ● หน้ากากช่วยหายใจแบบเต็มหน้า (Full Face Surviar Brand) ตามมาตรฐาน ANSI Z87.1 DIN, EN166, AS/NZ 1337 หรือ TIS จำนวน 5 ชุด เก็บไว้ที่สตอร์ (Store) * จัดให้มีสัญญาณเสียงไซเรนเตือน (Alarm Bell) ที่ออกแบบตาม NFPA 72 Nation Fire Alarm Code เพื่อแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm) และสารเคมีรั่วไหล (Chemical Spillage Alarm)			



(นายพิชิต นตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววิณา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

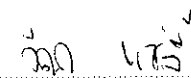
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Diocetyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9.4 การตอบสนองภาวะฉุกเฉิน (Emergency Response)	- จัดทำแผนตอบสนองภาวะฉุกเฉินภายในโครงการ ครอบคลุมเหตุการณ์ดังต่อไปนี้ (แสดงดังรูปที่ 3 ถึง 6) (1) การเกิดเพลิงไหม้ (2) การรั่วไหลของสารเคมี (3) การรั่วไหลของก๊าซ (4) การรั่วไหลของสารกัมมันตภาพรังสี โดยเหตุการณ์ฉุกเฉินหรือภาวะฉุกเฉินสามารถแบ่งออกได้เป็น 3 ระดับ คือ ● เหตุฉุกเฉินระดับความรุนแรงเล็กน้อย (ระดับ 1) หมายถึง ผู้พบเหตุฉุกเฉินสามารถควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยตนเองโดยใช้อุปกรณ์รับเหตุฉุกเฉินที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงระงับเหตุ โดยไม่ต้องขอความช่วยเหลือจากผู้อื่น ● เหตุฉุกเฉินระดับความรุนแรงปานกลาง (ระดับ 2) หมายถึง ผู้พบเหตุฉุกเฉินไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยตนเอง ต้องขอความช่วยเหลือจากผู้อื่น เช่น ทีมระงับเหตุฉุกเฉินหรือหน่วยงานภายนอก และอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมภายในบริษัทฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


(นายพิชิต เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


(นางสาววิณา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

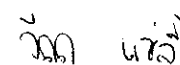
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	● เหตุฉุกเฉินระดับความรุนแรงมาก (ระดับ 3) หมายถึงผู้พบเหตุฉุกเฉินไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยตนเอง ต้องขอความช่วยเหลือจากผู้อื่น เช่น ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน หรือหน่วยงานภายนอก และอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม ทั้งภายในและภายนอกบริษัทฯ - เมื่อมีสัญญาณเตือนภัยเกิดขึ้น พนักงานทุกคนจะต้องหยุดปฏิบัติงานกิจกรรมต่างๆ และไปที่จุดรวมพล - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น ตามความเหมาะสมกับลักษณะของงานตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด พร้อมทั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีความเสี่ยงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ และจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของอุปกรณ์ทุกชนิดให้มีสภาพเหมาะสมพร้อมใช้งาน และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้องเหมาะสมอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 (นายพิชิต นตรสุวรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
 บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

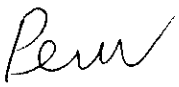

 (นางสาววีณา แอ็ก)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซิลแทนท์ จำกัด

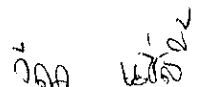
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีอุปกรณ์ในการติดต่อสื่อสาร Walky Talkie เพื่อใช้ติดต่อสื่อสารภายในโครงการขณะปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน - จัดให้มีอุปกรณ์ในการติดต่อสื่อสารอื่นๆ เช่น การใช้ โทรศัพท์มือถือ เป็นต้น เพื่อใช้ติดต่อสื่อสารระหว่าง CCR กับหน่วยงานภายนอกหรือหน่วยงานราชการเพื่อขอความช่วยเหลือในการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน เป็นต้น - จัดให้มีทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน รวมทั้งมีการกำหนดผังโครงสร้างแผนฉุกเฉินและบทบาทหน้าที่ - ประสานงานร่วมกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี (สนบ.) เพื่อจัดเตรียมแผนการตอบสนองภาวะฉุกเฉินภายนอกโครงการ - กำหนดให้มีแผนบรรเทาทุกข์และแผนปฏิรูปพื้นที่ฟูภายหลังจากเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- 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


 (นายพีรวัตร เนตรสุวรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
 บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

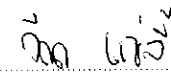
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9.5 การรื้อถอนอุปกรณ์ที่ยกเลิกการใช้งาน	- จัดให้มีการประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก เพื่อรักษาผู้ที่ได้รับบาดเจ็บหากเกิดเหตุฉุกเฉินจากทางบริษัท ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว เพื่อเป็นการติดตามเฝ้าระวังผู้ที่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง	- บุ ค ค ล ที่ ได้ ร ับ ผลกระทบจากเหตุฉุกเฉินของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากโรงงานต่อพนักงานผู้รับเหมา และประชาชน	- ผู้ได้รับผลกระทบจากโรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีขั้นตอนดำเนินงานรื้อถอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีผู้ควบคุมงานหรือหัวหน้างานควบคุมการปฏิบัติงานและดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยคอยดูแลและตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการอบรมความปลอดภัยทั่วไปให้กับผู้ปฏิบัติงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และอบรมเพิ่มเติมในงานที่มีความเสี่ยง เช่น การทำงานบนที่สูง เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพีรวัตร นนทรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

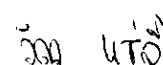
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงตามลักษณะงาน พร้อมจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขความเสี่ยงนั้นๆ - ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์และเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ก่อนนำไปใช้งาน - บริเวณที่มีการทำงานของเครื่องจักรกลหนักต้องมีการปิดกั้นบริเวณพื้นที่ทำงานและอนุญาตเฉพาะผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่เท่านั้น - จัดทำป้ายเตือนในพื้นที่ที่มีความจำเป็นด้านความปลอดภัย เช่น เขตก่อสร้าง ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต เป็นต้น - กำกับดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามลักษณะงานอย่างเคร่งครัด เช่น แว่นตานิรภัย หมวกนิรภัยพร้อมคาดสายรัดคาง รองเท้านิรภัย และถุงมือ เป็นต้น - จัดให้มีถังดับเพลิงในบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงที่จะเกิดเพลิงไหม้อย่างเพียงพอ - กำหนดขอบเขตจัดทำแนวรั้วรอบพื้นที่ที่จะทำการรื้อถอนเพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- 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 - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิชิต เนตรสุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววิภา แซ่ลี)

ผู้อำนวยการ

บริษัท วรินเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

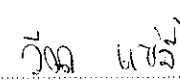
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9.6 ความปลอดภัย ในช่วงการหยุดผลิต เพื่อซ่อมบำรุง (Turnaround)	- จัดให้มีการสุ่มตรวจสอบสารเสพติดและแอลกอฮอล์กับผู้ปฏิบัติงานก่อนเริ่มทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- ให้มีการคัดแยกขยะ เช่น ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้และขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ให้ส่งกำจัดตามที่กฎหมายกำหนด เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- ในการจัดการเศษวัสดุของเสียจากการรื้อถอน จะต้องดำเนินการขออนุญาตกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี เพื่อนำไปกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- แจ้งแผนการดำเนินงานต่อนิคมอุตสาหกรรมบางพลี อย่างน้อย 15 วันก่อนเริ่มดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- ก่อนหยุดผลิตเพื่อซ่อมบำรุงจัดให้มีการประชุมร่วมกันของส่วนผลิต (Production) ส่วนซ่อมบำรุง (Maintenance) และส่วนบริหารผลิตภัณฑ์ (Product Management) เพื่อกำหนดอุปกรณ์หลักและงานที่จะทำการซ่อมบำรุง ช่วงเวลาที่เหมาะสมในการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดทำรายชื้อสารเคมีที่อยู่ในอุปกรณ์และสารเคมีที่นำมาใช้ในกระบวนการซ่อมบำรุงเพื่อเตรียมข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิชิต นตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววินา แซ่ลิ้ว)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9.7 ความปลอดภัยในการเริ่มเดินการผลิตใหม่ (Start Up)	- จัดให้มีทะเบียนตัดแยกอุปกรณ์หลักออกจากระบบ (Isolation List) ทั้งหมด ซึ่งถูกบันทึกในแบบฟอร์มตามขั้นตอนที่กำหนดในระเบียบปฏิบัติงานการตัดแยกแหล่งสารเคมีและพลังงาน (Isolation of Chemicals and Energy Sources Procedure)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดแผนการดำเนินงานหยุดผลิตเพื่อซ่อมบำรุงใหญ่ ตั้งแต่การลดกำลังการผลิตการระบายสารเคมีออกจากอุปกรณ์ การเปิดอุปกรณ์ และการซ่อมบำรุง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- ทบทวนความปลอดภัยก่อนเริ่มเดินเครื่อง (Pre-Start Up Safety Review : PSSR) ซึ่งเป็นระบบทบทวนความปลอดภัยเพื่อให้มั่นใจว่าเมื่อมีโครงการใหม่หรือมีการเปลี่ยนแปลงในโรงงานได้รับการดำเนินการให้เสร็จสมบูรณ์อย่างถูกต้องและเหมาะสมก่อนที่จะเริ่มเดินเครื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
9.8 ความปลอดภัยในช่วงการซ่อมบำรุงรักษาตามแผนโดยไม่หยุดกระบวนการผลิต	- ต้องได้รับอนุญาตการทำงานก่อนเริ่มงาน โดยปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติงานใบอนุญาตทำงานเพื่อความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการตัดแยกระบบ ตามระเบียบปฏิบัติงานการตัดแยกแหล่งสารเคมีและพลังงาน (Isolation of Chemicals and Energy Sources Procedure)	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(Signature)

(นายพีรวัตร เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

(Signature)

(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Diocetyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจเช็คความพร้อมก่อนเปิดอุปกรณ์ ตามระเบียบการปฏิบัติงานการเปิดอุปกรณ์ครั้งแรก (First Line Break)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
10. อันตรายร้ายแรง	ระบบ Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) (1) มาตรการเชิงป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหล - ติดตั้งวาล์วตัดแยกระบบท่อก๊าซธรรมชาติเพื่อให้สามารถตัดแยกระบบและลดการรั่วไหล - จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจสอบอัตราการรั่วไหล บริเวณท่อขนส่ง โดยจะส่งสัญญาณเตือนไปยังห้องควบคุมเมื่อพบว่ามีอัตราการรั่วไหลของสารบริเวณแนวท่อขนส่ง โดยพนักงานจะเข้าทำการตรวจสอบและทำการปิดวาล์วควบคุมในบริเวณต้นทางและปลายทางของแนวท่อขนส่ง - กำหนดให้พื้นที่ตลอดแนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่ควบคุม โดยห้ามทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟหรือความร้อนก่อนได้รับอนุญาต - จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์ในบริเวณแนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติภายในโรงงานเป็นระยะๆ ที่เหมาะสม	- ท่อก๊าซธรรมชาติของระบบ RTO - ท่อก๊าซธรรมชาติของระบบ RTO - ท่อก๊าซธรรมชาติของระบบ RTO - ท่อก๊าซธรรมชาติของระบบ RTO	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



Ben

(นายพิรวัตร เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

วิภา แสง

(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

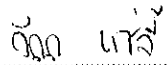
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดทำแผนการติดตาม ตรวจสอบ ทดสอบและบำรุงรักษาระบบท่อนส่งก๊าซธรรมชาติรวมทั้งแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ ตรวจวัดความดันและความปลอดภัยอื่นๆ ของระบบท่อนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ท่อก๊าซธรรมชาติของระบบ RTO	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	(2) มาตรการซ่อมบำรุงระบบท่อนส่งก๊าซธรรมชาติ - จัดให้มีการตรวจสอบสภาพภายนอกด้วยสายตา (External Visual Inspection) ตลอดความยาวท่อ ทุก 3 เดือน - จัดให้มีการตรวจสอบสภาพ Flange, Vent/Drain Valve ทุก 6 เดือน - จัดให้มีการตรวจสอบความหนาของท่อ (Pipe Wall) ทุก 12 เดือน - จัดให้มีการตรวจสอบรอยเชื่อม ด้วยสายตา ทุก 12 เดือน - จัดให้มีการตรวจวัดความหนาของสี (Paint Thickness Measurement) ทุก 12 เดือน	- ท่อก๊าซธรรมชาติของระบบ RTO - ท่อก๊าซธรรมชาติของระบบ RTO - ท่อก๊าซธรรมชาติของระบบ RTO - ท่อก๊าซธรรมชาติของระบบ RTO - ท่อก๊าซธรรมชาติของระบบ RTO	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- 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


 (นายพิรวัตร เนตรสุวรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
 บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 (นางสาววินา แซ่ลิ้)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. ทัศนียภาพ	- จัดให้พื้นที่สีเขียวของโครงการมีขนาดประมาณ 13,832 ตารางเมตร (8.65 ไร่) คิดเป็นร้อยละ 21.06 ของพื้นที่โครงการ (แสดงดังรูปที่ 7) - กำหนดแผนการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว และมาตรการการปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตาย ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว ต้นไม้ภายในโครงการ เช่น การรดน้ำต้นไม้ พรวนดิน ใส่ปุ๋ย ฉีดยากำจัดวัชพืชและแมลง เป็นต้น ให้มีความสวยงามเป็นระเบียบอยู่เสมอ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายจนไม่สามารถเจริญเติบโตได้ต้องดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนโดยเร็วที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
12. สุขภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และมาตรการด้านอันตรายร้ายแรง อย่างเคร่งครัด - จัดส่งข้อมูลจำนวนพนักงาน ข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) (ในปีแรกที่เปิดดำเนินการและกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมจากเดิม) และข้อมูลจำเป็นอื่นๆ เช่น ช่องทางติดต่อโครงการ เป็นต้น ให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้ในการวางแผนทางด้านสุขภาพและเป็นฐานข้อมูลกรณีเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัยต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายพิรวัตร เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซิลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

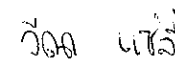
ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- เผยแพร่รายละเอียดโครงการรวมทั้งเปิดเผยข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผ่านช่องทางประชาสัมพันธ์ เช่น กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ เป็นต้น ให้ประชาชนได้รับทราบเพื่อลดความกังวลใจเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ - สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านการส่งเสริม ฟื้นฟู ป้องกัน และการดูแลสุขภาพ - กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพสำหรับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน ตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไป ปีละ 1 ครั้ง และตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ กรณีที่พบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้ * เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องการตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป	- ชุมชนรอบโรงงาน - หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิชิต นตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววิณา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนสัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

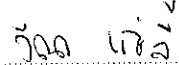
ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการทำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ * เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันทีหากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติ เช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติ ให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด			


 (นายพิชิต นตรสุวรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท กรีนเนียร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

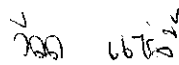
ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดให้มีแนวทางในการกำกับดูแลแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ที่เข้ามาดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานของโครงการ - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลสำหรับพนักงานภายในพื้นที่โครงการเพื่อทำการรักษาเบื้องต้นพร้อมทั้งจัดหาสถานพยาบาลให้กับพนักงานของโครงการ เพื่อลดความแออัดในการให้บริการของสถานพยาบาลในชุมชน - กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำ ทั้งนี้แนวทางการตรวจสอบและประเมินสถานบริการสุขภาพจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) - การเตรียมตัวผู้รับการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการไต่ยืน ให้เป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการไต่ยืนและการแปรผลของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค ปี พ.ศ. 2560 หรือเป็นไปตามประกาศ/กฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - สถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการตรวจสุขภาพ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 (นายพิชิต เนตรสุวรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 (นางสาววีณา แซ่ลิ้)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดทำรายงานผลและวิเคราะห์ผลการตรวจสอบภาพ รวมทั้งระบุชื่อสถานพยาบาล แพทย์ ที่ทำการตรวจวัด เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด และวันเวลาที่ทำการตรวจวัด ทั้งนี้หน่วยงานที่ทำการตรวจวัดต้องเป็นหน่วยงานที่มีคุณภาพและได้รับการรับรอง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

หมายเหตุ : (____) มาตรการที่ขีดเส้นใต้เป็นมาตรการที่เพิ่มเติมจากรายงานการประเมินฯ ฉบับเดิม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1010.8/8239 ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2562

ที่มา : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด, 2563

(นายพิชิต เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

(นางสาววิณา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3
 อัตราการระบายมลพิษอากาศของโครงการ

แหล่งกำเนิด	เชื้อเพลิง	ข้อมูลปล่อง										มลพิษทางอากาศ														
		ตำแหน่งพิกัด		ความสูง ปล่อง (เมตร)	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (K)	ความเร็ว ก๊าซ ^{1/} (m/s)	% ความชื้น	%O ₂ ที่ Wet Basis	อัตรา การไหล ^{1/} (m³/s)	อัตรา การไหล ^{2/} (Nm³/s)	ความเข้มข้น ^{2/}										อัตราการระบาย (g/s) ^{2/}				
												ฝุ่นละออง (TSP)		ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		Maleic Anhydride (MA)		Xylene		TSP	NO _x	CO	MA	Xylene
X	Y	(mg/Nm³)	(ppmv)	(mg/Nm³)	(ppmv)	(mg/Nm³)	(ppmv)	(mg/Nm³)	(ppmv)	(mg/Nm³)	(ppmv)	(mg/Nm³)	(ppmv)	(mg/Nm³)	(ppmv)	(mg/Nm³)	(ppmv)	(mg/Nm³)	(ppmv)	(mg/Nm³)	(ppmv)	(mg/Nm³)	(ppmv)	(mg/Nm³)	(ppmv)	
1. PA Heat transfer Oil Heater Stack	ก๊าซธรรมชาติ/ Residual PA	694332	1501589	15.00	3.00	508	8.55	6.13	5.10	60.5	33.28	288	172.6	324.7	661.60	757.60	-	-	-	-	9.586	10.807	25.216	-	-	
2. Plasticizer Heat Transfer Oil Heater Stack (Stand by)	ก๊าซธรรมชาติ	694332	1501723	14.00	14.00	543	5.40	-	-	2.1	1.14	288	180.0	338.7	-	-	-	-	-	-	0.329	0.386	-	-	-	
3. Steam Boiler 12A Stack (Stand by) ^{3/}	น้ำมันเตา	694411	1501718	15.00	15.00	475	4.27	-	-	1.2	0.76	288	180.0	338.7	-	-	-	-	-	-	0.218	0.257	-	-	-	
4. Steam Boiler 16A Stack (Stand by) ^{3/}	ก๊าซธรรมชาติ	694409	1501691	15.00	15.00	461.6	4.13	-	-	1.6	1.03	288	180.0	338.7	-	-	-	-	-	-	0.296	0.348	-	-	-	
5. Regenerative Thermal Oxidizer Stack ^{3/}	ก๊าซธรรมชาติ	694355	1501600	31.00	31.00	382	15.38	4.70	15.80	27.2	20.21	-	24.3	45.8	-	-	4.6	18.5	1.0	4.6	-	0.926	-	0.374	0.092	
ค่ามาตรฐาน ^{4/}												-	-	-	870	996	-	-	200.0	868.4	-	-	-	-	-	
ค่ามาตรฐาน ^{5/}												320	200	376	690	790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่ามาตรฐาน ^{6/}												35	150	282	115	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

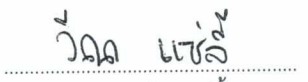
หมายเหตุ : ^{1/} สภาวะจริง (Actual Condition) (อุณหภูมิสภาวะจริง ความดันสภาวะจริง ออกซิเจนส่วนเกินสภาวะจริง และ Wet Basis)
 ^{2/} สภาวะมาตรฐาน (Standard Condition) (อุณหภูมิ 25 C ความดัน 1 บรรยากาศ ออกซิเจนส่วนเกินสภาวะจริง และ Dry Basis)
 ^{3/} Plasticizer Heat Transfer Oil Heater Stack, Steam Boiler 12A และ Steam Boiler 16A จะเตรียมพร้อมสำหรับการใช้งาน (Standby)
 ^{4/} มาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)
 ^{5/} มาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)
 ^{6/} มาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)
 - หมายถึง ไม่ระบุ หรือไม่มีมาตรฐานกำหนดค่าไว้เพื่อควบคุม

ที่มา : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด, 2563



(นายพีรวัตร เนตรสุวรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววิภา แซ่ลิ้)
 ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซิลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลม/ทิศทางลม	- Gravimetric และวิเคราะห์ด้วยวิธี Pre and Post Weight Different (US. EPA CFR 40) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - Wind Cup & Wind Vane หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง รวบรวมผลและเสนอทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
2. เสียง - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- Integrated Sound Level Meter หรือวิธีอื่นๆ ตามกฎหมายที่กำหนด	- บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี (10 ปี สปข.)	- ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง รวบรวมผลและเสนอทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
3. คมนาคม - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ	- จัดบันทึก	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและตลอดเส้นทางการขนส่ง	- รวบรวมผลและเสนอทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

(นายพิชิต เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. กากของเสีย - จัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ และสัดส่วนปริมาณกากของเสียที่นำไปรีไซเคิล (Recycle) และที่ส่งไปกำจัด พร้อมแนบสำเนาเอกสารการส่งกำจัด	- จัดบันทึก	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- รวบรวมผลและเสนอทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
5. เศรษฐกิจ-สังคม - รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง	- จัดบันทึก	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- รวบรวมผลและเสนอทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - บันทึกกรณีเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุรายละเอียด วัน เวลา สถานที่ ลักษณะการเกิด ความเสียหาย การแก้ไข และการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- จัดบันทึก	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- รวบรวมผลและเสนอทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ที่มา : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด, 2563

(นายพีรวัตร เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

(นางสาววิณา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

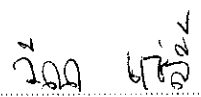
ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (รายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัด) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ฝุ่นละออง (TSP) - ความเร็วลม/ทิศทางลม - Maleic Anhydride (MA)	- Chemiluminescence Method (U.S. EPA) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - Wind Direction & Wind Speed Sensor หรือวิธีอื่นๆ ตามที่ราชการกำหนด - HPLC Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 8) ได้แก่ * โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ * บ้านคลองจระเข้ ห่างจากโครงการทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 1.5 กิโลเมตร * บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี (10 ปี สปช.) - ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 8) ได้แก่ * บริเวณสี่แยกถนนเทพารักษ์	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง โดยช่วงที่ตรวจวัดต้องห่างกัน 5 - 7 เดือน - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกับ การตรวจวัดคุณภาพ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 (นายพิชิต นนทรสุวรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
 บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

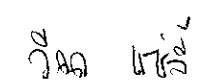
ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- O-Xylene	- GC/FID Method หรือ วิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	* บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ 9 * บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ * บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก * บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี (10 ปี สปช.)	อากาศจากปล่อง โดยช่วง ที่ตรวจวัดต้องห่างกัน 5 – 7 เดือน	
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง (รายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่ เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัด) - ฝุ่นละออง (TSP)	- Gravimetric Method (U.S. EPA Method 7) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่ กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 4 ปล่อง (รูปที่ 9) ได้แก่ * PA Heat Transfer Oil Heater Stack * Plasticizer Heat Transfer Oil Heater Stack * Steam Boiler 12A Stack * Steam Boiler 16A Stack	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลา เดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ - เมื่อมีการเดินระบบ - เมื่อมีการเดินระบบ - เมื่อมีการเดินระบบ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตร เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


(นายพิชิต นตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


(นางสาววินา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

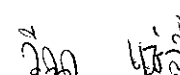
ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	- Colorimetric Method (U.S.EPA Method 5) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 5 ปล่อง (อ้างอิงรูปที่ 9) ได้แก่ * PA Heat Transfer Oil Heater Stack * Plasticizer Heat Transfer Oil Heater Stack * Steam Boiler 12A Stack * Steam Boiler 16A Stack * Regenerative Thermal Oxidizer Stack	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - เมื่อมีการเดินระบบ - เมื่อมีการเดินระบบ - เมื่อมีการเดินระบบ - ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- Non-Dispersive Infrared Detection (US.EPA Method 10) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 2 ปล่อง (อ้างอิงรูปที่ 9) ได้แก่ * PA Heat Transfer Oil Heater Stack * Regenerative Thermal Oxidizer Stack	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิชิต เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

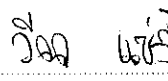
ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- Maleic Anhydride (MA)	- High Performance Liquid Chromatography (HPLC) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 1 ปล่อง (อ้างอิงรูปที่ 9) ได้แก่ * Regenerative Thermal Oxidizer Stack	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	-บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
- ไซลีน (Xylene)	- Gas Chromatography with Flame Ionization Detector (GC-FID) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 1 ปล่อง (อ้างอิงรูปที่ 9) ได้แก่ * Regenerative Thermal Oxidizer Stack	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	-บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- Chemical Absorption, Barium Thorin Titration Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 1 ปล่อง (อ้างอิงรูปที่ 9) ได้แก่ * Steam Boiler 12A Stack	- เมื่อมีการเดินระบบ	
2. ระดับเสียง (รายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัด) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	- Integrated Sound Level Meter หรือวิธีอื่นๆ ตามกฎหมายที่กำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 8) ได้แก่ * บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี (10 ปี สปช.)	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	-บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


(นายพิชิต นตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


(นางสาววันนา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD₅) - ซีโอดี (COD) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- Electrometric Method หรือวิธีอื่นๆ ตามกฎหมายที่กำหนด - 5 Days BOD Test, Azide Modification หรือวิธีอื่นๆ ตามกฎหมายที่กำหนด - Closed Reflux Colorimetric Method หรือวิธีอื่นๆ ตามกฎหมายที่กำหนด - Glass Fiber Filter 180 °C at least 1 hr หรือวิธีอื่นๆ ตามกฎหมายที่กำหนด - Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method หรือวิธีอื่นๆ ตามกฎหมายที่กำหนด	ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (รูปที่ 10) ได้แก่ * Inspection Pit 1	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
4. คุณภาพดิน - O-Xylene - พารามิเตอร์อื่นตามที่กฎหมายกำหนด และเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 10) ได้แก่ * Monitoring Well 1 (Up-	- ทุก 3 ปี	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 (นายพิชิต เนตรสุวรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
 บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 (นางสาววินา แซ่ลิ้)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

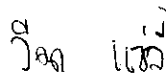
ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2) ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		gradient) (MW01) * Monitoring Well 2 (Down-gradient) (MW02) * Monitoring Well 3 (Down-gradient) (MW03) * Monitoring Well 4 (Down-gradient) (MW04) * Monitoring Well 5 (Down-gradient) (MW05)		
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน - O-Xylene - พารามิเตอร์อื่นตามที่กฎหมายกำหนด และเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC-MS) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 10) ได้แก่ * Monitoring Well 1 (Up-gradient) (MW01) * Monitoring Well 2 (Down-gradient) (MW02) * Monitoring Well 3 (Down-gradient) (MW03)	- ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 (นายพิรวัตร เนตรสุวรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
 บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 (นางสาววิภา แซ่ลิ้)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

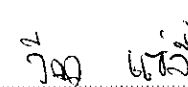
ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		* Monitoring Well 4 (Down gradient) (MW04) * Monitoring Well 5 (Down-gradient) (MW05)		
6. กากของเสีย/ขยะมูลฝอย - จัดทำรายงานสรุปกากของเสียแต่ละชนิดพร้อมแนบสำเนาการได้รับอนุญาตส่งกำจัดของเสีย - สรุปสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิล (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด	- จัดบันทึกข้อมูล ชนิด ปริมาณ และวิธีการกำจัดเดือนละ 1 ครั้ง - จัดบันทึกข้อมูลเดือนละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- สรุปเดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลทุก 6 เดือน - สรุปเดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ - O-Xylene	- GC/FID Method (NIOSH 1501) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (รูปที่ 11) ได้แก่ * บริเวณ O-Xylene Evaporator	- 4 ครั้ง/ปี	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิชิต เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววินา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Di-octyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- Di-octyl Phthalate (DOP)	- GC/FID Method (OSHA 104) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 11) ได้แก่ * บริเวณ อาคาร DOP/DINP Process Area * บริเวณห้องปฏิบัติการ (Lab Room) * บริเวณ Sump ของ Wastewater Treatment	- 4 ครั้ง/ปี ในช่วงที่มีการผลิต DOP	-บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
- 2-EH (หรือ Octhanol)	- GC/FID Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 11) ได้แก่ * บริเวณ DOP/DINP Reactor (R-412)	- 4 ครั้ง/ปี ในช่วงที่มีการผลิต DOP	-บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
- Di-isonoyl Phthalate (DINP)	- GC/FID Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 11) ได้แก่ * บริเวณ อาคาร DOP/DINP Process Area	- 4 ครั้ง/ปี ในช่วงที่มีการผลิต DINP	-บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


(นายพิชิต นนทรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


(นางสาววินา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2) ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- <u>Isonoyl Alcohol (INA)</u> - Total Dust	- <u>GC/FID Method หรือ วิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด</u> - Gravimetric Method (NIOSH 0500) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	* <u>บริเวณห้องปฏิบัติการ (Lab Room)</u> * <u>บริเวณ Sump ของ Wastewater Treatment</u> - ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 12) ได้แก่ * <u>บริเวณ DOP/DINP Reactor (R-412)</u> - ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 12) ได้แก่ * <u>บริเวณ Flaker Room</u>	- <u>4 ครั้ง/ปี ในช่วงที่มีการผลิต DINP</u> - 4 ครั้ง/ปี	-บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด -บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
7.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน	- Sound Level Meter หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 12) ได้แก่ * <u>บริเวณ Air Compressor Room</u>	- 2 ครั้ง/ปี	-บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

Penn

১৯৯৭

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

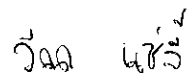
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจวัดระดับเสียงและคำนวณระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA) - จัดทำ Noise Contour Map	- Noise Desimeter หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - Sound Level Meter หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	* บริเวณ Turbine 1-2 * บริเวณ Turbine 3 * บริเวณหอกลั่น - พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง - บริเวณกระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง	- 2 ครั้ง/ปี - ทุก 3 ปี หรือกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการผลิต ซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
7.3 ความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน - ระดับความเข้มของแสงสว่าง (Light Intensity)	- Lux Meter หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 11 บริเวณ ได้แก่ * Lab Room	- 2 ครั้ง/ปี	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


.....

(นายพิรวัตร เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


.....
(นางสาววันนา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2) ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

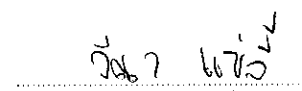
คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		* Flaker Room * PA Control Room * Office ด้านล่าง * Office ด้านบน * ห้องทำงานผู้จัดการ * ห้องทำงาน Operation * Import Export * ห้องฝ่ายขาย * DOP/DINP Control Room * ห้องทำงานซ่อมบำรุง		
7.4 ระดับความร้อนในสถานประกอบการ - อุณหภูมิอากาศบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน (Dry Bulb Temperature : DB) - ค่าระดับความร้อน (Wet Bulb Globe Temperature : WBGT)	- Wet Bulb Globe Temperature Meter (ACGIH) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 11) ได้แก่ * บริเวณ Flaker Room * บริเวณ Boiler Room	- ปีละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัดในเดือนที่ร้อนที่สุด	-บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิรวัตร เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววินา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

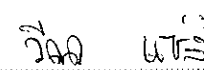
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7.5 สถิติอุบัติเหตุ - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุสาเหตุ ความเสียหาย การแก้ไขและการป้องกัน ไม่ให้เกิดซ้ำเพื่อใช้เป็นแนวทางในการ กำหนดมาตรการลดอุบัติเหตุต่อไป	- จัดบันทึก	- ภายในพื้นที่โครงการ	ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ และ รายงานผลทุก 6 เดือน	-บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
7.6 สุขภาพ - โปรแกรมการตรวจสุขภาพสำหรับ พนักงานใหม่และพนักงานทุกคนดังนี้ * ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ * เอ็กซเรย์ทรวงอก (X-ray : Digital) * ตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC) * ตรวจระบบทางเดินปัสสาวะอย่าง สมบูรณ์ (Urine Analysis) * ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS) * ตรวจระดับไขมันในเลือด * ตรวจการทำงานของตับ (SGOT, SGPT)	- ตรวจวัดโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ (กรณีตรวจพบความผิดปกติของ พนักงานให้ตรวจวินิจฉัยเฉพาะพร้อม ทั้งหาสาเหตุที่ทำให้เกิดความผิดปกติ)	- พนักงานใหม่และพนักงานทุกคน	ก่อนเข้าทำงานสำหรับ พนักงานใหม่และปีละ 1 ครั้ง สำหรับพนักงานทุก คน	-บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิรวัตร เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววิณา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2)
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
* ตรวจการทำงานของไต (BUN Creatinine) * ตรวจวัดสายตาอาชีวอนามัย * ตรวจสมรรถภาพปอด * ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน				
- โปรแกรมการตรวจสอบสุขภาพสำหรับพนักงานที่สัมผัสปัจจัยเสี่ยงดังนี้ * ตรวจการได้รับสัมผัสไซลีน โดยตรวจหากรดเมิลอิพิฟวริกในปัสสาวะ	- ตรวจวัดโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ (กรณีที่ตรวจพบความผิดปกติของพนักงานให้ตรวจวินิจฉัยเฉพาะ พร้อมทั้งหาสาเหตุที่ทำให้เกิดความผิดปกติ)	- พนักงานที่สัมผัสปัจจัยเสี่ยงโดยเก็บเร็วที่สุดภายหลังเลิกกะการทำงาน (End of Shift)	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
- บันทึกและจัดทำรายงานผลและวิเคราะห์ผลการตรวจสอบสุขภาพซึ่งในรายงานต้องระบุจำนวนพนักงาน จำนวนผู้รับเหมา จำนวนผู้เข้าระดับการตรวจสอบสุขภาพ ชื่อสถานพยาบาล และแพทย์ที่ทำการตรวจสอบสุขภาพ พร้อมทั้งระบุเหตุผลประกอบกรณีมีพนักงานที่ไม่เข้ารับการตรวจสอบสุขภาพ	- วิเคราะห์ผลตรวจสอบสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานของโครงการและผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิชิต เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



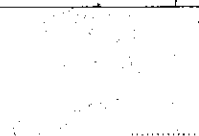
(นางสาววิณา แซ่ลี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

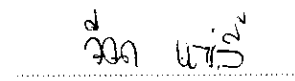
ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2) ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การคมนาคม - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ	- จัดบันทึก	- ตลอดเส้นทางขนส่งของโครงการ	- รวบรวมผลและเสนอทุก 6 เดือน	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
9. สังคม-เศรษฐกิจ - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม สภาพะ การเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความ ต้องการระดับครัวเรือนและระดับ ชุมชน ตลอดจนความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง และสถาน ประกอบการที่อยู่ระยะประชิดโดยรอบ พื้นที่โครงการ รวมถึงให้สำรวจดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ คร บ ถ้วน พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวใน การเก็บข้อมูล	วิธีการสำรวจและจำนวนตัวอย่าง เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ	- ชุมชนในพื้นที่ 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่ อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล สถานที่ราชการ แหล่ง โบราณสถาน วัด โรงเรียน และ สถานที่สำคัญต่างๆ เป็นต้น (รูปที่ 12)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นายพิชิต เบนตรวณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



(นางสาววีณา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

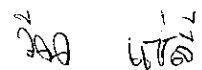
ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2) ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- สรุปผลการดำเนินงาน และการประมวลผลจากแผนงานชุมชนสัมพันธ์ แผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม โดยประเมินผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม ในช่วงที่ผ่านมาโดยพิจารณาในแง่ผลสัมฤทธิ์ที่เกิดขึ้นและประโยชน์จากการดำเนินโครงการขั้นต้นทั้งในแง่ของ Output และ Outcome ที่เกิดขึ้นกับกลุ่มเป้าหมายและชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยการประเมินประสิทธิภาพการปฏิบัติตามโครงการหรือมาตรการเดิมถึงความเหมาะสมและความเพียงพอ รวมถึงการปรับปรุงแผนงานของโครงการในอนาคต	- ประเมินร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงาน และผลการดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อมของชุมชน	- ชุมชนในพื้นที่ 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล สถานที่ราชการ แหล่งโบราณสถาน วัด โรงเรียน และสถานที่สำคัญต่างๆ เป็นต้น (อ้างอิงรูปที่ 12)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 (นายพิรวัตร เนตรสุรธรรม)
 ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
 บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

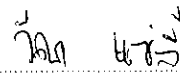
ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Phthalic Anhydride (PA) และ Dioctyl Phthalate (DOP) (ครั้งที่ 2) ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

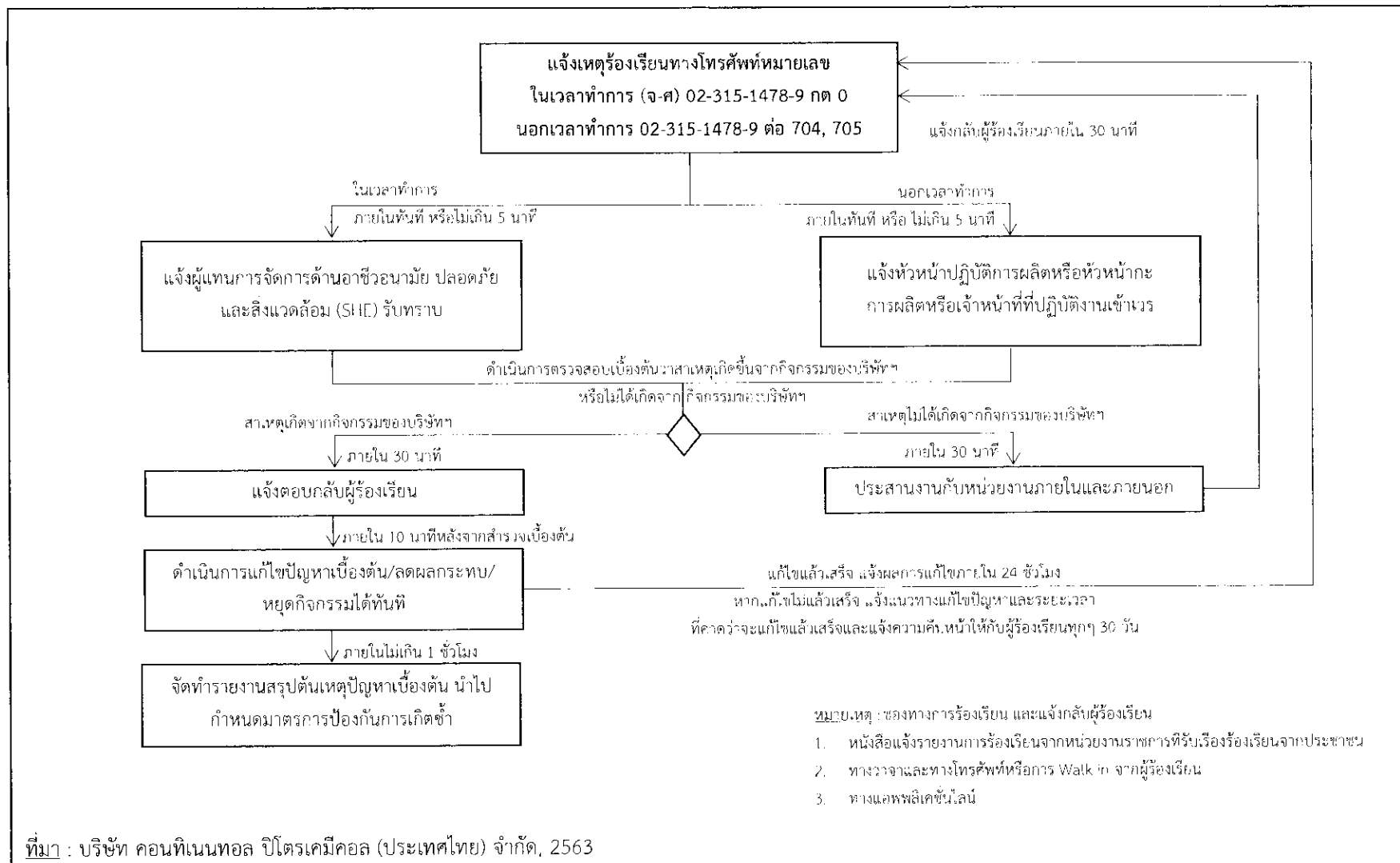
คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการ และจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียนพร้อมผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหา ระยะเวลา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง	- จัดบันทึก	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- รวบรวมผลและเสนอทุก 6 เดือน	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

หมายเหตุ : () มาตรการที่ขีดเส้นใต้เป็นมาตรการที่เพิ่มเติมจากรายงานการประเมินฯ ฉบับเดิม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1010.8/8239 ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2562

ที่มา : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด, 2563

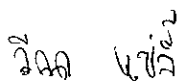

 (นายพิรวัตร เนตรสุวรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
 บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

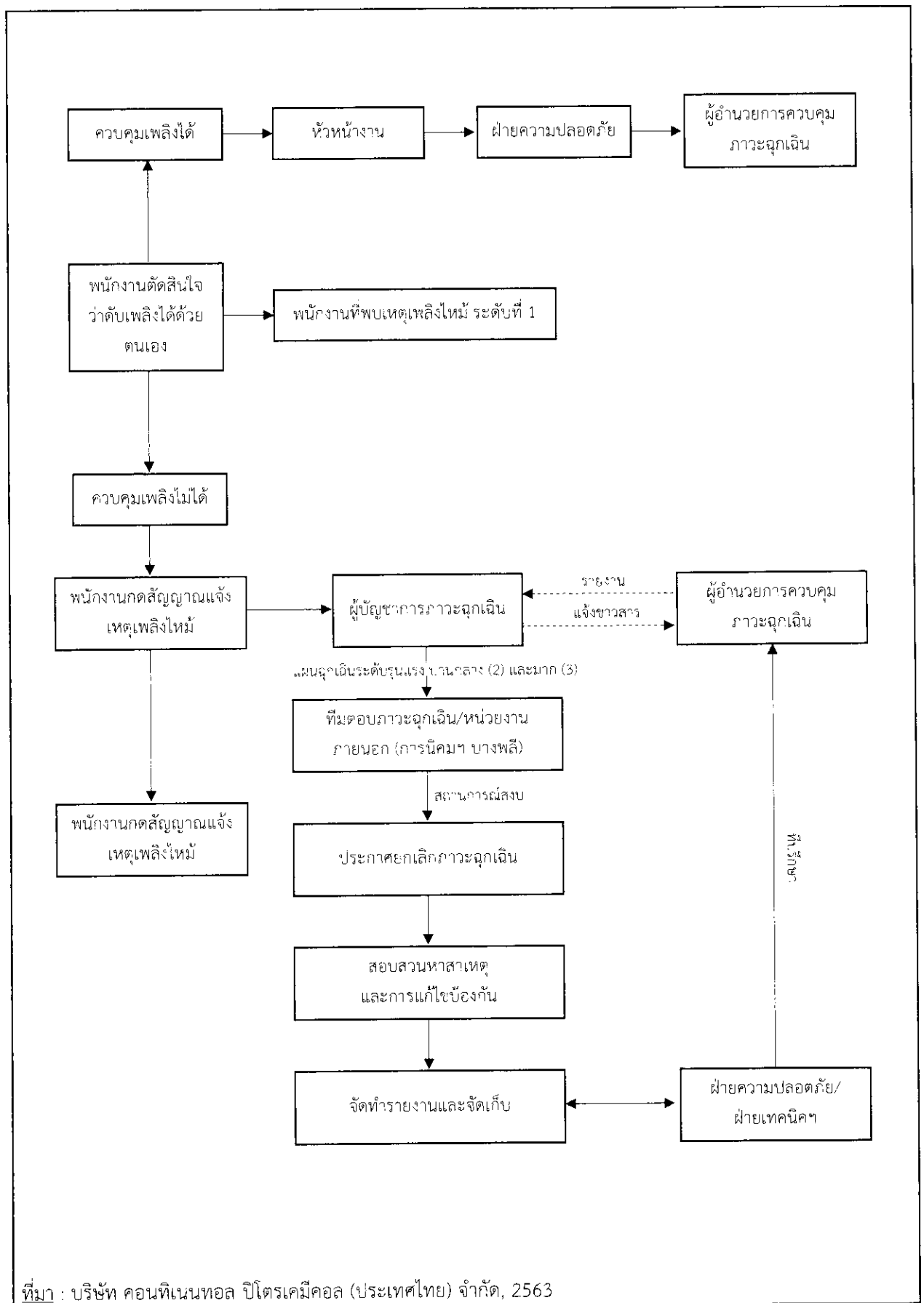

 (นางสาววิณา แซ่ลิ้)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



รูปที่ 2 : ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน-การแจ้งกลับผู้ร้องเรียน


 (นายพิชิต เนตรสุวรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
 บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 (นางสาววิภา แซ่ลิ้)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



รูปที่ 3 : ผังฉุกเฉินการระงับเหตุอัคคีภัย

[Signature]

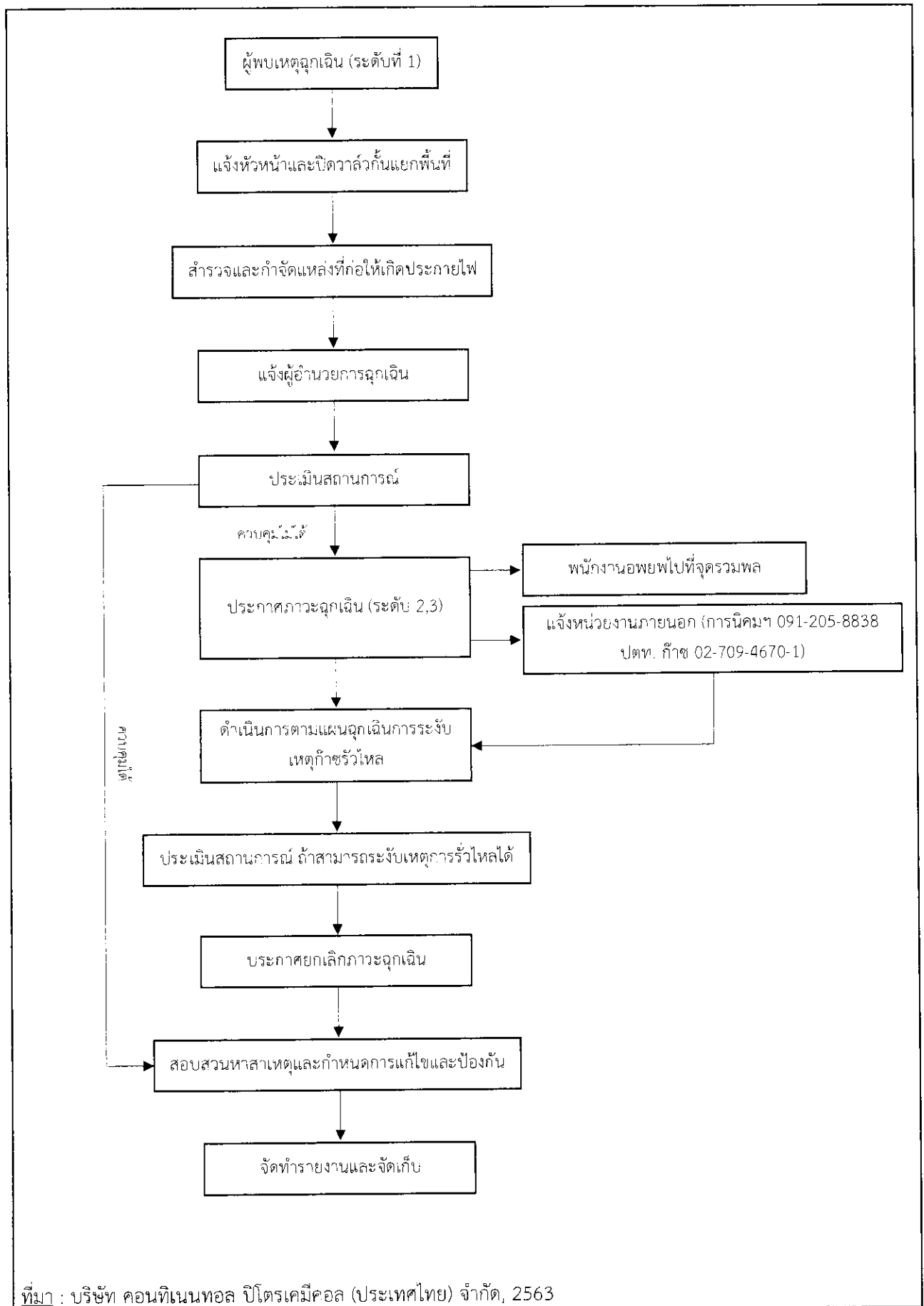
(นายพีรวัตร เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

[Signature]

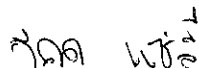
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ

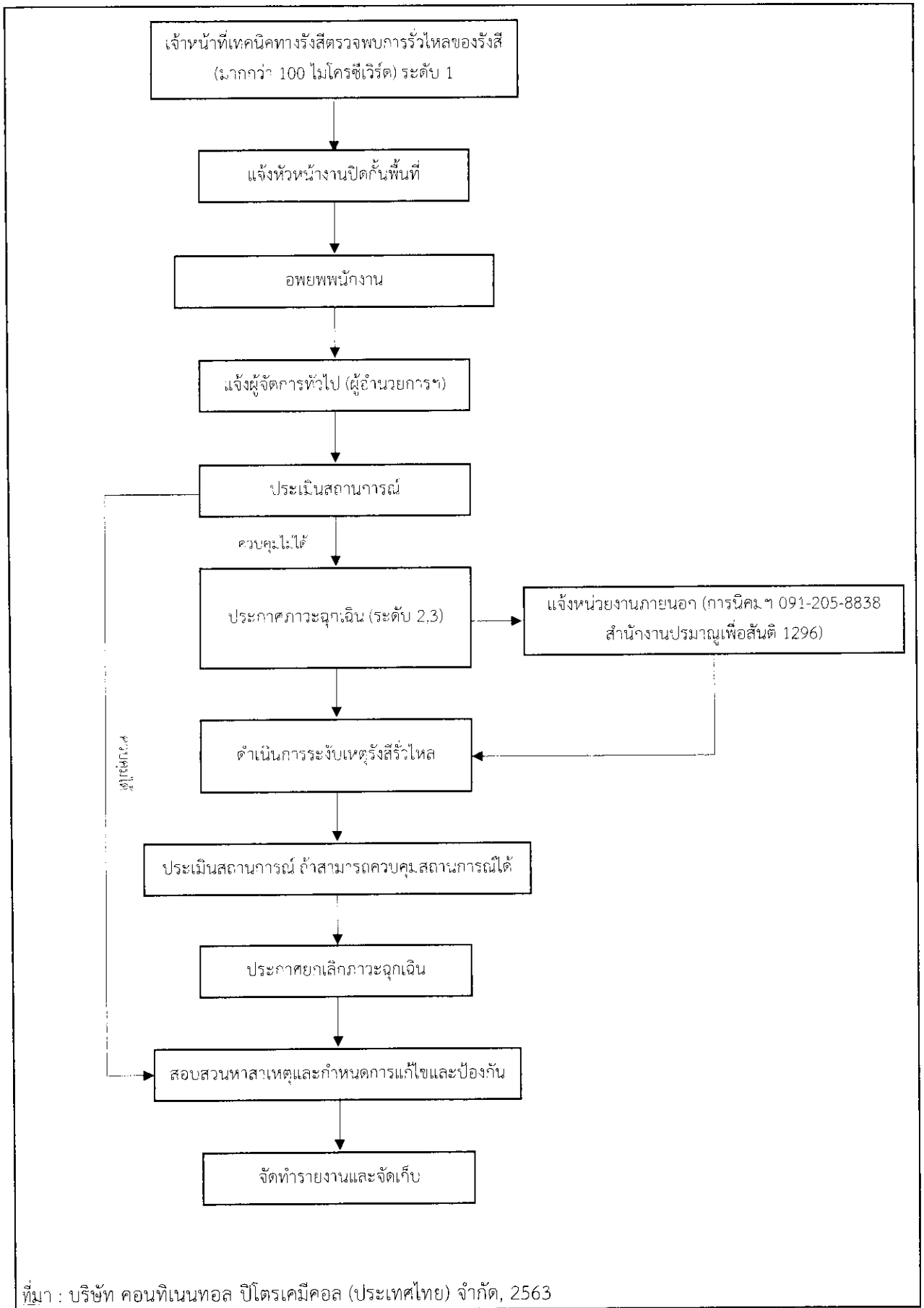
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



รูปที่ 5 : ผังฉุกเฉินการระงับเหตุก๊าซรั่วไหล


(นายพิรวัตร เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


(นางสาววิณา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



รูปที่ 6 : ผังฉุกเฉินการระงับเหตุรังสีรั่วไหล

Bum

(นายพิรวัตร เนตรสุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน

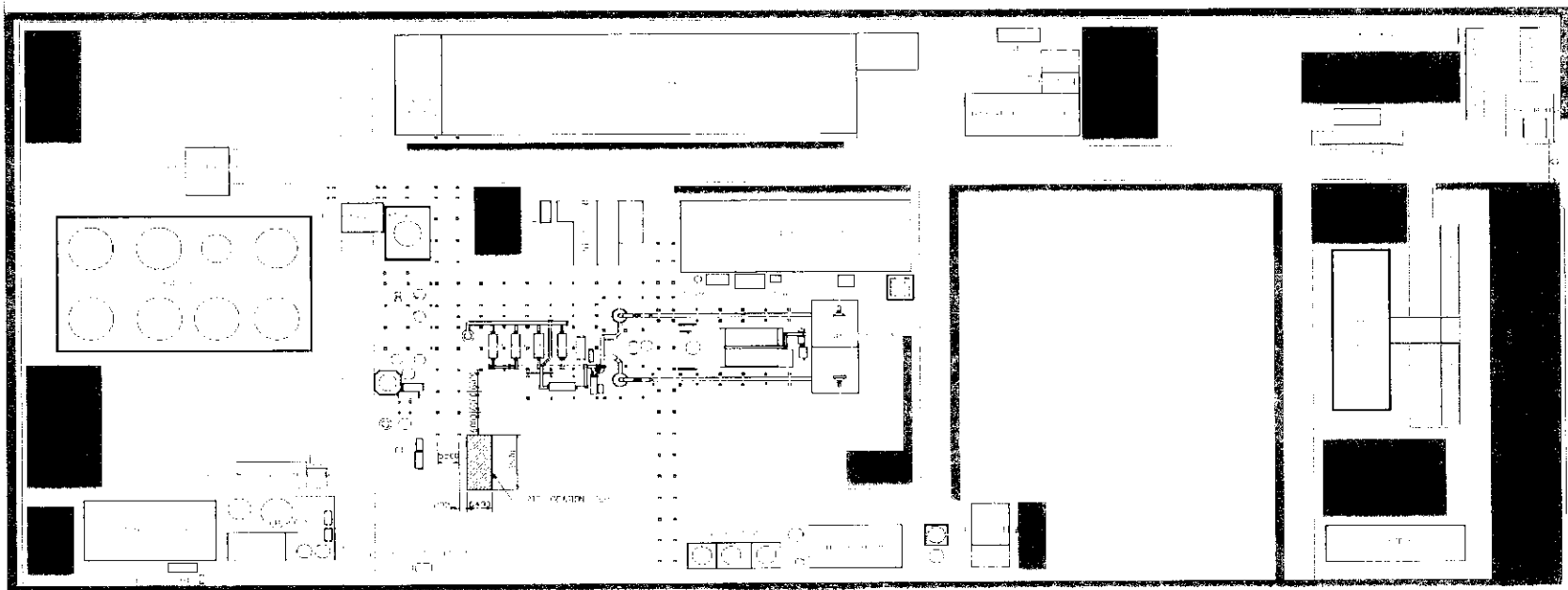
บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

วัลลภ เกษล

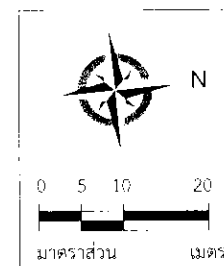
(นางสาววิภา แซ่ลิ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



สัญลักษณ์ : ■ พื้นที่สีเขียว



ที่มา : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด, 2563

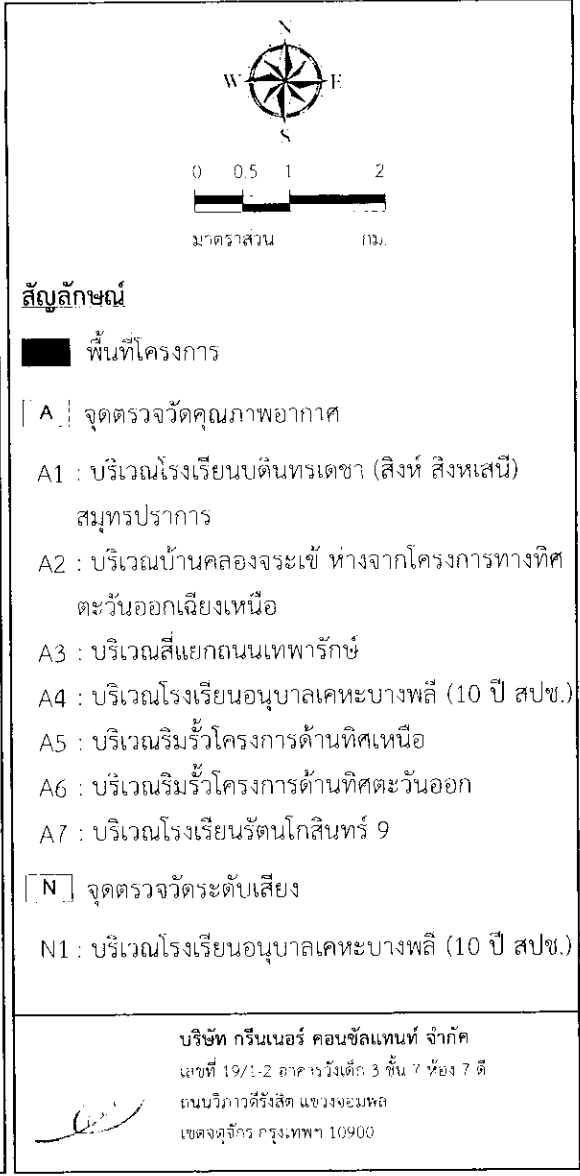
รูปที่ 7 : แผนผังพื้นที่สีเขียว

Pear

(นายพีรวัตร เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

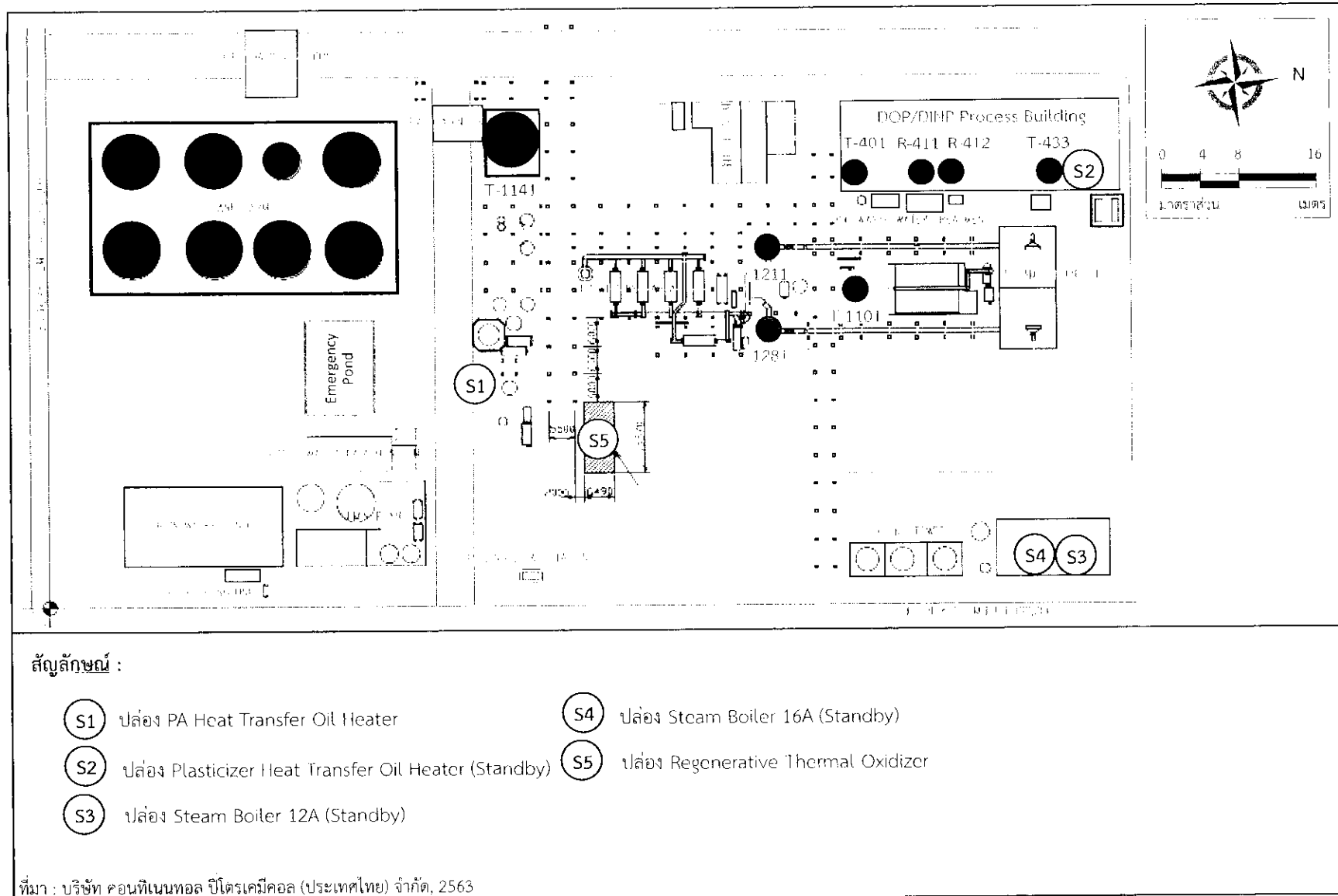
วิมล ทรัพย์

(นางสาววิมล แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซิลแทนท์ จำกัด




(นายพิรวัตร เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
บริษัท คอนทิเนนทอล บิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

วิมล เกตุ
(นางสาววิมล แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



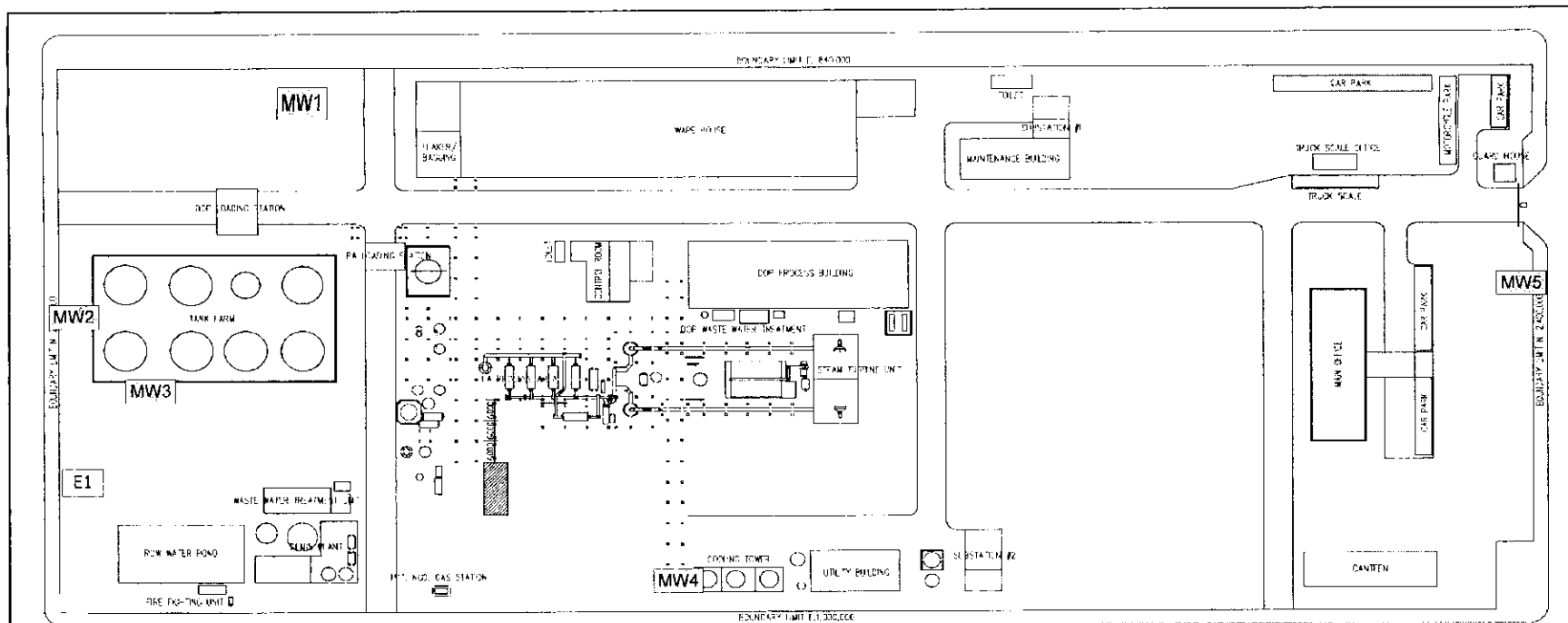
รูปที่ 9 : ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

(Signature)

(นายพีรวัตร เนตรสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไปโรงงาน
บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

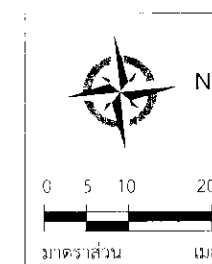
(Signature)

(นางสาววิณา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



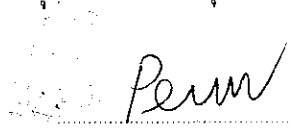
สัญลักษณ์ :

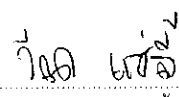
- | | |
|--|---|
| E : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งของโครงการ | MW : จุดตรวจวัดคุณภาพดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน |
| E1 : Inspection Pit 1 | MW1 : Monitoring Well 1 (Up gradient) |
| | MW2 : Monitoring Well 2 (Down-gradient) |
| | MW3 : Monitoring Well 3 (Down gradient) |
| | MW4 : Monitoring Well 4 (Down-gradient) |
| | MW5 : Monitoring Well 5 (Down-gradient) |

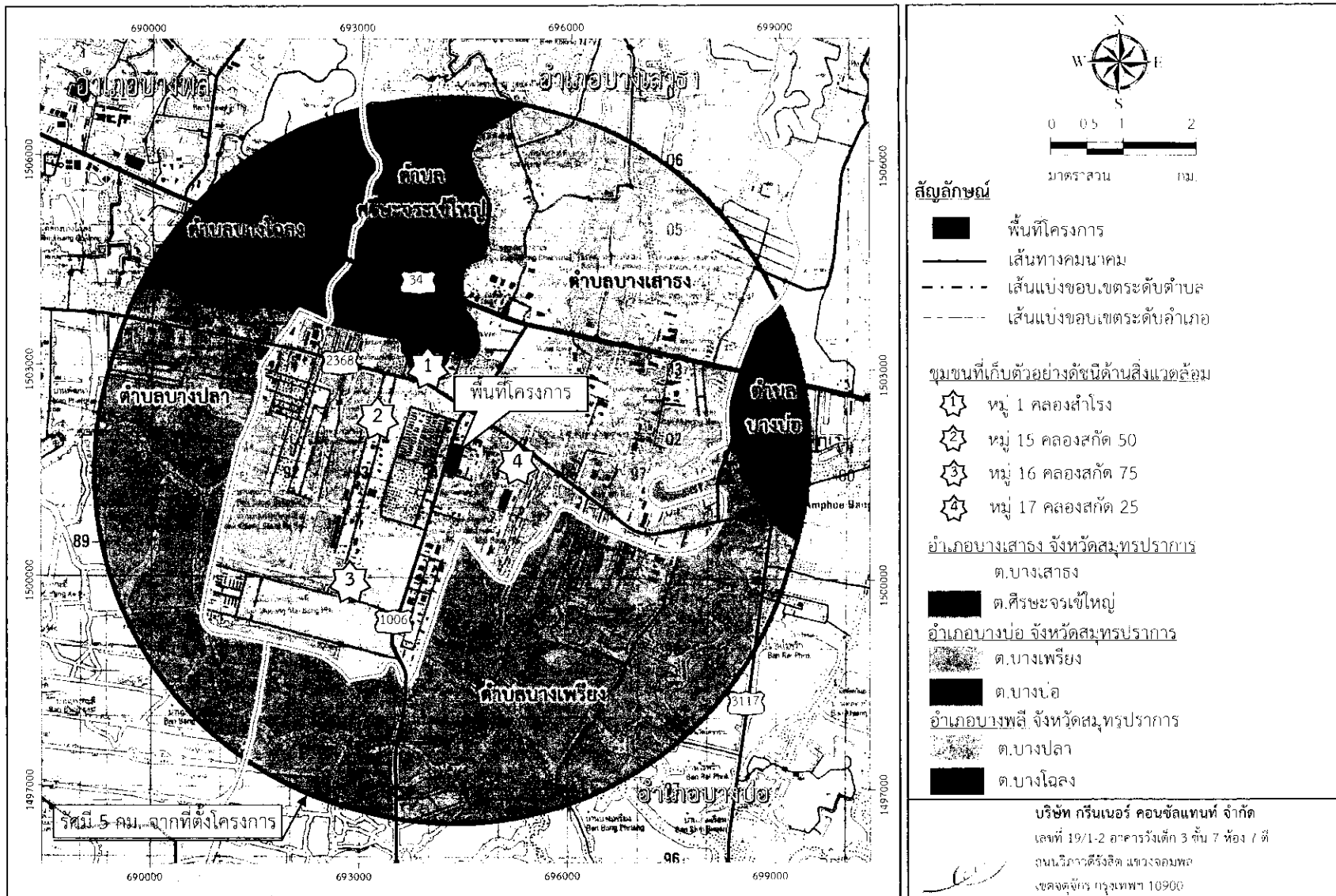


ที่มา : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด, 2563

รูปที่ 10 : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง คุณภาพดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน


 (นายพิชิต เนตรสุพรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
 บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



รูปที่ 12 : ขอบเขตการสำรวจสังคม-เศรษฐกิจ ของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีสิ่งแวดล้อม

Pum
 (นายพิรวัตร เนตรสุวรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไปสายโรงงาน
 บริษัท คอนทิเนนทอล ไซโครเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

วิภา เจริญ
 (นางสาววิภา แซ่ลิ้)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด