

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิต Phthalic Anhydride และ Dioctyl Phthalate
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางพลี กิ่งอำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
ที่บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินโครงการขยายกำลังการผลิต (De-bottle Neck) โรงงานผลิต Phthalic Anhydride และ Dioctyl Phthalate
ของ บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยาย กำลังการผลิต (De-bottle Neck) โรงงานผลิต Phthalic Anhydride และ Dioctyl Phthalate ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางพลี กิ่งอำเภอ บางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2549 และเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมฉบับเดือนมกราคม 2550 รายงาน ชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือนมีนาคม 2550 ฉบับเดือนมิถุนายน 2550 และ ฉบับเดือนกันยายน 2550 จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ต้อง ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการ ติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพ สิ่งแวดล้อมบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สมุทรปราการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมโรงงาน อุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือใน การแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

๒ - ๓.๓. ๒๕๕๐

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน - เมื่อโครงการดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสถานะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าน้อยกว่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ - หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง - หากโครงการไม่ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการทบทวนข้อมูลของผลกระทบและมาตรการเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

๒ - ๒๕.๐. 2550

[Signature]

- - ๓.๙. 2550

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีพนักงานที่มีความชำนาญในการควบคุม/ซ่อมบำรุงรวมถึงจัดทำแผนการซ่อมบำรุง Waste Gas Scrubber และ Bio Scrubber - บันทึกการทำงาน/ประสิทธิภาพของ Waste Gas Scrubber และ Bio Scrubber - กรณีที่หน่วยบำบัดก๊าซเสีย (Waste Gas Scrubber และ Bio Scrubber) ไม่ทำงาน โครงการต้องปฏิบัติตามนี้ 1) กรณีที่ Waste Gas Scrubber ไม่ทำงานให้หยุดการผลิตทันที 2) กรณีที่ Bio Scrubber ไม่ทำงาน แต่ Waste Gas Scrubber สามารถทำงานได้ตามปกติ โครงการต้องลดกำลังการผลิตเหลือร้อยละ 60 หรือหยุดการผลิต - Vent Gas จากหน่วย Switch Condenser และหน่วย PA Distillation ปริมาณ 75,302 กิโลกรัม/ชั่วโมง จะถูกส่งไปบำบัดยัง Waste Gas Scrubber - จัดให้มีพนักงานที่มีความชำนาญในการควบคุม/ซ่อมบำรุง รวมถึงจัดทำแผนการซ่อมบำรุง Liquid Waste Incinerator ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา รวมถึงจัดเตรียมอุปกรณ์สำรอง - ควบคุมไม่ให้มีการฟุ้งกระจายของ PA บริเวณหน่วย Flaker และ Bagging โดยการติดตั้งระบบรวบรวมฝุ่น PA และ Dusting Filter เพื่อรวบรวมฝุ่น PA กลับผลิตเป็นผลิตภัณฑ์อีกครั้ง - รวบรวมเกล็ด PA ที่หกหล่นบริเวณหน่วย Flaker และหน่วย Bagging และนำกลับ ไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์อีกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - หน่วยบำบัดก๊าซเสีย - ภายในพื้นที่โครงการ - หน่วย Switch Condenser - หน่วย PA Distillation - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณหน่วย Flaker และ Bagging - บริเวณหน่วย Flaker และ Bagging	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล - บีโตร์เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล - บีโตร์เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล - บีโตร์เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล - บีโตร์เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล - บีโตร์เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	- ส่ง MA Solution จาก Waste Gas Scrubber ปริมาณ 1,000 กิโลกรัม/ชั่วโมง ไปกำจัดยัง Liquid Waste Incinerator - น้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต DOP ได้แก่ 1) น้ำทิ้งจากหน่วย DOP Reactor ปริมาณ 197 กิโลกรัม/ชั่วโมง 2) น้ำทิ้งจากหน่วย Neutralization ปริมาณ 516 กิโลกรัม/ชั่วโมง	- บริเวณ Waste Gas Scrubber - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล - บีโตร์เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล - บีโตร์เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

๓.ก. 2550

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	จะถูกรวบรวมส่ง DOP Wastewater Pit ขนาด 14 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดให้มีคุณภาพตามเกณฑ์ของการนิคมฯ ก่อนระบายออกนอกโครงการลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - จัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต DOP ให้มีคุณภาพที่สามารถระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ - จัดให้มีพนักงานที่มีความชำนาญในการควบคุม/ซ่อมบำรุง รวมถึงจัดทำแผนการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย - บันทึกการทำงาน/ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย - น้ำทิ้งจากการคืนสภาพของหน่วยผลิตน้ำบริสุทธิ์และระบบทำน้ำอ่อน (DW Regenerated Water and RO Back Wash Water) จะถูกส่งลงบ่อปรับสภาวะเพื่อปรับ pH ให้เป็นกลางก่อนระบายลงระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมฯ เพื่อส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
4. เสียง	- กำหนดให้พนักงานได้รับเสียงดังไม่เกินค่าที่กฎหมายกำหนด - ตรวจสอบพื้นที่ที่เป็นอันตรายต่อการได้ยินและจัดให้มีป้ายเตือนที่ชัดเจน ในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล (เอ) - จัดเตรียมชุดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประเภท Ear Muff หรือ Ear Plug ให้เพียงพอแก่คนงาน - พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องใส่ Ear Muff หรือ Ear Plug ทุกครั้ง - พนักงานทุกคนควรได้รับการอบรมเรื่องความสำคัญของการได้ยิน/ความปลอดภัยในการทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง	- บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง - บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง - บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง - บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง - บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

๒๕๕๐

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ติดตั้ง Air Compressor ไว้ในอาคารเพื่อลดระดับเสียง - กำหนดให้พื้นที่ Air Compressor เป็นพื้นที่ควบคุม (Restrict Area) ซึ่งจะมีพนักงานที่เกี่ยวข้องและได้รับอนุญาตเท่านั้นเข้าไปปฏิบัติงาน - จัดห้องทำงานที่มีการป้องกันระดับเสียงดังจากภายนอกให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานควบคุม Air Compressor ในพื้นที่ดังกล่าว - จัดให้มีอุปกรณ์สวมใส่เพื่อป้องกันเสียง ได้แก่ Ear Muffs ให้กับพนักงานที่ออกไปปฏิบัติงานในบริเวณภายนอกห้องควบคุมระดับเสียง และพนักงานที่เข้าไปทำงานเป็นครั้งคราวในบริเวณดังกล่าว	- บริเวณ Air Compressor - บริเวณ Air Compressor - บริเวณ Air Compressor - บริเวณ Air Compressor	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คอนทีเนนทอล - ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล - ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล - ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล - ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
5. การคมนาคม	- ควบคุมให้พนักงานขับรถขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - กำหนดความเร็วยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ ไว้ที่ 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- เส้นทางขนส่งภายนอกโครงการ - เส้นทางขนส่งภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คอนทีเนนทอล - ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล - ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำรางระบายน้ำฝนแบบเปิด (Open Ditch) ความกว้าง 24 นิ้ว รอบพื้นที่โครงการเพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกภายนอกพื้นที่ส่วนการผลิตที่ไม่มีการปนเปื้อน - จัดให้มีการขุดลอกท่อระบายน้ำฝนเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีระบบท่อรวบรวมน้ำเสียขนาดความกว้าง 24 นิ้ว เพื่อส่งน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ - ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียและน้ำฝนปนเปื้อน	- ตลอดช่วงดำเนินการ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คอนทีเนนทอล - ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล - ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล - ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
7. อากาศของเสีย 7.1 อากาศของแข็งจากขั้นตอนการกลั่น PA (Residual PA)	- Residual PA จากการกลั่น PA ปริมาณ 2.0 ตัน/วัน จะถูกส่งไปเก็บใน Waste Product Drum โดย Residual PA ส่วนหนึ่งจะถูกส่งไปใช้เป็นเชื้อเพลิงยังหน่วย Heat Transfer Oil Heter และ Residual PA ที่เหลือจะส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัด - อากาศของเสียที่ได้รับอนุญาต เช่น บริษัท เวลด์ เวสต์ จำกัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คอนทีเนนทอล - ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

๒๒
๒๒.๒.๒๕๖๐

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 ของเสียในขั้นตอนการกรอง DOP	- ของเสียในขั้นตอนการกรอง DOP ปริมาณ 0.35 กิโลกรัม/ชั่วโมง จะถูกส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาต เช่น บริษัท เวลด์ เวสต์ จำกัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
7.3 ขยะมูลฝอย	- ขยะมูลฝอยประมาณ 34 ตัน/ปี จะถูกบรรจุใส่ถุงดำและส่งให้ เทศบาลบางเสาธงรับไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
8. สังคม-เศรษฐกิจ	- พิจารณาจ้างพนักงานซึ่งเป็นคนท้องถิ่นเป็นพนักงานของ โครงการเป็นอันดับแรก - จัดให้มีกิจกรรมทางสังคม เช่น การมอบทุนการศึกษาแก่นักเรียน ของชุมชนรอบ ๆ โครงการ เป็นต้น - จัดให้มีกิจกรรมรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับโครงการให้ ชุมชนใกล้เคียงและประชาชนทั่วไปทราบ - ร่วมมือกับราชการและประชาชนในกิจกรรมพัฒนาท้องถิ่น - ร่วมมือกับราชการและประชาชนในการรณรงค์รักษาสภาพ แวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบ ๆ พื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบ ๆ พื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบ ๆ พื้นที่โครงการ โดยการ ประสานงานกับหน่วยราชการ และ ประชาชนในท้องถิ่น - ชุมชนรอบ ๆ พื้นที่โครงการ โดยการ ประสานงานกับหน่วยราชการ และ ประชาชนในท้องถิ่น	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 ระเบียบความปลอดภัย	- ปรับปรุงรายละเอียด ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสภาวะ แวดล้อมของโครงการ ให้สอดคล้องตามมาตรฐานในการบริหารและ การจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน ตามกฎกระทรวงฉบับล่าสุด - แต่งตั้งบุคลากรด้านความปลอดภัยที่เหมาะสมกับงาน 1) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 2) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ (จป.) 3) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร 4) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 2550

ตารางที่ 1 (ต่อ)

CL.A. 2550

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- การใช้เครน นั่งร้าน จะต้องได้รับการตรวจสอบโดยวิศวกร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือหัวหน้างานถึงจะลงมือปฏิบัติได้ - ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร 1) พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดในพื้นที่ที่มีสัญลักษณ์ความปลอดภัย 2) เครื่องจักรที่มีการใช้ไฟฟ้าต้องมีการต่อสายดิน (Ground) 3) เครื่องจักรที่มีการหมุนต้องมีสัญลักษณ์เครื่องป้องกัน - ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม 1) ห้ามทำงานในสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 45 องศาเซลเซียส ถ้าจำเป็นต้องปฏิบัติงานต้องมีชุดป้องกันความร้อน และมีการให้อาการจากภายนอกถ่ายเท 2) ห้ามทำงานในสถานที่ที่มีความร้อนจนทำให้อุณหภูมิร่างกายเกิน 38 องศาเซลเซียส 3) สถานที่ทำงานต้องมีความสว่างเพียงพอ ไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ 4) ห้ามทำงานในสถานที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล (เอ) โดยไม่มีอุปกรณ์ป้องกันลดเสียง - ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า 1) กำหนดให้มีป้ายเตือนติดตั้งในสถานที่ที่มีอันตรายทางไฟฟ้า เช่น สถานีไฟฟ้าย่อย และหม้อแปลง 2) อุปกรณ์ที่ทำการตัดวงจรเพื่อทำการซ่อม จะต้องมีการปิดป้ายแจ้งให้ทราบ หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันการสับสวิตช์ 3) ห้ามพนักงานปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าขณะเครื่องนุ่งห่มเปียก หรือสภาพแวดล้อมที่เปียก - ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่อับอากาศ 1) กำหนดให้มีการตรวจสอบปริมาณออกซิเจนก่อนเข้าปฏิบัติงาน ถ้าปริมาณออกซิเจนต่ำกว่า 18% ห้ามเข้าโดยไม่มีเครื่องช่วยหายใจ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คอนทีเนนทอลปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอลปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอลปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอลปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 ๒๕. ๒๕๕๐

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (1) การป้องกันการเกิดเพลิงไหม้	2) สังเกตภายในว่าปราศจากสารเคมี การระเบิด การเป็นพิษ ผ่น สิ่งปนเปื้อนก่อนเข้าปฏิบัติงาน 3) ในขณะทำงานต้องมีผู้สังเกตการณ์หน้าทางเข้าตลอดเวลา 4) มีป้ายแสดงข้อความ “บริเวณอันตราย ห้ามเข้าโดยไม่ได้รับอนุญาต” หน้าทางเข้า 5) การทำงานในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการขออนุญาตเป็น ลายลักษณ์อักษร - จัดทำแผนการตรวจตราวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง ของเสียดัด ไฟง่าย แหล่งความร้อน และอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน และ รายงานต่อผู้เกี่ยวข้องทราบ - อบรมพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ทุกระดับ ในเรื่องการดับเพลิงและการหนีไฟ ทุกปี - จัดทำแผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัยเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย และเป็นการสร้างความสนใจ รวมทั้งส่งเสริมในเรื่องการป้องกัน อัคคีภัยให้เกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานทุกคน ทุกระดับ - จัดทำแผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน ครอบคลุมเหตุการณ์เพลิงไหม้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
(2) แผนการปฏิบัติการดับเพลิง	- จัดทำแผนการอพยพหนีไฟ เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและ ทรัพย์สินของพนักงาน และ โครงการในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ - จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ 1) ระบบน้ำดับเพลิงและโฟม - บ่อสำรองน้ำดับเพลิงขนาด 2,000 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ - โฟม AFFF (100%) ปริมาณ 2,800 ลิตร - เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดใช้ไฟฟ้า ขนาด 200 ลบ.ม./ชม. แรงดัน 85 เมตรน้ำ จำนวน 2 เครื่อง - เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดดีเซล ขนาด 200 ลบ.ม./ชม. แรงดัน 85 เมตรน้ำ จำนวน 1 เครื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

 ต.อ. 2550

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 การป้องกันการรั่วไหลของสารเคมี	- เครื่องสูบน้ำชนิดรักษาแรงดัน ขนาด 25 ลบ.ม./ชม. แรงดัน 95 เมตรน้ำ จำนวน 2 เครื่อง - ท่อส่งน้ำสำหรับเตรียมสารละลายโฟม (Mixed Foam Line) เส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว - ท่อส่งน้ำดับเพลิง (Foam Hydrant Line) เส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว - หัวจ่ายน้ำดับเพลิงชนิดติดก๊ับที่ (Fire Hydrant Fixed Connection) จำนวน 12 หัว - สายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant Hose) จำนวน 54 ชุด - หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดถอดได้ (Hydrant Mobile Nozzle) จำนวน 28 หัว - หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดติดก๊ับที่ (Hydrant Fixed Nozzle) จำนวน 4 หัว 2) เครื่องดับเพลิง (Mobile Extinguisher) - ชนิด Dry Chemical ขนาด 63 กิโลกรัม จำนวน 2 เครื่อง - ชนิด Dry Chemical ขนาด 6.9 กิโลกรัม จำนวน 110 เครื่อง - ชนิด Foam 6% AFFF ขนาด 2.5 แกลลอน จำนวน 5 เครื่อง - ชนิด Halon และ Non CFC ขนาด 15 ปอนด์ จำนวน 15 เครื่อง - ชนิด CO₂ ขนาด 5 ปอนด์ จำนวน 2 เครื่อง - จัดให้มีระบบควบคุม (Control System) และตรวจสอบอัตราการไหลของวัตถุดิบ สารเคมีและผลิตภัณฑ์ ภายในกระบวนการผลิต โดยมีพนักงานเฝ้าตรวจสอบภายในห้องควบคุม (Control Room) ตลอดเวลา - จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตรา การรั่วไหลของสารเคมีในพื้นที่เสี่ยง ทุกๆ 1 ชั่วโมง - การขนถ่ายสารผลิตภัณฑ์ลงถัง 200 ลิตร หรือรถบรรทุก ต้องปฏิบัติตามเอกสารวิธีการปฏิบัติ (Work Instruction) อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการหกฉ่นของผลิตภัณฑ์จากถังเก็บ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

๕- ๓.๓. ๒๕๕๐

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 การตอบสนองภาวะฉุกเฉิน (Emergency Response)	- จัดทำแผนการตอบสนองภาวะฉุกเฉินภายในโครงการครอบคลุมเหตุการณ์ 1) การเกิดเพลิงไหม้ 2) การรั่วไหลของสารเคมี 3) การรั่วไหลของก๊าซ 4) การระเบิดจากอุปกรณ์ที่มีความดัน 5) การรั่วไหลของสารกัมมันตภาพรังสี 6) การรั่วไหลของ PA - การฝึกซ้อมแผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินดังนี้ 1) ฝึกซ้อมการดับเพลิง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 2) ฝึกซ้อมหรืออบรมการปฐมพยาบาล และการช่วยชีวิต อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 3) ฝึกซ้อมแผนอพยพ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 4) ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 5) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์เตือนภัย และปรับปรุงให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา - ประสานงานร่วมกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี (สนบ.) เพื่อจัดเตรียมแผนการตอบสนองภาวะฉุกเฉินภายนอกโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คอนทีเนนทอล - ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
9.5 การรับข้อร้องเรียน	- จัดเตรียมวิธีปฏิบัติ (Instruction) สำหรับการรายงานและสอบสวนเรื่องความปลอดภัยและข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการแก้ไขและปรับปรุง เมื่อมีข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการและสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คอนทีเนนทอล - ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล - ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
9.6 สวัสดิการ	- จัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลให้กับพนักงานที่เจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน - จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้กับพนักงานทุกคน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คอนทีเนนทอล - ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล - ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
9.7 อื่นๆ	- กำหนดมาตรการ Preventive Maintenance เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์เตือน-ชี้วัด Record, Check และ Alarm ต่าง ๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คอนทีเนนทอล - ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

๒- ๓.๕. ๒๕๕๐

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มี Safety Equipment และ Control Equipment ที่เหมาะสมสำหรับหน่วยงานผลิตที่จัดว่าเป็นแหล่งอันตรายของโครงการ - จัดให้มีการอบรมพนักงานที่เกี่ยวข้องมีความรู้เกี่ยวกับสาเหตุและการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากแหล่งอันตรายร้ายแรงในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
10. การจัดการสารอินทรีย์ระเหยได้ (VOCs)	- จัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหยได้ (VOCs) ที่มาจาก Point Sources และ Fugitive Sources จากแหล่งต่าง ๆ ให้ครบถ้วนตามแนวทางของ US.EPA. ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังโครงการส่วนขยายได้รับความเห็นชอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายใน 1 ปี หลังโครงการส่วนขยายได้รับความเห็นชอบ	- บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด


 ต.ค. 2550

ตารางที่ 2

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการขยายกำลังการผลิต (De-bottle Neck) โรงงานผลิต Phthalic Anhydride และ Dioctyl Phthalate
ของบริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1 คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (1) ตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และฝุ่นละออง (TSP) รวมทั้งความเร็วและทิศทางลม (2) ตรวจวัดสาร Maleic Anhydride และ O-Xylene เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (1) ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร โดยตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) และฝุ่นละออง (TSP) (2) ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร โดยตรวจวัด Xylene และ Maleic Anhydride	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 2-1) . โรงเรียนสมุทรวิทยาคม . บ้านคลองจระเข้ ห่างจากโครงการทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 1.5 กิโลเมตร - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 2-1) . บริเวณสี่แยกถนนเทพารักษ์ . โรงเรียนรัตนโกสินทร์ . ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ . ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก - ปล่อง PA Heat Transfer Oil Heater - ปล่อง Liquid Waste Incinerator - ปล่อง PA Waste Gas Scrubber	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

- - พ.ศ. 2550

ตารางที่ 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจสอบปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียของโครงการก่อนระบายลงรางระบายน้ำเสียรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ดัชนีที่ดำเนินการตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, COD และ Oil & Grease	- บ่อพักน้ำเสียก่อนระบายออกนอกโครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
3. ระดับเสียง ตรวจวัดค่าระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม., Ldn และ L₉₀	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (รูปที่ 2-1) . บริเวณสำนักงาน นิคมฯ บางพลี	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ 3 วันต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
4. กากของเสีย/ขยะมูลฝอย รวบรวมผลการส่งกากของเสีย และขยะมูลฝอยไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบทุกเดือน	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ และความเสียหาย (2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงาน (3) ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน และให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเพื่อนำมาปรับปรุงแผนให้เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง และทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

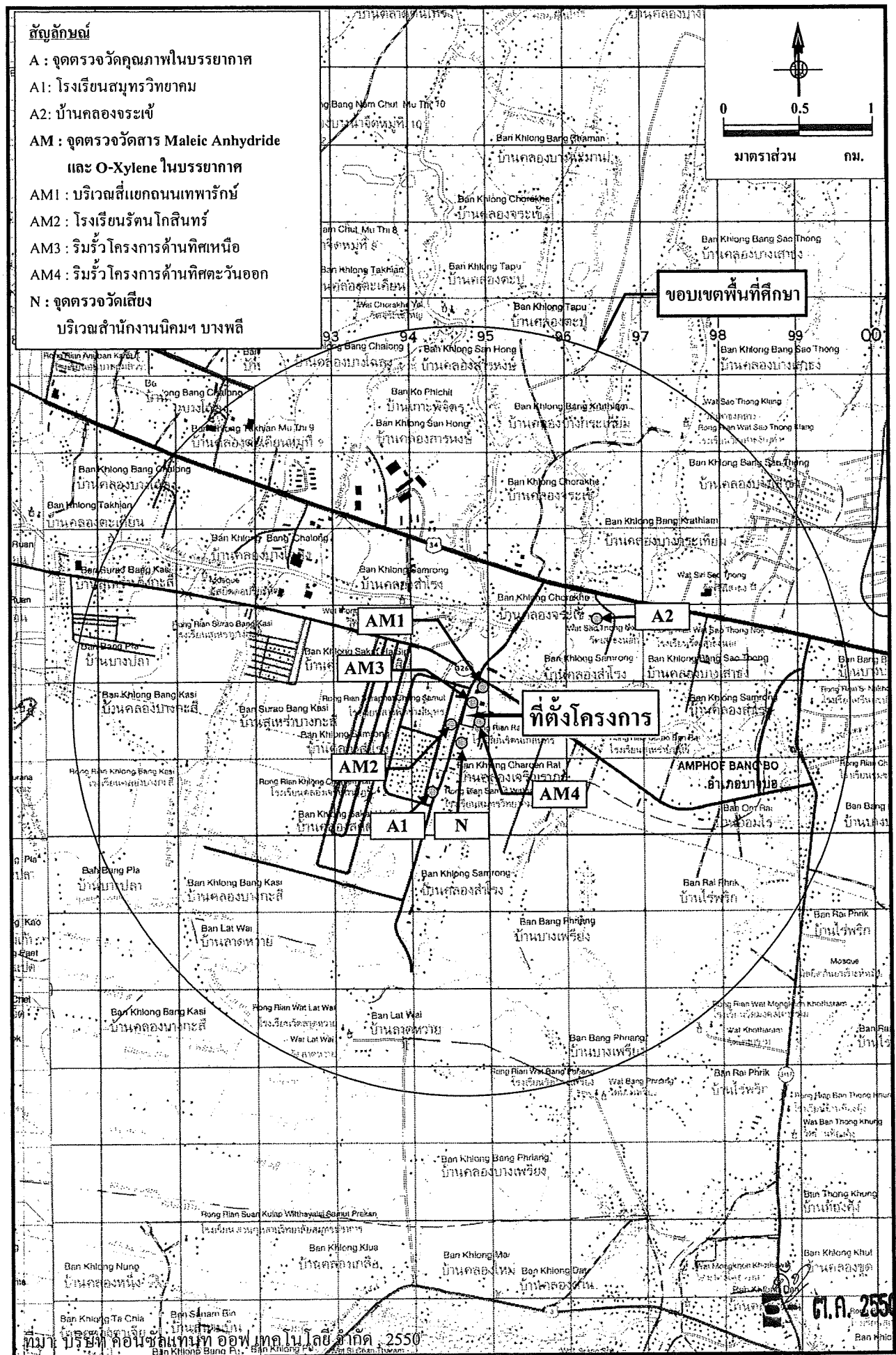
๒๕.๕.๒๕๕๐

ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(6) ตรวจวัดแสงในสถานที่ทำงาน	- ตรวจวัดจำนวน 9 บริเวณ . Lab Room . Flaker Room . Control Room . Office ด้านล่าง . Office ด้านบน . ห้องทำงานผู้จัดการ . ห้องทำงาน Operation . Import-Export . ห้องฝ่ายขาย	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
(7) ตรวจวัดเสียงในสถานที่ทำงาน	- ตรวจวัดจำนวน 4 บริเวณ . Air Compressor Room . Turbine 1-2 . Turbine 3 . หอกลิ้น	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
(8) ตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน	- ตรวจวัดจำนวน 2 บริเวณ . Flaker Room . Boiler Room	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
6. สังคม-เศรษฐกิจ (1) บันทึกเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น และกระบวนการแก้ไขปัญหาคือเรื่องเรียนดังกล่าวของโครงการ ตั้งแต่ขั้นเริ่มต้นจนแก้ไขปัญหาลงแล้วเสร็จ (2) ให้มีการสอบถามความคิดเห็นชุมชนโดยรอบ โดยเฉพาะชุมชนที่เคยได้รับผลกระทบ	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - โรงเรียนและชุมชนโดยรอบ	- ทุกครั้งที่มีการร้องเรียน - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



รูปที่ 2-1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ