



ที่ ทส 1009.9/ 96

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๖ มกราคม 2555

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิไพรไฟลีน โรงงานที่ 2 ครั้งที่ 2 ของบริษัท ไทยโพลิไพรไฟลีน จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยโพลิไพรไฟลีน จำกัด ที่ บพพ. 027/2554
ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2554
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิไพรไฟลีน โรงงานที่ 2 (ภายหลังการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิไพรไฟลีน โรงงานที่ 2 ครั้งที่ 2)
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 10 ถนนไอก-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมหาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ที่ บริษัท ไทยโพลิไพรไฟลีน จำกัด ต้องยืดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท ไทยโพลิไพรไฟลีน จำกัด ได้เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิไพรไฟลีน โรงงานที่ 2 ครั้งที่ 2 ของบริษัท ไทยโพลิไพรไฟลีน จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 10 ถนนไอก-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมหาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปีโตรเลียม ปีโตรเคมี และแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ในประชุมครั้งที่ 35/2554 เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2554 ซึ่งคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิไพรไฟลีน โรงงานที่ 2 ครั้งที่ 2 ของบริษัท ไทยโพลิไพรไฟลีน จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 10 ถนนไอก-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมหาพุด อำเภอเมืองระยอง

เมืองระยอง...

เมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทยีดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต มาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในกรณี สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองเพื่อทราบ และแจ้งบริษัท ไทยโพลิโพรไฟลิน จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประดับ)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เดชะวิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6500 ต่อ 6802

โทรสาร 0-2265-6616



ที่ ทส 1009.9/ 97

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

๖ มกราคม 2555

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิไพรีลีน โรงงานที่ 2 ครั้งที่ 2 ของบริษัท ไทยโพลิไพรีลีน จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยโพลิไพรีลีน จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไทยโพลิไพรีลีน จำกัด ที่ บพพ. 027/2554 ลงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิไพรีลีน โรงงานที่ 2 (ภายหลังการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิไพรีลีน โรงงานที่ 2 ครั้งที่ 2) ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 10 ถนนไออก-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมหาตาพุด อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ที่ บริษัท ไทยโพลิไพรีลีน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทยโพลิไพรีลีน จำกัด ได้เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิไพรีลีน โรงงานที่ 2 ครั้งที่ 2 ของบริษัท ไทยโพลิไพรีลีน จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 10 ถนนไออก-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมหาตาพุด อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลเบื้องต้น และนำเสนอคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม

กลับน้ำมัน...

กลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรสภาพกําชธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ 35/2554 เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2554 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิไพรีลีน โรงงานที่ 2 ครั้งที่ 2 ของบริษัท ไทยโพลิไพรีลีน จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 10 ถนนไอก-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท ซีคอท จำกัด) ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Portable Document Format (pdf) และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในการนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ซีคอท จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประดับ)
รองเท้าธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนกวัฒนธรรมชาติและกีฬาจังหวัดชลบุรี

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6500 ต่อ 6802

โทรสาร 0-2265-6616

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1



ที่บพ. 027/2554

ชื่อที่ต้องการรับเอกสารแนบ
บริษัท ไทยโพลิไพรีไซค์ จำกัด จำกัด
เลขที่ 16036
เวลา 13.43 วันที่ 27.05.

18 พฤษภาคม 2554

เรื่อง ขอเสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิไพรีไซค์ โรงงานที่ 2 ครั้งที่ 2 บริษัท ไทยโพลิไพรีไซค์ จำกัด

เรียน เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิไพรีไซค์ โรงงานที่ 2 ครั้งที่ 2

ด้วยบริษัท ไทยโพลิไพรีไซค์ จำกัด จะดำเนินการติดตั้งหน่วยนำกลับไกสารไซโตรคาร์บอนที่โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิ-
ไพรีไซค์ โรงงานที่ 2 เพื่อลดภาระบายสารอินทรีย์ระเหย่ายจากห้องทำการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิไพรีไซค์ โรงงานที่ 1 และ
โรงงานที่ 2. ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวจะทำให้รายละเอียดของโครงการเปลี่ยนแปลงจากที่เคยได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 18
กันยายน 2544 และเนื่องจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ระบุว่า "หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและ
แผนสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง" ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้จัดทำรายงานการศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม จากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้ เพื่อเสนอต่อสำนักงานฯ พิจารณา
ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ก่อนดำเนินการ

อนึ่ง หากทางสำนักงานฯ ต้องการข้อมูลเพิ่มเติมประการใด กรุณาประสานงานกับ คุณ นัญชพล แสนสวัสดิ์ โทร. 038-683393-7
ต่อ 2182 โทรสาร 038-683393-7 ต่อ 2190 เพื่อดำเนินการต่อไป

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 2484 วันที่ 9 พ.ย. 2554
เวลา 10.05 ผู้รับ ลูก

ขอแสดงความนับถือ

รุ่งเรือง ใจดี

(นายอภิชัย เจริญสุข)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยโพลิไพรีไซค์ จำกัด

บริษัท ไทยโพลิไพรีไซค์ จำกัด
บริษัท ไทยโพลิไพรีไซค์ จำกัด
10 หมู่ 1 ถนนอุดสาครบ้านตาพุด อ.เมือง จ.ราชบุรี 21150
โทรศัพท์ : 0 3868 3393-7 โทรสาร : 0 3868 3398
www.cementthaichemicals.com

THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
THAI POLYPROPYLENE CO., LTD.
10 I-1 Rd., Map Ta Phut Industrial Estate, Muang District, Rayong Province 21150, Thailand
Tel : 66 3868 3393-7 Fax : 66 3868 3398
www.cementthaichemicals.com

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิไพรีลีน โรงงานที่ 2

(ภายหลังการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิไพรีลีน โรงงานที่ 2 ครั้งที่ 2)

ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 10 ถนนไอก-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ที่บริษัท ไทยโพลิไพรีลีน จำกัด ต้องยืดถือปฏิบัติ

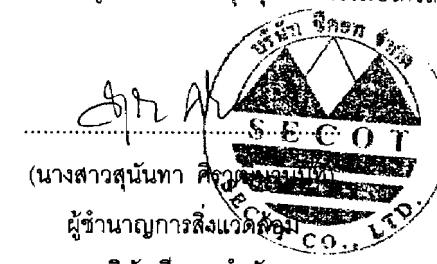
๒๕๖๑



(นายอภิชัย เจริญสุข)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยโพลิไพรีลีน จำกัด
THAI POLYPROPYLENE CO., LTD.
บริษัท ไทยโพลิไพรีลีน จำกัด

รับรองจำนวนหน้าที่ 1/34
ธันวาคม 2554

๙๙๙
(นายเอกชัย ภารนันท์)
ผู้อำนวยการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี



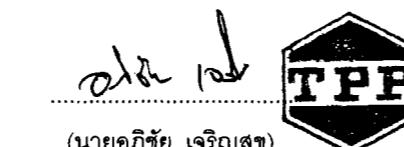
(นางสาวสุนทร ศีรดา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ศีรดา จำกัด

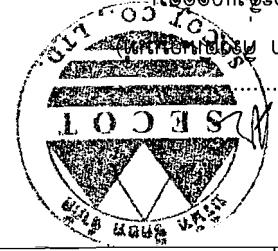
ตารางที่ 1
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิไพรีลีน โรงงานที่ 2 ครั้งที่ 2 บริษัท ไทยโพลิไพรีลีน จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- จัดพรมน้ำแลดกการพุ่งกระจาดของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เข้า-เย็น)	- บริเวณที่ดำเนินการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ไทยโพลิไพรีลีน จำกัด
2. เสียง	- งานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง จะต้องปฏิบัติตามเช่นเดียวช่วงเวลา กลางวัน (07.00-18.00 น.)	- บริเวณที่ดำเนินการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ไทยโพลิไพรีลีน จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	- มีระบบบ่อเก็บน้ำ บ่อชีม เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำห้อง ส้วมของคนงานก่อสร้าง - จัดเก็บเศษสุดก่อสร้างให้เรียบร้อยในบริเวณที่จัดไว้ในถังเที่ยว ฝาปิด เพื่อป้องกันลมและน้ำพัดพาเศษสุดลงร่างกายน้ำ	- บริเวณที่ดำเนินการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ไทยโพลิไพรีลีน จำกัด
4. กากของเสีย	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเก็บขยะมูลฝอยในถังพักที่มีฝาปิด และมีจำนวนเพียงพอ ก่อนส่งกำจัดยังเทศบาลเมืองนาบตาพุด หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- บริเวณที่ดำเนินการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ไทยโพลิไพรีลีน จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะต้องมีสิ่งปกปิด และ/หรือมีสิ่งผูกมัด ในส่วนบนทุก部 เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่	- ปิดคลุมตึ้งแต่กรอบรถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้างจนถึงโครงการฯ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ไทยโพลิไพรีลีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดความเร็วการขับรถในเขตก่อสร้างไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ในช่วงในเวร์ดานเข้า-เย็น เนื่องจากเป็นช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกสัดส่วนก่อสร้างให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการของผู้จราจร - จัดเตรียมเจ้าหน้าที่ในการให้สัญญาณ และจัดเตรียมพื้นที่จอดรถรับส่งคนงาน ผู้รับเหมา และพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่ดำเนินการก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างและถนนภายในโครงการ - ถนนริมแม่น้ำเจ้าพระยา - บริเวณด้านหน้ากลุ่มโรงงาน 		
6. เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาใช้แรงงานประชาชนในพื้นที่ และประชาชนในชุมชนใกล้เคียงให้มากที่สุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนใกล้เคียงโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยโพลิไพร์ลีน จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
7.1 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังให้แก่พนักงาน ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ และควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ลดเสียงอย่างถูกต้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่ต้องสัมผัสเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยโพลิไพร์ลีน จำกัด
7.2 คุณภาพอากาศในสิ่งแวดล้อมการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดหน้ากากป้องกันฝุ่นละออง สำหรับพนักงานที่ต้องสัมผัสถกับฝุ่นละออง 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่ต้องสัมผัสถกับฝุ่นละออง 		





ສະກັນ ສັນຕະລາມ
ມະນຸຍາມມະນຸຍາມ
ອົດຕະວາງ
ກະຊວງສັນຕະລາມ

ໜໍ

ກົມພາ 2554
ບັນດາທະບຽນ 4/34

ໃຫຍ່ ລົງລາວໄລຍະວັນ ອຸຈຸນ
THAI POLYPROPYLENE CO., LTD.
ນິຕິມືຕິນິວຳ ອຸຈຸນ



ອຸຈຸນ

ກະຊວງສັນຕະລາມ	ສະກັນ ສັນຕະລາມ	ມະນຸຍາມມະນຸຍາມ ອົດຕະວາງ	ກະຊວງສັນຕະລາມ	ກະຊວງສັນຕະລາມ	ກະຊວງສັນຕະລາມ
-	-	-	ສະຫະບົນກົມພາ ມະນຸຍາມມະນຸຍາມ ອົດຕະວາງ	ສະຫະບົນກົມພາ ມະນຸຍາມມະນຸຍາມ ອົດຕະວາງ	ສະຫະບົນກົມພາ ມະນຸຍາມມະນຸຍາມ ອົດຕະວາງ

(ແ) 1 ນັດເລີດ

မနက်လုပ်ရေးနှင့်အာဏာရေးဝန်ကြီးခွဲ	မနက်လုပ်ရေးနှင့်အာဏာရေးဝန်ကြီးခွဲ	မနက်လုပ်ရေးနှင့်အာဏာရေးဝန်ကြီးခွဲ	မနက်လုပ်ရေးနှင့်အာဏာရေးဝန်ကြီးခွဲ	မနက်လုပ်ရေးနှင့်အာဏာရေးဝန်ကြီးခွဲ	မနက်လုပ်ရေးနှင့်အာဏာရေးဝန်ကြီးခွဲ
မနက်လုပ်ရေးနှင့်အာဏာရေးဝန်ကြီးခွဲ	မနက်လုပ်ရေးနှင့်အာဏာရေးဝန်ကြီးခွဲ	မနက်လုပ်ရေးနှင့်အာဏာရေးဝန်ကြီးခွဲ	မနက်လုပ်ရေးနှင့်အာဏာရေးဝန်ကြီးခွဲ	မနက်လုပ်ရေးနှင့်အာဏာရေးဝန်ကြီးခွဲ	မနက်လုပ်ရေးနှင့်အာဏာရေးဝန်ကြီးခွဲ

မူလ ၁ (၁)



၂၀၁၁ ခုနှစ်၊ ဧပြီလ၊ ၁၃ ရက်နေ့
မြန်မာနိုင်ငံ၊ ရန်ကုန်တောင်၊ ရန်ကုန်မြို့၊ ရန်ကုန်မြို့၏ အနောက် ၁၁၁

နှစ် ၂၅၅၄
နှစ် ၁၃၈၄ နှစ် ၁၃၉၄ နှစ် ၅/၃၄

၂၀၁၁ ခုနှစ်၊ ဧပြီလ၊ ၁၃ ရက်နေ့
မြန်မာနိုင်ငံ၊ ရန်ကုန်တောင်၊ ရန်ကုန်မြို့၊ ရန်ကုန်မြို့၏ အနောက် ၁၁၁



၁၃၉၄ ခုနှစ်၊ ဧပြီလ၊ ၁၃ ရက်နေ့
၁၃၈၄ ခုနှစ်၊ ဧပြီလ၊ ၁၃ ရက်နေ့

F211103-PP2-Measures-ONEP.docx

T-SEA-211103/SECCOT

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

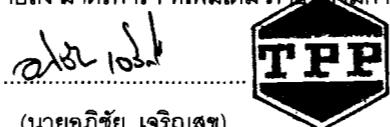
โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2

(ภายหลังการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 ครั้งที่ 2 บริษัท ไทยโพลิโพรไพลีน จำกัด)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 2 ครั้งที่ 2 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ฉบับเดือนพฤษภาคม 2554 จัดทำโดยบริษัท ชีคอท จำกัด - เมื่อมตการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหา สิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยโพลิโพรไพลีน จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อป้องกันในภาวะพิจารณาความเหมาะสมของการดำเนินด้วยระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป 	ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยโพลิโพรไพลีน จำกัด

หมายเหตุ : บริเวณที่เรงาน หมายถึง มาตรการฯ ที่เพิ่มเติม ภายนอก รวมถึงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



(นายอภิชัย เจริญสุข)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยโพลิโพรไพลีน จำกัด
THAI POLYPROPYLENE CO., LTD.

บริษัท ไทยโพลิโพรไพลีน จำกัด

รับรองจำนวนหน้าที่ 6/34

มีนาคม 2554

นางสาวสุนันทา ศิริอุดม
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม CO.
บริษัท ชีคอท จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ คุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยโพลิไพรีเพลน จำกัด ต้องแจ้งให้ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง การมีความดูแลห่วงใยในประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงาน จะได้ให้ความร่วมมือ ในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>- บริษัท ไทยโพลิไพรีเพลน จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การมีความดูแลห่วงใยในประเทศไทย และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน ในกรณีที่บริษัท ไทยโพลิไพรีเพลน จำกัด มีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัท ไทย- โพลิไพรีเพลน จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการ พิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p>	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยโพลิไพรีเพลน จำกัด

นายเหตุ : บริเวณที่เรงาน หมายถึง มาตรการฯ ที่เพิ่มเติม ภายหลังมีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

(นายอภิรักษ์ เจริญสุข)

กรรมการผู้จัดการ
THAI POLYPROPYLENE CO., LTD.
บริษัท ไทยโพลิไพรีเพลน จำกัด



รับรองจำนวนหน้าที่ 7/34

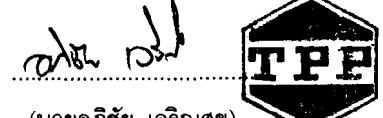
ธันวาคม 2554

นางสาวสุนันทา ศิริวนิชัย
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาธารณะด้วยในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้อำนวยการฯ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ซึ่งที่ได้รับข้อห้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยโพลิโพรไพลิน จำกัด

หมายเหตุ : บริเวณที่เจาะ หมายถึง มาตรการฯ ที่เพิ่มเติม ภายหลังมีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



(นายอภิรักษ์ เจริญสุข)

กรรมการผู้จัดบริษัท ไทยโพลิโพรไพลิน จำกัด
THAI POLYPROPYLENE CO., LTD.
บริษัท ไทยโพลิโพรไพลิน จำกัด

รับรองจำนวนหน้าที่ 8/34

ธันวาคม 2554

(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒิวนิชพัฒนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม SECOT

บริษัท ชีคอก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการและนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด พิจารณาทั้งแสดง P&ID และเหตุผลการนำเสนอตัวอย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบกับหน่วยอื่น - ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลกระทบปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - เมื่อโครงการดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และเมื่อสภาวะการผลิตคงที่ (Steady State) แล้ว พบว่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าน้อยกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัท ไทยโพลีไพรีลีน จำกัด ต้องยืดอีค่าที่ต่ำนี้ เป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ - หากผลการตรวจสอบดูคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ 	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยโพลีไพรีลีน จำกัด

หมายเหตุ : บริเวณที่เรงาน หมายถึง มาตรการฯ ที่เพิ่มเติม ภายหลังมีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

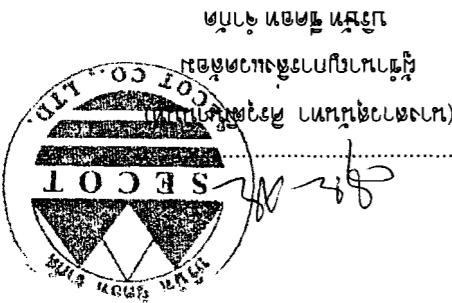
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิด และผลการตรวจดูคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้น จากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจดูบทางสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สูญรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย - ให้ความร่วมมือในการเรียนรู้และประเมินผลผลกระทบตรวจดูคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ในสถาน ประภากลางการเปลี่ยงศูนย์ฝึกอบรมและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMC2) ของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - กำหนดให้โครงการแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบ ก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักร และอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อน การเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup) 		- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยโพลิไพรีเพลน จำกัด

หมายเหตุ : บริเวณที่ระบุ หมายถึง มาตรการฯ ที่เพิ่มเติม ภายหลังมีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

မနက်နည်ပါတ်အမှတ်	ရုပ်ပိုင်ဆိုင်ရည်	မြန်မာနိုင်ငံရုပ်ပိုင်ဆိုင်ရည်	မြန်မာနိုင်ငံရုပ်ပိုင်ဆိုင်ရည်	မြန်မာနိုင်ငံရုပ်ပိုင်ဆိုင်ရည်
မနက်နည်ပါတ်အမှတ်	ရုပ်ပိုင်ဆိုင်ရည်	မြန်မာနိုင်ငံရုပ်ပိုင်ဆိုင်ရည်	မြန်မာနိုင်ငံရုပ်ပိုင်ဆိုင်ရည်	မြန်မာနိုင်ငံရုပ်ပိုင်ဆိုင်ရည်

မြန်မာနိုင်ငံ



နှစ်လ 2554
မြန်မာနိုင်ငံရုပ်ပိုင်ဆိုင်ရည် 11/34

ဤနှင့် အမျိုးသူမျိုး အမျိုးသူမျိုး
မြန်မာနိုင်ငံရုပ်ပိုင်ဆိုင်ရည်
THAI POLYPROPYLENE CO., LTD.
မြန်မာနိုင်ငံရုပ်ပိုင်ဆိုင်ရည်



၁၀၂၁
၁၁၃၈

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์นำเสนอเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสียง พร้อมทั้งระบุอาชญากรรมของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเสื่อมของผลกระทบตรวจสอบเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย 		<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยโพลิไพร์เพลน จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบวาล์วควบคุม (Control Valve) และอุปกรณ์ควบคุมอื่น ๆ ของกระบวนการผลิตให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ควบคุมและตรวจสอบการทำงานของระบบหอเผา (Flare) ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง - ตรวจสอบระบบยับยั้งปฏิกิริยาการฉีดก๊าซเชิง (CO Injection) ให้สามารถยับยั้งการเกิดปฏิกิริยาต่อเนื่องในถังปฏิกิริยาระบบสูญญากาศ ผิดปกติ เช่น ระบบบัน้ำหล่อเย็นไม่ทำงาน เพื่อลดปริมาณก๊าซจากถังปฏิกิริยาระบบที่ต้องส่งເມາດหอเผา ซึ่งจะช่วยลดความพิษทางอากาศ - Vent gas จาก Steaming Drum 送เข้าสูบน้ำยาน้ำกลับไปสารไฮโดรคาร์บอน (VOC Recovery Unit: VRU) เพื่อนำสารไฮdrocarbon และก๊าซในโครงสร้างกลับมาใช้ใหม่ ในกรณีที่ VRU ขัดข้อง จะระบาย Vent gas ออกสู่บรรยากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยผลิต - หอเผา (Flare) - หน่วยผลิต - VRU 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยโพลิไพร์เพลน จำกัด

หมายเหตุ : บริเวณที่ระบุ หมายถึง มาตรการฯ ที่เพิ่มเติม ภายนอกมีการขับเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

๑๘๖/๑๒๙



(นายอภิชัย เจริญสุข)

กรรมการผู้จัดการ
THAI POLYPROPYLENE CO., LTD.
บริษัท ไทยโพลิไพร์เพลน จำกัด

รับรองจำนวนหน้าที่ 12/34

มีนาคม 2554

๙๒๘

(นางสาวสุนันทา ศิรุณ พลังงาน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ศีรุณ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. คุณภาพน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบจากน้ำทิ้งจากการดำเนินงานน้ำทิ้งจากการผลิตได้แก่น้ำทิ้งจากหน่วยตัดเม็ดน้ำ Blowdown จากระบบหล่อเย็น และจากหน่วยงานอื่นๆ อีกเล็กน้อย และน้ำฝนบนบ้าน 	<ul style="list-style-type: none"> - นำบดน้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วมที่สำนักงาน และอาคารต่างๆ ภายในโรงงานโดยระบบบ่อเกรอช (Septic Tank) - นำบดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตโดยผ่าน Powder Separator และ API Separator ให้ได้คุณภาพน้ำตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • อุณหภูมิ ≤ 40 °C • pH $5.5-9.0$ • SS ≤ 50 มก./ล. • TDS ≤ 3000 มก./ล. • BOD ≤ 20 มก./ล. • COD ≤ 120 มก./ล. • Grease & Oil ≤ 5 มก./ล. - ในกรณีที่ต้องมีการทำลายคํะตะลิสต์ และทำให้เกิดน้ำเสีย จะต้องนำบดน้ำเสียจากถังของตัวทำลาย (เอกซิเพน) โดยการทำให้เสื่อมสภาพด้วยน้ำและทำให้เป็นกลังด้วยด่างส่วนกากที่เกิดขึ้นนำบรรจุถัง 200 ลิตร รอส่งไปกำจัดที่หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ - กรณีที่อาจเกิดการปนเปื้อนของน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการ บริเวณ Polymerization ได้มีการติดตั้งรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ Polymerization เพื่อนำน้ำฝนที่ตกลงมา ซึ่งอาจมีการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องน้ำ-ห้องส้วม - Powder Separator - หน่วยผลิต - บริเวณ Polymerization และ API Separator 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ในกรณีที่ต้องการทำลายคํะตะลิสต์ไม่ได้คุณภาพ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยโพลิโพรไฟลีน จำกัด



นายอภิชัย เจริญสุข
กรรมการผู้ตัดสินใจ
THAI POLYPROPYLENE CO., LTD.
บริษัท ไทยโพลิโพรไฟลีน จำกัด

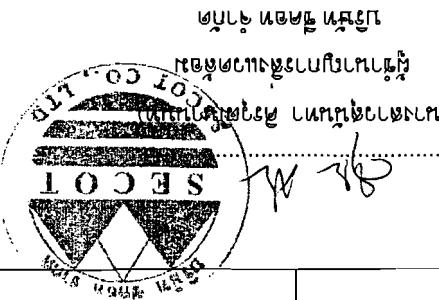
รับรองจำนวนหน้าที่ 13/34
ธันวาคม 2554

นายสาวสุนันทา ศิรุณห์นันทน์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม S.E.C.O.T. CO., LTD.
บริษัท ซีคอท จำกัด



| 3. የሚገኘውን (የግ) | | የንግድና ስምምነት በአማካይ |
|----------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| የኢትዮጵያ | የኢትዮጵያ | የንግድና ስምምነት በአማካይ |

፩፲፭፻፲፯ (፩፲፭፻፲፯)



፩፲፭፻፲፯
፩፲፭፻፲፯/፩፲፭፻፲፯/፩፲፭፻፲፯

የኢትዮጵያ
የንግድና ስምምነት በአማካይ
CO., LTD.



፩፲፭፻፲፯

የንግድና ስምምነት በአማካይ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ระดับความดังของเสียง - ผลกระทบจากระดับเสียงจากเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ จากบริษัทผู้ขายไม่น่าเกิน 85 dB(A) ในระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดหรือวัสดุคุณภาพเสียง - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง ควรจะมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยลดเสียง - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์อยู่เสมอ ตามกำหนดเวลาของเครื่องจักรนั้น ๆ เพื่อป้องกันระดับความดังของเสียงเกินกว่าค่าที่ออกแบบ	- กำหนดระดับเสียงของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ จากบริษัทผู้ขายไม่น่าเกิน 85 dB(A) ในระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดหรือวัสดุคุณภาพเสียง - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง ควรจะมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยลดเสียง - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์อยู่เสมอ ตามกำหนดเวลาของเครื่องจักรนั้น ๆ เพื่อป้องกันระดับความดังของเสียงเกินกว่าค่าที่ออกแบบ	- พื้นที่โรงงาน	- กำหนดในสัญญาซื้อขาย - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยโพลิไพร์เพลิน จำกัด
5. ขยะมูลฝอยและการของเสีย - ผลกระทบจากการแยกขยะจากอาคารสำนักงานและการของเสียจากการผลิต ได้แก่ ผงผุนโพลิเมอร์และเม็ดโพลิเมอร์ที่ไม่ได้ขนาด และการคงคลังส่วนตัวที่เสื่อมสภาพ	- จัดหาถังขยะไว้ในบริเวณพื้นที่โรงงานให้มีบริเวณเพียงพอ กับจำนวนพนักงานที่มีอยู่ แล้วเก็บรวบรวมสิ่งที่เหลือมาบดพุดเป็นประจำ - รวบรวมผงผุนและเม็ดโพลิเมอร์ที่ไม่ได้ขนาดจากการผลิต และจาก Powder Separator ในตอนเริ่มเดินเครื่องและช่วงดำเนินการ จำหน่ายแก่บริษัทที่รับซื้อ เช่น หจก. กิจมงคลพลาสติก เป็นต้น - การรวบรวมผงผุน/เม็ดโพลิเมอร์จาก Powder Separator ต้องทำด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันการหล่น บรรจุใส่ถุงพลาสติกมัดปาก รอการเคลื่อนย้ายไปยังบริเวณกองเก็บ เพื่อป้องกันการหล่นหรือชำรุดโดยผิด	- พื้นที่โรงงาน - หน่วยผลิตและ Powder Separator - Powder Separator	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยโพลิไพร์เพลิน จำกัด

๒๒๒
TPP

(นายอภิชัย เจริญสุข)
กรรมการผู้จัดการ ไทยโพลิไพร์เพลิน จำกัด
THAI POLYPROPYLENE CO., LTD.
บริษัท ไทยโพลิไพร์เพลิน จำกัด

รับรองจำนวนหน้าที่ 15/34

มีนาคม 2554

๙๙๙
SECOT
(นางสาวสุนันทา ศิริรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม SECOT CO., LTD.
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ขยะมูลฝอยและการของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - รากวนน้ำมันและไขมันจาก API Separator ใส่ถังที่มีฝาปิด มิดชิด และรอกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน ราชการให้กำจัดหากอุดสถานกรรรม - Dehydrator ซึ่งเป็นสารประเทา Molecular Sieve ในหน่วยทำให้วัตถุดินบริสุทธิ์ หากหมดอายุหรือเสื่อมสภาพจนไม่สามารถ นำมาใช้ใหม่ได้ ต้องเก็บไว้ในถังที่มีฝาปิดมิด และส่งให้ หน่วยทำให้วัตถุดินบริสุทธิ์ - Waste Hexane ที่เกิดขึ้น จะส่งไปกลั่นที่โรงงาน HDPE และ นำกลับไปใช้ใหม่ทั้งหมด - เมมเบรน (Membrane) เมื่อหมดอายุการใช้งานแล้ว จะต้อง มีการเปลี่ยนออกและส่งกลับไปยังบริษัทผู้ขาย เพื่อทำการคืน สภาพก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ และหากบริษัทผู้ขายไม่สามารถรับ เมมเบรนผ่านสถาบันไปศึกษาเพื่อ โรงงานจะส่งให้หน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด - สถานที่เก็บกักของเสียของโครงการนี้ 2 แห่ง คือ ภายในพื้นที่ การผลิต (ISBL) และภายนอกพื้นที่การผลิต (OSBL) ห้องสองแห่ง มี Bund สูงประมาณ 0.2 เมตร รอบพื้นที่เก็บของเสีย OSBL จะ 	<ul style="list-style-type: none"> - API Separator - หน่วยทำให้วัตถุดินบริสุทธิ์ - ระบบ D109 D110 และ HDPE Plant - VRU - สถานที่เก็บกักของเสีย ภายในพื้นที่การผลิต และภายนอกพื้นที่ (ISBL) และภายนอกพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยโพลิไพรีเพลน จำกัด

หมายเหตุ : โรงงาน HDPE หมายถึง โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง

๑๙๖ ๑๐๔

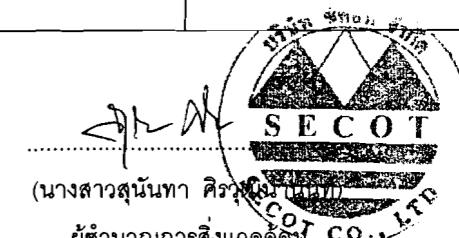


(นายอภิรักษ์ เจริญสุข)

กรรมการผู้จัดการ ไทยโพลิไพรีเพลน จำกัด
THAI POLYPROPYLENE CO., LTD.
บริษัท ไทยโพลิไพรีเพลน จำกัด

รับรองจำนวนหน้าที่ 16/34

ธันวาคม 2554



(นางสาวสุนันทา ศิริรุจิราภรณ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม CO., LTD.

บริษัท ชีคอท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ขยะมูลฝอยและการของเสีย (ต่อ)	จัดเก็บของเสียที่มีการปนเปื้อนสารเคมี โดยติดป้ายแสดงรายละเอียด ชนิดสาร ปริมาณ และข้อควรระวังให้ชัดเจน และมีพนักงานตรวจสอบการจัดเก็บและปริมาณของเสียทุกวัน หากหากของเสียชนิดใดมีปริมาณมากพอก โครงการจะส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดภัณฑ์สากลรวมที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการต่อไป	การผลิต (OSBL)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยโพลิไพรีลีน จำกัด
6. การคุณภาพของสินค้า - การเพิ่มปริมาณการจราจรจากภาระน้ำหนักของรถบรรทุก	- ควบคุมน้ำหนักภาระของสินค้าที่ให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการ ห้ามการบรรทุกเกินพิกัด เพื่อความปลอดภัย และมิให้พื้นถนนเสียหาย - ประสานงานกับโรงงาน HDPE LLDPE LDPE เพื่อจัดระบบการจราจรภายในพื้นที่โครงการให้มีความเหมาะสม - กวดขันพนักงานขับรถขนส่งผลิตภัณฑ์ปฏิบัติตามกฎ/เครื่องหมายจราจร ทั้งภายในโครงการและภายนอกโครงการ เช่น การกำหนดความเร็วและจัดให้มีจ่าหน้าที่ค่อยอำนวยความสะดวกอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โรงงาน และถนนสาธารณะทั่วไป - พื้นที่ก่อสร้าง TPP และ TPE	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยโพลิไพรีลีน จำกัด

หมายเหตุ : โรงงาน HDPE หมายถึง โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอทธิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง

โรงงาน LLDPE หมายถึง โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอทธิลีน ชนิดความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น

โรงงาน LDPE หมายถึง โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอทธิลีน ชนิดความหนาแน่นต่ำ

TPP หมายถึง บริษัท ไทยโพลิไพรีลีน จำกัด

TPE หมายถึง บริษัท ไทยโพลิเอทธิลีน จำกัด

๑๘๙ ๑๙๙



(นายอภิชัย เจริญสุข)

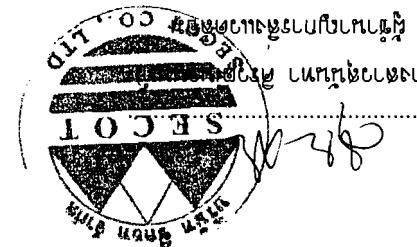
กรรมการผู้จัดการ ไทยโพลิไพรีลีน จำกัด
THAIL POLYPROPYLENE CO., LTD.
บริษัท ไทยโพลิไพรีลีน จำกัด

รับรองจำนวนหน้าที่ 17/34

ธันวาคม 2554

นายสาวสุนทร ศิริวนิชัย
(นางสาวสุนทร ศิริวนิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม CO., LTD.
บริษัท ซีคอท จำกัด





မြန်မာနိုင်ငြခန်းရဲမှတ်မြန်မာန်ရေးမှတ်ချုပ်

နှစ်

လူမှတ်မြန်မာန်ရေးမှတ်ချုပ်

၁၃၂

နာရီမှာ ၂၅၅၄
နာရီမှာ ၁၈/၃၄

အမြန်မြန်မာန်ရေးမှတ်ချုပ်

စုစုပေါင်း
လူမှတ်မြန်မာန်ရေးမှတ်ချုပ်

(နှစ်

နာရီမှာ ၂၅၅၄



၁၇၆၅
၂၀၁၁

အမြန်မြန်မာန်ရေးမှတ်ချုပ်

၁၈

အမြန်မြန်မာန်ရေးမှတ်ချုပ်

(နှစ်

နေပါတ်ကိုရေးသွားရန် အတွက် ပေးဆိုမည့် ဒေသဗုဏ်ရေး ဝန်ဆောင်ရေး

မြန်မာန်ရေးမှတ်ချုပ်	အပေါ်လုပ်နည်းလမ်းမှတ်ချုပ်	နည်းလမ်း	နည်းလမ်းမှတ်ချုပ်	မြန်မာန်ရေးမှတ်ချုပ်
အမြန်မြန်မာန်ရေးမှတ်ချုပ်	အမြန်မြန်မာန်ရေးမှတ်ချုပ်	အမြန်မြန်မာန်ရေးမှတ်ချုပ်	အမြန်မြန်မာန်ရေးမှတ်ချုပ်	အမြန်မြန်မာန်ရေးမှတ်ချုပ်

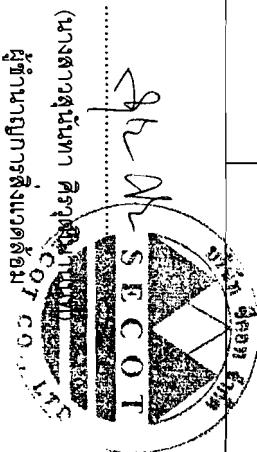
၃ (၁၉)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>- ตรวจสอบสภาพการทำงานและบำรุงรักษาอุปกรณ์ในบริเวณที่อยู่อาศัย ตาม Preventive Maintenance Program ของ อุปกรณ์</p> <p>- กារทดสอบปั๊บเดือดให้มีการซ่อมได้ตามกำหนดเวลาตาม นโยบายสุขอนามัย (Personal Protective Equipment) และ จัดเตรียมอุปกรณ์ตามความเหมาะสมสำหรับสถานะงาน เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> • น้ำหนานิรภัย • รองเท้าหัวนิรภัย • Ear Muffs หรือ Ear Plugs • Safety Glasses • ชุดเครื่องช่วยหายใจ • น้ำหนากกันสาดและน้ำมันได้สําหรองเดี่ยง และสําหรองดูด • ชุดกันสารเคมี Solvent - จัดให้มีผู้บังคับบัญชาอันยั่งคงทางด้านบริหารที่ทำงาน ที่เกี่ยวกับสารเคมี - จัดให้มีระบบบายาคายด้วยไนโตรเจนในบริเวณห้องแม่พิมพ์ และห้องบรรจุภัณฑ์ - จัดระบบไฟฟ้าสำรองไว้เพียงพอเพื่อการ Shut Down อย่างรวดเร็ว - ปลดออกภัยในกรณีฉุกเฉิน 	<p>- หน่วยผลิต</p> <p>- หน่วยผลิตและพื้นที่โรงงานทั่วไป</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยโพลีไพรีฟิล์ม จำกัด</p>



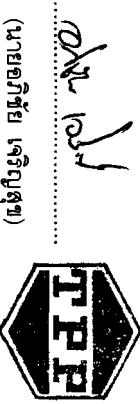
รับรองจำนวนหน้าที่ 19/34
(นายอภิษัย เจริญศรี)
วันที่ 25 มกราคม 2554



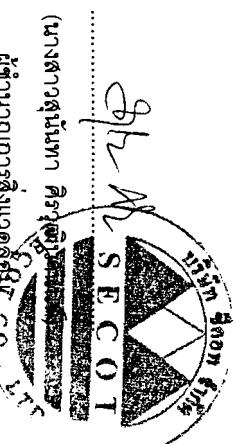
บริษัท ไทยโพลีไพรีฟิล์ม จำกัด
ก่อตั้ง 1974
ที่อยู่: หมู่ 1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลรำพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการบริหารงานด้านความปลอดภัย - จัดฝึกอบรมการปฐมพยาบาล การซ่อมแซมและการดูแลเพียงพอ - น้ำหนักงาน - มีการกำกับ Safety Talk และ KGA เป็นประจำ - มีการตรวจสอบความปลอดภัย (Safety Inspector) เป็นประจำ - มีการจดให้อุบัติเหตุในการทำงาน (Work Permit) ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในมิเตอร์เมที่อาจเกิดอันตราย - กำหนดเขตห้ามเข้าสูงสุดหรือ - จัดตаратในน้ำทึบตามที่มีเสียงดังเกิน 90 dB(A) ให้มีผู้มาจัดฟื้นฟู (Reclamation) เหมาะสมตามมาตรฐานของ OSHA (Occupational Safety and Health Administration, 1970) - จัดอบรมพนักงานใหม่ๆ ให้มีความรู้เรื่องความปลอดภัย การใช้อุปกรณ์ดูแลรักษาความปลอดภัยส่วนบุคคลและการปฏิบัติภาระทางงาน - จัดให้มีระบบตรวจดูดอุณหภูมิ (Heat Detector) ระบบตรวจจับควัน (Smoke Detector) และระบบ Fire Alarm ห้องรีโรม ใช้งานตามความเหมาะสม และมีการตรวจสอบให้คงทนอย่างเป็นประจำ 	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ไทยโพลีไพรีเพลน จำกัด

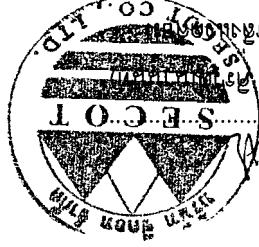


รับรองจำนวนหน้าที่ 20/34
วันที่ 25 มกราคม 2554



นางสาวสาวยา สิริรัตน์ วงศ์สุวรรณ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม SECOT

บริษัท ไทยโพลีไพรีเพลน จำกัด
THAI POLYPROPYLENE CO., LTD.



ຈຸບັນ ລົງລວມລົມລົມ
ກູ້ອາຫານ ທ່ານ ອັນ

THAI POLYPROPYLENE CO., LTD.

ກູ້ອາຫານ ທ່ານ ອັນ

(ມະນາຄາດ ວຽກສາ ຖະແຫຼງທີ່)

ຈຸບັນ ລົງລວມລົມລົມ
ກູ້ອາຫານ ທ່ານ ອັນ

ທີ່ 2554

ຈຸບັນ ລົງລວມລົມລົມ
ກູ້ອາຫານ ທ່ານ ອັນ

ທີ່ 2/1/34

ຈຸບັນ ລົງລວມລົມລົມ
ກູ້ອາຫານ ທ່ານ ອັນ

THAI POLYPROPYLENE CO., LTD.

ກູ້ອາຫານ ທ່ານ ອັນ

(ມະນາຄາດ ວຽກສາ ບະແຫຼງທີ່)



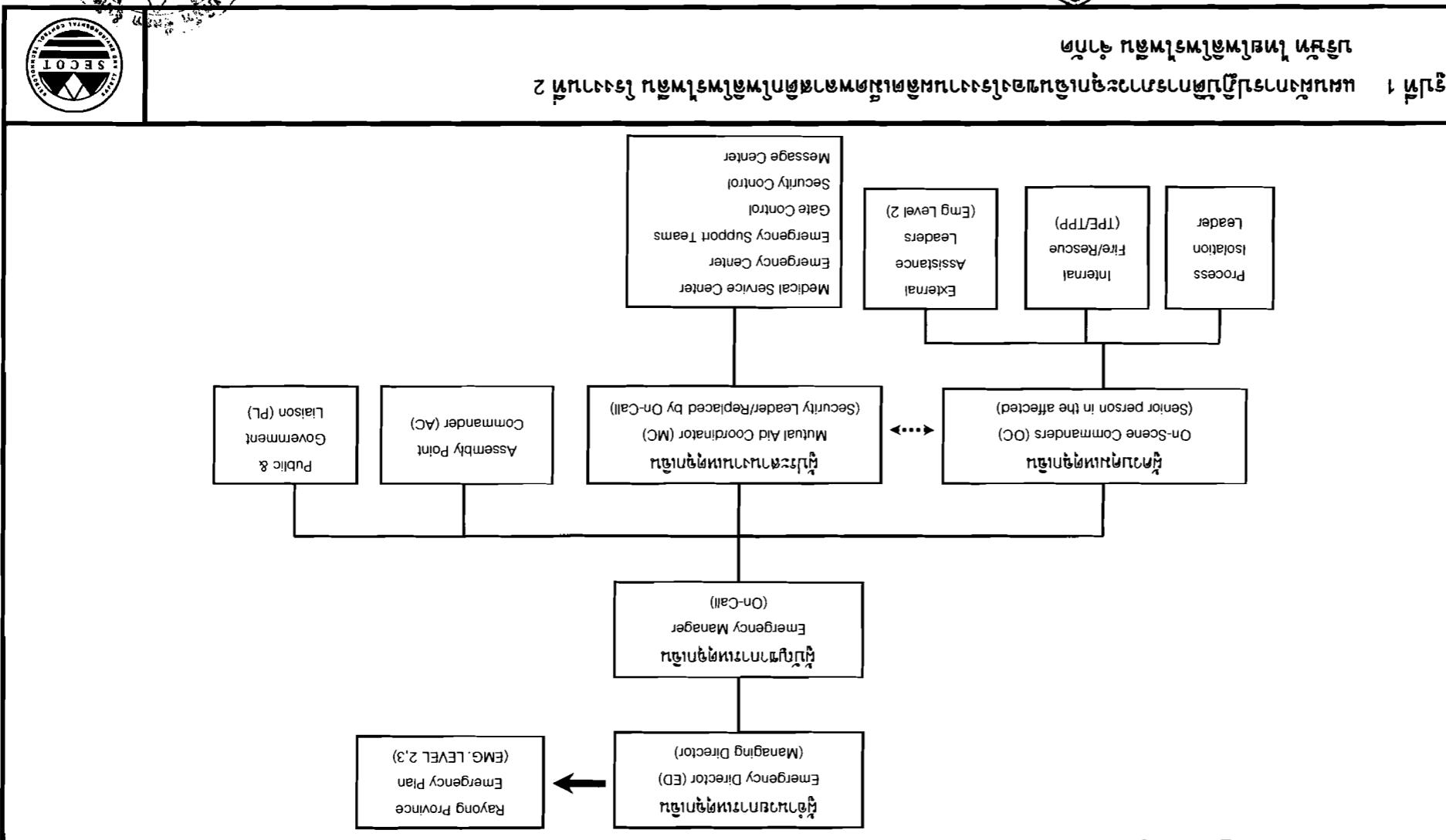
ດ້ວຍ 103

F21103-PP2-Measures-UNEP.docx

T-EIA-21103/SECOT

ຟິລັງຈຳນີ້ 2 (ຝຶ່)

ການກັບປຸງການ			
ການກັບປຸງການ			
7. ອັນດັບການກັບປຸງການ	ກັບປຸງການ	ກັບປຸງການ	ກັບປຸງການ
- ຈຸບັນ ລົງລວມລົມລົມ	- ຈຸບັນ ລົງລວມລົມລົມ	- ຈຸບັນ ລົງລວມລົມລົມ	- ຈຸບັນ ລົງລວມລົມລົມ
<ul style="list-style-type: none"> • Fire Hydrant Hose Box • ອັນດັບການ ພະນັກງານ ດັບການ • Foam Truck • Gas Detector, Fire Alarm • Deluge Valve ໃຫ້ Fixed Monitor • ຈິຕິ່ງໆ ຂີ່ • SCBA • ຕົກລົງການ ສະໜັບສະໜັບ • TPE, TPP • ມືນຕະຫຼາດ ຢູ່ເນັດ • ມືນຕະຫຼາດ ຢູ່ເນັດ • ນິຈຳລັງ • Explosion Proof • ປະເພດ ທີ່ 1 ແລະ 2 • ປະເພດ ທີ່ 1 ແລະ 2 • ປະເພດ ທີ່ 1 ແລະ 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Fire Hydrant Hose Box • ອັນດັບການ ພະນັກງານ ດັບການ • Foam Truck • Gas Detector, Fire Alarm • Deluge Valve ໃຫ້ Fixed Monitor • ຈິຕິ່ງໆ ຂີ່ • SCBA • ຕົກລົງການ ສະໜັບສະໜັບ • TPE, TPP • ມືນຕະຫຼາດ ຢູ່ເນັດ • ມືນຕະຫຼາດ ຢູ່ເນັດ • ນິຈຳລັງ • Explosion Proof • ປະເພດ ທີ່ 1 ແລະ 2 • ປະເພດ ທີ່ 1 ແລະ 2 • ປະເພດ ທີ່ 1 ແລະ 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Fire Hydrant Hose Box • ອັນດັບການ ພະນັກງານ ດັບການ • Foam Truck • Gas Detector, Fire Alarm • Deluge Valve ໃຫ້ Fixed Monitor • ຈິຕິ່ງໆ ຂີ່ • SCBA • ຕົກລົງການ ສະໜັບສະໜັບ • TPE, TPP • ມືນຕະຫຼາດ ຢູ່ເນັດ • ມືນຕະຫຼາດ ຢູ່ເນັດ • ນິຈຳລັງ • Explosion Proof • ປະເພດ ທີ່ 1 ແລະ 2 • ປະເພດ ທີ່ 1 ແລະ 2 • ປະເພດ ທີ່ 1 ແລະ 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Fire Hydrant Hose Box • ອັນດັບການ ພະນັກງານ ດັບການ • Foam Truck • Gas Detector, Fire Alarm • Deluge Valve ໃຫ້ Fixed Monitor • ຈິຕິ່ງໆ ຂີ່ • SCBA • ຕົກລົງການ ສະໜັບສະໜັບ • TPE, TPP • ມືນຕະຫຼາດ ຢູ່ເນັດ • ມືນຕະຫຼາດ ຢູ່ເນັດ • ນິຈຳລັງ • Explosion Proof • ປະເພດ ທີ່ 1 ແລະ 2 • ປະເພດ ທີ່ 1 ແລະ 2 • ປະເພດ ທີ່ 1 ແລະ 2



จังหวัดระยอง สำนักฯ



(สำนักฯ จังหวัดระยอง สำนักฯ สำนักฯ)

วันที่ 22/34
เลขที่ 2554

จังหวัดไทย บริษัท พอลีพรอพลайн จำกัด
ประเทศไทย จำกัด ประจำอยู่ในประเทศไทย
(สำนักฯ จังหวัดระยอง)



๙๗๓
๑๒๔

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>7. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ดือ)</p> <ul style="list-style-type: none"> มาตรการฯ เพิ่มเติม "จากกรณีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาดังต่อไปนี้" <p>อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาดังต่อไปนี้</p> <p>และ 2 น้ำ้ เฟื่องฟุ้ง Vent Gas และ Nitrogen ซึ่งอาจมีผลลัพธ์</p> <p>ในระหว่างการปฏิบัติงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ถูกติดเชื้อจากการจราจรที่ไม่คาด แตกร้าวหลังคาหรือไฟฟ้าหัก และอุบัติเหตุอื่นๆ ● ผู้ปฏิบัติงานได้รับก้าวไธมี- คาดเชื้อจากทางเดิน และการรับประทาน เบื้องต้น ได้ยังไม่ทราบสาเหตุ เกิดเพลิงไหม้บนพื้นที่บริเวณ งาน เชื้อจางจากการรั่วไหลของ ก๊าซและอุบัติเหตุ ● ความเสียหายของท่อเครื่องจาก การรั่วไหลของก๊าซและไฟฟ้าหัก 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการป้องกันและเฝ้าระวังในช่วงเวลาดังต่อไปนี้ที่อยู่ในพื้นที่ ใช้งานโดยอุปกรณ์ Gas Detector จัดทำแผน Preventive Maintenance เพื่อกำหนดร่องรอยบกพร่อง รักษาความสะอาด เลือดเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ มีการตรวจสอบความคื้นในส้วนห้อง เพื่อตรวจสอบการทำงานของห้องกักก่อนใช้งาน จัดให้มีระบบ Interlock เพื่อ Shut Down ระบบพื้นที่ที่ความดันในท่อค่า (ไดรร์ว์) กำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานรั่วไหลของท่อในกรณีที่อยู่ในพื้นที่ โรงงานเป็นระยะๆ จัดให้มีการซ่อมบำรุงอุปกรณ์และห้องท่อที่อยู่ในพื้นที่โรงงานอยู่เสมอ 	<p>สำนักงานด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>Nitrogen</p>	<p>ท่อขนาด 4 น้ำ้ และ 2 น้ำ้</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ไทยโพลิโอลิโน่ เอนจิเนียริ่ง จำกัด</p>

หมายเหตุ : " มาตรการฯ ที่สำนักงานฯ ได้เพิ่มเติม จากการขออนุญาตออกสั่งที่ช่วงที่ 4 น้ำ้ และ 2 น้ำ้ ชนสิ่ง Vent Gas และ Nitrogen ตามหนังสือเห็นชอบที่ พ.ศ. 1009/1008 ลงวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2562 "

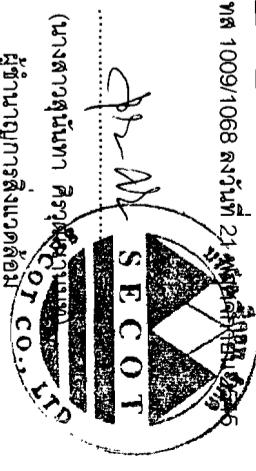


รับรองด้านน้ำ้ที่ 23/34

(นายอภิญญา เจริญศรี)

กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ก๊าซและไฟฟ้าหัก จำกัด

บริษัท ไทยโพลิโอลิโน่ เอนจิเนียริ่ง จำกัด



(นางสาวศรัณยา ศิริรัตน์ ผู้อำนวยการ SECOT CO., LTD)

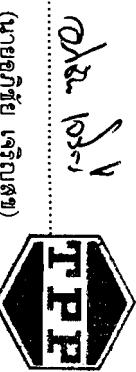
(ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม SECOT CO., LTD)

บริษัท ชีคอด จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ความไม่สงบภายในบ้าน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ● เกิดเสียงใหม่และดูดซึ�บ ● ปฏิบัติงาน ● เพลิงไหม้หอ ● ฉนวนทางการจราจรทำให้หอ ● ยกเว้นได้การระบุเป็น 				
8. คุณค่าคุณภาพชีวิต <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนครอบคลุมที่เกี่ยวกับเรื่องเดินทาง สิ่งแผลล้ม นาฬิกาหนึ่งวันเดือนเดือน (ตั้งแต่เดือนในปีที่ 2) - ร่วมกับบริษัท ไทยโพลิเมอร์ส์ จำกัด ในภาระตั้งให้มีพื้นที่สำหรับ ไม่มีอย่างต่ำ 10 ของพื้นที่ห้องน้ำ (ตั้งแต่เดือนในปีที่ 3) 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงาน - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยโพลิเมอร์ส์ จำกัด 		

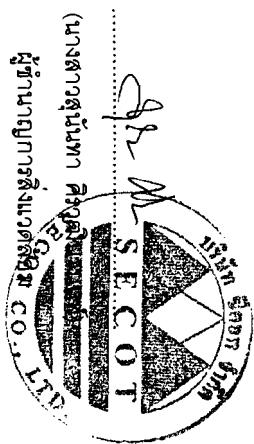
หมายเหตุ : บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่รับฟังความคิดเห็น ที่เพิ่มเติม ภายหลังมีการประเมินโดยรายละเอียดในคราวนี้

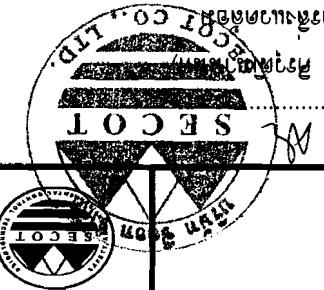
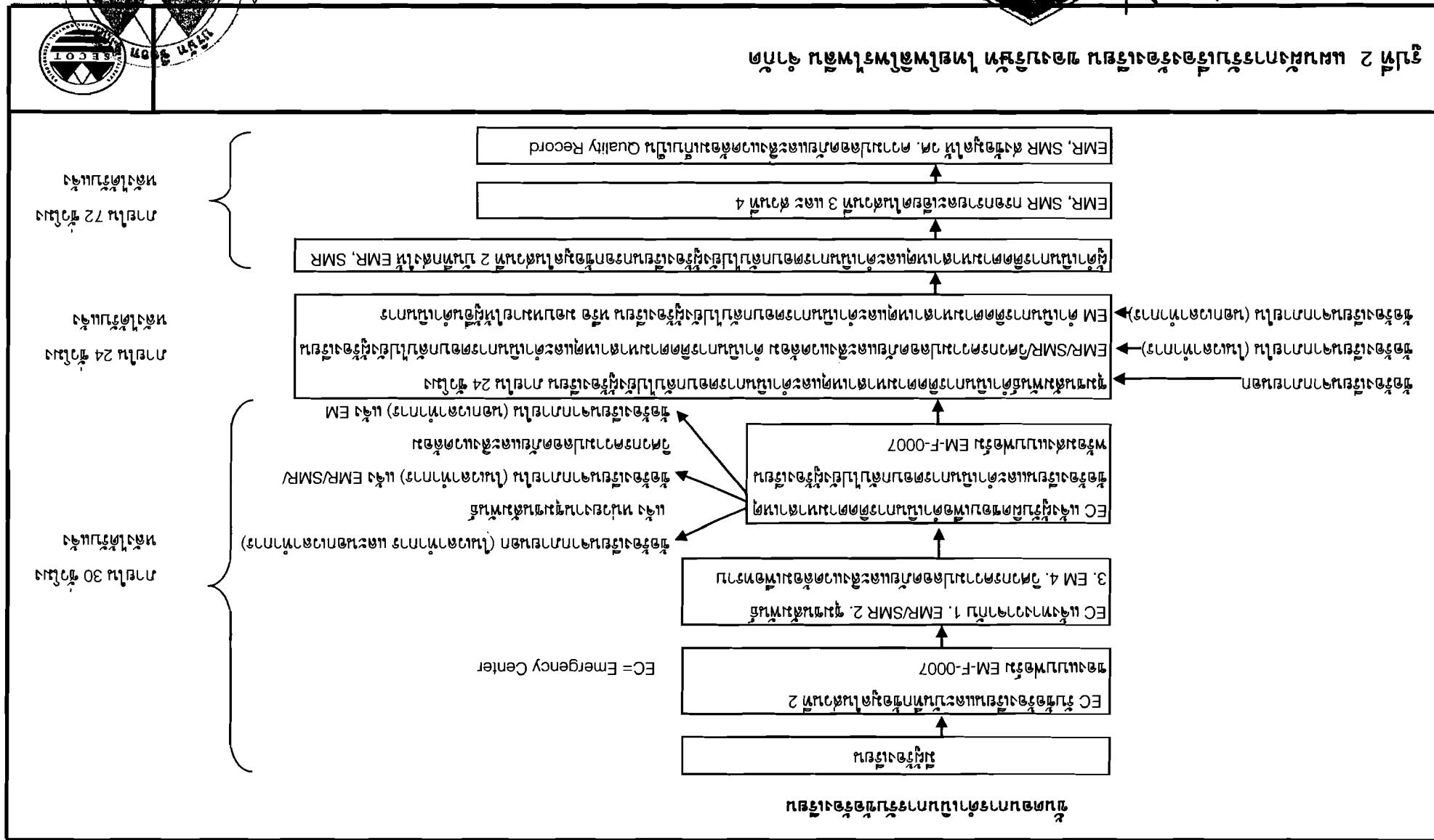


รับรองจำนวนหน้าที่ 24/34

ธันวาคม 2554

(นายธวัชชัย เจริญสุข)
กรรมการผู้จัดการ ไทยโพลิเมอร์ส์ จำกัด
บริษัท THAI POLYPROPYLENE CO., LTD.
บริษัท ไทยโพลิเมอร์ส์ จำกัด





THAI POLYPROPYLENE CO., LTD.
ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ ທະນາຄາ
ເມືອງນິຕິວັນທະນາ ດັກ

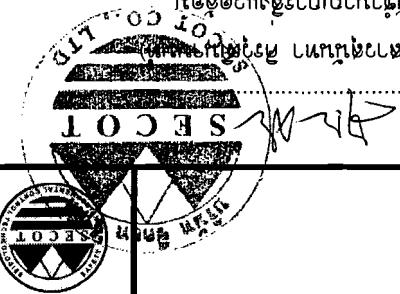
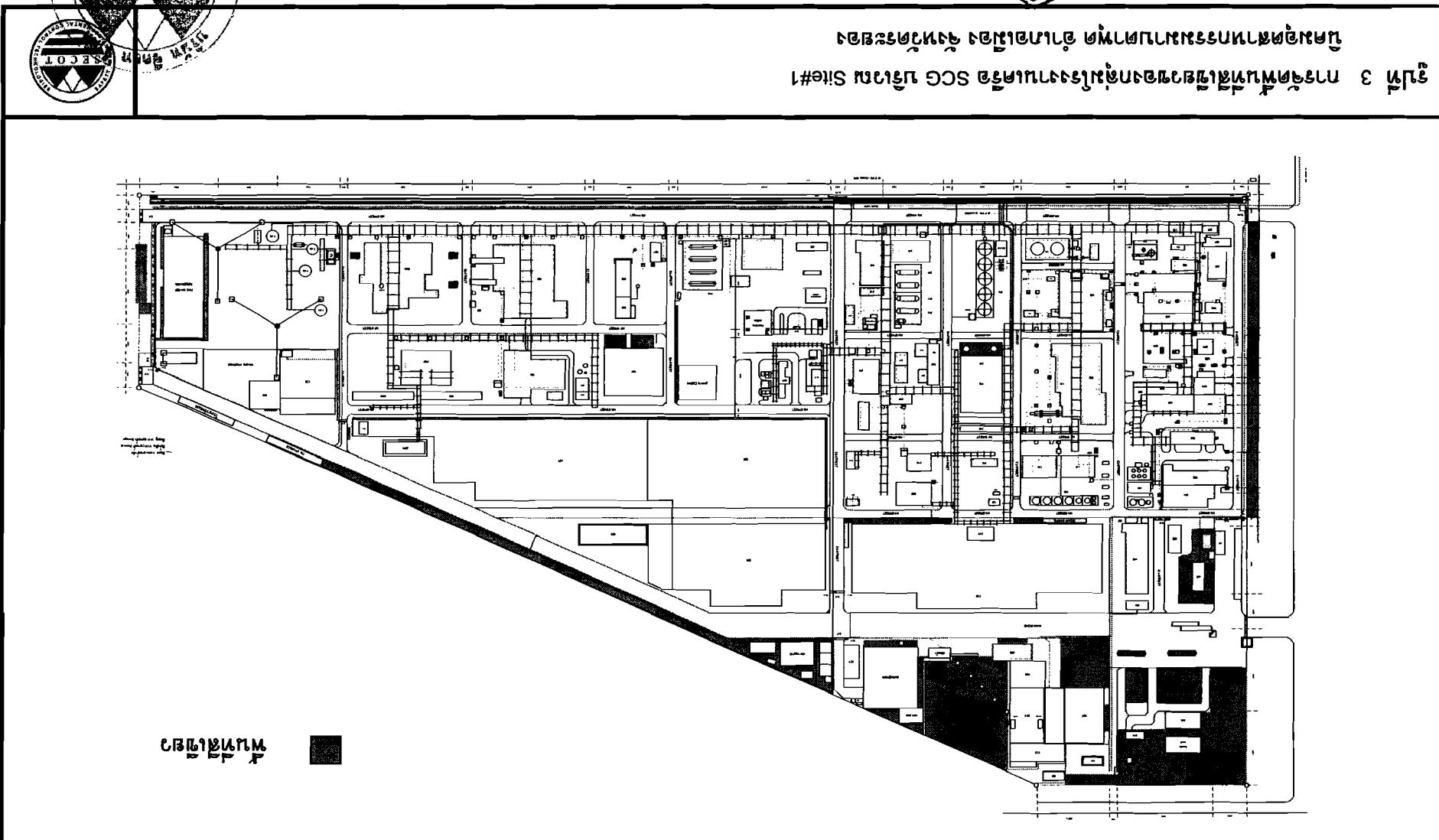
ວິໄລ 25/34
ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ ທະນາຄາ

ວິໄລ 2554

ວິໄລ ຖະໜານ ຂາດ

ກົດ

ເມື່ອ



บริษัท ไทยโพลีพราเวน จำกัด

จำกัด

(มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลเชียงใหม่)

บริษัท ไทยโพลีพราเวน จำกัด

พ.ศ.๒๕๕๔

หน้า 26/34



(บริษัทฯ ลาบุญยาน)

๑๘๖/๑๓

บริษัท ไทยโพลีพราเวน จำกัด

จำกัด

(มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลเชียงใหม่)

บริษัท ไทยโพลีพราเวน จำกัด

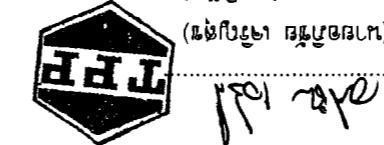


ຈຸດຕິພໍາລະນາ ອັດຕະການ

ກໍານົດຕິວຸດ
(ວັດທະນາ ອັດຕະການ)

ຈຸດຕິພໍາລະນາ 27/34

ຈຸດຕິພໍາລະນາ ທ່າລາລີ ພຶກໂປຣອິເນ ຄ.ຍ.ບ.ລ.
ລົງລາຍງານ ລົງລາຍງານ ຂອງ ຖະແຫຼງຂອງ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ



ວັດທະນາ
ລົງລາຍງານ

F21103-PP2-Measures-ONEP.docx

T-EIA-21103/SECOT

ກໍານົດຕິວຸດ ນະຄານ ດັວວິດທະນາ ຜົມມືອງ ລົງລາຍງານ ຂອງ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ

ນະຄານນັ້ນ : ຈຸດຕິພໍາລະນາ ນະຄານ ນະຄານນັ້ນ ທີ່ມີມູນຕະຫຼາດ/ໄລຍະເມື່ອນໃຈ ຈົດຕິພໍາລະນາ ມີມູນຕະຫຼາດ ແລ້ວ ຕະຫຼາດຕະຫຼາດ

1. ອຸນະນຸມວັນນາ	ກໍານົດຕິວຸດ	ກໍານົດຕິວຸດ	ກໍານົດຕິວຸດ	ກໍານົດຕິວຸດ	ກໍານົດຕິວຸດ	ກໍານົດຕິວຸດ	ກໍານົດຕິວຸດ	ກໍານົດຕິວຸດ	ກໍານົດຕິວຸດ	ກໍານົດຕິວຸດ
	- NMC : Flame Ionization	- TPP 7 Å	- 2 Å 2 Å	100,000	- NMHC : Flame Ionization	- GC Detection Method, GC	- NO _x : Chemiluminescence	- 11 Å TE	- 11 Å TE	- 11 Å TE

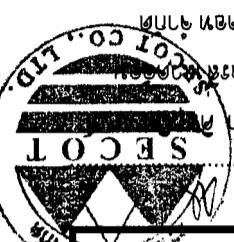
ກໍານົດຕິວຸດ ວິຊາວິທະຍາ ສະແດງ ຮັບກຳນົດຕິວຸດ ແລ້ວ ວິຊາວິທະຍາ ສະແດງ ຮັບກຳນົດຕິວຸດ

(ຈົດຕິພໍາລະນາ ວິຊາວິທະຍາ ສະແດງ ຮັບກຳນົດຕິວຸດ ແລ້ວ ວິຊາວິທະຍາ ສະແດງ ຮັບກຳນົດຕິວຸດ)

ກໍານົດຕິວຸດ

ນະຄານນັ້ນ ຖະແຫຼງຂອງ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ

ມັງຄານ 3



พ.ศ.๒๕๕๔

กันยายน ๒๘/๓๔

(๑๕๗๙๖๔ ๑๕๗๙๗)

จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย



นาย ใจดี

จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย

๒๕๕๔

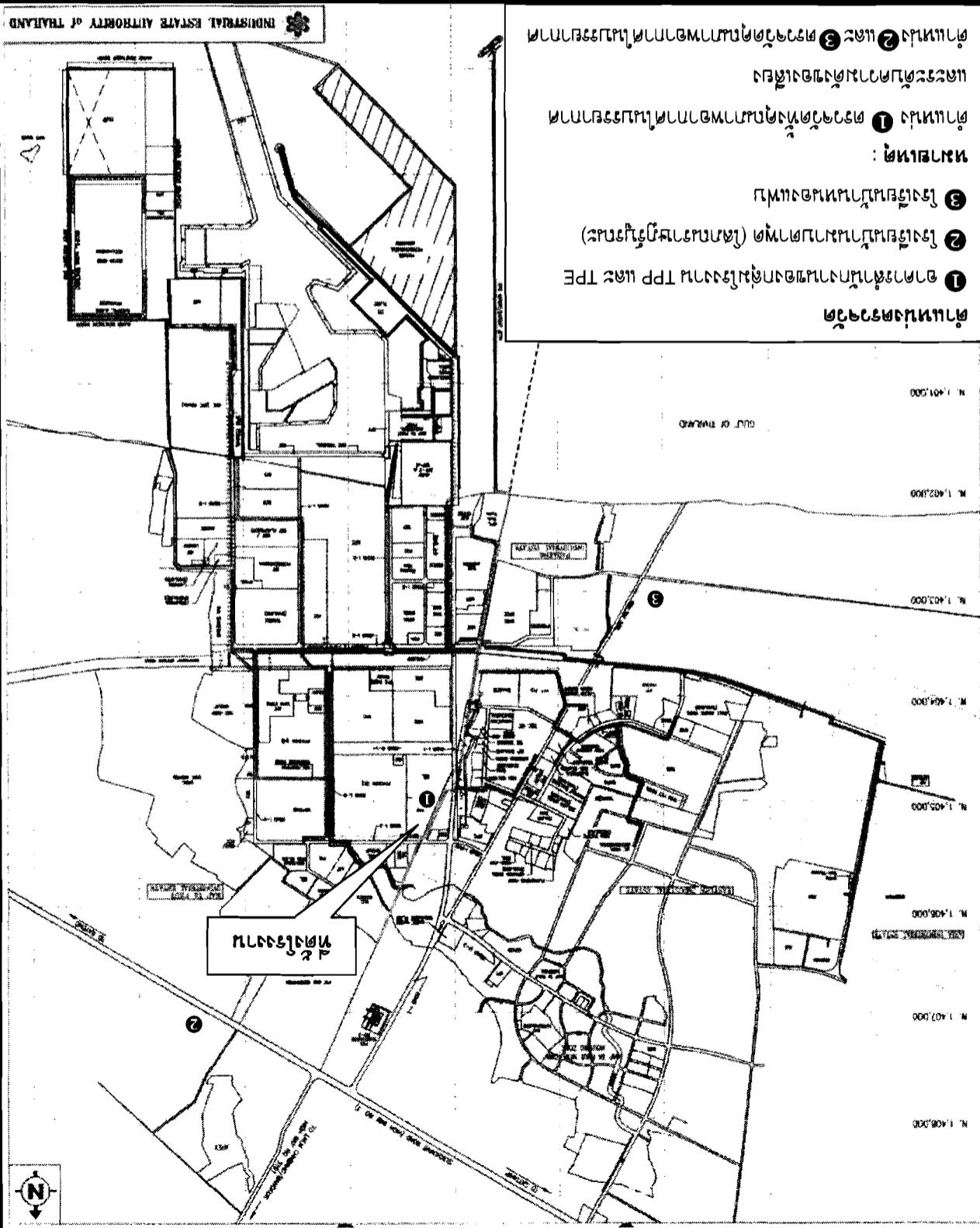
กันยายน

จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย

จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย

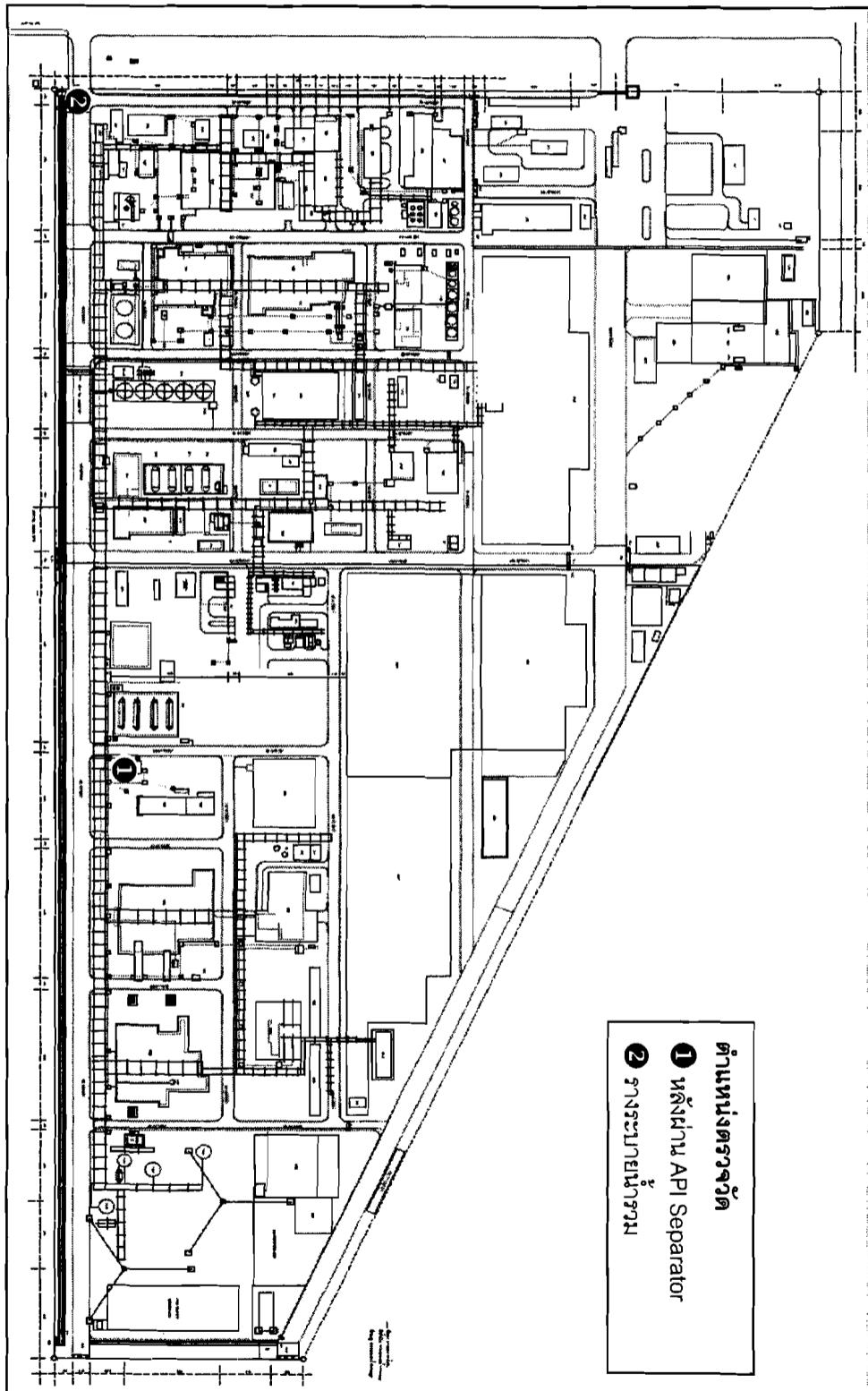


§๒๙ ๔ ผู้ใดมีสิทธิ์ขอรับทรัพย์ในส่วนของที่ดินที่ได้รับโอนตามมาตรา ๑๑๙ แห่งพระราชบัญญัตินี้



รูปที่ 5 ตำแหน่งตรวจคุณภาพน้ำ ของโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิไพรีลีน

บริษัท ไทยโพลิไพรีลีน จำกัด



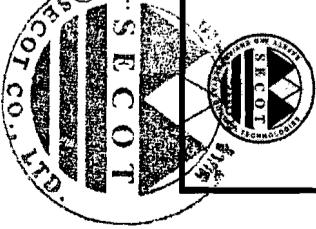
รับรองจำนวนหน้าที่ 29/34

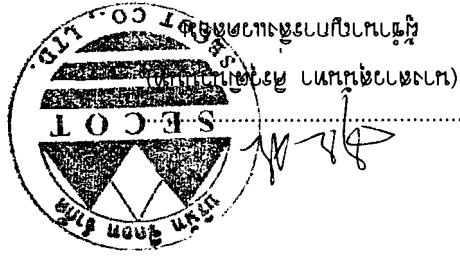
ธันวาคม 2554

(นายอภิชัย เจริญฤทธิ์)
กรรมการผู้จัดการ ไทยโพลิไพรีลีน จำกัด

บริษัท ไทยโพลิไพรีลีน จำกัด
บริษัท ไทยโพลิไพรีลีน จำกัด

S E C O T





ប្រព័ន្ធសាខាន ការណី

អាជីវកម្មសាខាន

លោកស្រី សារិន សារិន

ជាក្រុងការបង្កើតការណី

នាយកដ្ឋាន

លោក វិរ៉ាប៊ី

នាយកដ្ឋាន: ប្រធាន TPP នគរបាល បានឈររាជរាជក្រឹត្យបានឈររាជរាជក្រឹត្យ

ឈ្មោះ 30/34
ឈ្មោះ 2554

ឈ្មោះ និងលោកស្រី និងលោកស្រី
ឈ្មោះ ឯកសារ ឯកសារ
ឈ្មោះ និងលោកស្រី និងលោកស្រី
ឈ្មោះ ឯកសារ ឯកសារ



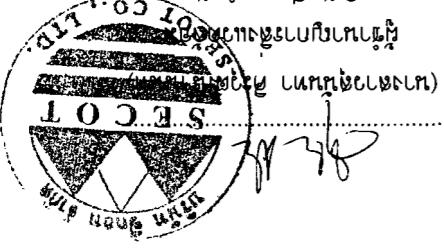
ឯកសារ

F21103-PP2-Measures-ONEP.doc

T-EIA-21103/SECOT

នាយកដ្ឋាន	- ឈ្មោះ ឯកសារ ឯកសារ - ឈ្មោះ ឯកសារ ឯកសារ - ឈ្មោះ ឯកសារ ឯកសារ - ឈ្មោះ ឯកសារ ឯកសារ	- ឈ្មោះ ឯកសារ ឯកសារ - ឈ្មោះ ឯកសារ ឯកសារ - ឈ្មោះ ឯកសារ ឯកសារ - ឈ្មោះ ឯកសារ ឯកសារ	- ឈ្មោះ ឯកសារ ឯកសារ - ឈ្មោះ ឯកសារ ឯកសារ - ឈ្មោះ ឯកសារ ឯកសារ - ឈ្មោះ ឯកសារ ឯកសារ	- ឈ្មោះ ឯកសារ ឯកសារ - ឈ្មោះ ឯកសារ ឯកសារ - ឈ្មោះ ឯកសារ ឯកសារ - ឈ្មោះ ឯកសារ ឯកសារ	3. នាយកដ្ឋាន
-	-	-	-	-	-

ផ្ទាល់ខ្លួន 3 (ខ្លួន)



บริษัท ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำกัด
บริษัท ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำกัด

ฉบับที่ 31/34

พ.ศ.๒๕๕๔

บริษัท พีพีวาย จำกัด
THAI POLYPROPYLENE COMPANY
บริษัท พีพีวาย จำกัด



อนุญาต

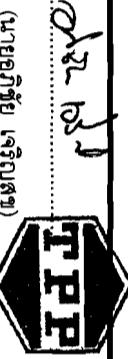
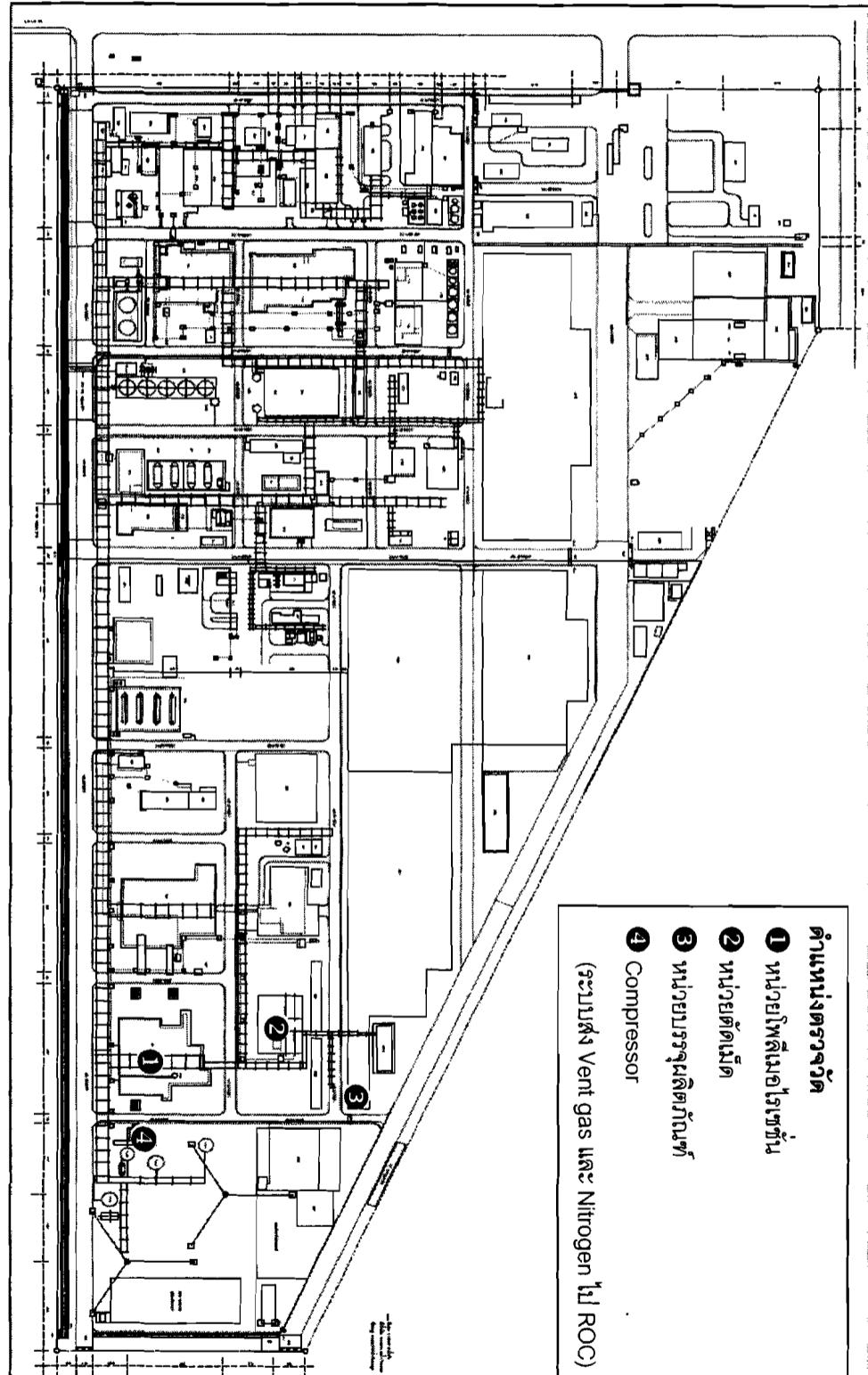
F21103-PP2-Measures-QNEP.docx

T-SEA-21103/SECOT

หน้าที่ ๓ (๖๙)

๔. ตรวจสอบความต้องการ	- ลักษณะของวัสดุที่ต้องการ - คุณสมบัติทางเคมี - คุณสมบัติทางกายภาพ	- วัสดุที่ต้องการ - คุณสมบัติทางเคมี - คุณสมบัติทางกายภาพ	ตรวจสอบความต้องการ
๕. ตรวจสอบมาตรฐาน	- คุณสมบัติทางเคมีที่ต้องการ - คุณสมบัติทางกายภาพที่ต้องการ	ตรวจสอบมาตรฐาน	ตรวจสอบมาตรฐาน
๖. จัดซื้อจัดหาวัสดุ	- วัสดุที่ต้องการ - คุณสมบัติทางเคมี - คุณสมบัติทางกายภาพ	จัดซื้อจัดหา	จัดซื้อจัดหา
๖.๑ จัดซื้อจัดหาวัสดุ	- สารเคมี - แก๊ส - ไนโตรเจน - ออกซิเจน - ไฮโดรเจน - ชาร์บอนไดออกไซด์	- วัสดุที่ต้องการ - คุณสมบัติทางเคมี - คุณสมบัติทางกายภาพ	จัดซื้อจัดหา

รูปที่ 6 ตำแหน่งตรวจด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ของโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิไพรีลีน จำกัด

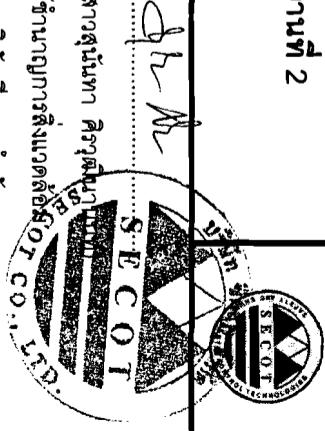


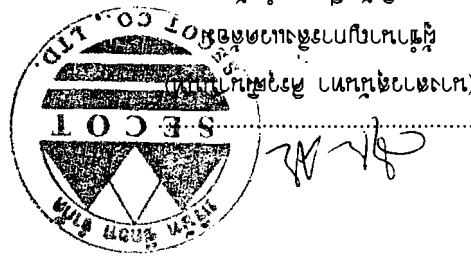
รับรองจำนวนหน้าที่ 32/34
มีนาคม 2554

นายอภิญญา ใจนุ่ม

กรรมการผู้จัดการ ไทยโพลิไพรีลีน จำกัด

บริษัท ไทยโพลิไพรีลีน จำกัด





ЧУДОВІСТЬ МИСІІ

卷之三

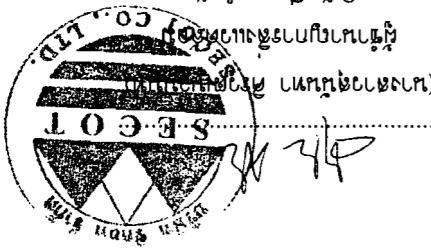
THE HIGHLY POLYMERIZED
POLY(VINYL CHLORIDE) CO. LTD.

THE JOURNAL OF CLIMATE

1924

[View Details](#)

ԵԱՏԵՄԱԳՐԻ ԽՈՎԱԿԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԵՂԻՆՆԵՐԻ/ՏԵՂԻՆՆԵՐԻ ԽԵԱՄԵԼԻ ԸՆԴՀԱՆ ՄԱՅԻՆԻՄԱՅԻՆ : ԽՈՎԱԿԱՆ



ລົດທີ່ ລົດການ ສຳເນົາ

ມະນຸຍາ ດັວວະນາໂຫຼດ

(ລົດທີ່ ລົດການ ສຳເນົາ)

ຈົດກຳນົດທີ່ 34/34

ບັດທີ່ 2554

ລົດທີ່ ລົດການ ສຳເນົາ
THAI POLYPROPYLENE CO., LTD.
ອິນດີເນື້ອມືສິນ ມູນຄວມວິໄລຍາ ລົດທີ່
ລົດທີ່ ລົດການ ສຳເນົາ



ຕະຫຼາມ
ລົດທີ່

F21103-PP2-Measures-ONEP.docx

T-EIA-21103/SEGO

ລົດທີ່	ລົດທີ່	ລົດທີ່	ລົດທີ່	ລົດທີ່	ລົດທີ່	ລົດທີ່	ລົດທີ່
-	-	-	-	-	-	-	-
6. ອົງລະບອບທີ່	6.5 ອົງລະບອບທີ່	X-rays	-	-	7. ອົງລະບອບທີ່	-	-

ພົມພານ 3 (ຫຼາຍ)