



ที่ วว 0804/ 13008

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๗๖ พฤษภาคม 2544

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตของ
หน่วยผลิต TBA (# 1000) และ Transfer Line ของบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/5615
ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2544

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ที่ MMA-PD-003/44
ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2544
2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตของหน่วยผลิต TBA (# 1000) และ Transfer Line ที่บริษัท
ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ขอข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตของหน่วยผลิต TAB (# 1000)
และ Transfer Line ของบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัด
ระยอง ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอน จำกัด ต่อมาบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจง
ข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณาคำเนินการอีกครั้ง ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงาน
ดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการ

อุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 18/2544 เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2544 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบ
ในรายงาน และได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของโครงการขยายกำลังการผลิตของหน่วยผลิต TBA (# 1000) และ Transfer Line ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ ดังรายละเอียดใน
สิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการ
ต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็น
ไปตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้
สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานจังหวัดระยอง เพื่อทราบ และบริษัท ไทย
เอ็มเอ็มเอ จำกัด เพื่อกำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาคำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิชัย ชวเจริญพันธ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232 - 8 ต่อ 148

โทรสาร 0-2278-5469

ที่ วว 0804/ 13008

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๑๒ พฤศจิกายน 2544

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตของ
หน่วยผลิต TBA (# 1000) และ Transfer Line ของบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/5615
ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2544

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ที่ MMA-PD-003/44
ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2544
2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตของหน่วยผลิต TBA (# 1000) และ Transfer Line ที่บริษัท
ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ขอข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตของหน่วยผลิต TAB (# 1000)
และ Transfer Line ของบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัด
ระยอง ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอน จำกัด ต่อมาบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจง
ข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณาคำเนินการอีกครั้ง ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงาน
ดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการ

γ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิชัย ชวเจริญพันธ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท 0-2279-2792, 0-2271-4232 - 8 ตอ 148

โทรสาร 0-2278-5469

A close-up photograph of a handwritten signature 'P. J.' and the name 'ADAMS' on a lined notebook page. The signature is written in dark ink, with a large, stylized 'P' and a smaller 'J'. Below the signature, the name 'ADAMS' is written in a similar dark ink. The page has horizontal blue lines and a vertical red margin line on the left.



ที่ MMA-PD-003/44

29 มิถุนายน 2544

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ 539 วันที่ 4 ก.ค. 2544
เวลา 15.00 ได้รับ

เรื่อง ข้อเสนอรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตของหน่วยผลิต TBA (#1000) และ Transfer Line

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง 1. หนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว.0804/5615
ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2544

2. เลขรับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ 2-007-05-2001

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 63 วันที่ 4 ก.ค. 2544
เวลา 14:35 ได้รับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายกำลังการผลิตของหน่วยผลิต TBA (#1000) และ Transfer Line ของ

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด จำนวน 21 ชุด

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตของหน่วยผลิต TBA (#1000) และ Transfer Line ของบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด และต้องการให้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมตามประเด็นต่างๆ ตามหนังสือที่อ้างถึงนั้น ขณะนี้บริษัทฯ ได้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ดังนั้นบริษัทฯ จึงขอส่งข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม ประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ มายังสำนักงานฯ เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบประการใด กรุณาแจ้งให้บริษัทฯ ทราบด้วย จักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิชัย เจริญสุข)

ผู้จัดการส่วนผลิต

ผู้ประสานงาน

นายศิริพันธ์ อางนนท์ลา

(038) 685040-8 ต่อ 1711

ตารางที่ 5.2-1 มาตรการลดผลกระทบในระยะก่อสร้างโครงการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ประมาณการค่าใช้จ่าย
1. ระยะก่อสร้าง 1.1 คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งสู่ภายนอกโครงการ แต่คลองฝี่ซูด และแม่น้ำบางปะกง อาจจะได้รับผลกระทบจากฝนชะพาตะกอนดินลงแหล่งน้ำ	1) กำหนดให้บ้านพักคนงานอยู่ในตำแหน่งที่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 30 เมตร ซึ่งโครงการได้สร้างบ้านพักคนงานก่อสร้างทางคลองฝี่ซูด 380 เมตร ทางแม่น้ำบางปะกง 630 เมตร 2) น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานและห้องส้วม ระบายลงบ่อเกรอะบ่อซึม ขนาดกว้าง x ยาว x ลึก = $2 \times 2 \times 2$ เมตร และระบบบ่อเกรอะบ่อซึมอยู่ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินมากกว่า 30 เมตร คือสร้างอยู่บริเวณเดียวกับบ้านพักคนงาน 3) ทางโครงการได้ก่อสร้าง เขื่อนคอนกรีตริมแม่น้ำบางปะกง และคันดินขนานตามแนวคลองฝี่ซูด ส่วนบริเวณด้านหน้าโครงการที่ติดถนนทางเข้าโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน ขนากว้าง x ยาว x ลึก = $2 \times 2 \times 1.5$ เมตร ป้องกันตะกอนทราย และเศษวัสดุไหลลงท่อระบายน้ำ (ดำเนินการโดยกลุ่มบริษัทในเครือสหวิริยา) 4) ระหว่างก่อสร้างขุดลอกตะกอนจากท่อระบายน้ำทุก ๆ 3 เดือน	ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้สัญญา กับกลุ่มบริษัทในเครือ สหวิริยา	ตลอดช่วง ก่อสร้าง	รวมอยู่ในค่า รับเหมาก่อสร้าง

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายกำลังการผลิตของหน่วยผลิต TBA (# 1000) และ Transfer Line

ตั้งที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ที่บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตของหน่วยผลิต TBA (# 1000) และ Transfer Line ตั้งที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ฉบับเดือนพฤษภาคม 2544 รายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมฉบับเดือนมิถุนายน 2544 และเอกสารชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ซึ่งจัดทำโดยบริษัท ซีคอน จำกัด ดังรายละเอียดที่สรุปในเอกสารแนบ และที่สำนักงานกำหนดเพิ่มเติม ดังนี้

- ต้องให้ความร่วมมือในการตรวจติดตามการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องโรงงาน
- กรณีผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เมื่อนำผลการตรวจวัดจริงจากแหล่งกำเนิดมลพิษและข้อมูลคุณสมบัติของพื้นที่มาบตาพุดมาใช้ในการประเมินพบว่า มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ให้โครงการต้องปรับลดอัตราการระบายมลพิษ โดยสำนักงานจะเป็นผู้พิจารณากำหนดอัตราการระบายมลพิษของแต่ละโครงการ
- กรณีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศให้โครงการปรับลดอัตราการระบาย หรือหยุดการระบายมลพิษทันที
- จัดทำ Environmental Audit ด้วยองค์กรที่สาม

2. ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมในขณะที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในปล่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8 และการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในปล่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 7 และการตรวจวัดฝุ่นละอองในปล่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 5

3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังนั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป

8) จัดตั้งหน่วยงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยของแต่ละโรงงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ด้านนี้ เพื่อคอยตรวจสอบดูแลการทำงานของพนักงานในโรงงาน เรื่องความปลอดภัย การให้ความช่วยเหลือเมื่อเกิดอุบัติเหตุ

9) จัดระบบประสานงาน และการสื่อสารกับโรงพยาบาล อำเภอ และหน่วยดับเพลิง โดยมีผู้รับผิดชอบในการดูแลประสานงานที่ชัดเจน

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างของโครงการ สรุปในตารางที่ 5.2-1 และดำเนินโครงการ สำหรับโรงงาน SPM SSS และSWR สรุปในตารางที่ 5.2-2 ถึง 5.2-4

5.3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

จากลักษณะโครงการ และการประเมินผลกระทบของโครงการ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อเฝ้าระวังปัญหาผลกระทบของโครงการจะประกอบด้วย

- 1) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในคลองฝูซุด และแม่น้ำบางปะกง
- 2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและเสียงในบรรยากาศภายนอกโครงการ
- 3) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพจากปล่องโรงงาน
- 4) มาตรการติดตามตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน อันได้แก่ อุณหภูมิ เสียง และฝุ่น ในสถานที่ทำงานของโรงงาน แต่ละโรงงาน
- 5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสังคม

ในระยะก่อสร้างจะดำเนินการติดตามตรวจวัดในเรื่องคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพอากาศ และเสียงภายนอกโรงงาน มาตรการ 1) และ 2)

ในระยะดำเนินการทำการติดตามตรวจวัด มาตรการที่ 1) ถึง 5)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างแสดงในตารางที่ 5.3-1 และในช่วงดำเนินการของโรงงาน SPM SSS และSWR แสดงในตารางที่ 5.3-2 ถึง 5.3-4

4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจักได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

5. บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน

6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

3.4) เชิญผู้นำชุมชน และตัวแทนของชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการฯ ตามโอกาสอันสมควร อีกทั้งจัดกิจกรรมเพื่อพบปะสังสรรค์หรืองานบันเทิงด้วย ทั้งนี้เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง

3.5) ผลิตเอกสารหรือแผ่นพับแจกให้ประชาชนเพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินการกิจการของโครงการฯ อีกทั้งกิจการที่โครงการฯ ได้จัดทำขึ้นเพื่อป้องกันและรักษาสิ่งแวดล้อมให้ชุมชน

5.2.8 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย

การดำเนินงานโครงการ มาตรการด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัยที่ให้โครงการปฏิบัติ คือ

- 1) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานขึ้นมา 1 ชุด คอยควบคุมดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมของโรงงาน และพื้นที่โครงการ และการดำเนินงานแผนปฏิบัติการป้องกันอัคคีภัย และอุบัติเหตุ
- 2) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลภายในโครงการ และฝึกอบรมพยาบาลให้มีความรู้ในการพยาบาล และรักษาผู้ประสบอันตราย จากการถูกความร้อน และการถูกกระแทก
- 3) จัดให้มีการตรวจสุขภาพอนามัยของพนักงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 4) จัดน้ำเย็นและพัดลมระบายอากาศให้คนงานที่ทำงานจุดที่มีอุณหภูมิสูง เช่น ที่แท่นรีด
- 5) จัดอุปกรณ์นิรภัย อันได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าหัวเหล็ก ถุงมือ แวนตากันแสง
- 6) คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมทำหน้าที่ประสานงานด้านอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมระหว่างโรงงาน อุตสาหกรรมเหล็กบริเวณพื้นที่ภายในโครงการ เพื่อทำหน้าที่คอยป้องกันและประสานงานแก้ไขปัญหาด้านอาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน และชุมชนโดยรอบ
- 7) ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติให้พนักงานทุกคนในโรงงานปีละ 2 ครั้งในเรื่อง
 - การป้องกันอัคคีภัย
 - การใช้อุปกรณ์นิรภัย เช่น ที่อุดหู หมวกนิรภัย ถุงมือ แวนตากันแสง เป็นต้น
 - การให้ความช่วยเหลือผู้ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงาน
 - การประสานงานกับหน่วยงานภายนอก เช่น สถานีตำรวจ โรงพยาบาล อำเภอสถาบันดับเพลิง ฯลฯ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อ สิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ
		Sludge เพื่อควบคุมให้ระบบบำบัดน้ำเสียบำบัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ - จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองที่สำคัญของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อไว้ใช้ซ่อมแซมได้ทันเหตุการณ์ - เก็บกักน้ำทิ้งไว้ในส่วนของ Waste Water Pit และ Equalization Tank ได้นาน 0.7 ชั่วโมง ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเกิดภาวะผิดปกติ - จัดหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุม ดูแล และบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการบำบัดและสามารถควบคุมการบำบัดได้	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - บริเวณ Waste Water Pit และ Equalization Tank - - บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ
4. การกำจัดกากของเสีย - กากของเสียจากสำนักงาน	- ก่อให้เกิดการสะสมของสิ่งปฏิกูล และอาจก่อให้เกิด	- กากของเสียจากสำนักงานในระยะดำเนินการมี	- ภายในโครงการ	- เจ้าของโครงการ	- ตลอดระยะ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อ สิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ
- กากของเสีย จากกระบวนการ การผลิต	พาทะนำโรคได้ - อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อ สิ่งแวดล้อม	ปริมาณ 0.28 ลูกบาศก์- เมตรต่อวัน โดยจะทำการ เก็บรวบรวมในถังรองรับ เพื่อให้เทศบาลตำบลมาบ ตาพุดนำไปกำจัดเป็น ประจำ - กากของเสียจากกระบวนการ การผลิตซึ่งประกอบด้วย • Used GO-1 Catalyst ปริมาณ 50 ตันต่อ 2 ปี • Used GO-2 Catalyst ปริมาณ 50 ตันต่อปี • Ash จาก Incinerator ปริมาณ 1 ตันต่อปี โดยกากของเสียทั้ง 3 ส่วน จะส่งไปบำบัดที่บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการ อนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) (GENCO) • Sludge จาก Waste Water Treatment ปริมาณ 400 ตันต่อปี จะส่งไปบำบัดที่บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์กรีน จำกัด • Used Ion Exchange Resin ปริมาณ 70 ลูกบาศก์เมตรต่อปี จะส่งไปบำบัดที่บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	- บริเวณกระบวนการ การผลิต	- เจ้าของ โครงการ	- ตลอด ระยะ การ ดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อ สิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ
5. การคมนาคม ขนส่ง	- อุบัติเหตุจากการจราจร ภายในโครงการ	- จำกัดยานพาหนะที่จะเข้าไป ในบริเวณกระบวนการ ผลิต - ยานพาหนะที่จะเข้าไปใน บริเวณกระบวนการผลิต จะต้องติดตั้งอุปกรณ์ในการ ป้องกันไม่ให้เกิดประกาย ไฟจากท่อไอเสีย	- ภายในโครงการ	- เจ้าของ โครงการ	- ตลอด ระยะ ดำเนิน การ
6. เศรษฐกิจ- สังคม	- อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ต่อ ประชาชนโดยรอบโครงการ	- ให้โอกาสประชาชนในท้อง ถิ่นที่มีความรู้ความ สามารถทำงานในโครงการ - เข้าร่วมบำเพ็ญประโยชน์ แก่ชุมชนและร่วมบริจาค เงินเพื่อทำนุบำรุงวัด หรือ กิจกรรมทางสังคมอื่นๆ - นอกจากนี้ เพื่อประชา- สัมพันธ์โครงการต่อชุมชน ทำให้เกิดการเข้าใจข้อมูลที่ ถูกต้องและเป็นจริง ดังนั้น ทางโครงการจึงได้เสนอ แผนการดำเนินการเพื่อ สร้างความเข้าใจอันดี ระหว่างชุมชนกับโครงการ ดังนี้ ● เชิญผู้นำชุมชนเข้าเยี่ยม ชมโครงการ เป็นประจำ ทุก ๆ ปี เพื่อสร้างความ สัมพันธ์อันดีกับชุมชน อย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- เจ้าของ โครงการ	- ตลอด ระยะ ดำเนิน การ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อ สิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ
		- ติดตามตรวจสอบโดย การสำรวจความคิด เห็นของประชาชนต่อ การดำเนินโครงการ - ผลิตเอกสารหรือแผ่น พับแจกประชาชน เพื่อ ประชาสัมพันธ์การ ดำเนินกิจการของโครง การ และกิจกรรมที่จัด ทำขึ้น เพื่อป้องกันและ รักษาสิ่งแวดล้อม - จัดทำแผนงานประชา- สัมพันธ์ ซึ่งประกอบ ด้วย โครงการโรงงาน ปลอดพิษชีวิตปลอดภัย โครงการช่วยเหลือ สร้างความเจริญให้กับ ชุมชน โครงการค่าย เยาวชนและสิ่งแวด ล้อม โครงการรู้จักใช้ และเข้าใจ พลาสติก โครงการ รณรงค์เพื่อสิ่งแวดล้อม โครงการร่วมมือกับมูล นิธิป้องกันควันพิษและ พิทักษ์สิ่งแวดล้อม โครงการพลาสติกเพื่อ การเกษตร โครงการ แจกถังขยะและโครง การหมู่บ้านสีเขียว - จัดทำแผนตรวจสอบ และแก้ไขปัญหา เรื่อง ร้องเรียนด้านสิ่งแวด ล้อม หากเกิดกรณีร้อง เรียนของชุมชนต่อ โครงการ โดยจะทำการ			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อ สิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย - เสียง	- เสียงที่เกิดจากการทำงาน	ประชุมเพื่อแก้ไขเรื่อง ร้องเรียน ตรวจสอบข้อ เท็จจริง หามาตรการ แก้ไข และติดตามตรวจ สอบ สรุปและรายงาน ผลต่อผู้ร้องเรียน และ ฝ่ายบริหารของโครง- การ - จัดให้มีการตรวจสอบสมรรถ- ภาพการได้ยินก่อนรับเข้า ทำงาน ถ้าพบว่าผิดปกติ ไม่ควรรับเข้าทำงานที่ ต้องสัมผัสกับเสียงดัง - ตรวจสอบสมรรถภาพการ ได้ยินประจำปี ถ้าพบว่ามี แนวโน้มผิดปกติ ควรย้าย ไปทำงานในแผนกอื่นที่ไม่ ต้องสัมผัสกับเสียงดัง - กำหนดให้ระดับความดัง ของเสียงในสิ่งแวดล้อมการ ทำงาน ที่พนักงานสัมผัส ไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) สำหรับการสัมผัสกับเสียง อย่างต่อเนื่องวันละไม่เกิน 8 ชั่วโมงการทำงาน ส่วน เสียงประเภท Impulsive หรือ Impact Noise ทำให้ระดับ ความดังของเสียงดังสูงสุด ไม่เกิน 140 เดซิเบล(เอ)	- ภายในโครงการ	- เจ้าของ โครงการ	- ตลอด ระยะ ดำเนิน การ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อ สิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ
- คุณภาพอากาศ ในสิ่งแวดล้อม การทำงาน		- จัดให้มีการตรวจระดับความดังของเสียง ทั้งจากอุปกรณ์สำคัญในกระบวนการผลิต และระดับความดังของเสียงที่คนงานสัมผัส - ในการจัดซื้อให้มีการควบคุมความดังของเสียงจากอุปกรณ์ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ คือ ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะ 1 เมตร จากอุปกรณ์ - ใช้วัสดุดูดซับเสียง ปิดคลุมแหล่งกำเนิดเสียง ติดตั้ง Silencing hoods และ Silencer เป็นต้น - จัดทำเส้นระดับความดังของเสียง (Noise contour) - จัดหาอุปกรณ์ลดเสียงสำหรับพนักงานที่สัมผัสกับเสียงดัง และควบคุมให้มีการใช้ตลอดระยะเวลาทำงาน - มีการตรวจความเข้มข้นของไฮโดรคาร์บอนรวม ในบริเวณกระบวนการผลิต - จัดหาหน้ากากป้องกันสารเคมีชนิดดัดลบกรอง (Cartridge) ให้แก่พนักงาน	- บริเวณกระบวนการผลิต	- เจ้าของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
			-	- เจ้าของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อ สิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ
- มาตรการด้าน ความปลอดภัย		ที่ทำงานสัมผัสกับสารเคมี			การ
		- มีการตรวจเช็คประสิทธิ ภาพของอุปกรณ์สำหรับ ป้องกันและระงับอัคคีภัย เป็นประจำ หรือตาม กำหนดการตรวจเช็ค ของ อุปกรณ์นั้นๆ	- บริเวณที่ติดตั้ง อุปกรณ์สำหรับป้อง กันและระงับอัคคี- ภัย	- เจ้าของ โครงการ	- ตลอด ระยะ ดำเนิน การ
		- จัดหาชุดป้องกันสารเคมี และหน้ากากชนิดถังติดตัว บุคคล (SCBA) ในบริเวณ ที่มีความเสี่ยงต่อการรั่ว ไหลของสารเคมี	- บริเวณที่มีความ เสี่ยงต่อการรั่ว ไหลของสารเคมี	- เจ้าของ โครงการ	- ตลอด ระยะ ดำเนิน การ
		- ตรวจสอบสมรรถภาพปอด สำหรับพนักงานในแผนก บรรจุ และในกระบวนการ ผลิตเป็นประจำทุกปี	- พนักงานในแผนก บรรจุและกระบวนการ การผลิต	- เจ้าของ โครงการ	- ตลอด ระยะ ดำเนิน การ
		- กำหนดนโยบายด้านความ ปลอดภัยของบริษัทเป็น ลายลักษณ์อักษร	-	- เจ้าของ โครงการ	- ตลอด ระยะ ดำเนิน การ
		- จัดตั้งคณะกรรมการความ ปลอดภัยและกำหนด หน้าที่ความรับผิดชอบ			
		- จัดทำแผนป้องกันและ ระงับอัคคีภัยในสถาน ประกอบการ			
		- จัดทำมาตรการป้องกัน และแผนฉุกเฉิน กรณีการ หก หรือรั่วไหลของสาร เคมี			
		- ดำเนินกิจกรรมด้าน อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย ให้สอดคล้อง			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อ สิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ
8. การประเมิน อันตราย ร้ายแรง - ผลกระทบจาก แรงดันที่ระดับ 0.02 บาร์ - ผลกระทบจาก การแผ่รังสี ความร้อนที่ ระดับ 4.0 กิโลวัตต์ต่อ ตารางเมตร	- ระยะทางที่ไกลที่สุดที่ได้ รับผลกระทบ : กรณี Raff 1 เท่ากับ 585 เมตร : TBA เท่ากับ 912 เมตร : MAL เท่ากับ 62 เมตร : MMA เท่ากับ 59 เมตร : 2Raff-1 เท่ากับ 1,245 เมตร : 2Raff-1R เท่ากับ 1,297 เมตร - ระยะทางที่ไกลที่สุดที่ได้ รับผลกระทบ : Raff -1 เท่ากับ 223 เมตร : TBA เท่ากับ 321 เมตร : MAL เท่ากับ 27 เมตร : MAA เท่ากับ 26 เมตร : 2Raff-1 เท่ากับ 346 เมตร : 2Raff-1R เท่ากับ 398 เมตร	ตามที่กฎหมายกำหนด มาตรการลดผลกระทบต่อ พนักงาน - จุดรวมพลเบื้องต้นใน ปัจจุบันคือบริเวณภายใน อาคาร CCR ซึ่งอยู่ห่าง จากจุดรั่วไหลประมาณ 120 เมตร ในทิศทาง เหนือลม - ชี้แจงให้ประชาชนที่อยู่ ใกล้เคียงโครงการ ทราบ ถึงวิธีการปฏิบัติกรณี อพยพเป็นระยะๆ - อำนวยความสะดวกใน การอพยพพร้อมกับหน่วย งานภายนอก	- ภายในโรงงาน	- เจ้าของ โรงงาน	- ตลอด ระยะ เวลา ดำเนิน การ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดและรายละเอียดข้อมูล	บริเวณที่จะตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	หมายเหตุ
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน	- ระดับความดังของเสียง	- Pump, Compressor, Reactor และอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิด	- ปีละ 4 ครั้ง	7,000	
		- จัดทำเส้นระดับความดังของเสียง (Noise Contour) บริเวณกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	- 1 ครั้ง	70,000	
	- ความเข้มข้นของสารไฮโดรคาร์บอนรวม	- กระบวนการผลิต	- ปีละ 2 ครั้ง	15,000	
	- ความเข้มข้นของสารโทลูอีน	- กระบวนการผลิต	- ปีละ 2 ครั้ง	15,000	
	- การฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ	- ภายในโครงการฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	-	
	- การตรวจสอบสุขภาพทั่วไปและการตรวจเลือด	- พนักงานแรกรับเข้าทำงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	-	
		- พนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	-	
	- การตรวจความเข้มข้นของกรดฮิปปูริก (Hippuric Acid) ในปัสสาวะ	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิต	- ปีละ 1 ครั้ง	-	
	- ข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ฝ่ายความปลอดภัยทำหน้าที่จัดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุทุกขนาดของระดับความรุนแรง	- เก็บบันทึกข้อมูลตลอดเวลา	-	

ตารางที่ 1

มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ
1. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย					
- เสี่ยง	- เสี่ยงจากกิจกรรม ก่อสร้าง	- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน ตาม ความเหมาะสมกับลักษณะ งานที่ทำ และควบคุมดูแลให้มี การใช้อุปกรณ์ลดเสียงอย่าง ถูกต้อง	- บริเวณก่อสร้าง	- เจ้าของ โครงการ	- ระยะก่อสร้าง
- มาตรการด้าน ความปลอดภัย		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน รับผิดชอบ ด้านความปลอดภัยโดยตรง	-	- เจ้าของ โครงการ	- ระยะก่อสร้าง
		- กำหนดแนวเขตก่อสร้าง ปิดกั้น และติดตั้งป้ายเตือน			
		- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล และกำกับ ดูแล และควบคุมให้คนงานใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลอย่างเคร่งครัด			
		- จัดให้มีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถรับส่งคนงานที่ได้ รับบาดเจ็บไปยังสถาน พยาบาล			

21.

ตารางที่ 2

มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินโครงการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อ สิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ	- การระบายก๊าซ NO_x และ TSP ออกสู่บรรยากาศจากการออกแบบมีค่าเป็น 6.6 และ 4.3 กรัมต่อวินาที ตามลำดับ (220 ส่วนในล้านส่วน และ 270 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ) และจากการประเมินโดยใช้ค่าความเข้มข้นในกรณี Worst Case โดยมีอัตราการระบายก๊าซ NO_x และ TSP ออกสู่บรรยากาศเท่ากับ 7.5 และ 4.8 กรัมต่อวินาที ตามลำดับ ซึ่ง NO_x มีค่าความเข้มข้นเท่ากับ 250 ส่วนในล้านส่วน และ TSP มีค่าความเข้มข้นเท่ากับ 300 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศสามารถสรุปได้ดังนี้ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ - ค่าความเข้มข้นสูงสุด 1 ชั่วโมง ที่เกิดจากแหล่งกำเนิดของโครงการ มีค่าเท่ากับ 63.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ขณะที่ค่า	- ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสียเป็นประจำ และติดตั้งระบบตรวจวัดอากาศเสียแบบต่อเนื่อง (CEMs) - ควบคุมการระบายก๊าซ NO_x และ TSP ให้มีค่าตามออกแบบ 6.6 และ 4.3 กรัมต่อวินาที ตามลำดับ (220 ส่วนในล้านส่วน และ 270 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	- พื้นที่โครงการ - โรงเรียนบ้านหนองแพ - โรงเรียนมาตาพุด (โสภณราษฎร์-บูรณะ) - ปล่องระบายอากาศเสียร่วมของ Catalytic Combustion และ Incinerator - ปล่องระบายอากาศเสียร่วมของ Catalytic Combustion และ Incinerator	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อ สิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ
	ความเข้มข้นที่ระดับพื้นดินจากแหล่งกำเนิดเดิมมีค่าเท่ากับ 351.8 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นค่าที่สูงเกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (320 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และเมื่อประเมินผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเดิมรวมกับแหล่งกำเนิดของโครงการ พบว่า ค่าความเข้มข้นดังกล่าวยังคงไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม คือ 351.8 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละออง - ค่าความเข้มข้นสูงสุดเฉลี่ย 24 ชั่วโมงจากแหล่งกำเนิดของโครงการ มีค่าเท่ากับ 12.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ขณะที่ผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเดิมมีค่าเท่ากับ 40.2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และเมื่อประเมินรวมแหล่งกำเนิดของโครงการกับแหล่งกำเนิดเดิม พบค่าความเข้มข้นเท่ากับ 40.5				

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อ สิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ
2. เสียง	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์-เมตร ซึ่งมีค่าต่ำกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์-เมตร) - เสียงดังจากกระบวนการผลิต	- ติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง - กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง บุคคลที่จะเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ปัม, คอมเพรสเซอร์ - บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- เจ้าของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน					
- น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน	- อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำบริเวณโดยรอบ	- ระบายลงสู่บ่อเกรอะ (Septic Tank) แล้วต่อลงระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- เจ้าของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	- อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำบริเวณโดยรอบ	- ผ่านบ่อปรับสภาพ (Equalization Tank) ก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge เพื่อบำบัดน้ำเสียจนมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรม	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- เจ้าของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
		- ตรวจสอบ Water Pit ที่บ่อสุดท้ายก่อนสูบออกเพื่อทำการแยกน้ำมันออกจากน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนน้ำมัน ซึ่งน้ำที่แยกได้จะ	- กระบวนการผลิต	- เจ้าของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ

