



ที่ ทส 1009.3/
10804

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

4 ธันวาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเมธิลเมตาครีเลต โรงงานที่ 2 ของบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/5461
ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ที่ TMMA 013/50
ลงวันที่ 5 กันยายน 2550
2. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ที่ TMMA 017_50
ลงวันที่ 5 พฤษภาคม 2550
3. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเมธิลเมตาครีเลต โรงงานที่ 2 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมหาด庾
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ต้องยื่นถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง¹
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเมธิลเมตาครีเลต โรงงานที่ 2 ของ
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมหาด庾 อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานฯ
โดยบริษัท ซีคอท จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 14/2550 วันที่ 25 พฤษภาคม
2550 มีมติไม่เห็นชอบกับรายงานฯ ซึ่งต่อมาบริษัทฯ ได้จัดทำข้อมูลเพิ่มเติมและเสนอให้สำนักงานฯ
พิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน²
โครงการอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 23/2550 วันที่ 7 กันยายน 2550
ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตเมธิลเมตาครีเลต โรงงานที่ 2 ของบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด โดยให้บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่

เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 ทั้งนี้ ตามมาตราที่ 50 แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการ พิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาตนำมาตราการฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตาม กฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในกรณี สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองเพื่อทราบ และแจ้งบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด เพื่อ พิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ปรีดา คง

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

แขวงการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6500 ต่อ 6795

โทรสาร 02 265-6616

ที่ ทส 1009.3/ 10804

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

4 มีนาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเมธิลเมตาครีเลต โรงงานที่ 2 ของบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/5464
ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ที่ TMMA 013/50
ลงวันที่ 5 กันยายน 2550
2. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ที่ TMMA 017_50
ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2550
3. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเมธิลเมตาครีเลต โรงงานที่ 2 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมหาดไทย
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ตั้งยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเมธิลเมตาครีเลต โรงงานที่ 2 ของ
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมหาดไทย อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานฯ
โดยบริษัท ซีคอท จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 14/2550 วันที่ 25 พฤษภาคม
2550 มีมติไม่เห็นชอบกับรายงานฯ ซึ่งต่อมาบริษัทฯ ได้จัดทำข้อมูลเพิ่มเติมและเสนอให้สำนักงานฯ
พิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน¹
โครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 23/2550 วันที่ 7 กันยายน 2550
ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตเมธิลเมตาครีเลต โรงงานที่ 2 ของบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด โดยให้บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่

เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 ทั้งนี้ ตามมาตราที่ 50 แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการ พิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาตนำมาตราการฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตาม กฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองเพื่อทราบ และแจ้งบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด เพื่อ พิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนการพัฒนาการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6500 ต่อ 6795

โทรสาร 02 265-6616





ที่ ทส 1009.3/ 10798

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

4 ธันวาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเมธิลเมตาครีเอต โรงงานที่ 2 ของบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ที่ TMMA 013/50 ลงวันที่ 5 กันยายน 2550

2. หนังสือบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ที่ TMMA 017_50 ลงวันที่ 5 พฤษภาคม 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเมธิลเมตาครีเอต โรงงานที่ 2 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมหาบด้าพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
 - แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกันนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเมธิลเมตาครีเอต โรงงานที่ 2 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมหาบด้าพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ซีคอท จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 14/2550 วันที่ 25 พฤษภาคม 2550 ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ใน การประชุมครั้งที่ 23/2550 วันที่ 7 กันยายน 2550 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเมธิลเมตาครีเอต โรงงานที่ 2 ของบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด โดยให้บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติ

ที่ ทส 1009.3/ 10798

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

4 ธันวาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเมธิลเมตาครีเลต โรงงานที่ 2
ของบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ที่ TMMA 013/50 ลงวันที่ 5 กันยายน 2550

2. หนังสือบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ที่ TMMA 017_50 ลงวันที่ 5 พฤษภาคม 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเมธิลเมตาครีเลต โรงงานที่ 2 ดังอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมหาดูร อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ต้องยื่นถือปฏิบัติ
 - แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเมธิลเมตาครีเลต โรงงานที่ 2 ดังอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมหาดูร อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ซีคอท จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามติดตามประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ปิโตรเคมี และเคมี ในการประชุมครั้งที่ 14/2550 วันที่ 25 พฤษภาคม 2550 ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเป็นดังนี้และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และเคมี ใน การประชุมครั้งที่ 23/2550 วันที่ 7 กันยายน 2550 ที่มีคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเมธิลเมตาครีเลต โรงงานที่ 2 ของบริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด โดยให้บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติ

ตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังข้างถึง 2 และสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท ซีคอท จำกัด) ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ซีคอท จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

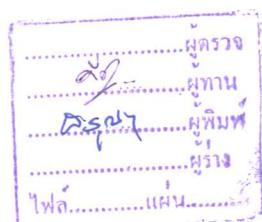
ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน
[เข้าร่วมการสำนักงานนโยบายและแผนกรุงเทพมหานครและสิ่งแวดล้อม](#)

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6500 ต่อ 6795

โทรสาร 02 265-6616



บริษัท ไทย เวิมเวิม เจ้ากัด
THAI MMA CO., LTD.

ที่ TMMA 013/50

5 กันยายน 2550



สำนักงานนี้เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 9001:2000 และ ISO 14001:2004

ที่รับพยากรณ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	วันที่ 11/03/2015
ผู้รับ...	ผู้รับ...

เรื่อง ขอเสนอรายงานซึ่งแจ้งข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 ประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตเมธิลเมตาเคริเลต โรงงานที่ 2 บริษัท ไทย เอ็มเอ็ม เจ้ากัด

เรียน เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ถึง หนังสือนำเสนอรายงาน ของบริษัท ไทย เอ็มเอ็ม เจ้ากัด ที่ TMMA 012/50 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานซึ่งแจ้งข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 ประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตเมธิลเมตาเคริเลต โรงงานที่ 2 จำนวน 18 เล่ม

ด้วย บริษัท ไทย เอ็มเอ็ม เจ้ากัด "ได้นำเสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติม ประกอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเมธิลเมตาเคริเลต โรงงานที่ 2 ดังหนังสือที่ถึง เพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณารายงานดังกล่าว ซึ่งทางสำนักงานฯ "ได้พิจารณารายงานในเบื้องต้น ก่อน
จะนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุดสาหกรรม
ปิโตรเคมี ปิโตรเคมีและเคมี และพบว่ารายงานดังกล่าวยังมีข้อมูลไม่ครบถ้วน จึงขอให้บริษัทฯ นำเสนอรายงานข้อมูล
เพิ่มเติมเพื่อความครบถ้วน

ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้ขอนำเสนอรายงานซึ่งแจ้งข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 ของโครงการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ

พิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

สำนักวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ๒๗๖ ถนนสุขุมวิท ๑๓๙ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐
เวลา ๑๓.๖๐ วันที่ ๔ ก.ย. ๕๐

THAI MMA CO., LTD. (Mr. Takashi Ikegami) ไทยเอกรัตน์ ทองธรรมชาติ

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทย เอ็มเอ็ม เจ้ากัด

รองกรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทย เอ็มเอ็ม เจ้ากัด

สำนักงานกรุงเทพ : 1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
โทร. 0 2586 5395, 0 2586 5875-6 โทรสาร. 0 2586 5393
สำนักงานระยอง : 271 ถนนสุขุมวิท ต.มหาบดุต อ.เมือง จ.ระยอง 21150
โทร. 0 3868 5040-8 โทรสาร. 0 3868 4855, 0 3868 4857

Bangkok Office : 1 Siam Cement Rd., Bangsue, Bangkok 10800, Thailand

Tel. +66 2586 5395, +66 2586 5875-6 Fax. +66 2586 5393

Rayong Office : 271 Sukhumvit Rd., Map Ta Phut, Muang, Rayong 21150, Thailand

Tel. +66 3868 5040-8 Fax. +66 3868 4855, +66 3868 4857



**บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด
THAI MMA CO., LTD.**



ที่ TMMA 017_50

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รับที่ 14279 วันที่ 18/11/50
เวลา 16:10 ผู้รับ

5 พฤศจิกายน 2550

เรื่อง ขอเสนอมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเม็ดเมتاครีเลต โรงงานที่ 2 บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

เรียน เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 5 ชุด

ตามที่บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ได้นำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ

รายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม โครงการผลิตเม็ดเมตาครีเลต โรงงานที่ 2 ให้ทางสำนักงานนโยบายและแผน

ทราบแล้ว ทราบว่า กระบวนการผลิตเม็ดเมตาครีเลต เป็นกำลังบ่ม ภาคีและคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบโครงการฯ

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา เป็นลำดับมา และคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบโครงการฯ

ในการประชุมครั้งที่ 23/2550 ในวันที่ 7 กันยายน พ.ศ.2550 และให้โครงการนำเสนอมาตรการป้องกัน แก้ไข และลด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อยกรับหนังสือเห็นชอบจาก

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เพื่อยกรับหนังสือเห็นชอบจาก

สำนักงานฯ

ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้ขอนำเสนอมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ

ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดังรายละเอียดด้านล่าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 7022 วันที่ 20.8.2550
เวลา 14:30 ผู้รับ

ขอแสดงความนับถือ

(Mr. Takashi Ikegami) (นายเดกรัตน์) ทองอวัช

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

THAI MMA CO., LTD.

Bangkok Office : 1 Siam Cement Rd., Bangsue, Bangkok 10800, Thailand

Tel. +66 2586 5395, +66 2586 5875-6 Fax. +66 2586 5393

Rayong Office : 271 Sukhumvit Rd., Map Ta Phut, Muang, Rayong 21150, Thailand

Tel. +66 3868 5040-8 Fax. +66 3868 4855, +66 3868 4857

สำนักงานกรุงเทพ : 1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
โทร. 0 2586 5395, 0 2586 5875-6 โทรสาร. 0 2586 5393

สำนักงานระยอง : 271 ถนนสุขุมวิท ต.มหาบดีพุทธ อ.เมือง จ.ระยอง 21150
โทร. 0 3868 5040-8 โทรสาร. 0 3868 4855, 0 3868 4857

ມາຕຽກການຝຶກແລະ ດົດໂລກຮະການລື້ບໍ່ແກ່ເດືອນ ເພື່ອມາກາຮາກຕິດຕາງຈອດກຸດມາພໍາເຕັກຄອງ

ໂຮງງານພົມເມືດແຫຼ່ມທາຄຣີເລີດ ໂຮງໝານທີ 1 ແລະ ໂຮງໝານທີ 2

ຕ້ອງຢູ່ກຳນົດຄົນອຸປະສາຫຼວມກາຮຽນມານຸ່າຫຼຸດ ອໍາເກົດເນັ້ນ ຈັງຫວັດຮະຍອງ

ກຳນົກ ຖະໜາ ຖະໜາ ປາກ ເລື່ອເລື່ອ ຈຳກັດ ຕ້ອງຍືດຜູອປົງຕີ

ตารางที่ 1

มาตรฐานสิ่งแวดล้อม
กระบวนการผลิตเม็ดสินค้าครีเอต โรงงานที่ 2

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ระดับเตียง	<ul style="list-style-type: none"> - หลักการสิ่งการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดตีบงค์ เช่น งานซ่อมบำรุง เป็นต้น ในช่วงเวลากลางคืน หลังเวลา 19.00 น. เป็นต้นไป - บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการ ก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาเพื่อย ลดระดับเสียงที่ตั้งเกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างภายในโรงงาน - ตลาดน้ำหงส์อ่อนตัว 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลาดน้ำหงส์อ่อนตัว 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด
2. ภัยพยาธิและวัตถุ	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมผู้รับเหมาที่ก่อสร้าง ไม่ห้ามนำเข้าสิ่งของรังเริง ภัยพยาธิและวัตถุ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างภายในโรงงาน - ตลาดน้ำหงส์อ่อนตัว 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลาดน้ำหงส์อ่อนตัว 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด
3. กากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมให้ผู้รับเหมาที่ก่อสร้าง เก็บภาชนะที่ใส่เศษวัสดุในพื้นที่ก่อสร้าง และบาริเวช โดยรวมเป็นประจำทุกสัปดาห์ หรือแม้แต่รายวันต่อหากตัน ในบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีห้องรองรับภารของเสียทั่วไป ซึ่งมีริมฝี 0.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และร่วบรวมเพื่อใช้ เก็บนำไปสู่กระบวนการบำบัดน้ำประปา 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างภายในโรงงาน - ตลาดน้ำหงส์อ่อนตัว 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลาดน้ำหงส์อ่อนตัว 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของทางสังคมด้วย	มาตรฐานป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. กារขอเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - เศษวัสดุก่อสร้างที่นำไปใช้ เช่น เศษเหล็ก ขยะ ไม้ เศษผู้ชุมชนต้องไม่มีภัยเบ夙ส์อุดตันใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างภายในโรงงาน - ความตุ่นตาน้ำหนักภาระตัวเอง ไม่ให้เกิดขยะตกหอย ในระบบน้ำยานผ่านแมตรางระบายน้ำลงจังหวัด 			
4. การคุ้มครอง	<ul style="list-style-type: none"> - ทางบริษัทผู้รับเหมาจะต้องอบรมพนักงาน ที่บ้านให้เข้าใจถึงความกังวลของครัวเรือนที่ ทั้งในพื้นที่โรงงานและนอกพื้นที่โรงงาน - ความตุ่นตาน้ำหนักของบรรทุกภาระให้ห่วงโซ่หักดูด ทั้งในพื้นที่โรงงานและนอกพื้นที่โรงงาน - ความตุ่นตาน้ำหนักของบรรทุกภาระให้ห่วงโซ่หักดูด มากเกินไป เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิว จราจรทั้งในพื้นที่โรงงานและนอกพื้นที่โรงงาน - กำหนดให้มีการคุ้มครองบรรทุกตัวอย่างเพื่อ ป้องกันการแตกหักของวัสดุก่อสร้าง - จำกัดความเร็วบริเวณที่มีการก่อสร้างติดตั้ง เครื่องจักรและอุปกรณ์ - ตรวจสอบค่าพารามิเตอร์ก่อนจะใช้งาน เช่น ระบบบันทึก เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ เส้นทางการจราจรในพื้นที่ โรงงานและนอกพื้นที่โรงงาน - ตลาดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด 	 - S.P. 2550

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม (ต่อ) เร่งด่วน	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามกีดขวางการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาที่มีคนทำงานที่บ้าน - กำหนดให้มีรั้วบ้านใหม่จัดให้มีจุดจอดรถที่บ้านที่อยู่อาศัยตามที่บ้านและจัดให้สามารถเข้า-ออกได้สะดวก - ถนนรากหญ้าที่วิ่งไปสู่ท่าสูญน้ำก่อสร้างภายในโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างภายในโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทย เอ็มเมืองแอ จำกัด
5. ใช้ชีวิตรักษาระยะยาว ปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายหัวเรื่องเตือนภัยและป้ายห้าม進入ในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “ห้ามก่อสร้างห้ามเข้าก่อน” “ดูแลน้ำยา” เป็นต้น - กำหนดแนวทางที่ก่อสร้างและปิดกั้นบริเวณที่อาจก่อภัยในบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างภายในโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทย เอ็มเมืองแอ จำกัด

— S. ก. 2550

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. อารச์วอนน้ำเสียและควา ปลาอยด้วย (ต่อ)	<p>จากงานเขื่อน เป็นต้น พร้อมกำกับดูแลและเฝ้า ความคุ้ม ให้คนงานใช้อุปกรณ์ชุดห้องน้ำมืออาชญา</p> <p>ส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำางาน - เป็นผู้ดูแลตรวจสอบความปลอดภัย - จัดให้มีการป้องกันพยาบาทเบื้องต้น และรถรับส่ง คนงานที่ได้รับอนุญาต ไปรับ遣返 ตามกำหนดเวลา - เศียรที่น้ำที่มีภัยคุกคามให้หายไป 			S.I.I - 2560

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบตั้งเวลาด้อม
โรงงานผลิตเมืองคาดการณ์แลก โรงงานที่ 1 และโรงงานที่ 2
บริษัท ไทย เอ็มเอ็ม อโศก จำกัด

องค์ประกอบของเวลาด้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบตั้งเวลาด้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบตั้งเวลาด้อม และประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามมาตรฐานที่กำหนด ที่สถานอนามัยในระบบงานในการจัดการขยะที่มีความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนการจัดการขยะที่มีความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเมืองคาดการณ์แลก โรงงานที่ 2 ซึ่งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางนาพหลฯ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จังหวัดฉะเชิงเทรา ผู้ดูแลน้ำคาน 2550 เดชะเดอกสารชื่อนุตเพ็ญเดช อัษฎางค์ ศรีนันตีวงศ์ 2550 ซึ่งเป็นทำด้วยวิธีการ กันยาขนาด 2550 ซึ่งเป็นการทำด้วยวิธีการ ซึ่งออก จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แต่งไฟฟ้าเสื่อมเสีย ไม่สามารถป้องกันภัยทางเดินทางต้องรีบยกไฟฟ้า เอ็มเอ็ม อโศก ต้องดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาท่านก่อนวัดเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันภัยทางเดินทางด้วยการติดตั้งเข็มส้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบบัญชีภัย ตั้งเวลาด้อม โดยคร่าวๆ เพื่อป้องกันภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลาดอุตสาหกรรม จำกัด ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทย เอ็มเอ็ม อโศก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของมาศรัฐิแจ่วด้วย น้ำยา	มาตรการป้องกัน แก้ไข ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกัน แก้ไข ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม</p> <p>กำหนดระยะเวลาดำเนินการติดตามตรวจสอบ ค่าหมุนเวียนรายการติดตามตรวจสอบ</p> <p>ต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจทำ ให้เกิดผลกระทบอย่างมากต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย เอ็นเน็มเอ จำกัด ต้องเร่ง ดำเนินการแก้ไขผลกระทบและจัดการด้วย ทันท่วงที จึงจะลดผลกระทบของภาระด้าน- อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรณ โปรดจานวนตัวเลขกรุงเทพฯ ให้สูงสุดก่อน สัญญาหนี้สินร่วมกับธนาคารพาณิชย์ที่ได้รับอนุมัติ และสืบสานต่อไป กรณีที่ต้องดำเนินการ ในส่วนของสถาบันการเงิน บริษัท ไทย เอ็นเน็มเอ จำกัด ต้องจ่ายเงิน รายเดือนตามที่ตกลงไว้ในสัญญาหนี้สิน ต่อไปจนกว่าจะชำระหนี้สิ้นสุด 	<p>บริษัท ไทย เอ็นเน็มเอ จำกัด ต้องจ่ายเงิน รายเดือนตามที่ตกลงไว้ในสัญญาหนี้สิน ต่อไปจนกว่าจะชำระหนี้สิ้นสุด</p>	<p>บริษัท ไทย เอ็นเน็มเอ จำกัด ต้องจ่ายเงิน¹ รายเดือนตามที่ตกลงไว้ในสัญญาหนี้สิน ต่อไปจนกว่าจะชำระหนี้สิ้นสุด</p>	<p>บริษัท ไทย เอ็นเน็มเอ จำกัด ต้องจ่ายเงิน¹ รายเดือนตามที่ตกลงไว้ในสัญญาหนี้สิน ต่อไปจนกว่าจะชำระหนี้สิ้นสุด</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของงานที่ใช้เวลาล่วงหลัง	มาตรฐานการป้องกันแก้ไข แลดูดผิดพลาดของงานที่สัมภาระล่วงหลัง	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>น นโยบายและแนวทางรักษาความปลอดภัยและการซึ่งเหลือเชื่อ ของบุคลากร 6 เดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากผู้ถูกสารเคมีสัมภาระพิษทางอากาศในบริเวณรับน้ำมันพิษทางอากาศในบริเวณที่ไม่สามารถควบคุมได้ แนะนำการหางคนพิเศษแต่ครั้งวายแบบจำลองทางคนพิเศษต่อ นักศึกษาที่มีความสามารถในการดูแลรักษาพยาบาลในบริเวณที่ไม่สามารถควบคุมได้ ต้องให้บริษัท ไทย เอ็นเอ็มเอ จำกัด ต้องให้ความรับผิดชอบต่อรายการรับน้ำมันในกรณีที่ไม่สามารถตัดต่อรายการรับน้ำมันตามกำหนดเวลาของภาคชุด โครงสร้าง - เมื่อ โครงการดำเนินการเดินผิดลิ้นชื่อ ก้าวสู่การผิดติดข้องเครื่องจักร และมีสถานะคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า อัตราการระบายสารรั่วลดพิษทางอากาศ ซึ่งต้นมีค่าน้อยกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัท ไทย เอ็นเอ็มเอ จำกัด ต้องปรับตั้งค่าที่ดำเนินการเพื่อกำหนด แหล่งไฟฟ้าบ้านเรือน อย่างเหมาะสม ทั้งนี้ ห้ามนำรั่ว物流ยต่อสู่แหล่งกำเนิด 			ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของมาตรฐานสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการ และนำเสนอต่อนักวิเคราะห์กิจกรรมทางสูงสุด พร้อมแมตช์ P&ID และเหตุผลการนำเสนอตัวอย่างถึงก้าวในเชิงปริมาณที่ยังไม่แน่นอน - หากมีความประสงค์จะขอบเขตหน้างานรายละเอียดโครงการ และ/หรือแนวทางการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อสังคม ภูมิศาสตร์ ผลกระทบต่อคนงานและอาชญากรรม คุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย เอ็มเอ็ม อ จำกัด ต้องสถานะราคากล่องขาย ของรายเบี้ยนและตั้งแต่ก้าว ให้ดำเนินงานโดยรายเดือนหรือรายปี การชำระเงินต่อเดือน ให้ความเห็นชอบดำเนินการตั้งแต่ก้าว กำหนดลงทุน สำหรับการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการ และนำเสนอต่อนักวิเคราะห์กิจกรรมทางสูงสุด พร้อมแมตช์ P&ID และเหตุผลการนำเสนอตัวอย่างถึงก้าวในเชิงปริมาณที่ยังไม่แน่นอน - หากมีความประสงค์จะขอบเขตหน้างานรายละเอียดโครงการ และ/หรือแนวทางการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อสังคม ภูมิศาสตร์ ผลกระทบต่อคนงานและอาชญากรรม คุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย เอ็มเอ็ม อ จำกัด ต้องสถานะราคากล่องขาย ของรายเบี้ยนและตั้งแต่ก้าว ให้ดำเนินงานโดยรายเดือนหรือรายปี การชำระเงินต่อเดือน ให้ความเห็นชอบดำเนินการตั้งแต่ก้าว กำหนดลงทุน สำหรับการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการ และนำเสนอต่อนักวิเคราะห์กิจกรรมทางสูงสุด พร้อมแมตช์ P&ID และเหตุผลการนำเสนอตัวอย่างถึงก้าวในเชิงปริมาณที่ยังไม่แน่นอน - หากมีความประสงค์จะขอบเขตหน้างานรายละเอียดโครงการ และ/หรือแนวทางการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อสังคม ภูมิศาสตร์ ผลกระทบต่อคนงานและอาชญากรรม คุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย เอ็มเอ็ม อ จำกัด ต้องสถานะราคากล่องขาย ของรายเบี้ยนและตั้งแต่ก้าว ให้ดำเนินงานโดยรายเดือนหรือรายปี การชำระเงินต่อเดือน ให้ความเห็นชอบดำเนินการตั้งแต่ก้าว กำหนดลงทุน สำหรับการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการ และนำเสนอต่อนักวิเคราะห์กิจกรรมทางสูงสุด พร้อมแมตช์ P&ID และเหตุผลการนำเสนอตัวอย่างถึงก้าวในเชิงปริมาณที่ยังไม่แน่นอน - หากมีความประสงค์จะขอบเขตหน้างานรายละเอียดโครงการ และ/หรือแนวทางการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อสังคม ภูมิศาสตร์ ผลกระทบต่อคนงานและอาชญากรรม คุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย เอ็มเอ็ม อ จำกัด ต้องสถานะราคากล่องขาย ของรายเบี้ยนและตั้งแต่ก้าว ให้ดำเนินงานโดยรายเดือนหรือรายปี การชำระเงินต่อเดือน ให้ความเห็นชอบดำเนินการตั้งแต่ก้าว กำหนดลงทุน สำหรับการดำเนินการ

S.A. 2550

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไข และ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>บูรณาการติดตามและติดตาม มีหน้าที่</p> <p>แล้วแต่การพิจารณาของคณะกรรมการ ผู้อำนวยการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ เห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการ ผู้กระทำการสิ่งแวดล้อม ให้โครงการ ทบทวนที่อนุมัติของคณะกรรมการเบ็ด ນาตรวจสอบด้านงานนโยบายและ แผนพัฒนาการธุรกิจติดตาม ตัวงบประมาณเพื่อดำเนินการพัฒนา ตามปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากผลกระทบประเมินดูภายนอกสถานที่ บรรยายศาสตร์ด้วยแบบจำลองทาง คณิตศาสตร์ที่การนิยมอุดตสาหกรรม แห่งประเทศไทยได้ทำภาระรับประทานแล้ว ตามตัวค่าสมการรวมการตั้งวงเดือน แห่งชาติในการประชุมครั้งที่ 1/2550 เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2550 หนี้ค่าเช่าน กว่าค่าม้ำตราชูญภายนอกสถานที่ใน บรรยายศาสตร์ให้โครงการดังกล่าวห้อง ดำเนินการปรับตัวอย่างต่อ 			S.ก. ๑๕๕๘

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของพิษสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันภัย และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระบบเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการรักษาดูแล (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำกันดไฟฟิติก กะ-BMA ที่กำลังการผลิตถูกตัด คือ 13,505 ตันต่อปีสำหรับน้ำมัน 	<ul style="list-style-type: none"> - กระบวนการผลิต กะ-BMA 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทย เอ็นเน็มเอ จำกัด
2. ดูแลพอกษา	<ul style="list-style-type: none"> - การรับประทานสารเเพิยงทางอากาศ ของโรงงานผู้ผลิตเม็ดกลมطاครีเลต ประกอบด้วย การรับประทาน NO_x และ PM โดย "มีการรับประทาน SO₂, ซึ่งสามารถพัฒนาองค์กรของอากาศที่รับประทานผ่านวิถีเดียวกัน ● การรับประทานเครื่องมือต่อไปนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการรับประทานของ NO_x และ PM จากโรงงานที่ 1 และ โรงงานที่ 2 ให้เป็นไปตามค่าที่กำหนดในตารางที่ 3 - ให้ความร่วมมือในการติดตั้งการตรวจสอบคุณภาพอากาศในปล่องโรงงาน - จัดทำ Environmental Compliance Audit ด้วยองค์กรที่สาม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จัดให้มีแผนการตรวจสอบและซ้อมนำร่องprocess ที่จัดให้ในหน่วย #6000 ซึ่งได้แก่ Catalytic Combustion Reactor และ Incinerator พื้นที่จัดเตรียม อุปกรณ์สำรองไว้สำหรับกรณีจagger และอุปกรณ์ ที่มีโอกาสเสียหายไปได้ยาก เพื่อสถานการณ์ที่หันทิโนกันกรณีเกิดการสัมชาย เห็น ปูน เก็บต้นไม้ - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อบรรทัดเชิงริบ้า พุ่งระเหบบนติดตั้ง เช่น Temperature Meter ซึ่งสามารถดูค่า On-line ได้ที่ห้องควบคุม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทย เอ็นเน็มเอ จำกัด

๑ - S.ก.

ตารางที่ 3

ข้อมูลของปล่องและอัตราการระบายน้ำสารมลพิษทางอากาศ

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

รายละเอียด	ข้อมูลของปล่องและอัตราการระบายน้ำสารมลพิษทางอากาศ	
	โรงงานที่ 1 (ปล่อง Z-6210)	โรงงานที่ 2 (ปล่อง 2Z-6210)
การระบายน้ำสารมลพิษทางอากาศ		
- จำนวนปล่อง	1	1
- พิกัดตำแหน่งปล่อง	734206 1406179	734173 1406100
- ความสูงปล่อง (เมตร)	25.05	25.05
- เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง (เมตร)	1.75	1.56
- ความเร็วไอเสียออกจากปล่อง (เมตรต่อวินาที)	22.9	30
- อัตราการไหลของก๊าซ (ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง)	108,401	113,450
- อุณหภูมิปลายปล่อง (องศาเซลเซียส)	122.1	120
- ร้อยละของออกซิเจน	5.03	5.03
ความเข้มข้นของสารมลพิษ (ที่ 7% O ₂)		
- ก๊าซออกไซต์ของไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน)	42.4	19.9
- ฝุ่นละออง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	127.7	127.7
อัตราการระบายน้ำสารมลพิษ (กรัมต่อวินาที)		
- ก๊าซออกไซต์ของไนโตรเจน	2.743	1.350
- ฝุ่นละออง	4.200	4.200

ที่มา : บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของตัวโครงสร้าง	มาตรการป้องกันแก้ไข และ ติดตั้งระบบติดตั้ง	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ดูดอากาศ (ต่อ) ปั๊มน้ำกับการดึงดีไซฟ์ทั่งระบบบีบ Catalytic Combustion ติดตั้ง ต่างห้อง ไฟฟ้าตราชาร์เก็ต NO _x หาก หากต้องกำนั่นด้มีมีค่าลดลง นอง稼กานปุ่ โรงงานจะทำการเปลี่ยนหัว Burner ของ Incinerator ควบ โดย ดูดซับ เปลี่ยนเป็นแบบ Low NO _x Burner ซึ่งจะช่วยควบคุมอัตราการปลด NO _x ที่แหล่งกำเนิด เนื่องจาก NO _x จะ เกิดขึ้นเมื่อมีการเผาไหม้ทุกห้องปุ่ สูง แต่การลองแบบหัวเผาแบบปุ่ Low NO _x Burner จะทำให้อุณหภูมิ ในการเผาไหม้จะลดลงจาก 1,300 องศาเซลเซียส เหลือประมาณ 1,100 องศาเซลเซียส สำหรับให้ติดตั้ง เกิด NO _x มีค่าลดลง ซึ่งการเปลี่ยน ใช้การเปลี่ยนทุกๆ 1 ปี และจะใช้	ติดตั้งระบบติดตั้ง	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ

- S.A. 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของตั้งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไข และ ลดผลกระทบต่างๆ แก่ด้วย	บริการที่ดำเนินการ	ระบบตรวจสอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>เวลาในการเผาถ่าน ประมาณ 2-4 วัน</p> <p>ตัวงานการเปลี่ยนหัวเผา ใหม่ของ Incinerator จะเดินทางจากญี่ปุ่น</p> <p>รับว่าคุณ พ.ศ.2550 โดยการ</p> <p>ดำเนินการติดตั้งถังถังเผาตัวร่อง</p> <p>ก่อนเปิดดำเนินการ โครงการผิด</p> <p>เมธิลเมตาครีเรต โรงงานที่ 2 ตั้งแต่</p> <p>ให้ผู้ติดต่อราชการและผู้ที่</p> <p>ระบุจาก โรงงานที่ 1 เลิกจ.ป.น.</p> <p>ดังนี้</p> <p>: NO_x เท่ากับ 42.4 ต่ำในด้าน</p> <p>ส่วนที่ 7%O₂ หรือ 2.743 กรัมต่อ</p> <p>วินาที</p> <ul style="list-style-type: none"> ค่าการระบายด้านหน้าโรงก่อการผิด <p>เมธิลเมตาครีเรต โรงงานที่ 2</p> <p>: NO_x เท่ากับ 19.9 ต่ำในด้านด้านที่</p> <p>ที่ 7%O₂ หรือ 1.350 กรัมต่อวินาที</p> <p>: PM เท่ากับ 127.7 มิลลิกรัมต่อ</p> <p>คุณภาพกําลังตั้ง 7%O₂ หรือ 4.2</p> <p>กรัมต่อวินาที</p>		

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไข และ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ค่าอัตราการระดูของสารมลพิษร่วม <ul style="list-style-type: none"> ของ โรงงานผลิตเม็ดเมมbrane โครงการที่ 1 และ โครงการที่ 2 <ul style="list-style-type: none"> : NO_x เท่ากับ 4.093 กรัมต่อวินาที - สารอินทรียะ揮发性 (VOCs) อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน PM เท่ากับ 8.400 กรัมต่อวินาที 	<ul style="list-style-type: none"> มาตรการป้องกันแก้ไข และ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - จัดการฐานข้อมูลการวางแผนชุมชนของ สถานอินทรียะ揮发性 (VOCs) ให้ ครอบคลุมภายใน 1 ปี นับจากวันที่รับ คำแนะนำผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณภายใน โครงการ - บริเวณภายใน 1 ปี นับจากวันที่รับ คำแนะนำผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายใน 1 ปี นับจากวันที่รับ คำแนะนำผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทย เอ็นเอ็ม อ จำกัด
3. ระดับเสียง <ul style="list-style-type: none"> เสียงจากการนกผึ้บติด ผลกระทบเมืองระดับความดังของเสียง พบว่า นกในบริเวณริมแม่น้ำ โครงการฯ มีระดับ ความดังตั้งแต่ประมาณ 55 เดซิเบล(㏈) ผลกระทบเมืองเสียงรบกวน พนัก งานดับเสียงของโครงการฯ ไม่ทำให้ ระดับเสียงของชุมชนเพิ่มขึ้นจากเดิม 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์ลดครรภ์ต่ำความดังของเสียง ในกระบวนการผลิต - กำหนดเขตพื้นที่ที่มีเสียงต่ำๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปูน - คอมเพรสเซอร์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตกลดระดับ ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทย เอ็นเอ็ม อ จำกัด

S.H.
สมศักดิ์

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไข และ ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ดูมภาระน้ำพิพาดิน	<p>- นำเสียจากพนักงาน ของ โรงงานที่ 1 บริษัท 4.9 ถูกบากลมครั้งต่อวัน อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำรีเวลโดย</p> <ul style="list-style-type: none"> นำเสียจากกระบวนการผลิต ของ โรงงานที่ 1 ซึ่งอาจทำให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำโดยรอบของบ่อขึ้น นำเสียจากการ Start Up บริษัท 4.8 ถูกบากลมครั้งต่อวัน นำเสียจาก Scrubber C-6220 บริษัท 148.8 ถูกบากลมครั้งต่อวัน <p>• นำเสียจากทำการทำความสะอาดห้องครัว ช่วง Shut Down บริษัท 12 ถูกบากลมครั้งต่อวัน</p> <p>• นำเสียจาก Oil Separator ของหน่วยผลิต MMA บริษัท 14 ถูกบากลมครั้งต่อวัน</p> <p>• นำเสียจาก Oil Separator ของหน่วยผลิต BMA บริษัท 4.8 ถูกบากลมครั้งต่อวัน</p>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge เพื่อรักษาและกำจัดน้ำเสียที่เกิดจากโรงงานผลิตเม็ด肥料化การ โรงงานที่ 1 โดยมีความสามารถในการรักษาและได้มาตรฐาน 654 ถูกบากลมต่อวัน (กำหนด Peak Factor เท่ากับ 1.2)</p> <p>• นำเสียจากห้องน้ำที่ต้องการดูแล ประจำเดือนต้น ก่อนระบายน้ำลงสู่บ่อปรับสภาพ (Equalization Basin) และส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge เพื่อบำบัดน้ำเสียที่มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานน้ำของเขตเทศบาล</p>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสียของ โรงงานที่ 1</p>	<p>- บริษัท ไทย เอ็นเอ็มเอ จำกัด ดำเนินการ</p>
	<p>- นำเสียจากพนักงาน ของ โรงงานที่ 1 บริษัท 4.9 ถูกบากลมครั้งต่อวัน อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำรีเวลโดย</p> <ul style="list-style-type: none"> นำเสียจากกระบวนการผลิต ของ โรงงานที่ 1 ซึ่งอาจทำให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำโดยรอบของบ่อขึ้น นำเสียจากการ Start Up บริษัท 4.8 ถูกบากลมครั้งต่อวัน นำเสียจาก Scrubber C-6220 บริษัท 148.8 ถูกบากลมครั้งต่อวัน <p>• นำเสียจากทำการทำความสะอาดห้องครัว ช่วง Shut Down บริษัท 12 ถูกบากลมครั้งต่อวัน</p> <p>• นำเสียจาก Oil Separator ของหน่วยผลิต MMA บริษัท 14 ถูกบากลมครั้งต่อวัน</p> <p>• นำเสียจาก Oil Separator ของหน่วยผลิต BMA บริษัท 4.8 ถูกบากลมครั้งต่อวัน</p>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสียของ โรงงานที่ 1</p>	<p>- บริษัท ไทย เอ็นเอ็มเอ จำกัด ดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทย เอ็นเอ็มเอ จำกัด</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของตัวแอลกอฮอล์	มาตรการป้องกันแก้ไข และ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ถุงพลาสติกวิ الدين (๗๐) - น้ำแข็งจาก Cooling Water ของโรงงานที่ 1 ปริมาณ 1,344 ถูกบากลมต่อวัน	<p>- ระบบตู้ระบายน้ำบากลมสำหรับโรงงานที่ 1 ปริมาณ 352.8 ถูกบากลมต่อวัน เพื่อปรับถุงเด็กยกลงของน้ำเสียให้น้ำค่า BOD ที่เหมาะสมตามตัวน้ำที่เหลือ 223.2 ถูกบากลมต่อวัน ใชระบบย希ตังร่างระบบนำออกโรงงานรวมกับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว</p> <p>- น้ำฝนบนพื้นโรงงานที่ 1 ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำบริเวณโดยรอบ ถูกระบายน้ำเข้าสู่ Water Pit เพื่อทำ การกำจัดน้ำด้วยตัวน้ำ โดย Oil Separator ก่อนระบายน้ำไปยังช่องรับน้ำเสีย (Equalization Basin) เพื่อนำน้ำโดยระบบบำบัด</p> <p>- น้ำเสียจากพนักงานของโรงงานที่ 2 ปริมาณ 7.2 ถูกบากลมต่อวัน อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำบริเวณโดยรอบ</p> <p>- น้ำเสียจากการบวนการผลิตของโรงงานที่ 2 ซึ่งอาจทำให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำโดยรอบของโรงงาน</p>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานที่ 1 โรงงานที่ 2</p> <p>- กระบวนการผลิต Activated Sludge เพื่อรับและกำบังน้ำเสียที่เกิดจากโรงงานเพิ่มเติม</p>	<p>- กระบวนการผลิต Activated Sludge ของโรงงานที่ 2</p>	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติชอบ
<p>4. ดูดaph เฟิร์ดิน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> น้ำเสียจากการ Start Up ปริมาณ 7.2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน น้ำเสียจาก Scrubber C-6220 ปริมาณ 187.2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน น้ำเสียจากการทำความสะอาดเครื่องซักซ่องห้อง Shut Down ปริมาณ 19.2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน น้ำเสียจาก Oil Separator ของหน่วยผลิต MMA ปริมาณ 16.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน น้ำทิ้งจาก Cooling Water ของโรงงานที่ 2 ปริมาณ 768 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน 	<p>โรงงานที่ 2 โดยเน้นความถาวรมากในการรองรับน้ำเสียได้ถึงมาตรฐาน 998.64 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (กำหนด Peak Factor ให้กับ 1.2)</p> <ul style="list-style-type: none"> นำเสียจากการน้ำหนามากผิดตัว จะถูกนำเบื้องต้น ก่อนระบายน้ำผ่านปรับถagnation (Equalization Basin) แล้วส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge เพื่อบำบัดน้ำเสียจาก沉淀池 และตามมาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรม ระบายน้ำผ่านชั้นไอน้ำเดียวของโรงงานที่ 2 ประมาณ 594.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อปรับคุณลักษณะของน้ำเสียให้มีค่า BOD ที่เหมาะสม ตัวอย่างเช่น 173.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะระบายน้ำจากโรงงานน้ำทิ้งโรงงานร่วมกันหน้างานผ่านการบำบัดเตาเผา จัดให้มี Water Pit สำหรับโรงงานที่ 2 ขนาด 440 ลูกบาศก์เมตร เพื่อทำการเบกน้ำน้ำของโรงงานร่วมกันหน้างาน 	<p>- กระบวนการผลิต</p>	<p>มาตรการค้านสิ่งแวดล้อม</p>	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของแหล่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไข และ มาตรการทบทวนแล้วถือ	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ดูดอากาศเพิ่มเติม (ต่อ) โดยรอบ บริเวณน้ำทึบ Water Pit เพื่อทำ การบำบัดเบื้องต้น โดย Oil Separator ก่อนระบายน้ำไปยังอ่างปรับสภาพ (Equalization Basin) เพื่อบำบัดโดยระบบบำบัดค่าน้ำเสียต่อไป - นำหัวใจกรองจากโรงงานที่ 1 และ โรงงานที่ 2 ที่ผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสีย ของโรงงานที่ 1 และ โรงงานที่ 2 ประมาณ 542.1 และ 832.2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ อาจส่งผล กระบวนการตัดตุ่นกราฟฟ้าได้ย่อย	<p>นำน้ำฝน จากชั้นต่อรองของดินกราฟฟ้า ของ Water Pit ที่บ่อดักท้าย ก่อนถูกออกไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป</p> <p>- นำหัวใจกรองจากโรงงานที่ 1 และ โรงงานที่ 2 ที่ผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสีย ของโรงงานที่ 1 และ โรงงานที่ 2 ประมาณ 542.1 และ 832.2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ อาจส่งผล กระบวนการตัดตุ่นกราฟฟ้าได้ย่อย</p> <ul style="list-style-type: none"> • pH อยู่ในช่วงระหว่าง 5.5-9 • BOD₅ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร • COD (as Cr) ไม่เกิน 120 มิลลิกรัมต่อลิตร • Suspended Solid ไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลิตร 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อตรวจต้อน (Check Basin) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Total Dissolved Solids ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนระบายน้ำโดยตรงเข้าที่ช่อง โรงงานและ ไปรวมกันใน Check Basin ของ ROC ซึ่งจะมีการตรวจสอบคุณภาพ ทุก 6 เดือนก่อนอนุมัติจากผู้อำนวยการ ของน้ำทิ้งอีกด้วยก่อนระบายน้ำที่ทางมาตราฐานตามมาตรฐาน ของประเทศไทย 	



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของพารามิเตอร์	มาตรฐานน้ำของกัน แก๊ส แสง ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อวัดค่าประดิษฐิกาฬ ของระบบลดลง เช่น pH Meter, COD On-line ซึ่งสามารถดูค่า On-line ได้ที่ ห้องควบคุม - ตรวจสอบและซ้อมบำรุงรักษาของตรวจสอบ pH, COD และอุปกรณ์ติดตามที่บ่อบีบน อาทิตย์ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge เพื่อความถูกต้อง บำรุงดูแลให้อย่างมีประสิทธิภาพ - จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองที่สำคัญของ ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อไว้ใช้ช่วงซ่อมแซม หากเกิดเหตุการณ์ซึ่งไม่ได้แก่ เครื่องตรวจ สอบ pH, COD และอุปกรณ์และถัง เก็บกักน้ำทั้งไวนท์ที่ร่วมของ Wastewater Pit และ Equalization Basin ให้กัน 0.7 วัน ในกรณีที่ระบบน้ำบำบัดน้ำเสียของ โรงงานเกิดภัยภาวะผิดปกติ - จัดหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ในการควบคุม อุเดต และบำรุงรักษา ระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานที่ 1 และ โรงงานที่ 2 - บ่อตันของกากของระบบน้ำป่าด น้ำเสียแบบ Activated Sludge ของโรงงานที่ 1 และ โรงงานที่ 2 - ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานที่ 1 และ โรงงานที่ 2 - บ่อตันของกากของระบบน้ำป่าด น้ำเสียของโรงงานที่ 1 และ โรงงานที่ 2 - บ่อตันของกากของระบบน้ำป่าด น้ำเสียของโรงงานที่ 1 และ โรงงานที่ 2 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานที่ 1 และ โรงงานที่ 2 - บ่อตันของกากของระบบน้ำป่าด น้ำเสียของโรงงานที่ 1 และ โรงงานที่ 2 - บ่อตันของกากของระบบน้ำป่าด น้ำเสียของโรงงานที่ 1 และ โรงงานที่ 2 - บ่อตันของกากของระบบน้ำป่าด น้ำเสียของโรงงานที่ 1 และ โรงงานที่ 2 	<ul style="list-style-type: none"> - S.P. 2550

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไข และ ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระบบเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ดูดน้ำฝนผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ตัวรากของพืชสามารถนำน้ำทิ้ง ก่อนมีเข้าระบายน้ำมัดและหักส่วนนำน้ำดื่นนำไปเป็น Activated Sludge เพื่อตัววางสองประดิษฐ์พาร์คท์และ stemming รวมถึงคุณภาพร่มบัดได้ และในกรณีที่น้ำทิ้งเกิดการ off shock จะถูกนำกลับไปนำมุดใหม่ โดยไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอก 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณระบายน้ำบังคับดูดนำน้ำเสียของ โรงงานที่ 1 และ โรงงานที่ 2 		
5. การขอยกเว้น	<ul style="list-style-type: none"> การขอยกเว้นจากดำเนินการตามปริมาณ 0.34 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (102 กิโลกรัมต่อวัน) กรณีให้เกิดการตะสูบของสิ่งปฏิกูลและอาจก่อให้เกิดพاهะนำร่างกาย การขอยกเว้นจากการผลิตซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม แม่น้ำ การขอยกเว้นที่ไม่อนุญาต ต่องอบน้ำจากกระบวนการรีไซเคิล ซึ่งต้องใช้วัสดุจากแหล่งที่มาเดิม เช่น อนุญาตจากหน่วยงานราชการ ทั้งนี้ การของสิ่งปฏิกูลของน้ำดื่น ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ทั้งนี้ ต้องขออนุญาตกระบวนการรีไซเคิล ต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - กายในพื้นที่โรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตกลอดระบบดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทย เอ็นเน็มเอ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. กากของเสีย (ต่อ) : Used Ion Exchange Resin (MMA) 100 ตันต่อ 1.5 ปี : Used Ion Exchange Resin (TBA) 100 ตันต่อ 1.5 ปี : Used New GO-1 Catalyst ปริมาณ 60 ตันต่อ 3 ปี : Used GO-2 Catalyst ปริมาณ 320 ตันต่อปี : Ash จาก Incinerator ปริมาณ 3.25 ตันต่อปี : Heat Transfer Salt ปริมาณ 4 ตันต่อปี : Activated Carbon ที่ใช้แล้ว ปริมาณ 3 ตันต่อปี : Oil & Chemical Contaminated Waste ปริมาณ 40 ตันต่อปี : กลั่น fluorescence ปริมาณ 2 ตันต่อปี : กำมะถrog ที่ใช้แล้ว 200 กิโลกรัมต่อปี : ถ่านไฟฉาย ปริมาณ 0.3 ตันต่อปี	<ul style="list-style-type: none"> • ตະກອນຈາກຮະບັນນຳນຳດີເປົາຈົງ ຫຼັກພັນສ່ວນໃຫ້ຫາວ່າຍານຮັບກຳຈັດຂອງ ເສີ່ຫຼືໄດ້ຮັບອະນຸມັງຕາກາທິ່ງຍານ ຮາຍການນຳປົກເຈັດໃໝ່ GENCO ອີ້ຣ ນີ້ເນື້ອງຈຶ່ງເສີ່ຫຼືນີ້ເປົ້າອົດ ເອນໄງວອນ ແມ່ນຫອດ ຄອມພັສີ ຈຳດີ ເປັນຕົ້ນໂດຍ ບໍລອນຢູ່ຫຼາຈາກເສັ້ນງານນິຄນ ອຸດຕາກຮຽມມາຕາຫຼຸດ Used Ion Exchange Resin ສ່ວນໃຫ້ ມ່ວນງານຮັບ ກຳຈັດກາຍອຸງເສີ່ຫຼືໄດ້ຮັບອຸນຸນູາທາງ ໜ່ວຍງານຮາຍການນຳປົກເຈັດ ເຊັ່ນ ນີ້ແມ່ນຢູ່ຫຼາຈາກຮຽມມາຕາຫຼຸດ (ມາຫານ) ເປັນຕົ້ນ • Used New GO-1 Catalyst, Used GO 2 Catalyst, Ash จาก Incinerator, Heat Transfer Salt, Oil & Chemical Contaminated Waste ອົດຕະຫຼາດ Fluorescence ກະບ່າງສຳປະກິ ຖານພິຄາຍ Activated Carbon ທີ່ໃຫ້ ແລ້ວເຕີຍ ໂພສີມອົກ Oil & Solvent & 			S. ก. หົວໜວຍ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของตั้งแต่เดือน	มาตรการป้องกันแก้ไข และ ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. กากของเสีย (ต่อ)	<p>: เศษ โพลีเมอร์ บริษัทฯ 100 ตันต่อปี</p> <p>: Oil & Solvent & Chemical Contaminated Fabric บริษัทฯ 400 ตันต่อปี</p> <p>: Inhibitor, Catalyst และเคมี โพลีเมอร์ ยาก ท-BMA หรือ i-BMA (BSR) บริษัทฯ 4 ตันต่อปี</p> <p>: เศษ โพลีเมอร์ จากการเปลี่ยนกรดผดผิดกัน สำหรับ 100 กิโลกรัม ต่อครั้ง</p>	<p>Chemical Contaminated Fabric เศษ โพลีเมอร์จาก BSR และเคมี โพลีเมอร์ จากการเปลี่ยนกรดผดผิดกันฯ ต่างๆ ให้หัวย่างงานรับกำจัดจากของเสียที่ ได้รับอนุญาต จากหน่วยงานรשותการ นำไปกำจัด เช่น บริษัท บริการและ พัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) (GENCO) เป็นต้น</p>	<p>บริเวณที่ดำเนินการ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p>
6. การคอมมานด์	<p>- อุบัติเหตุทางการของภัยในโรงงาน</p>	<p>- จัดฝึกอบรมพนักงานที่จะเข้าไปในบริเวณ กระบวนการผลิต</p> <p>- ความคุ้มให้ยานพาหนะที่จะเข้าไปใน บริเวณกระบวนการผลิต จะต้องติดตั้ง ปลอกน้ำในการป้องกันไม่ให้เกิดประกายไฟจากห่อไอซีบ</p> <p>- จัดให้มีบริเวณสำหรับจอดรถโดยเฉพาะ จัดให้มีรั้วบ่งต่องาน เพื่อแสดงจำนวน รถยนต์ที่ยวบุนคคลต</p>	<p>- ภายในพื้นที่โรงงาน</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทย เอ็นเอ็มเอ จำกัด</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของทางด้านเวชภัย	มาตรการป้องกันแก้ไข และ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริบทที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	- จัดฝึกอบรมพนักงานเข้าบูรณาการราก สารเคมีเบื้องต้น ก้าดองมีการชนต่างๆ สารเคมีทางถนนร้าวทุก เช่น ปีวานนอด (BOH) เมริลล์แมตตาคารีเดต (MMA) บิวทิลเมตตาคารีเดต (BMA) และสแตเรง บิวทิลรัตต่าเจฯ โดยเน้นค้านกูจราจและ ความปลอดภัย โดยเน้นค้านกูจราจและ พนักงานทุบบูรณาการในที่ พนักงานทุบบูรณาการถังขยะตามปฏิจิจ ตาระเบ็นที่บูรณาการอยู่ในรถบรรทุกที่ห้อง ระบบดูดวัสดุและข้อมูลภัยทางภาคใต้ อุบัติเหตุฯ			
7. เศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อตัวเองเวลล์ต้อน ด้านต่างๆ ต่อประชาชน โดยรอบโครงการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ให้โอกาสประชาชุมชนในท้องถิ่นที่มี ความรู้ความสามารถทำางานในโรงงาน เข้าร่วมดำเนินพัฒนาระบบชุมชนและ ร่วมบูรณาการเพื่อทำางานร่วมกัน หรือ กิจกรรมทางสังคมอื่นๆ ให้ตลอดท้อง กับความต้องการของชุมชนฯ - จัดทำแผนการตัวร่างกายรวมเข้าใจ เกี่ยวกับโรงงานให้กับชุมชน รวมทั้ง จัดทำแผนด้านชุมชนด้วยทันท่วงทัน บริษัทฯ ใน quadrant โปรดเกลี่ย- 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงงาน - ตลาดธุรกิจ ด้าน农业生产 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด - บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

- S.A. 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริวารที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> การพัฒนาชุมชนและประชานาถ ไม่เป็นภัยต่อชุมชน โรงงานเป็นประโยชน์ ทุกๆ ปี เพื่อสร้างความต�ั้นพันธ์อันดี กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง การผลิตเอกสารหรือหนังสือแจ้ง ประชาชน เช่น การจัดทำสาระเรื่อง CCC เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินกิจกรรม โรงงานและ กิจกรรมที่จัดทำขึ้น เพื่อป้องกันและรักษาสิ่งแวดล้อมให้ประชานาถอยู่อย่างต่อเนื่อง แผนงานชุมชนส่วนพื้นที่ดำเนินการและตั้งเป้าหมาย เช่น โครงการชุมชนยั่งยืนเดือนธันวาคม โครงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในสถานศึกษา โครงการ Safety and Environmental Camp โครงการบริจาคเพื่อจัดอบรม技能งานประยุกต์ โครงการ CCC สัญจร โครงการหอดฝึกอาชีวศึกษาฯ โครงการพัฒนาชุมชน ร่วมกับบุคลากรและนักเรียน เป็นต้น 			S.ก. 2550

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการร่วมกัน แก้ไข และ ลดผลกระทบต่อพื้นที่ด้าน	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> แผนงานชุมชนที่มีพื้นที่ด้าน การศึกษาและศาสนา เช่น โครงการ พุทธศาสนาสูงสุดในพื้นที่ชุมชนต่างๆ ของ โครงการฯ และ Logo Legend โครงการบริจาคเพื่อการศึกษาและ ศาสนา โครงการศิลป์ภูมิปัญญาที่ กับ CCC โครงการฯ จัดขึ้น โครงการ อบรมคอมพิวเตอร์ โครงการ หอดผ้าป่าสามัคคี โครงการกิจกรรม วันเด็ก โครงการอนุรักษ์พันธุ์ ฯลฯ การจัดทำแผนงานชุมชนต้มพื้นที่ด้าน กิจกรรมพิเศษและอื่นๆ เช่น โครงการ CCC's Radio โครงการบริจาคเงิน แหล่งรายจ่ายต่างๆ โครงการจัดศึกษา ประจำปี ระหว่าง CCC กับชุมชน โครงการรวมตัวน้ำดื่มพื้นที่ เป็นต้น จัดทำแผนงานระยะสั้น และแก้ไขปัญหา เรื่องร่องรอยเดินเส้นทางเดิน โดยจะทำ การประชุมพูดแก้ไขเรื่องร่องรอย ตรวจสอบเชิงเทจริง หมายเหตุ 			ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>แต่ละพื้นที่ตามมาตรฐาน ตั้งเป้าหมายรายงาน ผลต่อผู้รับผลกระทบต่อการบริหารของ โรงงาน โดยมีแผนการดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ตัวแทนผู้ขายจัดการความตึงเครียดต่อไป รับชุมชนเรียนงานพนักงาน หน่วยงานราชการ ผู้แทนในภายนอก / ประชาชน ● ประชุมคณะกรรมการรับฟังที่รับมอบสาร ในกรณีที่ได้รับผลกระทบเป็นค่าเสียหาย อักษร ● เมืองที่ผู้ร้องเรียน หน่วยราชการ หรือ ประชาชนภายนอกทราบภายใน 1 วัน หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียนมาทาง บริษัทฯ กำลังดำเนินการตรวจสอบ ปัญหานี้อย่างเข้มข้นร่องรอยเรียนให้ เกิดขึ้นก็จะดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ โรงงาน จะดำเนินการแก้ไขต่อไป ● พิจารณาขอร้องเรียนในเบื้องต้น และ ดำเนินการขอเอกสาร Corrective Action Request (CAR) ภายใน 1 วัน 			ผู้รับผิดชอบ

-- S.A. 2550

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของพื้นที่สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขเบื้องต้น	บริการที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ตั้งงบประมาณชั่วคราวเรียบແນະຜົດກະທານ สิ่งแวดล้อม พร้อมลดสารเคมี (ฝ่าย) ໃຫ້ผู้รับผิดชอบดำเนินการแรกๆ ภายใน 45 วัน ในกรณีที่ตัวแทนฝ่ายจัดการดำเนิน สิ่งแวดล้อม พิจารณาว่าข้อร้องเรียน เป็นร่องรอยด่วน ให้ดำเนินการ ติดตามปัญหาที่จัดทำหุ้วเครื่อ นอย่างใกล้ชิดและบันทึก ดำเนินการแผนทันที ภายใน 15 วัน 			
8. อารசธรรมและความปลอดภัย	<p>8.1 เสียงที่เกิดจากภารทางาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงต้องที่ติดมากกับกระบวนการผลิต <p>8.2 ภัยธรรมชาติและภัยทางอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสมรรถภาพการติดอิน ก่อนรับเข้าทำงาน ถ้าพบว่าผิดปกติ ไม่ ควรรับเข้าทำงานเพื่อป้องกันผู้ติดเชื้อต่อ - กำหนดให้ระดับความต้องของเสียงใน สิ่งแวดล้อมการทำงานที่พนักงานสามารถ ไม่เกิน 90 เดซิบเบล(㏈) สำหรับการ ล้างผ้าแบบเสียงอ่างทองเมือง วันละ - ไม่เกิน 8 ชั่วโมงการทำงาน ต่อวันเสียง ประกาย Impulsive หรือ Impact Noise ให้มาตรฐานต้องอยู่ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 140 เดซิบเบล (㏈) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โรงงาน - จัดตั้งระบบ ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทย เอ็นเอ็มเอ จำกัด - ตรวจสอบ ดำเนินการ 	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินภาร ะ	ระยะเวลาดำเนินภาร ะ	ผู้รับผิดชอบ
8.1 เสียงพื้นที่จากการทำงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำอุปกรณ์ลดเสียงสำหรับพนักงานที่สัมผัสถูกเสียงดัง และควบคุมให้มีการใช้ชุดเครื่องเสียงทำงาน 			<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทย เอ็นเอ็มเอ จำกัด
8.2 ภัยจากอาชญากรรมในสิ่งแวดล้อมการทำเจ้า หน้าที่ผลิต	<ul style="list-style-type: none"> - การรักษาความปลอดภัยในบริเวณ - การรักษาความปลอดภัยในการเดินทาง 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำในภาระดูแลและตรวจสอบความดูบกวนดูในท้องถนน - ติดตั้งไฟฟ้าให้ความติดทนก่อติดไฟบนคันนิ่นและการตรวจสอบและแมกนิโกร์ดิกันไฟ - จัดหาหน้ากากป้องกันสารเคมีชนิดดับบูลรอน (Cartridges) ให้แก่พนักงานที่ทำงานอยู่ผ่านผู้ถูกแต่งตั้ง - จัดทำชุดเครื่องเสียงสำหรับพนักงานที่มีภาระหนัก - จัดทำชุดเครื่องเสียงสำหรับพนักงานที่มีภาระหนัก 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องสำหรับพนักงานที่ต้องเดินทาง - พื้นที่สำหรับพนักงานที่ต้องเดินทาง - สถานที่สำหรับพนักงานที่ต้องเดินทาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลาดธระยะ ดำเนินการ - บริษัท ไทย เอ็นเอ็มเอ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการป้องกันแก๊ส แก๊ส คัดลดกระแทกสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 คุณภาพอากาศในสิ่งแวดล้อมที่มาจากการทำาง (ต่อ)	<p>- ไม่นำการระบายอากาศภายในหรือระหว่างบ้านที่ระบบอยู่ในมาตรฐานสารอินทรีย์ระดับดี จ่ายในนิยามยกอาท โดยทั่วไป (9 ชนิด)</p> <p>ของระบบห้องพักพยากรณ์รวมทั้งตัวและ ตีปั่นเดือน รวมทั้งสารอินทรีย์ระดับ จ่ายในคุณภาพที่ต้องผ่านวัด (11 ชนิด)</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบประดิษฐิภาพของ อุปกรณ์ และระบบป้องกันและระบุป ั๊สสังเคราะห์ประจำ หรือตามที่อุปกรณ์ ของอุปกรณ์และระบบหนา โดย อุปกรณ์และระบบป้องกันแบบระดับ อัคติส์เป็นประจุบวกและระดับ <ul style="list-style-type: none"> • Gas Detector จำนวน 64 แห่ง เพื่อ ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซต่างๆ ของโรงงานที่ 1 และ 2 โดยแบ่งเป็น ห้องหมายเลข #1000 ตรวจสอบก๊าซ Raff-1, Raff-1R และ TBA <p>: ห้องหมายเลข #2000 / #3000 ตรวจสอบ ก๊าซ MAL, TBA และ LPG</p> </p>	<p>- กระบวนการผลิต</p> <p>- บริเวณหน้าผู้ผลิตและถังเก็บก๊าซ สารเคมี</p>		 

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของงานที่มีแนวโน้ม	มาตรฐานรักษาภัยแก๊ส แก๊ส เหลว ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 คุณภาพอากาศในพื้นที่และลักษณะการทำงาน (ต่อ)	<p>มาตรฐานที่มีแนวโน้ม</p> <ul style="list-style-type: none"> ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> หน่วย # 4000 และ # 5000 ตราเจดูบ ก๊าซ MAA, MMA และ Toluene หน่วย # 6000 ตราเจดูบ ก๊าซ MMA และ LPG Tank Yard Area ของหน่วยผลิต MMA ตรวจสอบ ก๊าซ MMA, MAA และ Toluene หน่วยผลิต BMA ไดเกอร์ บริเวณ Reactor ใน 2FL, Reactor ใน 1 FL, Catalyst Solution Drum, ระหว่าง BLE, BRE และ BDE Tank และ บริเวณ Vent System บริเวณ Pump Station ของ i-BMA บริเวณ i-BMA Tank Yard <ul style="list-style-type: none"> Water Hydrant/Fix Monitor ของ โรงงานที่ 1 และ 2 จำนวน 23 แห่ง Water Spray ของ โรงงานที่ 1 และ 2 จำนวน 56 แห่ง Fix Foam Unit and Chamber ของ โรงงานที่ 1 และ 2 จำนวน 3 ตัว 			

ผู้รับผิดชอบ
— S.A. ๗๕๘

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของทางดึงเวตซ์ล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไข และ ลดผลกระทบต่างๆ	บริการที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 ภัยพยาธาในสิ่งแวดล้อมจากการทำงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ถังค้ำหัวพัดลมชนิด CO₂ บริเวณต่างๆ ทั้ง โรงงานที่ 1 และ 2 ระบบสับปะรดภายในตู้อบกับ ของโรงงานที่ 1 และ 2 จำนวน 4 แห่ง ระบบนำเข้าตู้อบเพลิงและระบบไฟฟ้า 			
8.3 อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จุดให้น้ำการตรวจสอบประสิทธิภาพของผู้ควบคุมเครื่องแม่ข่ายถังน้ำยาสีน้ำเงิน (Safety Shower and Eye Washer) บริเวณต่างๆ ที่โรงงานที่ 1 จำนวน 18 แห่ง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> หัวน้ำ #1000 จำนวน 2 แห่ง หัวน้ำ #2000 และ #3000 จำนวน 4 แห่ง หัวน้ำ # 4000 และ # 5000 จำนวน 6 แห่ง หัวน้ำ # 6000 จำนวน 2 แห่ง Tank Farm จำนวน 1 แห่ง Product Loading Facilities จำนวน 1 แห่ง บริเวณที่ทำการติดตั้งตัวรากศูนย์ฯ Cooling Tower จำนวน 1 แห่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดต่อระบบที่ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทย เอ็นเน็มเอ จำกัด 	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายการที่ 2 (ต่อ)	มาตรฐานที่รองรับกัน แก้ไข และ ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระบบควบคุมดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณ Pump Station ของ i-BMA Plant จำนวน 1 แห่งๆ <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการตรวจสอบประจำเดือนว่าพื้นที่ทำงานและอ่างล้างตาอยู่ในสภาพดี บริเวณต่างๆ ที่โรงงานที่ 2 จำนวน 16 แห่ง ๆ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ห้อง #1000 จำนวน 1 แห่ง ห้อง #2000 และ #3000 จำนวน 4 แห่ง ห้อง # 4000 และ # 5000 จำนวน 6 แห่ง ห้อง # 6000 จำนวน 2 แห่ง Tank Farm จำนวน 1 แห่ง Product Loading Facilities จำนวน 1 แห่ง บริเวณที่ทำการเติมน้ำยาซึ่งอาจมีการใช้งาน 			
8.4 มาตรการรองรับภัยจากอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบจากการใช้งานอุปกรณ์ <ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบจากการใช้งานอุปกรณ์ต่างๆ ภายในโรงงาน <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงาน <ul style="list-style-type: none"> ไฟฟ้า หลอดไฟ អบบ์เบลุงไฟ และ <ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ ที่เป็นแบบ Explosion Proof ตามมาตรฐานของ IEC - ภัยไฟฟ้าที่โรงงาน <ul style="list-style-type: none"> - ภัยไฟฟ้าที่โรงงาน <ul style="list-style-type: none"> - ตัดต่อระบบ ดำเนินการ - บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด 			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก๊ส และติดผลกรหัสสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระบบตรวจสอบ
8.4 มาตรการป้องกันน้ำบุหรี่จากภายนอก (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีบอร์ที่่นมาใช้ในโรงงาน เป็นแบบ Explosion Proof - ออกแบบระบบป้องกันไฟฟ้าข้อมูล โรงงาน ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนประกอบ สำหรับ 3 ตัวน คือ <ul style="list-style-type: none"> • Air Termination System คือ ประภากลมด้วย Rods หรือ Stretched Wires หรือ Mesh Conductor อย่างได อย่างดี แห้งหรือหดลายอย่างรวมกันแล้ว • Down-Conduction System ติดตั้ง ระหว่าง Air Termination System และ Earth-Termination System • Earth-Termination System เป็นระบบ การต่อลงดิน 		
8.5 มาตรการด้านความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้การจัดเก็บวัสดุและผลิตภัณฑ์น้ำเริ่ม Tank Farm จะต้องมี กำแพงกันสาธารณูปโภคเพื่อรักษา การรักษาความปลอดภัยของคนงาน - น้ำการติดตั้งจุดออก火 (Manual Call Point) จำนวน 5 จุด โดยรอบ เพื่อให้เจ้า ผู้ทำการเข้าทางดูภายในโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบประจำ ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริวารที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.5 มาตรการด้านความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝึกอบรมพนักงานเพื่อป้องกันไฟไหม้ (Water Spray System) ให้ถูกต้องถูกต้อง เพื่อใช้ในการหalon เป็น กรณีเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน - ฝึกอบรมพนักงานตามมาตรฐาน ISO 45001 ให้ถูกต้องถูกต้อง เพื่อป้องกันการติดเชื้อไวรัสโคโรนา - ทำความสะอาดเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ต้องสัมผัสระบบ Purge และ Seal ถึงที่นิ่นก่อนบรรจุผลิตภัณฑ์ทั้งหมด ที่ไม่ใช่สำหรับอุปกรณ์การผลิต เช่น ฟอยล์ โฟม และฟองน้ำ - ทำความสะอาดระบบบำบัดฟองน้ำ (Foam Chamber) สำหรับห้อง 2D-4101 ถึง 2T-4550 ห้อง 2T-8500 ห้อง 2T-9100A ห้อง 2T-9002 และห้อง 2T-9200 ซึ่งสามารถใช้ในการดับเพลิงได้อย่างรวดเร็ว - กำหนดแผนย้ายต้นทุนรวมไปด้วยเบี้ยน้ำ ด้วยลักษณะอักษร 代替วงรากกาavern พนักงานทราบ <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุ กำกับดูแลทุกคนที่ทราบเรื่องนี้ - จัดทำแผนป้องกันและรับมืออุบัติเหตุ ป้องกันและยับยั้งภัยธรรมชาติ อย่างต่อเนื่อง 			ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไข เดิม ลดผลกระทบเพื่อสิ่งแวดล้อม	บริการที่ดำเนินการ	ระยะเวลางานดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.5 มาตรการด้านความปลอดภัย (ต่อ)	<p>ลดผลกระทบเพื่อสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำมาตรฐานการป้องกัน และแผนฉุกเฉิน กรณีการหากหัวร้อน ไฟไหม้ของสารเคมี เป็นผลลัพธ์ภัยอักเสบ - ดำเนินกิจกรรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามความเหมาะสม ให้เกิดความภูมิรั峙ขั้นต่ำ นิรภัยเป็นที่น่าเชื่อถือ 			
9. การประเมินอันตรายร้ายแรง	<p>จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงของเรติ อันตรายร้ายแรง (Risk Assessment) เพื่อศึกษาถึงโอกาสที่อาจเกิดจากสารเคมีอันตรายต่างๆ จากการละเว้นการผลิต ถูกนำไปใช้ แต่ท่อนส่งต่างๆ เหลือนำส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทุกครั้งที่มีการขอต่อใบอนุญาตโรงงาน หรือขอรับสิทธิประโยชน์เบ็ดเตล็ด โศบะส่งตัวเนื่องมาให้ดำเนินงานโดยภายใต้แผนทรัพยากรบัณฑิตเดียว ซึ่งแสดงถึงความทราบทุกประการ</p>	<p>- ส่วนขยายกำลังการผลิตชุดสอง หน่วยประเมินมาตรฐานที่ได้แต่ละ ปฏิวัติเม็ดสีลมตามมาตรฐานที่ 2</p>	<p>- ทุกครั้งที่ดำเนินการ - ขยายกำลังการผลิต</p>	<p>- บริษัท ไทย เอ็นเน็มเอ จำกัด</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข เกิด	บริบทที่ดำเนินการ	ระบบตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10. การจัดหนี้สินเบียร์	<p>ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>จัดการรับภาระสิ่งแวดล้อม</p> <p>- จัดทำแผนที่เส้นทางเดินทางโดยจัดไปทางด้านใน ไม่ใช่ทางด้านภายนอก พร้อมด้วยไม้ยานต์ พนักงานจะนำแผน 5,080 ตารางเมตร (โฉนดที่ 1 ประมาณ 2,080 ตารางเมตร และ โฉนดที่ 2 ประมาณ 3,000 ตารางเมตร หรือประมาณ ร้อยละ 5 ของพื้นที่โฉนดทั้งหมด ซึ่งนำไปบุบเพื่อพัฒนาที่ดินกว้าง 52 เมตร)</p>	<p>- บริเวณศูนย์กลางหน้าห้าง 2 ทางขวาง ถนนทางทิศใต้ ประมาณ 750 เมตร</p> <p>ดำเนินการ</p>	<p>- ตรวจสอบราย</p> <p>ดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทย เอ็นเน็ม อ จำกัด</p>

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงงานผลิตเม็ดสีลิโนเดค โรงงานที่ 1 และโรงงานที่ 2
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ อุปกรณ์

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริษัทที่ตรวจสอบ	ระบบเวลา/ความถี่	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ				
1.1 คุณภาพอากาศในบริเวณการผลิต	- พนักงานที่โรงงาน	- ตรวจวัดครั้งละ 2 ครั้ง ต่อ 1 月	250,000	- NO _x : Chemiluminescence - THC : Flame Ionization Detection Method, GC Method
- ก๊าซในโทรศัพท์ออกไซด์ (NO ₂)	- วัดขนาดของพื้นที่กิโลเมตร	บุคลากรที่ดูแลรักษาและดูแลต้นไม้		- บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC)	- โรงเรียนน้ำงามตาพุด (สังคมน้ำบุญรอด)	ทดสอบมรดุลงวดต่อวันของกิจกรรมทางชุมชนที่ต้องการ		
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC)	(ตั้งแต่ 1 ถึง 7 วันติดต่อกัน)	นักศึกษาหน้าห้องเรียน		
- ความเร็วและทิศทางลม (1 แห่งๆ)	- โรงเรียนน้ำงามตาพุด (สังคมน้ำบุญรอด)	ดูสภาพอากาศที่ต้องการ		
1.2 คุณภาพอากาศจากกุ้งต้มทะเล				
อากาศ				
1.2.1 การตรวจวัดแบบปรับอากาศ	- ปล่อยระบบอากาศร่วมกัน Catalytic Combustion Reactor และ Incinerator โรงงานที่ 1 และโรงงานที่ 2 (ดังแสดงในรูปที่ 2)	- ประมาณ 2 ครั้ง พัชยอมงบประมาณ 80,000	- NO _x : US.EPA Method 7 or 7E	- บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด
- ก๊าซออกไซต์ทางไนโตรเจน (NO _x)				
- ฝุ่นละออง (PM)				- PM : US.EPA Method 5
- ค่าความชื้นของสารอินทรีย์ระเหยได้ (VOCs) ตั้งแต่				- Methanol : Water Dissolving, Sorbent Adsorption, GC Method

S.ก. 2550

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพตัวแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระบบเวลา/ความถี่	ดำเนินการ ต่อครั้ง (บpa)	วิธีการตรวจจับ/วิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> • Methanol • Acrylic Acid • Methyl Methacrylate • Toluene 				<ul style="list-style-type: none"> - Acrylic Acid : Sorbent Adsorption, HPLC Method - Methyl Methacrylate : Sorbent Adsorption, GC Method - Toluene : Sorbent Adsorption, GC Method <p>หรือใช้วิธีการที่สถานยอมเนะฯ ดูบ หน่วยงานราชการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทย เอ็นเอ็ม อาร์ จำกัด
1.2.2 การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMs)	- ปล่องระบบเผาไหม้	- ตลอดเวลาตามกำหนดการ พช.อุม	-	-	- บริษัท ไทย เอ็นเอ็ม อาร์ จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซออกไซด์ซัลฟูร์ในไนโตรเจน (NO_x) - ออกซิเจน (O_2) 	<ul style="list-style-type: none"> Catalytic Combustion Reactor และ Incinerator โรงงานที่ 1 และ 2 (ต้องแสดงใบอนุญาตที่ 2) 	<ul style="list-style-type: none"> สถานแสดงการแบบเบื้องต้นของการตรวจวัดจากระบบ CEMS 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ตามที่หน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทย เอ็นเอ็ม อาร์ จำกัด
1.2.3 การตรวจต่อบำานฑิญต์ (Auditing)	ของระบบการตรวจสอบ อาคารและเสียงแบบต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> ปล่องระบบเผาไหม้ Catalytic Combustion Reactor และ Incinerator โรงงานที่ 1 และ 2 (ต้องแสดงใบอนุญาตที่ 2) 	<ul style="list-style-type: none"> อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือ ตามที่หน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตามที่หน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทย เอ็นเอ็ม อาร์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความต้องการตรวจสอบ	ค่าใช้จ่าย	วิธีการตรวจสอบ/วิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำทิ้ง - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารเคมีวนเดอฟ (SS) - สารทึบแสงได้ดีที่สุด (TDS) - ความต้องการออกซิเจนทางชีวภาพ (COD) - ความต้องการออกซิเจนทางชีวภาพ (BOD) - โซเดียม (SO_4^{2-}) - ปริมาณไขมันและไขมัน (Oil and Grease)	- ถัง Equalization Tank (ก้อนผ่านระบบ Activated Sludge) ของระบบน้ำเสียของโรงงานที่ 1 และ 2 - ในระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานที่ 1 นำเข้าสู่ถังตรวจตัวอย่าง (Check Basin) ท่อระบายน้ำบำบัดน้ำเสียของโรงงานที่ 1 และ 2 - บริเวณ Water Pit ที่บ่อสุขาท้ายก่อนดูดออก ของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานที่ 1 และ 2 (ตู้แยกไขมันที่ 3)	- เดือนละ 1 ครั้ง	6,000	- Temperature : Thermometer - pH : pH Meter - SS : Glass Fiber Filter Disc - TDS : Evaporation (Temperature 103-105 °C, 1 hour) - COD : Potassium Dichromate Digestion - SO_4^{2-} : Turbidimetric Method - Oil and Grease : Extracted by Organic Solvent หรือ ใช้วิธีการที่ดำเนินการโดยพนักงานตรวจสอบ	- บริษัท ไทย เอ็นเนอร์ยี เมด จำกัด
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 3.1 เสียง - ระดับความตึงของเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5)	- บริเวณ Compressor และบริเวณ Reactor ของโรงงานที่ 1 และ 2 (ตู้แยกไขมันที่ 4)	- ประมาณ 4 ครั้ง	7,000	- Sound Pressure Level Meter	- บริษัท ไทย เอ็นเนอร์ยี เมด จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ค่าใช้จ่าย ต่อครั้ง (บาท)	วิธีการตรวจสอบวัดวิเคราะห์ ผู้รับผิดชอบ
- จุดทำดีน้ำระดับความต้องของเสียง (Noise Contour)	- บริเวณกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ของโรงงานที่ 1 และ 2	- ครั้ง ทุก 3 เดือน	30,000	- Sound Pressure Level Meter - บริษัท ไทย เอ็นเอ็มเอ จำกัด
3.2 สารเคมี	- กระบวนการผลิตของโรงงานที่ 1 และ 2 - ค่าร่องน้ำ ที่อาจต่ำและเวลาลาก ต่างๆ ภายในโรงงานที่ 1 และ 2	- ปีละ 4 ครั้ง	15,000	- THC : Flame Ionization Detection Method, GC Method - Toluene : Sorbent Adsorption, GC Method - Acrylic Acid : Sorbent Adsorption, HPLC Method - Methanol : Water Dissolving, Sorbent Adsorption, GC Method - Methyl Methacrylate : Sorbent Adsorption, GC Method - Toluene : Sorbent Adsorption, GC Method หรือใช้วิธีการที่เหมาะสม โดย หน่วยงานราชการ
	- Total Hydrocarbon - Toluene - Acrylic Acid - Methanol - Methyl Methacrylate			

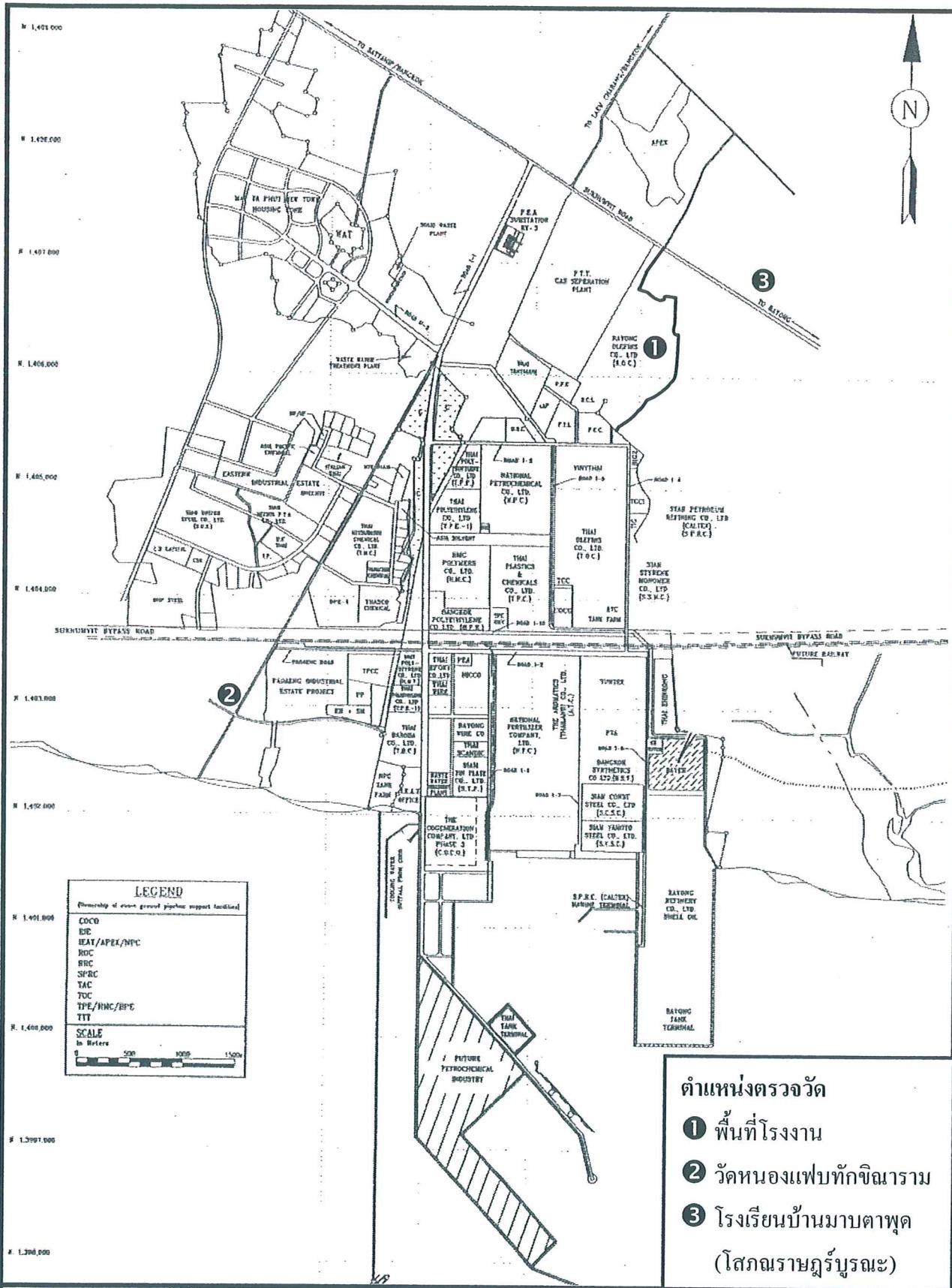
ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระบยละเอียด	คำใช้จ่าย ต่อครั้ง (บาท)	วิธีการตรวจสอบ/วิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
3.3 กิจกรรมความปลอดภัย - การฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ	- ภายในโรงงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	-	-	- บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ เจ้ากัด
3.4 การตรวจดูสภาพ ตัวตนเดือด - การตรวจดูสภาพทั่วไป และการ ตรวจเสือด	- พนักงานแมร์บี้เข้าทำงาน - พนักงานประจำ	- เกรว์บ์เข้าทำงาน - ปีละ 1 ครั้ง	-	-	- บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ เจ้ากัด
	- พนักงานประจำ	- ปีละ 1 ครั้ง	-	-	- บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ เจ้ากัด
	- การตรวจเชื้อร่างกาย	-	-	-	- บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ เจ้ากัด
	- การตรวจสมรรถภาพการทำงาน	-	-	-	- บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ เจ้ากัด
	ของปลอก - การตรวจนรรษาพากไร้ไข่ใน - การตรวจถ่ายตา	-	-	-	- บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ เจ้ากัด
	- การตรวจไจต - การตรวจน้ำ	-	-	-	- บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ เจ้ากัด
	- การตรวจเชื้อ - การตรวจเชื้อร่างกาย	-	-	-	- บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ เจ้ากัด
3.5 ชื่อ民族ด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุทุกชนิด ฯลฯ ระดับความรุนแรง	- ภายในโรงงาน	- กองบันทึกชุมชนตลอดเวลา	-	-	- บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ เจ้ากัด

S.A. 2550

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริบทที่ควรสอบถาม	ระบบเวลา/ความตื้น	คำใช้จ่าย	วิธีการตรวจสอบ/วิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
4. เศรษฐกิจสังคม	- สำrage ทักษะที่คนต้องมีและความต้องการของชุมชน	- ข้อมูลโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ ชุมชนมนามา บ้านพ่อง บ้านอิสตลัน วัดมนับตعداد ตลาด นาบตาพุด วัดสิงขรบ้านราษฎร บ้านบ้าน บ้านถ่าง อะบ่ร่วนพื้นที่นา นาประดู่ด หนองจะเหง่ บาน ตาก ตากวน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ตั้งงบประมาณ 200,000 แบบสอบถาม	- บริษัท ไทย เอ็นเอ็มเอ จำกัด ร่วมกับบุคุณ อดีตอาจารย์รุ่นปี ๒๐๖๓ เครือข่ายนักไทย
	- ตัวร่างความคืบความเข้าใจเกี่ยวกับการ โคลนพื้นที่ดินเพื่อการ ดำเนินการ ดูแลบ้านเรือน บ้านอิสตลัน วัดมนับตعداد ตลาด นาบตาพุด วัดสิงขรบ้านราษฎร บ้านบ้าน บ้านถ่าง อะบ่ร่วนพื้นที่นา นาประดู่ด หนองจะเหง่ บาน ตาก ตากวน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เช่น บ้านเรือนชาวพุทธ บ้านอิสตลัน วัดมนับตعداد ตลาด นาบตาพุด วัดสิงขรบ้านราษฎร บ้านบ้าน บ้านถ่าง อะบ่ร่วนพื้นที่นา นาประดู่ด หนองจะเหง่ บาน ตาก ตากวน	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทย อินโนเวชัน จำกัด ร่วมกับบุคุณ อดีตอาจารย์รุ่นปี ๒๐๖๓ เครือข่ายนักไทย	- บริษัท ไทย อินโนเวชัน จำกัด ร่วมกับบุคุณ อดีตอาจารย์รุ่นปี ๒๐๖๓ เครือข่ายนักไทย



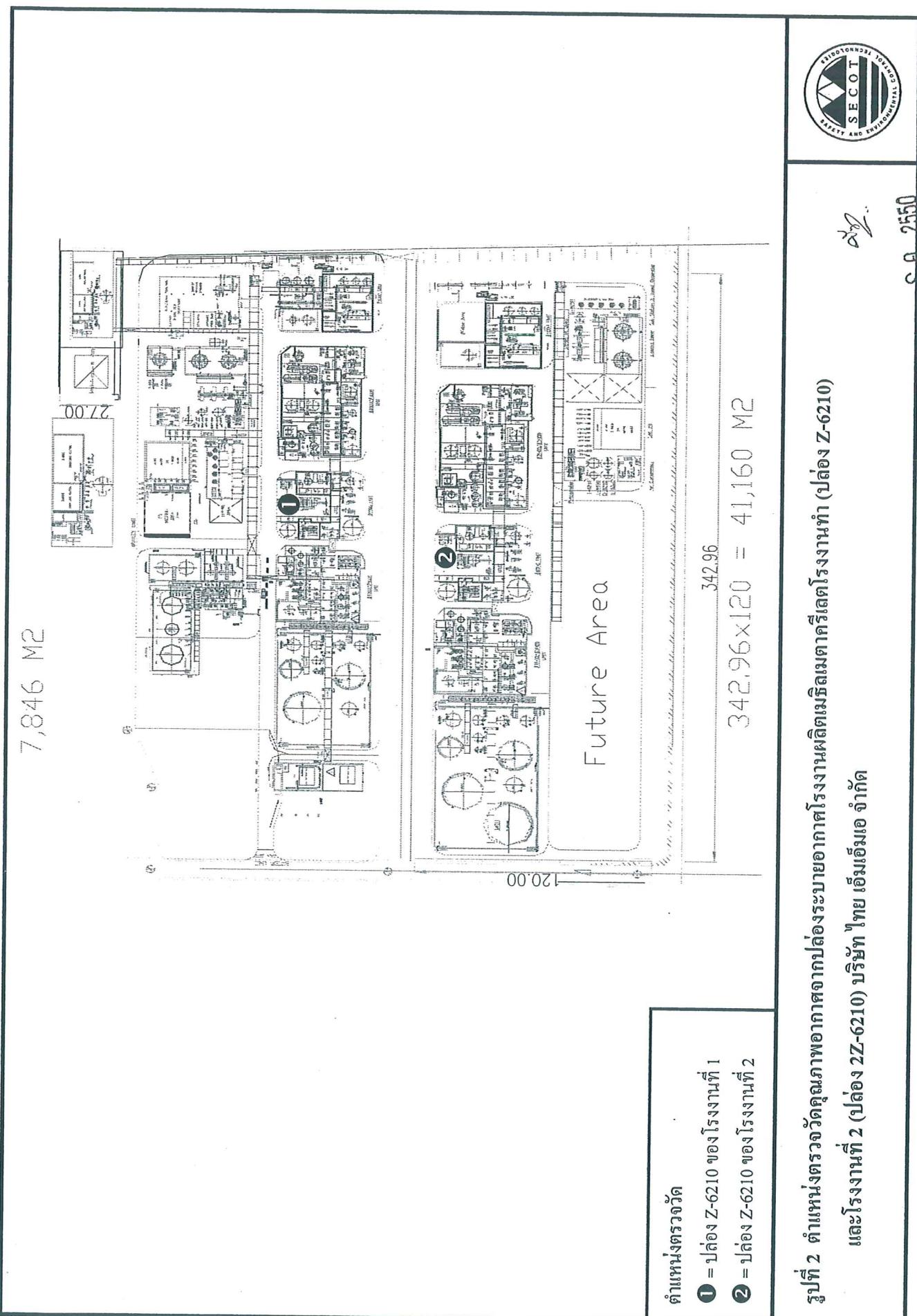
ตำแหน่งตรวจวัด

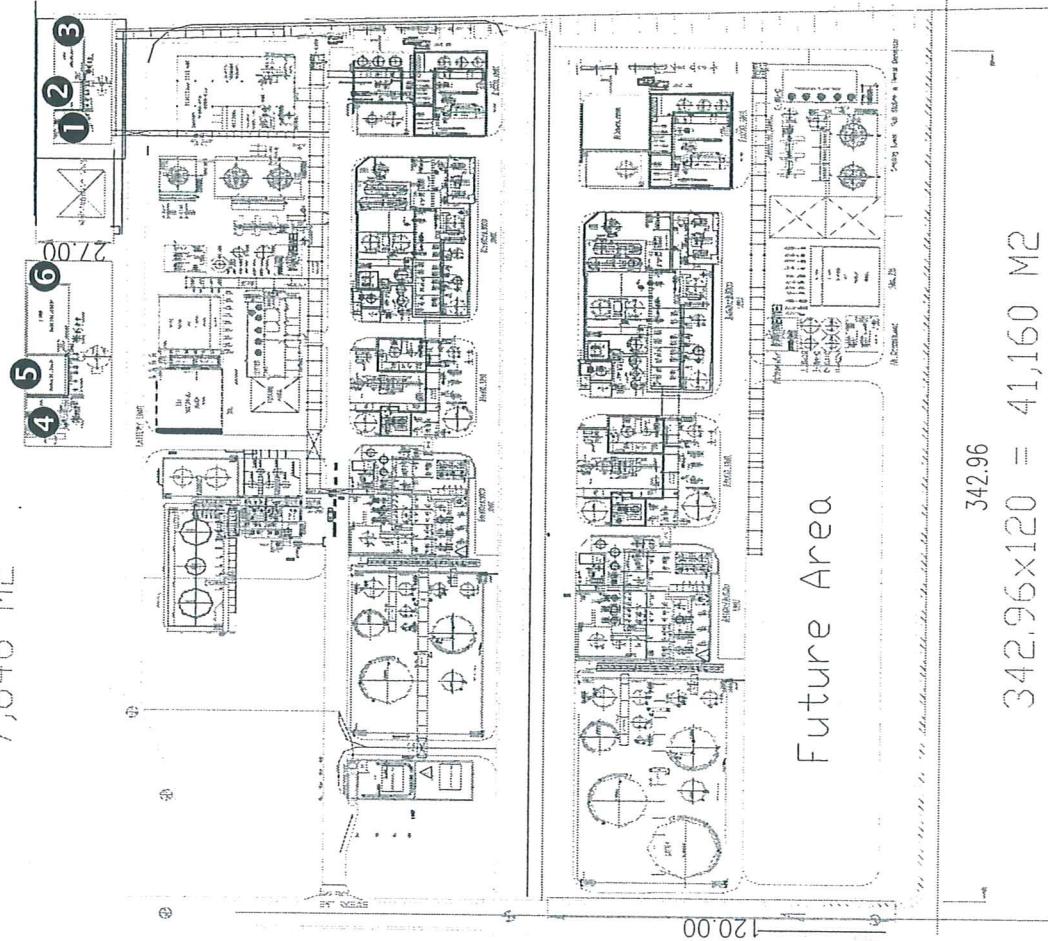
- พื้นที่โรงงาน
- วัดหนองไฟฟ์ทักษิณาราม
- โรงเรียนบ้านมหาบุพด
(โสภณราษฎร์บูรณะ)

รูปที่ 1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริษัท ไทย อีมเมือง จำกัด





7,846 M²

ตำแหน่งตรวจวัด

- ① Equalization Tank MMA 1
- ② Drainage before Check Basin MMA 1
- ③ Check Basin MMA 1
- ④ Equalization Tank MMA 2
- ⑤ Drainage before Check Basin MMA 2
- ⑥ Check Basin MMA 2

รูปที่ 3 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานผลิตเม็ดเมตาคารบีเดต โรงงานที่ 1 และโรงงานที่ 2

บริษัท ไทย เอ็นเน็มเมอ จำกัด



250
- S.A.

