



ที่ ทส 1009/ 2860

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

15 มีนาคม 2548

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงหน่วยผลิต
เพื่อเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ ของบริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 04708/404726
ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2547
2. หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 05014/404726
ลงวันที่ 12 มกราคม 2548

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงหน่วยผลิตเพื่อเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการอุตสาหกรรมและ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม

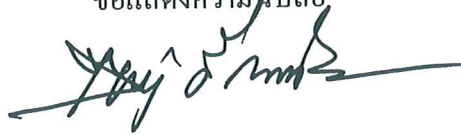
ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้รับ
มอบหมายจาก บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด ให้เป็นผู้จัดทำและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงหน่วยผลิตเพื่อเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ ตั้งที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอ
เมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียด
แจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูล
ดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 1/2548 วันที่ 25 มกราคม 2548 ซึ่ง

คณะกรรมการผู้ชำนาญฯ มีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุง
หน่วยผลิตเพื่อเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท สักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้บริษัทฯ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่น
บันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงาน
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการ
จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษมสันต์ จิณณาไธ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2279-2792 , 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร. 0-2278-5469

15 มีนาคม 2548

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงหน่วยผลิต
เพื่อเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ ของบริษัท สักดิไฮยลิตี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สักดิไฮยลิตี จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 04708/404726
ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2547
2. หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 05014/404726
ลงวันที่ 12 มกราคม 2548

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงหน่วยผลิตเพื่อเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท สักดิไฮยลิตี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการอุตสาหกรรมและ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้รับ
มอบหมายจาก บริษัท สักดิไฮยลิตี จำกัด ให้เป็นผู้จัดทำและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงหน่วยผลิตเพื่อเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ ตั้งที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอ
เมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียด
แจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูล
ดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 1/2548 วันที่ 25 มกราคม 2548 ซึ่ง

คณะกรรมการผู้ชำนาญฯ มีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุง
หน่วยผลิตเพื่อเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้บริษัทฯ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่น
บันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงาน
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการ
จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษมสันต์ จิณวาโส)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

15 ส.ค. 2548

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2279-2792 , 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร. 0-2278-5469

๙๐ (ม.ค.๒๕๔๘) ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/ดิส

พม



ที่ ทส 1009/ 2859

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

15 มีนาคม 2548

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงหน่วยผลิต
เพื่อเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ ของบริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 04708/404726
ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2547
2. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 05014/404726
ลงวันที่ 12 มกราคม 2548
3. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงหน่วยผลิตเพื่อเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ
เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุง
หน่วยผลิตเพื่อเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ ตั้งที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย
1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูล
ดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 1/2548 วันที่ 25 มกราคม 2548 ซึ่ง

คณะกรรมการผู้ชำนาญฯ มีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุง
หน่วยผลิตเพื่อเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท สักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ โปรดนำมาตรการดังกล่าวกำหนดในใบอนุญาตให้ใช้
ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (แบบ กนอ 0½) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง และบริษัท สักดิ์ไชย
สิทธิ์ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษมสันต์ จิณณาไธ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2279-2792 , 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร. 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/ 2859

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

15 มีนาคม 2548

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงหน่วยผลิต
เพื่อเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ ของบริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 04708/404726
ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2547
2. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 05014/404726
ลงวันที่ 12 มกราคม 2548
3. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงหน่วยผลิตเพื่อเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ
เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุง
หน่วยผลิตเพื่อเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ ตั้งที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย
1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูล
ดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 1/2548 วันที่ 25 มกราคม 2548 ซึ่ง

คณะกรรมการผู้ชำนาญฯ มีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุง
หน่วยผลิตเพื่อเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท สกดีไฮยลิตี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ โปรดนำมาตรการดังกล่าวกำหนดในใบอนุญาตให้ใช้
ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (แบบ กนอ 0½) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง และบริษัท สกดีไฮย
ลิตี จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

15 ส.ค. 2548

(นายเกษมสันต์ จิตนวาโส)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2279-2792 , 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร. 0-2278-5469

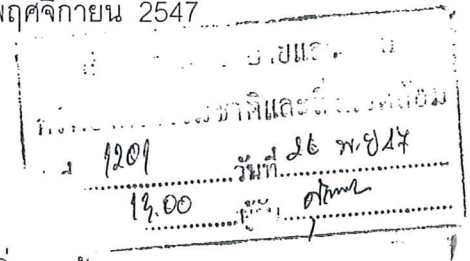
๙๐/๓๐๓.๗๗๖
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/ดิส



Our Ref. EIA 04708/404726

25 พฤศจิกายน 2547

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงหน่วยผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์

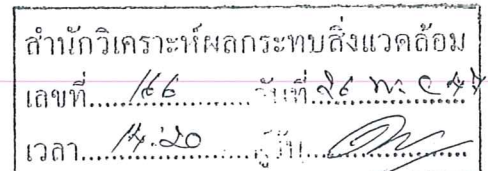


เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับหลัก จำนวน 18 เล่ม
2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับย่อ จำนวน 18 เล่ม

ตามที่บริษัท คัดดี้ไฮสปีด จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงหน่วยผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้วบริษัทจึงขอส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าวอย่างละ 18 เล่ม มายัง สผ. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



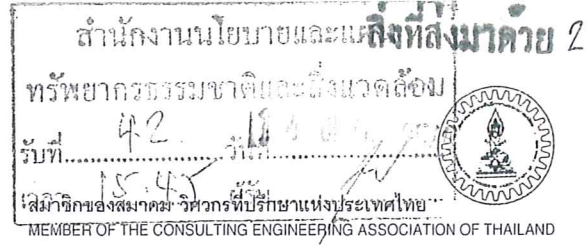
ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวชนิษฐา ทักชิน)
กรรมการบริหาร

วันที่ ๑๓/๑๑/๒๕๔๗ (ลงนาม)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
๓๙ ถนนลาดพร้าว ซอย ๑๒๔ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
39 LADPRAO 124 RD., WANGTHONGHLANG, BANGKOK 10310
☎ (66 2) 9343233-47 Fax : (66 2) 9343248 E-mail : cot@cot.co.th www.cot.co.th



Our Ref. EIA 05014/404726

12 มกราคม 2548

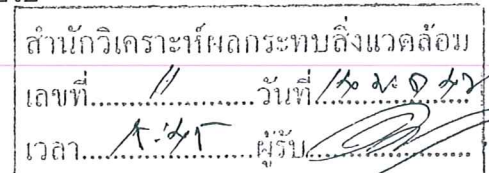
เรื่อง ขอส่งมอบข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงหน่วยผลิตก๊าซเพื่อเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 18 ชุด

ตามที่บริษัท คัดดี้ไทยลิตทิ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงหน่วยผลิตก๊าซเพื่อเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และทาง สผ. ให้จัดทำข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการพิจารณานั้น บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำข้อมูล ๙ ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้วบริษัทฯ จึงขอส่งมอบข้อมูล ๙ ดังกล่าวจำนวน 18 ชุด มายัง สผ. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวชนิษฐา ทักสิน)
กรรมการบริหาร

๐๓. ๑/๖๖

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 โครงการปรับปรุงหน่วยผลิตเพื่อเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์
 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
 ที่บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

โครงการปรับปรุงหน่วยผลิตเพื่อเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ บริษัท สักดีไฮยลิตรี จำกัด

- ตารางที่ 5.2-1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง
ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ
ตารางที่ 5.3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

ตารางที่ 5.2-1

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง

ตารางที่ 5.2-1

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงหน่วยผลิตเพื่อเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ ช่วงก่อสร้าง

บริษัท ศักดิ์ชัยสิทธิ์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
1. คุณภาพอากาศ	- จัดพรณนำลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) - ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างลานถึงแห่งใหม่ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างลานถึงแห่งใหม่	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา
2. คุณภาพน้ำ	- การจัดการน้ำจากกิจกรรมการก่อสร้างให้จัดสร้างบ่อตกตะกอนชั่วคราวเพื่อแยกตะกอนแขวนลอยออกก่อนนำน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ให้เพียงพอตามกฎหมายกำหนด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างลานถึงแห่งใหม่ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างลานถึงแห่งใหม่	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา
3. เสียง	- จัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 07.30 น.-16.30 น. เพื่อให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน - กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่อุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระยะห่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง (มากกว่า 85 เดซิเบล (เอ))	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างลานถึงแห่งใหม่ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างลานถึงแห่งใหม่	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา
4. การคมนาคม	- อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างลานถึงแห่งใหม่	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัทรับเหมา

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา - ควบคุมนำหนักของรถบรรทุกให้ได้ตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงเช้า-เย็น เนื่องจากเป็นช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างลานถึงแห่งใหม่ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างลานถึงแห่งใหม่ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างลานถึงแห่งใหม่	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวของพื้นที่ลานถึงใหม่ในแนวเดียวกับรางระบายน้ำถาวรที่ก่อสร้างเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำของนิคม ฯ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างลานถึงแห่งใหม่	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัทรับเหมา
6. การจัดการกากของเสีย	- จัดเตรียมถังมูลฝอยแยกประเภทพร้อมฝาปิดมิดชิดทิ้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ เพื่อรวบรวมมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง - นำเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้ เช่น เศษเหล็ก เศษไม้ กลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าได้ให้นำไปขายให้กับผู้รับซื้อต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างลานถึงแห่งใหม่ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างลานถึงแห่งใหม่	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา
7. อากาศยานและมลพิษ	- พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐานและมีประสบการณ์งานอุตสาหกรรมปิโตรเคมี - กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วรวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยทั้งหมด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างลานถึงแห่งใหม่และบริเวณหน่วยผลิต C-105 - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างลานถึงแห่งใหม่และบริเวณหน่วยผลิต C-105	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและผลกระทบสิ่งแวดล้อม ก่อนเริ่มต้นการทำงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ลานถึงแห่งใหม่และ บริเวณหน่วยผลิต C-105	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัทรับเหมา
	- จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ลานถึงแห่งใหม่	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัทรับเหมา
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่คนงานก่อสร้าง อาทิ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ลานถึงแห่งใหม่และ บริเวณหน่วยผลิต C-105	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัทรับเหมา
	• หมวกนิรภัย			
	• แวนตาหรือหน้ากากนิรภัย			
	• ที่ครอบหูที่อุดหู			
	• ถุงมือ			
	• ชุดนิรภัย			
	• รองเท้านิรภัย			
	- จัดให้มีระบบสุขภาพขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ลานถึงแห่งใหม่	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัทรับเหมา
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัทรับเหมา
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ลานถึงแห่งใหม่และ บริเวณหน่วยผลิต C-105	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัทรับเหมา
	- จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในด้านความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ลานถึงแห่งใหม่และ บริเวณหน่วยผลิต C-105	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัทรับเหมา
	- เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัทรับเหมา

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	ที่เสนอเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ - ให้ออกแบบถนนก่อนสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย - กั้นรั้วพื้นที่ที่มีการก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน - ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท ศักดิ์ไทยลิทรี จำกัด และบริษัทรับเหมา - รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน	ลานถึงแห่งใหม่และบริเวณหน่วยผลิต C-105 - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ลานถึงแห่งใหม่และบริเวณหน่วยผลิต C-105 - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ลานถึงแห่งใหม่และบริเวณหน่วยผลิต C-105 - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ลานถึงแห่งใหม่และบริเวณหน่วยผลิต C-105 - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ลานถึงแห่งใหม่และบริเวณหน่วยผลิต C-105	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัทรับเหมา บริษัทรับเหมา บจ. ศักดิ์ไทยลิทรี บริษัทรับเหมา

หมายเหตุ: ^{1/} บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการและบริษัท ศักดิ์ไทยลิทรี จำกัด เป็นผู้กำกับดูแลให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการที่กำหนดทั้งหมดอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 5.2-2

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

ตารางที่ 5.2-2

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมหลังการปรับปรุงหน่วยผลิตเพื่อเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ช่วงดำเนินการ
บริษัท ศักดิ์ชัยสิทธิ์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานโครงการปรับปรุงหน่วยผลิตเพื่อเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2547 มกราคม 2548 และกุมภาพันธ์ 2548 จัดทำ โดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ศักดิ์ชัยสิทธิ์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้น โดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ศักดิ์ชัยสิทธิ์ จำกัด ต้องแจ้งให้กรรมการอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ - บริษัท ศักดิ์ชัยสิทธิ์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. ศักดิ์ชัยสิทธิ์ - บจ. ศักดิ์ชัยสิทธิ์ - บจ. ศักดิ์ชัยสิทธิ์ - บจ. ศักดิ์ชัยสิทธิ์

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	- หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และหรือ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท คัดเลือกโยธิตริ จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง - จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้หรือได้รับการอบรมมาเป็นอย่างดี ควบคุมการทำงานของหม้อผลิตไอน้ำทั้ง 2 ตัว เพื่อการตรวจสอบและซ่อมบำรุงจนแน่ใจว่าสามารถควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศกรณีใช้ Pentane และ C10 Plus เป็นเชื้อเพลิงให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ - หม้อผลิตไอน้ำ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. คัดเลือกโยธิตริ - บจ. คัดเลือกโยธิตริ
	- ทำความสะอาด routing operations fire tubes และ Corrugated tubes เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง - ทำการปรับแต่ง Oil injector เป็นประจำทุกวันเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการเผาไหม้สูงสุด	- หม้อผลิตไอน้ำ - หม้อผลิตไอน้ำ	- ปีละ 2 ครั้ง - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. คัดเลือกโยธิตริ - บจ. คัดเลือกโยธิตริ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	- ทำการปรับอัตราส่วนของเชื้อเพลิงต่ออากาศให้ถูกต้องมากขึ้น โดยทำการวัดอัตราส่วนดังกล่าวเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง	- หม้อผลิตไอน้ำ	- ปีละ 2 ครั้ง	- บจ. ศักดิ์ชัยสิทธิ์
	- ทำการตรวจสอบประสิทธิภาพการเผาไหม้ของหม้อผลิตไอน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- หม้อผลิตไอน้ำ	- ปีละ 2 ครั้ง	- บจ. ศักดิ์ชัยสิทธิ์
	- บำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงานดังนี้ * น้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วม --->บ่อเกรอะ--->ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป--->บ่อพัก--->รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	- บริเวณบ่อเกรอะ ถังดักไขมัน และถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. ศักดิ์ชัยสิทธิ์
	* น้ำเสียจากการล้างถ้วยชามหรือชำระล้างทั่วไป--->ถังดักไขมัน--->ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป--->บ่อพัก--->รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	- บ่อตกตะกอน/บ่อพัก	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. ศักดิ์ชัยสิทธิ์
	- นำจากการทำ Back Wash Sand Filter น้ำจากการ Regenerate เรซิน น้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็นและน้ำที่ระบายจากหม้อไอน้ำจะถูกรวบรวมลงในบ่อตกตะกอน/บ่อพัก ก่อนระบายลงรางระบายน้ำของการนิคมฯ	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. ศักดิ์ชัยสิทธิ์
	- น้ำฝนที่ปนเปื้อนคราบน้ำมัน ได้แก่ น้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่หน่วยผลิต บริเวณสุบถ่ายและบรรจุผลิตภัณฑ์จะผ่านการบำบัดโดยระบบ CPI (Corrugated Plate Interceptor)	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. ศักดิ์ชัยสิทธิ์
	- น้ำฝนปนเปื้อน Feed Stocks และ Solvent ที่อาจหกหรือรั่วบริเวณลานถัง (Tank Farm) จะผ่านการบำบัดใน API Interceptor	- บ่อตกตะกอน/บ่อพัก	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. ศักดิ์ชัยสิทธิ์
	- บำบัดน้ำเสียจากโครงการจนคุณภาพน้ำทั้งในบ่อตกตะกอน/บ่อพักมีคุณภาพน้ำตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม			

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ระเบิดเสียง	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรอยู่เสมอตามโปรแกรมกำหนดของเครื่องจักรนั้น ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งปั๊มและ Blower ซึ่งจะช่วยป้องกันการเกิดเสียงดังเกินควร	- หน่วยผลิตและหน่วยยุติของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. สักดิ์ชัยสิทธิ์
5. อากาศเสีย	- Hydrodesulfurization Catalyst, Hydrodearomatization Catalyst และ Methanization Catalyst ให้ถ่ายออกได้ถึงความจุ 200 ลิตร ส่งกำจัดโดยหน่วยงานซึ่งมีใบอนุญาตในการกำจัดกากของเสียจากหน่วยงานราชการหรือส่งคืนผู้ผลิต - Spent Clay ให้ถ่ายออกได้ถึงความจุ 200 ลิตร ส่งกำจัดโดยหน่วยงานซึ่งมีใบอนุญาตในการกำจัดกากของเสียจากหน่วยงานราชการ - Lubricant Oil ให้ถ่ายออกได้ถึงความจุ 200 ลิตร ส่งกำจัดโดยหน่วยงานซึ่งมีใบอนุญาตในการกำจัดกากของเสียจากหน่วยงานราชการ - รวบรวมกากตะกอนจากบ่อดักตะกอน/บ่อบัก ที่รับน้ำเสียจาก Back Wash Sand Filter น้ำจาก Regenerate เรซิน น้ำระบายจากหอหล่อเย็น และน้ำระบายจากหม้อผลิตไอน้ำ ใส่ถังพลาสติกขนาด 200 ลิตร ส่งกำจัดโดยหน่วยงานซึ่งมีใบอนุญาตในการกำจัดกากของเสียจากหน่วยงานราชการ - กากตะกอนที่เกิดจากการปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบจากบ่อดักตะกอนให้นำมาฝังเผดให้แห้งและใช้ถมที่ลุ่มภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	- กระบวนการผลิต - กระบวนการผลิต - พื้นที่โครงการ - บ่อดักตะกอน/บ่อบัก - บ่อดักตะกอน	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. สักดิ์ชัยสิทธิ์ - บจ. สักดิ์ชัยสิทธิ์ - บจ. สักดิ์ชัยสิทธิ์ - บจ. สักดิ์ชัยสิทธิ์ - บจ. สักดิ์ชัยสิทธิ์

๑๑๘

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมขนส่ง	- รวบรวมปริมาณน้ำมันจาก CPI ได้ถึง 200 ลิตร เพื่อนำไปผสมกับ NGL ส่งกลับเข้ากระบวนการผลิต - รวบรวมปริมาณ Feed Stocks และ Solvent จาก API Interceptor ได้ถึง 200 ลิตร เพื่อนำไปผสมกับ NGL ส่งกลับเข้ากระบวนการผลิต - จัดหาถังขยะไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการให้ปริมาณเพียงพอ กับจำนวนพนักงานและเก็บรวบรวมใส่ถุงดำโดยปิดปากถุงให้ มิดชิดเพื่อรอการเก็บขนไปกำจัดโดยเทศบาลเมืองมาบตาพุด	- CPI (Corrugate Plate Interceptor) - API Interceptor - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. ศักดิ์ไทยสิทธิ์ - บจ. ศักดิ์ไทยสิทธิ์ - บจ. ศักดิ์ไทยสิทธิ์
	- ควบคุมน้ำหนักรถขนส่งผลิตภัณฑ์ไม่ให้เกินระเบียบของทางราชการ - กวดขันให้มีการปฏิบัติตามกฎจราจรที่กำหนดไว้ เช่น การกำหนดความเร็ว การจอดยานพาหนะ เป็นต้น โดยกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ติดตามตรวจสอบ - จัดให้มีโปรแกรมการฝึกอบรมพนักงานขับรถบรรทุกสารเคมี โดยเน้นด้านกฎจราจรและความปลอดภัย นอกจากนี้ควรอบรมให้พนักงานขับรถได้รับทราบถึงคุณสมบัติของสารเคมีที่บรรทุกอยู่รวมถึงข้อควรระวังและข้อปฏิบัติหากเกิดอุบัติเหตุขึ้น	- ถนนสาธารณะทั่วไป - พื้นที่โครงการ - พนักงานขับรถบรรทุกสารเคมีก่อนเข้าทำงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - อบรมพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน	- บจ. ศักดิ์ไทยสิทธิ์ - บจ. ศักดิ์ไทยสิทธิ์ - บจ. ศักดิ์ไทยสิทธิ์
	- หากมีการรับพนักงานเข้าทำงานให้พิจารณาคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. ศักดิ์ไทยสิทธิ์
	- ให้ความร่วมมือกับชุมชนในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น การบริจาคเพื่อการกุศล การให้ทุนการศึกษา ฯลฯ เพื่อเป็นสร้างความ	- ชุมชนใกล้เคียงโครงการและ/หรือในจังหวัดระยอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. ศักดิ์ไทยสิทธิ์
7. สภาพเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติ				

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. อธิวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	สัมพันธอันดีกับชุมชน - จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานในหน่วยผลิต หน่วยซ่อมบำรุง และพนักงานอื่นที่เกี่ยวข้องควรจัดอบรมและสาธิตการใช้เพื่อให้แน่ใจว่าจะสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องเต็มประสิทธิภาพ - จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานของโครงการ ดังนี้ * ความปลอดภัยในการทำงาน * การปฐมพยาบาล การช่วยชีวิต * การป้องกันและระงับอัคคีภัย สำหรับพนักงานที่รับผิดชอบเฉพาะในแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีการฝึกอบรมเป็นพิเศษ - ควรมีการตรวจสอบ/ทดสอบระบบดับเพลิงและที่ล้างตา (Emergency Shower & Eye Washer) อยู่เป็นประจำ เพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เมื่อต้องการ - ตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้แน่ใจว่าใช้งานได้อย่างรวดเร็ว - มีระบบอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย - จัดให้มีการเดินตรวจสอบแนวท่อทุกเดือน เพื่อให้แน่ใจว่าท่ออยู่ในสภาพที่ดี - ตรวจสอบและดูแลป้ายแสดงแนวเส้นทางเป็นประจำทุก 3 เดือน	- พื้นที่โครงการ - พนักงานทุกคน - พนักงานทุกคน - พนักงานทุกคนและพนักงานที่รับผิดชอบเฉพาะในแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - บริเวณที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมี - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ตามแนวท่อส่ง-รับวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ของโครงการ - ตามแนวท่อส่ง-รับวัตถุดิบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - อบรมพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน - อบรมพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน - ปีละ 1 ครั้ง - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. สักดิ์ไทยสิทธิ์ - บจ. สักดิ์ไทยสิทธิ์ - บจ. สักดิ์ไทยสิทธิ์ - บจ. สักดิ์ไทยสิทธิ์ - บจ. สักดิ์ไทยสิทธิ์ - บจ. สักดิ์ไทยสิทธิ์ - บจ. สักดิ์ไทยสิทธิ์ - บจ. สักดิ์ไทยสิทธิ์ - บจ. สักดิ์ไทยสิทธิ์

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. ความเสี่ยงและอันตราย ร้ายแรง	หากพบว่าชำรุดต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ทันที - ตรวจสอบการรูกำลังของกิจกรรมต่าง ๆ เข้ามาในเส้นท่อเป็นประจำวัน 3 เดือน หากพบต้องดำเนินการรื้อถอนหรือยุติการรูกำลังกล่าว - ตรวจสอบ Cathodic Protection ตามตำแหน่ง Test Post เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง - มีแผนฉุกเฉินและแผนประสานงานกับโรงงานข้างเคียง	และผลิตภัณฑ์ของโครงการ - ตามแนวท่อส่ง-รับวัตถุดิบ - และผลิตภัณฑ์ของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. ศักดิ์ชัยสิทธิ์
	1) มาตรการทั่วไป - ห้ามพกไม้ขีด ไฟแช็ค และอุปกรณ์อื่นใดซึ่งทำให้เกิดประกายไฟเข้ามาในบริเวณบริษัทฯ โดยเด็ดขาด - ห้ามสูบบุหรี่ ยกเว้นบริเวณที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น - ห้ามพกพาอาวุธและวัตถุระเบิดทุกชนิด - ห้ามเปิดฝาครอบเครื่องยนตร์และช่องมรด - ห้ามขับเร็วเกินกว่าอัตราความเร็วที่กำหนด (ไม่เกิน 30 กม./ชม.) และต้องปฏิบัติตามเครื่องหมายจราจรอย่างเคร่งครัด - ห้ามบีบแตรภายในบริเวณโรงงาน - ห้ามมิให้ยานพาหนะใด ๆ ซึ่งใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลเป็นเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องยนต์เข้ามาภายในบริเวณบริษัทฯ - ห้ามขับเครื่องจักรยานยนต์ ยกเว้นรถจักรยานยนต์ซึ่งใช้ในกิจการของบริษัทฯ - ห้ามนำไฟฟ้าซึ่งมิใช่แบบบริษัทเข้ามาภายในบริเวณบริษัทฯ และต้องได้ผ่านการตรวจสอบและเห็นชอบจาก	- ตามแนวท่อส่ง-รับวัตถุดิบ - และผลิตภัณฑ์ของโครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. ศักดิ์ชัยสิทธิ์

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	ผู้แทนของผู้ว่าจ้างก่อนเสมอ - ห้ามเปิดวิทยุและเครื่องเสียงใดๆ ยกเว้นภายในอาคารที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น - ห้ามถ่ายรูป ภาพยนตร์ วิดีโอเทป - ห้ามใช้รถจักรยานยนต์ที่ใช้ไดนาโมสำหรับไฟแสงสว่าง - ผู้ที่เข้ามาภายในบริเวณบริษัทฯ ต้องติดบัตรอนุญาตให้เห็นเด่นชัดตลอดเวลา - ผู้ที่เข้ามาติดต่อกับหน่วยงานใดเมื่อเสร็จแล้วต้องกลับออกไปทันที ห้ามมิให้ไปยังหน่วยงานอื่นซึ่งมิได้เกี่ยวข้อง - รถทุกคันที่ผ่านออกนอกประตูบริษัทฯ จะต้องหยุดที่หน้าประตูทางออกเพื่อให้เจ้าหน้าที่ตรวจ หากมีสินค้าหรือสิ่งของต่างๆ จะต้องมีใบอนุญาตผ่านประตูกำกับ - ห้ามถ่ายเทน้ำมันบริเวณเขตบริษัทฯ - แต่งกายให้สุภาพเรียบร้อยการทำงาน เช่น ให้ใส่เสื้อแขนยาว นุ่งกางเกงขายาว สวมหมวกนิรภัย ใส่ถุงมือ รองเท้าหุ้มส้น - ห้ามนำอาหารเข้ามารับประทานในบริเวณก่อสร้าง - ห้ามเข้าบริเวณก่อสร้างนอกเวลาทำงาน เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นพิเศษ - ห้ามนำบุคคลอื่นที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้ามาในบริเวณก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต - ให้ปีสสวฯ/ภายในที่จัดให้เท่านั้น - บริเวณที่ก่อสร้างที่ต้องการใช้ไฟเชื่อมหรือตัดต้องได้			

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานสนามของผู้จ้างในหนังสือก่อนทุกครั้ง และให้นำถึงแก๊ส (ที่ใช้แก๊สก่อน Calcium Carbide) มาใช้ในบริเวณบริษัทฯ โดยเด็ดขาด - ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจะตรวจสอบก๊าซในบริเวณก่อสร้างก่อนเข้าทำงานอย่างน้อยในตอนเช้า และตอนบ่ายทุกครั้งหากสงสัยว่าจะมีไอน้ำมัน (Vapour) มากผิดปกติในบริเวณที่จะทำงานนั้น จะต้องหยุดการทำงานที่ใช้ไฟและจะใช้ไฟต่อไปต้องได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างหรือที่ได้รับมอบหมายเป็นหนังสือก่อนเสมอ - ผู้รับจ้างจะต้องจัดเครื่องมือดับเพลิงมาประจำ ณ บริเวณที่ทำงานตลอดเวลาขณะทำการก่อสร้างและจะต้องอบรมลูกจ้างหรือพนักงานทุกคนของผู้รับจ้างให้รู้จักใช้เครื่องมือดับเพลิงชนิดนั้นๆ ได้ดี ซึ่งประกอบด้วย - ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี (Dry Chemical Powder) ขนาด 11 กก. (20 ปอนด์) จำนวน 2 ถึง ประจำไว้หน้างานตลอดเวลาที่ทำงานอยู่ อุปกรณ์ดังกล่าวข้างต้นจะนำมาใช้งาน ได้ต้องผ่านการตรวจสอบและเห็นชอบจากผู้แทนของผู้จ้างก่อนเสมอ - ต้องมีใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) ถึงจะทำงานได้ และจะต้องปฏิบัติตามที่ระบุใน Work Permit อย่างเคร่งครัด - ผู้ว่าจ้างอนุญาตให้ทำงานตามเวลาทำงานของบริษัทฯ คือวันจันทร์-วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 07.30-12.00 และ 13.00-16.30 น. และในวันเวลาอื่นต้องได้รับอนุญาต			

๕๖

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	จากผู้แทนของผู้ว่าจ้างก่อนเสมอ - ผู้ใดฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับกล่าวข้างต้น หากเป็นพนักงาน/คนงานของผู้ว่าจ้างจะถูกทำโทษตามระเบียบข้อบังคับ หากบุคคลภายนอกทางผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนจะจัดการตามที่เห็นสมควร 2) มาตรการบริเวณพื้นที่หน่วยผลิต - อาคารหน่วยผลิตเป็นอาคารคอนกรีต - พื้นอาคารเป็นคอนกรีต ออกแบบให้มีการระบายน้ำแยกของแต่ละชั้นจากพื้นชั้นบนสู่พื้นชั้นล่าง - มีระบบน้ำดับเพลิง (Deluge System) ติดตั้งภายใต้ฝ้าเพื่อสเปรย์น้ำให้แก่อุปกรณ์ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ - ติดตั้งบิณิดน้ำดับเพลิง (Water Monitor) โดยรอบหน่วยการผลิต อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่อยู่นอกอาคาร เช่น หอกเล่น Pipe Rack และบริเวณสำคัญ ๆ ที่อยู่ติดกับอาคารหน่วยผลิต - มีระบบการตรวจจับใช้ชนิด UV และ Gas Detector - ส่งสัญญาณเตือนไปห้องควบคุมการผลิต การสั่งการฉีดน้ำเป็นแบบ Deluge โดยสามารถควบคุมจากห้องควบคุมการผลิต 3) มาตรการในพื้นที่ถังเก็บสำรอง - ติดตั้งระบบไฟไหม้ไว้ด้านบนของถังแก๊สโซลีนเหลวและถังเฮกเซน ซึ่งเป็นถังแบบ Floating Roof - ติดตั้งระบบฉีดน้ำ (Water Sprinkler) ทุกถังเพื่อหล่อถึงใกล้เคียงกับที่ไฟไหม้ขึ้น เช่น อย่งไรก็ตามหลักการที่ใช้ในการออกแบบของโครงการ ก็คือ หากเกิดไฟไหม้ที่	- พื้นที่หน่วยผลิต - พื้นที่ถังเก็บสำรอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. ศักดิ์ชัยสิทธิ์ - บจ. ศักดิ์ชัยสิทธิ์

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	ถึงได้ตั้งหนึ่งจะต้องปิดวาล์วหยุดการสูบน้ำเปิด Deluge Valve น้ำของถังที่เกิดไฟไหม้และถังใกล้เคียงเพื่อหล่อให้เย็น เปิด Deluge Valve ของ Foam ที่เกิดไฟไหม้ ถ้าเป็นถังชนิด Floating Roof Foam จะพ้นจากข้างบนของถังเหนือหลังคาให้คลุม Seal ของฝาถัง แต่ถ้าเป็นถังชนิด Cone Roof Foam จะถูกอัดจากกันให้ลอยขึ้นไปคลุมผิวผลิตภัณฑ์ การทำงานของโฟมสามารถสังเกตได้ทั้งในบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์และจากห้องควบคุม - จัดแบ่งพื้นที่ถังเก็บสำรองออกเป็น 4 บริเวณ แต่ละบริเวณแยกจากกัน โดยคอนกรีต (Concrete Bund) กันขวาง ทั้งนี้เป็นไปตามข้อเสนอแนะของ NFPA และเพื่อเป็นการป้องกันในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้แตกหรือรั่วไหล ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่ออื่น ๆ - ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้ไว้ที่ถังปล่อย (Floating Roof) ซึ่งจะส่งสัญญาณไปที่ห้องควบคุม - ติดตั้งระบบ Monitor ชนิด โฟม (Foam Monitor) 4 ตัว และชนิดใช้น้ำ (Water Monitor) 5 ตัว ไว้รอบบริเวณลานถังเก็บสำรอง ทั้งนี้จะใช้โฟมเพื่อการฉีดปกคลุมพื้นที่ภายในลานถังที่มีผลิตภัณฑ์รั่วนองอยู่และใช้น้ำเพื่อช่วยลดความร้อนถังถึง 4) มาตรการบริเวณบรรจุผลิตภัณฑ์ถังลงถังย่อย - ติดตั้งระบบ Sprinkler ไว้ในบริเวณถังเก็บ (Drum) ที่มีผลิตภัณฑ์บรรจุอยู่และบริเวณที่ทำการบรรจุผลิตภัณฑ์ถังลง	- บริเวณบรรจุผลิตภัณฑ์ถังลงถังย่อย - ตลอดช่วงดำเนินการ		- บจ. ศักดิ์โชคสิริ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- มีเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง เติร์ชม ไว้ใช้ในการดับเพลิงโดยเฉพาะที่ - มีหัวฉีดสายดับเพลิง (Hydrant) กับระบบดับเพลิงทั้งแบบใช้โฟมและใช้น้ำติดตั้งอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงที่สามารถต่อสายส่งใช้งานได้ตามต้องการ - ใช้หัว Water Monitor ของพื้นที่ลงสำรวจได้ 2 หัว			
	5) มาตรการริ้วรอยสูญถ่ายโดยรอบรถทุก - มีเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งทั้งแบบหิ้วย้ายไปมาได้ และแบบรถเข็น - มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Hydrant) พร้อมตู้อุปกรณ์ส่งน้ำดับเพลิง - มีหัว Water Monitor 1 หัว	- บริเวณสูญถ่ายโดยรอบรถทุก	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. ศักดิ์ ไซยสิทธิ์
	6) มาตรการบริเวณถังเก็บตัวทำลายสำหรับยางหรือเอทเซน (T-605) - จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง 2 จุด พร้อมระบบดับเพลิงในถังด้วย Submerge foam และ water sprinkler รอบถัง โดยมี water fix monitor ข้างถัง 2 ชุด - สร้างพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันการหกรั่วไหลปนเปื้อนลงดิน - สร้างกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็กโดยรอบ สามารถบรรจุผลิตภัณฑ์กรณึ่งแตกได้ 110 % โดยมี Valve กันกับวาระบายน้ำเดิมที่ไหลเข้าระบบ Oil Water Separator ของ Tank farm เดิมที่มีอยู่	- บริเวณถังเก็บตัวทำลายสำหรับยางหรือเอทเซน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. ศักดิ์ ไซยสิทธิ์

26

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7) มาตรการป้องกันอันตรายบริเวณถังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ใหม่	- ติดตั้ง Low/High Level Alarm บริเวณถังเก็บ T801A/B, T802A/B และ T803A/B เพื่อคอย Monitor ระดับความสูงของสารภายในถังเก็บตลอดเวลา - ติดตั้ง Shut off Valve และ Pump ซึ่งจะเปิด-ปิดอัตโนมัติ เมื่อเกิด Low/High Level Alarm - จัดให้มีข้อกำหนดขั้นตอนปฏิบัติ (Work Instruction/ Procedure) ในการรับวัตถุดิบจากเรือและถ่ายผลิตภัณฑ์เข้าสู่เรือ - จัดให้มีการซ่อม/บำรุงรักษาระบบท่อ ข้อต่อ เครื่องสูบลม และวาล์วควบคุมต่าง ๆ บริเวณถังเก็บ - จัดให้มี Check Valve เพื่อป้องกันการไหลย้อนกลับของวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ขณะรับวัตถุดิบจากเรือและถ่ายผลิตภัณฑ์เข้าสู่เรือ - จัดให้มีระบบ N₂ Blanket ที่ T-802 A/B และ Pressure Relief Valve บริเวณถังเก็บ - จัดเตรียมคันกันรั่ว (Bund) ขนาดความจุ 958 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรวบรวมวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ไม่ให้เกิดการกระจายตัวจนสัมผัสกับแหล่งประกายไฟ - พื้นที่ถังเก็บจะจัดวางอุปกรณ์ไม่ให้มีบริเวณที่มีการสะสมของสารที่รั่วไหลรวมถึงให้มีการระบายอากาศที่ดี - กำหนดให้พื้นที่ลานถังเก็บเป็นพื้นที่ควบคุม ห้ามมิให้ทำงาน	- บริเวณถังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์แห่งใหม่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. ศักดิ์โรยสิทธิ์

๑๑

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ในบริเวณดังกล่าวก่อนได้ รับอนุญาต - ติดตั้งระบบฉีดน้ำ (Water Sprinkler) เพื่อหล่อถึงใกล้เคียง ในกรณีเกิดไฟไหม้ - ติดตั้งระบบ Monitor ชนิดโฟม (Foam Monitor) และชนิด ใช้น้ำ (Water Monitor) ไว้รอบบริเวณลานถังเก็บ - มีการจัดบันทึกระดับถังวัดอุณหภูมิตั้งแต่ต้นจนถึงในช่วงเวลา การผลิต - มีการวัดระดับถังจริงและเปรียบเทียบกับเครื่องวัด 8) มาตรการป้องกันอันตรายร้ายแรงบริเวณหน่วย C-105 - ติดตั้งเครื่องวัดอุณหภูมิ (TIC1026) และเครื่องตรวจวัด แรงดัน (PIC1015) เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิและความดัน ภายในหอกลั่น โดยจะ Alarm เมื่อพบว่าอุณหภูมิ และความดันภายในหอกลั่นสูงหรือต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้ และมีการบันทึกไว้ในช่วงเวลาการผลิต - ติดตั้ง Flow และ Level Alarm เพื่อตรวจสอบปริมาณสาร ภายในหอกลั่นและมีการบันทึกไว้ในช่วงเวลาการผลิต - จัดให้มีการซ่อม/บำรุงรักษาระบบท่อ ข้อต่อ เครื่องสูบล และวาล์วควบคุมต่าง ๆ บริเวณหอกลั่น	- บริเวณหน่วย C-105	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. ศักดิ์ไทยสิทธิ์

ตารางที่ 5.3-1

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมหลังการปรับปรุงหน่วยผลิตเพื่อเพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ ช่วงดำเนินการ
บริษัท สักดิ์ไฮสปีด จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1) ตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของหม้อผลิตไอน้ำทั้ง 2 ตัว 2) ตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณ (ก) รั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ติดกับบริษัท ระยะของ โอเลฟินส์ จำกัด (ข) รั้วโรงงานด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ติดกับถนน I-3A	- ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Particulate) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) เฉลี่ย 1 ชม. - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชม. - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 24 ชม. - ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) เฉลี่ย 3 ชม. - ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชม. - ความเร็วและทิศทางลม (WS, WD)	- ปีละ 2 ครั้ง (เดือนเมษายน-พฤษภาคม และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) - ปีละ 2 ครั้ง (เดือนเมษายน-พฤษภาคม และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดอากาศจากปล่องระบายของหม้อผลิตไอน้ำ ครึ่งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท สักดิ์ไฮสปีด จำกัด - บริษัท สักดิ์ไฮสปีด จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำภายในบ่อดักตะกอน/บ่อบำบัด (Holding Pond) 2) ตรวจสอบคุณภาพน้ำภายในบ่อดักตะกอน/บ่อบำบัด (Holding Pond)	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารแขวนลอย (SS) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - สารแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - นิกเกิล (Ni)	- ทุกวัน - เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท สักดิ์ไฮสปีด จำกัด - บริษัท สักดิ์ไฮสปีด จำกัด

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. การกวนนํ้าแขวนตะกอน	3) ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ Inspector Manhole บริเวณลานถังใหม่	- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท สักดิ์ ไซยสิทธิ จำกัด
3. การกวนนํ้าแขวนตะกอน	ทำการบันทึกปริมาณน้ำที่ผ่านเข้า-ออก และจดบันทึกอุบัติเหตุดูจากการจราจรที่เกิดขึ้นกับบริเวณของโครงการเพื่อใช้เป็นแนวทางในการหามาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบในอนาคต	- ปริมาณที่ผ่านเข้า-ออก - อุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดขึ้นกับบริเวณโครงการ	- เป็นประจำทุกวัน	- บริษัท สักดิ์ ไซยสิทธิ จำกัด
4. อากาศมีกลิ่นและภาวะปลอดภัยในการทำงาน	1) สภาพแวดล้อมในการทำงาน - ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญ เช่น บริเวณ Air Blower ของหม้อผลิตไอน้ำ และบริเวณที่มีพนักงานทำงานประจำเป็นต้น เพื่อใช้เป็นระดับเสียงอ้างอิงในการกำหนดมาตรการด้านอาชีวอนามัยที่เหมาะสมของโครงการ - บันทึกข้อมูลอุบัติเหตุดูจากการทำงาน โดยบันทึกรายละเอียดของสาเหตุ ลักษณะการเกิดและผลที่เกิดขึ้น พร้อมกับการแก้ไขที่จะป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์เช่นนี้อีก	- ระดับเสียง Leq 8 ชั่วโมง	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท สักดิ์ ไซยสิทธิ จำกัด
	2) การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - การตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน - การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี	- ข้อมูลอุบัติเหตุดูจากการทำงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สักดิ์ ไซยสิทธิ จำกัด
		- การตรวจสอบสุขภาพร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - การเฝ้าระวังอุบัติเหตุ - การตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) - การตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของตับ (SGOT, SGPT)	- ก่อนหรือเมื่อเข้าเป็นพนักงานใหม่ของโครงการและหลังจากเป็นพนักงานของโครงการเป็นประจำทุกปี	- บริษัท สักดิ์ ไซยสิทธิ จำกัด

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- การตรวจปัสสาวะ (pH, SG, Sugar, WBC) - การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด - การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - การตรวจน้ำตาลในเลือด - การตรวจคลื่นหัวใจ - การตรวจโคเลสเตอรอลในเลือด - การตรวจเบนิซีนในเลือด - การตรวจการทำงานของไต - การตรวจกรดยูริก		

แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการอุตสาหกรรมและโครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม (Guideline for the Preparation of Environmental Monitoring Reports of Industrial Projects and Industrial Estates or Similar Projects)

โดย สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
(ข้อมูลปรับปรุงล่าสุด ณ วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2548)

ในการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการอุตสาหกรรม และโครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมที่ต้องจัดส่ง 2 ครั้งต่อปี (ทุก 6 เดือน) ให้นำเสนอข้อมูลอย่างน้อยที่สุด (Minimum Information Required) ตามหัวข้อ ดังต่อไปนี้

1) ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

ในหัวข้อนี้ ให้โครงการนำเสนอข้อมูล ได้แก่ (1) ชื่อและประเภทโครงการ (2) เจ้าของโครงการและสถานที่ตั้งโครงการ (3) สถานที่ตั้งโครงการ (4) ช่วง เดือน ปี ที่รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ (เดือน.....พ.ศ.ถึง เดือน.....พ.ศ.....) (5) ช่วงเวลาก่อสร้างหรือช่วงดำเนินการ (Construction or Operation Period) (6) วันที่ เดือน ปี ของหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมสำเนามาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบและเงื่อนไขพิเศษอื่น ๆ (ถ้ามี) (7) วันที่ เดือน ปี ที่ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitor Report) ฉบับสุดท้าย และ (8) ผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับปัจจุบัน (ระบุบริษัทที่ปรึกษาหรือเจ้าของโครงการ)

2) รายละเอียดโครงการโดยสรุป

ในหัวข้อนี้ ให้โครงการนำเสนอข้อมูล เช่น (1) แผนที่ตั้งโครงการโดยละเอียดซึ่งสามารถชี้บ่งบอกเส้นทางคมนาคมไปยังที่ตั้งโครงการได้อย่างชัดเจนพร้อมทั้งแสดงพื้นที่โดยรอบ รวมทั้งชุมชนสำคัญและแหล่งน้ำสาธารณะ (2) แผนภาพแสดงรายละเอียดโครงการ (Layout) เช่น ที่ตั้งหน่วยผลิตที่สำคัญและหน่วยบำบัดหรือกำจัดมลพิษ การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการและแนวกันชน (Zoning และ Buffer Zone ในกรณีโครงการประเภทนิคมอุตสาหกรรม) พื้นที่สีเขียวและจุดระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วลงสู่สิ่งแวดล้อม เป็นต้น (3) ขนาดพื้นที่โครงการ (4) สภาพการดำเนินงานโครงการในช่วงที่รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ เช่น กำลังการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละประเภท และจำนวนและประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการประเภทนิคมอุตสาหกรรมซึ่งเปิดดำเนินการแล้ว เป็นต้น (5) การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ เช่น กระบวนการผลิต วัตถุดิบที่ใช้ เชื้อเพลิงที่ใช้ วิธีการ

4.) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (รายละเอียดในหน้า 8 ถึง 23) ซึ่งประกอบด้วย (1) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (2) ตารางผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose (3) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง (4) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (5) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (6) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (7) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (8) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน (9) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ (10) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (11) ตารางผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ (12) ตารางผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ (13) ตารางผลรวมของการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (14) ตารางสรุปสถิติอุบัติเหตุ (15) ตารางสรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมการหาสาเหตุและแผนการแก้ไข (หมายเหตุ : สำหรับกรณีโครงการประเภทนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะคล้ายกับนิคมอุตสาหกรรมให้เลือกใช้เฉพาะตารางที่เกี่ยวข้อง (applicable)

4.1) ให้เสนอแผนที่ที่ชัดเจนของสถานที่หรือจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในกรณีสถานที่ตรวจวัดหรือจุดตรวจวัดแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ ต้องระบุสถานที่ใหม่ให้ชัดเจนพร้อมอธิบายสาเหตุการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อนึ่ง ควรให้แผนภาพ และ/หรือ ภาพถ่ายจุดตรวจวัดประกอบคำอธิบาย เพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น (มาตราส่วนแผนที่ที่เหมาะสม คือ 1 : 50,000)

4.2) ในการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม (Environmental Samples) ต้องเป็นไปตามหลักวิชาการหรือเกณฑ์มาตรฐานของหน่วยราชการ ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่ จุลากำกับตัวอย่าง วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ วิธีการเก็บตัวอย่าง (รวมทั้งจุดเก็บตัวอย่าง เช่น ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล เป็นต้น) วิธีการเก็บรักษาตัวอย่าง (Preservation) และจำนวนตัวอย่าง (Sample Size) เป็นต้น นอกจากนี้ ควรเสนอภาพถ่ายขณะเก็บตัวอย่างประกอบคำอธิบาย พร้อมทั้งให้ระบุสภาพแวดล้อมในขณะที่เก็บตัวอย่าง เพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์ผลต่อไป ทั้งนี้ ผู้เก็บตัวอย่างจะต้องมีความรู้โดยจบการศึกษาในด้านที่เกี่ยวข้องกับการเก็บตัวอย่างหรือผ่านการอบรมจากหน่วยงานราชการ หรือสถาบันที่ได้รับการรับรอง

4.3) ในการรายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้เสนอหลักฐานแสดงการควบคุมคุณภาพผลการวิเคราะห์ให้ครอบคลุมตามหลักวิชาการทุกประเด็น โดยเสนอข้อมูล เช่น ผู้เก็บตัวอย่าง ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง ผู้ควบคุมคุณภาพและรายงานผล วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่าง ลำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (Analytical Laboratory) จากหน่วยราชการ

และรายงานค่าเฉลี่ยทุก ๆ 1 ชั่วโมง อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา 24 ชั่วโมง โดยที่การรายงานผลการตรวจวัดต้องมีข้อมูลเกินกว่าร้อยละ 80 ของช่วงเวลาทั้งหมดในแต่ละวัน (0.00 น. - 24.00 น.) หากมีเหตุขัดข้องใด ๆ ทำให้ไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ หรือมีข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 80 ในวันนั้น ๆ ให้รายงานสาเหตุและการแก้ไขปัญหา ในการรายงานผลการตรวจวัด CEMs ควรส่งข้อมูลผลการตรวจประเมินอุปกรณ์ (Audit Report) หรือข้อมูล Re-Audit เพื่อประกอบการพิจารณาผลการตรวจวัด และข้อมูล CEMs ขอให้รายงานทุก 1 ชม. โดยใส่ข้อมูลในแผ่น CD และเสนอให้ สผ. พิจารณาพร้อมรายงาน

4.8) กรณีนิคมอุตสาหกรรม (หรือเขตประกอบการหรือสวนอุตสาหกรรม) ขอให้แสดงสถานภาพการดำเนินงานของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ฯลฯ ด้วยว่ามีรายชื่อโรงงานอะไรบ้าง สถานภาพเป็นอย่างไร มีผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่ และขอให้รวบรวมสรุปผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงานต่างๆ (ล่าสุด) ภายในนิคมฯ ระบุไว้ในรายงานด้วย เพื่อจะได้พิจารณาภาพรวมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ในภาพรวมต่อไป

5) อื่น ๆ

5.1) ขอให้โครงการจัดส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานพิจารณาภายใน 1 เดือน นับจากวันที่ทำการตรวจวัด ทั้งนี้ เพื่อความรวดเร็วให้จัดส่งทางโทรสารหมายเลข 0-2278-5469 ก่อน และจัดส่งต้นฉบับมาภายหลัง

5.2) ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รอบ 6 เดือน) ให้มีบุคคลที่สาม (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ/ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ บุคคลที่สามต้องเป็นผู้วิเคราะห์และจัดทำรายงานเพื่อนำเสนอให้สำนักงานฯ พิจารณา (โครงการไม่ควรตรวจสอบ/ตรวจวัดและจัดทำรายงานเองเนื่องจากเป็น Conflict of interest)

5.3) ในการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้จัดส่งตามกำหนดที่ระบุไว้เป็นเงื่อนไข ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่เห็นชอบแล้ว ทั้งนี้ ในกรณีที่มิได้ระบุกำหนดการส่งไว้ชัดเจนในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) โดยเจ้าของโครงการต้องส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้สำนักงานพิจารณา ดังนี้ ฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน) ภายในเดือนกรกฎาคม และฉบับที่ 2 (กรกฎาคม-ธันวาคม) ภายในเดือนมกราคมในปีถัดไป ทั้งนี้ รายงานต้องประกอบด้วย ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน และให้ส่งรายงานครั้งละอย่างน้อย 2 สำเนา พร้อม CD หรือ diskette 1 ชุด โดยมีรายละเอียดตรงกับที่เสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และมีข้อมูลอยู่ในรูปแบบที่สะดวกต่อการใช้ เช่น .pdf file เป็นต้น เพื่อใช้ประโยชน์ในการจัดทำฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ของ

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.ถึงเดือน.....พ.ศ.

☐ โครงการอุตสาหกรรม

สถานภาพโรงงาน : กำลังการผลิตสูงสุดในปัจจุบัน.....

กำลังการผลิตสูงสุดตามกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....

การดำเนินงาน ☐ อัตรากำลังการผลิตปกติ.....(ปริมาณ/ช่วงเวลา เช่น ต้น/ปี)

☐ ลดกำลังการผลิตลงเหลือ.....(ปริมาณ/ช่วงเวลา เช่น ต้น/ปี)

☐ หยุดกระบวนการผลิตในส่วน.....เนื่องจาก.....

ตั้งแต่ (ระบุเวลา)ถึง.....

☐ โครงการนิคมอุตสาหกรรม

ในกรณีโครงการประเภทนิคมอุตสาหกรรม ให้ระบุสถานภาพโครงการ ดังนี้ :

ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมเป้าหมาย.....

ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง.....

ร้อยละของการจัดตั้งโรงงานอุตสาหกรรมเป้าหมาย.....

หรือร้อยละของการใช้ประโยชน์พื้นที่.....

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการ ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข (หมายเหตุ :)	เอกสารอ้างอิง

หมายเหตุ : ในกรณีพบปัญหา อุปสรรค ให้นำเสนอแผนปฏิบัติการ (Action Plan) เพื่อแก้ไขหรือบรรเทา
ปัญหาตามอธิบายไว้ในหัวข้อ 3.1

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.ถึงเดือน.....พ.ศ.....

สถานีตรวจวัด.....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....

เวลา *	วัน/เดือน/ปี		วัน/เดือน/ปี		วัน/เดือน/ปี		วัน/เดือน/ปี	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง

หมายเหตุ : * เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....ลงนามผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ.....

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง.....เมตร/วินาที

แสดงข้อมูล Wind Rose

- หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท
อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
- (2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด
- (3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด
- (4) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....ลงนามผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.ถึงเดือน.....พ.ศ.

สถานี ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำผิ วดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾
			วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี		

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน ทั้งนี้ค่ามาตรฐานขึ้นอยู่กับประเภท
ของแหล่งน้ำผิวดิน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....ลงนามผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.ถึงเดือน.....พ.ศ.....

สถานี/ ตำแหน่ง ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำทะเล	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾
			วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี		

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล ณ จุดเก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....ลงนามผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ช่วงเวลาระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึง เดือน..... พ.ศ.....

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด :

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี :

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)):

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level)(dB(A))	
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
08.00 – 09.00		
09.00 – 10.00		
10.00 – 11.00		
11.00 - 12.00		
12.00 – 13.00		
13.00 – 14.00		
14.00 – 15.00		
15.00 – 16.00		
Leq<8>*		
Lmax **		
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง		
ค่ามาตรฐานสูงสุด		

Remark : * ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

** ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง

ในกรณีเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้จัดทำ Noise Contour โครงการต้องแสดงผล
พร้อมคำอธิบาย

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....ลงนามผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ.....ถึง เดือน..... พ.ศ.....)

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภท ของงาน ⁽¹⁾	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾

- หมายเหตุ (1) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น งานซ่อมแซมเครื่องจักร เป็นต้น
- (2) ระบุค่ามาตรฐานตามประเภทงานที่เกี่ยวข้องและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....ลงนามผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลรวมของการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึง เดือน.....พ.ศ.....

วันที่พนักงานเข้ารับการตรวจ.....

สถานพยาบาลที่ให้บริการตรวจ.....

จำนวนพนักงานทั้งหมดในโครงการ.....

จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ.....

จำนวนพนักงานที่ต้องพบแพทย์เพื่อหาหรือผลการตรวจ.....

รายการตรวจ ⁽¹⁾	จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ ⁽²⁾	ปกติ	ผิดปกติ ⁽³⁾

- หมายเหตุ
- (1) เช่น การตรวจประจำปี ปอด ไต ตับ เลือด และการตรวจพิเศษ เช่น สารเคมีในเลือด เป็นต้น
 - (2) ระบุหน้าที่ความรับผิดชอบ หรือบริเวณพื้นที่โครงการในความรับผิดชอบ
 - (3) ระบุเกณฑ์การพิจารณาว่าผิดปกติ และเอกสารอ้างอิงดังกล่าว

แนวทางการปฏิบัติภายหลังการพบอาการผิดปกติ.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....

สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน
หรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และการแก้ไข

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึง เดือน.....พ.ศ.....

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม ⁽¹⁾	รายการ/ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนด	วัน/เดือน/ปี และความถี่ ⁽²⁾	ตำแหน่งหรือ สถานที่ที่พบ	สาเหตุและการแก้ไข ⁽³⁾

หมายเหตุ (1) รวมคุณภาพสิ่งแวดล้อมกายภาพ ชีวภาพ และอื่นๆ ที่ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในรายงาน

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(2) ความถี่ของการตรวจพบว่าคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(3) ระบุสาเหตุ ขั้นตอนการแก้ไข และแผนปฏิบัติการแก้ไข (ดูหัวข้อ 3.1)

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....