

ที่ ทส 1009.9/3077



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

30 มีนาคม 2555

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสาร
DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เช่าห์ ซิตี ปีโตรเคมี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เช่าห์ ซิตี ปีโตรเคมี จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.9/8678
ลงวันที่ 22 กันยายน 2554
2. หนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC:368/2011-12 ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2554
3. หนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC:004/2012-01 ลงวันที่ 10 มกราคม 2555

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA
ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมระยอง ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ที่บริษัท เช่าห์ ซิตี ปีโตรเคมี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และ
โครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 2 และ 3 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสาร
DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เช่าห์ ซิตี ปีโตรเคมี จำกัด ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมระยอง
ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง จัดทำรายงานโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมกลั่น
น้ำมัน ปีโตรเลียม ปีโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ 27/2554 เมื่อวันที่
8 กันยายน 2554 มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ ซึ่งต่อมาบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมและ
เสนอให้สำนักงานฯ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ 1/2555 เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2555 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เช่าห์ ซิตี ปิโตรเคมี จำกัด ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมระยอง ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ยึดถือ และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้บริษัทฯ ประสาน ผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการ พิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD - ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ในรูปของ Portable Document Format (PDF) และเสนอต่อ สำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในกรณีนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6795

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.9/ 3077

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

30 มีนาคม 2555

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสาร
DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เช่าห์ ซิตี ปีโตรเคมี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เช่าห์ ซิตี ปีโตรเคมี จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.9/8678
ลงวันที่ 22 กันยายน 2554
2. หนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC:368/2011-12 ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2554
3. หนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC:004/2012-01 ลงวันที่ 10 มกราคม 2555

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA
ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมระยอง ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง
ที่บริษัท เช่าห์ ซิตี ปีโตรเคมี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และ
โครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 2 และ 3 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสาร
DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เช่าห์ ซิตี ปีโตรเคมี จำกัด ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมระยอง
ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง จัดทำรายงานโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมกลั่น
น้ำมัน ปีโตรเลียม ปีโตรเคมี และแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ 27/2554 เมื่อวันที่
8 กันยายน 2554 มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ ซึ่งต่อมาบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมและ
เสนอให้สำนักงานฯ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ 1/2555 เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2555 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เช่าห์ ซิตี ปิโตรเคมี จำกัด ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมระยอง ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ยึดถือ และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้บริษัทฯ ประสาน ผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการ พิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD - ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ในรูปแบบของ Portable Document Format (PDF) และเสนอต่อ สำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

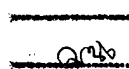
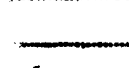
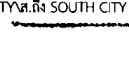
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ) ๓๐.๑.๕๕
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6795
โทรสาร 0-2265-6616


(นางปิยนันท์ โสภณคณาภรณ์)
ผอ.สวผ.

 ผู้ตรวจ
 ผู้แทน
 ผู้พิมพ์
 ผู้ร่าง



ที่ ทส 1009.9/3076

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

30 มีนาคม 2555

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสาร
DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เช่าห์ ซิตี ปีโตรเคมี จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.9/8679
ลงวันที่ 22 กันยายน 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC:368/2011-12 ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2554
 2. สำเนาหนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC:004/2012-01 ลงวันที่ 10 มกราคม 2555
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA
ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมระยอง ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ที่บริษัท เช่าห์ ซิตี ปีโตรเคมี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสาร
DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เช่าห์ ซิตี ปีโตรเคมี จำกัด ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมระยอง
ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง จัดทำรายงานโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมกลั่น
น้ำมัน ปีโตรเลียม ปีโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปสภาพก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ 27/2554 เมื่อวันที่
8 กันยายน 2554 มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ ซึ่งต่อมาบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้จัดทำ
รายงานชี้แจงเพิ่มเติมเสนอให้สำนักงานฯ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำข้อมูลดังกล่าวเสนอ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม กลั่นน้ำมัน
ปีโตรเลียม ปีโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปสภาพก๊าซธรรมชาติ เพื่อพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 1/2555 เมื่อวันที่

18 มกราคม...

18 มกราคม 2555 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีตี้ ปีโตรเคมี จำกัด ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมระยอง ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองเพื่อทราบ และแจ้งบริษัท เซาท์ ซีตี้ ปีโตรเคมี จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ นุญประทับ)

รองอธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

อธิการฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6795

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.9/ 3076

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

30 มีนาคม 2555

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสาร
DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เช่าห์ ซิตี ปีโตรเคมี จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.9/8679
ลงวันที่ 22 กันยายน 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC:368/2011-12 ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2554
2. สำเนาหนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC:004/2012-01 ลงวันที่ 10 มกราคม 2555
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA
ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมระยอง ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ที่บริษัท เช่าห์ ซิตี ปีโตรเคมี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสาร
DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เช่าห์ ซิตี ปีโตรเคมี จำกัด ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมระยอง
ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง จัดทำรายงานโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมกลั่น
น้ำมัน ปีโตรเลียม ปีโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ 27/2554 เมื่อวันที่
8 กันยายน 2554 มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ ซึ่งต่อมาบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้จัดทำ
รายงานชี้แจงเพิ่มเติมเสนอให้สำนักงานฯ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำข้อมูลดังกล่าวเสนอ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม กลั่นน้ำมัน
ปีโตรเลียม ปีโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ เพื่อพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 1/2555 เมื่อวันที่

18 มกราคม...

18 มกราคม 2555 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซ้าท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี จำกัด ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมระยอง ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองเพื่อทราบ และแจ้งบริษัท เซ้าท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ) ๓๐ มี.ค. ๕๕

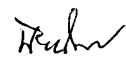
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

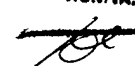
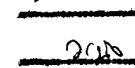
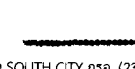
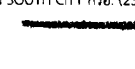
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6795

โทรสาร 0-2265-6616



(นางปิยนันท์ โทกนกผากรณ์)

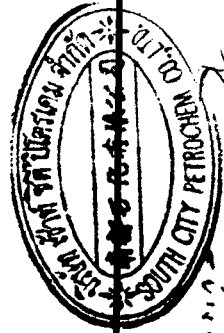
ผอ.สวท.

 **ผู้ตรวจ**
 **ผู้แทน**
 **ผู้พิมพ์**
 **ผู้ร่าง**

D:\PAM\ปิโตรเคมี\รูปถ่ายเห็นชอบ\South City\ส.ถึง SOUTH CITY กรอ. (23-03-55) DOG  **ผู้ตรวจ**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA

ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมระยอง
ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ที่บริษัท เซ้าท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติ



นายสุภากรกุลและนายปิ่น เดชะศิริวรรณ
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เซ้าท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี จำกัด

(นายเอกชัย ภาชนะนันท์)
ผู้อำนวยการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี
มีนาคม 2555

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสัลแทนท์ จำกัด
GREEN OCEAN CONSULTANTS CO., LTD.
(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนสัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เข้าที่ จิตี ปีโตรเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- จัดพรมนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปิดบัง/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่ - บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ เพื่อลดควันเสียที่ปล่อยออกมาจากรถ - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง - หากมีวัสดุร่วงหล่นภายในพื้นที่หรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่งผู้รับเหมาดำเนินการให้คนงานเก็บเศษวัสดุที่ร่วงหล่น รวมทั้งทำความสะอาดให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันการกีดขวางเส้นทาง	- พื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ระหว่างการขนส่งและบริเวณพื้นที่โครงการ - ระหว่างการขนส่ง - เส้นทางทางการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บจก. เข้าที่ จิตี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิตี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิตี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิตี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิตี ปีโตรเคมี
2. เสียง	- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00-07.00 น. - ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บจก. เข้าที่ จิตี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิตี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิตี ปีโตรเคมี

GREENR CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มีนาคม พ.ศ. 2555

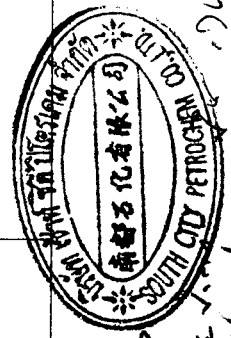
(นายอดิชาติ ไชยสุภากุล และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เข้าที่ จิตี ปีโตรเคมี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	- ห้ามมิให้มีการระบายของเสียลงสู่รางระบายน้ำฝายของโครงการและของสวนอุตสาหกรรมฯ - ควบคุมให้มีการเก็บกวาดทำความสะอาดเศษวัสดุในพื้นที่และถนนโดยรอบพื้นที่ซึ่งอาจถูกน้ำฝนชะพาลงรางน้ำฝนได้ - จัดให้มีห้องน้ำ- ห้องส้วมชั่วคราว ซึ่งมีการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลและเพียงพอต่อคนงาน - ห้ามมิให้ระบายของเสียใดๆ เช่นน้ำมัน น้ำเสียจากกิจกรรมลงรางระบายน้ำฝน - จัดเตรียมพื้นที่รองรับวัสดุให้ห่างจากทางระบายน้ำที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บจก. เข้าที่ ชิตี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าที่ ชิตี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าที่ ชิตี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าที่ ชิตี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าที่ ชิตี ปีโตรเคมี
4. การคมนาคมขนส่ง	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกต่างๆ ที่วิ่งเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง - ต้องควบคุมยานพาหนะรถบรรทุกเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวการจราจรในพื้นที่โครงการ - กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลรถบรรทุกทุกคันก่อนใช้งาน - กำหนดให้ผู้รับเหมามีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและสาเหตุที่เกิดขึ้นเพื่อหามาตรการป้องกันและรายงานให้บริษัทรับทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บจก. เข้าที่ ชิตี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าที่ ชิตี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าที่ ชิตี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าที่ ชิตี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าที่ ชิตี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าที่ ชิตี ปีโตรเคมี



บริษัท ชิตี ปีโตรเคมี จำกัด
CHITIPETROCHEM CO., LTD.

นาย กฤษณ์ ยิ้มเจริญ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

มีนาคม พ.ศ. 2555

(นายอดิชาติ ไทยศุภรากุล และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เข้าที่ ชิตี ปีโตรเคมี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการของเสีย	- ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บจก. เข้าที่ จิต วิโตรเคมี
	- แยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานออกจากกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บจก. เข้าที่ จิต วิโตรเคมี
	- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะมูลฝอยให้เป็นระเบียบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บจก. เข้าที่ จิต วิโตรเคมี
	- ขยะจากการก่อสร้างให้จัดกองเก็บรวมกันอย่างเป็นระเบียบ เพื่อขายหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บจก. เข้าที่ จิต วิโตรเคมี
	- ประสานหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเพื่อเก็บขยะมูลฝอยและนำไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บจก. เข้าที่ จิต วิโตรเคมี
	- กำหนดให้มีการจัดการกากของเสียให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บจก. เข้าที่ จิต วิโตรเคมี
6. สังคม-เศรษฐกิจ	- บริษัทฯรับเหมาดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาระยะของชุมชนโดยรอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บจก. เข้าที่ จิต วิโตรเคมี
	- ตรวจตราดูแลมิให้คนงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีกฎระเบียบ และการลงโทษ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บจก. เข้าที่ จิต วิโตรเคมี
	- บริษัทฯให้บริษัทรับเหมามาพิจารณาว่าบุคคลในท้องถิ่นที่มีความสามารถสมควรที่จะจ้างงานของบริษัทฯ เข้าทำงานซึ่งเป็นการกระจายรายได้สู่ชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง	- บจก. เข้าที่ จิต วิโตรเคมี

จำกัด

นายคมกฤต ยิ้มเจริญ

(นายคมกฤต ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

มีนาคม พ.ศ. 2555

(นายอดิชาติ ไชยสุภากุล และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)

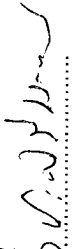
กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เข้าที่ จิต วิโตรเคมี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

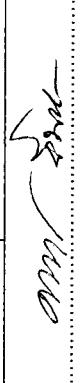
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน - จัดสวัสดิการต่างๆ แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาล เป็นต้น - ติดป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างให้ประชาชนใกล้เคียงทราบเพื่อให้ประชาชนระมัดระวัง - จัดทำทะเบียนประวัติพนักงานก่อสร้างพร้อมควบคุมการเข้าออกของคนงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง - ก่อนดำเนินการก่อสร้าง - ก่อนดำเนินการก่อสร้าง - ก่อนดำเนินการก่อสร้าง	- บจก. เข้าที่ จิตี ปิโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิตี ปิโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิตี ปิโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิตี ปิโตรเคมี
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาจ้าง ให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ - บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยและอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน เช่น พ.ร.บ. อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม พ.ศ. 2554 และ กฎกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และมาตรการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องรวมถึงประกาศกระทรวงมหาดไทยเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างและประกาศอื่นๆ ของกระทรวงแรงงาน - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานและคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน - กำหนดเขตขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน พร้อมมีป้ายแสดงขอบเขต ป้ายเตือนห้ามคนนอกเข้ามายุ่งเกี่ยวกับงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บจก. เข้าที่ จิตี ปิโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิตี ปิโตรเคมี


 (นายคมกฤช ยิมเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนสัลแทนท์ จำกัด


 (นายคมกฤช ยิมเจริญ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท เข้าที่ จิตี ปิโตรเคมี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ระบุในสัญญาจ้างให้บริษัทรับเหมากำหนดรายละเอียด อุปกรณ์ ขั้นตอน ต่างๆ ที่บริษัทรับเหมาดำเนินการและปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงานก่อสร้างให้ชัดเจน โดยอย่างน้อยที่สุดต้องครอบคลุมกฎหมายแรงงาน - กำหนดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับคนงานของบริษัทรับเหมาก่อสร้าง เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย โดยโครงการจะเป็นผู้กำหนดหัวข้อและรายละเอียดของการฝึกอบรม - กำหนดให้บริษัทรับเหมามีการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ใหม่และระบบระบบอัดฉีดที่เพียงพอและมีความเหมาะสม อีกทั้งจะต้องมีการตรวจสอบอย่างต่อเนื่องเพื่อให้พร้อมใช้งานเสมอ - กำหนดให้บริษัทรับเหมามีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (safety officer) เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในบริเวณก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย (safety inspection) - กำหนดให้บริษัทรับเหมาดำเนินการแจ้งรายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุใดๆ ทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง โดยต้องให้รายละเอียดพร้อมเอกสารหลักฐานต่างๆ และหากเกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตจะต้องแจ้งให้โครงการทราบทันที - กำหนดให้บริษัทรับเหมาดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้	บริษัท ธีต้า ธิติ บิโตรเคม จำกัด ผู้ควบคุมงาน (ear muffs) บริษัท ธีต้า ธิติ บิโตรเคม จำกัด บริษัท ธีต้า ธิติ บิโตรเคม จำกัด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- กำหนดเริ่มต้นดำเนินการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บจก. ธีต้า ธิติ บิโตรเคม - บจก. ธีต้า ธิติ บิโตรเคม - บจก. ธีต้า ธิติ บิโตรเคม - บจก. ธีต้า ธิติ บิโตรเคม - บจก. ธีต้า ธิติ บิโตรเคม - บจก. ธีต้า ธิติ บิโตรเคม



 (นายคมกฤต ยิ้มเจริญ)

 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

 บริษัท กิ๊นท์เนอส์ คอนสัลแตนท์ จำกัด

มีนาคม พ.ศ. 2555

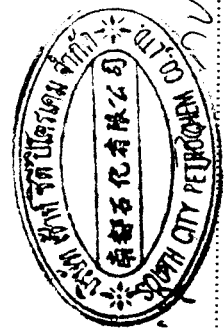
(นายอดิชาติ ไชยสุภากรกุล และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)

 กรรมการผู้มีอำนาจ

 บริษัท ธีต้า ธิติ บิโตรเคม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีก่อนนำมาใช้งานทุกครั้ง - จัดให้มี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชม. เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไป และควบคุมการจราจรเข้าออกบริเวณที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บจก. เข้าท์ จิตี บิโตรเคมี - บจก. เข้าท์ จิตี บิโตรเคมี - บจก. เข้าท์ จิตี บิโตรเคมี
8. สุขภาพ	- บริษัทรับเหมาดำเนินการจัดเตรียมการรักษาพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีรถลำรองสำหรับส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง - ให้ความรู้กับคนงานในการป้องกันโรคติดต่อ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บจก. เข้าท์ จิตี บิโตรเคมี - บจก. เข้าท์ จิตี บิโตรเคมี




 (นายคมกฤต ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

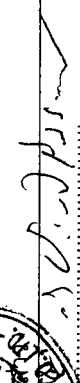
(นายอดิชาติ ไชยสุภากุล และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท เข้าท์ จิตี บิโตรเคมี จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เข้าที่ จิตี ปีโตรเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เข้าที่ จิตี ปีโตรเคมี จำกัด ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรม ระยะที่ 99/1 หมู่ 8 ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง ฉบับเดือน กรกฎาคม 2554 รายงานเพิ่มเติมครั้งที่ 1 ฉบับเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2554 และรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 2 ฉบับเดือน มกราคม พ.ศ. 2555 ซึ่งจัดทำโดย บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เข้าที่ จิตี ปีโตรเคมี จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่เกี่ยวข้องให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เข้าที่ จิตี ปีโตรเคมี จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อ สผ. จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าที่ จิตี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิตี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิตี ปีโตรเคมี

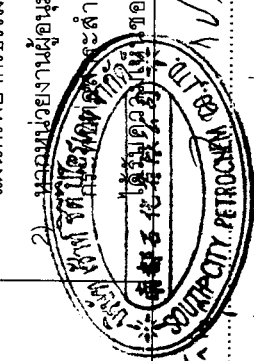

 (นายชัยพร ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


 มีนาคม พ.ศ. 2555


 (นายชัยพร ยิ้มเจริญ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท เข้าที่ จิตี ปีโตรเคมี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- บริษัท เช่าที่ปิโตรเคมี จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน - ในกรณีที่บริษัท เช่าที่ปิโตรเคมี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท เช่าที่ปิโตรเคมี จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้แล้ว รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจุดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกันให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจุดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่บริษัท เช่าที่ปิโตรเคมี จำกัด ได้ขอรับไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เช่าที่ปิโตรเคมี - บจก. เช่าที่ปิโตรเคมี



(นายอดิชาติ ไชยสุภากุล และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เช่าที่ปิโตรเคมี จำกัด

มีนาคม พ.ศ. 2555

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กิรันดร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ " - สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการและนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด พร้อมแสดง P&ID และเหตุผลการนำเสนออย่างกว้างในเชิงเปรียบเทียบกับหน่วยอื่น - ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - เมื่อโครงการดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสภาวะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าน้อยกว่าที่จะระบุไว้ในรายงาน บริษัท ชาติ ชาติ จำกัด ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ - หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณโดยรอบ ให้เพิ่มความระมัดระวังกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. ชาติ ชาติ ชาติ - บจก. ชาติ ชาติ ชาติ - บจก. ชาติ ชาติ ชาติ - บจก. ชาติ ชาติ ชาติ

(นายคุณกรกุล และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)

มีนาคม พ.ศ. 2555

(นายคมกฤช ยิมเจริญ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

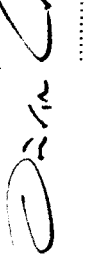
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ชาติ ชาติ ชาติ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	สิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไขเร่งด่วน เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรวจการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ชัดเจนด้วย - กำหนดให้โครงการแจ้งการอุดสาหกรรมจังหวัดล่วงหน้าก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup) - กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะทำการตรวจวัด - จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความเสี่ยงของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเสี่ยงเนื่องจากการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งแวดล้อมสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย - ให้ทบทวนเหตุการณ์อุบัติเหตุ/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการทำงานประเภท อุบัติเหตุจากการมีกิจกรรมที่ผิดปกติลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อมมาใช้ในการทบทวนและกำหนดมาตรการตรวจสอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าที่ ชิตี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าที่ ชิตี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าที่ ชิตี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าที่ ชิตี ปีโตรเคมี


 (นายอติชาติ ไชยสุราษฎร์ และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ

มีนาคม พ.ศ. 2555


 (นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	- ควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องระบายนอากาศเสียของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากปล่องระบายนตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานดังนี้ 1) ปล่อง Hot Oil Burner จากส่วนการผลิตเดิมมีความสูง 22 เมตรและมีความเข้มข้นควมที่ NO_x 36.5 ppm หรือ คิดเป็น Loading 0.0015 g/s (Emission Loading แสดงดังตารางที่ 5) 2) ปล่อง Hot Oil Burner จากส่วนขยายมีความสูง 22 เมตรและมีความเข้มข้นควมที่ NO_x 36.5 ppm หรือ คิดเป็น Loading 0.0015 g/s (Emission Loading แสดงดังตารางที่ 5) - จัดให้มี Vacuum pump สำหรับดูดฝุ่นของ PA และ AA แบบ Cooling water ring type ที่สามารถทำความดันสุญญากาศได้ 260 torr จะสามารถดูดฝุ่นได้ไม่ต่ำกว่า 2.5 m^3/min @360 torr 14 kw - จัดทำ VOCs Inventory ตามที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 1 ปีหลังดำเนินการผลิตส่วนขยาย และดำเนินการอย่างต่อเนื่องตามเกณฑ์ที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ปล่องระบายนอากาศ - พื้นที่กระบวนการผลิต - พื้นที่กระบวนการผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าท์ จิตต์ วิโตรเคมี - บจก. เข้าท์ จิตต์ วิโตรเคมี - บจก. เข้าท์ จิตต์ วิโตรเคมี
3. ระดับเสียง	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ต้องติดตั้งภายในอาคารเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง - ควบคุมความเข้มของเครื่องจักรด้วยเครื่องจักรอัตโนมัติ	- อาคารส่วนการผลิต - อาคารส่วนการผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าท์ จิตต์ วิโตรเคมี - บจก. เข้าท์ จิตต์ วิโตรเคมี

(นายอดิชาติ ไชยศุภรากุล และนายปิโน เตชะศิริวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เข้าท์ จิตต์ วิโตรเคมี จำกัด

มีนาคม พ.ศ. 2555

(นายคมกฤช ยิมเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- กำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และให้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล หากพนักงานเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ - ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันเสียงดังที่เกิดจากเครื่องจักร - ควบคุมระดับเสียงดังที่อาจเกิดขึ้นจากอุปกรณ์และเครื่องจักรไม่เกิน 85 dBA (ภายใน 1 เมตร) - แหล่งกำเนิดเสียงที่อยู่ภายนอกอาคารต้องติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงหรือครอบวัสดุลดเสียง เพื่อป้องกันเสียงรบกวนชุมชนใกล้เคียง - จัดทำ noise contour map หลังจากโครงการเปิดดำเนินการภายใน 1 ปี โดยนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการและพบทวนการทำ noise contour map ทุกๆ 3 ปี - กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชั่วโมง) ที่เริ่มวัดโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 dBA	- อาคารส่วนการผลิต - อาคารส่วนการผลิต - อาคารส่วนการผลิต - อาคารส่วนการผลิต - อาคารส่วนการผลิต - ริมรั้วโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี - บจก. เข้าท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี - บจก. เข้าท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี - บจก. เข้าท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี - บจก. เข้าท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี - บจก. เข้าท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี
	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนแฉะ (Activated Sludge:AS) ซึ่งมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียที่ 900 ลบ.ม./เดือน (ดังรูปที่ 1)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี
	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีขนาดเก็บกักได้อย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี
	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีขนาดเก็บกักได้อย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี
	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีขนาดเก็บกักได้อย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี
	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีขนาดเก็บกักได้อย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี

บริษัท กรีนเนอร์ ออยล์แอนด์แก๊ส จำกัด

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ ออยล์แอนด์แก๊ส จำกัด

มีนาคม พ.ศ. 2555

(นายอดิชาติ ไชยศุภรากุล และนายปิโน เตชะศิริวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เข้าท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 น้ำเสียจาก สำนักงาน	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) และค่ามาตรฐานน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 - จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นพร้อมระบบบำบัดและระบบบ่อบำบัด blow down จากระบบหล่อเย็นกลับมาใช้ในการล้างพื้นและรดน้ำต้นไม้ - จัดให้มีการใช้ถึงบ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของอาคารสำนักงาน เพื่อให้บำบัดให้ได้เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2539 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าท์ จิตี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าท์ จิตี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าท์ จิตี ปีโตรเคมี
4.3 การใช้ไฟฟ้า	- โครงการมีความต้องการนำประปาในช่วงดำเนินการเพิ่มขึ้นเป็น 2,845 ลูกบาศก์เมตร/เดือน โดยจะใช้น้ำดิบจาก บริษัท อีสเทิร์น โปร วอเตอร์ ชัฟฟลาย จำกัด ได้อย่างเพียงพอตามความต้องการใช้น้ำประปาสูงสุดของโครงการ ที่สามารถจ่ายน้ำดิบให้กับโครงการได้ 2,850 ลูกบาศก์เมตร/เดือน โดยเป็นการใช้น้ำคนละแหล่งกับชุมชน - จัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในกรณีฉุกเฉินขนาด 150 KVA จำนวน 1 เครื่อง เพื่อใช้กรณีแหล่งกำเนิดไฟฟ้าหลักเกิดขัดข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าท์ จิตี ปีโตรเคมี
4.4 ระบบไฟฟ้าและ พลังงาน				
5. การคมนาคมขนส่ง	- กวดยื่นพนักงานขับรถขนส่งให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น - จัดทำป้ายจราจรของยานพาหนะให้ไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- เส้นทางขนส่ง - ถนนภายในสวนอุตสาหกรรม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าท์ จิตี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าท์ จิตี ปีโตรเคมี

(นายอดิชาติ ไชยสุภากรกุล และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)

มีนาคม พ.ศ. 2555

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

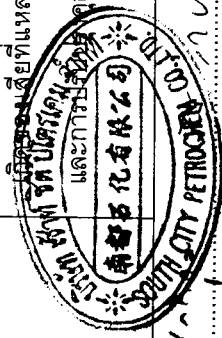
บริษัท เข้าท์ จิตี ปีโตรเคมี จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

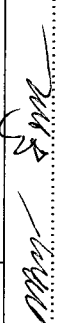
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ	- เส้นทางทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าท์ จิตส์ปีโตรเคมี
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำในโครงการแยกออกจากกระแสน้ำเสีย - น้ำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่เป็นเนิน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่หลังคาของอาคาร เป็นต้น จะไหลลงสู่รางระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงรางระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมฯ ต่อไป - ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบายระบายน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าท์ จิตส์ปีโตรเคมี - บจก. เข้าท์ จิตส์ปีโตรเคมี - บจก. เข้าท์ จิตส์ปีโตรเคมี
7. การจัดการของเสีย	- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ของเสียทั่วไป ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตราย - เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป - ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป - ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการ (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการนำของเสียเพื่อกลับมาใช้ใหม่ (recycle)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าท์ จิตส์ปีโตรเคมี - บจก. เข้าท์ จิตส์ปีโตรเคมี - บจก. เข้าท์ จิตส์ปีโตรเคมี - บจก. เข้าท์ จิตส์ปีโตรเคมี



(นายอติชาติ ไทยศุภรากุล และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท เข้าท์ จิตส์ปีโตรเคมี จำกัด
 มีนามคม พ.ศ. 2555
 (นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสีย ที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกากของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป - กำหนดให้มีการจัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าที่ ชิตีปิโตรเคมี - บจก. เข้าที่ ชิตีปิโตรเคมี
	(1) ขยะมูลฝอยจากสำนักงาน - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน - ขยะทั่วไป เกิดขึ้นประมาณ 10.31 ตัน/ปี ส่วนใหญ่ประกอบด้วยเศษอาหารจากโรงอาหาร เศษกระดาษและพลาสติกที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ได้จึง - โครงการจะรวบรวมเศษอาหารเพื่อนำไปใช้ประโยชน์เป็นอาหารสัตว์หรือหมักทำปุ๋ย ส่วนเศษกระดาษและพลาสติกจะถูกลำเลียงกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบ โดยโครงการจะจัดเตรียมถังรองรับขยะซึ่งจะนำไปวางบริเวณอาคารโรงอาหารก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป - ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก เป็นต้น เกิดขึ้นประมาณ 2.59 ตัน/ปี โดยโครงการจะจัดเตรียมถังรองรับขยะรีไซเคิลวางอยู่บริเวณอาคารโรงอาหารซึ่งจะรวบรวมและคัดแยกอีกครั้ง ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำไปใช้ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าที่ ชิตีปิโตรเคมี


 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนสัลแทนท์ จำกัด

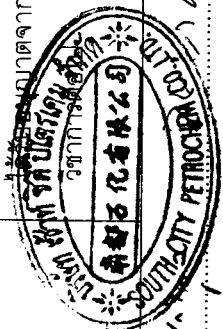
มีนาคม พ.ศ. 2555

(นายอดิชาติ ไชยศุภรากุล และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เข้าที่ ชิตีปิโตรเคมี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ชยะอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพ สายไฟฟ้า และหมึกพิมพ์ เป็นต้น เกิดขึ้นประมาณ 0.06 ตัน/ปี โดยโครงการกำหนดให้มีการเลือกใช้อุปกรณ์ต่างๆ ที่สามารถใช้งานได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือหมึกพิมพ์ที่สามารถเติมหมึกได้ เป็นต้น โดยที่โครงการกำหนดให้มีการคัดแยกขยะอันตรายตั้งแต่แหล่งกำเนิดอย่างชัดเจน จากนั้นจะรวบรวมไปเก็บไว้ในอาคารจมนมีปริมาณมากพอจึงติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป (2) ของเสียจากกระบวนการผลิต - Used Octanol (Octyl Alcohol) มีปริมาณประมาณ 82.01 ตัน/ปี โดยโครงการจะทำการรวบรวมเก็บไว้ในแท็งก์ขนาด 50 m³ และส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป - Used Oil มีปริมาณประมาณ 7.82 ตัน/ปี โดยโครงการจะทำการรวบรวมเก็บในถัง 200 ลิตร และส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป - บรรจุภัณฑ์โลหะที่ปนเปื้อนสารเคมี มีปริมาณ 39.23 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนรวบรวมเก็บในอาคารโกดังเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลัก	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เซ้าท์ จีดี ปีโตรเคมี - บจก. เซ้าท์ จีดี ปีโตรเคมี - บจก. เซ้าท์ จีดี ปีโตรเคมี - บจก. เซ้าท์ จีดี ปีโตรเคมี



(นายอดิชาติ ไชยศุภรากุล และนายปิณ เตชะศิริวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เซ้าท์ จีดี ปีโตรเคมี จำกัด

มีนาคม พ.ศ. 2555

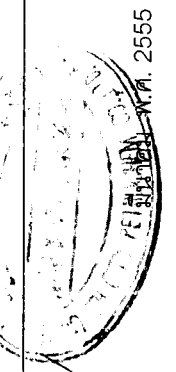
(นายคมกฤช ยิมเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- เศษสารเคมี Phthalic Anhydride มีปริมาณ 8.63 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมเก็บถึง 200 ลิตร และส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป - วัสดุและอุปกรณ์เป็นไอออนสารเคมี มีปริมาณ 3.83 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมเก็บถึง 200 ลิตร และส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป - ภาชนะเป็นไอออนสารเคมี มีปริมาณ 0.60 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมเก็บในอาคารโกดังเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป - หวรายจากการดูดซับสารเคมี มีปริมาณ 1.10 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมเก็บถึง 200 ลิตร และส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป - เศษขี้เถ้ามีความร้อน มีปริมาณ 0.15 ตัน/ปี โดยจะรวบรวมเก็บได้ถึง 200 ลิตร เก็บไว้ในอาคารโกดังเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป - เศษผ้าจากการเท็ดดิโคน มีปริมาณ 0.04 ตัน/ปี โดยรวบรวมเก็บถึง 200 ลิตร และส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าท์ จิตต์ ปีเตอร์เคมี - บจก. เข้าท์ จิตต์ ปีเตอร์เคมี - บจก. เข้าท์ จิตต์ ปีเตอร์เคมี - บจก. เข้าท์ จิตต์ ปีเตอร์เคมี - บจก. เข้าท์ จิตต์ ปีเตอร์เคมี - บจก. เข้าท์ จิตต์ ปีเตอร์เคมี




 (นายอติชาติ ไชยสุภากุล และนายปิณ เดชะศิริวรรณ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ


 (นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- Sludge Waste มีปริมาณ 2.75 ตัน/ปี โดยรวบรวมเก็บถึง 200 และส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป - บรรจุภัณฑ์โลหะที่ไม่เป็นอันตรายเคมี มีปริมาณ 24.98 ตัน/ปี โดยรวบรวมเก็บในอาคารโกดังเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป - บรรจุภัณฑ์พลาสติก มีปริมาณ 25.04 ตัน/ปี โดยรวบรวมเก็บในอาคารโกดังเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป - ไม้พาเลท มีปริมาณ 53.82 ตัน/ปี โดยรวบรวมเก็บข้างอาคารโกดังเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และส่งคืนผู้ขายซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับคืนนำไปใช้งานใหม่ - เศษซิลิโคนที่แข็งตัวแล้ว มีปริมาณ 4.76 ตัน/ปี โดยรวบรวมเก็บใส่ถัง 200 ลิตร เก็บไว้ในอาคารโกดังเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป - เศษเหล็ก มีปริมาณ 2.21 ตัน/ปี โดยรวบรวมเก็บไว้ข้างอาคารโกดังเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าที่ จิตดี ปีไตรมาส - บจก. เข้าที่ จิตดี ปีไตรมาส - บจก. เข้าที่ จิตดี ปีไตรมาส - บจก. เข้าที่ จิตดี ปีไตรมาส - บจก. เข้าที่ จิตดี ปีไตรมาส - บจก. เข้าที่ จิตดี ปีไตรมาส

.....
 (นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

มีนาคม พ.ศ. 2555

(นายอดิชาติ ไชยสุภากุล และนายปิณ เดชะศิริวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท เข้าที่ จิตดี ปีไตรมาส จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคม-เศรษฐกิจ	- พิจารณารับแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงานในโครงการเป็นอันดับแรก - มีแผนการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชม - มีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น - ให้ความร่วมมือกับสวนอุตสาหกรรมฯ และหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ - จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน (แสดงดังรูปที่ 2) - จัดให้มีการสำรวจคุณภาพชีวิตและความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินการโครงการ บริเวณชุมชนภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง	- บจก. เข้าที่จัดปีไตรมาส - บจก. เข้าที่จัดปีไตรมาส - บจก. เข้าที่จัดปีไตรมาส - บจก. เข้าที่จัดปีไตรมาส - บจก. เข้าที่จัดปีไตรมาส
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ โดยมีการประชุมเป็นรายเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าที่จัดปีไตรมาส

นาย ธีรเดช
(นายกเทศฯ ยิมเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

มีนาคม พ.ศ. 2555

(นายอดิชาติ ไชยสุรากล และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)

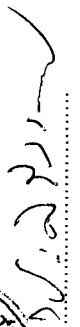
กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เข้าที่จัดปีไตรมาส จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความปลอดภัยต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน - การฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุง หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการรับอุปกรณ์เครื่องมือไปตรวจซ่อมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน - บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - การลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสลับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน - จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น - จัดให้มีการติดตามตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดเสียง เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที - ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพ ในการป้องกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าที่ จิต วิโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิต วิโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิต วิโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิต วิโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิต วิโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิต วิโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิต วิโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิต วิโตรเคมี


 (นายคมกฤษ ยิมเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด


 มีนาคม พ.ศ. 2555
 (นายอดิชาติ ไชยศรากล และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท เข้าที่ จิต วิโตรเคมี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

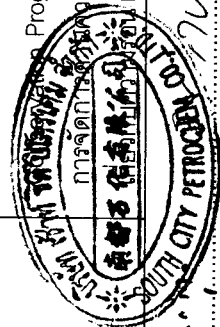
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (1) แสงจ้าและรังสีความร้อน	- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับโครงการตลอดเวลารวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อให้ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมมือกับทีมป้องกันอัคคีภัยด้วยความระมัดระวัง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าที่ จิตดีปิโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิตดีปิโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิตดีปิโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิตดีปิโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิตดีปิโตรเคมี
	- ควบคุมให้พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือกระบังหน้าลดแสงหรือรังสีอันตราย - อบรมให้ความรู้เพื่อให้ทำงานในพื้นที่ที่กระบวนการผลิตอย่างปลอดภัย - ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงต่อการสัมผัสรังสีความร้อนในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าที่ จิตดีปิโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิตดีปิโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิตดีปิโตรเคมี
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพ ในการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แกพนักงานที่ปฏิบัติงานภายใน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าที่ จิตดีปิโตรเคมี

.....
 (นายคมกฤช ยิมเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนสัลแทนท์ จำกัด

.....
 มีนาคม พ.ศ. 2555
 (นายอดิชาติ ไชยศุภรากุล และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท เข้าที่ จิตดีปิโตรเคมี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) เสียง	- หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ ให้ทำการตรวจสอบโดยละเอียดพร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่าพนักงานคนใดมีความผิดปกติจากการปฏิบัติงานนั้นๆ ให้เน้นย้ำการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยกับพนักงานเป็นพิเศษ และให้ย้ายไปปฏิบัติงานที่พื้นที่อื่นที่มีโอกาสสัมผัสเสียงน้อยลงหากพนักงานยินยอม - บำรุงรักษาสภาพเครื่องมือเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ออกแบบการทำงานให้มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด - จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะๆ - อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดัง และวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง - ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ที่อุดหู (ear plugs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ 15-25 dBA - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี - กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dBA และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าท์ จิตดี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าท์ จิตดี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าท์ จิตดี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าท์ จิตดี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าท์ จิตดี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าท์ จิตดี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าท์ จิตดี ปีโตรเคมี - บจก. เข้าท์ จิตดี ปีโตรเคมี

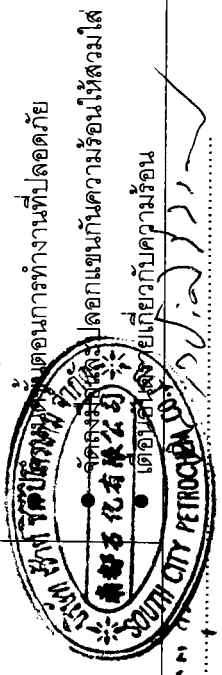


(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

มีนาคม พ.ศ. 2555
 (นายอดิชาติ ไชยมงคล และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท เข้าท์ จิตดี ปีโตรเคมี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

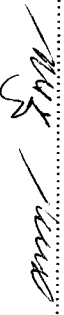
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงที่เหมาะสมตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง พ.ศ. 2549 สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยจัดให้มีการผลัดเปลี่ยนพนักงานสลับกันทำงานเป็นระยะๆ - ควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน - สวมใส่ชุดทำงานที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง - ตรวจสุขภาพร่างกายเป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังโรค เช่น ระบบทางเดินหายใจ การเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น โดยพิจารณาหาแนวเฝ้าระวังหน้าที่หรือหากพบผู้มีอาการผิดปกติต้องรีบทำการรักษา - สวมใส่ชุดทำงานที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง - กำหนดพื้นที่กระบวนการผลิตเป็นเขตห้ามกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟ - จัดเว้นตาหรือกระบังหน้าป้องกันเศษสารเคมีให้พนักงานสวมใส่ - จัดให้มีระบบดับเพลิงและระบบเตือนภัย - จัดให้มีคู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าที่ จิตติปิโตรเคมี
(3) ผู้ประกอบการกระบวนการผลิต		- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าที่ จิตติปิโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิตติปิโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิตติปิโตรเคมี
(4) อุบัติเหตุ	- การสัมผัสดินอุปรกรณ์ที่มีความร้อน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าที่ จิตติปิโตรเคมี



(นายอดิชาติ ไชยมงคล และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)
 กรมการผู้มีส่วน
 บริษัท เข้าที่ จิตติปิโตรเคมี จำกัด
 (นายคมกฤช ยิมเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

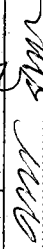
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
• เศรษฐกิจจะดีขึ้นจากกิจกรรมการผลิตของโครงการ • จัดทำที่ป้องกันเศษสารเคมีกระเด็นเข้าตาที่เครื่องจักร • จัดแนวตาหรือกระบังหน้าป้องกันเศษสารเคมีให้พนักงานสวมใส่สารเคมี หรือเครื่องมือตกทับเท้า หรือทับ หม็บ กระแทกมือ • ต้องวางสารเคมี หรือเครื่องมือในจุดที่กำหนดอย่างมั่นคง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดหรือล้มทับมือและเท้า • ต้องจัดวางสารเคมี หรือเครื่องมือในรถเข็นหรือภาชนะบรรจุในลักษณะที่ไม่ให้ตกหล่นง่าย • ยกเคลื่อนย้ายในจำนวนที่เหมาะสมกับคนยกหรือรถเข็น • จัดให้พนักงานสวมใส่ถุงมือหนังและรองเท้าวางโลหะ • รถเข็นหรือรถยกชน • รถเข็นจะต้องอยู่ในสภาพที่ดีและมีที่ป้องกันล้อและเท้าถูกระแทก • กำหนดเส้นทางและมีความกว้างที่พอเพียง • รถยกต้องมีสัญญาณขณะมีการทำงาน • ยกของต้องไม่สูงจนปิดบังสายตาผู้ขับขี่ และจำกัดความเร็วของรถยก • อบรมพนักงานที่ทำงานที่ขับที่ขี่ยอย่างปลอดภัยและถูกต้อง • อันตรายจากไฟฟ้า • อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วหรือจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง • มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- บจก. เข้าที่ จิตต์ วิโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิตต์ วิโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิตต์ วิโตรเคมี - บจก. เข้าที่ จิตต์ วิโตรเคมี		


 (นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

มีนาคม พ.ศ. 2555
 (นายอดิชาติ ไชยศุภรากุล และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท จิตต์ วิโตรเคมี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(5) สารเคมี	- แยกหมวดหมู่ของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา - หลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากความร้อนหรือความสั่นสะเทือน - จัดให้มีระบบดับเพลิงและระบบเตือนภัย - จัดให้มีคู่มือระบุข้อมูลภัยจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดสารเคมีหกรั่วไหล - ควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน - สวมใส่ชุดทำงานที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง - ติด thermometer ในอาคารและมีคนตรวจทุก 3 ชั่วโมง - จัดเตรียมอุปกรณ์ตรวจจับ smoke detector เครื่องดับเพลิงมือถือ ระบบ mobile foam และ SCBA	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าท์ จิตต์ วิโตรเคมี - บจก. เข้าท์ จิตต์ วิโตรเคมี - บจก. เข้าท์ จิตต์ วิโตรเคมี - บจก. เข้าท์ จิตต์ วิโตรเคมี - บจก. เข้าท์ จิตต์ วิโตรเคมี - บจก. เข้าท์ จิตต์ วิโตรเคมี - บจก. เข้าท์ จิตต์ วิโตรเคมี
(6) อาคารเก็บกัก				
9.3 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ ดังนี้ ● แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ A (ดังรูปที่ 3) ● แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 0 (ดังรูปที่ 4) ● แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 (ดังรูปที่ 5) ● แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 (ดังรูปที่ 6) - จัดให้มีการฝึกอบรมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2-3 ร่วมกับสวนอุตสาหกรรมหรือเทศบาลหากมีการดำเนินการจัดซ้อมขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการและสวนอุตสาหกรรมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าท์ จิตต์ วิโตรเคมี
9.4 ระบบป้องกันมลพิษ	- จัดให้มีการป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) ได้แก่ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ	- ภายในอาคาร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าท์ จิตต์ วิโตรเคมี


 (นายคมกฤช ยิมเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

มีนาคม พ.ศ. 2555
 กรมการผู้ชำนาญ
 บริษัท เข้าท์ จิตต์ วิโตรเคมี จำกัด
 (นายอดิชาติ ไชยสุภรากุล และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)
 17-2-55

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ติดตั้งอุปกรณ์เตือนภัย Break glass หรือ Call Point ในพื้นที่โครงการ - ตั้งเก็บน้ำสำรองดับเพลิงขนาด 200 และ 300 ลูกบาศก์เมตร อย่างละ 1 ชุด ตามลำดับ - บังน้ำดับเพลิงแบบไฟฟ้าจำนวน 1 ชุด ขนาด 180 ลูกบาศก์เมตร/ ชั่วโมง - เครื่องสูบน้ำดับเพลิงเพิ่มอีก 2 ชุด ขนาด 375 ลูกบาศก์เมตร/ ชั่วโมง (Diesel pump) - ติดตั้งมีร์รักษาแรงดันอีก 1 ชุด ที่สามารถรักษาแรงดันได้ 22.7 ลูกบาศก์เมตร/ ชั่วโมง - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบท่อ น้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (hydrant) ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง - จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ - ติดตั้งระบบอุปกรณ์ Safety Valve ด้านบนของหอกลั่นเชื่อมต่อไปยังปฏิกิริยากรณ์เกิดเหตุฉุกเฉินในถังปฏิกิริยา - โครงการจะจัดตั้งแผนบรรเทาทุกข์ เช่น การช่วยเหลือส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยและทรัพย์สินของผู้มีชีวิต การสำรวจความเสียหาย การประเมินความเสียหายและผลการปฏิบัติงาน - โครงการจะประชาสัมพันธ์ สาเหตุการเกิดภาวะฉุกเฉินและแนวทางการป้องกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าที่จัด บิโตรเคมี - บจก. เข้าที่จัด บิโตรเคมี - บจก. เข้าที่จัด บิโตรเคมี - บจก. เข้าที่จัด บิโตรเคมี - บจก. เข้าที่จัด บิโตรเคมี - บจก. เข้าที่จัด บิโตรเคมี - บจก. เข้าที่จัด บิโตรเคมี - บจก. เข้าที่จัด บิโตรเคมี

9.6 แผนฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์

9.5 ความปลอดภัย

บริษัท กรีนเนอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
GREEN STAR CO., LTD.

(นายอดิชาติ ไชยศรานุกุล และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)

มีนาคม พ.ศ. 2555

(นายคมกฤช ยิมเจริญ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

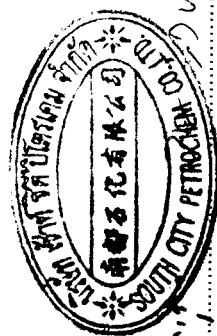
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เข้าที่จัด บิโตรเคมี จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
กระบวนการผลิต	- ตรวจสอบการรั่วไหลของวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์บริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสเสี่ยง เช่น ถังเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ หนองผลิต รวมทั้งมีระบบป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ เช่น ฝอย และผงเคมีแห้ง เป็นต้น - จัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉินในกระบวนการผลิต - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี - จัดเก็บสารเคมีในภาชนะที่มีฉลาก	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. เข้าท์ ซิตี้ ปีโตรเคมี - บจก. เข้าท์ ซิตี้ ปีโตรเคมี - บจก. เข้าท์ ซิตี้ ปีโตรเคมี - บจก. เข้าท์ ซิตี้ ปีโตรเคมี
10. สุขภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวแนวกันชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ หรือ 1 ไร่ แสดงดังรูปที่ 7	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก. เข้าท์ ซิตี้ ปีโตรเคมี
11. สุขภาพ	- รวบรวมข้อมูลสถิติเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยของชุมชนและพนักงานโครงการเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินผลกระทบทางสุขภาพตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สผ.) ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) - จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาล พร้อมมีบุคลากรให้พร้อมสำหรับการปฐมพยาบาล	- พื้นที่โครงการและชุมชนในพื้นที่ศึกษา - พื้นที่โครงการและชุมชนในพื้นที่ศึกษา	- ภายหลังดำเนินการ 1 ปี - ภายหลังดำเนินการ 1 ปี	- บจก. เข้าท์ ซิตี้ ปีโตรเคมี - บจก. เข้าท์ ซิตี้ ปีโตรเคมี



(นายอดิชาติ ไชยมงคล และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เข้าท์ ซิตี้ ปีโตรเคมี จำกัด

นาย อภิวัฒน์ ออมชัยวัฒน์ จำกัด

(นายคมกฤช ยิมเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

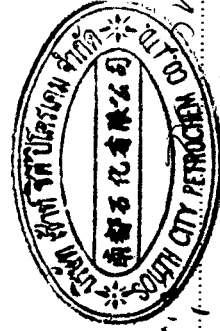
บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เข้าที่ ชิตี บิโตรเคมี จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- ชุมชนที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ศึกษาดังนี้ (แสดงดังรูปที่ 8) ● บ้านมาบข่า (A1) ● บ้านมาบใหญ่ (A2) ● บ้านหนองหิน (A3)	- High Volume/Gravimetric	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องกัน (ช่วงเดือนเมษายน-พฤษภาคมและเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน)	- บจก. เข้าที่ ชิตี บิโตรเคมี
2. ระดับเสียง ระดับเสียงทั่วไปในรูป Leq-24 ชั่วโมง และ L ₉₀	- ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ - ชุมชนบ้านหนองคล้า (แสดงดังรูปที่ 8)	- Integrated Sound Level Meter	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องกัน	- บจก. เข้าที่ ชิตี บิโตรเคมี



บริษัท ชิตี บิโตรเคมี จำกัด
CHITI PETROCHEM CO., LTD.
Mr. Sam

(นายอดิชาติ ไทยสุภากุล และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)

มีนาคม พ.ศ. 2555

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เข้าที่ ชิตี บิโตรเคมี จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เข้าที่ จิตปีโตรเคมี จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (ตรวจวัด 1 สถานี)	- ตรวจวัด จำนวน 3 สถานี ดังรูปที่ 8 • บ้านมาบตา (A1) • บ้านมาบใหญ่ (A2) • บ้านหนองหิน (A3)	- High Volume/Gravimetric - Chemiluminescence/TGA-ANSA Method - Wind Speed and Wind Direction Sensor, Datalogger / Wind Rose Analysis หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่องกัน (ช่วงเดือนเมษายน-พฤษภาคมและเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน) ซึ่งครอบคลุมช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบสูงสุดจากการประเมินด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์	- บจก. เข้าที่ จิตปีโตรเคมี
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ตรวจวัด NO _x	- ปล่อง Hot Oil Burner 1 และ 2 (แสดงดังรูปที่ 7)	- Chemiluminescence/TGA-ANSA Method หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บจก. เข้าที่ จิตปีโตรเคมี
2. ระดับเสียง ระดับเสียงทั่วไปในชุมชน ชั่วโมง และ L ₉₀	- ตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ดังรูปที่ 8 (แสดงดังรูปที่ 7)	- Integrated Sound Level Meter	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครึ่งละ 3 วัน ต่อเนื่องกัน	- บจก. เข้าที่ จิตปีโตรเคมี

(นายอดิชาติ ไทยสุภากุล และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เข้าที่ จิตปีโตรเคมี จำกัด

มีนาคม พ.ศ. 2555

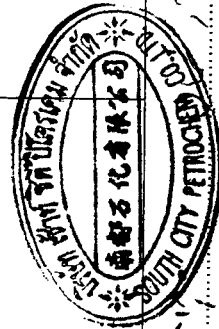
(นายคมกฤต อิ่มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ 3.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง โดยมีดัชนี ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, COD, Temp, Grease & Oil, และ SS	- บ่อพักน้ำทั้ง (แสดงดังรูปที่ 7)	- Electrometric Method - 5 Days BOD test - Potassium Dichromate Digestion - Laboratory and field method - Partition-Gravimetric Method - Dried at 103-105 °C หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง กำหนด	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บจก. เข้าท์ จิตดี วิโตรเคมี
3.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีดัชนี ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, COD, Temp, Grease & Oil, SS, CU, Mn, Zn, Pb, Hg และ FCB	- ตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ดังรูปที่ 9 • คลองกระเจกหักก่อนไหลผ่านสวน อุทยานกรรม (SW1) • คลองกระเจกหักหลังไหลผ่านสวน อุทยานกรรม (SW2)	- Electrometric Method - 5 Days BOD test - Potassium Dichromate Digestion - Laboratory and field method - Partition-Gravimetric Method - Dried at 103-105 °C - Inductive Coupled Plasm (ICP) method - Cold vapour atomic absorption spectrometric method - Fecal Coliform Procedure หรือตามวิธี ที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บจก. เข้าท์ จิตดี วิโตรเคมี



(นายอดิชาติ ไชยมธุรากุล และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เข้าท์ จิตดี วิโตรเคมี จำกัด

มีนาคม พ.ศ. 2555

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการของเสีย สรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่ไม่ไป recycle หรือส่งกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	-	- ปีละ 1 ครั้ง	- บจก. เข้าที่จัด ปีไตรมาส
5. อากาศในและรอบอาคาร 5.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ - Respiration dust	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด คือ • ห้องถ่ายเทสารเคมี (Loading PA) ส่วนการผลิต • ห้องถ่ายเทสารเคมี (Loading AA) ส่วนขยาย (แสดงดังรูปที่ 7) - ตรวจวัดจำนวน 1 จุด คือ • บริเวณ Hot Oil Burner (แสดงดังรูปที่ 7)	-	- ปีละ 4 ครั้ง	- บจก. เข้าที่จัด ปีไตรมาส
5.2 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Leq-8 ชั่วโมง)		-	- ปีละ 4 ครั้ง	- บจก. เข้าที่จัด ปีไตรมาส
5.3 ตรวจสุขภาพพนักงานในโรงงาน อาชีพเวชศาสตร์ - ตรวจสุขภาพ (แพทย์) ที่ทำงานทุกคน		-	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และ 1 ครั้งต่อปี	- บจก. เข้าที่จัด ปีไตรมาส

มีนาคม พ.ศ. 2555

(นายอดิชาติ ไชยสุภากุล และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เข้าที่จัด ปีไตรมาส จำกัด

(นายคมกฤต อิมเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
			ละ 1 ครั้ง	
- ตรวจจลสมรรถภาพการมองเห็นและการได้ยิน - เอ็กซเรย์ปอด - สมรรถภาพการทำงานของปอดและการหายใจเนื่องจากการได้รับฝุ่น AA และ PA ตับ และไต - ตรวจเลือด • ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	- พนักงานทุกคน - พนักงานทุกคน - พนักงานที่ทำงานในส่วนการผลิต - พนักงานที่ทำงานทุกคน			
5.4 รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	-	ปีละ 1 ครั้ง	- บจก. เข้าที่จัดปีไตรมาส
5.5 รวบรวมสถิติการบาดเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี	ภายในพื้นที่โครงการ	-	ปีละ 1 ครั้ง	- บจก. เข้าที่จัดปีไตรมาส
5.6 ฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	-	ปีละ 1 ครั้ง	- บจก. เข้าที่จัดปีไตรมาส
6. สังคม-เศรษฐกิจ				
- ศึกษาคุณภาพชีวิตของชุมชนในพื้นที่โครงการ 5 กิโลเมตร		- แบบสอบถาม	ปีละ 1 ครั้ง	- บจก. เข้าที่จัดปีไตรมาส

นาย สมชาย งามเกิด

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

มีนาคม พ.ศ. 2555

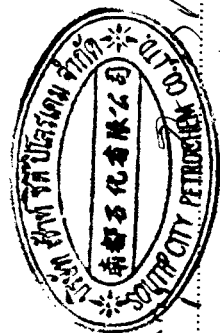
(นายอดิชาติ ไทยสุภากุล และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เข้าที่จัดปีไตรมาส

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ				
- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไข ปัญหา พร้อมการติดตามผลการ แก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจาก ชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกัน การเกิดซ้ำ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร		- ปีละ 1 ครั้ง	- บจก. เซ้าท์อีสต์โปรโตเคม



(นายอติชาติ ไชยสุภากุล และนายเป็น เตชะศิริวรรณ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เซ้าท์อีสต์โปรโตเคม จำกัด

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 5
มลพิษทางอากาศของโครงการ

SOURCE	STACK		EXHAUST GAS			POLLUTANT	EMISSION LOADING (g/s)
	D	H	T	V	Q		
	(m)	(m)	(°C)	(m/s)	(Nm ³ /s)		
Hot Oil Burner 1 (ปัจจุบัน)	0.48	22	482.7	1.93	0.22	NO _x ^{1/} (ppm)	NO _x
						36.5 ^{3/}	0.015
Hot Oil Burner 2 (ส่วนขยาย)	0.48	22	482.7	1.93	0.22	36.5 ^{3/}	0.015
ค่ามาตรฐาน ^{2/}						200 ^{2/}	

หมายเหตุ: ^{1/} ที่สภาวะอ้างอิง 25°C, 1 atm, dry condition และ 7% O₂ dry condition

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2548

^{3/} คำนวณจากความเข้มข้นที่ตรวจวัด (29.7 ppm) กับประสิทธิภาพการเผาไหม้ที่ลดลง 18.6% (ตามภาคผนวก จ)

ที่มา : Report No. 6241 โดย EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO.,LTD



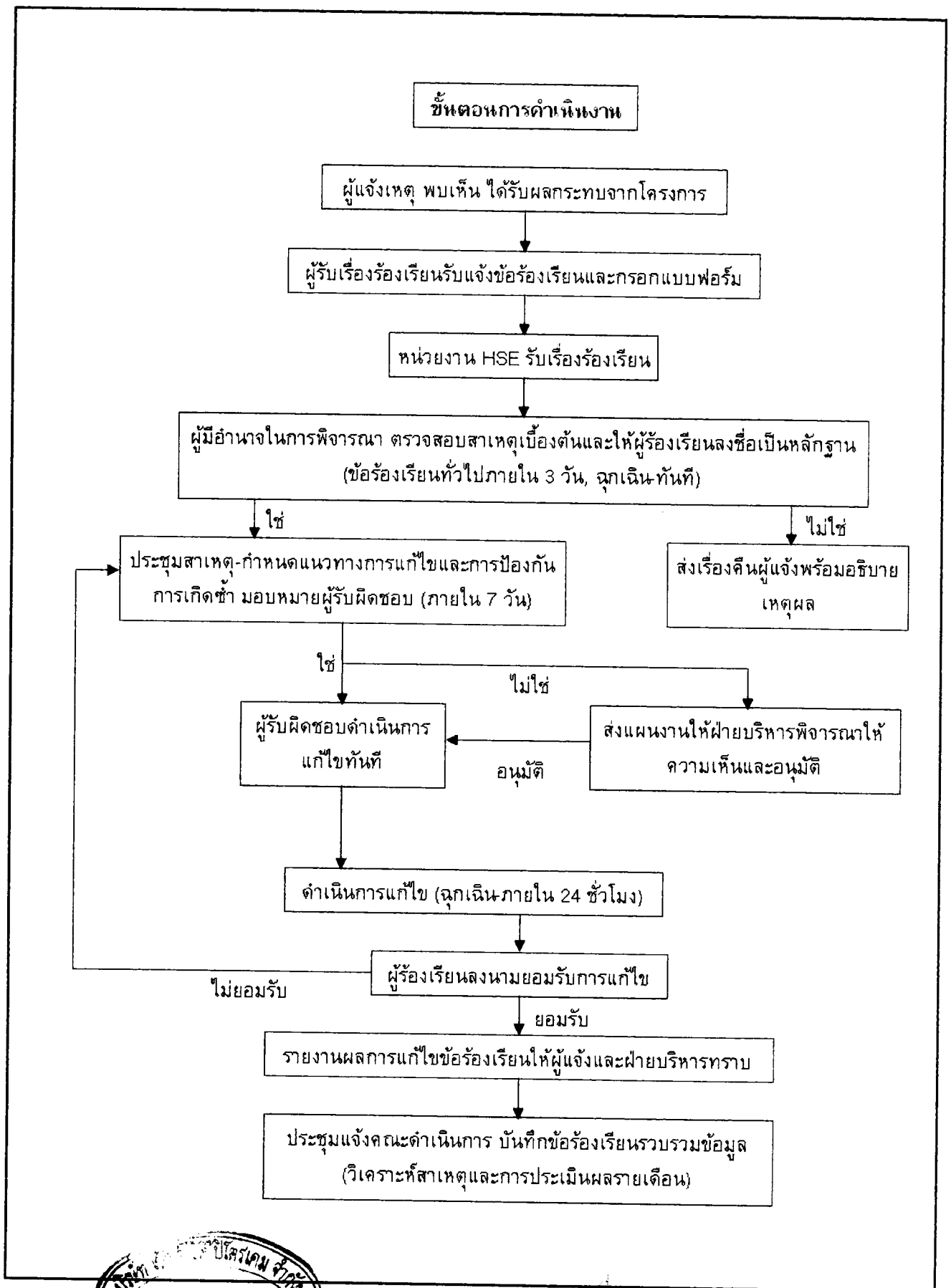

 นาย ปิเชต ชัยปิณฑิต
 (นายกมลฤกษ์ ชัยปิณฑิต)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายอดิชาติ ไชยสุราษฎร์ และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เช้าท์ ซิตี้ปิโตรเคมี จำกัด

มีนาคม พ.ศ. 2555



รูปที่ 2



ผู้รับเรื่องร้องเรียน

(นายอดิชาติ ไชยสุภรากุล และนายปิ่น เดชะศิริวรรณ)

มีนาคม พ.ศ. 2555

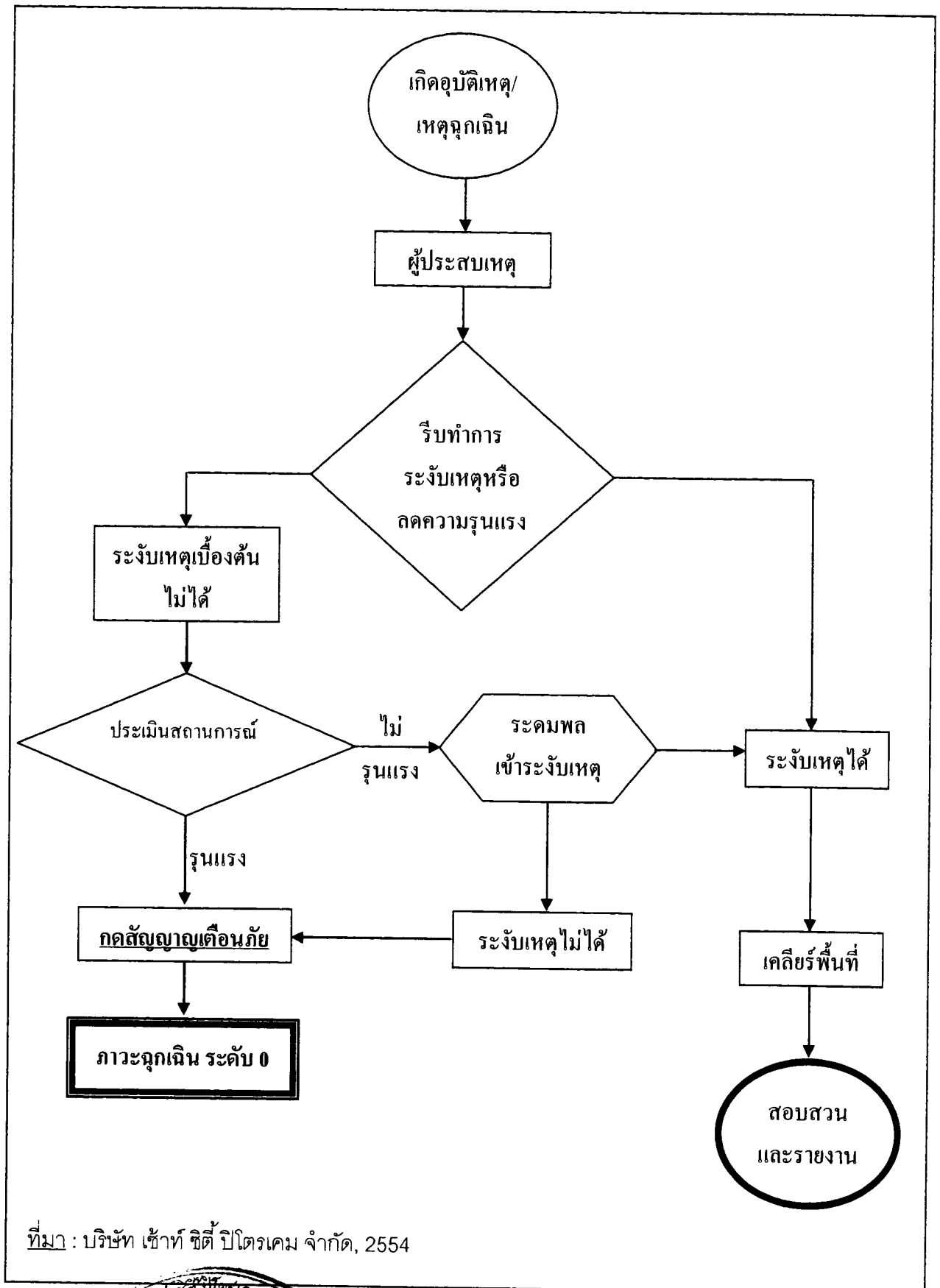
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซิตี้ ปิโตรเคมี จำกัด

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



รูปที่ 3 แผนการปิดกั้นการรั่วไหลระดับ A



(นายอดิชาติ ไชยสุภารากุล และนายปิ่น เดชะศิริวรรณ)

มีนาคม พ.ศ. 2555

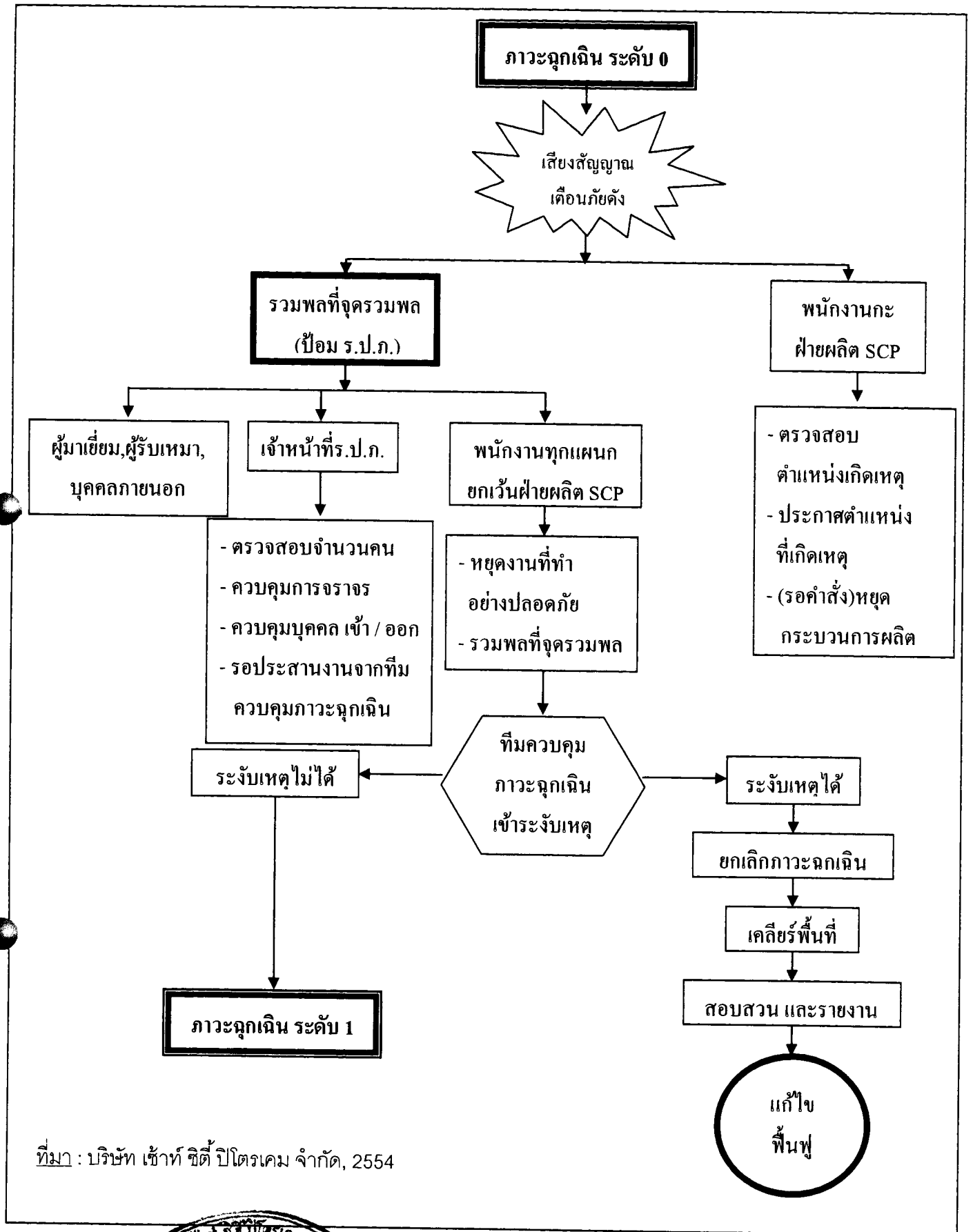
(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เช่าหิ ซีตี้ ปีโตรเคมี จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



รูปที่ 4 แผน



(นายอดิชาติ ไชยสุภารกุล และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เซ้าท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี จำกัด

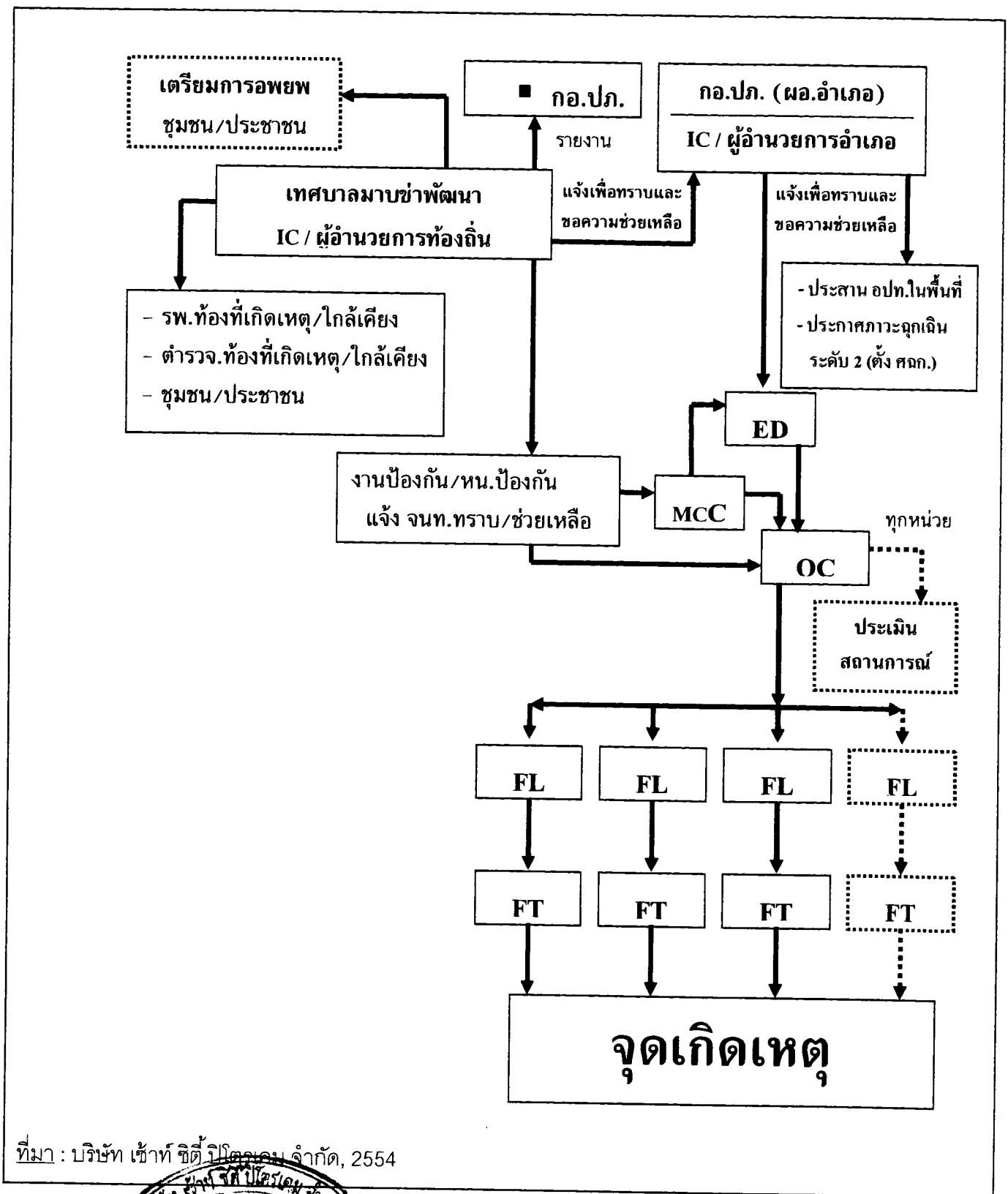
มีนาคม พ.ศ. 2555

-38-

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



รูปที่ 5 แผน

(นายอดิชาติ ไชยสุรารกุล และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

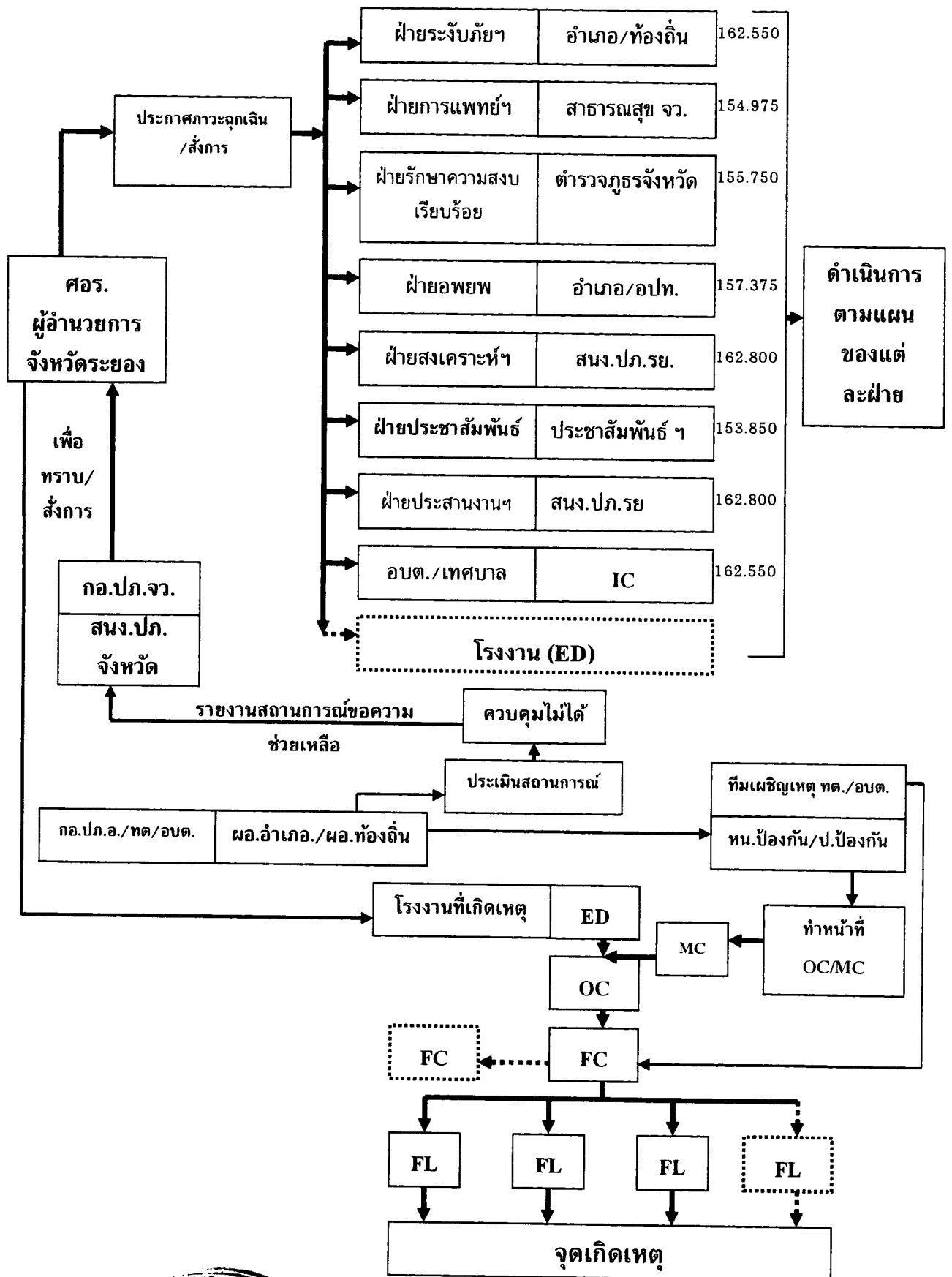
บริษัท เช่าหี ซีดี ปิโตรเคมี จำกัด

มีนาคม พ.ศ. 2555

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ที่มา : บริษัท เซ็นทรัล ซิตี้ ปิโตรเคมี จำกัด 2554

รูปที่ 6 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

(นายอดิชาติ ไชยสุภกรกุล และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)

มีนาคม พ.ศ. 2555

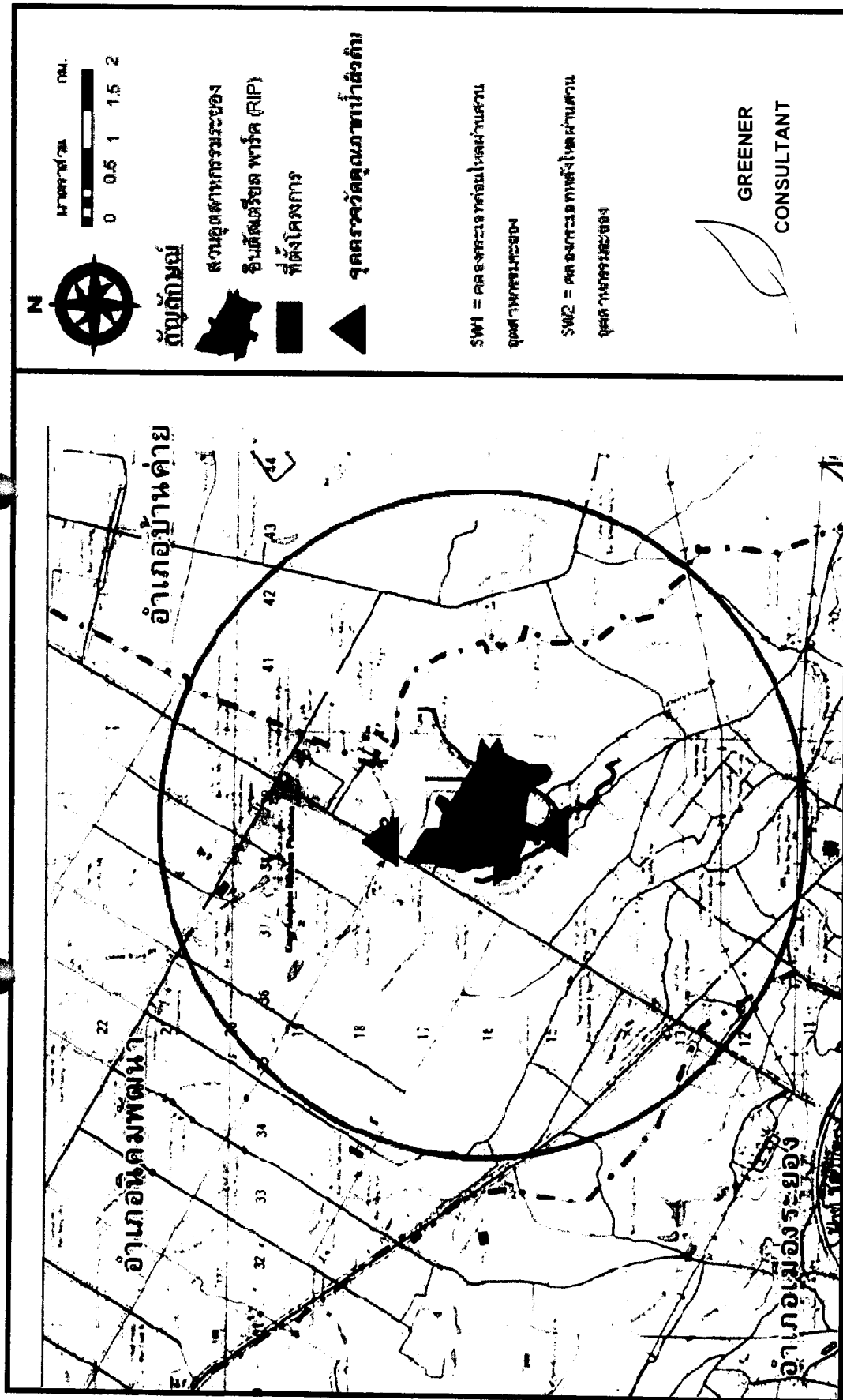
(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เซ็นทรัล ซิตี้ ปิโตรเคมี จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสัลแทนท์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

นาย ชัยวัฒน์

(นายคมกฤต อิมเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 9

โครงการพัฒนาระบบชลประทาน

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายอดิชาติ ไทยสุภากรกุล และนายปิ่น เตชะศิริวรรณ)

กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท เข้าที่ ขีดที่ ปีเตอร์เคม จำกัด