ที่ ทส 1009/ 5978

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๘ มิถุนายน 2548

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตผงคาร์บอนแบลก สายการผลิตที่ 6 ของบริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ที่ ทค. 24/38 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2548
2. หนังสือบริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ที่ ทค. 24/81 ลงวันที่ 21 เมษายน 2548

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตผงคาร์บอนแบลก สายการผลิตที่ 6 ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการอุตสาหกรรมและโครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตผงคาร์บอนแบลก สายการผลิตที่ 6 ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีดอท จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 9/2548 วันที่ 26 เมษายน 2548 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตผงคาร์บอนแบลก สายการผลิตที่ 6 โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลด

2/ ผลกระทบ...

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท ไทยโตไกคาร์บอน โปรดักท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้บริษัทฯ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)
ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 0-2279-2792 , 0-2271-4232-8 ต่อ 148
โทรสาร. 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/ 5978

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

8 มิถุนายน 2548

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตผงคาร์บอนแบลก สายการผลิตที่ 6 ของบริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ที่ ทค. 24/38 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2548
2. หนังสือบริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ที่ ทค. 24/81 ลงวันที่ 21 เมษายน 2548

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตผงคาร์บอนแบลก สายการผลิตที่ 6 ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการอุตสาหกรรมและโครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตผงคาร์บอนแบลก สายการผลิตที่ 6 ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 9/2548 วันที่ 26 เมษายน 2548 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตผงคาร์บอนแบลก สายการผลิตที่ 6 โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลด

2/ ผลกระทบ...

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท ไทยโตไกคาร์บอน โปรดักท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้บริษัทฯ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)
ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 0-2279-2792 , 0-2271-4232-8 ต่อ 148
โทรสาร. 0-2278-5469

ผู้ตรวจ
ผู้ทาน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/ดิส

ที่ ทส 1009/ 5977

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๙ มิถุนายน 2548

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตผงคาร์บอนแบลก สายการผลิตที่ 6 ของบริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ที่ ทค. 24/38 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2548
2. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ที่ ทค. 24/81 ลงวันที่ 21 เมษายน 2548
3. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตผงคาร์บอนแบลก สายการผลิตที่ 6 ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตผงคาร์บอนแบล็ก สายการผลิตที่ 6 ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 9/2548 วันที่ 26 เมษายน 2548 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตผงคาร์บอนแบลก สายการผลิตที่ 6 โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลด

2/ ผลกระทบ...

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท ไทยโตไกคาร์บอน โปรดักท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ โปรดนำมาตรการดังกล่าวกำหนดในเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดชลบุรี และแจ้งบริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)
ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 0-2279-2792 , 0-2271-4232-8 ต่อ 148
โทรสาร. 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/ 5977

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

8 มิถุนายน 2548

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตผงคาร์บอนแบลก สายการผลิตที่ 6 ของบริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ที่ ทค. 24/38 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2548
2. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ที่ ทค. 24/81 ลงวันที่ 21 เมษายน 2548
3. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตผงคาร์บอนแบลก สายการผลิตที่ 6 ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตผงคาร์บอนแบล็ก สายการผลิตที่ 6 ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 9/2548 วันที่ 26 เมษายน 2548 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตผงคาร์บอนแบลก สายการผลิตที่ 6 โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลด

2/ ผลกระทบ...

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท ไทยโตไกคาร์บอน โปรดักท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ โปรดนำมาตรการดังกล่าวกำหนดในเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดชลบุรี และแจ้งบริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)
ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 0-2279-2792 , 0-2271-4232-8 ต่อ 148
โทรสาร. 0-2278-5469

ผู้ตรวจ
ผู้ทาน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/ดิส

สิ่งที่ส่งมาด้วย

บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด
Thai Tokai Carbon Product Company Limited
ISO 9002 - ISO 14001

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รับที่ 167 วันที่ 21 ก.พ. 2548
เวลา 16.00 ผู้รับ

ที่ ทค. 24/38

วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2548

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตผงคาร์บอนแบลก บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตผงคาร์บอนแบลก บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด จำนวน 21 ชุด

ด้วยบริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท ผลิตภัณฑ์คาร์บอนไทย จำกัด) ซึ่งมีโรงงานผลิตผงคาร์บอนแบลก ตั้งอยู่ที่อ่าวอุดม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะขยายกำลังการผลิตของโรงงานจากเดิม 86,000 ตัน/ปี เพิ่มขึ้นอีก 25,000 ตัน/ปี เพื่อตอบสนองความต้องการใช้ผงคาร์บอนแบลกของอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในประเทศให้เพียงพอ โดยไม่ต้องพึ่งพาการนำเข้าจากต่างประเทศเป็นหลัก ทั้งนี้ ได้กำหนดที่จะดำเนินการก่อสร้างประมาณกลางปี 2548 นี้

ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติให้ถูกต้องตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 และพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 บริษัทฯ จึงได้จัดเตรียมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการขยายฯ เสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมนี้ ใคร่ขอส่งรายงานฯ มายังสำนักงานฯ เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานฯ ดังกล่าว ทั้งนี้ บริษัทฯ ยินดีให้ความร่วมมือในการให้คำชี้แจงเพิ่มเติม เพื่อให้การพิจารณาเป็นไปด้วยความรวดเร็วยิ่งขึ้น และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 50 วันที่ 21 ก.พ. 2548
เวลา 16:20 ผู้รับ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมเกียรติ หัตถโกศล)
รองประธานกรรมการ

รกส. อยู่สวย

งานประชาสัมพันธ์
โทร. 0-3835-2487-91 ต่อ 5461
โทรสาร. 0-3835-2246-7

สำนักงานกรุงเทพ : 54 อาคารหะรินธร ถนนสาทรเหนือ สีลม บางรัก กทม. 10500
Bangkok Office : 11th Floor, Harindhorn Tower, 54 North Sathorn Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500, Thailand
Telephone 66-2266-3232 Fax 66-2266-3230

โรงงาน : 42/2 หมู่ 1 ถนนสุขุมวิท กม. 124 ครึ่ง ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ตู้ ป.ณ. 33 ปณจ.อ่าวอุดม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
Plant : 42/2 Moo 1 Sukhumvit Highway km. 124.5, Tung-Sukla, Sriracha, Chonburi 20230, Thailand
P.O. Box 33 Ao-Udom, Sriracha, Chonburi 20230, Thailand
Telephone 66-3835-2487 Fax 66-3835-2246-7

บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด
Thai Tokai Carbon Product Company Limited
ISO 9002 - ISO 14001

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รับที่ 4259 วันที่ 22 เม.ย. 2548
เวลา 14.10 น. ผู้รับ ดรอบ ด

ที่ ทค 24/81

วันที่ 21 เมษายน 2548

เรื่อง รายงานข้อมูลเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตผงคาร์บอนแบลก

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ที่ ทค.24/38 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2548

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานข้อมูลเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตผงคาร์บอนแบลก บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ; เมษายน 2548 จำนวน 21 ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ได้จัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตผงคาร์บอนแบลก ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาเห็นชอบรายงานฯ ซึ่งสำนักงานฯ ได้ส่งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบพื้นที่โครงการและสภาพแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบลกของบริษัทฯ ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ไปเมื่อวันที่ 7 เมษายน 2548 แล้วนั้น

จากการเข้าตรวจสอบพื้นที่และสภาพแวดล้อมของโครงการฯ ดังกล่าว สำนักงานฯ ได้กำหนดให้บริษัทฯ จัดทำข้อมูลเพิ่มเติมในประเด็นต่างๆ และเสนอให้สำนักงานฯ อีกครั้ง เพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำข้อมูลเพิ่มเติมตามที่สำนักงานฯ ได้แจ้งไว้ เสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานข้อมูลเพิ่มเติมฯ มายังสำนักงานฯ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการพิจารณารายงานฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา เป็นกรณีด่วนด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 62 วันที่ 22 เม.ย. 2548
เวลา 13.50 ผู้รับ [illegible]

บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด
Thai Tokai Carbon Product Co., Ltd.

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมเกียรติ หัตถโกศล)
รองประธานกรรมการ

รกส. อยู่สอบ

งานประชาสัมพันธ์
โทร.0-3835-2487-91 ต่อ 5461
FAX 0-3835-2246-7

สำนักงานกรุงเทพ : 54 อาคารหะรินธร ถนนสาทรเหนือ สีลม บางรัก กทม. 10500
Bangkok Office : 11th Floor, Harindhorn Tower, 54 North Sathorn Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500, Thailand
Telephone 66-2266-3232 Fax 66-2266-3230

โรงงาน : 42/2 หมู่ 1 ถนนสุขุมวิท กม. 124 ครึ่ง ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ตู้ ป.ณ. 33 ปณจ.อ่าวอุดม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
Plant : 42/2 Moo 1 Sukhumvit Highway km. 124.5, Tung-Sukla, Sriracha, Chonburi 20230, Thailand
P.O. Box 33 Ao-Udom, Sriracha, Chonburi 20230, Thailand
Telephone 66-3835-2487 Fax 66-3835-2246-7

สิ่งที่ส่งมาด้วย 3

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตผงคาร์บอนแบลก
สายการผลิตที่ 6
ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ที่บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตผงคาร์บอนแบลก ในระยะก่อสร้าง
บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

องค์ประกอบและผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เสียง	- งานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง จะต้องปฏิบัติง่ายเฉพาะช่วงเวลากลางวัน คือระหว่างเวลา 8.00-17.00 เท่านั้น	- บริเวณก่อสร้าง	- บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	- จัดสร้างห้องน้ำ ห้องส้วม พร้อมบ่อเกราะและบ่อซึมให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง หรือคิดเป็นอัตราส่วน 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน	- บริเวณก่อสร้าง	- บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด
3. การคมนาคมขนส่ง	- กำหนดให้การขนส่งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต้องดำเนินการขนส่งในช่วงเวลาที่ไม่ใช่เป็นช่วงเวลาเร่งด่วนของวันทำงาน คือระหว่างเวลา 9.00-16.00 น.	-	- บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด
4. กากของเสีย			
- ก่อให้เกิดการหมักหมมของสิ่งปฏิกูลและก่อให้เกิดพาหะนำโรคได้	- จัดเก็บในถังพักขยะมูลฝอย ขนาด 200 ลิตร จำนวนเพียงพอกับขยะที่เกิดจากการดำเนินการ และนำไปกำจัดโดยเทศบาลตำบลแหลมฉบัง	- บริเวณก่อสร้าง	- บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
- อันตรายจากกิจกรรมก่อสร้าง	- ฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่พนักงาน ก่อนที่จะปฏิบัติงาน - จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ - จัดหาสิ่งสาธารณูปโภคที่ถูกต้องและเพียงพอแก่คนงานให้ถูกหลักสุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่มที่สะอาด ห้องน้ำ และห้องส้วม	- บริเวณก่อสร้าง	- บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินโครงการ ภายหลังขยายกำลังการผลิต ครั้งที่ 3 (กำลังการผลิต 111,000 ตันต่อปี) บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

องค์ประกอบและผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวด-ล้อม โครงการขยายกำลังการผลิต โรงงานผลิตผงคาร์บอนแบลก สายการผลิตที่ 6 ของบริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2548 รายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมฉบับเดือนเมษายน 2548 และรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 ฉบับเดือนพฤษภาคม 2548 ซึ่งจัดทำรายงาน โดยบริษัท ซีคอท จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวด-ล้อม บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปร-			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบและผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
	ดักท์ จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุต-สาหกรรม จังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว - บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหรรม จังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน - หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง			
2. คุณภาพอากาศ	- ควบคุมอัตราการระบายสารมลพิษจาก Combined Concrete Stack ดังนี้ ● SO_2 48.81 กรัมต่อวินาที หรือเท่ากับ 800 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2	- Combined Concrete Stack	- บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด	- ตลอดระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบและผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
	• NO_x 16.35 กรัมต่อวินาที หรือเท่ากับ 250 ส่วนในล้านส่วน • PM 14.66 กรัมต่อวินาที หรือเท่ากับ 300 มิลลิกรัมต่อลูก-บาศก์เมตร			
	- ตรวจสอบความถูกต้อง (Audit/RATA/RAA) ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายอากาศเสียแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System ; CEMs) ที่ Combioned Concrete Stack ให้เป็นไปตามมาตร-ฐานของ US.EPA หรือตามที่ส่วนราช-การกำหนดโดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจสอบ ได้แก่ SO_2, NO_x, และ O_2	- Combined Concrete Stack	- บริษัท ไทยโตไก คาร์บอนโปร ดักท์ จำกัด	
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบควบคุมฝุ่นผงคาร์บอนแบลก และระบบ FGD	- Main Bag Filter / Process Bag Filter และ FGD System	- บริษัท ไทยโตไก คาร์บอนโปร ดักท์ จำกัด	- ตลอดระยะดำเนินการ
	- ควบคุมระบบการทำงานของ Main Bag Filter โดย : จัดถุงกรองสำรอง จำนวน 1 ชุด : เปลี่ยนถุงกรองตามอายุการใช้งาน ประมาณ 2 ปีต่อครั้ง : มีระบบตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของถุงกรองที่ห้องควบคุม : อากาศจากระบบให้ปล่อยผ่านระบบ Flare : กรณีถุงกรองฉีกขาดจะต้องหยุดกระบวนการผลิต และทำการเปลี่ยนถุงกรองทันที	- Main Bag Filter	- บริษัท ไทยโตไก คาร์บอนโปร ดักท์ จำกัด	- ตลอดระยะดำเนินการ
	- ควบคุมระบบการทำงานของ Process Bag Filter โดย	- Process Bag Filter	- บริษัท ไทยโตไก คาร์บอนโปร	- ตลอดระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบและผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
	: ติดตั้งระบบตรวจสอบประสิทธิ-ภาพการทำงานของถุงกรองที่ห้องควบคุม : เปลี่ยนถุงกรองตามอายุการใช้งานประมาณ 3 ปีต่อครั้ง : สำรองถุงกรอง 1 ชุด : ให้หยุดกระบวนการผลิตเมื่อถุงกรองฉีกขาด		ดักท์ จำกัด	
	- ควบคุมระบบการทำงานของ FGD System โดย : ควบคุมประสิทธิภาพการทำงานของระบบไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 : จัดเตรียมอะไหล่สำรองสำหรับอุปกรณ์ของระบบ FGD ได้แก่ V-Belt ของ Pump และ Blower, Seal Packing และ Gasket ของ Boost Up Fan, Filter Medium, Bladge Edge of Scraper และ Brake Lining ของ Centrifuge, Quenchig Nozzle, Agitator, Spray Bank and Spray Nozzle : จัดให้มีสถานที่กักเก็บปูนขาวที่ไม่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจาย และส่งผลกระทบต่อชุมชน : ให้มีการจัดเตรียมปูนขาวสำรองใช้ทั้ง 2 หน่วย ประมาณ 5 วัน : กำหนดให้มีแผนงานซ่อมบำรุงเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง : ในกรณีที่ FGD System เกิดการขัดข้อง โรงงานจะดำเนินการหยุดการ	- FGD System	- บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด	- ตลอดระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบและผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
	ผลิตลง 1 สายการผลิต เพื่อควบคุมอัตราการระบายสารมลพิษที่ Combined Concrete Stack ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด คือ SO_2 48.81 กรัมต่อวินาที หรือ 800 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 NO_x 16.35 กรัมต่อวินาที หรือ 250 ส่วนในล้านส่วน PM 14.66 กรัมต่อวินาที หรือ 300 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร : กรณีไฟฟ้าดับ ทางบริษัทฯ จะใช้กระแสไฟฟ้าสำรองจาก Diesel Generator ที่มีอยู่เดิมของโรงงาน เพื่อควบคุมการทำงานของระบบ			
3. คุณภาพน้ำ	- น้ำเสียจากหน่วยเสริมการผลิต น้ำทิ้งจากระบบ FGD และน้ำจากห้องวิเคราะห์ จะส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดให้น้ำทิ้งมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด และระบายออกสู่ภายนอกบริเวณด้านหน้าโรงงาน ลงสู่ลำรางสาธารณะ และระบายสู่ทะเลในที่สุด	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด	- ตลอดระยะดำเนินการ
	- ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำ เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ให้มีค่าสอดคล้องกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมดังนี้	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด	- ตลอดระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบและผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
	: ค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ในช่วงระหว่าง 5.5-9.0 : อุณหภูมิ ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส : สารแขวนลอย ไม่มากกว่า 50 มิลลิกรัมต่อลิตร : สารละลายได้ทั้งหมด ไม่มากกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร : น้ำมันและไขมัน ไม่มากกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร : BOD_5 ไม่มากกว่า 20 มิลลิกรัมต่อลิตร : COD ไม่มากกว่า 120 มิลลิกรัมต่อลิตร			
- น้ำล้างถังกรองทราย	- ให้กักไว้ในบ่อพักขนาดความจุ 8 ลูกบาศก์เมตรนาน 1 ชั่วโมง เพื่อให้ตกตะกอน ก่อนระบายลงสู่ลำรางสาธารณะหน้าโรงงาน และระบายลงสู่ทะเลในที่สุด - ควบคุมอัตราการไหลของน้ำทิ้งเข้าบ่อพัก เฉลี่ยไม่ให้เกิน 8 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- บ่อพักน้ำทิ้งจากการล้างถังกรองทราย	- บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด	- เมื่อมีการล้างถังกรองทราย
- น้ำล้างพื้นที่ทั่วไป	- น้ำล้างพื้นที่ทั่วไปจะไหลลงบ่อพัก ขนาด 1.5 x 1.5 x 0.5 เมตร หรือเท่ากับ 1.125 ลูกบาศก์เมตร และระบายลงสู่ลำรางสาธารณะด้านหน้าโรงงานและระบายลงสู่ทะเลในที่สุด	- บ่อพักน้ำล้างพื้น	- บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด	- ตลอดระยะดำเนินการ
- น้ำโสโครกและน้ำจาก ห้องน้ำ ห้องส้วม	- บำบัดโดยใช้ระบบบ่อเกรอะและระบบถังแซทส์	- ระบบบ่อเกรอะและถังแซทส์	- บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด	- ตลอดระยะดำเนินการ
- น้ำหลากผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการ	- ระบายลงสู่ลำรางสาธารณะหน้าโรงงานและระบายลงสู่ทะเลในที่สุด	- บริเวณพื้นที่โรงงาน	- บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด	- ตลอดระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบและผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
4. การคมนาคมขนส่ง - อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรของประชาชนโดยรอบโรงงาน	- ในการขนส่งวัตถุดิบ ต้องดำเนินการขนส่งในช่วงเวลา 9.00-16.00 น. ซึ่งไม่ใช่เป็นช่วงเวลาเร่งด่วนของวันทำงาน	-	- บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด	- ตลอดระยะดำเนินการ
5. กากของเสีย - วัสดุทนไฟ/ความร้อน (Refractory Material) ที่ใช้งานแล้ว จากเตาอุตสาหกรรม เช่น อิฐทนไฟ	- ส่งให้บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) นำไปกำจัดโดยการเผาในเตาเผาปูนซิเมนต์ หรือศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ราชการรับรองนำไปกำจัด	-	- บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด	- ตลอดระยะดำเนินการ
- ถุงบรรจุผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุใช้งาน ประเภทถุงจัมโบ้ (Poly Propylene Bag)	- ส่งให้ GENCO หรือศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ราชการรับรอง นำไปกำจัด			
- ถุงบรรจุวัตถุดิบ (K_2CO_3/เศษผ้าเช็ดทำความสะอาดเครื่องจักร/ถุงมือที่มีการปนเปื้อน	- ส่งให้ GENCO นำไปกำจัดโดยการปรับสภาพแล้วเผาในเตาเผาปูนซิเมนต์หรือศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ราชการรับรองนำไปกำจัด			
- น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว	- ทางบริษัทฯ ดำเนินการกำจัดน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วโดยนำมาผสมกับน้ำมันซึ่งเป็นวัตถุดิบในการผลิตผงคาร์บอนแบลก			
- ถุงกรองคาร์บอนแบลกที่หมดอายุใช้งาน	- ส่งให้ GENCO หรือศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ราชการรับรอง นำไปกำจัด			
- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ส่งให้บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) หรือ GENCO หรือศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมที่หน่วยราชการรับรอง นำไปกำจัด			
- กากของเสียหรือยิปซั่มจากระบบ FGD	- ส่งให้บริษัท ไทยผลิตภัณฑ์ยิปซั่ม จำกัด ในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง หรือบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) จังหวัดสระบุรี โดยนำไปเผาร่วมกับวัตถุดิบในการผลิตปูนซิเมนต์			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบและผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
- กากของเสียจากพนักงาน/สำนักงาน	- ให้ทางเทศบาลตำบลแหลมฉบังนำไปกำจัด			
6. เศรษฐกิจ-สังคม - อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ต่อประชาชนโดยรอบโรงงาน	- จัดให้หน่วยประชาสัมพันธ์ของโรงงานออกไปพบปะพูดคุยกับประชาชนมากขึ้น และให้ทั่วถึงในพื้นที่ โดยเฉพาะในชุมชนทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน เพื่อรับทราบถึงปัญหาและนำมาปรับปรุงแก้ไข - เชิญชวนให้ชุมชนตลอดจนผู้นำความคิด เข้าเยี่ยมชมโรงงาน เป็นระยะๆ เมื่อเริ่มดำเนินการเพื่อให้เกิดความเข้าใจในโรงงานยิ่งขึ้น - เข้าร่วมจัดและให้ความสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนเพิ่มมากขึ้น - จัดและดำเนินโครงการต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง - เข้าเยี่ยมชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - รับบุคลากรและแรงงานจากในท้องถิ่นเข้าทำงานในโรงงาน ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ เพื่อลดการย้ายถิ่นฐานเข้ามาอยู่ในชุมชนของคนจากพื้นที่อื่น และเพื่อเป็นการสร้างงานให้แก่คนในท้องถิ่น อันจะเป็นการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	-	- บริษัท ไทยโตไก คาร์บอนโปรดักท์ จำกัด	- ตลอดระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบและผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
	- จัดทำเอกสารเผยแพร่ โดยรวบรวมรายละเอียดของโครงการ และระบบการป้องกันสารมลพิษด้วยข้อความที่สามารถเข้าใจได้ง่าย เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ถูกต้องและทัศนคติที่ดีแก่โครงการฯ - เปิดโอกาสให้ประชาชนแจ้งเรื่องเดือดร้อนหรือร้องเรียน ต่อโรงงานได้ตลอดเวลา และโรงงานต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เป็นต้นเหตุร้องเรียนอย่างเร่งด่วนนอกจากนี้เพื่อป้องกันการร้องเรียนของประชาชนต่อโรงงาน โรงงานจึงได้เสนอแผนการดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาการร้องเรียนจากประชาชน เมื่อมีเหตุร้องเรียนดังนี้ (1) ผู้รับเรื่องร้องเรียน ต้องสอบถามรายละเอียดของผู้ร้องเรียนให้ชัดเจน เช่น ชื่อ ที่อยู่ เรื่องร้องเรียน เวลา และบันทึกรายละเอียดในแบบฟอร์มการรับข้อเรื่องร้องเรียน พร้อมส่งเรื่องให้ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายบริหารกิจการ หรือเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์และแรงงานสัมพันธ์เพื่อดำเนินการต่อไป (2) การหาข้อมูลเบื้องต้น ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายบริหารกิจการ หรือเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์และแรงงานสัมพันธ์ประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง และรับทราบข้อมูลเบื้องต้นของกิจกรรมภายในโรงงาน และรับทราบสถานการณ์ทางด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบโรงงาน			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบและผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
	(3) การตรวจสอบ ณ จุดเกิดเหตุ ผู้ช่วยผู้-จัดการฝ่ายบริหารกิจการ หรือเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ และแรงงานสัมพันธ์ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเฉพาะกิจ จะต้องออกตรวจสอบ ณ จุดเกิดเหตุทันทีที่ได้รับแจ้ง หรือโดยเร็วที่สุด (4) การตรวจสอบภายในโรงงาน เพื่อสรุปสาเหตุที่ทำให้เกิดการร้องเรียน และการดำเนินการแก้ไขในกรณีที่ตรวจสอบพบว่า เป็นสาเหตุจากโรงงานจริง จะต้องเร่งรีบดำเนินการแก้ไขทันที โดยจะต้องทำบันทึกสาเหตุ ระยะเวลาในการแก้ไข และกำหนดแล้วเสร็จ แล้วดำเนินการแจ้งผู้ร้องเรียนต่อไป (5) การแจ้งข้อมูลต่อผู้ร้องเรียนและฝ่ายโรงงาน - กรณีที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโรงงาน จะต้องชี้แจงสาเหตุ การแก้ไข และกำหนดเวลาในการแก้ไขที่แน่ชัดต่อผู้ร้องเรียน - ในกรณีที่ไม่ใช่เหตุที่เกิดจากโรงงาน จะต้องแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบ รวมทั้งบันทึกผลไว้เพื่อเป็นหลักฐาน			
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - คุณภาพอากาศ	- จัดให้มีหน้ากากป้องกันฝุ่นละออง และพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทุกครั้ง - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีโอกาสสัมผัสฝุ่นละอองจำนวนมาก	- บริเวณ Reactor และบริเวณบรรจุผลิตภัณฑ์		

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบและผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
- ความร้อน	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันความร้อน เช่น ถุงมือป้องกันความร้อน ชุดป้องกันความร้อน ตามความเหมาะสมของสภาพของงานให้กับพนักงานที่ทำงานสัมผัสกับความร้อน	- กระบวนการผลิต	- บริษัท ไทยโตไก คาร์บอนโปรดักท์ จำกัด	- ตลอดระยะดำเนินการ
- ระดับความดังของเสียง	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) และจัดให้มีป้ายเตือนให้พนักงานที่เข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันก่อนเข้าไปทำงาน	- บริเวณที่มีเสียงดัง	- บริษัท ไทยโตไก คาร์บอนโปรดักท์ จำกัด	- ตลอดระยะดำเนินการ
8. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	- ให้มีการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) โดยหน่วยงานกลาง (Third Party)	-	- บริษัท ไทยโตไก คาร์บอนโปรดักท์ จำกัด	- ตลอดระยะดำเนินการ

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายหลังขยายกำลังการผลิต

(กำลังการผลิต 111,000 ตันต่อปี)

บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

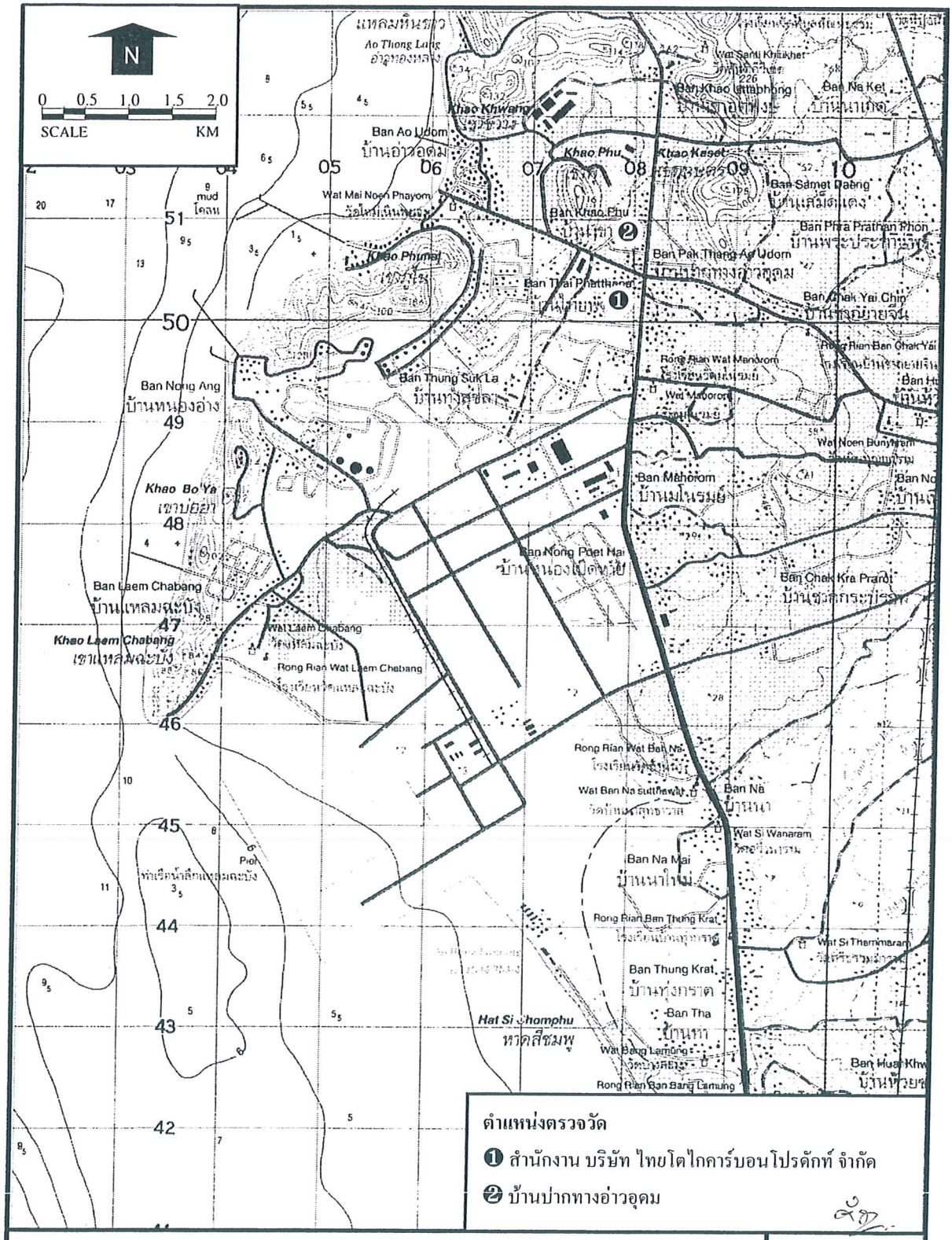
คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดและรายละเอียดข้อมูล	บริเวณที่จะตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์
1. ด้านคุณภาพอากาศ - คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ฝุ่นละออง (TSP) - ฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) - ความเร็วและทิศทางลม (1 แห่ง)	- 2 แห่ง ได้แก่ • บริเวณโครงการฯ • บ้านปากทางอ่าวอุดม (รูปที่ 1)	- ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ แต่ละครั้ง เป็นเวลา 5 วันติดต่อกัน	200,000	- TSP : Gravimetric High Volume Air Sampler PM 10 : Gravimetric High Volume Air Sampler (Hi-Vol PM10 Size Selective Inlet) SO_2 : UV Fluorescence NO_2 : Chemilumines-Cence หรือใช้วิธีการที่เสนอแนะโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม
- คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ • แบบครั้งคราว	- ฝุ่นละออง (PM) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- Combined Concrete Stack	- ปีละ 2 ครั้ง	35,000	- PM : US.EPA Method 5 SO_2 : US.EPA Method 6 NO_x : US.EPA Method 7 CO : US.EPA Method 10 - จะต้องเสนอผลพร้อมรายละเอียดของปริมาณชนิดของเชื้อเพลิงและปริมาณกำมะถันในเชื้อเพลิงด้วยและกำลังการผลิตของโครงการฯ ขณะทำการตรวจวัด
• แบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs)	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซออกซิเจน (O_2)	- Combined Concrete Stack	- ต่อเนื่อง	-	-

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดและรายละเอียดข้อมูล	บริเวณที่จะตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์
พร้อมทั้งมีการตรวจสอบความถูกต้อง (Audit/RATA/RAA) ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ US.EPA หรือ ตามที่ส่วนราชการกำหนด					
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - สารแขวนลอย (SS) - บีโอดี (BOD_5) - ซีโอดี (COD) - น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	- ถังรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้ว (Effluent Tank) ก่อนที่จะระบายลงสู่ลำรางสาธารณะ	- 6 เดือนแรก เดือนละ 2 ครั้ง ต่อไปตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	2,000 (เฉพาะค่าวิเคราะห์)	- pH : pH Meter Temp : Thermometer TDS : Dried at 103-105 °C/ Evaporation SS : Dried at 103-105 °C/ Glass Fiber Filter Disc BOD_5 : 5 Day BOD Test/Azide Modification at 20 °C COD : Open Reflux/ Titrimetric Method O&G : Extracted by Organic Solvent/ Gravimetric Method
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน - คุณภาพอากาศ	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ในสถานที่ทำงานโดยเฉพาะบริเวณหน่วยของหอปฏิกิริยา (Reactor)	- ปีละ 1 ครั้ง		- CO : Non-Dispersive Infrared Detector
	- ฝุ่นละออง (TSP)	- บริเวณการบรรจุ (Packing)	- ปีละ 1 ครั้ง		- TSP: Low Volume Air Sampler
- ระดับความดังของเสียง	- ระดับความดังของเสียง	- Blower, Compressor และ Turbine generator	- ปีละ 4 ครั้ง		- Sound Pressure Level Meter
- การตรวจสุขภาพ : ก่อนรับเข้าทำงาน : พนักงานทั่วไป	: ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ : เอ็กซเรย์ปอด : ตรวจความเข้มข้นของเลือด/หมู่เลือด : ตรวจปัสสาวะ : ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	-	- ก่อนเข้าทำงาน - ปีละ 1 ครั้ง		

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดและรายละเอียดข้อมูล	บริเวณที่จะตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์
- ข้อมูลด้านการเจ็บป่วยและ/หรือเกิดอุบัติเหตุ	: ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด	- บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ	- ทุกครั้งที่มีการเจ็บป่วยและ/หรือเกิดอุบัติเหตุ (ทุกระดับความรุนแรง)	-	-
4. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	- ให้มีการรายงานผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) โดยหน่วยงานกลาง (Third Party)	-	- ปีละ 1 ครั้ง	-	-



รูปที่ 1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

ที่ ทส 1009/ 5976

ถึง บริษัท เซ้าท์อีสท์เอเซียเทคโนโลยี จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือที่ ทส 1009/5959 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2548 เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือสนับสนุนการปฏิบัติงานสำรวจและผลิตปิโตรเลียมในอ่าวไทย ของบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ตั้งอยู่ที่จังหวัดสงขลา เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
8 มิถุนายน 2548

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2289-6059, 02271-4232-8 ต่อ 150
โทรสาร 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/5976 ถึง บ. เซ้าท์อีสเอเซียเทคโนโลยี จก.
เรื่อง โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือสำรวจผลิตปิโตรเลียม
รับวันที่ 7/06/05 เวลา ..... น.
ผู้รับตัวบรรจง ลาวลย์ พรสกุลศักดิ์