



ที่ วว 0804/ 6763

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพยุหวิวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

8 พฤษภาคม 2540

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการวางท่อส่งก๊าซสำหรับโรงไฟฟ้า  
พลังก๊าซ ราชบุรี ของบริษัท ไซตร เอนเนอจี้ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโยธาธิการ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ไซตร เอนเนอจี้ จำกัด ที่ TECO 96.092/12/RC ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2539
  2. สำเนาหนังสือบริษัท ไซตร เอนเนอจี้ จำกัด ที่ TECO 97-128/03/RC ลงวันที่ 31 มีนาคม 2540
  3. มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงการโครงสร้างพื้นฐาน เรื่อง รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการวางท่อส่งก๊าซสำหรับโรงไฟฟ้าพลังก๊าซ ราชบุรี ของบริษัท ไซตร เอนเนอจี้ จำกัด ในคราวประชุมครั้งที่ 8/2540 วันที่ 21 เมษายน 2540
  4. สรุปมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ของโครงการวางท่อส่งก๊าซสำหรับโรงไฟฟ้าพลังก๊าซ ราชบุรี ของบริษัท ไซตร เอนเนอจี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ตามที่ บริษัท ไซตร เอนเนอจี้ จำกัด มอบหมายให้ สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นผู้จัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการวางท่อส่งก๊าซสำหรับโรงไฟฟ้าพลังก๊าซ ราชบุรี ของบริษัท ไซตร เอนเนอจี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังความละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้นำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการวางท่อส่งก๊าซสำหรับโรงไฟฟ้าพลังก๊าซ ราชบุรี ของบริษัท ไซตร เอนเนอจี้ จำกัด เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐาน ในคราวประชุม 8/2540 วันที่ 21 เมษายน 2540 ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบในรายงานฯ โดยกำหนดค่ากับบริษัท ไซตร เอนเนอจี้ จำกัด จักต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ  
2/ติดตาม....

ติดตามตรวจสอบตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รวมทั้งข้อกำหนดอื่นๆของคณะกรรมการฯ  
ตามรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 และ 4 นอกจากนี้ บริษัทฯ จะต้องรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติม  
ทั้งหมด โดยจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ส่งให้สำนักงานฯ และหากบริษัทฯ มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการฯ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงให้  
สำนักงานฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ได้สำเนาหนังสือแจ้ง บริษัท ปตท. เอนเนอจี้ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792. 2799703

โทรสาร. 2785469



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
 รัชต 59 (13656) วันที่ 23 ส.ค. 2539  
 เวลา 9.40 น. ผู้รับ (Signature)

ที่ TECO 96.092/12/RC

23 ธันวาคม พ.ศ. 2539

เรื่อง ขอส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 รัชต 57 ลงวันที่ 26 ส.ค. 2539  
 เวลา 11.20 น. ผู้รับ (Signature)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 5 ชุด  
 รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับย่อ จำนวน 15 ชุด

ด้วย บริษัท ไตร เอนเนอจี จำกัด มีโครงการจัดตั้งโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ขนาดกำลังผลิต 700 เมกะวัตต์ ที่จังหวัดราชบุรี และจะใช้ก๊าซเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย (ปตท.) เป็นผู้จัดส่งก๊าซให้ โดยขนส่งทางท่อมายังโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ

บริษัทฯ ได้มอบหมายให้สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของท่อก๊าซปตท. ส่วนที่แยกมายังโรงไฟฟ้า ซึ่งบัดนี้ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯจึงใคร่ขอส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของท่อก๊าซ สำหรับโรงไฟฟ้าราชบุรีของบริษัทฯมาพร้อมนี้ เพื่อขอความเห็นชอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายระวี คอศิริ)

กรรมการผู้จัดการ

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
รับที่ ๑๕๖ (๑๗๗๖) วันที่ 1 เม.ย. 2540  
เวลา 11.๓๐ น. ผู้รับ (ชื่อ)

ที่ TECO 97-128/03/RC

31 มีนาคม พ.ศ. 2540

กองบริหารสิ่งแวดล้อม  
รับที่ ๒๔ ลงวันที่ 1 เม.ย. 2540  
เวลา 15.00 น. ผู้รับ (ชื่อ)

เรื่อง ขอส่งรายงานเพิ่มเติมการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานเพิ่มเติมการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 15 เล่ม

อ้างอิง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/3320 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2540

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมมีหนังสือแจ้งมติของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐาน เรื่อง รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อรับก๊าซจากการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย สำหรับโรงไฟฟ้าพลังก๊าซราชบุรี ของบริษัท ไตร เอนเนอจี้ จำกัด โดยมีมติยังไม่เห็นชอบในรายงานฯของโครงการ พร้อมทั้งกรุณาให้ข้อคิดเห็นเพื่อให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขรายงาน ความละเอียดดังหนังสือที่อ้างถึงนั้น

สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และบริษัทฯจึงได้ปรับปรุงแก้ไขรายงานฯ เพิ่มเติมรายละเอียดตามที่สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมแนะนำ เสร็จเรียบร้อยแล้ว และจัดทำเป็นรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ดังที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายระวี คอศิริ)

กรรมการผู้จัดการ

มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการ  
โครงสร้างพื้นฐาน เรื่องรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อส่งก๊าซสำหรับโรงไฟฟ้า  
พลังก๊าซ ราชบุรี ของบริษัท ไตร เอนเนอจี้ จำกัด ในคราวประชุมครั้งที่ 8/2540 วันที่ 21 เมษายน 2540

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการ  
โครงสร้างพื้นฐาน ได้พิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการวางท่อส่งก๊าซสำหรับโรงไฟฟ้า  
พลังก๊าซ ราชบุรี ของบริษัท ไตร เอนเนอจี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี โดยให้บริษัท  
ไตร เอนเนอจี้ จำกัด จะต้องปฏิบัติตามดังต่อไปนี้

1. ให้บริษัท ไตร เอนเนอจี้ จำกัด ดำเนินการ ภายหลังจากที่ดำเนินการกลับฝังท่อแล้ว ให้  
โครงการฯ ปลุกหญ้าและไม้พุ่มเท่านั้น มิให้โครงการปลุกไม้ใหญ่ในบริเวณแนวท่อ
2. ให้บริษัท ไตร เอนเนอจี้ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะ  
เวลาก่อสร้าง
3. ให้ถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานอย่างเคร่งครัด
4. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว
5. หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยออยล์  
จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ประสานให้  
ความร่วมมือในการแก้ปัญหาดังกล่าว
6. หากบริษัท ไทยออยล์ จำกัด มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่าง  
จากที่เสนอไว้ในรายงานฯ บริษัทฯ จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลง ให้สำนักงานนโยบายและ  
แผนสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง
7. บริษัท ไทยออยล์ จำกัด ต้องเสนอรายงานสรุปการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบ  
ทุก 6 เดือน

สรุปมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ของโครงการวางท่อส่งก๊าซสำหรับโรงไฟฟ้าพลังก๊าซ  
ราชบุรี ของบริษัท ไตร เอนเนอจี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แผนติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
คุณภาพอากาศ	ระยะการก่อสร้าง	เกิดฝุ่น เนื่องจากการ คมนาคมขนส่งบนถนนลูกรัง	ใช้น้ำพ่นบนถนนลูกรัง เพื่อช่วยลด ปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่น	ตรวจวัด TSP ตามแนวการวางท่อ 2 จุด ได้แก่ บริเวณวัดเขากรวด และบ้านหนองรักษ์เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
เสียง	ระยะการก่อสร้าง	เสียงรบกวนที่เกิดจาก กิจกรรมการก่อสร้าง	1. เลือกใช้อุปกรณ์ และเทคนิคที่ก่อ ให้เกิดระดับเสียงต่ำที่สุด 2. ใช้เครื่องมือที่มีประสิทธิภาพในการ ตรวจวัดระดับเสียง 3. เลือกใช้เส้นทางคมนาคมที่ก่อ ให้เกิดเสียงรบกวนจากรถบรรทุก ต่อชุมชนที่อยู่อาศัยให้น้อยที่สุด	ให้มีการตรวจวัดระดับเสียง $L_{eq}$ 24 hr. ตาม แนวการวางท่อในระหว่งการก่อสร้าง 2 จุด ได้แก่ บริเวณวัดเขากรวด และบ้านหนองรักษ์ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ตารางสรุปผลการศึกษาลักษณะแหล่งแวดล้อม มาตรการลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แผนติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
คุณภาพน้ำ	ระยะการก่อสร้าง	การชะล้างหน้าดินดินลงสู่คลองชลประทาน	<ol style="list-style-type: none"> <li>หลีกเลี่ยงที่จะทำการก่อสร้างในฤดูฝน</li> <li>ผู้รับเหมาก่อสร้างควรมีวิธีการจัดการที่เหมาะสม                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในระยะการก่อสร้างควรจะนำดินที่ขุดไว้กองไว้ห่างจากคลองชลประทาน</li> <li>- ควรมีการคลุมวัสดุก่อสร้างที่สามารถไหลลงสู่แหล่งน้ำได้จากการที่ฝนตก</li> </ul> </li> </ol>	ตรวจวัดคุณภาพน้ำ DO, pH, BOD <sub>5</sub> , Total-N, Total-P, Coliform ของน้ำในคลองชลประทานจำนวน 2 จุด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
ดิน	ระยะการก่อสร้าง	จะเกิดการสูญเสียดิน จากการไหลลงสู่แหล่งน้ำ	<ol style="list-style-type: none"> <li>สร้างบ่อที่จะกักน้ำก่อนที่จะไหลลงสู่แหล่งน้ำ</li> <li>หลังจากทอกักขังเสร็จแล้ว การปลูกฟื้นคลุมดิน สามารถช่วยลดการพังทลาย และการทรุดตัวของดินได้</li> </ol>	
นิเวศวิทยาในน้ำ	ระยะการก่อสร้าง	สิ่งมีชีวิตในน้ำถูกรบกวนจากตะกอน	<ol style="list-style-type: none"> <li>หลีกเลี่ยงที่จะก่อสร้างในช่วงฤดูฝน</li> <li>ติดตั้งบ่อพักตะกอน</li> </ol>	
นิเวศวิทยาบนบก	ระยะการก่อสร้าง	การก่อสร้างทำให้ต้องถางพืชคลุมดินตลอดแนวการวางท่อ	ปลูกพืชคลุมดินทดแทน ในส่วนที่ถูกทำลายไป	

ตารางสรุปผลการศึกษาระยะหลังแวล้อม มาตรการการลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แผนติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
การคมนาคมขนส่ง	ระยะการก่อสร้าง	อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งเนื่องจากช่องทางจราจร มีขนาดเล็ก	1. จัดให้มีป้ายการจราจรตลอดแนวเส้นทางการวางท่อ 2. ควรมีการร่วมมือระหว่างประชาชน และผู้ที่เกี่ยวข้องในการบำรุงรักษาถนน	
น้ำใช้	ระยะการก่อสร้าง	มีการไหลของตะกอนจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสู่แหล่งน้ำ	ป้องกันมิให้ตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำ ด้วยการสร้างบ่อสำหรับดักตะกอน	
การใช้ที่ดิน	ระยะการก่อสร้าง	อาจมีการใช้พื้นที่เกษตรกรรมในบางบริเวณสำหรับวางเครื่องจักรและอุปกรณ์	1. ควรมีการวางแผนการก่อสร้างที่เหมาะสม 2. ควรมีการประชาสัมพันธ์ ให้ทราบล่วงหน้า เพื่อที่จะช่วยลดความกังวลของผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณนั้น	
	ระยะเปิดดำเนินการ	อาจมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินบ้างเช่น การมีร้านค้าขนาดเล็ก หรือแนวโน้มนำในการเกิดโรงงานอุตสาหกรรม		



ตารางสรุปผลการศึกษาดูผลกระทบล้อม มาตรการการลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบล้อม	แผนติดตามตรวจสอบ ผลกระทบล้อม
สังคมเศรษฐกิจ	ระยะการก่อสร้าง	1. คนงานที่อพยพเข้ามาเพื่อทำงาน ก่อให้เกิดปัญหาความเป็นอยู่ 2. ปัญหาเรื่อง ฝุ่น เสียง และการจราจร	1. วางแผนเตรียมสถานที่อยู่อาศัยให้เป็นไปตามความเหมาะสม 2. ได้มีมาตรการป้องกันเรื่องเสียง ฝุ่น และการจราจรไว้ตั้งที่กล่าวมาแล้ว	
สาธารณสุข	ระยะการก่อสร้าง	ฝุ่น และเสียงจากการก่อสร้าง	การสาธารณสุขไม่มีผลกระทบเนื่องจากได้มีการลดผลกระทบจากฝุ่น และเสียงไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	

ตารางสรุปผลการศึกษาลักษณะห้วงเวลาและมาตรการลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ความปลอดภัย	<p>ระยะการก่อสร้าง</p> <p>ระยะเปิดดำเนินการ</p> <p>...</p>	<p>1. อุบัติเหตุที่เกิดจากการทำ งาน</p> <p>2. ฝุ่น และเสียงจากการก่อสร้าง</p> <p>ในกรณีที่เกิดการรั่วของก๊าซ</p>	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. ให้ความรู้ ความเข้าใจ ในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำงาน</p> <p>2. วางกฎระเบียบที่มีประสิทธิภาพ และรัดกุม</p> <p>3. ฝุ่น และเสียงได้มาตรฐานควบคุม และลดผลกระทบตั้งที่ได้กล่าวไว้แล้ว</p> <p>1. ไม่ปลูกต้นไม้ใหญ่ในระยะ 5 เมตรจากแนวท่อ</p> <p>2. มีระบบวาล์วนิรภัยในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของก๊าซ (SCADA System)</p> <p>3. ใช้ระบบมาตรฐานรักษาความปลอดภัยของ US. Department of Transportation ( Part 192 Transportation of Natural and other gas by pipeline)</p> <p>4. จัดอบรมให้ความรู้แก่พนักงานโรงไฟฟ้าในเรื่องความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินของปตท. และข้อมูลแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของปตท.</p>	

ตารางสรุปผลการศึกษาลักษณะทาบสิ่งแวดล้อม มาตรการลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แผนติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภูมิทัศน์ และทัศนียภาพ	ระยะเวลาก่อสร้าง	1. กองวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ทำให้มองดูไม่เป็นระเบียบ ก่อให้เกิดภาพที่ไม่สวยงาม 2. การรบกวนของฝุ่น และเสียง	1. จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นระเบียบ 2. เรียงของฝุ่น และเสียง ได้มีมาตรการป้องกันแก้ไขตั้งที่ได้กล่าวมาแล้ว	