



ที่ วว 0804/ 11150

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพืฒวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๑1 สิงหาคม 2543

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ บริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ของบริษัท การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด ก๊าซธรรมชาติ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตตำบลลานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด ก๊าซธรรมชาติ จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือ บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ที่ CMS-PTT-001-NPS-022 ลงวันที่ 20 กันยายน 2542
 2. สำเนาหนังสือ บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ที่ CMS-PTT-001-NPS-033 ลงวันที่ 28 เมษายน 2543
 3. สำเนาหนังสือ บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ที่ CMS-PTT-001-NPS-036 ลงวันที่ 7 กรกฎาคม 2543
 4. สำเนาหนังสือ บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ที่ CMS-PTT-001-NPS-037 ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2543
 5. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ บริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ของบริษัท การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด ก๊าซธรรมชาติ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตตำบลลานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ต้องยึดถือปฏิบัติ
 6. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ด้วยบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด ก๊าซธรรมชาติ จำกัด ให้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ บริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ของบริษัท การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด ก๊าซธรรมชาติ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตตำบลลานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังความละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-4 นี้

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ บริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ของบริษัท การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด ก๊าซธรรมชาติ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตตำบลลานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ต่อคณะ

กรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐาน
ของเอกชนเพื่อพิจารณา ในคราวประชุมครั้งที่ 11/2543 เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2543 ซึ่งผลการพิจารณา
ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบในรายงานฯ โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
หรือ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดำเนินการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 5 และ 6 นอกจากนี้บริษัทฯ จะต้องนำ
มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่กำหนดในรายงานฯ ไปปฏิบัติและรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมทั้งหมดและปรับปรุงรายงานฯ โดยจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์
และผนวกรายละเอียดการชี้แจงข้อมูลทั้งหมดไว้ในรายงานภาคผนวกส่งให้สำนักงานฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผน
สิ่งแวดล้อมได้สำเนาแจ้งบริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) และสำนักงานจังหวัดพระนคร-
ศรีอยุธยา เพื่อทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายอภิชัย ชวเจริญพันธ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2714231 2723020-9 ต่อ 641
โทรสาร 2785469



สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักแบบแปลนและแผนผังสิ่งแวดล้อม
วันที่ 9/16 วันที่ 20 มิ.ย. 2542
เวลา 15.50 ชั่วโมง

ที่ CMS-PTT-001-NPS-022

20 กันยายน 2542

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ บริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วันที่ 59 ลงวันที่ 21 ก.ย. 25
เวลา 10.30 น. ผู้รับ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ บริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ประกอบด้วย

1. รายงานฉบับหลัก จำนวน 5 ฉบับ
2. รายงานฉบับย่อ จำนวน 15 ฉบับ

ด้วยบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้รับการว่าจ้างจาก บริษัท การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน) จำกัด ซึ่งมีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 555 อาคารรสา ชั้น 23 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 ให้ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ บริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ บริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ เสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ ใคร่ขอจัดส่งรายงานดังกล่าวมาเพื่อประกอบการพิจารณาอนุมัติของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายณันสันต์ ปิยะศิริศิลป์)

กรรมการผู้จัดการ

21/9/2002



สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

รับที่ 837 วันที่ 3 พ.ค. 2543
เวลา 15.00 ผู้รับ

ที่ CMS-PTT-001-NPS-033

28 เมษายน 2543
กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 23 ลงวันที่ 3 พ.ค. 25
เวลา 15.45 น. ผู้รับ

เรื่อง ขอส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติม
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ
บริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

เรียน เลขธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ บริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำนวน 15 ฉบับ

ตามที่เจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการพิจารณา/ตรวจสอบรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ บริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ และแจ้งให้
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ทำการแก้ไขและเพิ่มเติมรายงานให้ครบสมบูรณ์ตาม
ประเด็นต่าง ๆ นั้น

บัดนี้ บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้ดำเนินการแก้ไขเพิ่มเติมและ
จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบฯ ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอจัดส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติม
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ บริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำนวน 15 ฉบับ
มาเพื่อประกอบการพิจารณาอนุมัติของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายณันสันต์ ปิยะศิริศิลป์)
กรรมการผู้จัดการ

YIA 09/000



Environmental Consultant

กรมการช่างวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
 7237 11 ก.ค. 2543
 เวลา 11.00 ผู้รับ

ที่ CMS-PTT-001-NPS-036

7 กรกฎาคม 2543

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 เลขที่ 36 วันที่ 12 ก.ค. 2543
 เวลา 15.00 ผู้รับ

เรื่อง ขอส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติม
 การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/8247 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2543

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำนวน 3 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึงนั้น สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานของเอกชน ในคราวประชุมครั้งที่ 7/2543 เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2543 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่เห็นชอบในรายงานฯ และแจ้งให้บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ทำการเพิ่มเติมแผนฉุกเฉินในส่วนของหน่วยราชการท้องถิ่น โดยให้ระบุตำแหน่งเจ้าหน้าที่ของหน่วยราชการท้องถิ่นที่รับผิดชอบในการประสานงานและรายงานผลไว้ในแผนฉุกเฉินให้ชัดเจน

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบฯ โดยเพิ่มเติมรายละเอียดดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอจัดส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ บริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้ มาเพื่อประกอบการพิจารณาอนุมัติของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายนันต์ ปิยะศิริคัลป์)

กรรมการผู้จัดการ



ใบรับที่ 7676 วันที่ 11.00

ที่ CMS-PTT-001-NPS-037

24 กรกฎาคม 2543

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 39 วันที่ 25 ก.ค. 2543
เวลา 9.19 ผู้รับ

เรื่อง ขอเพิ่มเติมภาคผนวกของรายงานชี้แจงเพิ่มเติม การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือที่ CMS-PTT-001-NPS-036 ลงวันที่ 7 กรกฎาคม 2543

สิ่งที่ส่งมาด้วย ภาคผนวกของรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำนวน 3 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึงนั้น บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้นำส่ง รายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณสวนอุตสาหกรรม โรจนะ ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่อ้างถึงนั้น ในรายงานดังกล่าวยังขาดรายละเอียด ของภาคผนวก ซึ่งเป็นรายละเอียดของแผนป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประจำปี พ.ศ. 2542

ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอเพิ่มเติมรายละเอียดในภาคผนวกดังกล่าว ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสนั่น ปิยะศิริศิลป์)
กรรมการผู้จัดการ

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการท่อจ่าย
ก๊าซธรรมชาติ บริเวณส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ของบริษัท การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด
ก๊าซธรรมชาติ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ต้องยึดถือปฏิบัติ

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
โครงสร้างพื้นฐานของเอกชน มีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อ
จ่ายก๊าซธรรมชาติ บริเวณส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ของบริษัท การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด
ก๊าซธรรมชาติ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ 11/2543 เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2543 โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัทฯ ต้องยึดถือปฏิบัติดังนี้

1. ให้บริษัท การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด ก๊าซธรรมชาติ จำกัด นำมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และที่สำนักงาน
นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมกำหนดเพิ่มเติม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง และ
จะต้องถือปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่สรุป
ไว้ในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด
2. ให้บริษัท การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด ก๊าซธรรมชาติ จำกัด นำมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ติดประกาศประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบ
3. ให้บริษัท การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด ก๊าซธรรมชาติ จำกัด ช่อมแซมหรือ
ชดเชยทรัพย์สินที่เสียหายที่เกิดจากการก่อสร้างและภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อลดปัญหาความขัดแย้ง
กับชุมชน
4. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม
บริษัท การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด ก๊าซธรรมชาติ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหา
เหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตาม
ตรวจสอบต่อไป
5. การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและวิธีการวิเคราะห์ผล ให้ใช้ตามวิธีการของ
ราชการหรือเทียบเท่า
6. ให้จัดทำ Environmental Audit โดยบุคคลที่สาม (Third Party) เป็นประจำ
ตลอดการดำเนินการของโครงการ
7. หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท การปิโตรเลียม
แห่งประเทศไทย จำกัด ก๊าซธรรมชาติ จำกัด ต้องแจ้งให้จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบาย
และแผนสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

8. บริษัท การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด ก๊าซธรรมชาติ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการดำเนินการของโครงการฯ เกี่ยวกับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ สถิติอุบัติเหตุ และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยสรุปเสนอให้จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน ตลอดการดำเนินการ

9. ให้บริษัท การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด ก๊าซธรรมชาติ จำกัด ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการฯ ผลดี ผลเสียของโครงการฯ รวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัยแก่ชุมชนมากขึ้น เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี และลดความวิตกกังวลของชุมชน อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาโครงการต่อไปของบริษัทฯ

10. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ บริษัท การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด ก๊าซธรรมชาติ จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

**สรุปมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ
บริเวณสวนอุตสาหกรรมโรงนะ**

ตารางที่ 6-1 มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>2. คุณภาพน้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพรมน้ำเพื่อลดปริมาณฝุ่นและอง - แยกของแข็งขนาดใหญ่ออกจากน้ำที่ใช้ในการ Hydrostatic Test ด้วยตะแกรงกรองก่อนปล่อยลงสู่สนามหญ้าบริเวณที่ว่างตรงมุม - ด้านเหนือของสถานีรวม OTS & PRS - ห้ามล้างเครื่องจักรหรืออุปกรณ์การก่อสร้างในคลอง - จัดให้มีสาธารณูปโภคด้านสุขอนามัยและปะปอกระะ สำหรับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ 	<p>สถานที่ก่อสร้าง</p> <p>ส่วนของท่อเหล็ก</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง</p> <p>สถานที่ก่อสร้างและที่พักของคองงาน</p>	<p>วันละครั้ง</p> <p>ระหว่างการ Hydrostatic Test</p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง&PTTNGD</p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง&PTTNGD</p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง&PTTNGD</p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง&PTTNGD</p>
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายต่อหูสำหรับคองงาน ซึ่งทำงานในที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 dB (A) - หลีกเลี่ยงการทำงานที่มีเสียงดังในช่วงเวลาระหว่าง 7.00 p.m. - 7.00 a.m. 	<p>สถานที่ก่อสร้าง</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง</p>	<p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และช่วงทดลองเดินระบบจ่ายก๊าซ</p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และช่วงทดลองเดินระบบจ่ายก๊าซ</p>	<p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง&PTTNGD</p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง&PTTNGD</p>
4. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายแจ้งงานก่อสร้าง เครื่องหมายจราจร ป้ายเตือนป้ายแนะนำ สัญญาณไฟจราจรชั่วคราว และ แผงรั้วคอนกรีต - ทำการประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้รถใช้ถนนที่ผ่านบริเวณก่อสร้างทราบเป็นการล่วงหน้า - ควบคุมให้คนขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกการจราจร - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในชั่วโมงเร่งด่วน - ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างต่อกลุ่มต่าง ๆ ที่อาจจะได้รับผลกระทบ 	<p>บริเวณก่อสร้าง</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง และสำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>ในและนอกบริเวณสวนอุตสาหกรรมฯ</p> <p>สถานที่ก่อสร้างเข้าสวน-อุตสาหกรรมฯ</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง</p> <p>โรงงานริมถนนแฉะเส้นทอ ก๊าซ และสำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>อย่างน้อย 1 เดือนก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ในวันก่อสร้างท่อ Section E & C</p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง&PTTNGD</p> <p>PTT NGD</p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง&PTTNGD</p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง&PTTNGD</p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง&PTTNGD</p> <p>PTT NGD และผู้รับเหมาก่อสร้าง</p>

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภพสัมประสิทธิ์	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำถังรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด และนำไปยังสถานที่พักขยะมูลฝอยของสวนอุตสาหกรรมฯ - กำจัดดินส่วนที่เหลือจากการขุดไปทิ้งในพื้นที่เฉพาะ ซึ่งได้รับอนุญาตจากสวนอุตสาหกรรมและเจ้าของที่ดินอื่นที่เกี่ยวข้อง - จัดวางกองดินที่ขุดขึ้นมาในพื้นที่ที่ไม่เกิดขวางเส้นทางจราจรและสัญจรไปมาของประชาชน 	<ul style="list-style-type: none"> สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ PTT NGD ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ PTT NGD ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ PTT NGD
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ทำสัญญาจ้างกับผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีผู้ปฏิบัติงานที่มีคุณภาพและช่างเชื่อมที่ได้รับการขึ้นทะเบียนวิชาชีพ - ให้อุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติและผ่านการอบรมแล้วเป็นผู้ตรวจสอบความปลอดภัย - จัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับคนงานทุกคน - จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญในการทดสอบด้วย NDT (Non-destructive Testing) - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันสำหรับคนงาน อาทิ หมวกนิรภัย ถุงมือ , แวนตากันลมกันฝุ่น , รองเท้านิรภัย อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น - ติดตั้งเครื่องหมายเตือนต่าง ๆ แสดงเขตหวงห้ามในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย - จัดบันทึกกรณีเกิดอุบัติเหตุขึ้น อธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไขและผลเสียหายที่เกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ PTT NGD ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ PTT NGD PTT NGD และผู้รับเหมาก่อสร้าง PTT NGD และผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ PTT NGD

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนใกล้เคียง - ทำการรณรงค์ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้ในด้านการป้องกันสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมด้วย - ร่วมมือกับสวนอุตสาหกรรมฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างต่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ - จัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินจากการก่อสร้างท่อก๊าซ 	<p>ชุมชนปากทางเข้าสวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>โรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ และชุมชนปากทางเข้าสวนอุตสาหกรรมฯ</p> <p>ภายในและภายนอกพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง</p>	<p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>PTT NGD และผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>PTT NGD</p> <p>PTT NGD</p> <p>PTT NGD</p>

ตารางที่ 6-2 มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้มีผิดชอบ
1. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายต่อหูกับบุคคลที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง 	สถานีรวม (OTS&PRS) และสถานีตรวจวัดและควบคุมความดัน (MRS)	ระหว่างการระบายก๊าซในช่วงการบำรุงรักษา	PTT NGD
2. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - มีความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนใกล้เคียง - ติดตามตรวจสอบผลการประชาสัมพันธ์อย่างเป็นระบบเพื่อทำการปรับปรุงยุทธวิธีในการประชาสัมพันธ์ให้โครงการเป็นที่ยอมรับจากชุมชนในท้องถิ่นเพิ่มมากขึ้น - ติดต่อสร้างสัมพันธ์อย่างไม่เป็นทางการกับชุมชนใกล้เคียง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นโดยสม่ำเสมอ - ทำการประชาสัมพันธ์และให้ความรู้ความเข้าใจต่อสาธารณชนถึงผลดีของการใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เกิดการยอมรับโครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ ซึ่งดำเนินถึงความปลอดภัยของชุมชนเป็นสำคัญ 	ชุมชนปากประตู่ทางเข้าสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ชุมชนปากประตู่ทางเข้าสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ชุมชนปากประตู่ทางเข้าสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ชุมชนปากประตู่ทางเข้าสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ	PTT NGD PTT NGD PTT NGD PTT NGD
3. อากาศอันมีภัยและมลพิษ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันกร้าวไหลของก๊าซ เช่น SCADA , อุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับคนงานและอุปกรณ์ควบคุมเพลิงอย่างสม่ำเสมอ - ฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการณ์ฉุกเฉินเป็นระยะ ๆ รวมทั้งการอพยพออกจากโครงการ โดยสร้างสถานการณ์จำลองเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังจากสามารถควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉินและทำการตรวจสอบเสร็จสิ้น - จัดให้มีโปรแกรมการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับพนักงานโรงงานผู้ใช้ก๊าซ พนักงานของสวนอุตสาหกรรมฯ และ 	ห้องควบคุมส่วนกลาง (CCR), สถานีจ่ายก๊าซ และควบคุมความดัน (OTS&PRS) สถานีตรวจวัดและควบคุมความดัน (MRS) พื้นที่ดำเนินการจ่ายก๊าซธรรมชาติ สถานที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน สถานที่ดำเนินการ	ตลอดระยะดำเนินการ ปีละครั้ง หลังจากการซ่อมและเกิดเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละครั้ง	PTT NGD PTT NGD PTT NGD

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

ตัวชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้มีรับผิดชอบ
3. อธิบายความห่วงใยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในท้องถิ่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทบทวนเอกสารแผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน และปรับปรุงให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ร่วมมือกับสวนอุตสาหกรรมฯ และ สกอ. อุทัยในการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินจากท่อแก๊ส - จัดทำเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจท้องที่ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาล หน่วยเวรยามของสวนอุตสาหกรรมฯ เป็นต้น - พัฒนาศูนย์การอพยพพนักงานของโรงงาน - ใช้ก๊าซ ร่วมกับแผนความปลอดภัยของโรงงาน - จัดรั้วกันและระบบรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง 	<p>สถานที่ดำเนินโครงการ</p> <p>สำนักงานสวนอุตสาหกรรมฯ และจุดรับแจ้งเหตุ สกอ. อุทัย</p> <p>ศูนย์ควบคุมส่วนกลาง (CCR) สำนักงานใหญ่ และพนักงานบริษัทที่เกี่ยวข้อง</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>สถานีรวม (OTS & PRS)</p> <p>และสถานีตรวจวัดและควบคุมความดัน (MRS)</p> <p>สถานีรวม (OTS & PRS)</p> <p>และสถานีตรวจวัดและควบคุมความดัน (MRS)</p> <p>ป้ายแสดงแนวท่อส่งก๊าซ</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p>	<p>อย่างน้อยปีละครั้ง</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ก่อนระยะดำเนินการ</p> <p>ก่อนและตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ก่อนระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>PTT NGD</p>
<p>วัตถุประสงค์สิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนการดับเพลิงร่วมกับสวนอุตสาหกรรมฯ และหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่โดยรับผิดชอบและแผนผังแสดงตำแหน่งของจุดเรียกรถดับเพลิง - จัดหาอุปกรณ์ช่วยชีวิตและอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย ท่อประปา อุปกรณ์ดับเพลิง และวาล์วควบคุมเพื่อใช้ได้ในกรณีที่ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมสำหรับคนงาน เพื่อปกป้องตา ระบบทางเดินหายใจ หู และผิวหนัง 	<p>ตามขอบเขตของรั้วกัน</p> <p>- ดูแลรักษาเครื่องหมายของแนวท่อให้เห็นข้อความ และหมายเลขโทรศัพท์ที่แจ้งเหตุได้อย่างชัดเจนตลอดเวลา</p> <p>- จัดทำแผนการดับเพลิงร่วมกับสวนอุตสาหกรรมฯ และหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่โดยรับผิดชอบและแผนผังแสดงตำแหน่งของจุดเรียกรถดับเพลิง</p> <p>จัดหาอุปกรณ์ช่วยชีวิตและอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย ท่อประปา อุปกรณ์ดับเพลิง และวาล์วควบคุมเพื่อใช้ได้ในกรณีที่ในกรณีเกิดเพลิงไหม้</p> <p>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมสำหรับคนงาน เพื่อปกป้องตา ระบบทางเดินหายใจ หู และผิวหนัง</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>สถานีรวม (OTS & PRS)</p> <p>และสถานีตรวจวัดและควบคุมความดัน (MRS)</p> <p>สถานีรวม (OTS & PRS)</p> <p>และสถานีตรวจวัดและควบคุมความดัน (MRS)</p> <p>ป้ายแสดงแนวท่อส่งก๊าซ</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p>	<p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ก่อนระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>PTT NGD</p>

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับคนงานทุกคน - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการศึกษาอบรมเป็นอย่างดี เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซ - เก็บรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วของก๊าซ โดยอธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไขและความเสียหายที่เกิดขึ้น - ตรวจสอบพื้นที่ที่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดประกายไฟในระหว่างการรั่วไหลของก๊าซ (Jet-Gas) - จัดให้มีระบบประกายกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินประชาชน และสาธารณสุขสมบัติที่จะได้รับความเสียหายจากการดำเนินการโครงการโดยพิจารณาปริมาณเงินประกันให้สอดคล้องกับความเป็นจริงทุกปี - ติดต่อประสานงาน ให้ข้อมูลโครงการ และสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานระดับท้องถิ่น รวมทั้งสำนักงานเขต สถานที่ตำรวจดับเพลิง สถานีตำรวจ สถานพยาบาล ในท้องที่ใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ - จัดทำและใช้แผนปฏิบัติการฉุกเฉินที่มี ผจก.ฝ่ายวิศวกรรม เป็นผู้สั่งการในการควบคุมเหตุการณ์ พร้อมทั้งระบุขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงาน และผู้ปฏิบัติงานในแต่ละขั้นตอน - ทำการตรวจสอบสภาพท่อ และความเรียบร้อยของระบบท่อจ่ายก๊าซเป็นประจำรายสัปดาห์ รายเดือน ราย 3 เดือน และรายปี 	<p>สถานที่ดำเนินการ ห้องควบคุมส่วนกลาง (CCR) และ สถานีรวม (OTS & PRS) ท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ สถานที่ดำเนินการ ระยะ 15.54 เมตรจากแนวท่อก๊าซหลัก และระยะ 11.16 เมตรจากแนวท่อก๊าซ HDPE สถานที่ดำเนินการ สถานที่ดำเนินการ สถานที่ดำเนินการ สถานที่ดำเนินการ</p>	<p>ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ และระยะ 11.16 เมตรจากแนวท่อก๊าซ HDPE ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>PTT NGD PTT NGD PTT NGD PTT NGD PTT NGD PTT NGD PTT NGD</p>	

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>ม. มาตรการลดผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานให้สวนอุตสาหกรรมแจ้งกิจกรรมใดๆในเขต ROW ของ ท่อก๊าซแก๊สโครงการเป็นการล่วงหน้า เช่น การซ่อมบำรุงรักษาถนน หรือ การขุดลอกคลอง ที่ต้องวางเครื่องจักรรถถนน และอื่นๆ - ไนกรณีที่เกิดก๊าซพิษใหม่ที่สถานี OTS&PRS โครงการจะเน้นดำเนินการเร่งด่วน 3 ประเด็น เพื่อเป็นการลดผลกระทบคือ <ol style="list-style-type: none"> 1. ควบคุมเพลิงไฟได้เร็วที่สุด 2. ทำการอพยพคนที่อยู่ในรัศมี 34.01 เมตร (ระยะแผ่รังสีความร้อนที่ Incident Flux 12.5 กิโลวัตต์/ตร.ม.) ออกจากพื้นที่ให้เร็วที่สุด และ 3. ชดเชยค่าเสียหายจากเหตุการณ์ไฟไหม้ - ว่าจ้างบริษัทที่ได้รับบทเรียนระเบียบวิชาชีพจากภายนอก ทำการตรวจสอบ ความสมบูรณ์ของท่อทุกระยะ 5 ปี นับจากวันที่เริ่มเปิดดำเนินการ 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p>	<p>อย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนเริ่มกิจกรรม</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ทุกระยะ 5 ปี ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>PTT NGD</p> <p>PTT NGD</p> <p>PTT NGD</p>

ตารางที่ 6-3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่ายประมาณ
<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>1. คุณภาพน้ำ</p> <p>- pH, SS, DO, การนำไฟฟ้า (Conductivity), ความขุ่น, Oil & Grease, อัตราการไหล (Flow rate)</p>	<p>ปลายท่อสูบน้ำทิ้ง</p>	<p>น้ำทิ้งจากการทดสอบ</p> <p>ชลสิทธิ์ ซึ่งเป็นส่วนผสมของน้ำทิ้ง 2 ส่วน ดังต่อไปนี้ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 500 มิลลิลิตรแรกของน้ำทิ้งจากการทำความสะอาดท่อประธานเหล็ก - 500 มิลลิลิตรแรกของน้ำทิ้งจากการอัดความดันในท่อประธานเหล็ก 	<p>PTT NGD</p>	<p>8,000 บาท/ครั้ง</p>
<p>2. ระดับเสียง</p> <p>- Leq 10 นาที (dB (A))</p>	<ul style="list-style-type: none"> - สถานีรวม (OTS & PRS) - จุดระบายอากาศของท่อ HDPE 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้ง ในช่วงแรกของการระบายก๊าซไนโตรเจน - 1 ครั้ง ระหว่างการทดสอบสภาพท่อ HDPE 	<p>PTT NGD</p> <p>PTT NGD</p>	<p>5,000 บาท/ครั้ง</p> <p>5,000 บาท/ครั้ง</p>
<p>3. เศรษฐกิจและสังคม</p> <p>- การสำรวจกลุ่มเป้าหมาย</p>	<p>ชุมชนปากประตู่ทางเข้านวนตุ่สหกรณ์โรจนะ</p>	<p>- 1 ครั้ง ระหว่างการก่อสร้าง</p>	<p>PTT NGD</p>	<p>30,000 บาท/ครั้ง</p>
<p>4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>- ตรวจสอบสภาพทั่วไป รวมถึงเอ็กซ์เรย์ปอด ทดสอบการได้ยินและตรวจจล็ด</p>	<p>คนงานก่อสร้างทั้งหมด</p>	<p>- 1 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง</p>	<p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p>	<p>150,000 บาท/ปี</p>

ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - บันทึกรายการเกิดอุบัติเหตุ รวมไปถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหายที่เกิดต่อสุขภาพ	ในบริเวณสถานที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	PTT NGD และผู้รับเหมาก่อสร้าง	-
ระยะเวลาดำเนินการ 1. เศรษฐกิจและสังคม - การสำรวจกลุ่มเป้าหมาย	ชุมชนปากประตู่ทางเขาสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	- 1 ครั้ง/ปี	PTT NGD	30,000 บาท/ครั้ง
2. ระดับเสียง - Leq 10 นาที (dB (A))	- สถานีรวม (OTS & PRS)	- 1 ครั้ง/ปี ระหว่างการระบายก๊าซช่วงซ่อมบำรุง	PTT NGD	5,000 บาท/ครั้ง
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ตรวจสอบสภาพทั่วไป รวมถึงเอ็กซ์เรย์ปอด และตรวจเลือด - ตรวจสอบการได้ยิน - บันทึกรายการรั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งสาเหตุ วิธีการแก้ไขผลกระทบที่เกิดต่อสุขภาพ	พนักงานทุกคน พนักงานซ่อมบำรุงท่อ ในบริเวณ Right-of-Way ของแนวท่อจ่ายก๊าซ	- 1 ครั้ง/ปี - 1 ครั้ง/ปี - ตลอดระยะดำเนินการ	PTT NGD PTT NGD PTT NGD	60,000 บาท/ปี 15,000 บาท/ปี -