



UBA/DEK

Sri PIs handle -

RSI

4/7/97

ที่ วว 0804/ 9287

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

30 มิถุนายน 2540

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอส่งน้ำมัน (มาบตาพุด - ศรีราชา)
ของบริษัท ทอส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด

เรียน กรรมการบริหารบริษัท ทอส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียร์ ที่ ENV/1155/963603
ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2539
2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการทอส่งน้ำมัน (มาบตาพุด-ศรีราชา) ของบริษัท ทอส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด

ตามที่บริษัท ทอส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียร์
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทอส่งน้ำมัน (มาบตาพุด -
ศรีราชา) จากนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ถึงคลังน้ำมันของการปิโตรเลียม
แห่งประเทศไทย บริเวณท่าเรือพาณิชย์แหลมฉบัง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ให้สำนักงานนโยบาย
และแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้นำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทอส่งน้ำมันดังกล่าว เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐาน เมื่อคราวประชุมครั้งที่ 3/2540 วันที่ 26 กุมภาพันธ์
2540 และได้นำเวียนข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมให้คณะกรรมการฯ พิจารณาเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2540 แล้ว
คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบในรายงานฯ โครงการทอส่งน้ำมัน (มาบตาพุด - ศรีราชา) จากนิคม
อุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ถึงคลังน้ำมันของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

2/ บริเวณ ...

บริเวณท่าเรือพาณิชย์แหลมฉบัง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม ให้บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดัง รายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 นอกจากนี้บริษัทฯ จะต้องจัดทำรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์โดยผนวกส่วนที่ ชี้แจงเพิ่มเติม และเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผน สิ่งแวดล้อม ได้สำเนาแจ้งกรมโยธาธิการ จังหวัดระยอง และจังหวัดชลบุรี เพื่อทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายชาติรี ช่วยประสิทธิ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2799703 2723058

โทรสาร. 2785469 2713226

ตารางที่ 6.1-1
สรุปผลกระทบและมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อน้ำมัน (มาตาพูด-ศรีราชา)

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา	ลักษณะของผลกระทบ	มาตรการลดผลกระทบ	ค่าใช้จ่ายประมาณ (บาท)	หน่วยงานรับผิดชอบ
(1) ดินการชะล้างพังทลาย	ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> การวางท่อสามารถเห็นการชะล้างพังทลาย อัตราการชะล้างพังทลายอาจเพิ่มขึ้นเนื่องจากต้องขุดที่ขุดดินนอก 	<ul style="list-style-type: none"> วางแผนการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้ง หลังจกวางท่อแล้วควรปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้า ฯลฯ 		ผู้รับเหมารับผิดชอบ
	ดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> การชะล้างจากการกลบ 	<ul style="list-style-type: none"> นำเชื้อโคลนกลับมาปลูก 		THAPPLINE
(2) คุณภาพน้ำ	ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> การวางท่อลัดผ่านลำน้ำจะรวมกวาดท่อทำ ทำให้เกิดความปั่นป่วนขึ้น เนื่องจากเกิด ตะกอนแขวนลอย การปะปนของตะกอนจากการขุดท่อทำ ลงสู่แหล่งน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมหลักในการป้องกันช่วงตัดผ่านลำน้ำ การดำเนินการในเขตรวมฤดูจลาจล-มกราคม กำจัดสารแขวนลอยน้ำ ทั้งระยะเวลาและพื้นที่ที่ กรรมวิธีป้องกันการชะล้างหน้าดินที่เหมาะสม เช่น ปลูกพืชคลุมดิน มีแหล่งตะกอนตลอด ลำน้ำที่เหมาะสม เก็บวัสดุที่ใช้ในการกลบแนวท่อให้ห่างจากทางน้ำ รักษาสภาพหน้าดิน เมื่อวางท่อเสร็จต้องรีบกลบแนวท่อโดยเร็วที่สุด จัดแผนงานที่เหมาะสมบริเวณรองรับภาคของเสีย เพื่อกำจัดต่อไป ที่หักงานอยู่ห่างจากฝั่งไม่น้อยกว่า 150 เมตร และจัดส้วมขุดดินลึกทุกกิโลเมตร 1 ห้อง / 15 คน 	10,000	ผู้รับเหมารับผิดชอบ
	ดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> หากเกิดการรั่วไหลของน้ำมัน 	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลด้วยระบบคอมพิวเตอร์ออนไลน์ (SCADA) 		THAPPLINE

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ)

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา	ลักษณะของผลกระทบ	มาตรการลดผลกระทบ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ (บาท)	หน่วยงานรับผิดชอบ
(6) การรบกวนเขตพริ้วคลื่น	ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> สูญเสียงบ้าน 1 หลัง เหนือถึงของ 2 หลังและพื้นที่ปลูกพืชผลทางการเกษตรประมาณ 7 ไร่ 50 ตารางวา 	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนเริ่มโครงการควรวางแผนจัดรูปแบบรายละเอียดโครงการและขั้นตอนการขุดเขี่ยสำรวจพื้นที่เพื่อจ่ายค่าชดเชยไปพร้อมกัน 		ผู้รับเหมาก่อสร้าง
(7) เศรษฐกิจ-สังคม	ก่อสร้าง	<ol style="list-style-type: none"> ผลกระทบทางบวก <ul style="list-style-type: none"> เห็นโอกาสในการจ้างงานให้กับคนในท้องถิ่น สร้างรายได้ให้กับภาคการค้าและบริการในพื้นที่ ผลกระทบทางลบ <ul style="list-style-type: none"> ชาวบ้านมีความกังวลต่อความปลอดภัย เช่น ผลกระทบด้านจิตใจ ปริมาณฝุ่นและเสียงดังเพิ่มขึ้น เกิดปัญหาสุขภาพจากถนนต่างถัดกัน 	<ul style="list-style-type: none"> จัดโครงการประชาสัมพันธ์ร้านค้าและยึดของโครงการ ผลกระทบและการแก้ไขให้กับชาวบ้าน จำกัดกิจกรรมที่เกิดเสียงดังด้านทิศเหนือเฉพาะกลางวันและจัดรถบรรทุกบริเวณที่เกิดฝุ่น ให้ออกภาคเอกชนในพื้นที่เข้าทำงานในโครงการก่อน ดูแลพฤติกรรมคนงานจนถึงเที่ยงคืน เก็บปีงบประมาณที่ตั้งหางจากชุมชน 	<p>TIAPPLINE</p> <p>ผู้รับเหมา</p> <p>ผู้รับเหมา</p> <p>ผู้รับเหมา</p> <p>ผู้รับเหมา</p>	
	ดำเนินการ	<ol style="list-style-type: none"> ผลกระทบทางบวก <ul style="list-style-type: none"> โครงการจะเห็นศักยภาพในการขยายตัวทางเศรษฐกิจ ทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับภาค ลดปริมาณจราจรทำให้โอกาสในการเกิดอุบัติเหตุลดลง 			

ตารางที่ 7.1-1
สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับโครงการท่อส่งน้ำมัน (มาบตาพุด-ศรีราชา)

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา	สถานีตรวจวัด	ระยะเวลาการตรวจวัด	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ (บาท)	หน่วยงานรับผิดชอบ
(1) ดิน/การชะล้างพังทลาย - การชะล้างพังทลายของดิน - สารมลพิษตกค้างของพืช ที่จะใช้ปลูกทดแทน	ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ตลอดเวลาการตรวจวัด		THAPPLINE
(2) คุณภาพน้ำ - ความลึก - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ค่าการนำไฟฟ้า - ออกซิเจนละลายน้ำ - ตะกอนแขวนลอย - น้ำมันและไขมัน	ตลอดระยะเวลา เวลาก่อสร้าง	- 100 เมตร ภาเหนือน้ำและท้ายน้ำ • กอของบึงละมูง • กอองใหญ่ • กอองเก่า • ฝายปลาตุค	- ก่อนการขุดเจาะ 3 เดือน - ระหว่างการขุดเจาะทางท่อ 3 เดือน หลังงอกเส้นท่อการวางท่อ	50,000 บาท/ การเก็บตัวอย่าง 1 ครั้ง	THAPPLINE
(3) นิเวศวิทยาทางน้ำ - แหล่งกักตุน - สัตว์น้ำเค็ม	เช่นเดียวกับ ข้อ (1)	- เช่นเดียวกับข้อ (1)	- เช่นเดียวกับข้อ (1)	10,000 บาท/ครั้ง การเก็บตัวอย่าง	THAPPLINE

ตารางที่ 7.1-1 (ต่อ)

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา	สถานีตรวจวัด	ระยะเวลาการตรวจวัด	ค่าขีดเขตประมาท (บาท)	หน่วยงานรับผิดชอบ
(7) สาธารณสุข / ความปลอดภัย 1. การตรวจสอบคุณภาพ ทุก ๆ ปี ๆ ละ 1 ครั้ง 2. การทำบันทึกอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และการเจ็บป่วย ทุกเดือน	ก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง ที่ตั้งโครงการ	ตรวจสอบทางเดินหายใจ การได้ยิน ระบบ ไต่เส้นโลหิต และตรวจร่างกายอื่น ๆ สำหรับ พนักงาน บันทึกอุบัติเหตุและการบาดเจ็บของพนักงาน	1,000 บาท / การตรวจ 1 อย่าง 1,000 บาท/เดือน	THAPPLINE THAPPLINE
1. การตรวจสอบคุณภาพ ทุก 6 เดือน 2. การทำบันทึกอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และการเจ็บป่วย ทุกเดือน	ดำเนินการ	พื้นที่ใกล้เส้นทางพื้นที่ดำเนินการ ที่ตั้งโครงการ	บันทึกอุบัติเหตุและการบาดเจ็บของพนักงาน การตรวจสอบสภาพการทำงานในพื้นที่โครงการ เช่น ความเห็นของแสงสว่าง เป็นต้น	2,000 บาท/ครั้ง 3,000 บาท/ครั้ง	THAPPLINE THAPPLINE

~ ตรวจคุณภาพ 6 เดือน
~ บันทึกอุบัติเหตุ