



ที่ วว 0804/ 5349

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๑๖ เมษายน ๒๕๔๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียน
และท่าขันถ่ายผลิตภัณฑ์ ของบริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมเจ้าท่า

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ที่ อส.วล 08/40
ลงวันที่ 17 กรกฎาคม 2540
2. สำเนาหนังสือบริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ที่ อส.วล 11/40
ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2540
3. สำเนาหนังสือบริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ที่ อส.วล 23/40
ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2540
4. สำเนาหนังสือบริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ที่ อส.วล 08/41
ลงวันที่ 27 มกราคม 2541
5. สำเนาหนังสือบริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ที่ อส.วล 17/41
ลงวันที่ 17 มีนาคม 2541
6. สรุปมาตรการบังกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียนเรือและปรับปรุงท่าขันถ่ายผลิตภัณฑ์ ของ
บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ตามที่ บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการศึกษาเพิ่มเติม
การขอเปลี่ยนแปลงโครงการบางส่วน ของโครงการขยายท่าเทียนเรือและปรับปรุงท่าขันถ่ายผลิตภัณฑ์ ตั้ง
อยู่ที่ตำบลคลองสุขลา อ.เมืองศรีราชา จ.ชลบุรี ซึ่งโครงการฯ นี้ได้เคยพิจารณาเห็นชอบในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ แล้ว เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2540 แต่บริษัทฯ ประสงค์
จะเปลี่ยนแปลงโครงการฯ จึงได้เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียด
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2, 3

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอความเห็นเบื้องต้น รายงานฯ ดังกล่าวต่อคณะกรรมการพัฒนาัญญาพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ โรคปรับเปลี่ยนสภาพอากาศ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 7/2540 วันที่ 22 ธันวาคม 2540 ซึ่ง คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นชอบในหลักการได้ โดยมีเงื่อนไข ให้บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) พิจารณาศึกษาความเป็นไปได้ของวางแผนท่อผลิตภัณฑ์ใต้ทะเลจากชายฝั่งไปยังท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยไม่มาอยู่ใกล้แนวท่อของท่าบังจุ้น รวมทั้งเงื่อนไขที่สำคัญ คือ ไม่ให้มีการทำทางเดินเชื่อมต่อระหว่างท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์บังจุ้นกับท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์ใหม่ และห่วงแนวท่อที่จะเชื่อมระหว่างท่าทั้งสองเป็นท่อใต้ทะเล บริษัทฯ ได้มีหนังสือชี้แจงถึงเงื่อนไขที่คณะกรรมการฯ กำหนดไว้ในไม่สามารถทำได้ โดยอ้างเหตุผลในประเด็นเรื่องความปลอดภัย อนุตติเหตุและความเสี่ยงหายของท่อ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ซึ่งในการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2541 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2541 คณะกรรมการฯ จึงมีมติไม่เห็นชอบในรายงานฯ ให้พิจารณาทบทวนเพรียบเทียบผลตีผลเสีย โดยเฉพาะด้านวิศวกรรมความปลอดภัยกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อบริษัทฯ ได้มีหนังสือชี้แจงว่าจะปฏิบัติตามเงื่อนไขของคณะกรรมการฯ ที่กำหนดไม่ให้มีการเชื่อมต่อทางเดินระหว่างท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์บังจุ้นกับท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์ใหม่ (ระยะทาง 30 เมตร) และจะวางท่อที่เชื่อมต่อระหว่างท่าเป็นแนวท่อใต้ทะเล ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 5 ซึ่งสำนักงานฯ ได้วิเคราะห์ตามมาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานฯ อย่างเคร่งครัดและเงื่อนไขเพิ่มเติมดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 6

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้ร้องขอให้กรมเจ้าท่า ส่งสำเนาเงื่อนไขแนบท้ายในอนุญาตให้สำนักงานฯ เพื่อประกอบการติดตามตรวจสอบด้วย และสำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เพื่อทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายตีระศักดิ์ ตรีเดช)
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2723058

โทรสาร 2785469, 2713226

สภาพปัจจุบันของทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณภาพต่างๆ ที่มีอยู่ในปัจจุบัน	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (หากไม่มีผลกระทบให้ดูเครื่องหมาย (-))	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>ส่วนใหญ่ อาเภอเมืองหนองบัว พนฯ ชุมชน่วนทางตอนใต้ในทารบมาก่อนจะมีการ ก่อสร้างโครงการ ร้อยละ 70 เท่านั้น ด้วยกับการก่อสร้างโครงการ เรื่อง การจัดการของเสีย ส่วนใหญ่เห็นว่า ความมีการจัดการของเสียทั้งด้านน้ำเสีย ขยะมูลฝอย เพื่อนำไปห้เกิดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมในบริเวณชุมชน โดยเฉพาะ แม่น้ำเจ้าพระยา</p> <p>4.2 สาระสำคัญ</p> <p>ปีงบประมาณ 2533 – เมษายน 2536 สัดส่วนปัจจุบันของความก่อรุมส่าหด จากโรงเรียนบาลีราษฎร์วรวงศ์ โรงเรียนบาลีประนันงเกล้า และสถานศึกษานามัย ตามผลลัพธ์ชี้ว่า พนฯ ไว้ใจคือเป็นกันมาหาก คือ โรงเรียนทุกแห่ง และโรงเรียน ยอดเยี่ยม สำหรับสิ่งที่มีความต้องการ ผู้เรียนที่เป็นกันมาทั้งระดับจังหวัด หนองบัวฯ และรักษาที่โรงเรียนบาลีประนันงเกล้า ได้แก่ โรงเรียนบททางเดิน อาหาร คือ โรงเรียนจราจรร่วง ด้านสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม แนวโน้มของน้ำบริโภค 5 ลิตร/ คน/วัน และมีสัมฤทธิ์สุขลักษณะ มีทิศทางเพิ่มขึ้น (ปีงบประมาณ 2533– 2535) สำหรับการก่อจัดขยายครอบคลุม ร้อยละ 70.48 – 79.27</p>			
<p>อาชีวอนามัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะก่อสร้าง : การเพิ่มของคนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการย่อมเสี่ยงต่อการบาดเจ็บและอันตรายจากการก่อสร้าง และปัญหาสุขภาพด้านอื่น ๆ - ระยะดำเนินการ : การเพิ่มความหนาแน่นของประชากรพื้นที่จะก่อให้เกิดปัญหาทางด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม ซึ่งทำให้เกิดการแพร่กระจายของโรคโดยเฉพาะอย่างยิ่ง โรคอุจจาระร่วง และอาจเกิดผลกระทบในด้านอุบัติเหตุของสถานบริการทางการแพทย์ และสาธารณสุข ทั้งเครื่องมืออุปกรณ์และบุคลากร - ระยะก่อสร้าง : อุบัติเหตุการก่อสร้างจากความประมาทเลื่อ ละเลยการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รวมทั้งการใช้อุปกรณ์และยานพาหนะของผู้รับเหมาที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาที่ก่อสร้าง ควรปฏิบัติตาม <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาด้วยศักดิ์สิทธิ์ ทางสุขภาพ และประวัติการเจ็บไข้ เนื่องจากภัยธรรมชาติ เช่น โรค - จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานเป็นราย - จัดหาห้องส้วมที่ถูกสุขาภิบาล โดยให้อุบัติเหตุจากเมืองน้ำเจ้าพระยานั้นอย่าง กว่า 20 เมตร - จัดให้มีการเก็บขยะและกำจัดอย่างถูกต้อง - โครงการควรจัดให้มี <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่มน้ำใช้ที่สะอาด น้ำดื่มน้ำริบบัด บริการ และระบบประปาที่มีประสิทธิภาพ - ลักษณะน้ำดื่มน้ำที่รีบมีความสะอาด บริการทางการแพทย์และสาธารณสุข - ลักษณะน้ำดื่มน้ำที่รีบมีความสะอาด กระตือรือต่อในชุมชน และชุมชนโดยรอบ โครงการ - ติดต่อโรงเรียนบาลี ศิลป์ และสถานศึกษานามัย ให้เดินทางเพื่อรับสถานการณ์ฉุกเฉิน - ผู้รับเหมาที่ก่อสร้างจะต้องปฏิบัติตาม <ul style="list-style-type: none"> 1. จัดหาเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และชุดเชื้อมจุดกดดันให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ 2. จัดสิ่งสาธารณูปโภคให้เหมาะสมสมดุล หลักสุขาภิบาล 3. ติดตั้งบ้านสุขภาพจราจรสินธุไว้ที่ด้านหน้า และกำหนดความเร็วในการเดินทางไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ ชั่วโมง 4. จัดพรมน้ำบ้านแยกน้ำโดยเฉพาะถูกต้อง 5. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงาน และมีหน่วยบริการบาลีน่องตันก่อน ส่งทัพยาทไปยังสถานพยาบาล จัดรถบริการตลอดเวลาการทางาน 6. บริเวณที่ก่อสร้างจะต้องปิดกันกัน จำกัด ติดตั้งบ้านหรือสุขภาพเดือน กันไว้ที่เดินทาง ห้ามมิให้เดินทางเข้าไปในบริเวณที่ก่อสร้าง 	

ที่ วว 0804/ 5349

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิมูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๑๖ เมษายน 2541

เรื่อง พลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียน
และท่าขันถ่ายผลิตภัณฑ์ ของบริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมเจ้าท่า

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ที่ อส.วส 08/40
ลงวันที่ 17 กรกฎาคม 2540
2. สำเนาหนังสือบริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ที่ อส.วส 11/40
ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2540
3. สำเนาหนังสือบริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ที่ อส.วส 23/40
ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2540
4. สำเนาหนังสือบริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ที่ อส.วส 08/41
ลงวันที่ 27 มกราคม 2541
5. สำเนาหนังสือบริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ที่ อส.วส 17/41
ลงวันที่ 17 มีนาคม 2541
6. สรุปมาตราการบังกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียนเรือและปรับปรุงท่าขันถ่ายผลิตภัณฑ์ ของ
บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ตามที่ บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการศึกษาเพิ่มเติม
การขอเบริญแปลงโครงการบางส่วน ของโครงการขยายท่าเทียนเรือและปรับปรุงท่าขันถ่ายผลิตภัณฑ์ ดัง
อยู่ที่ด้านล่างคุณลา อําเภอครีรชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งโครงการฯ นี้ได้เคยพิจารณาเห็นชอบในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ แล้ว เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2540 แต่บริษัทฯ ประสงค์
จะเปลี่ยนแปลงโครงการฯ จึงได้เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียด
ด้านล่างที่ส่งมาด้วย 1, 2, 3

4. สรุปรายละเอียดเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ

4.1	ระยะเวลาทำการก่อสร้าง
4.2	ขั้นตอนและระยะเวลา ก่อสร้าง
4.3	วิธีการปรับปรุงพื้นที่
	แหล่งวัสดุที่ใช้ปรับพื้นที่
	เส้นทางขนส่งวัสดุปรับพื้นที่
	จำนวนขนส่ง
4.4	การบังคับการสั่นสะเทือน เสียง และฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง
4.5	การใช้ชั่วโมง
4.6	การจัดการระบายน้ำพื้นที่ ก่อสร้าง
4.7	การบังคับการพังลายและชะ迏ตามกำหนด
4.8	เส้นทางคมนาคมการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง
	จำนวนขนส่ง
	เที่ยว/วัน
4.9	จำนวนคนงาน ก่อสร้าง
	การพักอาศัยของคนงาน ก่อสร้าง
4.10	วิธีการจัดการน้ำเสียคนงาน
	ขยะจากคนงาน
	เศษวัสดุ ก่อสร้าง
4.11	วิธีการจัดการขยะและเศษวัสดุ ก่อสร้าง
4.12	การบังคับความปลอดภัยในงาน ก่อสร้าง
4.13	อื่น ๆ
	แผนผังที่ตั้งบ้านพักคนงาน แสดงในหน้า
5.	รายละเอียดจำเป็น/พิเศษที่เสนอกรรมการเพื่อทราบ/พิจารณา

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอความเห็นเบื้องต้น รายงานฯ
ดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณาภาระงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
โรคสร้างพื้นฐานของเอกชน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 7/2540 วันที่ 22 ธันวาคม 2540 ซึ่ง
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรเห็นชอบในหลักการได้ โดยมีเงื่อนไข ให้บริษัท เอสซี (ประเทศไทย)
จำกัด (มหาชน) พิจารณาศึกษาความเป็นไปได้ของการวางแผนท่อพลิตกัฟท์ให้ทะ เลจากชายฝั่งไปยังท่า
ขนถ่ายพลิตกัฟท์ใหม่ โดยให้มายื่นแบบฟอร์มท่อของท่าปัจจุบัน รวมทั้งเงื่อนไขที่สำคัญ คือ ไม่ให้มีการทำ
ทางเดินเขื่อนต่อระหว่างท่าขนถ่ายพลิตกัฟท์ปัจจุบันกับท่าขนถ่ายพลิตกัฟท์ใหม่ และให้วางแนวท่อที่จะเขื่อน
ระหว่างท่าทั้งสองเป็นท่อใต้ทะเล บริษัทฯ ได้มีหนังสือชี้แจงถึงเงื่อนไขที่คณะกรรมการฯ กำหนดไว้ข้างต้น
สามารถกระทำได้ โดยอ้างเหตุผลในประเด็นเรื่องความปลอดภัย อับติเหตุและความเสียหายของท่อ ดัง
รายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ซึ่งในการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2541 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์
2541 คณะกรรมการฯ จึงมีมติไม่เห็นชอบในรายงานฯ ให้พิจารณาบทวนเบริร์บเนื่องผลดีผลเสีย โดย
เฉพาะด้านวิศวกรรมความปลอดภัยกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อบริษัทฯ ได้มีหนังสือชี้แจงว่าจะปฏิบัติตาม
เงื่อนไขของคณะกรรมการฯ ที่กำหนดไม่ให้มีการเขื่อนต่อทางเดินระหว่างท่าขนถ่ายพลิตกัฟท์ปัจจุบันกับท่า
ขนถ่ายพลิตกัฟท์ใหม่ (ระยะทาง 30 เมตร) และจะวางท่อที่เขื่อนต่อระหว่างท่า เป็นแนวท่อใต้ทะเล ดัง
รายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 5 ซึ่งสำนักงานฯ ได้เวียนคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาให้ความเห็น โดย
คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบในรายงานฯ โดยให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานฯ อย่างเคร่งครัดและ
เงื่อนไขเพิ่มเติมดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 6

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้ร้องขอให้กรรมเจ้าท่า
ส่งสำเนาเงื่อนไขแนบท้ายในอนุญาตให้สำนักงานฯ เพื่อประกอบการติดตามตรวจสอบด้วย และสำนักงานฯ
ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอสซี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เพื่อทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)

เลขานุการสำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2723058

โทรสาร 2785469, 2713226



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอความเห็นเบื้องต้น รายงานฯ
ดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
 RCC สร้างพื้นฐานของเขอกัน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 7/2540 วันที่ 22 ธันวาคม 2540 ซึ่ง
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นชอบในหลักการได้ โดยมีเงื่อนไข ให้บริษัท เอสซี (ประเทศไทย)
จำกัด (มหาชน) พิจารณาศึกษาความเป็นไปได้ของวางแผนท่อพลิตภัณฑ์ใต้ทะเล เจ้าของที่ดินท่า
น้ำถ่ายพลิตภัณฑ์ใหม่ โดยให้มาอยู่ใกล้แนวท่อของท่าบัวจุนน์ รวมทั้งเงื่อนไขที่สำคัญ คือ ไม่ให้มีการทำ
ทางเดินเขื่อนต่อระหว่างท่าขนถ่ายพลิตภัณฑ์ปัจจุบันกับท่าขนถ่ายพลิตภัณฑ์ใหม่ และให้วางแนวท่อที่จะเขื่อน
ระหว่างท่าห้องสูบน้ำท่อให้ต่ำกว่าระดับน้ำทะเล บริษัทฯ ได้มีหนังสือแจ้งถึงเงื่อนไขที่คณะกรรมการฯ กำหนดไว้ขึ้นไม่
สามารถทำได้ โดยอ้างเหตุผลในประเด็นเรื่องความปลอดภัยและอุบัติเหตุความเสียหาย ดังรายละเอียด
ในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ซึ่งในการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2541 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2541 คณะกรรมการฯ
จึงมีมติไม่เห็นชอบในรายงานฯ ให้พิจารณาทบทวนเบรียบเที่ยบผลดีผลเสีย โดยเฉพาะด้าน
วิศวกรรมความปลอดภัยกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อมาบริษัทฯ ได้มีหนังสือแจ้งว่าจะปฏิบัติตามเงื่อนไขของ
คณะกรรมการฯ ที่กำหนดไม่ให้มีการเขื่อนต่อทางเดินระหว่างท่าขนถ่ายพลิตภัณฑ์ปัจจุบันกับท่าขนถ่ายพลิตภัณฑ์
ใหม่ (ระยะทาง 30 เมตร) และจะวางท่อที่เขื่อนต่อระหว่างท่าห้องสูบน้ำท่อพลิตภัณฑ์ใหม่ ที่ดังรายละเอียดใน
สิ่งที่ส่งมาด้วย 5 ซึ่งสำนักงานฯ ได้เวียนคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาให้ความเห็น โดยคณะกรรมการฯ
มีมติเห็นชอบในรายงานฯ โดยให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานฯ อย่างเคร่งครัดและเงื่อนไขเพิ่มเติม
ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 6

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้ร่วมให้กรรมเข้าท่า
ส่งสำเนาเงื่อนไขแบบท้ายใบอนุญาตให้สำนักงานฯ เพื่อประกอบการติดตามตรวจสอบด้วย และสำนักงานฯ
ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอสซี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เพื่อทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2723058

โทรสาร 2785469, 2713226

ESSO

ENVIRONMENT AND SAFETY COORDINATION

บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ESSO (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED

หนังสือราชการค้านี้ถือว่าคล้องและความป้องกัน

ที่ อส.วล. 08/40

จำนวนเงินที่ได้รับคืน	160	วันที่	18 ก.ค. 2540
เวลา	9.00	ผู้รับ	นาย...

17 กรกฎาคม 2540

เรื่อง ขอบเขตของโครงการที่เสนอใหม่

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนผังแสดงตำแหน่งของท่าเทียบเรือนถ่ายผลิตภัณฑ์ใหม่และแนวท่อให้ทะเบียนดินใหม่

2. สำเนาหนังสือ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมที่ วว 0804/2888

ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2540

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 38 ลงวันที่ 18 ก.ค. 2540
เวลา 15.00 น. ผู้รับ ยุทธ...

ตามที่ทางบริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ได้เสนอขอขยายท่าเทียบเรือและปรับปรุงท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์ และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมค้านโครงการ โครงสร้างพื้นฐาน ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปแล้วนั้น (วว 0804/2888) เนื่องจากได้มีการพิจารณาเปลี่ยนแปลงการจัดกลุ่มของผลิตภัณฑ์ที่จะขนถ่ายจากแต่ละท่า ประกอบกับในระหว่างการออกแบบรายละเอียดทางวิศวกรรม พนวจสามารถเดือนตำแหน่งที่ตั้งของท่าเทียบเรือนถ่ายผลิตภัณฑ์ใหม่ (New Berth) ไปใกล้ และอยู่ในแนวเดียวกับท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์เดิม (Existing Berth) ได้พร้อมทั้งยกเลิกสะพาน และแนววางท่อเหนือน้ำจากชายฝั่งไปยังท่าเทียบเรือ และใช้วิธีวางท่อให้ทะเบียนดินจากชายฝั่งไปยังท่าเทียบเรือนถ่ายผลิตภัณฑ์ใหม่เพียงอย่างเดียว (ดูเอกสารแนบท้าย 1) โดยการเปลี่ยนแปลงสามารถสรุปเป็นสาระสำคัญดังนี้

An affiliate of Exxon Corporation

ในเครือบริษัทเอ็กซอน

3195/17-29 Rama 4 Road, Kwang Klongton, Klong Toey District, Bangkok 10110 Cable address Telex address Fax 3195/17-29 ถนนพหลโยธิน 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
Registration no. Bor Mor Jor. 608 Tel. 262-4000, 661-3100 'ESSOEAST' '82661 ESSO TH' '262-4814' ทะเบียนเลขที่ บมจ. 608 โทร. 262-4000, 661-3100

<p>ขอบเขตของโครงการขยายท่าเที่ยนเรือและปรับปรุงท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์โดยสังเขป ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ</p>	<p>ขอบเขตของโครงการที่เปลี่ยนแปลงโดยสังเขป</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ปรับปรุงท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์เดิมประกอบด้วย การติดตั้งแน่นอนถ่ายเบนชินใหม่ การถอดแน่นอนถ่ายก้าชปีโตรเลียมเหลวเดิมเพื่อติดตั้งแน่นอนถ่ายพาราไชลีนใหม่ และสร้างลานใหม่สำหรับหน่วยความคุณໄอระเหยเบนชินที่ท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์เดิม 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีการเปลี่ยนแปลงแน่นอนถ่ายผลิตภัณฑ์ต่างๆ บนท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์เดิม - หน่วยความคุณໄอระเหยเบนชินจะติดตั้งบนท่าเที่ยนเรือขนถ่ายผลิตภัณฑ์ใหม่
<ul style="list-style-type: none"> - ท่าเที่ยนเรือขนถ่ายผลิตภัณฑ์ใหม่ขนาด 2 KDWT พร้อมแน่นอนถ่ายก้าชปีโตรเลียมเหลวและน้ำมันเตา โดยต่อขวางท่าเที่ยนเรือเดิมเหนือน้ำเป็นสะพานประปาน้ำ 400 เมตร โดยต้านทานที่ตั้งอยู่ที่สันแนวน้ำลึกประมาณ 9 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ท่าเที่ยนเรือขนถ่ายผลิตภัณฑ์ใหม่ ขนาด 8 KDWT พร้อมแน่นอนถ่ายพาราไชลีนและเบนชิน โดยแนวท่าจะอยู่ในแนวกับท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์เดิมที่สันแนวน้ำลึกประมาณ 9 เมตร
<ul style="list-style-type: none"> - ท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ (ท่อน้ำมันเตาขนาด 10", ท่อ ก้าชปีโตรเลียมเหลวน้ำ 8", ท่อไอของก้าชปีโตรเลียมเหลวข้อนกลับขนาด 6", ท่อน้ำดับเพลิงขนาด 6") เหนือน้ำ โดยวางอยู่บนสะพานวางท่อไปยังท่าเที่ยนเรือขนถ่ายผลิตภัณฑ์ใหม่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีการสร้างสะพานและท่อขนส่งผลิตภัณฑ์เหนือน้ำ (ท่อน้ำมันเตา, ทอก้าชปีโตรเลียมเหลว, ท่อไอ ก้าชปีโตรเลียมเหลว, ฯลฯ) จากชายฝั่งไปยังท่าเที่ยนเรือขนถ่ายผลิตภัณฑ์ใหม่ - เชื่อมต่อท่อน้ำดับเพลิงขนาด 6" จากท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์เดิมไปยังท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์ใหม่ เมื่องจากท่อเดิมนี้มีความสามารถในการรองรับปริมาณการใช้ของท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์ใหม่ได้

ขอบเขตของโครงการขยายท่าเทียบเรือและปรับปรุงท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์โดยสังเขป ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ	ขอบเขตของโครงการที่เปลี่ยนแปลงโดยสังเขป
<ul style="list-style-type: none"> - ท่อได้ทະເລື່ອງດີນໃໝ່ຈໍານວນ 4 ຫ່ອ (ທ່ອຜລິກັນທີພາຣາໄຊລື່ນບັນນາດ 12", ທ່ອຜລິກັນທີເບັນຈິນບັນນາດ 12", ທ່ອໄອເບັນຈິນຢ້ອນກັບບັນນາດ 12", ທ່ອໃນໂຕຮເຈນບັນນາດ 2") ຈາກຍ່າຍື່ງສູ່ທ່າທີ່ເຖິງເຮືອເຄີມໂຄບແນວທ່ອໄທທະເລຈະວາງທາງດ້ານແໜ້ນຂອງແນວທ່ອໄທທະເລເຄີມ 	<ul style="list-style-type: none"> - ເປີ່ຍັນຕຳແນວໆແນວທ່ອຈາກດ້ານແໜ້ນໄປປັ້ງດ້ານໄຟ້ຂອງແນວທ່ອຊຸດເດີມ

ข้อคື່ອງຂອບເບົດຂອງໂຄງການທີ່ເສັນອີ່ນ

- ขอบเขตของงานลดลงພຽງໄນ້ມີການສ້າງສະພານແລະທ່ອບນສ່າງເໜືອນ້າ ທຳໄໝຜລກຮະບົບຕ່ອງສິ່ງແວດລ້ອມຂະໜາກກ່ອສ້າງດັດລົງ
- ໄນມີສະພານແລະທ່ອບນສ່າງຜລິກັນທີແໜ້ນຂອນ້າ ທຳໄໝສາມາດຄຸດກົດວາງນ່າ້າສາຫະລະ ແລະ ໄນມີຜລກຮະບົບຕ່ອງການເປີ່ຍັນແປ່ງທີ່ສຳຫຼັບການກະແນ້ນ
- ດັດໂອກາສທີ່ອ່າງຈະເກີດອຸບັດເຫດວຸ້ນເນື່ອງຈາກເຮືອອື່ນ ๆ ວິ່ງຜ່ານໄປນາຮ່ວ່າງທ່າທັງສອງ

ສຽງແລ້ວການເປີ່ຍັນແປ່ງນີ້ຈະດັດຂອບເບົດຂອງງານແລະຜລກຮະບົບສິ່ງແວດລ້ອມທັງບ້າສາມາດຄຸດກົດວາງນ່າ້າສາຫະລະລົງກວ່າເຄີມແລະ ໄນມີຜລກຮະບົບຕ່ອງທີ່ສຳຫຼັບການກະແນ້ນ ທີ່ສອດຄຳລົ້ອງກັບຂໍ້ອົດເຫັນຂອງທາງຄະກຽມກາරฯ ທີ່ໄດ້ໄໝໄວ້ໃນຕອນຕົ້ນ

ทางบริษัทฯ จึงเรียนมาเพื่อขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงตำแหน่งของท่าเทียบเรือใหม่ ตามรายละเอียดที่แนบมา และบริษัทฯ จะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความต้องการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ วว 0804/2888 จากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากมีข้อเสนอแนะประการใด กรุณาแจ้งให้ทางบริษัทฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ดร. สมรัตน์ อินธีพิทักษ์)

ผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ESSO (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED

แผนกประสานงานด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

ที่ ๐๘.๖๙. ๑๑/๔๐

22 สิงหาคม 2540

เรื่อง แก้ไขข้อมูล

เรียน ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอสโซ่' (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ที่ อส. วล. 08/40 ลงวันที่ 17 กรกฎาคม 2540
สิ่งที่ส่งมาด้วย หน้าที่ 3 ของเอกสารที่อ้างถึง (แก้ไขข้อมูล)

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริยพทฯ ขอแก้ข้อมูลในตารางหน้า 3 ในส่วนของขอบเขตโครงการที่เปลี่ยนแปลงในช่องด้านขวา โดยขออนุญาตเพิ่มท่อรับวัตถุคิบิฟอร์เมท (Reformate) ขนาด 12 นิ้ว ขึ้นอีกหนึ่งท่อ ซึ่งจะฝังรวมกับชุดท่อ 4 ท่อที่เสนอมาก่อนหน้านี้

เหตุผลที่ต้องขออนุญาตเพิ่มเติมจำนวนห้องเพื่อที่จะเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ท่าฯ และลดการปนเปื้อนของสารรีฟอร์เมทหากใช้ร่วมกับห้องลิตภันท์อื่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ផ្សេងៗការគាំទ្រសំរាប់ប្រជាជនដែលមានសំណើសំខាន់ស្ថិតនៅក្នុងប្រជាជន

(ดร. สมรัตน์ ยินดีพิช)

Missouri 3

Bar

 ไส้ครรภ์นรัชท์ເອັກຊອນ

ขอบเขตของโครงการขยายท่าเที่ยนเรือและปรับปรุงท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์โดยสังเขป ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ	ขอบเขตของโครงการที่เปลี่ยนแปลงโดยสังเขป
<ul style="list-style-type: none"> - ห่อใต้ทะเลฝั่งคินใหม่จำนวน 4 ห่อ (ห่อผลิตภัณฑ์พาราไชลีนขนาด 12", ห่อผลิตภัณฑ์เบนซินขนาด 12", ห่อไอโอบนชินย้อนกลับขนาด 12", ห่อในไตรเจนขนาด 2") จากชายฝั่งสู่ท่าเที่ยนเรือเดิม โดยแนวห่อใต้ทะเลจะวางทางด้านหนึ่งของแนวห่อใต้ทะเลเดิม 	<ul style="list-style-type: none"> - เปลี่ยนตำแหน่งแนวห่อจากด้านหนึ่งไปยังด้านได้ของแนวห่อชุดเดิม * <u>เพิ่มห่อรับวัตถุคิดรีฟอร์เมท (Reformatte) ขนาด 12" โดยฝังรวมกับชุดห่อ 4 ห่อที่เสนอมา ก่อนหน้านี้ (รวมทั้งหมดจะเป็น 5 ห่อ)</u> <p>(* ขออนุญาตเพิ่มเติม 22 ส.ค. 40)</p>

ข้อดีของขอบเขตของโครงการที่เสนอใหม่

- ขอบเขตของงานตลอด เพราะไม่มีการสร้างสะพานและท่อบนสิ่งเหล่านี้ ทำให้ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมขณะทำการก่อสร้างลดลง
- ไม่มีสะพานและท่อบนสิ่งผลิตภัณฑ์เหล่านี้ ทำให้สามารถลดการกีดขวางน้ำหนาสำหรับ และไม่มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงทิศทางของกระแสน้ำ
- ลดโอกาสที่อาจจะเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องจากเรืออื่น ๆ วิ่งผ่านไปมาระหว่างท่าทั้งสอง

สรุปแล้วการเปลี่ยนแปลงนี้จะลดขอบเขตของงานและผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดสามารถกีดขวางน้ำหนาสำหรับและลดผลกระทบต่อทิศทางของกระแสน้ำ ซึ่งสอดคล้องกับข้อคิดเห็นของทางคณะกรรมการฯ ที่ได้ให้ไว้ในตอนต้น

ESSO

ENVIRONMENT AND SAFETY COORDINATION

บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ESSO (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED

ที่ อส.วล. 23/40

หมายเหตุ: สำเนาหนังสือเดินทางด้วยตนเองและความปลอดภัย

แบบฟอร์ม	รายการและแผนที่	เวลา
รับที่.....	1119 ชั่วโมง	28 พ.ย. 2540
เวลา.....	10.30 ชั่วโมง

28 พฤศจิกายน 2540

กองวิเคราะห์ผลกรอบสั่งเวลาล้อม
รับที่..... ชั่วโมง..... 2540
เวลา..... 13.50 น. ผู้รับ.....

เรื่อง นำส่งผลการศึกษาเพิ่ม

เรียน เลขานิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือที่ วว 0804/12277 ลงวันที่ 9 กันยายน 2540

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการศึกษาเพิ่มเติมการขอเปลี่ยนแปลงขอบเขตของงาน โครงการขยายท่าเทียบเรือและ
ปรับปรุงท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์ บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้แจ้งให้บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย)
จำกัด (มหาชน) ทำการศึกษาเพิ่มเติมการขอเปลี่ยนแปลงขอบเขตของงาน โครงการขยายท่าเทียบเรือและ
ปรับปรุงท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์ บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เพื่อประกอบการพิจารณาอนุมัตินี้

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ทำการศึกษาเพิ่มเติมตามรายละเอียดที่สำนักงานนโยบายฯ แจ้งให้บริษัทฯ ทราบ
เสร็จสิ้นแล้ว จึงขอนำส่งผลการศึกษาเพิ่มเติมมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปให้ด้วย จัดเป็นประคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ดร. สมรตันนี ยินดีพิช)

ผู้จัดการค้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ESSO (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED

แบบประกันทางเดินสีทางเดินและก่อสร้าง

ที่ อส.ว.ล. 08/41

วันที่	๘๓๒	๒๙ ม.ค. ๒๕๔๑
เวลา	๑๕.๐๐	บ่าย

27 มกราคม 2541

เรื่อง นำส่งผลการศึกษาเพิ่ม

เรียน เลขาธิการสำนักงานโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือที่ วว 0804/310 ลงวันที่ 12 มกราคม 2541

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการศึกษาเพิ่มเติมสำหรับการขอเปลี่ยนแปลงโครงการขยายท่าเทียบเรือ

ก่อตัวโครงการและก่อสร้างสิ่งแวดล้อม
รับที่ ๖ ลงวันที่ ๐ ม.ค. ๒๕๔๑
เวลา ๑๓.๓๐ น. ที่รับ... ถนน...

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้แจ้งให้บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ทำการศึกษาเพิ่มเติมสำหรับการขอเปลี่ยนแปลงโครงการขยายท่าเทียบเรือเพื่อประกอบการพิจารณาอนุมัตินี้

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ทำการศึกษาเพิ่มเติมตามรายละเอียดที่สำนักงานโยบายฯ แจ้งให้บริษัทฯ ทราบเสร็จสิ้นแล้ว จึงขอนำส่งผลการศึกษาเพิ่มเติมมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปให้ด้วย จักเป็น
พระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ดร. สมรต ยินดีพิท)

ผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

ในเครือบริษัทเอ็กซอน

An affiliate of Exxon Corporation

3195/17-29 Rama 4 Road, Kwang Klongton, Klong Toey District, Bangkok 10110 Cable address Telex address Fax 3195/17-29 ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 Registration no. Bor Mor Jor. 608 Tel. 262-4000, 661-3100 'ESSOEAST' '82661 ESSO TH' '262-4814'
 ทะเบียนเลขที่ บมจ. 608 โทร. 262-4000, 661-3100

ESSO

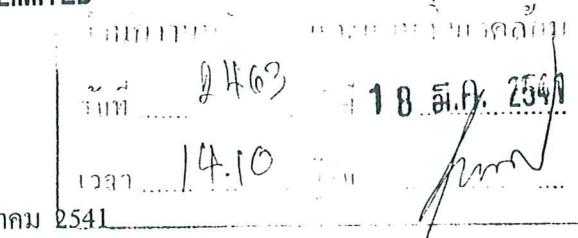
ENVIRONMENT AND SAFETY COORDINATION

บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ESSO (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED

แผนกประสานงานด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

ที่ อส.ว.ล. 17/41

17 มีนาคม 2541



เรื่อง โครงการขยายท่าเที่ยนเรือและท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์
เรียน เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
อ้างถึง หนังสือที่ วว 0804/3162 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2541
สิ่งที่ส่งมาด้วย ตารางเปรียบเทียบผลดีผลเสียของแนวการวางท่อผลิตภัณฑ์

โดยวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ ๗๙๑ ลงวันที่ ๑๙ ๒๕๔๑
เวลา ๑๔.๐๐ น. ผู้รับ ลิขก

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งให้ บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ได้ทราบว่าทางคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ยังไม่เห็นชอบในรายงานฯ และขอให้ทางบริษัทชี้แจงเพิ่มเติมนั้น บริษัทขอเรียนให้ทราบดังนี้

- จะไม่มีการเชื่อมต่อทางเดินระหว่างท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์ปัจจุบัน กับท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์ใหม่ (ระยะทาง 30 เมตร) และจะวางท่อที่เชื่อมต่อระหว่างท่าทั้งสอง เป็นแนวท่อให้ทะลุ ตามความเห็นของคณะกรรมการฯ
- การวางแผนท่อผลิตภัณฑ์ให้ทะลุจากชายฝั่ง จะเป็นแนวตรงไปยังท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์ใหม่ เนื่องจากได้พิจารณาเห็นว่าจะมีผลดีมากกว่าการวางแผนท่อใกล้แนวท่อปัจจุบัน แล้วหักเลี้ยวไปที่ท่าฯ ใหม่ ดังแสดงเบรียบในเอกสารแน่น อนึ่ง ทางบริษัทได้เสนอข้อมูลทรัพยากรทางน้ำเวนิสได้ท่องทะเล บริเวณแนวท่อใหม่ และมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น มาในลำดับประจันการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อเดือนพฤษภาคม 2540 แล้ว ซึ่งจากการศึกษาพบว่า ผลกระทบที่เกิดขึ้นในบริเวณที่ทำการบุคคลนักน้ำมาก จัดว่าอยู่ในระดับที่ไม่มีนัยสำคัญ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ดร. สมรตันนี ยินดีพิท)

ผู้จัดการค้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

ในเครือบริษัทเอ็กซอน

An affiliate of Exxon Corporation

3195/17-29 Rama 4 Road, Kwang Klongton, Klong Toey District, Bangkok 10110 Cable address Telex address Fax 3195/17-29 ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
'WHITI' 'BIRLMSWINWORD' 'Letter-1898.doc' 'ESSEAST' '82661 ESSO TH' '262-4814'
Registration no. Bor Mor Jor. 608 Tel. 262-4000, 661-3100 ทักษะเบียนเลขที่ บมจ. 608 โทร. 262-4000, 661-3100

ตารางประเมินทักษะผู้ทดสอบตัวอย่างของแนวควรร่วงของผู้ทดสอบวัด

ประเด็นประเมินทักษะ		วิธีกันแนวท่องปัจจุบันและวิธีที่ไม่ใช่	วิธีประเมินแนวควรจะมี
1. กิจกรรมทางการค้า	กิจกรรม	กิจกรรม	ห่างกัน
2. ความยกระดับในการวางแผน	วางแผน	วางแผนที่ดีที่สุดที่มีความต่อเนื่องกันทั้งหมด บนเรื่องที่ให้มา	ง่ายกว่า เพื่อระเรื่อนท่อนหนึ่ง แล้วใช้รือรีส์เล็กตึงๆ
3. การติดตามงานเพื่อวางแผน	วางแผน	<ul style="list-style-type: none"> - อาจทำให้โครงสร้างของแผนงานรบบทอดไม่เข้ากับการตัดสินใจในขั้นตอนที่ต้องการทำให้เข้ากับตัวร่วมที่ต้องการได้ - อาจติดตามงานที่ไม่สำคัญมาก ไม่ได้ตามที่ต้องการ 	ปล่อยให้ผู้ทดสอบตัดสินใจเองที่สุด
4. ตระหนักรู้ตัวเอง	ตระหนักรู้ตัวเอง	ตระหนักรู้ตัวเองที่ดีที่สุดที่สามารถนำพาไปสู่ความสำเร็จ	น้อยกว่า เนื่องจากจะทำตระหนักรู้ตัวเองที่ดีที่สุด
5. จุดอ่อนของตัวเอง (ซึ่งอาจทำให้ห่อร้า)	จุดอ่อนของตัวเอง	จุดอ่อนที่สำคัญที่สุดที่ต้องรับรู้และปรับเปลี่ยน	ไม่ส่วนหนัก โครงสร้างเป็นจุดอ่อนในเชิงวัสดุศาสตร์ จึงมีจุดอ่อนน้อยกว่า

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายท่าเทียน เรือและปรับปรุงท่าขันถ่ายผลิตภัณฑ์

ของบริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ตำบลทุ่งศุขลา อ่าเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

1. ให้บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดตามที่เสนอมา ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียน เรือและปรับปรุงท่าขันถ่ายผลิตภัณฑ์ ดังสรุปใน เอกสารแนบ และเงื่อนไขเพิ่มเติม ดังนี้

1.1 ไม่ฯ ห้ามการทำทางเดิน (Walkway) ที่เสนอไว้เป็นระยะ 30 เมตร เพื่อ เชื่อมต่อระหว่างท่าขันถ่ายผลิตภัณฑ์ปัจจุบันกับท่าขันถ่ายผลิตภัณฑ์ใหม่

1.2 ให้วางแนวท่อทั้งหมดบริเวณ Trestle ที่จะเชื่อมต่อระหว่างท่าขันถ่ายผลิตภัณฑ์ ปัจจุบันและท่าขันถ่ายผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยวางแนว เป็นท่อได้ทະ เล

2. บริษัทฯ ต้องแจ้งให้สำนักงานฯ ทราบ เมื่อได้รับอนุญาตก่อสร้าง/ดำเนินการโครงการ จากรัฐมนตรี เจ้าท่า พร้อม เงื่อนไขแบบท้ายใบอนุญาต เพื่อสำนักงานฯ จัดได้ใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบ โครงการ

3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านี้โดยเร็ว

4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

5. บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กรมเจ้าท่า และ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบตามกำหนดเวลาที่เสนอในรายงานฯ ทุกครั้ง พร้อมทั้งสรุปผล การปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรอบปีให้ทราบทุกปี

6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ กิจกรรมต่อเนื่องและ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่าง ไปจากรายละเอียดในด้านเนื้อหารายงานฯ ที่ให้ความเห็นชอบ บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบทางด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลงทุกครั้ง

ตาราง 4.10-1 สรุปผลการบันทึกข้อมูลแผนภูมิกราฟแสดงความต่างๆ ขององค์กร

หัวข้อ	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	ผลกระทบ	ผลกระทบ	ผลกระทบ	ผลกระทบ
1. ทรัพยากรช่าง - ช่างวัวดาย & คิน	- การเพิ่มรากฐานใหม่ของการตลาดของตน ของวัวดาย	- ภาระนิดหน่อยต่อหัวใจให้สูง ที่สุดเพื่อให้เกิดปริมาณเดือน	- ภาระนิดหน่อยต่อหัวใจให้สูง ที่สุดเพื่อให้เกิดปริมาณเดือน	- ช่วงเวลาการออกตามแบบ และก่อสร้าง	เอกสารที่สำคัญ รวมอยู่ใน ราคาก่อสร้าง	เอกสารที่สำคัญ รวมอยู่ใน ราคาก่อสร้าง
2. คุณภาพน้ำดื่ม น้ำศรีภูพานาจระดับ คุณภาพน้ำ	- ความทุ่นของน้ำพื้นที่ ความทุ่นของน้ำพื้นที่	- ขาดน้ำรากดื้อสำหรับวัสดุที่เป็นโคลน ของพื้นที่น้ำดื่ม	- ขาดน้ำรากดื้อสำหรับวัสดุที่เป็นโคลน ของพื้นที่น้ำดื่ม	- ขาดน้ำรากดื้อสำหรับวัสดุที่เป็นโคลน ของพื้นที่น้ำดื่ม	ขาดน้ำรากดื้อสำหรับวัสดุที่เป็นโคลน ของพื้นที่น้ำดื่ม	ขาดน้ำรากดื้อสำหรับวัสดุที่เป็นโคลน ของพื้นที่น้ำดื่ม

ตาราง 4.10-1 สรุปผลการบันทึกผลลัพธ์ของมาตรฐานการคัดแยกภาระหนัก (ช่วงก่อสร้าง)

หัวข้อ	ผลการทดสอบ	ผลการทดสอบ	มาตรฐานการคัดแยกภาระหนัก	สภาพน้ำที่	ช่วงระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
- น้ำท่วมทางเดิน	- ดูดภายในภาระหนักที่ได้ทดสอบ ใช้มือคัดกระหนักต่ำสุดในขณะเดียวกัน - การทิ้งเส้นดูดภาระหนักให้ดูด ใช้มือคัดกระหนักต่ำสุดในขณะเดียวกัน	- ควบคุมปริมาณดูดภาระหนักอยู่ที่ต่ำ [*] พนทก่อสร้าง - พนทที่ดูดภาระหนักทั้งภาระหนักผู้ถือห้อง เพียงพอ	- พนทก่อสร้าง ประเมิน 30 กม. จก ช่างระบบทรัพวัสดุ	ช่างระบบทรัพวัสดุ	การก่อสร้าง	ผู้รับเหมา	-
3. ขยะและของเสีย อันตราย	- การรื้อไทรลงบนน้ำหนึ่ง, เชือเพิง, สิ่งปฏิกูล และสิ่งตกปลากลาง เรือห้องแบบและเรือบรรทุก	- กำหนดเงื่อนไขที่เข้มงวดสำหรับ ผู้รับเหมาที่ก่อสร้าง เพื่อบรร显กันภาระหนัก และการล้วนของขยะ	พนทก่อสร้าง	ช่างระบบทรัพวัสดุ	การก่อสร้าง	ผู้รับเหมา/อสังฯ	บางส่วนของผู้รับเหมา และการจ้างเงิน
4. อารசานน้ำแข็ง ความปลอดภัย/ การประมีนความเสี่ยง	- อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง ที่เกี่ยวกับการขนส่งทางทะเล, คมนาคม หรือความเสี่ยงทางที่เกิดกับ การเดินเรือบนแม่น้ำ	- การชนไฟฟ้าบดีตามมาตรฐานน้ำท่วม ไม่ลดลงในภาระก่อสร้าง และกำหนดขอบเขต ของน้ำท่วมที่ดูดซึ่งรวมถึงครื่องมือ [*] เพื่อกลั่นล้างความเสี่ยงหาย	พนทก่อสร้าง	ช่างระบบทรัพวัสดุ	การก่อสร้าง	ผู้รับเหมา/อสังฯ	บางส่วนของผู้รับเหมา และการจ้างเงิน
5. การใช้พื้นที่สาธารณะ	- การเก็บอุบัติเหตุบนแม่น้ำ แนวท่อใต้ทางเดินที่ขาด เรือประมง	- ห้องน้ำที่ดูดซึ่งภาระน้ำที่ขาด บาริเมตติคดูดแม่น้ำท่อ	พนทก่อสร้าง	ช่างระบบทรัพวัสดุ	การก่อสร้าง	ผู้รับเหมา	อสังฯ
	- การใช้พื้นที่บนน้ำสำหรับ โดยกิจกรรมงาน	- ห้องน้ำที่ดูดซึ่งภาระน้ำที่ขาด เพื่อให้เรือประมงทันได้ชัดเจน	พนทก่อสร้าง	ช่างระบบทรัพวัสดุ	การก่อสร้าง	ผู้รับเหมา	ช่างสถาปัตยกรรม และการจ้างภายนอก
	- ไม่ให้มีการต่อสร้างสะพานขึ้นบนแม่น้ำท่า ท่าขันถ้าหากลักษณะน้ำท่าแคละไม่	บริเวณท่าน้ำที่ขาด					

ตาราง 4.10-2 ตัวอย่างกระบวนการดำเนินงานหลักของห้องปฏิบัติการและห้องทดลองทางชีวภาพ

หัวข้อ	ผู้ดูแลระบบ	มาตรฐาน	ประเมินผล
หัวข้อ	ผลการดูแล	มาตรฐาน	ประเมินผล
1. คุณภาพน้ำและนิเวศ วิทยาทางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำของสถานีน้ำทิ้ง - น้ำมันที่ริบบิ้งท่านถ่ายทอดกันที่น้ำทิ้ง - น้ำเตือยซึ่งปนเปื้อนน้ำมันจากน้ำอ้อมชุด - ตั้งปฏิกิริจจากทารีเรื่องและท่านถ่าย - ผิดกันๆ - น้ำมันที่ริบบิ้งที่ไม่ถูกดูแล 	<ul style="list-style-type: none"> - ตัวงานออกกันที่ท่าเรือท่าทางมาทางน้ำทิ้ง - น้ำมันที่ริบบิ้งท่านถ่ายทอดกันที่น้ำทิ้ง - การนำน้ำดันน้ำมันโดย Stop tank และ API separator - ถังบำบัดสั่งปฏิกิริจ (Septic tank) - ท่านถ่ายและท่านถ่ายผิดกันๆ - จัดเตรียมมาตรฐานน้ำทิ้ง - น้ำมันที่ริบบิ้งที่ไม่ถูกดูแล 	<ul style="list-style-type: none"> - ตัวงานออกกันที่ท่าเรือท่าทางมาทางน้ำทิ้ง - น้ำมันที่ริบบิ้งท่านถ่ายทอดกันที่น้ำทิ้ง - การนำน้ำดันน้ำมันโดย Stop tank และ API separator - ถังบำบัดสั่งปฏิกิริจ (Septic tank) - ท่านถ่ายและท่านถ่ายผิดกันๆ - จัดเตรียมมาตรฐานน้ำทิ้ง - น้ำมันที่ริบบิ้งที่ไม่ถูกดูแล
2. บริษัทของเสีย อุณหภูมิ	<ul style="list-style-type: none"> - การเก็บขยะเสียอันตรายในช่วง - เหล็กการถ่ายร่อง เช่น การเคลื่อนย้าย - ห้องหรือการล้างห้องน้ำที่ดูดซึ่งห้อง - ห้องน้ำที่ดูดซึ่งห้องน้ำที่ดูดซึ่งห้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องน้ำที่ดูดซึ่งห้องน้ำที่ดูดซึ่งห้อง - ห้องน้ำที่ดูดซึ่งห้องน้ำที่ดูดซึ่งห้อง - ห้องน้ำที่ดูดซึ่งห้องน้ำที่ดูดซึ่งห้อง - ห้องน้ำที่ดูดซึ่งห้องน้ำที่ดูดซึ่งห้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องน้ำที่ดูดซึ่งห้องน้ำที่ดูดซึ่งห้อง - ห้องน้ำที่ดูดซึ่งห้องน้ำที่ดูดซึ่งห้อง - ห้องน้ำที่ดูดซึ่งห้องน้ำที่ดูดซึ่งห้อง - ห้องน้ำที่ดูดซึ่งห้องน้ำที่ดูดซึ่งห้อง

ตาราง 4.10-2 สรุปผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมตามมาตรการลดผลกระทบ (ช่วงดำเนินการ)

หัวขอ	ผลทบทวน	ผลการลดผลกระทบ	สถานที่	ช่วงระยะเวลา	ผู้ที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
3. อาชีวอนามัย เดียว/ ความปลอดภัย/ การประเมินความเสี่ยง	- ความเสี่ยงด้านสภาพแวดล้อมที่อาจ ขอยกเว้นในระหว่างกิจกรรม ความเสี่ยงของภัยในระดับต่ำ	- การดูแลอย่างดีของบุคลากร และซ้อมสำรองอย่าง เข้มงวด เพื่อป้องกันไว้ ระดับของ ความเสี่ยงของภัยในระดับต่ำ	ห้องน้ำชายหญิงที่ดูแลโดย ท่าที่น้ำ	ช่วงระยะเวลาต่อไปนั้นมา	เอกสาร	-
4. การบริหารงานท้าทาย	- การเพิ่มข้อมูลการบริหารของเครือ เป็นสถาบันให้เกิดอุบัติเหตุ	- การประสถานงานระหว่างรอร่องรอย ผู้ปฏิบัติการบนท่า	ห้องน้ำชายหญิงที่ดูแลโดย ท่าที่น้ำ รวมทั้งท่า ยนถัมภ์น้ำมันดีบุ	ช่วงระยะเวลาต่อไปนั้นมา	เอกสาร	-
	- บุคคลที่ดูแลจากการดูแลทาง	- การประสถานงานระหว่างรอร่องรอย ผู้ปฏิบัติการบนท่า	ห้องน้ำชายหญิงท่าที่น้ำ	ช่วงระยะเวลาต่อไปนั้นมา		

ตาราง 5.2-1 สิ่งแวดล้อมการจัดการด้านความต้องการที่บุคคลภายนอกต้องการ (ชั้นเรียนท่อสีร่าง)

หัวข้อ	สถานที่	ตัวบท	ความคิดเห็น	ผู้ที่ปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
4. ความต้องการของบุคคลภายนอกต้องการ	- ควรลดต่ำลงเป็นต่อๆ กันตามปกติ ต่างๆ ในกระบวนการก่อสร้าง เช่น อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ หูฟัง ดานความลึกใน - ต้องมีให้ไว้เพื่อการตรวจสอบและ ทำความสะอาดบ้านที่อยู่อาศัย	รายงานการสำรวจความต้องการ ทุกส่วนท่า	ช่างประดับไฟฟ้า ช่างก่อสร้าง ช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า โครงสร้าง	เอกสาร	รวมอยู่ในแบบประเมิน ของผู้คุ้มครองฯ

ตาราง 5.2-2 สรุปแผนการติดตามตรวจสกัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

หัวข้อ	ภาคภูมิ	ต้นปลูก	ต้นประ	ภาคผัก	ช่วงระยะเวลา	ผู้ที่รับผิดชอบ	งบประมาณ
1. คุณภาพน้ำและน้ำเสียทั้งทาง ทะเล - คุณภาพน้ำ	1. ท่าน้ำที่มีผลต่อคุณภาพดิน และทำท่าไม้ม 2. ท่าที่เป็นรืออั่วจุ่มน้ำ 3. จุดระบายน้ำทั้งหมด โครงกราก	- pH - Dissolved Solids - Oil & Grease - Temperature - Total COD - Nitrate Nitrogen - Salinity - Sulfide	ทุกต่อหน (ที่ท่าฯ น้ำดำเนิน ผลิตภัณฑ์), ทุก 2 สัปดาห์ (ท่าที่เป็นรืออั่วจุ่มน้ำ) น้ำทิ้ง	ช่วงระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ/อ Kosten	5,000 บาท/ตัวอย่าง	
2. ประเมินค่าทางเคมีและเคมีทาง น้ำ	- ท่าน้ำที่มีผลต่อคุณภาพดิน และทำท่าไม้ม - ท่าที่เป็นรืออั่วจุ่มน้ำ	- แมลงศัตรูพืช - แมลงศัตรูพืชตัวตัว - ตัวหะเหล็กน้ำดัน	ทุกปี (ฤดูแล้ง)	ช่วงระยะเวลา ดำเนินการ	เอกสาร	2,000 บาท/ตัวอย่าง	
2. ประเมินค่าทางเคมีและเคมีทาง น้ำ	- ตัวอักษรที่มีผลต่อคุณภาพดิน และทำท่าไม้ม - ท่าที่เป็นรืออั่วจุ่มน้ำ	- แมลงศัตรูพืช - แมลงศัตรูพืชตัวตัว - ตัวหะเหล็กน้ำดัน	ทุกต่อหน (ในช่วง 3 เดือนแรก), เมื่อมีน้ำเต็ยในน้ำ	ช่วงระยะเวลา ดำเนินการ	เอกสาร	16,000 บาท/ปี	

ตาราง 5.2-2 สรุปแผนกริบิตามครัวสอบบุณภาพลี่เจดล่อน (ช่วงดำเนินการ)

หัวขอ	สถานที่	ตัวแบบ	ค่าวาสดุ	ช่วงระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
3. อาร์โอนันย์และความปลอดภัย	- ประกาศต่อหนังสือสำนักคุก หรือ เครื่องจักรไซโตร์ครัวเมืองส่วนบุคคล 5. การดูแลรักษาเครื่องจักร เครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเมืองส่วนบุคคล	- จัดการรับอนุญาต ให้มีครุภัณฑ์ 3 ต่อ 1 สำหรับ บุนชิน (ห้องน้ำหัวจ่ายน้ำชนิดแยกและมีอัมมูลการทำงานเป็น 8 ชั่วโมง) - เส้นทางการเดินเรือ	- ห้องครัวรับอนุญาต ให้มีครุภัณฑ์ 3 ต่อ 1 สำหรับ บุนชิน (ห้องน้ำหัวจ่ายน้ำชนิดแยกและมีอัมมูลการทำงานเป็น 8 ชั่วโมง) - การติดตามตรวจสอบ แหล่งกำเนิดรักษา พนหลอด	- ช่วงระยะเวลา ดำเนินการ 8 ชั่วโมง - ช่วงระยะเวลา ดำเนินการ 8 ชั่วโมง	เอกสาร เอกสาร เอกสาร เอกสาร	40,000 บาท/ปี 20,000 บาท/ปี
5. การดำเนินเรือ						