



ที่ วว 0804/ 5584

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพินุลวิวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

๒๒ พฤษภาคม 2545

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/5078 ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2544

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยเซลล์ เอ็กซ์พลอเรชั่นแอนด์โปรดักชั่น จำกัด ที่ EPA / 038-126-02 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2545
  2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับการวางท่อขนส่งปิโตรเลียม ระหว่างหลุมผลิตวัดแตน-เอ วัดแตน-บี หนองคูม-ซี และหนองคูม-เอ ของบริษัท ไทยเซลล์ เอ็กซ์พลอเรชั่นแอนด์โปรดักชั่น จำกัด สัมปทานปิโตรเลียมที่ เอส-1 อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียมบนบก สัมปทานปิโตรเลียมที่ เอส-1 พื้นที่แหล่งหนองคูม-ซี แหล่งวัดแตน-บี และแหล่งหนองอ้อ-เอ ของบริษัท ไทยเซลล์ เอ็กซ์พลอเรชั่นแอนด์โปรดักชั่น จำกัด อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ โครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 7/2544 เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2544 โดยมีเงื่อนไขว่าหากมีการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อจะต้องเสนอรายละเอียดของการใช้ประโยชน์ที่ดินตามแนวท่อและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอให้

2/คณะกรรมการ....

คณะกรรมการพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน ต่อมาบริษัทได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม สำหรับการวางท่อขนส่งปิโตรเลียมให้สำนักงานพิจารณา ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสาร  
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ  
รายงานดังกล่าวให้คณะกรรมการ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 7/2545 เมื่อวันที่ 12 เมษายน 2545  
และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงาน โดยให้ผู้ถือสัมปทานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดอย่างเคร่งครัด ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้  
สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งให้ผู้ถือสัมปทานทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายอภิชัย ชวเจริญพันธ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792 และ 2714232-8 ต่อ 196

โทรสาร 0-2278-5469 และ 0-2271-3226

ที่ วว 0804/ 5581

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

22 พฤษภาคม 2545

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/5078 ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2544

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยเซลล์ เอ็กซ์พลอเรชั่นแอนด์โปรดักชั่น จำกัด ที่ EPA / 038-126-02 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2545
  2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับการวางท่อขนส่ง ปิโตรเลียม ระหว่างหลุมผลิตวัดแตน-เอ วัดแตน-บี หนองคูม-ซี และหนองคูม-เอ ของบริษัท ไทยเซลล์ เอ็กซ์พลอเรชั่นแอนด์โปรดักชั่น จำกัด สัมปทานปิโตรเลียม ที่ เอส-1 อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียมบนบก สัมปทานปิโตรเลียมที่ เอส-1 พื้นที่แหล่งหนองคูม-ซี แหล่งวัดแตน-บี และแหล่งหนองอ้อ-เอ ของ บริษัท ไทยเซลล์ เอ็กซ์พลอเรชั่นแอนด์โปรดักชั่น จำกัด อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ โครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 7/2544 เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2544 โดยมีเงื่อนไขว่าหากมีการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อจะต้องเสนอ รายละเอียดของการใช้ประโยชน์ที่ดินตามแนวท่อและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอให้

2/คณะกรรมการ....

คณะกรรมการพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน ต่อมาบริษัทได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับการวางท่อขนส่งปิโตรเลียมให้สำนักงานพิจารณา ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานดังกล่าวให้คณะกรรมการพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 7/2545 เมื่อวันที่ 12 เมษายน 2545 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานโดยให้ผู้ถือสัมปทานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดอย่างเคร่งครัด ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งให้ผู้ถือสัมปทานทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

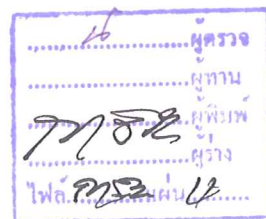
ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิชัย ชวเจริญพันธ์)  
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792 และ 2714232-8 ต่อ 196

โทรสาร 0-2278-5469 และ 0-2271-3226







สิ่งที่ส่งมาด้วย 7

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	
รับที่ 197	วันที่ 13 ต.ค. 2545
เวลา 19.00	ผู้รับ

Thai Shell Exploration and Production Company Limited

10 Soonthornkosa Road, Klong Toey

Bangkok 10110, Thailand

Tel. +66 2 2490483

Fax. +66 2 2490489

เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7

ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพมหานคร 10400

ที่ EPA / 038-126-02

27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2545

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 40	วันที่ 13 ต.ค. 2545
เวลา 15:30 น.	ผู้รับ

เรื่อง นำส่งข้อมูลเพิ่มเติมการวางแผนวางแนวท่อขนส่งปิโตรเลียม เชื่อมระหว่างหลุมผลิตหนองตุม-ซี (NTM-C) วัดแตน-เอ (WTN-A) และวัดแตน-บี (WNT-B) เข้าสู่สถานีผลิตหนองตุม-เอ (NTM-A) อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

เรียน เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานข้อมูลเพิ่มเติมจำนวน 15 ชุด

อ้างถึง หนังสือที่ วว 0804/5078 ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2544 ตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ โครงการสำรวจ และผลิตปิโตรเลียม ได้มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขุดเจาะสำรวจและ ผลิตปิโตรเลียมบนบกสัมปทาน ปิโตรเลียมที่เอส-1 พื้นที่แหล่งหนองตุม-ซี แหล่งวัดแตน-บี และแหล่งหนองอ้อ-เอ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ของบริษัท ไทยเชลล์เอ็กซ์พลอเรชั่นแอนด์โปรดักชั่น จำกัด และได้กำหนดเป็นเงื่อนไขท้ายหนังสือดังกล่าว ให้บริษัทฯ นำเสนอรายละเอียดของสภาพพื้นที่ การใช้ที่ดิน และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพิ่มเติมในกรณีที่จะทำการขนส่งปิโตรเลียมจากหลุมผลิต ดังกล่าวด้วยระบบท่อลำเลียง

บัดนี้ บริษัทฯ มีแผนงานในการวางท่อขนส่งปิโตรเลียมเชื่อมต่อระหว่างหลุมผลิตดังกล่าว และได้มอบหมายให้บริษัท โพร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ทำการศึกษาข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติม ประกอบการวางท่อ เสร็จสมบูรณ์แล้ว จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ลงนามแทน บริษัท ไทยเชลล์เอ็กซ์พลอเรชั่นแอนด์โปรดักชั่น จำกัด

คุณ สตีฟ บริกก์

ผู้จัดการบริหารฝ่ายสุขภาพความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม



คุณนิภาพร วัชรสินธุ์  
หัวหน้าฝ่ายเหมืองแร่ และปิโตรเลียม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา  
ถนนพระราม ๖  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

Thai Shell Exploration & Production Co. Ltd.  
10 Soonthornkosa Road, Klong Toey  
Bangkok 10110, Thailand  
Tel. +66 2 2490483  
Fax. +66 2 2490489

ที่ HRM/13 – 14/05/02

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๕๕

เรื่อง นำส่งตารางข้อสรุปมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และแผนประชาสัมพันธ์ของโครงการวางท่อขนส่งปิโตรเลียมของบริษัทไทยเซลล์ฯ

เรียน คุณนิภาพร วัชรสินธุ์  
หัวหน้าฝ่ายเหมืองแร่ และปิโตรเลียม

ตามที่ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ได้แจ้งให้บริษัทไทยเซลล์ฯ จำกัด ทราบว่าโครงการวางท่อขนส่งปิโตรเลียมของบริษัทฯ ได้รับการเห็นชอบ  
จากคณะผู้ชำนาญการฯ เมื่อคราวประชุมเมื่อวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๕๕ แล้วนั้น

บริษัทไทยเซลล์เอ็กซ์พลอเรชั่นแอนดีโปรดักชั่น จำกัด ขอ นำส่งตารางข้อสรุปมาตรการป้องกัน  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนประชาสัมพันธ์ของโครงการวางท่อขนส่งปิโตรเลียมของบริษัทไทยเซลล์ฯ  
มาให้เพื่อเป็นเอกสารประกอบแนบท้ายสำหรับการออกหนังสืออนุญาต ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ลงนามแทน บริษัทไทยเซลล์เอ็กซ์พลอเรชั่นแอนดีโปรดักชั่น จำกัด

  
.....  
(Mr. Steve Brigg)

ผู้จัดการบริหารฝ่ายคุณภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ในนามของ-

นางสาว อรุณรัตน์ / อดีตนายก / ๒

17 พค / ๕5



### ตารางสรุปมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

กิจกรรมของโครงการ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. การก่อสร้างแนววางท่อ	1. สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงสูญเสียที่ดินตลอดแนววางท่อ พืชผลทางการเกษตรถูกตัดฟันเสียหายจากกิจกรรมการก่อสร้าง	1. การจัดซื้อที่ดินเพื่อวางแนวท่อและก่อสร้างถนนทางเข้าแนวท่อและการชดเชยความเสียหายต่อพืชผลทางการเกษตรต้องดำเนินการตามเกณฑ์ของไทยเซลล์หรือของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมที่ดิน กรมทรัพยากรธรณี 2. การติดตั้งท่อลำเลียงควรพิจารณาแนววางท่อโดยเลียบตามคันนาหรือวางเลียบถนนให้มากที่สุดเพื่อลดการสูญเสียพืชผลทางการเกษตร 3. จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ ให้อยู่ในพื้นที่แนววางท่อ (ROW) 20 เมตร และแนวเขตทางของถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น 4. หลีกเลี่ยงการก่อสร้างในฤดูเพาะปลูกหรือการก่อสร้างในฤดูแล้งหรือหลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้วเพื่อลดความเสียหายจากการทำลายพืชผล 5. จัดให้มีการประชุมสัมมนาผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย จัดการประชุมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย จัดทำแผนผังติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการที่สำนักงานอบต. ฯลฯ เพื่อชี้แจงผลประโยชน์ ความจำเป็นของโครงการ มาตรการป้องกันผลกระทบของโครงการ ให้แก่เจ้าของที่ดิน และชาวบ้านในบริเวณชุมชนทราบ	• ที่ดินในแนววางท่อและถนนทางเข้า • ที่ดินที่อยู่ในแนววางท่อ • พื้นที่ก่อสร้างแนววางท่อ • พื้นที่ก่อสร้างแนววางท่อ • ชุมชนที่อยู่บริเวณพื้นที่โครงการ	• ตลอดช่วงการก่อสร้างแนวท่อ	• ไทยเซลล์ และผู้รับเหมาก่อสร้าง
	2. การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเสียงดังจากการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่แนววางท่อ	1. จัดพรมหน้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะถนนทางเข้าที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างตามความเหมาะสม	• พื้นที่ก่อสร้างแนววางท่อและถนนทางเข้าแนววางท่อ	• ตลอดช่วงการก่อสร้างแนวท่อ	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง
	3. เปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำและกีดขวางทางระบายน้ำจากการ	1. ระวังไม่ให้เกิดการชะล้างดินหรือวัสดุจากพื้นที่ก่อสร้างเข้าสู่แหล่งน้ำ	• พื้นที่ก่อสร้างแนววางท่อในช่วงที่วางผ่านแหล่งน้ำ	• ตลอดช่วงการก่อสร้างแนวท่อ	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง





กิจกรรมของโครงการ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	ชะล้างของเสดินและการพังของตะกอนลงสู่ทางระบายน้ำและแหล่งน้ำผิวดิน โดยเฉพาะแนวท่อที่วางผ่านคลองหนองขามและคลองอ้ายเหิน	จากแหล่งน้ำ จัดให้มี Drip Tray หรือ Oil Storage เพื่อเก็บน้ำมันเครื่อง มิให้เป็นมลพิษแหล่งน้ำ	ผิวดิน		
	อุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ถนนชำรุดจากการบรรทุกน้ำหนักเกินพิกัด	1. กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม Road Safety Regulation ของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด 2. ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในพิกัดของกรมการขนส่งทางบก 3. บริเวณที่ก่อสร้างแนวท่อเลือบริมทางหลวงสาย 1293 หรือถนนสาธารณะอื่น ๆ ต้องจัดให้มีการติดตั้งป้ายเขตก่อสร้าง หรือสัญญาณจราจรในถนนให้เห็นชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอำนวยความสะดวกในระหว่างการก่อสร้าง	• เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง • เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง • ทางหลวงสาย 1293 และถนนสาธารณะอื่น ๆ ที่มีการก่อสร้างแนวท่อ	• ตลอดช่วงการก่อสร้างแนวท่อ	• ไทยเซลล์และ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
	5. การปนเปื้อน/ความเสื่อมโทรมของพื้นที่ตลอดแนวก่อสร้าง จากเศษวัสดุก่อสร้าง และขยะมูลฝอยของคอนกรีตก่อสร้าง	1. การจัดการมูลฝอย ต้องดำเนินการตาม มาตรการจัดการมูลฝอยของ ไทยเซลล์ (Thai Shell's Onshore Waste Management)	• พื้นที่ก่อสร้างแนววางท่อ	• ตลอดช่วงการก่อสร้างแนวท่อ	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง
	6. อุบัติเหตุจากงานก่อสร้าง ปัญหาสุขภาพอนามัยของคนงาน และชาวบ้านจากระบบสุขาภิบาลที่ไม่ถูกสุขลักษณะ	1. กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม Permit to Work System และมาตรการความปลอดภัยในงานก่อสร้างของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่เหมาะสมกับลักษณะงานก่อสร้างให้คนงานสวมใส่ 3. จัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมที่ถูกสุขลักษณะ เช่น น้ำดื่มสะอาด ห้องส้วมที่เพียงพอกับจำนวนคนงาน ระบบกำจัดมูลฝอย ฯลฯ สำหรับคนงานก่อสร้าง	• พื้นที่ก่อสร้างแนววางท่อ	• ก่อนการก่อสร้างและ ตลอดช่วงการก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง และไทยเซลล์
	7. ทัศนียภาพของพื้นที่ตลอดแนวก่อสร้างเนื่องจากความไม่เป็นระเบียบของพื้นที่ก่อสร้าง	1. จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบหลังเลิกงานในแต่ละวัน 2. การตัดฟันต้นไม้ควรดำเนินการเฉพาะที่อยู่ในแนววาง	• พื้นที่ก่อสร้างแนววางท่อ	• ตลอดช่วงการก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง





กิจกรรมของโครงการ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. การขนส่งปิโตรเลียมทางระบบท่อลำเลียงเข้าสู่ระบบผลิต	1. การรั่วไหลของระบบท่อลำเลียง อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำมันดิบลงสู่พื้นที่ข้างเคียง/แหล่งน้ำผิวดิน	<b>มาตรการป้องกัน</b> 1. มาตรฐานตรวจสอบ ซ่อมบำรุงระบบท่อลำเลียง ตามแผนการตรวจสอบ และซ่อมบำรุง (Inspection & Maintenance Procedures) ของบริษัทฯ อยู่เสมอ โดยเฉพาะบริเวณวาล์วควบคุม รอยเชื่อมต่อระหว่างท่อ 2. ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินน้ำมันรั่วไหล โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการเหตุฉุกเฉิน กรณีน้ำมันรั่วไหล (Emergency Response Plan) อย่างเคร่งครัด 3. น้ำมันที่รั่วไหลและดินที่ปนเปื้อนน้ำมันจะต้องรวบรวมไปกำจัดโดยวิธีการที่เหมาะสม เช่น ส่งให้ GENCO หรือ นำเข้าระบบ API Separator ฯลฯ 4. มีมาตรการจ่ายค่าชดเชยความเสียหายที่เป็นธรรมต่อเจ้าของที่ดินที่ได้รับ ความเสียหายจากการรั่วไหลของน้ำมันดิบ	<ul style="list-style-type: none"><li>• ระบบท่อขนส่งปิโตรเลียม</li><li>• พื้นที่ที่เกิดการรั่วไหล</li><li>• พื้นที่ที่เกิดการรั่วไหล</li><li>• พื้นที่ที่ได้รับ ความเสียหาย จากน้ำมันรั่วไหล</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ตลอดช่วงการขนส่ง ปีโตเรียม</li><li>• เมื่อเกิดการรั่วไหล</li><li>• เมื่อเกิดการรั่วไหล</li><li>• ตลอดช่วงการขนส่ง ปีโตเรียม</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ไทยเซลล์</li></ul>
3. การรื้อถอนแนวท่อขนส่งปิโตรเลียมเมื่อสิ้นสุดการผลิต	2. จำกัดการใช้ที่ดินตลอดแนววางท่อ และกีดขวางการเข้าพื้นที่การเกษตร	1. จัดสร้างสะพาน หรือทากำบังแนวท่อ ในบริเวณจุดเชื่อมต่อกับถนน เพื่อให้เครื่องจักร พาหนะขนส่งทางการเกษตรข้ามผ่านได้	<ul style="list-style-type: none"><li>• บริเวณแนวท่อขนส่ง ปีโตเรียม</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• หลังจากเสร็จสิ้นการก่อสร้างแนวท่อ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ไทยเซลล์</li></ul>
	3. ผลกระทบทางบวกต่อชุมชน เช่น การลดอุบัติเหตุในการขนส่งด้วยรถบรรทุก การลดมลพิษทางอากาศ เสียงดัง จากการลำเลียงน้ำมันไป Flare ที่หนองตุม-๑	1. น้ำมันดิบที่ติดค้างอยู่ในแนวท่อรั่วไหลปนเปื้อนลงสู่พื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำผิวดิน	1. เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง โครงการควรมีโครงการสนับสนุนชุมชนในด้านต่าง ๆ เช่น ทุนการศึกษาแก่เด็กในชุมชน ตลอดจนกิจกรรมต่าง ๆ ที่ให้การสนับสนุนด้านสาธารณสุขประโยชน์	<ul style="list-style-type: none"><li>• ชุมชนในเขตตำบลคูม่วง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ตลอดช่วงการขนส่ง ปีโตเรียม</li></ul>



กิจกรรมของโครงการ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	สิ่งแวดล้อม	เมื่อแยกท่อออกจากกันเพื่อป้องกันการรั่วไหลลงสู่สิ่งแวดล้อม 3. เมื่อเกิดการรั่วไหล ต้องรีบทำความสะอาดโดยทันที	รอบเชื่อมต่อของท่อ • บริเวณที่เป็นเขื่อนน้ำมันจากกรั่วไหล • บริเวณแนวท่อที่อยู่รูดอน	แนวท่อ • เมื่อเกิดการรั่วไหล • หลังจากการรูดอนแนวท่อ	
	2. การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณที่เคยเป็นแนวท่อ	1. ปฏิบัติตามข้อบังคับ/กฎหมาย หรือระเบียบปฏิบัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการยกเลิกการใช้ประโยชน์พื้นที่แนวท่อขนส่งปิโตรเลียม เช่น ปรับสภาพพื้นที่ให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ปลูกต้นไม้ตลอดแนวเขตที่ดินหรือบริจาคให้เป็นสาธารณสมบัติ			• ไทยเซลล์



มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแผนประชาสัมพันธ์โครงการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ กิจกรรม	ระยะเวลา	ดัชนีตรวจวัด / กลุ่มเป้าหมาย	สถานีตรวจวัด / พื้นที่เป้าหมาย	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
<p>แผนการประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดการประชุมกับสมาชิก อบต ผู้ใหญ่บ้าน และกำนันในพื้นที่ โดยมีเรื่องที่จะชี้แจงดังนี้                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ศักยภาพของแหล่งปีเตรียมในพื้นที่</li> <li>- ความเป็นมาเหตุผลในการวางท่อและทางเลือกของโครงการ</li> <li>- ขั้นตอนการทำงาน</li> <li>- HSE</li> <li>- การจ้างแรงงานในพื้นที่</li> <li>- แนะนำผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- ชี้แจงข้อขัดถก</li> </ul> </li> <li>เข้าเยี่ยมพบปะกับชาวบ้านในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อชี้แจงความก้าวหน้าของงานรับทราบข้อร้องเรียน และชี้แจงข้อขัดถก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประธานอบต. และสมาชิก อบต</li> <li>- กำนัน</li> <li>- ผู้ใหญ่บ้าน</li> <li>- ชาวบ้าน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตำบลคูยวม่วง</li> <li>- ตำบลชุมแสงสงคราม</li> <li>- ตำบลหนองตม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนการก่อสร้างแนวท่ออย่างน้อย 6 เดือน</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไทยเซลล์ โดย EIA/1, HRM/13 และทีมประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดการประชุมกับสมาชิก อบต. ผู้ใหญ่บ้าน และกำนันในพื้นที่ เพื่อรับทราบปัญหาและข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการก่อสร้างและชี้แจงข้อขัดถก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระหว่างการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประธานอบต. และสมาชิก อบต</li> <li>- กำนัน</li> <li>- ผู้ใหญ่บ้าน</li> <li>- ชาวบ้าน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตำบลคูยวม่วง</li> <li>- ตำบลชุมแสงสงคราม</li> <li>- ตำบลหนองตม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 2 สัปดาห์ หรือตามความเหมาะสม</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไทยเซลล์ โดยทีมประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดการประชุมกับสมาชิก อบต. ผู้ใหญ่บ้าน และกำนันในพื้นที่ เพื่อรับทราบปัญหาและข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการก่อสร้างและชี้แจงข้อขัดถก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลังจากเสร็จสิ้นการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประธานอบต. และสมาชิก อบต</li> <li>- กำนัน</li> <li>- ผู้ใหญ่บ้าน</li> <li>- ชาวบ้าน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตำบลคูยวม่วง</li> <li>- ตำบลชุมแสงสงคราม</li> <li>- ตำบลหนองตม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายใน 15 วัน หลังจากเสร็จสิ้นการก่อสร้าง</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไทยเซลล์ โดย EPA/1 HRM/13 และทีมประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ</li> </ul>