



ที่ ทส 1009/ 2779

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

27 มีนาคม 2549

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือสนับสนุนการปฏิบัติงานสำรวจและผลิตปีโตรเลียมในอ่าวไทย จังหวัดสงขลา

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชันแนล จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชันแนล จำกัด ที่ ปตท.สผ.1.130/จ.069/49

ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2549

2. หนังสือบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชันแนล จำกัด ที่ ปตท.สผ.1.130/จ.108/49

ลงวันที่ 17 มีนาคม 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือสนับสนุนการปฏิบัติงานสำรวจและผลิตปีโตรเลียมในอ่าวไทย จ.สงขลา

2. แนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชันแนล จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมครั้งที่ 5 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือสนับสนุนการปฏิบัติงานสำรวจและผลิตปีโตรเลียมในอ่าวไทย จังหวัดสงขลา ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท เข้าที่อีสท์ເອเชียเทคโนโลยี จำกัด และเสนอเอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ที่ดินเพื่อเป็นพื้นที่ชดเชยการใช้ประโยชน์พื้นที่สาธารณะ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 4/2549 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือสนับสนุนการปฏิบัติงานสำรวจและผลิตปีโตรเลียมในอ่าวไทย จังหวัดสงขลา ของบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชันแนล จำกัด โดยให้บริษัทฯ เสนอเอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ที่ดิน (พื้นที่ชดเชยการใช้ประโยชน์พื้นที่สาธารณะ) ก่อนแจ้งมติเห็นชอบรายงานฯ และกำหนด

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ ดำเนินการ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ชื่อบริษัทฯ ได้เสนอเอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ที่ดินดังกล่าวให้สำนักงานฯ แล้ว ทั้งนี้ แนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และสำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งบริษัท เซ้าท์อีสท์เอเซียเทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้ายของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนกวัฒนาการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6804
โทรสาร 0-2265-6616



ที่ ทส 1009/ 2778

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

27 มีนาคม 2549

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือสนับสนุนการปฏิบัติงาน
สำรวจและผลิตปีโตรเลียมในอ่าวไทย จังหวัดสงขลา

เรียน อธิบดีกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/1449
ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชันแนล จำกัด ที่ ปตท.สผ.1.130/จ.
069/49 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2549
2. ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่า
เทียบเรือสนับสนุนการปฏิบัติงานสำรวจและผลิตปีโตรเลียมในอ่าวไทย จ.สงขลา
3. สำเนาหนังสือบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชันแนล จำกัด ที่ ปตท.สผ.1.130/จ.
108/49 ลงวันที่ 17 มีนาคม 2549

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือ
สนับสนุนการปฏิบัติงานสำรวจและผลิตปีโตรเลียมในอ่าวไทย จังหวัดสงขลา ของบริษัท ปตท.สผ.
อินเตอร์เนชันแนล จำกัด ในประชุมครั้งที่ 2/2549 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2549 ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐาน
และอื่นๆ มีมติยังไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยให้บริษัทฯ เสนอรายละเอียดเพิ่มเติม และบริษัทฯ ได้
เสนอรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมครั้งที่ 5 ให้สำนักงานฯ เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา
รายงานฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงาน
ดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 4/2549 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม
2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือสนับสนุนการปฏิบัติงานสำรวจและผลิตปีโตรเลียมในอ่าวไทย จังหวัด

สงขลา ของบริษัท ปตท.สพ.อินเตอร์เนชันแนล จำกัด โดยให้บริษัทฯ เสนอเอกสารแสดงกรรมสิทธิ์
ที่ดิน (พื้นที่ซัดเชยการใช้ประโยชน์พื้นที่สาธารณะ) ก่อนแจ้งมติเห็นชอบรายงานฯ และกำหนด
มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ ดำเนินการ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2
ซึ่งต่อมาบริษัทฯ ได้เสนอเอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ที่ดินดังกล่าวให้สำนักงานฯ และ รายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 อนุ ตามมาตรา 50 วรรคท้ายของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่ง
อนุญาตหรือต่อใบอนุญาต นำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไป
กำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตาม
กฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งบริษัทฯ เพื่อดำเนินการต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6804

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 2778

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 มีนาคม 2549

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือสนับสนุนการปฏิบัติงาน
สำรวจและผลิตปีโตรเลียมในอ่าวไทย จังหวัดสงขลา

เรียน อธิบดีกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/1449
ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชันแนล จำกัด ที่ ปตท.สผ.1.130/จ.
069/49 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2549
2. ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่า
เทียบเรือสนับสนุนการปฏิบัติงานสำรวจและผลิตปีโตรเลียมในอ่าวไทย จ.สงขลา
3. สำเนาหนังสือบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชันแนล จำกัด ที่ ปตท.สผ.1.130/จ.
108/49 ลงวันที่ 17 มีนาคม 2549

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือ
สนับสนุนการปฏิบัติงานสำรวจและผลิตปีโตรเลียมในอ่าวไทย จังหวัดสงขลา ของบริษัท ปตท.สผ.
อินเตอร์เนชันแนล จำกัด ในประชุมครั้งที่ 2/2549 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2549 ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐาน
และอื่นๆ มีมติยังไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยให้บริษัทฯ เสนอรายละเอียดเพิ่มเติม และบริษัทฯ ได้
เสนอรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมครั้งที่ 5 ให้สำนักงานฯ เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา
รายงานฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงาน
ดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 4/2549 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม
2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือสนับสนุนการปฏิบัติงานสำรวจและผลิตปีโตรเลียมในอ่าวไทย จังหวัด

สงขลา ของบริษัท ปคท.สพ.อินเตอร์เนชันแนล จำกัด โดยให้บริษัทฯ เสนอเอกสารแสดงกรรมสิทธิ์
ที่ดิน (พื้นที่ชุดเชยการใช้ประโยชน์พื้นที่สาธารณะ) ก่อนแจ้งมติเห็นชอบรายงานฯ และกำหนด
มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ ดำเนินการ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2
ซึ่งต่อมาบริษัทฯ ได้เสนอเอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ที่ดินดังกล่าวให้สำนักงานฯ แล้ว รายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคห้ายของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่ง
อนุญาตหรือต่อใบอนุญาต นำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไป
กำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตาม
กฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งบริษัทฯ เพื่อดำเนินการต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๔๖๙๖ ๒๗๙๒

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนกวัฒนาการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6804

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้ทํางาน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ผู้เบิกบ
ไฟล์/เข้า

2.3) อุทกศาสตร์คุณภาพน้ำ

- ประเมินผลกระทบจากการก่อสร้างสะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา เช่น การฟุ้งกระจายของตะกอน การกัดเซาะชายริมตลิ่งแม่น้ำเจ้าพระยา ก่อนและหลังมีโครงการให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เป็นต้น พร้อมทั้งกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ชัดเจน

2.4) ผลกระทบด้านความน่าคุ้มขันส่ง

- ประเมินผลกระทบด้านการจราจรในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการบริเวณถนน โครงการข่ายตลอดแนวสายทางโครงการ โดยเปรียบเทียบสภาพการจราจรก่อนและหลังมีโครงการ เช่น อัตราส่วนของปริมาณจราจร (V/C ratio) ระดับการบริการของถนน (level of service) เนื่องจากมีการก่อสร้างบริเวณใกล้เคียงเข้าพื้นที่กรุงรัตนโกสินทร์ ทั้งสองฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา ซึ่งมีการจราจรหนาแน่น และแนวเส้นทางโครงการตัดกับถนนสายหลักและสายรองทั้งสองจังหวัด ตลอดจนกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ชัดเจน พร้อมทั้งประเมินผลกระทบต่อการคมนาคมทางน้ำเมื่อมีการก่อสร้างสะพานแม่น้ำเจ้าพระยา

2.5 ประเด็นอื่น ๆ

- เสนอมาตรการป้องกันการบุกรุกป่าชายเลนฝ่าดดอกขาวและสังคมป่าจาก บริเวณใกล้เคียง สถานีมหาชัยแห่งใหม่ เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวอยู่ในเขตมีสภาพป่าชายเลนธรรมชาติเหลืออยู่ รวมทั้งระบุที่มาของการนำพันธุ์ไม้ดูดซับเสียงและเพิ่มก้าชอกซิเจน

- ตรวจสอบด้านความสอดคล้องกับผังเมืองกรุงเทพมหานครและจังหวัดสมุทรสาคร พร้อมทั้งประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ชัดเจน เนื่องจากในอนาคตจะมีการพัฒนาพื้นที่โครงการเป็นศูนย์ธุรกิจการค้าแห่งใหม่ และศูนย์ชุมชนบางขุนเทียน แหล่งท่องเที่ยวเชิงธุรกิจหรือศูนย์กลางเศรษฐกิจ รวมทั้งนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศน์ เป็นต้น

- ประเมินความเหมาะสมสมและความเป็นไปได้ของแผนและมาตรการส่งเสริมและปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากต้องประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ เช่น กรุงเทพมหานคร จังหวัดสมุทรสาคร และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นต้น

3) คุณภาพรายงาน

ข้อมูลที่เสนอในรายงานฯ มีรายละเอียดสำคัญที่เกี่ยวข้องกับโครงการไม่ชัดเจนและครบถ้วน รวมทั้งการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่ชัดเจนและความขาดเชื่อมโยงของข้อมูลปัจจุบันกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนแผนที่และแผนผังประกอบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงให้ปรับปรุงคุณภาพรายงาน รวมทั้งการกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ควรกำหนดให้มีความเหมาะสมและสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติและสามารถแก้ไขปัญหาได้ เนื่องจากมาตรการที่เสนอในรายงานฯ เป็นมาตรการทั่วๆไป

5. เอกสารประกอบการพิจารณา

รายงานการศึกษาออกแบบเบื้องต้นและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์คุณภาพ ตากสินและทางรถไฟสายแม่กลอง (ช่วงหัวลำโพง – มหาชัย) ฉบับหลักและรายงานสรุปผู้บริหาร เดือนกุมภาพันธ์ 2549



บริษัท ปตท.สพ. อินเตอร์เนชันแนล จำกัด
PTTEP International Limited

บริษัทในกลุ่ม ปตท.สพ.
A part of PTTEP Group

ที่ ปตท.สพ.1.130/จ. 069 /49

สำนักงานใหญ่และสำนักงานสิ่งแวดล้อม	
เลขที่..... 13	วันที่..... ๒๖ ๑. ๒๕๔๙
เวลา..... ๑๖.๓๐	ผู้รับ..... จิตา

สำนักงานใหญ่และแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2257 20 ก.พ. 2549
20 กุมภาพันธ์ 2549 ที่..... วันที่..... ๑๖. ๔๕

เรื่อง ขอสงรายงานซึ่งแจ้งข้อมูลเพิ่มเติมครั้งที่ 5 การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือสนับสนุนการปฏิบัติงานสำรวจและผลิตปิโตรเลียมในอ่าวไทย จังหวัดสงขลา

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้างถึง (1) หนังสือ บริษัท ปตท.สพ. อินเตอร์เนชันแนล จำกัด ที่ ปตท.สพ.1.130/จ.059/49 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2549

(2) หนังสือ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พ.ส.1009/1450 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานซึ่งแจ้งข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 5 ฉบับกุมภาพันธ์ 2549 จำนวน 20 เล่ม

ตามที่ บริษัท ปตท.สพ. อินเตอร์เนชันแนล จำกัด (ปตท.สพ.อ.) ได้จัดส่งรายงานซึ่งแจ้งข้อมูลเพิ่มเติมครั้งที่ 4 ฉบับมกราคม 2549 ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามข้อถึงที่ (1) และในการประชุมเมื่อวันที่ 27 มกราคม 2549 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติยังไม่เห็นชอบรายงานฯ และให้บริษัท ปตท.สพ.อ. จัดทำข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ตามข้อถึง (2)

ปตท.สพ.อ. ได้ดำเนินการจัดทำรายงานซึ่งแจ้งข้อมูลเพิ่มเติมในประเด็นต่างๆ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมเกียรติ จันทร์มหา)

รองผู้จัดการใหญ่

สายงานธุรกิจวิทยาและวิศวกรรมแหล่งปิโตรเลียม

รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่

ฝ่ายความปลอดภัย มั่นคง สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2537-5173 โทรสาร 0-2936 2678

๘๗๕.๑๙๖.๒๐๙.

มีประสิทธิภาพ โปรดรับใช้ ก้าวไกล ทันกับ ปตท.สพ. สถาบันสุขภาพ "บูรพาภิบาล"

Effectiveness and Transparency drive our Growth and Stability - At PTTEP we commit to strong "Corporate Governance"

อาคารสำนักงาน ปตท.สพ. 555 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร. +66(0) 2537-4000 แฟกซ์: +66(0) 2537-4333, 2537-4444 http://www.pttep.com
PTTEP Office Building, 555 Vibhavadi-Rangsit Road, Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand Tel. +66(0) 2537-4000 Fax : +66(0) 2537-4333, 2537-4444 http://www.pttep.com

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือสนับสนุนการปฏิบัติงานสำรวจและผลิตปิโตรเลียมในอ่าวไทย จ.สงขลา

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือสนับสนุนการปฏิบัติงานสำรวจและผลิตปิโตรเลียมในอ่าวไทย จังหวัดสงขลา ของบริษัท ปตท.สผ. อินเดอร์เนชันแนล จำกัด ในประชุมครั้งที่ 4/2549 วันที่ 14 มีนาคม 2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานฯ โดยให้บริษัทฯ เสนอเอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ที่ดิน (พื้นที่ชดเชยการใช้ประโยชน์พื้นที่สาธารณะ) ก่อนแจ้งมติเห็นชอบรายงานฯ และกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ ดำเนินการดังนี้

1. มาตรการชดเชยการใช้ประโยชน์พื้นที่สาธารณะ

- เร่งดำเนินการจัดทำพื้นที่สาธารณะขนาดพื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 48 1/10 ตารางวา บริเวณพื้นที่ ต.สิงหนคร อ.สิงหนคร จ.สงขลา และก่อสร้างเป็นสนามเด็กเล่น สนามกีฬา และลานเอนกประสงค์ รวมทั้งส่งมอบพื้นที่ดังกล่าวให้แก่ชุมชนผ่านทางเทศบาลสิงหนคร ให้แล้วเสร็จภายใน 6 เดือน ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ โดยใช้งบประมาณเป็นค่าจัดซื้อที่ดิน 4.59 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาพื้นที่ 5.5 ล้านบาท และงบประมาณสำหรับการปรับปรุงพื้นที่ในอนาคต ในปีที่ 6 ปีที่ 11 และปีที่ 15 และปีที่ 20 ครั้งละ 0.5 ล้านบาท (รวม 2 ล้านบาท) ตามที่บริษัทฯ เสนอไว้ในรายงานฯ

- ให้บริษัทฯ สนับสนุนการบำรุงรักษาพื้นที่ชดเชยการใช้พื้นที่สาธารณะให้แก่ชุมชนตลอดอายุโครงการฯ (เดือนละ 20,000 บาท) ตามที่บริษัทฯ เสนอไว้ในรายงานฯ

2. กำหนดให้พื้นที่หลังท่าเทียบเรือที่เหลือจากการใช้ประโยชน์จำนวน 9,317.764 ตารางเมตร เป็นพื้นที่สีเขียวทั้งหมดตลอดไปเพื่อชดเชยการใช้ประโยชน์พื้นที่สาธารณะ โดยปลูกต้นสนทะเลที่บริเวณเขื่อนป้องกันดลึงด้านทิศเหนือและบริเวณหัวกอล์ฟด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และปลูกต้นหูกวางและสารภีทะเล (ต้นกระถิง) ลับบันกัน บริเวณพื้นที่ที่เหลือจากจัดเตรียมเป็นพื้นที่ลานชีเมนต์ Bulk Plant #1, Bulk Plant #2, Bulk Plant #3, Bulk Plant #4 (H_2S Scavenger) และ Base Oil โดยให้มีระยะปลูก 4x4 เมตร (เอกสารแนบ 1) ทั้งนี้ให้บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวดังกล่าวตลอดอายุโครงการฯ ตามที่บริษัทฯ เสนอไว้ในรายงานฯ

3. ให้ใช้ประโยชน์พื้นที่สาธารณะหลังท่าเทียบเรือเพื่อวางถังพักราเมียและน้ำมัน ซึ่งมีจำนวนและขนาดตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ (16 ถัง) และให้ถังพักราเมียและน้ำมันที่วางบริเวณหลังท่าเทียบเรือเป็นถังชั่วคราวที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ (Portable Transfer Tank) รวมทั้งห้ามเก็บสำรองวัสดุหรือสารเคมีในช่วงที่ไม่มีการขนถ่ายลงเรือ

4. ให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการวิชาการเพื่อการอนุรักษ์โบราณสถาน ครั้งที่ 20/2546 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2546 อย่างเคร่งครัด ดังนี้

1) ให้กันแนวเขตร่องน้ำโบราณให้เพิ่มมากขึ้นเป็น Buffer Zone โดยให้บริษัท ปตท.สผ. อินเดอร์เนชันแนล จำกัด ประสานงานกับสำนักงานศิลปากรที่ 13 สงขลา และ

2) ให้ขุดลอกแนวร่องน้ำขนาดกว้าง 3 เมตร ลึก 2 เมตร (เท่าความลึกของร่องน้ำที่ยังปรากฏอยู่ในพื้นที่โบราณสถานที่ฝังศพพระยาแรก)

2/ 5. โครงการ...

จำนวน.....	๑๔	หน้า
ลงชื่อ.....	กรุง	ผู้บรรจุ

5. โครงการจะต้องรับผิดชอบค่าผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตจากการดำเนินการสร้างท่าเทียบเรือโครงการไปก่อนได้รับความเห็นชอบรายงานฯ

6. เพิ่มเติมมาตรการการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งในระยะดำเนินการ โดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมหรือภาพถ่ายทางอากาศเปรียบเทียบกับก่อนเมื่อโครงการทุกปี

7. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือสนับสนุนการปฏิบัติงานสำรวจและผลิตปีโตรเลียมในอ่าวไทย จ.สงขลา อย่างเคร่งครัด (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 2)

8. สำเนาใบอนุญาตให้สำนักงานฯ ทราบเมื่อได้รับใบอนุญาตดำเนินการโครงการจากกรรมการขนส่งทางน้ำและพานิชยนาวี พร้อมเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต เพื่อสำนักงานฯ จะได้ใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบโครงการต่อไป

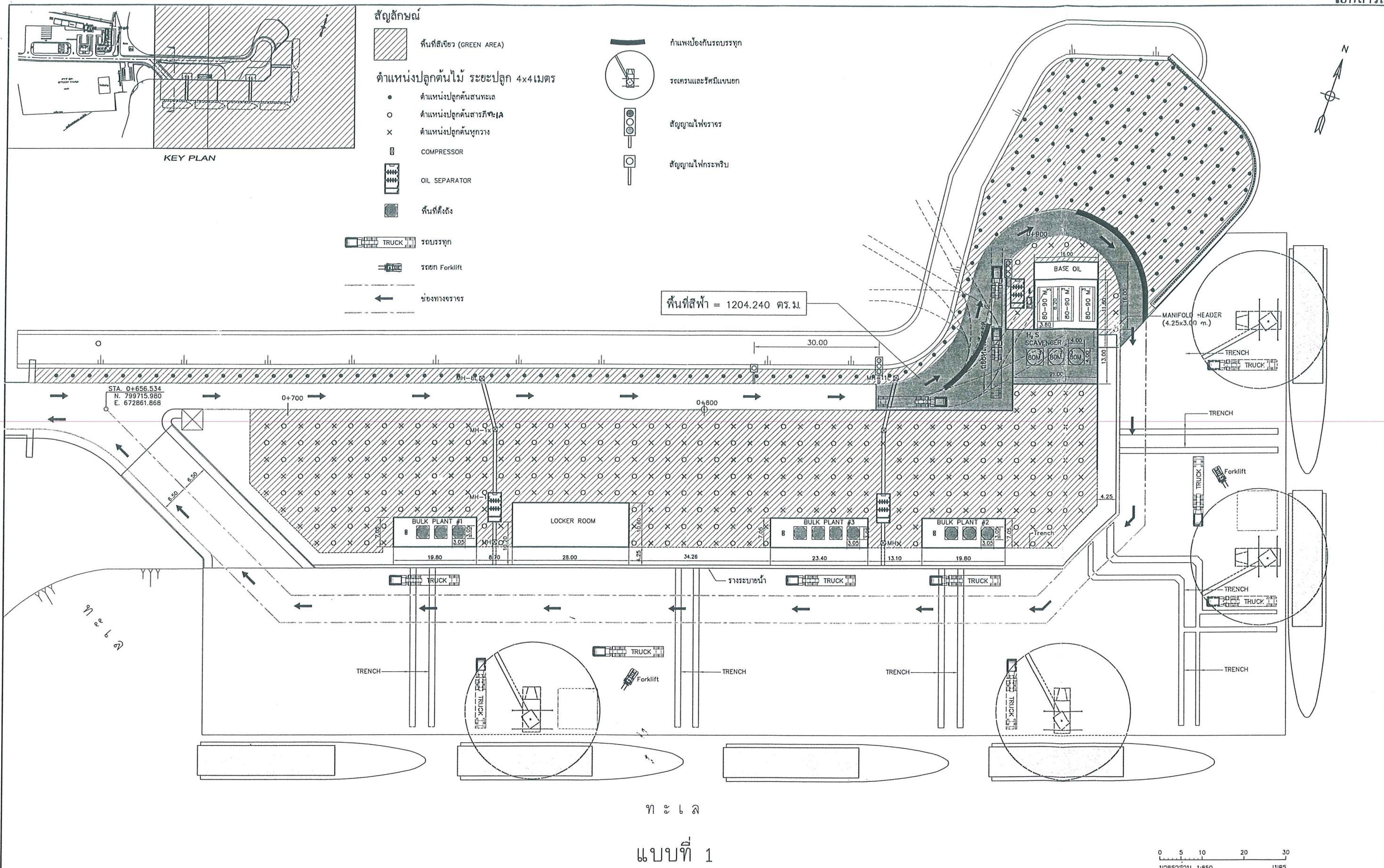
9. หากผลการติดตามตรวจสอบพบว่ามีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือมีประชาชนร้องเรียนปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการหรือกิจกรรมของโครงการ บริษัทฯ ต้องเร่งดำเนินการโดยด่วนกิจกรรมหรือการดำเนินการที่ทำให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทันทีจนกว่าจะมีมาตรการป้องกันและแก้ไข พร้อมทั้งรับผิดชอบและปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวเหล่านั้นโดยเร็ว

10. เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามกำหนดเวลาที่เสนอในรายงานฯ ทุกครั้ง พร้อมทั้งสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรอบปีให้ทราบทุกปี

11. หากโครงการประสบจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ กิจกรรมต่อเนื่อง และ/หรือ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างไปจากรายละเอียดเดิมในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว บริษัทฯ ต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาและนำเสนอคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

อนึ่ง คณะกรรมการผู้อำนวยการฯ ไม่ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรูปแบบโครงการสร้างท่าเทียบเรือและพื้นที่หลังท่าเทียบเรือโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือสนับสนุนการปฏิบัติงานสำรวจและผลิตปีโตรเลียมในอ่าวไทย จ.สงขลา ของบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชันแนล จำกัด เนื่องจากบริษัทฯ ได้ ก่อสร้างโครงการฯ แล้วเสร็จร้อยละ 99.95 (รายงานฯ ฉบับหลักเดือนกุมภาพันธ์ 2548) ก่อนเสนอคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ เพื่อพิจารณา และคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ พิจารณารายงานฯ ตามผลการพิจารณาของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาเรื่องข้อหารือแนวทางปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ในส่วนของการทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมกรณีที่เจ้าของโครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานฯ ได้เสนอรายงานฯ ต่อสำนักงานฯ โดยมิได้ปฏิบัติตามขั้นตอนของกฎหมาย ไม่ว่าจะดำเนินการก่อสร้างไปก่อนโดยมิได้รับอนุญาตหรือได้รับอนุญาต(เรื่องเสร็จที่ 910/2547) ตามอำนาจหน้าที่ในการพิจารณารายงานฯ และ มาตรการที่คณะกรรมการผู้อำนวยการฯ กำหนดให้บริษัทฯ ดำเนินการ จึงเป็นการแก้ไขปัญหาที่เกิดจากทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างไปก่อนการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เท่านั้น

๘๔๒



၁၂

องค์ประกอบพื้นที่หลังท่าและระบบราชการ

โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือสนับสนุน
การปฏิบัติงานสำรวจและผลิตปี苈เดิมในอาวี้ไทย
บริษัท เช้าท์ลิสท์โซลูชันเทคโนโลยี จำกัด
SOUTHEAST ASIA TECHNOLOGY CO.LTD.

ຕາມສະຖິຕິ ດັວດລົ້ອມ ມາຕຣາກນີ້ອ່ານແລ້ວສະຫຼຸບຜລາກຮຽນແລ້ວດັວດລົ້ອມ ແລະມາດຕາການທີ່ດຳຕາມດາວຈອສອນຄຸນກາພສິ່ງແວດລົ້ອມ
ໂຄງການກ່ອສ້າງທ່າຍເຫັນເຂົ້າໃຈການປົ້ນຕົງໃນອ່າວິໄຫຍ້ ຈ. ສອງຊາລາ

ປະເທດກອງກ່ຽວຢາກສິ່ງແວດລົ້ອມ	ຜລາກຮຽນສິ່ງແວດລົ້ອມ	ມາຕຣາກນີ້ອ່ານແລ້ວດັວດລົ້ອມ	ມາຕຣາກນີ້ອ່ານແວດລົ້ອມ
1. ກໍລະຍາກສິ່ງແວດລົ້ອມມາກາພາພ	<p><u>ຮະບັບກ່ອສ້າງ</u> ກາປປວນສົກພັນທີ່ກ່ອສ້າງໂຄງກາພ ທີ່ໃຫ້ສົກພັນປະເທດເປົ້າປະເທດໄປຈາກອາຄາດ ແຕ່ເກີດຈົ່ນເພັນ ໃນພື້ນທີ່ຂອງໂຄງກາຮ່າງນັ້ນ ຈຶ່ງໄວ້ໃໝ່ເກີດຜລກຮຽນ ໃນຮະດັບຕໍ່ມີນິນກາວ</p> <p>ໄນ້ກ່ອໄຫ້ເກີດຜລກຮຽນທານ ເໝົອຈາກທາງໂຄງກາງ ໄດ້ຈັດໄໝສ່ວນຍ່ອມແລະຕັ້ນໃນໜັກຮ່າງຍ່ອມໂບດຍ່ອນ ພື້ນທີ່ໂຄງກາກ ເປັນກາສ້າງນັ້ນມີກັນທີ່ເກີດຜລກຮຽນ</p>	<p><u>ມາຕຣາກນີ້ອ່ານແລ້ວດັວດລົ້ອມ</u> ຜລາກຮຽນສິ່ງແວດລົ້ອມ</p>	<p>ມາຕຣາກນີ້ຕົດຕາມດາວຈອສອນ</p>
1.1 ສັກສະນະນົມປະເທດ	<p><u>ຮະບັບກ່ອສ້າງ</u> ກົມປະເທດເປົ້າປະເທດໄປຈາກອາຄາດ ແຕ່ເກີດຈົ່ນເພັນ ໃນພື້ນທີ່ຂອງໂຄງກາຮ່າງນັ້ນ ຈຶ່ງໄວ້ໃໝ່ເກີດຜລກຮຽນທານ ໃນຮະດັບຕໍ່ມີນິນກາວ</p> <p>ໄນ້ກ່ອໄຫ້ເກີດຜລກຮຽນທານ ເໝົອຈາກທາງໂຄງກາງ ໄດ້ຈັດໄໝສ່ວນຍ່ອມແລະຕັ້ນໃນໜັກຮ່າງຍ່ອມໂບດຍ່ອນ ພື້ນທີ່ໂຄງກາກ ເປັນກາສ້າງນັ້ນມີກັນທີ່ເກີດຜລກຮຽນ</p>	<p><u>ຮະບັບກ່ອສ້າງ</u> ເກີດກາວັ້ນກະຈາຍຂອງຜູ້ລົດຂອງ ແລະເນັ້ນມາຄົວ ຫົວໆໄອເສື່ອອົກສ່ຽນຍາກເຫັນ ຈາກການເຕີມພື້ນທີ່ ກາງຊຸດເຈະ ການປັບປະຕັບແລະການຈອດັດໃນກາຮຽນສັ່ງ ອຸປະກອນກ່ອສ້າງ ແລະກາກົກມາຂອງຄົວໆຈັກ ແຕ່ກັນ ກາວັ້ນກະຈາຍສ່າວນໄຫຼຸງຂອງຢາຍໃນພື້ນທີ່ໂຄງກາຮ່າງແລະ ເກີດຕົ້ນເປັນຫຼັງຈາງ ມະກອນກັນກົດໆໂຄງກາກເປັນທີ່ໂລ່ງ ອຸປະກອນ ອົງມືກາຮະນະຍາມລສດຮອງຢູ່ຕະຫຼອດເວລາ ວິກາກງານສົກຮັດຕາມດາວຈອນຖຸນກາພອາກາສ ໄດ້ແກ່ ປັບປຸງນຸ້ນລະອອງ ກາງບອນອອນໂຄ້ງໂສໂຄຣ- ການ ອູ້ໃນເນາັນທີ່ມາຕຽບຂ້ອງຖຸນກາພອາກາສ ໃນນະບາຍກາໂຄດຍ້ວ່າໄປ ຕັ້ງໜັນ ກົກງວມກາກ່ອສ້າງ ຈະສ່ວນຜລກຮຽນທີ່ດັວດລົ້ອມກາພາວອກາສໃນຮະດັບຕໍ່</p>	<p><u>ຮະບັບກ່ອສ້າງ</u> ຕຽບຈົດຕັ້ງກ່າວ ກ່າວມືການທີ່ມີການກ່ອສ້າງ ຮາມທັງກ່າວຫັດໄດ້ນີ້ກາວ ຕຽບຈົດຕັ້ງກ່າວນີ້ກ່າວມືການກ່ອສ້າງແລະກາຍຫຼັງກ່າວ ຈຳນວນ 4 ຈຳນວນ</p> <p>0 ມີເງິນພັນໜີ່ຜົນການ 0 ມີເງິນພາງຫຼັງໂຄງກາກ້ານໜັນກາຮອມສິນ</p> <p>0 ມີເງິນພັນການພັດທະນີ່ທີ່ຕ່າມສຸກາກ 0 ມີເງິນທ່າເຮືອ້ນ້ຳສຶກສາສຸກສາ</p> <p>ໂຄ່ງການທີ່ມີການກ່ອສ້າງ ຮາມທັງກ່າວຫັດໄດ້ນີ້ກາວ ຕຽບຈົດຕັ້ງກ່າວນີ້ກ່າວມືການກ່ອສ້າງແລະກາຍຫຼັງກ່າວ ຈຳນວນ 1 ກ່ຽວ ຖລອດ</p>
1.2 ອຸນາພາວອກາສ	<p><u>ຮະບັບກ່ອສ້າງ</u> ເກີດກາວັ້ນກະຈາຍຂອງຜູ້ລົດຂອງ ແລະເນັ້ນມາຄົວ ຫົວໆໄອເສື່ອອົກສ່ຽນຍາກເຫັນ ຈາກການເຕີມພື້ນທີ່ ກາງຊຸດເຈະ ການປັບປະຕັບແລະການຈອດັດໃນກາຮຽນສັ່ງ ອຸປະກອນກ່ອສ້າງ ແລະກາກົກມາຂອງຄົວໆຈັກ ແຕ່ກັນ ກາວັ້ນກະຈາຍສ່າວນໄຫຼຸງຂອງຢາຍໃນພື້ນທີ່ໂຄງກາຮ່າງແລະ ເກີດຕົ້ນເປັນຫຼັງຈາງ ມະກອນກັນກົດໆໂຄງກາກເປັນທີ່ໂລ່ງ ອຸປະກອນ ອົງມືກາຮະນະຍາມລສດຮອງຢູ່ຕະຫຼອດເວລາ ວິກາກງານສົກຮັດຕາມດາວຈອນຖຸນກາພອາກາສ ໄດ້ແກ່ ປັບປຸງນຸ້ນລະອອງ ກາງບອນອອນໂຄ້ງໂສໂຄຣ- ການ ອູ້ໃນເນາັນທີ່ມາຕຽບຂ້ອງຖຸນກາພອາກາສ ໃນນະບາຍກາໂຄດຍ້ວ່າໄປ ຕັ້ງໜັນ ກົກງວມກາກ່ອສ້າງ ຈະສ່ວນຜລກຮຽນທີ່ດັວດລົ້ອມກາພາວອກາສໃນຮະດັບຕໍ່</p>	<p><u>ຮະບັບກ່ອສ້າງ</u> ແນ່ງ່ານັ້ນກົດໆກົດໆ</p> <p>ແນ່ງ່ານັ້ນກົດໆກົດໆກົດໆກົດໆ</p>	<p>ຕຽບຈົດຕັ້ງກ່າວ ກ່າວມືການທີ່ມີການກ່ອສ້າງ ແລະກາຍຫຼັງກ່າວ ຈຳນວນ 2 ສັນໄດ້</p>

โดยจะต้องมีการจัดทำเอกสารที่ชัดเจนและมีรายละเอียดครบถ้วนเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในภายหลัง รวมถึงการตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องที่อาจพบได้ ทั้งนี้ ผู้รับเหมาต้องรับทราบและเข้าใจรายละเอียดของสัญญาและเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาก่อนที่จะลงนาม ไม่ใช่แค่การรับรองว่าจะดำเนินการตามที่ระบุไว้เท่านั้น แต่ต้องมีการอธิบายรายละเอียดอย่างละเอียดและเข้าใจกันทั้งสองฝ่าย ทั้งนี้ จึงจะสามารถลดความเสี่ยงและป้องกันความขัดแย้งในภายหลังได้

ตารางสรุปผู้รายงานข้อมูลต่อมาด้วยการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานติดตามตรวจสอบ
โครงการก่อสร้างที่มีภาระทางสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนตุลาคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ให้กับประเทศไทย

ประเด็นของรัฐบาลสิ่งแวดล้อม		ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาหน้า (ต่อ)	ระบบดำเนินการ	<p>ไม่ได้ให้ก่อผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพ น้ำภาค และส่วนล่างต่อเนื่องไปประยุกต์ใช้ชีวิตในน้ำ</p> <p>เนื่องจากจะมีการตัดต้นไม้บ้านบ้านเพื่อป้อง ความสูงมาตรฐานเพียงพอที่จะรองรับความต้องการน้ำที่มาก จากการรวมตัวๆ ได้ และบ้านดินมีคุณภาพตาม มาตรฐานก่อนปลูกต่อไป</p>	<p>ระบบที่ดำเนินการ</p> <p>ควบคุมดูแลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดมาดำเนินการ</p>	<p>ระบบดำเนินการ</p> <p>- มีตัวชี้วัดในการติดตามจัดการป้องกันและการตรวจสอบ ในระบบที่อยู่</p> <p>- มีสถานีตรวจเชิงเดียวแก้ไขกับนักบริการติดตาม คุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับต้นน้ำการ</p> <p>- กำหนดตัวชี้วัดตามที่กำหนดไว้ ทุก 3 เดือน (ปีละ 4 ครั้ง) ตลอดอายุการติดตามน้ำที่ต้องการ แต่หากมี การขาดออกหรือทิ้งต้องถอน จะต้องมีการติดตาม ทุกเดือนต่อต่อไปสำหรับการตรวจสอบและ พัฒนา</p>
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	ระบบก่อสร้างและระบบดำเนินการ	<p>ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ เนื่องจากบริเวณพื้นที่ โครงการไม่มีพืชพรรณและต้นทึ่งหายใจต่อได้</p>	<p>ระบบก่อสร้างและระบบดำเนินการ</p>	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	การใช้ประโยชน์ที่ดี	<p>ระบบก่อสร้างและระบบดำเนินการ</p> <p>การใช้ประโยชน์ที่ดีนั้นของโครงการตามรายงาน วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ตัวรับความเห็นชอบจาก สผ. มีความสมควรลักษณะน้ำดีของธรรมชาติที่เรียกว่าลีก สองลูก ตามประมาณการของกรมน้ำที่ 34 พ.ศ. 2530 คือ เป็นพื้นที่ที่ประเมินจากสภาพภูมิประเทศที่ใช้แล้ว การประมงใช้ผู้คนน้อยลงรวมๆ ประมาณ 255 เมตรเดือน เมษายน 2539 ทำให้พื้นที่ก่อสร้างที่เก็บเรืออยู่ใน พื้นที่ที่ก่อหนดให้เป็นพื้นที่โล่ง เพื่อการรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ให้ใช้ประโยชน์เพื่อการรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อม การห่อเทา หรือถาวรตามประเพณีทั่วไป</p>	<p>ระบบดำเนินการ</p> <p>ประสานงานกับกรมโยธาธิการและผังเมือง เพื่อขอรับประกาศใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับ สภาพความเป็นจริง ภายหลังจากผู้มีอำนาจอนุมัติ ให้เรื่องน้ำลีกสองลูกน้ำที่ใหม่ ประการใดใช้แล้ว</p>	

โครงการที่สำคัญที่สุดคือโครงการสร้างสุขาภิบาลที่ตั้งอยู่ในหมู่บ้านที่ขาดแคลนน้ำดื่มและแหล่งน้ำอื่นๆ โครงการนี้ได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐบาลและภาคเอกชน รวมถึงองค์กรไม่牟利และบุคคลที่มีใจต้องการช่วยเหลือ โครงการนี้มีเป้าหมายในการจัดการน้ำดื่มน้ำเสียและการอนุรักษ์ทรัพยากริมแม่น้ำ ตลอดจนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมในพื้นที่ โครงการนี้ยังช่วยลดภาระทางเศรษฐกิจของชาวบ้านและชุมชนโดยรวม ทำให้เกิดความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคมในระยะยาว

ประการของหัวข้อการวิสัยแวดล้อม	ผู้อำนวยการบ้านสิ่งแวดล้อม		
3.1 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรดั้งเดิม (ต่อ)	<p>บัญชีบ้านประปาคอกน้ำภาระทองบัญชี 255 ให้เพิ่มเติมอุปกรณ์ที่สำคัญและอยู่ในระหว่างการประเมินเช่นเมืองรวมฯ ฉบับใหม่ ซึ่งเป็นมาตรฐานฯ ได้กำหนดให้ผู้อำนวยการบ้านสิ่งแวดล้อมเพื่อขออ้อนที่รับประทานสูงเมืองรวมต้องกล่าวและประเมินเมืองใหม่ได้แล้วว่า จะสามารถรักษาปรับปรุงได้ถูกต้องหลังจากที่ผู้อำนวยการบ้านใหม่ให้ประเมินไปแล้วสำหรับ</p>	<p>มาตรการบ้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ผู้อำนวยการบ้านสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการบ้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>บัญชีบ้านสิ่งแวดล้อม</p>
3.2 การคุมน้ำตาม	<p><u>ระบบก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ระบบที่ 1 การขันสิ่งเสนาธิมทางเรือ “ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรทางน้ำ” ระบบที่ 2 การขันสิ่งเส้นทางบนภาระภาระในภาระก่อสร้างผ่านทางหลวงหมายเลข 408 ทำให้มีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น เกิดการทุบกระชากของผู้คนและของเจ้าหน้าที่เพื่อจราจรที่ดีขึ้น การจราจรสัญญาจะ และมีปริมาณน้ำลดเพิ่มขึ้นไม่มากนัก ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อการคุมน้ำคงเหลือไม่ระดับต่ำ <p><u>ระบบก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความคุ้มครองน้ำสั่งให้ก่อสร้างไว้เป็นไปตาม มาตรการที่กำหนด เช่น น้ำหนักภาระ ความรุนแรงของน้ำที่บานตันน้ำ 2 ครั้ง ชั่วโมงต่อวัน ปัจจุบันน้ำที่บานตันน้ำ 2 ครั้ง ชั่วโมงต่อวัน - มีตัวเรือนที่บานตันน้ำ 2 ครั้ง ชั่วโมงต่อวัน - ติดตั้งปั๊มน้ำและสูบน้ำลงสู่ภาระภาระที่เกี่ยวข้องกับภาระน้ำ ปลดออก ในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่ออกสู่สาธารณะ - จัดระบบและทิศทางการจราจรบริเวณโครงการ ตามมาตรฐานที่กำหนด - ติดตั้งเครื่องหมายจราจรทางน้ำต่างๆและป้ายรักษาไฟฟ้าในสถานที่ใช้งานได้ตลอดเวลา <p><u>ระบบดำเนินการ</u></p> <p>ดำเนินการสำรวจสำรวจภูมิประเทศที่เกี่ยวข้องกับภาระภาระที่ต้องดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความคุ้มครองน้ำสั่งและอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นไปตาม มาตรการที่กำหนด - ห้ามน้ำภาระภาระที่บานตันน้ำที่บานตันน้ำ 2 ครั้ง ชั่วโมงต่อวัน แต่ต้องมีทุกส่วนที่มีความต้องการรับน้ำที่เพิ่มขึ้น ได้รับการอนุมัติจากผู้อำนวยการบ้านสิ่งแวดล้อม ที่ต้องดำเนินการ - ห้ามน้ำภาระภาระที่บานตันน้ำที่บานตันน้ำ 2 ครั้ง ชั่วโมงต่อวัน แต่ต้องมีทุกส่วนที่มีความต้องการรับน้ำที่เพิ่มขึ้น ได้รับการอนุมัติจากผู้อำนวยการบ้านสิ่งแวดล้อม ที่ต้องดำเนินการ 	<p>มาตรการบ้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ผู้อำนวยการบ้านสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการบ้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>บัญชีบ้านสิ่งแวดล้อม</p>

ตามที่ได้กล่าวมาแล้วว่า มนต์ราตรีนี้จะช่วยให้คนที่ใช้มันสามารถบรรลุความสำเร็จในสิ่งที่ต้องการได้ แต่ต้องใช้ความอดทนและมีจิตใจที่ดี ไม่ใช่แค่การใช้เวทย์มนต์อย่างเดียว แต่ต้องมีความตั้งใจและความตั้งใจที่แน่วแน่ ไม่ถูกอิจฉาหรือหัวเสีย จึงจะประสบความสำเร็จได้

			มาตรฐานการรับพายภัยการสิ่งแวดล้อม	
3.2	การคุมนกนก (ท่อ)	ผลการจะบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการรับของกันและลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
			มาตรฐานการรับของกันและลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3	ระบบสาธารณูปโภค	3.3.1 ไฟฟ้า	ระบบก่อสร้างและระบบดำเนินการ ไม่มีสิ่งปลูกสร้างที่ต้องการใช้ไฟฟ้าโดยรวมในห้องถัง	ระบบก่อสร้างและระบบดำเนินการ ไม่มีสิ่งปลูกสร้างที่ต้องการใช้ไฟฟ้าโดยรวมในห้องถัง
		3.3.2 ประปา		

ตารางสรุปผลการรายงานสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างทางเที่ยมเรือสหัสหนาgarบภิบัติงำน้ำไว้ไทย จ. สุขลา (ต่อ)

ประเด็นของรัฐบาลสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3.3 การจัดการของเสีย - น้ำเสีย	<p><u>ระบบกำจัด</u></p> <p>เนื่องจากไม่มีพัฒนาภัยในพื้นที่โครงการ และตัวตัดห้องน้ำสำหรับคนงานและพนักงาน พร้อมทั้งติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับจุลทรรศน์เว้าตามแหล่งกำเนิดต่างๆ ซึ่งไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ</p> <p><u>ระบบบำบัดน้ำเสีย</u></p> <p>ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบเนื่องจากมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียไว้อย่างเพียงพอ และกำหนดให้มีการตรวจสอบประจำเดือนอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>หลักระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>ดูแลมาเพื่อตรวจสอบ</p>
- ขยะ	<p><u>ระบบกำจัด</u></p> <p>ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบเนื่องจากมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียไว้อย่างเพียงพอ และกำหนดให้มีการตรวจสอบประจำเดือนอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>การจัดการน้ำเสียจากเรือ มีตั้งต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> นำเสียจากห้องน้ำออกตู้รักษาความบริสุทธิ์ ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย นำสู่ห้องน้ำของเรือ หรือแยกน้ำเสียออกจากอนุสอยทั้ง 12 โถประปา ต้องมีระบบตรวจสอบและปล่อย โดยคำนวณชั้นของน้ำมันที่ปูเปื้อนบ่อต้องไม่เกิน 15 ลิตรในล้านล้าน และเมื่อกារบันทึกการปล่อยน้ำทิ้งทุกครั้ง นำเสียจากห้องน้ำอื่นๆ จะผ่านการบำบัดน้ำเสียทั่วไปของเรือก่อนปล่อยของก้นสิ่งแวดล้อม ณ จุดที่กำหนดให้แล้วโดยตามข้อกำหนดของ MARPOL นำสิ่งของเข้าห้องซักซ้อมของเรือท่องเที่ยวรวมเข้าสู่ระบบบำบัด โดยแยกน้ำมันผ่านระบบ Oil Separator และ Oil Skimmer และรวมรวมจัดส่งให้รับซักรับจำจดของสืบสันดิ对方ต่อไป 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>จัดตั้งงบประมาณต่อเดือน ทั่วพื้นที่โครงการ และรวมไปทั่วทั้งคุณภาพน้ำ</p> <p>ห่วงมีเหมืองริมน้ำและลงในทางระบายน้ำหรือทะเล</p>

ตารางสรุปผลการประเมิน มาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ โครงการก่อสร้างที่ยังไม่ได้รับอนุมัติ ณ วันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 สำหรับโครงการก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติ ณ วันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

กระบวนการของรัฐบาลสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ขบ. (7) ประเมินการ	<u>ประเมินการ</u> ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ เนื่องจากได้จัดตั้งถังขยะ ภาชนะไว้ติดต่อสู่ต่างๆ อย่างเพียงพอ และเก็บรวมไว้ในถังหินหนาหรือหินกว้างหินร่วนไปกำจัดเป็นคราฟต์ 1 ครั้ง	<u>ประเมินการ</u> จัดปูนเปลือกหิน 120 ลิตร จำนวน 11 ถัง ใช้ตามอุตสาหกรรม แล้วรวมรวมไปที่ถังหิน ก้อนหินเนื้อร่วน ขนาด 8 ลิตร. ซึ่งจะอยู่บริเวณปลายท่อระบายน้ำทุกวัน	มาตรฐานการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3.4 การรับധนฯ	<u>ประเมินการ</u> การก่อสร้างโครงการมีการถอนพื้นที่ อาจไปก่อตั้งแนวร่องน้ำไปรำขุดตื้อ ได้การระบุรายน้ำที่ต้องดำเนินการ ร่องน้ำ แหล่งต้นน้ำรุ่งอรุ่งน้ำให้อยู่ในสภาพเดิม	<u>ประเมินการ</u> การระบุรายน้ำของโครงการจะรับน้ำที่แยกออก ส่วนน้ำที่เป็นอนุรักษ์น้ำมันจะปล่อยเข้าสูง อากาศก่อนที่จะระบุรายน้ำที่ต้องดำเนินการ ไม่ก่อให้เกิดน้ำท่วมรุ่ง ดังนั้น ไม่ส่งผลกระทบต่อการระบายน้ำ	ประเมินการ
4. คุณค่าดินคุณภาพชีวภาพ	<u>ประเมินการ</u> 4.1 สภาพพืชชีวภาพและสัตว์	<u>ประเมินการ</u> ชาร์มานพที่สังเคราะห์ในกระบวนการคัดแยกพืชพรรณ การรื้อเรียบดิน ปลูกพืชที่สอดคล้องกับสภาพดิน แต่จากการตรวจสอบโดยสถาบันพันธุ์สัตว์น้ำราชบูรณะชลฯ ไม่สามารถระบุได้เป็นผลลัพธ์ของการคัดแยกพืชพรรณ ปลูกพืชทางการเกษตรได้ในวันเดียวกัน พืชที่ก่อสร้างอยู่ในสภาพปกติ แต่ยังคงเชื้อรา เสียหายได้กับช่วงวันวันเพื่อลดความก้าวไกล	<u>ประเมินการ</u> ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดำเนินการฟื้นฟื้นภาคผนวกดิน ผู้ว่าราชการฯ คุณภาพอากาศและดินคุณค่าดิน กำหนดให้สัญญาจ้างให้มีการพัฒนาดินในท้องที่ เชิงมีภาระ - ดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนโดยเร็วที่สุด

ตารางสรุปผลการประเมินมาตรฐานคุณภาพของกิจกรรมและผลลัพธ์ตามตัวมาร์คติ้งตามมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างทางเที่ยนเรือสำราญชุมชนการปฏิบัติงานสำราญและผู้โดยสารไทย จ. สุขุมวิท (ต่อ)

ประเด็นของรัฐยกรสิ่งแวดล้อม	ผลการประเมินแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการดัดตามมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)	<p>- โครงการได้สร้างโอกาสในการทำงานให้กับคนใน กองทัพ ให้มีภาระราชการได้สูงขึ้น แต่ลด ภัยทางร่างกาย</p> <p>ระบบคุณภาพ</p> <p>โครงการทำให้เกิดการจ้างงานมากขึ้น โดยเฉพาะ แรงงานในท้องถิ่น ซึ่งผลให้สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่น ดีขึ้น</p>	<p>ระบบดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชุมพัฒนาโครงการที่ปรับรัฐบาลในพื้นที่ รับทราบ พร้อมทั้งสนับสนุน/ร่วมริบอรมชุมชน - พัฒนาศักยภาพในท้องถิ่นเข้ามาทำงาน - มีการอบรมเรื่องสุขาภาพ และ โครงการประกายน้ำ <p>อาชีพให้กับคนงานและพนักงานทุกคน</p>	<p>มาตรการดัดตามมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>
4.2 สาธารณสุข	<p>ระบบสุขา</p> <p>คนงานก่อสร้างมีปัญหาต้านทานสุขภาพอนามัย การเจ็บป่วยและตัวบุคคลดีจ้านวนน้อย และ โครงการต้องอยู่ใกล้สถานบริการด้านสาธารณสุข ซึ่งสามารถให้บริการกับผู้ป่วยได้อย่างทันท่วงทัน ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ</p> <p>ระบบดำเนินการ</p> <p>มีการดำเนินการต้านทานเชื้อโรคอย่างเคร่งครัด อย่างเช่นครัว และมีสถานพยาบาลรองรับการให้ บริการแก่คนงานและพนักงานอย่างเพียงพอ</p>	<p>ระบบสุขา</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมที่ดี ที่สุด ให้ความเพียงพอ และเหมาะสม - จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลรับคนสักหนึ่งคน และ รถลากเสียบผู้ป่วย ผู้บาดเจ็บ <p>ระบบดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมที่ดี ที่สุด ให้ความเพียงพอ และเหมาะสม - กำหนดมาตรฐานการดูแลรักษาความสะอาด พื้นที่ต่างๆ ในโครงการ - จัดให้มีการตรวจสอบงานประจําปี 	

ตารางสรุปผลการประเมินมาตรฐาน มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ แหล่งมาตกลงของมนุษย์ โครงการพัฒนาสำราญและสุขาภิบาล ให้เปลี่ยนไปอ่าไทย จ. สุราษฎร์ธานี (ต่อ)

ประเด็นของทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p><u>ประเมินท่อระบายน้ำ</u> การก่อสร้าง มีอุบัติเหตุร้ายแรงที่ต้องนำเสนอสิ่งประยานะเพียง 1 ครั้ง นยันดีเป็นกรณีเจ็บป่วยเล็กๆ น้อยๆ เนื่องจากจัดให้มีนโยบายทางด้านอาชีวอนามัยอยู่ในโครงสร้าง ตั้งแต่นั้น การก่อสร้างโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่ออาชีวอนามัย</p> <p><u>ประเมินการดำเนินการ</u> โครงการมีนโยบายต้านทานอาชีวอนามัย ซึ่งผู้ดูแลงานทุกคนจะต้องปฏิริริษาก่อนและยอมรับก่อนเข้าทำงาน</p>	<p><u>ระเบียบท่อระบายน้ำ</u> การก่อสร้าง มีอุบัติเหตุร้ายแรงที่ต้องนำเสนอสิ่งประยานะเพียง 1 ครั้ง นยันดีเป็นกรณีเจ็บป่วยเล็กๆ น้อยๆ เนื่องจากจัดให้มีนโยบายทางด้านอาชีวอนามัยอยู่ในโครงสร้าง ตั้งแต่นั้น การก่อสร้างโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่ออาชีวอนามัย</p> <p><u>ประเมินการดำเนินการ</u> โครงการมีนโยบายต้านทานอาชีวอนามัย ซึ่งผู้ดูแลงานทุกคนจะต้องปฏิริษาก่อนและยอมรับก่อนเข้าทำงาน</p>	<p><u>ระเบียบท่อระบายน้ำ</u> - ประชาศานต์ภัยความปลอดภัยให้กับนักงาน และถือปฏิบัติ - จัดให้มีประกันเกี่ยวกับความปลอดภัยของบุคลากร เพียงพอ - จัดให้มีการอบรมเดี่ยวแก่บุคลากรตามปลดภัยแก่ คนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ - จัดทำแบบที่ก่อภาระต่อรวมทั้งคนงานประกอบด้วย เป็นประจำ รวมทั้งวางแผนอุบัติเหตุต่างๆ</p> <p><u>ประเมินการดำเนินการ</u> เช่นเดียวกับระบบกำรส้วน สำหรับมาตรการในการขันถ่ายสารเคมีดังนี้ - กำหนดให้พนักงานทุกคนปฏิบัติงานตามที่ได้รับสั่ง จัดเรื่องต่อห้องสำหรับขันถ่ายอย่างน้อยบุคคล 1 คน หุ้กครั้งที่มีการขันถ่าย - พนักงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลทุกครั้งที่ทำการขันถ่าย - ตรวจสอบบุรุงรักษ์อุปกรณ์ที่ต้องใช้ เช่นถุงพลาสติกใส่ขยะ ถุงพลาสติกใส่ต่อ ถุงพลาสติกใส่ต่อ และรีบวนางสารที่อยู่ในถุงพลาสติกให้อยู่ในสภาพพร้อมก่อนดำเนินการขันถ่าย - ตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน คุณภาพรวมไปด้วย โครงการรักษาสิ่งแวดล้อม ป้องกันการร้ายๆ</p>

ตารางสรุปผลการทิ้งแวดล้อม มาตรการรับของก้นและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าเที่ยวน้ำเรือสำราญและมูลติฟังก์ชันน้ำเรือสำราญและมูลติฟังก์ชันน้ำเรือสำราญในอ่าวไทย จ. สงขลา (๗)

ประการของทรัพยากริบและล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 อารีอาหนัยและความปลอดภัย	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมแผนจัดการเมืองกิจกรรมการรักษาแหล่งน้ำมัน - ให้ผู้ดูแลสถานที่ทางบริเวณหลังท่าเที่ยวเรือ มีจำนวน 16 ถัง (Bulk Plant#1 จำนวน 3 ถัง, Bulk Plant#2 จำนวน 3 ถัง, Bulk Plant#3 จำนวน 4 ถัง, Base Oil Tank จำนวน 3 ถัง และ H2S Scavenger จำนวน 3 ถัง) เท่านั้น และเป็นถังซึ่วราบที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ (Portable Transfer Tank) และห้ามเก็บสำรองวัสดุหรือสารเคมีในช่องที่ไม่มีการขนถ่ายลงเรือไว้บริเวณหลังท่าเที่ยวเรือ 	<ul style="list-style-type: none"> มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.4 ประวัติศาสตร์ (ต่อ)	ประวัติศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานของโครงการ ไม่มีผลต่อสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวและชายหาดที่ผู้คนพำนัตเดือนริบและพื้นที่สาธารณะ เช่น ตลาดน้ำ ซึ่งมีลักษณะเด่นที่นักท่องเที่ยวสามารถเข้าชมได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย - การก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะที่อยู่ห่างจากสถานที่ท่องเที่ยวประมาณ 50 เมตร - กันแนบทรั่วห้องน้ำสาธารณะให้เพียงมากที่สุด - จัดลักษณะห้องน้ำขนาดกว้าง 3 เมตร ลึก 2 เมตร (เท่าความลึกของน้ำที่อยู่ในปริมาณสถานที่ท่องเที่ยวพัฒนาอย่างต่อเนื่อง) 	<ul style="list-style-type: none"> มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐเป็นต้นที่สามารถนำสู่ความสำเร็จในเชิงเศรษฐกิจ ดังนี้