

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
ภาคผนวก ก-1	หนังสือเห็นชอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
ภาคผนวก ก-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ข-2	ตัวอย่างหนังสือแจ้งกำหนดการดำเนินงานโครงการก่อสร้างถึงเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเข่าบ่อยาให้กับหน่วยงานและชุมชนทราบ
ภาคผนวก ข-3	สำเนาหนังสือสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-4	สำเนาหนังสือสัญญาจ้างบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-5	ตัวอย่างหนังสือแจ้งกิจกรรมการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์
ภาคผนวก ข-6	กฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548
ภาคผนวก ข-7	สัดส่วนจำนวนห้องน้ำและจำนวนคนงาน
ภาคผนวก ข-8	แบบตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร และอุปกรณ์ไฟฟ้า
ภาคผนวก ข-9	รายงานการเกิดอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ข-10	แบบบันทึกปริมาณของรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ
ภาคผนวก ข-11	แบบบันทึกปริมาณของเสียของโครงการฯ
ภาคผนวก ข-12	หนังสือแจ้งประสานงานและขอความร่วมมือจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ข-13	รายชื่อการจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่น

ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก ข-14 บันทึกการฉีดพรมน้ำประจำวัน
- ภาคผนวก ข-15 การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Safety induction)
- ภาคผนวก ข-16 Toolbox talk
- ภาคผนวก ข-17 ตัวอย่างใบเสร็จค่าสุบสิ่งปฏิกูล
- ภาคผนวก ข-18 ใบเสร็จค่าจัดเก็บขยะมูลฝอยทั่วไป
- ภาคผนวก ข-19 การขอเข้าใช้พื้นที่พื้นที่ต่าง ๆ ของ ปตท.
- ภาคผนวก ข-20 ตัวอย่างการตรวจสอบสุขภาพของผู้รับเหมา
- ภาคผนวก ข-21 ขั้นตอนการปฏิบัติงานเชื่อมถังโพรเพน
- ภาคผนวก ข-22 ใบรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ
- ภาคผนวก ข-23 Emergency Flow Plan
- ภาคผนวก ข-24 ระเบียบปฏิบัติการ (HSE PLAN)
- ภาคผนวก ข-25 นโยบายด้านความปลอดภัย
- ภาคผนวก ข-26 ตัวอย่างผลตรวจสอบสุขภาพคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ
- ภาคผนวก ข-27 เอกสารประกอบการส่งกำจัดของเสียอันตราย



ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ค	ใบรายงานผลการวิเคราะห์
ภาคผนวก ค-1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ง	มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ง-1	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก จ	เอกสารรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ฉ	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ภาคผนวก ก
หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)



ภาคผนวก ก-1
หนังสือเห็นชอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม (EIA)





ที่ ทส ๑๐๐๙.๔/ ๘๕๗๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๔/๗๐๖๖ ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๕

๒. หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๘๐๐๐๑๔๐๔/๙๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ซึ่งบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างพื้นฐานทางน้ำ ครั้งที่ ๑๔/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) แก้ไขเพิ่มเติม ตามแนวทางรายละเอียด ประเด็นหรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลัง

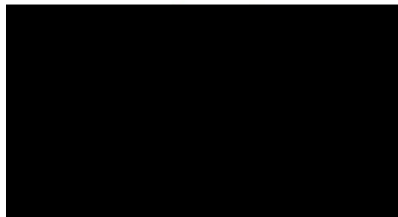
น้ำมัน...

น้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้นำรายงานดังกล่าวเสนอ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างพื้นฐานทางน้ำ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อया และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมัน ศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ โดยเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสานบริษัท ที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงลำดับการพิจารณาจำนวน ๑ ฉบับ และ รายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดแล้ว จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่นและ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และจัดส่งให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนา ใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้ง บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๓ (ประสาน)

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ภาคผนวก ก-2
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม
ของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ซึ่งบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

[illegible]

องค์ประกอบเชิงแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. มาตรการทั่วไป (ค่า)		<p>4) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบเชิงสิ่งแวดล้อมตาม ระยะเวลาที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบเชิงสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจอนุมัติตาม กฎหมายพิจารณาทุก 6 เดือนให้เป็นไปตามประกาศกระทรวง พลังงานธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด</p> <p>5) ในการมีพิธีเปิด ปตท. จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงและโยกย้ายอาคารหรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ไม่มีความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p>	-

ตารางที่ 1 มาตรการทั่วไป โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป้อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. มาตรการทั่วไป (ค่า)		ให้หน่วยงานผู้ปฏิบัติหรือผู้ดูแลแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	
		6) จัดให้มีข้อพิจารณาเรื่องการรักษาสิ่งแวดล้อมของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป้อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา โดย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะต้องตรวจสอบข้อมูล พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขปัญหาคาถามหรือและให้ความช่วยเหลือด้วยความ เป็นธรรม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป้อยา โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป้อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. สภาพภูมิประเทศ			
การก่อสร้างท่าเทียบเรือ	การก่อสร้างท่าเทียบเรือหมายเลข 1A, 1B และ 2A, 3A จะตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบันซึ่งมีท่าเทียบเรือที่เปิดดำเนินการแล้ว 5 ท่า คือท่าเทียบเรือหมายเลข 1, 2, 3, 1A และ 1B โดยในส่วนของการก่อสร้างท่าเทียบเรือจะไม่มีกรรมพื้นที่ยื่นออกไปในทะเลแต่อย่างใด เป็นเพียงการก่อสร้างท่าเทียบเรือต่อเนื่องกับเขื่อนท่าเทียบเรือ (Jetty) เดิมที่มีอยู่แล้วเท่านั้น ซึ่งไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศหรือมีผลกระทบต่อ		
การก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์	การก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ จะเกิดขึ้นบนพื้นที่ว่างซึ่งได้มีการจัดเตรียมไว้ตั้งแต่เริ่มมีการก่อสร้างคลังก๊าซเขาป้อยา โดยจะมีการปรับพื้นที่ในบริเวณที่จะก่อสร้างให้เป็นเรียบและได้ระดับเพื่อรักษาสภาพพื้นที่เดิมบนพื้นที่ราบอยู่แล้ว ไม่จำเป็นต้องมีการปรับพื้นที่มากนัก จึงทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศในวงเล็ที่	1) ดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่กำหนด	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป้อยา โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป้อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. คุณภาพอากาศ			
การก่อสร้างท่าเทียบเรือ	การก่อสร้างท่าเทียบเรือหมายเลข 1A, 1B และ 2A, 3A จะมีลักษณะโดยทั่วไปคล้ายกับทะเลซึ่งกิจกรรมหลักจะดำเนินการในทะเล โดยคาดหมายว่ามีทะเลอันจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ ซึ่งไม่มีกลิ่นของกลิ่นที่ขึ้นเป็นคลื่นใด ๆ สำหรับกิจกรรมอื่นๆ เช่น งานขุดลอกและการตักถมเป็นส่วนใหญ่ จึงไม่น่าให้เกิดกลิ่นหรือกลิ่น สำหรับก๊าซพิษจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง จึงเป็นผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากเป็นเพียงแหล่งกำเนิดขนาดเล็ก และบริเวณที่ทำการก่อสร้างเป็นพื้นที่ซึ่งมีลมในทะเลซึ่งมีการระบายอากาศที่ดี จึงไม่มีการสะสมของมลสารแต่อย่างใด ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศจากการก่อสร้างท่าเทียบเรือจึงอยู่ในระดับที่ต่ำ	1) ตรวจสอบการจ้างงานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการระบายมลสารจากการใช้งานที่ไม่สมบูรณ์ของเครื่องยนต์	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป้อยา โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป้อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. คุณภาพอากาศและคุณภาพอากาศ (ค่า)			
การก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์	การก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ การติดตั้งระบบบำบัดอากาศตามระบบกำจัดมลสารต่างๆ จากแหล่งกำเนิดที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่รอบข้างและบริเวณใกล้เคียงของโครงการจะดำเนินการตามมาตรฐาน (AERMOD) โดยอ้างอิงข้อมูลพื้นฐานของสภาพแวดล้อมในปัจจุบันจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามระบบการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">ความเข้มข้นที่สูงสุดของขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่าสูงสุดเท่ากับ 131.910 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างผลิตภัณฑ์ของโครงการและบริเวณพื้นที่โดยรอบ มีค่าอยู่ในช่วง 83.197-85.482 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งค่า 2 ที่ มีค่าไม่เกิน 330 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการฟุ้งกระจายของฝุ่น	1) ตรวจสอบให้มีการเปิดพื้นที่พนักงานเจ้าหน้าที่ดำเนินการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น และทำการล้อมรั้วกำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	ตรวจวัด : ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจุดตรวจวัด : จำนวน 2 จุด (รูปที่ 1) <ul style="list-style-type: none">คลังก๊าซเขาป้อยา (บริเวณอาคารสำนักงาน)บริเวณสุขาภิบาลแห่งของ ดัชนีตรวจวัด: <ul style="list-style-type: none">ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)ความรุนแรงและทิศทางของลม ระยะเวลาตรวจวัด : 1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่อง (ครบถ้วนทั้งค่าและวิธีตรวจ)
		2) ระบบการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่มีค่าในบริเวณที่ติดกับโครงการจะทำการลดละอองฝุ่นโดยการฉีดน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและร่วมด้วยระบบการฟุ้งกระจายของฝุ่น	ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีค่าเฉลี่ยประมาณ : 25,000 บาท/ครั้ง

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาบ่อยา โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. คุณภาพอากาศ (ค่า) การก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ (ค่า)	<ul style="list-style-type: none">ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่าสูงสุดเท่ากับ 20.875 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ของโครงการ และบริเวณพื้นที่อเนกประสงค์ มีค่าอยู่ในช่วง 52.031-52.393 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งทั้ง 2 พื้นที่ มีค่าไม่เกิน 120 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.0256 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ของโครงการ และบริเวณพื้นที่อเนกประสงค์ มีค่าอยู่ในช่วง 96.0001-96.0005 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งทั้ง 2 พื้นที่ มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่ 50 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาบ่อยา โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. คุณภาพอากาศ (ค่า) การก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ (ค่า)	<ul style="list-style-type: none">ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าสูงสุดเท่ากับ 36.954 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ของโครงการ และบริเวณพื้นที่อเนกประสงค์ มีค่าอยู่ในช่วง 1,259.630-1,263.136 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งทั้ง 2 พื้นที่ มีค่าไม่เกิน 34,200 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดค่าความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมงความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าสูงสุดเท่ากับ 109.706 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ของโครงการ และบริเวณพื้นที่อเนกประสงค์ มีค่าอยู่ในช่วง 145.169-149.726 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งทั้ง 2 พื้นที่ มีค่าไม่เกิน 320 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม		

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาบ่อยา โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. คุณภาพอากาศ (ค่า) การก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ (ค่า)	<ul style="list-style-type: none">ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าสูงสุดเท่ากับ 134.250 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ของโครงการ และบริเวณพื้นที่อเนกประสงค์ มีค่าอยู่ในช่วง 15.029-20.602 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งทั้ง 2 พื้นที่ มีค่าไม่เกิน 780 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ผลการประเมินความเข้มข้นของสารต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลง โดยใช้แบบจำลอง AERMOD พบว่าค่าที่ได้ทุกตัวมีค่าไม่เกินขีดจำกัดที่อนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยอากาศ ควบคุมมลพิษในบรรยากาศ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ		

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาบ่อยา โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน			
การก่อสร้างท่าเทียบเรือ	การก่อสร้างท่าเทียบเรือส่วนขยาย อาจเกิดเสียงดังจากการเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การก่อสร้างส่วนประกอบต่างๆ ของท่าเทียบเรือ โดยกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงมากที่สุดคือ การตอกเสาเข็ม แต่เนื่องจากบริเวณที่ทำการก่อสร้างอยู่ห่างจากชุมชนพอสมควร จึงเป็นชุมชนที่ใกล้ที่สุดประมาณ 1.5 กิโลเมตร ดังนั้นผลกระทบด้านระดับเสียงจากการก่อสร้างท่าเทียบเรือจึงอยู่ในระดับที่ต่ำและจะไม่ก่อให้เกิดเสียงรบกวน		
การก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์	การประเมินผลกระทบและเลือกโครงการในระบอบก่อสร้าง กิจกรรมก่อสร้างของโครงการ มีกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดเสียงดังโดยมีกิจกรรมจำแนกพื้นที่ที่ต่อเนื่อง และชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านเสียงจากร่างก่อสร้างของโครงการ ซึ่งได้แก่จากแหล่งกำเนิดเสียง ประมาณ 459-4,987 เมตร	ระดับเสียง 1) การตอกเสาเข็มหรือการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเสียงดัง ต้องมีการดำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (7.00 - 18.00 น.) หรือในกรณีที่มีงานจะต้องลงทะเลเสียงดังในเวลากลางคืน เช่น อาจใช้วิธีตอกเสาเข็มในช่วงเวลา	ตรวจวัด : ระดับเสียงในขณะที่มีการตอกเสาเข็มจุดตรวจวัด : จำนวน 2 จุด (รูปที่ 2) <ul style="list-style-type: none">บริเวณริมรั้วโครงการใกล้อาคารสำนักงานบริเวณชุมชนบ้านหนองบัว ค่าที่ตรวจวัด :

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป๋อย
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือหรือรวมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (คส) การก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ (คส)	24 ชั่วโมง ในภาพปัจจุบันได้จากการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2561-2564 พบว่ามีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 51.7-64.0 เดซิเบลเอ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงที่กำหนดไว้ไม่มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้าง ผลการประเมินพบว่า ความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการต่อพื้นที่รอบโหนดชุมชนที่ระยะห่างประมาณ 459-4,987 เมตร มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดอยู่ในช่วง 0.001-0.035 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับที่ไม่เกิดความเสียหายต่ออาคารประเภทที่ 1 (ไม่เกิน 20 มิลลิเมตรต่อวินาที) อาคารประเภทที่ 2 (ไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที) และอาคารประเภทที่ 3 (ไม่เกิน 3 มิลลิเมตรต่อวินาที) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนด	2) ในระยะการก่อสร้างก่อให้เกิดเสียงดัง โดยเฉพาะการป้อนหินที่และฐานราก หากโครงการดำเนินการแจ้งแก่ชุมชนใกล้เคียงให้รับทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มการก่อสร้าง อย่างน้อย 2 สัปดาห์ 3) เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่มีเสียงดังเป็น 85 เดซิเบลเอ ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยลดระดับเสียง เช่น มีการปิดครอบ รวมทั้งต้องมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการหล่อลื่นที่เพื่อง่าย มีการปรับชิ้นส่วนต่างๆ ให้แน่นเพื่อลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น 4) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ไม่ให้คนงานก่อสร้างเข้าพื้นที่อันตราย	<ul style="list-style-type: none">ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq,24h}$)ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})ระดับเสียงค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักระดับเสียงช่วงคืนที่ 90 (L_{90}) ระยะเวลารวดวัด : 1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่อง (ในขณะที่มีการทดลองเสียง)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป๋อย
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือหรือรวมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (คส) การก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ (คส)	พื้นที่รอบโหนดชุมชนที่โหนดไม่สามารถรับความถี่เสียงถึงความถี่เสียง (ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดน้อยกว่า 0.15 มิลลิเมตรต่อวินาที) ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างต่อพื้นที่รอบโหนดชุมชนใกล้เคียงจะอยู่ในระดับต่ำ	5) ระยะเวลาก่อสร้างของถนน/นันทนาการที่ได้รับเสียงดังจากกิจกรรมก่อสร้าง ให้มีระยะทางประมาณ พ.ศ. 2559 กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ออกตามความในพระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 หรือฉบับล่าสุด 6) กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้างให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด 7) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เครื่องยนต์และส่วนรบบอยู่ในสภาพดี ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป๋อย
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือหรือรวมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (คส) การก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ (คส)		8) พนักงานทุกคนควรได้รับการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ความสั่นสะเทือน 1) กำหนดให้พักเมื่อใกล้กิจกรรมก่อสร้างในช่วงเวลา 18.00-07.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับชุมชนใกล้เคียง หากจำเป็นต้องทำงานต่อเนื่องต้องแจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้า 2) ประชาสัมพันธ์ วิธีการก่อสร้าง ระยะเวลาที่ให้ก่อสร้าง และมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อชุมชนในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ 3) กำหนดให้สำนักงานโครงการที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนมาก ห่างจากอาคารทั่วไปไม่น้อยกว่า 15 เมตร และให้มีวิศวกรควบคุมงาน	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป๋อย
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือหรือรวมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว			
การก่อสร้างท่าเทียบเรือและถังเก็บผลิตภัณฑ์	สภาพทางธรณีวิทยาของพื้นที่โครงการเป็นดินดาน ซิโนไนต์ และทราย ซึ่งกิจกรรมในระยะก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อสภาพทางธรณีวิทยา คือ การตอกเสาเข็ม โดยมีการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือจะใช้เสาเข็มลึกประมาณ 40 เมตร การก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์จะใช้เสาเข็มลึกประมาณ 6 เมตร ต่อก่อไปใต้ระดับดินจนถึงชั้นหินแข็ง โดยไม่มีการเจาะหรือระเบิดขึ้นดินจากการก่อสร้างจึงส่งผลกระทบต่อสภาพทางธรณีวิทยาในระดับต่ำ	1) ดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลนที่กำหนด	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มรดกการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังเก็บขยะปศุสัตว์โรดราชนาชาตเหินบึงและก่อสร้างถังเก็บกลิ่นคาวเพิ่มเติมและขจัดกลิ่นขยะปศุสัตว์ และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือหรือวางท่าเทียบน้ำใหม่ได้คะแนนก่อสร้างถังเก็บกลิ่นคาวเพิ่มเติมและก่อสร้างถังเก็บกลิ่นคาวเพิ่มเติมของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) คืออยู่ที่ต่ำสุดที่สุดสุด อาทิลอศรราชบุรี

องค์ประกอบอันแวดล้อม	ผลกระทบที่มีอันแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. การจัดการน้ำเสีย			
การก่อสร้างท่าเทียบเรือ	การก่อสร้างท่าเทียบเรือในทะเลจะมีคนงานสูงสุดวันละ 100 คน ส่วนคนละจะมีการก่อสร้างร่วมกับผลิตเขื่อนซึ่งพื้นที่บริเวณสถานที่ ซึ่งจะมีความยาวก่อสร้างประมาณ 50-120 คน ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างท่าเทียบเรือจะดำเนินไปผลิตเขื่อนจะมีจำนวนคนงานสูงสุด 370 คนวัน โดยคนงานเหล่านี้จะมีการพักอาศัยในที่พักโครงการ ดังนั้น น้ำเสียที่อาจจะเกิดขึ้นบริเวณนี้ก็จะจัดการอย่างเคร่งครัด อุปกรณ์ การใช้ห้องน้ำจะใช้น้ำเป็นสำคัญ นอกจากนี้ ในระหว่างงานเปิดหน้าดินเพื่อรับน้ำขึ้นและลงฐานรากของเรือ อาจมีการชะล้างหน้าดินโคลน ซึ่งหากปล่อยทิ้งไว้จะก่อให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำในทะเลจนส่งผลกระทบต่อคนงานในทะเลหรือไม่	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการจัดเหมืองหรือขังน้ำ เพื่อเก็บน้ำที่ถูกสุขลักษณะ และระดับน้ำบริเวณนี้เพื่อเก็บน้ำไว้เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ถึงระดับมาตรฐานน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกภายนอก โดยต้องมีการบำบัดก่อนก่อนนำมาทิ้งลงในน้ำท่าไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมงคนงาน 15 คน กำหนดการบำบัดน้ำทิ้งซึ่งส่งผลกระทบต่อทะเลจากแหล่งน้ำดิบนี้ไม่น้อยกว่า 30 เมตร กำหนดให้มีการตรวจสอบสถานการณ์ของน้ำในกิจกรรมการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลปนเปื้อนของน้ำในทะเลจนส่งผลกระทบต่อคนงานในทะเลหรือไม่ 	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบเชิงสิ่งแวดล้อม ผลกระทบเชิงบวกและเชิงลบของผลกระทบเชิงสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบเชิงสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของสถานีก๊าซชุมชนบ่อทราย โครงการขยายขนาดเพื่อปรับปรุงและก่อสร้างถังเก็บแก๊สเพิ่มเติมของสถานีก๊าซชุมชนบ่อทราย และโครงการปรับปรุงท่อประปาเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำในใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บแก๊สเพิ่มเติมของสถานีเพิ่มเติมของสถานีบ่อทราย (ก่อสร้างถังเก็บแก๊สเพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยอยู่ที่ตำบลทุ่งสูง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบเชิงแนวคิด	ผลกระทบเชิงแนวคิดที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงแนวคิด	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบเชิงแนวคิด
5. การจัดการน้ำเสีย (คต) การก่อสร้างมีแผนผังพื้นที่	ในช่วงก่อสร้างมีปริมาณลึกลับของโครงการจะมีจำนวนตามการก่อสร้างทุก 100 ม.2 ซึ่งมีปริมาณน้ำสูงสุด 8.40 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จากการได้ดำเนินการจัดหาน้ำดื่มที่เพียงพอจากตู้ปณิก-บริโภคของคณะจนการก่อสร้างสูงสุดประมาณ 6.72 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (เฉลี่ยจากวันที่ 80 ของการก่อสร้าง) โดยคณะฯดำเนินการจัดการน้ำทิ้งภายในโครงการ ดังนี้ 1) น้ำที่ถ่ายจากถังเก็บน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างจากถังเก็บน้ำของโครงการ 2) การใช้น้ำเพื่อรดน้ำต้นไม้ เป็นน้ำทิ้ง นอกสถานที่ ในระหว่างการเปิดหน้าดินเพื่อรับพื้นที่และลงฐานรากของอาคารโดยมีการสร้างคันดินล้อมรอบ ซึ่งการปล่อยน้ำปริมาณน้อยอาจมีการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติของพื้นที่น้ำทิ้งของบริเวณนี้ เพื่อเป็นการจัดการน้ำทิ้งในระยะเวลาที่ก่อสร้างโครงการ โดยทางคณะฯจะส่งน้ำทิ้งจากโครงการตามแผนการบำบัดน้ำทิ้ง	1) กำหนดให้มีการจัดระบบท่อรับน้ำ ท่อส่งน้ำที่ถูกสุขลักษณะ และระบบบำบัดน้ำทิ้งในน้ำสำเร็จรูป เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดมลภาวะทางน้ำที่กระทบต่อสุขภาพประชาชน โดยต้องมีปริมาณการตรวจ/เก็บน้ำทิ้งภายในโครงการไม่น้อยกว่า 1 ที่ต่อสถานที่ขนาด 15 ม.2 2) กำหนดให้มีการตรวจสอบน้ำทิ้งในถังเก็บน้ำทิ้งภายในพื้นที่ ไม่เกินกว่า 30 เมตร 3) กำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพการกรองน้ำทิ้งที่ไปเป็นกิจกรรมการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการไหลปนกับน้ำทิ้งและน้ำลงสู่แหล่งน้ำบริเวณนี้	ตรวจวัดค่าทางคุณภาพน้ำทิ้ง จุดตรวจที่ 1 : ก่อนเข้า จุฬ (รูปที่ 4) - จำนวนเฉลี่ยของผลค่าวิเคราะห์ทางสถิติโดยรวม : - ความดันโลหิตและค่า (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD) - น้ำแข็งละลาย (Fat, Oil & Grease) - ค่าพีเอช (TDS) - สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ระยะเวลารวดเร็ว : - ในกรณีที่การบำบัดน้ำเสีย อนุญาตการก่อสร้างให้ ตรวจวัดค่าทางสถิติ 1 ครั้ง - ในกรณีที่การก่อสร้างยังไม่ ตรวจวัดค่าทางสถิติ 2 ครั้ง - ปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มรดกทางป้อมหินและแก๊สไฮโดรคาร์บอนสิ่งแวดล้อมและมรดกทางศิลปวัฒนธรรมของผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซฯขยายท่าเรือราชายาห์เขื่อนบึงและก่อสร้างกับแก๊สผลิตกับแก๊สเพิ่มเติมของคลังก๊าซฯขยายท่าเรือ และโครงการปรับปรุงท่าเรือเขื่อนพร้อมวางพ่วงน้ำมันได้และและก่อสร้างถังเก็บแก๊สผลิตกับแก๊สเพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บแก๊สผลิตกับแก๊สเพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ใต้ทางหลวงสุขา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5. การจัดการป่าไม้ (ฟล)</p> <p>การเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง (ฟล)</p>	<p>อย่างไรก็ตาม เพื่อให้โครงการอุทยานแห่งชาติเกิดจากการร่วมมือระหว่าง โครงการจัดไว้กำหนดแนวทางการในการป้องกันและผลกระทบจากการจัดการพื้นที่เพิ่มเติม ดังนี้ ศาลา ผลกระทบที่เกิดขึ้นคือการจัดการพื้นที่เพื่อโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>6) วิเคราะห์ส่วนที่เป็นตัวนำไปใช้ในพื้นที่กำหนด มีการจัดการตามหลักวิชาการ ขึ้นอยู่กับในบริเวณพื้นที่ป่าไม้</p> <p>7) กำหนดให้บริษัทเอกชนมาดำเนินการก่อสร้างตัวอาคารขึ้นที่จาก การทดสอบแรงดัน (Hydrostatic Test) อย่างเหมาะสมตามแนวทางการดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2559 - กรณีที่เกิดการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งผ่านมาตรฐาน ให้รวบรวมและถูกส่งเข้าสู่ข้อสัณฐานที่ต่อไป - กรณีที่เกิดการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านมาตรฐาน ให้ยึดถือค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย 	<p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</p> <p>ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 6,500 บาท/ครั้ง</p>

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบเชิงบวกแล้วคือ ผลกระทบป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวกแล้วและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบเชิงบวกแล้ว ระยะก่อนเริ่มของสิ่งอำนวยความสะดวก
โครงการเขื่อนท่าเห็บบึงและก่อนสร้างถึงมีผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของผลิตภัณฑ์เขื่อนท่าเห็บบึง และโครงการปรับปรุงท่าเห็บบึงเพื่อประโยชน์ของพื้นที่นั้นได้แก่แผนกของสิ่ง
ดังที่ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของสิ่งนั้นมีความ (ก่อนสร้างถึงมีผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) คืออยู่ที่ตำบลทุ่งขี้เหล็ก อำเภอศรีวิชัย
จังหวัดสงขลา

องค์ประกอบที่เป็นตัวเชื่อม	ผลการดำเนินงานตัวชี้วัดที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงลบตัวเชื่อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบเชิงลบตัวเชื่อม
6. น้ำทะเล			
การก่อสร้างท่าเทียบเรือ	<ul style="list-style-type: none"> การก่อสร้างชายท่าเทียบเรือ ตลอดฝั่งใกล้ท่าเทียบเรือฯ การก่อสร้าง Platform เรือขนถ่ายสินค้าบริเวณ ชำร่า สะพานท่าเรือคอนกรีต คีลหลังยกเรือ เครื่องปั้นเรือ อาจเกิดผลกระทบจากน้ำเปลี่ยนแปลงตามระดับน้ำทะเลขึ้นลงเป็นระยะเวลานานการกัดเซาะของ คลองหินถม/ทรายโคลนในน้ำทะเล หรือการกัดเซาะของตะกอนทราย หรือหินตามแนวเขื่อนการก่อสร้างในน้ำทะเล และเกิดเป็นผลกระทบระดับน้ำขึ้นลงจาก การกัดเซาะตามแนวคันกั้นน้ำในการติดกันได้ กิจกรรมที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อดูแลน้ำทะเล โดยตรงคือการถมทรายในทะเล ซึ่งจะทำให้เกิดปัญหาการขาดของตะกอนตามชายฝั่งท้องถิ่น เพราะการระบายไปตาม กระแสน้ำ (ถ้าภาวะแวดล้อมในน้ำอยู่สูงหลายเมตร) 	<ol style="list-style-type: none"> ใช้หลักการของ Green Construction โดยเลือกชนิดหิน การก่อสร้างที่จะใช้หินและเมือมีวิธีที่ดี โดยการเลือกใช้หินที่ขึ้นแล้วจึงไปใช้เสริมความแข็งแรงที่ผิว โดยการผูกคานตามลัดได้ ซึ่งจะเป็นการป้องกันการเกิดปัญหา กำหนดการใช้หินที่ขึ้นน้ำจึงใช้ Pre-Cast Concrete ในการก่อสร้างเพราะทนการกัดกร่อนได้เป็นอย่างดี เช่น ตัว สะพานและคันกั้นน้ำ โครงสร้างตอน (Trestle Pier) และ คานวางเรือ เพื่อลดโอกาสเกิดการรบกวนของตะกอนที่ คลองน้ำอยู่ตาม การขนถ่ายวัสดุการก่อสร้างให้บุคคลมีสิทธิ หรือการผูก คานตามลัด จ้างทีมช่างสำรวจสำรวจน้ำขึ้น ลงในทะเล จ้างทีมสำรวจระดับน้ำขึ้น ลงของท่าเทียบเรือเป็นประจำ หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำขึ้นลง 	<p>ตรวจวัด : ตามจุดลงบ่อน้ำจากท่าเทียบเรือ ในทะเล</p> <p>ชุดตรวจวัด : จำนวน 6 จุด (รูปที่ 5)</p> <p>ดัชนีตรวจวัด : สารแขวนลอย (SS)</p> <p>ระยะเวลาตรวจวัด : สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มี น้ำมาสู่ท่าเทียบเรือ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท พี.บี. จำกัด (มหาชน)</p> <p>ค่าใช้จ่ายประมาณ : 16,000 บาท/ครั้ง</p> <p>ตรวจวัดรายช้ : ตามภาพแนบลง</p> <p>ชุดตรวจวัด : จำนวน 5 จุด (รูปที่ 6)</p>

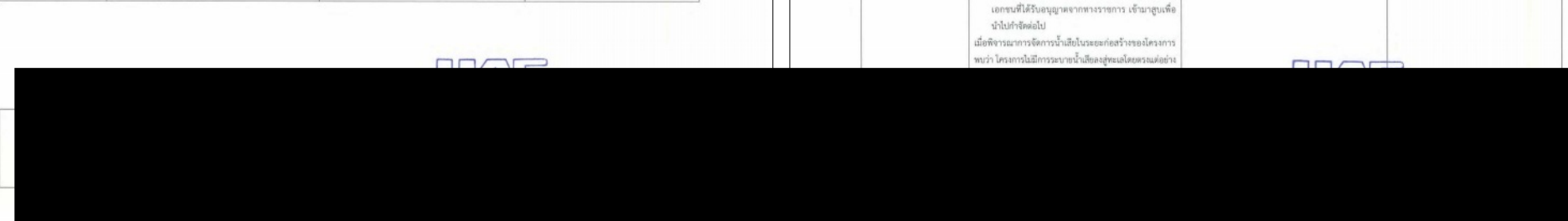
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป๋อย
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. น้ำทะเล (ต่อ) การก่อสร้างท่าเทียบเรือ (ต่อ)		6) มาตรการในการป้องกันผลกระทบในการมีการก่อสร้าง ด้วยระบบเทคโนโลยีหล่อในที่ (Cast In-situ) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">กำหนดให้ผู้รับเหมาเสนอแบบขึ้นตอนและวิธีการ ทำงานก่อสร้างท่าเรือ รวมถึงขั้นตอนการเท คอนกรีตในทะเล เพื่อพิจารณาอนุญาตให้ ดำเนินการก่อสร้าง และควบคุมดูแลผู้รับเหมาให้ ปฏิบัติตามขั้นตอนและวิธีการก่อสร้างดังกล่าว อย่างเคร่งครัดป้องกันการท่วมน้ำของคอนกรีตลงสู่ทะเลด้วย การใช้แบบคอนกรีตที่ทันสมัยไม่มีริ้วรอย หรือ มีการสุระรอยร้าวอย่างสม่ำเสมอ และพื้นของแบบ เทคอนกรีตจะมีการปูหรือติดตั้งแผ่นไม่ให้กว้าง ขึ้นรองรับในการมีโครง ที่คอนกรีตร่วงออกมาจาก แบบ และมีการรองรับด้านล่างของแบบหล่อด้วย ตัวรับยึดโครงและตัวรับอื่นๆ	ดำเนินการวัด : <ul style="list-style-type: none">ความโปร่งใส (Transparency)ออกซิเจนละลาย (DO)ความเค็ม (Salinity)บีโอดี (BOD) ปริมาณหรือระดับน้ำมัน (Floatable Oil & Grease) ระยะเวลาตรวจวัด : ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 30,000 บาท/ครั้ง



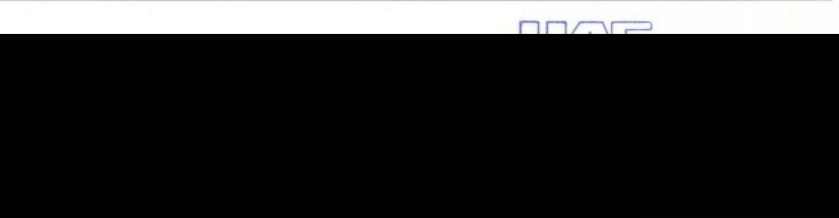
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป๋อย
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. น้ำทะเล (ต่อ) การก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">น้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง : มีปริมาณการเกิดตาม การ ใช้น้ำประมาณ 1-2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ส่วนใหญ่เป็นน้ำ ที่อาจปนเปื้อนเศษปูน หยาบ หรือเศษดินจากกิจกรรม ก่อสร้าง โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้อง นำกากน้ำเสียไปรับคั้นให้เป็นไปตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการ อุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะน้ำ ภายในพื้นที่โครงการที่มีอยู่เดิม โดยจะไม่มีการปล่อยน้ำ เสียออกสู่ทะเลโดยตรงชนิดใดๆ		



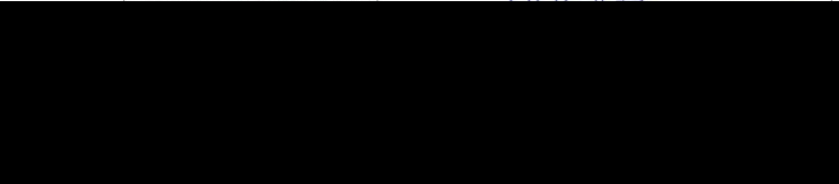
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป๋อย
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. น้ำทะเล (ต่อ) การก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในระยะก่อสร้าง กิจกรรมก่อสร้างของโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ คุณภาพน้ำทะเลที่เกิดจากน้ำเสียจากกิจกรรมโครงการในระยะ ก่อสร้าง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">น้ำเสียจากการสูบลูก-บริโภคของขนถ่ายก่อสร้าง : ในช่วงก่อสร้างของโครงการจะมีจำนวนขนถ่ายก่อสร้าง สูงสุด 120 คน ซึ่งมีปริมาณน้ำทิ้งสูงสุด 8.40 ลูกบาศก์ เมตรต่อวัน จากการใช้น้ำดื่มแล้วจึงมีน้ำเสียเกิดขึ้นจาก การสูบลูก-บริโภคของขนถ่ายก่อสร้างสูงสุดประมาณ 6.72 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (คิดจากร้อยละ 80 ของ ปริมาณน้ำดื่ม) กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการทั้งหมด จะดำเนินการบนฝั่งเป็นหลัก โดยไม่มีกิจกรรมการ ก่อสร้างในทะเลแต่อย่างใด		



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป๋อย
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. น้ำทะเล (ต่อ) การก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">น้ำทิ้งจากการทดสอบแรงดัน (Hydrostatic Test) : คาดว่าจะมีปริมาณประมาณ 4,500 ลูกบาศก์เมตร ซึ่ง ภายหลังทดสอบแล้วจะผ่านแล้วเสร็จ จะมีการตรวจ คุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานน้ำที่ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการ อุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 โครงการจะรวบรวมและทยอย สูบล้างเข้าสู่บ่อล้างน้ำจืด ทั้งนี้ ในกรณีที่มีคุณภาพน้ำ ที่ยังไม่เป็นไปตามมาตรฐาน โครงการกำหนดให้ต้อง ติดต่อประสานให้หน่วยงานเทศบาล หรือหน่วยงาน เอกชนที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เข้ามาสูบเพื่อ นำไปกำจัดต่อไปเมื่อพิจารณาการจัดการน้ำเสียในระยะก่อสร้างของโครงการ พบว่า โครงการได้มีการระบายน้ำเสียลงสู่ทะเลโดยตรงแต่อย่าง		



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป้อยา
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป้อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อสูบน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7. สมุทรศาสตร์ การก่อสร้างท่าเทียบเรือ	ผลกระทบทางด้านสมุทรศาสตร์ ที่อาจเกิดจากการก่อสร้างได้มี การพิจารณาการขึ้นและลงของน้ำ การไหลเวียนของกระแสน้ำ และการคาดการณ์การฟุ้งกระจายของตะกอนจากการตอก เสาเข็มซึ่งจากการศึกษาการฟุ้งกระจายของตะกอนในการ ก่อสร้างท่าเทียบเรือ 1A 1B และ 2A 3A สรุปได้ว่า ที่ตำแหน่ง การก่อสร้าง Platform จะทำให้เกิดความเข้มข้นของตะกอนสูงสุด เท่ากับ 160 ppm และ 670 ppm เมื่อพิจารณาความเข้มข้น ของตะกอนไม่น้อยกว่า 10 ppm พื้นที่การฟุ้งกระจายมากที่สุด ไม่เกิน 0.20 และ 0.23 ตารางเมตร ตามลำดับ ซึ่งจะอยู่ใน บริเวณที่เป็นบริเวณการก่อกำเนิด โดยตะกอนที่ฟุ้งกระจายขึ้นมาจะ ตกลงสู่ท้องทะเลจนหมดในเวลาไม่เกิน 6 ชั่วโมงหลังจากหยุด ตอกเสาเข็มในแต่ละวัน จากการที่สภาพปัจจุบันในบริเวณนี้ เป็นท่าเทียบเรือและแหล่งอาศัยของสัตว์น้ำบริเวณนี้ พื้นที่ส่วนใหญ่ได้รับการรับผลกระทบ นอกจากนั้นในสภาพความ เป็นจริงการตอกเสาเข็มในทะเลจะไม่สามารถทำได้ง่าย ดังเดิม เนื่องมาจากเป็นพื้นที่ของเขตสงวนสัตว์น้ำของกรมประมง	1) ออกแบบเสาตอม่อท่าเทียบเรือเป็นเสาเหล็ก ทรงกระบอก ที่ส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ของ กระแสน้ำทะเลน้อยมาก และการตอกเสาเข็มก่อให้เกิด ตะกอนในท้องทะเลต่ำ 2) การตอกเสาเข็มต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง เพื่อลด การฟุ้งกระจายของตะกอน และควบคุมให้การตอก เสาเข็มเสร็จในระยะเวลาที่กำหนดไว้	ใช้มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล คือ ตรวจวัด : ความขุ่นของน้ำจากการก่อสร้างในทะเล จุดตรวจวัด : จำนวน 6 จุด (รูปที่ 5) ดัชนีตรวจวัด : สารแขวนลอย (SS) ระยะเวลาตรวจวัด : สัปดาห์ที่ 1 ครั้ง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 16,000 บาท/ครั้ง



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป้อยา
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป้อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อสูบน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8. นิเวศวิทยาบนบก การก่อสร้างท่าเทียบเรือและ การก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ภายในพื้นที่ของคลังก๊าซเขาป้อยา ไม่มีการ แผ้วถางพื้นที่โดยรอบโครงการเพิ่มเติมนอกจากนี้ ในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ ส่วนมากเป็นพื้นที่เกษตร พื้นที่ พืชมก และพื้นที่ที่มีการทำอุตสาหกรรมและเป็นที่อยู่อาศัยของ ประชาชน การก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมจะไม่ทำให้เกิด ผลกระทบต่อนิเวศวิทยาบนบกอย่างใด		
9. นิเวศวิทยาทางทะเล และชายฝั่ง การก่อสร้างท่าเทียบเรือ	ผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางทะเล • การก่อสร้างท่าเรือ 1A และ 1B มีความเข้มข้นของ ตะกอนสูงสุด 160 ppm ซึ่งเกินกว่าที่น้ำมีน้ำขุ่นมากที่สุด เป็นผลให้ความเข้มข้นของตะกอนที่เกินขีดระหว่งการ ตอกเสาเข็มที่สูง ประเมินว่าส่งผลกระทบต่อการใช้ สิ่งแวดล้อมของทะเลและผลกระทบต่อสัตว์น้ำ และพื้นที่	ใช้มาตรการเช่นเดียวกับคุณภาพน้ำทะเล คือ 1) ใช้หลักการของ Green Construction โดยเลือกชนิด การก่อสร้างที่จะเกิดของเสียน้อยที่สุด โดยการเลือกใช้ ซึ่งส่วนส่วนใหญ่ที่เกี่ยวกับงานที่มีการควบคุมการ ผลิตที่ดี มีของเสียเกี่ยวกับการผลิตในบาง • แพลตฟอร์ม • แพลตฟอร์ม	ตรวจวัดระยะ : นิเวศวิทยาทางทะเล จุดตรวจวัด : จำนวน 5 จุด (รูปที่ 6) ดัชนีตรวจวัด : • แพลตฟอร์ม • แพลตฟอร์ม



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป้อยา
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป้อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อสูบน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7. สมุทรศาสตร์ (ต่อ) การก่อสร้างท่าเทียบเรือ (ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ การขึ้นและลงของน้ำ การไหลเวียนของกระแสน้ำ และการคาดการณ์การฟุ้งกระจายของตะกอนจากการตอกเสาเข็ม ซึ่งจากการศึกษาการฟุ้งกระจายของตะกอนในการก่อสร้างท่าเทียบเรือ 1A 1B และ 2A 3A สรุปได้ว่า ที่ตำแหน่งการก่อสร้าง Platform จะทำให้เกิดความเข้มข้นของตะกอนสูงสุดเท่ากับ 160 ppm และ 670 ppm เมื่อพิจารณาความเข้มข้นของตะกอนไม่น้อยกว่า 10 ppm พื้นที่การฟุ้งกระจายมากที่สุดไม่เกิน 0.20 และ 0.23 ตารางเมตร ตามลำดับ ซึ่งจะอยู่ในบริเวณที่เป็นบริเวณการก่อกำเนิด โดยตะกอนที่ฟุ้งกระจายขึ้นมาจะตกลงสู่ท้องทะเลจนหมดในเวลาไม่เกิน 6 ชั่วโมงหลังจากหยุดตอกเสาเข็มในแต่ละวัน จากการที่สภาพปัจจุบันในบริเวณนี้เป็นท่าเทียบเรือและแหล่งอาศัยของสัตว์น้ำบริเวณนี้พื้นที่ส่วนใหญ่ได้รับการรับผลกระทบ นอกจากนั้นในสภาพความเป็นจริงการตอกเสาเข็มในทะเลจะไม่สามารถทำได้ง่ายดังเดิม เนื่องมาจากเป็นพื้นที่ของเขตสงวนสัตว์น้ำของกรมประมง		
การก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์	การขึ้นและลงของน้ำ การไหลเวียนของกระแสน้ำ และการคาดการณ์การฟุ้งกระจายของตะกอนจากการตอกเสาเข็ม ซึ่งจากการศึกษาการฟุ้งกระจายของตะกอนในการก่อสร้างท่าเทียบเรือ 1A 1B และ 2A 3A สรุปได้ว่า ที่ตำแหน่งการก่อสร้าง Platform จะทำให้เกิดความเข้มข้นของตะกอนสูงสุดเท่ากับ 160 ppm และ 670 ppm เมื่อพิจารณาความเข้มข้นของตะกอนไม่น้อยกว่า 10 ppm พื้นที่การฟุ้งกระจายมากที่สุดไม่เกิน 0.20 และ 0.23 ตารางเมตร ตามลำดับ ซึ่งจะอยู่ในบริเวณที่เป็นบริเวณการก่อกำเนิด โดยตะกอนที่ฟุ้งกระจายขึ้นมาจะตกลงสู่ท้องทะเลจนหมดในเวลาไม่เกิน 6 ชั่วโมงหลังจากหยุดตอกเสาเข็มในแต่ละวัน จากการที่สภาพปัจจุบันในบริเวณนี้เป็นท่าเทียบเรือและแหล่งอาศัยของสัตว์น้ำบริเวณนี้พื้นที่ส่วนใหญ่ได้รับการรับผลกระทบ นอกจากนั้นในสภาพความเป็นจริงการตอกเสาเข็มในทะเลจะไม่สามารถทำได้ง่ายดังเดิม เนื่องมาจากเป็นพื้นที่ของเขตสงวนสัตว์น้ำของกรมประมง		



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป้อยา
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป้อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อสูบน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
9. นิเวศวิทยาทางทะเล และชายฝั่ง (ต่อ) การก่อสร้างท่าเทียบเรือ (ต่อ)	ของตะกอน 10 ppm เท่ากับ 0.20 ตร.ม. ซึ่งได้รับ ผลกระทบไม่มากนักและความเร็วของกระแสน้ำสูงสุด จากการตรวจวัดเท่ากับ 0.37 เมตร/วินาที ซึ่งเป็นตัวช่วย พัดพาตะกอนให้เสียจากและพัดพาตะกอนที่ตกค้างและ แพลนท์ลอยตัวจากพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบเข้ามา แทนที่ อีกทั้งการตอกเสาเข็มจะขุดดินดำเนินการทำ ให้มีการฟุ้งของตะกอนและเจือจางไปได้อย่างรวดเร็ว ส่วนการก่อสร้างท่าเรือ 2A และ 3A จากข้อมูล แบบจำลองการฟุ้งกระจายของตะกอนจากการตอก เสาเข็ม มีความเข้มข้นของตะกอนสูงสุดคือ 670 ppm เมื่อพิจารณาความเข้มข้นของตะกอนไม่น้อยกว่า 10 ppm พื้นที่การฟุ้งกระจายมากที่สุดไม่เกิน 0.23 ตาราง เมตร ประเมินว่าส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ของ แพลนท์ลอยตัวอย่างมาก ซึ่งความเร็วยังคงมีและ การพัดพาของตะกอนจะช่วยให้การฟุ้งกระจายของ	2) กำหนดให้ใช้ส่วนผสมวัสดุ Pre-Cast Concrete ในการ ก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตทำพื้นเรือ เช่น ตัว สะพานและทางเดิน โครงสร้างคาน (Trestle Pier) และ คานขวาง เพื่อลดโอกาสเกิดการวางท่อของวัสดุ ก่อสร้างลงสู่ทะเล 3) การขนย้ายวัสดุก่อสร้างให้ปิดคลุมมิดชิด จะมีการทาสี ทาสีบนน้ำ 4) ห้ามทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างใดๆ ลงในทะเล 5) ห้ามทิ้งหรือปล่อยน้ำมัน ของเหลวที่เป็นน้ำมันหรือ เครื่องจักรกลก่อสร้าง น้ำมันพ่นในการก่อสร้างลงสู่ ทะเล 6) มีมาตรการในการป้องกันผลกระทบจากการก่อสร้าง ตัวระบบแบบคอนกรีตหล่อในที่ (Cast In-situ) ดังนี้	ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 30,000 บาท/ครั้ง



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเซาปอয়া โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซาปอยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือหรือมวงท่อน้ำดิบใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
9. นิเวศวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง (ต่อ) การก่อสร้างท่าเทียบเรือ (ต่อ)	ผลกระทบต่อนิเวศพื้นที่ทะเล • ในการก่อสร้างท่าเรือ 1A 1B 2A และ 3A จะมีการตอกเสาเข็มจำนวน 234 ต้น จำเป็นเสียพื้นที่ต่อทะเลเพียง 50 ตรม. แต่เมื่อมีการลงเสาเข็มในน้ำทะเล จะมีสิ่งมีชีวิตที่เกาะติดเข้ามาอาศัยและเป็นแหล่งหลบซ่อนของสัตว์ทะเลหน้าดิน ส่วนบริเวณการปูกระเบื้องของตะกอนจากการลอกเสาเข็ม เมื่อมีการลอกตะกอนบนพื้นท้องทะเลจะส่งผลกระทบต่อสัตว์ทะเลหน้าดินน้อยมาก เนื่องจากสัตว์ทะเลหน้าดินที่พบชนิดเด่นเป็นสัตว์ที่กินตะกอนดินเป็นอาหาร มีความทนทานต่อการตกตะกอนได้ดีกว่า • ผลกระทบจากการตกตะกอนบริเวณแนวหรือการระบายของเสียจากเรือหรือน้ำมันที่ไหลลงสู่ทะเล	• กำหนดให้ผู้รับเหมาเสนอแนวเขี่ยตะกอนและวิธีการทำงานก่อสร้างท่าเรือ รวมถึงขั้นตอนการเทคอนกรีตในทะเล เพื่อพิจารณาอนุญาตให้ดำเนินการก่อสร้าง และควบคุมดูแลผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามขั้นตอนและวิธีการก่อสร้างดังกล่าวอย่างเคร่งครัด • ป้องกันการหกหล่นของคอนกรีตลงสู่ทะเลด้วยการใช้แบบเทคอนกรีตที่ทันสมัยไม่รั่วซึม หรือมีการอุดรอยร้าวอย่างเน่นหนา และพื้นของแบบคอนกรีตจะมีการปูหรือติดแผ่นที่ไม่ให้รั่วซึม รอยรั่วในกรณีใดๆ ที่คอนกรีตรั่วออกมาจากแบบและมีการรองรับด้านข้างของแบบด้วยตัวล๊อคหรือตะลอมยึดกันขึ้น	
การก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์	การจัดการน้ำเสียในทะเลก่อสร้างของโครงการไม่มีการระบายน้ำลงสู่ทะเลโดยตรง ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางทะเล เช่นเดียวกับกิจกรรมในทะเล		



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเซาปอয়া โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซาปอยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือหรือมวงท่อน้ำดิบใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
11. การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ			
การก่อสร้างท่าเทียบเรือและถังเก็บผลิตภัณฑ์	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในกรณีเป็นการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ใหม่ หรือระบบกำจัดสารเสียเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใหม่ ในบริเวณพื้นที่สำหรับการสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ของคลังก๊าซเซาปอยา และติดตั้งระบบทำความสะอาดเพิ่มเติมที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ใหม่เดิม ซึ่งโครงการก่อสร้างดังกล่าวจะดำเนินการในพื้นที่ตามถังของคลังก๊าซเซาปอยาเท่านั้น ไม่มีการก่อสร้างในทะเลและอย่างใด ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบต่อประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1) มีการประชาสัมพันธ์แจ้งการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนให้ชุมชนรับทราบ โดยแจกจ่ายข่าวประชาสัมพันธ์ที่แสดงโอกาสในการเกิดประโยชน์กับเรือประมงขนาดเล็ก 2) จัดซื้อหรือสร้างเรือประมงขนาดเล็กสามารถลดต้นทุนได้สะพานท่าเทียบเรือโดยไม่ต้องถ่อสะพานท่าเทียบเรือในปัจจุบัน โดยต้องทำดังกล่าวด้วยความสูงไม่น้อยกว่า 5 เมตร จากระดับน้ำทะเลขึ้นสูงสุดโดยจัดให้มีป้ายบอกตำแหน่งเรือในเวลากลางวันและกลางคืน	



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเซาปอยา โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซาปอยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือหรือมวงท่อน้ำดิบใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
10. สิ่งแวดล้อมการใช้ประโยชน์ที่ดิน			
การก่อสร้างท่าเทียบเรือและถังเก็บผลิตภัณฑ์	พื้นที่โครงการอยู่ในเขตเทศบาลนครแหลมฉบัง ซึ่งเป็นพื้นที่เป้าหมายของการพัฒนาชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม ตามโครงการพัฒนาพื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก อภ. ที่กำหนดไว้ที่โครงการหลัก 3 ประการ คือ ท่าเรือพาณิชย์ นิคมอุตสาหกรรมและชุมชนเมืองใหม่ ในปัจจุบันพื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลของเทศบาลเป็นท่าเรือพาณิชย์อยู่แล้ว ถัดจากบริเวณชายฝั่งเข้ามาเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม และเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค ดังนั้นกิจกรรมที่เกิดขึ้นไม่โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่		



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเซาปอยา โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซาปอยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือหรือมวงท่อน้ำดิบใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
12. การระบายน้ำและการป้อนน้ำท่วม			
การก่อสร้างท่าเทียบเรือและถังเก็บผลิตภัณฑ์	ระบบระบายน้ำในปัจจุบันของโครงการ แบ่งออกได้เป็น 2 ส่วน ได้แก่ ระบบระบายน้ำบน และระบบระบายน้ำใต้ โดยระบบระบายน้ำบนจะมีระบบระบายน้ำที่รับน้ำฝนจากพื้นที่ต่างๆ โดยรอบคลังฯ ที่มีส่วนของลานถังสำนักงาน และโรงอาหาร ส่วนใหญ่จะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำ (บ่อสามเหลี่ยม) ขนาด 4,500 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งตั้งอยู่ด้านหน้าโครงการ ซึ่งในระบก่อสร้างได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีวางระบายน้ำชั่วคราวเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำเดิมของคลังก๊าซเซาปอยา เพื่อระบายน้ำที่เกิดขณะในพื้นที่โครงการก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำ (บ่อสามเหลี่ยม) ซึ่งจากการประเมินพบว่าระบบระบายน้ำเดิมของโครงการมีศักยภาพเพียงพอต่อการระบายน้ำที่เพิ่มขึ้น ดังนั้น ผลกระทบต่อการระบายน้ำของพื้นที่ข้างเคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ		



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเซาบอยา โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซาบอยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
13. การคมนาคมทางบก การก่อสร้างท่าเทียบเรือและถังเก็บผลิตภัณฑ์ (คป)	ในระยะก่อสร้างของโครงการมีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์สำหรับก่อสร้าง ด้วยรถบรรทุกขนาด 10 ตัน หรือรถพ่วงบรรทุกสูงสุดประมาณ 8 เที่ยว/วัน และการขนส่งถังเก็บแก๊สขนาด 36 ตันด้วยรถบรรทุกขนาดสูงสุดประมาณ 10 เที่ยว/วัน รวมเป็นปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นในช่วงก่อสร้าง 18 เที่ยว/วัน โดยใช้ทางหลวงหมายเลข 3 ทางหลวงหมายเลข 7 และทางหลวงหมายเลข 36 ในการขนส่งคอนกรีตก่อสร้างเป็นหลัก จากการศึกษาพบว่า V/C Ratio ที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งรถบรรทุก เพื่อประเมินขีดความสามารถในการรองรับของทางหลวงหมายเลข 3 ทางหลวงหมายเลข 7 และทางหลวงหมายเลข 36 พบว่า เมื่อมีกิจกรรมในระยะก่อสร้างของโครงการจะทำให้ปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อยซึ่งไม่ทำให้ทางสภาพการจราจรเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ดังนั้น คาดว่า จะก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม ปริมาณรถที่เพิ่มขึ้นในระยะก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดผลกระทบในด้านฝุ่นละออง ซึ่งการแก้ไขผลกระทบจะดำเนินการเป็น	1) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 06.30-08.30 น. และช่วงเร่งด่วนเย็นเวลา 16.00-18.00 น. 2) ในกรณีที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างขนาดใหญ่ต้องให้วิธีนำพาหรือที่เจ้าหน้าที่ประจำตามจุดทางแยกต่างๆ โดยเฉพาะจุดเข้า-ออก พื้นที่โครงการ หรือประสานเจ้าหน้าที่ตำรวจ เพื่ออำนวยความสะดวกควบคุมและจัดการจราจรไม่ให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างส่งผลกระทบต่อผู้ใช้บริการและชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง 3) ควบคุมให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และหากมีอาการด้านความปลอดภัยในการขับรถ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 4) ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกไม่เกินตามที่กำหนดตามกฎหมายกำหนดไว้	บันทึกปริมาณการจราจรทางบกของโครงการ (จำนวนเที่ยว ขนรถบรรทุก และประเภทวัสดุที่ขนส่ง) รวมถึงบันทึกการเดินพาและสถิติการเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากการขนส่งของโครงการ ระยะเวลา : บันทึกทุกวันและสรุปเป็นรายเดือน ผู้รับผิดชอบ : ผู้บริหารเจ้าหน้าที่บันทึกและรายงานให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 3,000 บาท/เดือน

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเซาบอยา โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซาบอยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
13. การคมนาคมทางบก (คป) การก่อสร้างท่าเทียบเรือและถังเก็บผลิตภัณฑ์ (คป)		9) เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างต่างๆ ทางบก ของผู้รับเหมา โดยเฉพาะการขนส่งชิ้นส่วน Pre-Cast Concrete ที่มีน้ำหนักมาก จากโรงงานผลิตจนถึงที่ก่อสร้าง จะต้องได้รับความเห็นชอบจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ก่อน เพื่อให้มีผลการประเมินผลกระทบที่ชัดเจน และการจราจรในปัจจุบัน 10) จัดลดจำนวนรถเข้าพื้นที่บริเวณก่อสร้าง เพื่อลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและลดมลพิษ	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเซาบอยา โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซาบอยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
13. การคมนาคมทางบก (คป) การก่อสร้างท่าเทียบเรือและถังเก็บผลิตภัณฑ์ (คป)	สาเหตุทำให้เกิดอุบัติเหตุโดยเฉพาะการขนส่งถังแก๊สหรือวัสดุขนาดใหญ่	5) จัดตั้งเขตบรรเทาภัยในโครงการ เพื่อให้บริการรถบรรทุก โดยห้ามจอดรถริมถนนด้านหน้าโครงการ 6) จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่ก่อสร้างและเครื่องจักร และรถรับส่งคนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการและชุมชน ต้องไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และต้องปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนดแต่ไม่เกินมาตรฐานและทั่วไป 7) ต้องใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่เหมาะสมปิดคลุมทุกครั้ง เพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษวัสดุบนถนน ซึ่งจะก่อให้เกิดอันตรายต่อจราจร 8) รถบรรทุกของโครงการต้องติดป้ายหรือติดกันธง และแสดงหมายเลขทะเบียนที่ตัวรถเพื่อให้สังเกตเห็นได้ง่าย เป็นรถของโครงการ เพื่อที่ชุมชนจะได้รู้ตัวควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเต็มที่	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเซาบอยา โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซาบอยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
14. การคมนาคมทางน้ำ การก่อสร้างท่าเทียบเรือ	ในการก่อสร้างท่าเทียบเรือจะมีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทางเรือประมาณวันละ 5 ลำ แพหาวันที่มีการขนส่ง ทั้งนี้ ในท่าเรือศรีราชาที่มีปริมาณเรือประมาณปีละ 11,971 ลำ ขอลดเสียงรบกวนประมาณ 998 ลำ (ศูนย์ควบคุมจราจรและความปลอดภัยทางทะเล, 2556) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับ ทว่า ในระยะก่อสร้างจะทำให้ปริมาณเรือเพิ่มขึ้นอีก ทั้งนี้ที่บริเวณนี้ อยู่ในพื้นที่การนำร่องและเรือที่เข้าออกจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด คือการนำเรือเข้าเทียบเรือของโครงการ ก็อยู่ภายใต้การอนุญาตและกำกับดูแลของกรมเจ้าท่า เรือ 80gt ที่ใช้งานก่อสร้างของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ยังต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ด้วย ดังนั้นปริมาณการนำพาน้ำมันและอุปกรณ์ในการบริหารจัดการที่เป็นการป้องกันผลกระทบได้ประเมินไว้ว่าปริมาณเรือที่เพิ่มขึ้นจากการก่อสร้าง	1) ในการก่อสร้างท่าเทียบเรือ ต้องมีการกำหนดขอบเขตและขีดจำกัดเพื่อให้เห็นอย่างชัดเจน โดยเฉพาะในเวลากลางคืน 2) เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างต่างๆ ทางทะเล ของผู้รับเหมา โดยเฉพาะการขนส่งชิ้นส่วน Pre-Cast Concrete ที่มีน้ำหนักมาก จากโรงงานผลิตจนถึงที่ก่อสร้าง จะต้องได้รับความเห็นชอบจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ก่อน เพื่อให้มีผลการประเมินผลกระทบที่ชัดเจน และการจราจรในปัจจุบัน 3) ผู้ทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างทางเรือ ต้องมีใบอนุญาตที่มีประสิทธิภาพในการเดินเรือ และต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด 4) โครงการต้องอำนวยความสะดวกให้กับเรือบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ที่การจอดและการขนถ่ายที่บริเวณท่าเรือ	บันทึกปริมาณการจราจรทางน้ำของโครงการ (จำนวนเที่ยว ขนาดเรือ และประเภทวัสดุที่ขนส่ง) รวมถึงเส้นทางการเดินทางและสถิติการเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากการขนส่งของโครงการ ระยะเวลา : บันทึกทุกวันและสรุปเป็นรายเดือน ผู้รับผิดชอบ : ผู้บริหารเจ้าหน้าที่บันทึกและรายงานให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 3,000 บาท/เดือน

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนวทางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป๋วย
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋วย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือหรือมวงท่อน้ำดิบให้ทะเลและก่อสร้าง
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
14. การคมนาคมทางน้ำ (ต่อ) การก่อสร้างท่าเทียบเรือ (ต่อ)	กิจกรรมการก่อสร้างจะดำเนินการอยู่ภายในบริเวณที่จะ ก่อสร้างท่าเทียบเรือของโครงการเท่านั้น จึงไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อการเดินเรือในเขตท่าเรือศรีราชา รวมทั้งยังได้ กำหนดให้มีการติดสัญญาณไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างในทะเล เพื่อให้เห็นขอบเขตการก่อสร้างที่ชัดเจน โดยเฉพาะกับ เรือประมงขนาดเล็กที่มักเข้ามาทำประมงใกล้ชายฝั่ง ดังนั้น การก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการคมนาคม ทางน้ำอย่างมีนัยสำคัญ	5) ต้องมีการแจ้งให้กับประชาชนในพื้นที่รับทราบเกี่ยวกับ ขั้นตอน ระยะเวลาก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง กลุ่มชาวประมงในพื้นที่ 6) จัดช่องทางให้เรือประมงขนาดเล็กสามารถลอดคานได้ สะพานท่าเทียบเรือได้โดยไม่ต้องหยุด รอทางดังกล่าว ต้องมีความสูงไม่น้อยกว่า 5 เมตร จากระดับน้ำทะเลขึ้น สูงสุด โดยจัดให้มีป้ายบอกอย่างชัดเจนทั้งในเวลา กลางวันและกลางคืน 7) กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามระเบียบของ ทั้งบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และกรมเจ้าท่าโดย เคร่งครัด	
ดินกับผลิตภัณฑ์	ในระลอกก่อสร้างกิจกรรมการขนถ่ายการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ สำหรับการก่อสร้าง และการขนส่งของคานก่อสร้างที่ขนส่ง จะดำเนินการขนส่งทางบกเท่านั้น ในระลอกก่อสร้างไม่มี กิจกรรมการขนถ่ายในทะเลแต่อย่างใด		



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนวทางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป๋วย
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋วย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือหรือมวงท่อน้ำดิบให้ทะเลและก่อสร้าง
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
15. น้ำใช้ การก่อสร้างท่าเทียบเรือ และถังเก็บผลิตภัณฑ์	การใช้ในบริเวณก่อสร้างมีการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์และ ระบบสนับสนุนอื่นๆ สามารถแบ่งออกได้ตามกิจกรรมเป็น 3 ประเภท • น้ำใช้สำหรับการอุปโภค-บริโภคของบุคลากรก่อสร้าง : มีปริมาณใช้น้ำสูงสุด 8.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการ กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดหาทรัพยากรจากนอก มาเพื่อชดเชยกับความต้องการก่อสร้าง สำหรับน้ำดื่ม ให้จัดซื้อน้ำดื่มบรรจุขวดเพื่อแจกจ่ายให้แก่บุคลากร สถานและญาติผู้เกี่ยวข้องในการก่อสร้าง • น้ำใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง : โครงการมีการใช้น้ำใน กิจกรรมก่อสร้างประมาณ 1-2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน สำหรับใช้ในการผสมคอนกรีต การล้างและทำความสะอาด เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง โดยกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดหาจาก ภายนอกมาใช้เพื่อชดเชยกับกิจกรรม	1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมถังพักน้ำขัง สำรองน้ำประปาไว้เพื่อชดเชยความต้องการใช้น้ำของ คนงานก่อสร้าง 2) รณรงค์ให้มีการประหยัดการใช้น้ำ และตรวจการใช้น้ำ ไม่ปล่อยให้รั่วไหลทิ้ง	



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนวทางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป๋วย
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋วย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือหรือมวงท่อน้ำดิบให้ทะเลและก่อสร้าง
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
15. น้ำใช้ (ต่อ) การก่อสร้างท่าเทียบเรือ และถังเก็บผลิตภัณฑ์ (ต่อ)	• น้ำใช้สำหรับการทดสอบแรงดัน (Hydrostatic Test) : มีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 4,500 ลูกบาศก์เมตรโดยจะ ดำเนินการสูบน้ำจากบ่อสำรองน้ำจืดบริเวณด้านทิศเหนือ ของคลังก๊าซเขาป๋วยประมาณ 11,000 ลูกบาศก์เมตร เมื่อพิจารณาการจัดการน้ำใช้ในระยะก่อสร้างโครงการ พบว่า โครงการมีการจัดการน้ำใช้ในระยะก่อสร้างได้อย่าง เพียงพอเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนข้างเคียง ดังนั้น คาดว่าทางดำเนินการในระยะก่อสร้าง จะไม่ส่งผลกระทบ ต่อการใช้น้ำของพื้นที่		
16. พลังงานไฟฟ้า การก่อสร้างท่าเทียบเรือ และถังเก็บผลิตภัณฑ์	เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะมีเพียงการฉี ไฟฟ้าสำหรับเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ เท่านั้นซึ่งกิจกรรม ดังกล่าวจะใช้กระแสไฟฟ้าไม่มากนัก โครงการจะกำหนดให้ ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้จัดหาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชั่วคราวให้ เพื่อชดเชยกิจกรรมก่อสร้าง ดังนั้น คาดว่าทางดำเนินการ	1) การเลือกใช้เครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพสูง ที่มีการ สูญเสียพลังงานน้อย เพื่อลดการใช้พลังงาน	



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนวทางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป๋วย
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋วย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือหรือมวงท่อน้ำดิบให้ทะเลและก่อสร้าง
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
17. การจัดการของเสีย คลังก๊าซเขาป๋วย	ของเสียที่เกิดขึ้นประกอบด้วย ของเสียจากคนงานก่อสร้าง และเศษวัสดุก่อสร้าง ซึ่งสามารถได้ ดังนี้ • ของเสียของเสียทั่วไป (เศษอาหาร กระดาษ ขยะพลาสติก ขยะ พลาสติก และขี้เถ้า) เกิดขึ้นประมาณ 314.5 กิโลกรัม/วัน คิดเป็น 0.85 กิโลกรัม/คน/วัน ซึ่งจากการ กำจัดเช่นเดียวกับการกำจัดของเสียทั่วไปของคลัง คือใช้เทศบาลนครแหลมฉบังเป็นผู้ดำเนินการ • เศษวัสดุจากก่อสร้าง (เศษเหล็ก เศษหิน เศษปูนและ เศษไม้) มีปริมาณที่เปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับประเภทของงาน ก่อสร้าง เศษวัสดุก่อสร้างสามารถนำไปใช้ทำวัสดุขายได้ ซึ่งจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยผู้รับเหมา จะเป็นผู้จัดการของเสียให้เหลื่อม พร้อมพิจารณาเป็น จุดที่จะควบคุมการเก็บรวบรวมและเก็บสัณฐาน แล้วจึง	กิจกรรมการก่อสร้างในทะเล 1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมถังพักน้ำขัง สำรองน้ำประปาไว้เพื่อชดเชยความต้องการใช้น้ำของ คนงานก่อสร้าง 2) รณรงค์ให้มีการประหยัดการใช้น้ำ และตรวจการใช้น้ำ ไม่ปล่อยให้รั่วไหลทิ้ง	กิจกรรมการก่อสร้างบนบก 1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมถังพักน้ำขัง สำรองน้ำประปาไว้เพื่อชดเชยความต้องการใช้น้ำของ คนงานก่อสร้าง 2) รณรงค์ให้มีการประหยัดการใช้น้ำ และตรวจการใช้น้ำ ไม่ปล่อยให้รั่วไหลทิ้ง



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป๋อยยา โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือหรือมวงพื่อน้ำมันได้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
17. การจัดการของเสีย คลังก๊าซเขาป๋อยยา (ต่อ) การก่อสร้างท่าเทียบเรือ และถังเก็บผลิตภัณฑ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">จากปริมาณกากของเสียที่เพิ่มขึ้นเพื่อเลือกน้อย จึงประเมินว่าการดำเนินงานโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการจัดกากของเสียของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และสามารถดำเนินการรองรับของเสียตามแผนงานได้	<p>2) กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดหาถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด มีปริมาณเพียงพอที่จะรองรับของเสียที่นำไปเกิดจากคนงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานบนเรือ พร้อมกับเมื่อสิ้นสุดงานก่อสร้างในแต่ละวัน จะต้องทำการรวบรวมขยะดังกล่าวใส่ถุงพลาสติก มีปากถุงให้เรียบร้อยนำไปรวมกับขยะมูลฝอยจากสำนักงานก่อสร้างเพื่อส่งกำจัด โดยหน่วยงานท้องถิ่นต่อไป</p> <p>3) กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดหาถังหรือภาชนะที่มีความมั่นคงแข็งแรง พร้อมที่ปิดคลุมป้องกันการหกหล่นเพื่อรองรับเศษวัสดุของเสียจากการก่อสร้าง โดยแบ่งเป็น เศษวัสดุที่สามารถขายหรือนำมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษเหล็ก เศษโลหะ กับวัสดุของเสียที่เป็นอันตราย เช่น ฝ้ายใยหิน เป็นต้น พร้อมมีการขนถ่ายไปรวมกับเศษวัสดุของเสียที่เกิดจากการก่อสร้างในพื้นที่ซึ่งจัดไว้เพื่อการจัดการต่อไป</p>	

นายวิภาส ฟูจิยะสกี

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป๋อยยา โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือหรือมวงพื่อน้ำมันได้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
17. การจัดการของเสีย คลังก๊าซเขาป๋อยยา (ต่อ) การก่อสร้างท่าเทียบเรือ และถังเก็บผลิตภัณฑ์ (ต่อ)		<p>กิจกรรมการก่อสร้างแบบ</p> <p>1) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำแผนการจัดการขยะมูลฝอย และของเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่สำนักงานก่อสร้างโดยกำหนดให้มีรถรองรับขยะมูลฝอยแบบมีฝาปิดมิดชิด และจำนวนเพียงพอที่จะรองรับขยะและของเสียที่เกิดขึ้นจากการทำงานในแต่ละวัน โดยแยกประเภทเป็นมิตรของอันตราย วัสดุอันตราย วัสดุอันตราย และวัสดุอันตราย คัดวางไว้ตามจุดต่างๆ ในพื้นที่ที่ปลอดภัย ผู้รับเหมาก่อสร้าง โดยภายหลังจากเสร็จงานในแต่ละวัน ผู้รับเหมาต้องรวบรวมขยะมูลฝอยไปยังจุดวางพักขยะรวม เพื่อให้เทศบาลนครแหลมฉบังรับไปกำจัดต่อไป</p> <p>2) จัดพื้นที่สำหรับวางพักขยะรวมในพื้นที่ซึ่งเดิมหรือไว้เป็นสำนักงานชั่วคราวและพื้นที่ที่ปลอดภัยอยู่บริเวณโดยต่ออู่การเก็บเกี่ยว มีรั้วกั้น มีป้ายบอก และป้ายห้าม และพื้นที่ด้วยวัสดุที่ทนทานเป็นคอนกรีตหรือหินปูพื้น</p>	

นายวิภาส ฟูจิยะสกี

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป๋อยยา โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือหรือมวงพื่อน้ำมันได้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
17. การจัดการของเสีย คลังก๊าซเขาป๋อยยา (ต่อ) การก่อสร้างท่าเทียบเรือ และถังเก็บผลิตภัณฑ์ (ต่อ)		<p>3) การจัดการขยะมีพิษและขยะที่ปนเปื้อนสารเคมี กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการอย่างเหมาะสมตามแนวทางปฏิบัติต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none">คัดส่งบริษัทที่ได้รับใบอนุญาตกำจัดของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ ให้เข้ามารับไปดำเนินการกำจัดอย่างถูกต้องกำหนดให้ผู้รับเหมารายงานปริมาณและสถานะการกำจัดให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ทราบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง <p>4) การดำเนินการจัดการกับขยะทั่วไปและขยะรีไซเคิล กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องแยกขยะเพื่อให้นำไปกำจัดเก็บขยะมูลฝอยจากโครงการสินค้าทะเล 3 ครั้ง โดยผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น</p>	

นายวิภาส ฟูจิยะสกี

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป๋อยยา โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือหรือมวงพื่อน้ำมันได้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
17. การจัดการของเสีย คลังก๊าซเขาป๋อยยา (ต่อ) การก่อสร้างท่าเทียบเรือ และถังเก็บผลิตภัณฑ์ (ต่อ)		<p>5) การดำเนินการจัดการกับขยะอื่นๆ ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง เช่น เศษวัสดุก่อสร้าง กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการส่งกำจัดอย่างถูกต้อง และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยจัดให้มีพื้นที่กักเก็บขยะในพื้นที่ซึ่งเดิมหรือไว้เป็นสำนักงานก่อสร้างชั่วคราวอย่างเหมาะสม มีการเก็บขยะที่ติดบน หรือมีการปนเปื้อนตามความเหมาะสม และดำเนินการขนถ่ายออกจากพื้นที่ให้เรียบร้อยภายใน 1 ครั้ง</p> <p>6) กำหนดให้ดำเนินการทำความสะอาดและฉีดน้ำจากโรงงานของผู้ผลิต เพื่อลดการเกิดของเสียที่น้ำจากบนกระเบื้องผิว ผิวสัมผัส และทรายที่ใช้เดิมมีค่ามากกว่าเดิม</p> <p>7) กำหนดให้หลังการดำเนินงานเป็นแบบ Aluminated Dome Roof ที่ประกอบด้วยระบบ Sloits & Nuts ซึ่งไม่เกิดของเสียจากการเชื่อมเหล็กข้างบนและใต้ฐานเหล็ก</p>	

นายวิภาส ฟูจิยะสกี

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป๋อย
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
18. เศรษฐกิจและสังคม คลังก๊าซเขาป๋อย การก่อสร้างท่าเทียบเรือและ ถังเก็บผลิตภัณฑ์	การดำเนินงานโครงการก่อสร้าง ซึ่งมีคนงานก่อสร้างสูงสุด ประมาณ 120 คน ระหว่างที่ใช้ในการก่อสร้าง 18 เดือน • การกระจายรายได้ต่อชุมชน โดยมีคนงานก่อสร้างสูงสุด ประมาณ 120 คน ระหว่างที่ใช้ในการก่อสร้าง 18 เดือน ดังนั้น อาจก่อให้เกิดผลกระทบชั่วคราวต่อด้าน เศรษฐกิจในเชิงบวกระดับต่ำ • จำนวนเงินหมุนเวียนในระบบเศรษฐกิจของชุมชนและ ท้องถิ่นเพิ่มขึ้น การดำเนินงานโครงการในระยะก่อสร้าง ซึ่งมี ระยะเวลาสั้นและเกิดขึ้นชั่วคราว จึงมีผลกระทบต่อเศรษฐกิจ ของชุมชนในเชิงบวกระดับต่ำ • เกิดการเปลี่ยนแปลงประชากรจากการอพยพคนต่าง ถิ่นเข้ามาในพื้นที่เพื่อดำเนินการก่อสร้าง ทำให้ จำนวนประชากรเพิ่มขึ้นขึ้น จึงมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระดับต่ำ	1) ระบุในสัญญาจ้างจ้างผู้รับเหมาว่า ให้พิจารณาเลือกใช้ แรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก เพื่อให้เกิดโอกาสการ จ้างงานและป้องกันปัญหาที่อาจเกิดจากคนต่างถิ่น 2) การใช้พื้นที่สำนักงานชั่วคราว ที่ตั้งที่ปลอดภัยอยู่ปลาย ของโครงการ ผู้รับเหมาต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของ กรรมสิทธิ์ที่ดินในพื้นที่นั้นๆ ก่อนเข้าใช้พื้นที่ และปฏิบัติตาม ตามระเบียบที่ทางบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กำหนด 3) กำหนดให้มีการบริหารจัดการพื้นที่ด้านทิศตามองด้าน เป็นสัดส่วน หรือจัดให้มีรั้วกัน/ผู้ดูแล Camp Site เพื่อจำกัดการลักลอบเข้าไปทำกิจกรรมผิดเงื่อนไข ว่าพิกัดพื้นที่ข้างเคียง 4) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมา และผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด	สัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) ผู้ว่าราชการหรือตัวแทนชุมชน เกี่ยวกับข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะในทุกระยะการก่อสร้าง หรือนำ ผลที่ได้มาปรับปรุงการดำเนินงาน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ: รวมไม่ต่ำกว่าห้าหมื่นบาทในการ ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป๋อย
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
18. เศรษฐกิจและสังคม คลังก๊าซเขาป๋อย (ต่อ) การก่อสร้างท่าเทียบเรือและ ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (ต่อ)		8) หลีกเลี่ยงการปนเปื้อนของน้ำในช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อลด ผลกระทบต่อการปนเปื้อนของชุมชนในช่วงเวลาเร่งด่วน 9) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการและแผนงานการก่อสร้าง โครงการ รวมทั้งมีการเผยแพร่ข้อมูลด้านการจัดการ สิ่งแวดล้อมของโครงการให้ชุมชนทราบ เพื่อความ โปร่งใสและสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนบริเวณ ใกล้เคียงเพิ่มขึ้น โดยใช้อ่างน้ำคัง • จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การเปิด ประกาศ ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชน หรือ แจ้งในการประชุมต่าง ๆ ของชุมชน • จัดทำเอกสารเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ติดประกาศด้านหน้าคลังก๊าซเขาป๋อย (ทุก 6 เดือน) • จัดทำเอกสารเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพ	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป๋อย
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
18. เศรษฐกิจและสังคม คลังก๊าซเขาป๋อย (ต่อ) การก่อสร้างท่าเทียบเรือและ ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (ต่อ)	กิจกรรมก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ความสามารถในการรองรับผลกระทบจากภายนอก ท้องถิ่น เนื่องจากในระยะก่อสร้างจะมีการจ้างแรงงาน ก่อสร้างสูงสุด 120 คน จึงมีโอกาสในการเกิดผลกระทบ ในเชิงลบระดับต่ำ	5) ส่งเสริมโครงการ คลังก๊าซ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการกับบริษัท จำกัด (มหาชน) พนักงานจ้างเหมาและผู้เกี่ยวข้อง ความเข้าใจในเรื่องการป้องกันและแก้ไขปัญหาสุขภาพ จิต ซึ่งส่วนหนึ่งจะนำความรู้ที่ได้รับไปขยายผลให้กับ ครอบครัวของนางจ้างและผู้เกี่ยวข้องในหน่วยงานเพื่อช่วยเหลือ ด้านสุขภาพจิต 6) ในการเข้าปฏิบัติงานก่อนในคลังฯ ได้กำหนดกฎระเบียบ ในการเข้าปฏิบัติงาน โดยให้คนงานก่อสร้างติดบัตร ประจำตัวในบริเวณวอร์คช็อปที่คลังฯ ซึ่งจะ มีหน้าที่รักษาความปลอดภัยกับประจักษ์ฯ ตรวจสอบ และคัดกรองคนงานก่อสร้างทุกคนเบื้องต้น เช่น ตรวจอาวุธ บุหรี่ เป็นต้น หากพบมีลักษณะต้องสงสัย หากคลังฯ ตรวจพบมีปัญหาดังกล่าวเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ 7) หากโครงการต้องเริ่มเร็วขึ้นผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตาม แผนงานเข้าทำงาน ตลอดจนการปฏิบัติตามข้อกำหนด ความปลอดภัย	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป๋อย
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
18. เศรษฐกิจและสังคม คลังก๊าซเขาป๋อย (ต่อ) การก่อสร้างท่าเทียบเรือและ ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (ต่อ)		• จัดทำเอกสารเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอชุมชนและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องในกิจกรรมการติดตามดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ทุก 6 เดือน) • จัดทำเอกสารเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอชุมชนและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง ในกิจกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (ทุก 6 เดือน) • จัดทำเอกสารเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ส่งผู้ที่เกี่ยวข้องในการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการ 10) เปิดโอกาสให้ชุมชนภายนอกสามารถแจ้งเหตุเดือดร้อน รำคาญอันเกิดจากน้ำเน่าเสียจากการก่อสร้างโครงการได้ โดยผ่านช่องทางสื่อสาร เช่น โทรศัพท์ ไปรษณีย์	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบเชิงบวกและลบ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของรถไฟฟ้าสาย ๒ โครงการชานชาลาที่เทียบจอดและก่อสร้างถ้ำใหม่บริเวณพื้นที่เพิ่มเติมของสถานีท่าเรือชานชาลา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพรหมวราชที่น้ำใหม่ได้ตระหนักและแก้ไข ด้กับเกิดผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของสถานีน้ำแก้วศรีราชา (ก่อสร้างถ้ำใหม่ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปว. จำกัด (มหาชน) ต้องใช้ด้านของสุขา อาบน้ำขอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบเชิงแนวคิดอื่น	ผลกระทบต่อเชิงแนวคิดอื่นที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงแนวคิดอื่น	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบเชิงแนวคิดอื่น
18. เศรษฐกิจและสังคม คดียังค้างชำระ (๒๓) การก่อสร้างที่เกินวันและ ได้กับเสีย (๒๓)		<p>11) ได้มีการใช้วิธีการประเมินเชิงพื้นที่เกี่ยวกับความน่าเชื่อถือทั้งหมดที่ความน่าเชื่อถือของโครงการได้ดำเนินการเพื่อสร้างความน่าเชื่อถือเกี่ยวกับความน่าเชื่อถือของการก่อสร้างโครงการ และการติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการ</p> <p>12) สร้างความมั่นใจในประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินงานในเชิงปฏิบัติการของโครงการตามแผนปฏิบัติการที่มีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อให้โครงการได้ดำเนินการและร่วมมือกับปัญหาต่างๆ ร่วมกัน</p> <p>13) ดำเนินการตามมาตรการตามแนวทาง ที่สามารถปรับปรุงการดำเนินงาน</p>	



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบเชิงแวดล้อม ผลการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบเชิงแวดล้อม ระยะก่อสร้างของสถานีฯ ขยายโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บน้ำดิบเพิ่มเติมของสถานีฯ ขยาย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางพylonน้ำดิบใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตน้ำดื่มเพิ่มเติมของสถานีฯ ขยาย (ก่อสร้างถังเก็บผลิตน้ำดื่มเพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ต้องทำตามข้อสรุปจาก อำนวยการพิจารณา

องค์ประกอบเชิงแนวคิด	ผลกระทบที่มีแนวคิดอื่นที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงแนวคิด	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบเชิงแนวคิด
<p>19. สุขภาพและสภาพชุมชน</p> <p>การก่อสร้างท่าเรือและสิ่งอำนวยความสะดวก</p>	<p>โครงการมีการประเมินผลกระทบเป็นเวลา 18 เดือน และมีแผนการก่อสร้างระยะ 120 คน อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านสุขภาพและสภาพชุมชน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้ต้องขังและครอบครัวอาจมีการรบกวนการก่อสร้าง มีแนวโน้มที่จะเกิดผลกระทบต่อประชาชนในชุมชน และกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ ผู้ต้องขังและครอบครัวอาจทำให้เกิดการทะเลาะวิวาทหรือความวุ่นวาย การก่อวินาศกรรม หรือเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของประชาชนในท้องถิ่น การก่อวินาศกรรมหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินของประชาชนในท้องถิ่น การก่อวินาศกรรมหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินของประชาชนในท้องถิ่น เนื่องจากการก่อสร้างอาจทำให้เกิดความวุ่นวายหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินของประชาชนในท้องถิ่น การก่อวินาศกรรมหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินของประชาชนในท้องถิ่น การก่อวินาศกรรมหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินของประชาชนในท้องถิ่น 	<p>1) จัดตั้งทีมที่มีผลต่อสิ่งอำนวยความสะดวกในการก่อสร้างในท้องถิ่นของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างและสถานที่ โดยดำเนินการพิจารณาข้อควรพิจารณาถึงด้านความสะอาด อย่างน้อยประกอบด้วยชุดปฏิบัติการน้ำเพื่อทำความสะอาด และมีความพึงพอใจสถานที่ที่จัดตั้งทีมปฏิบัติงาน สามารถพบปะและพูดคุยกันได้รวมทั้งก่อน-ในระหว่าง-และหลังการปฏิบัติงานให้กับคณะกรรมการด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) คือในโครงการนี้มากกว่า 1 เดือนต่อคน 15 คน</p> <p>2) กรณีที่ทีมปฏิบัติงานในสถานที่ก่อสร้างเกิดความไม่พอใจในหน่วยงานของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</p> <p>3) ประสานงานกับหน่วยงานในพื้นที่ ปตท. จำกัด (มหาชน) และผู้ปฏิบัติงานในการก่อสร้างในท้องถิ่น</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซหุงต้ม โรงราชายชยาฯท้ายเขื่อนบึงละหานซึ่งมีพื้นที่ผลิตก๊าซเพิ่มเติมของคลังก๊าซหุงต้มฯ และโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าถ่านหินที่มีได้ระแนงและก่อสร้างถังเก็บแก๊สผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบเชิงแวดล้อม	ผลกระทบที่มีสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงลบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบเชิงลบ
<p>19. สุขภาพและสาธารณสุข (40)</p> <p>การก่อสร้างท่าอากาศยาน และสิ่งอำนวยความสะดวก (40)</p>	<p>การแพร่ระบาดของโรค โดยทั่วไปประชาชนในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงซึ่งมีโครงการก่อสร้างจึงจะพบการเสียชีวิต รวมถึงเพิ่มอัตราการเจ็บป่วยของประชาชนได้</p> <ul style="list-style-type: none"> การจัดการของมูลฝอยและน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง มีโอกาสที่ประชาชนในชุมชน รวมถึงกลุ่มประมงได้พบผลกระทบจากของมูลฝอยและน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง หากมีการจัดการที่ไม่เหมาะสม สามารถเพิ่มอัตราการป่วยแก่ทั้งคนในชุมชนสัตว์ปศุสัตว์ ปัญหามลพิษทางอากาศ เสียงรบกวน หรือการจัดการที่ไม่ดีกับสุขภาพและ มีการระบาดของภูมิต้านทานโดยตรงและผลกระทบทางอ้อมแก่คน น้ำทะเลบริเวณพื้นที่โครงการได้ รวมถึงทำให้ได้คุณภาพน้ำลดลงและความสะอาดได้ การจับและเคลื่อนสัตว์ มีคนมาจับในทั้งที่สูงสุด 120 คนตายจากโรคพิษของระบบประสาท และกลุ่มประชาชนจากการจับและเคลื่อนสัตว์ได้ จากสถิติการจับไว้ใน 	<p>4) ท่าอากาศยานแห่งชาติร่วมกับแรงงานท้องถิ่นเป็นหลัก หากไม่ได้ใช้แรงงานจากท้องถิ่นก็อาจกระทบสุขภาพคนงาน และมีการเพิ่มแรงงานจากตัวท่าอากาศยานจากเป็นกรณีฉุกเฉินจึงช่วยหรือผู้ชำนาญการเฉพาะที่เท่านั้น</p> <p>5) มาตรการลดผลกระทบของโรคติดต่อร้ายแรง</p> <ul style="list-style-type: none"> ท่าอากาศยานแห่งชาติโครงการจัดการระบบที่ควบคุมโรคติดต่อและลดระดับให้คนงานมีควบคุมโรคติดต่อ รวมถึงการได้รับวัคซีนในการป้องกันโรคติดต่อต่างๆ ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในการเฝ้าระวังโรคติดต่อ โครงการและศูนย์แห่งชาติมีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อวางแผนการดำเนินงานท่าอากาศยานป้องกันและแก้ไขผลกระทบ 	



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบเชิงบวกและลบ ผลการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวกและลบและการติดตามตรวจสอบผลกระทบเชิงบวกและลบ ระยะก่อสร้างของตงถ้ำก๊วกเขาป๋อ
โครงการเขื่อนท่าเหียบซื่อและก่อสร้างฝายเก็บกักน้ำเพื่อผลิตน้ำประปาเพิ่มเติมของตงถ้ำก๊วกเขาป๋อ และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือของเขื่อนว๋านฝานน้ำใหม่และก่อสร้าง
ตงถ้ำก๊วกเขาป๋อเพิ่มเติมของตงถ้ำก๊วกเขาป๋อ (ก่อสร้างของฝายกักน้ำเพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ท้ายประตูสุลลดา อำเภอสรรพยา
จังหวัดชัยนาท

องค์ประกอบเชิงแนวคิดอื่น	ผลกระทบที่เป็นผลสืบเนื่องที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงแนวคิด	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบเชิงแนวคิด
19. สุขภาพและ สาธารณสุข (ค่า) การก่อมลพิษทางเสียง และกลิ่นจากสถานีเรือ (ค่า)	เป็นโรคที่เกี่ยวกับหู 3 ชนิดที่มา โดยโรคระบบการ หายใจเป็นโรคที่มักเกิดจากร่างกาย การสัมผัสกับ มลพิษที่มีผลเป็นโรคหอบ และในปัจจุบันมีสถานการณ์ การขยายตัวของโรคโควิด 19 ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง โดย การเจ็บป่วยจากโรคติดต่อของระบบทางกายอาจเพิ่มทั้ง อัตราป่วยและความรุนแรงของโรค สาธารณการที่ เผชิญคือ 1) การขาดการรายงานข้อมูลเชิงสถิติของ โรค การเฝ้าระวังเชิงป้องกันจำเป็นต้องมีโรคติดต่อ และเพิ่มอัตราป่วยและความรุนแรงของโรคในกลุ่มเปราะบาง รวมถึงการวัดความเสี่ยงและความเครียดต่อการติดเชื้อ ระบาดได้	<ul style="list-style-type: none"> กำกับดูแลให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในการขอ ขออนุญาต และปฏิบัติตามข้อตกลงในพื้นที่ก่อสร้าง อย่างเคร่งครัดและสอดคล้องกับข้อกำหนด เช่น : - ทำการกั้นการจราจรบนเรือข้ามฟากโดยให้มี ช่องทางไว้ 2 ช่อง มีป้าย เหยื่อหยอบ ให้ หยุดจอดและวางป้ายบนแพอย่างมีทิศทาง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่นำรถข้ามฟากมาจอด ให้ เพื่อความสะดวกแก่ผู้มาขนถ่าย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่พร้อมอุปกรณ์การ แยกของของสิ่งกีดขวางบนแพเพื่อเก็บไว้ใน พื้นที่ที่สร้างและขนถ่ายขนถ่าย - จัดให้มีการเฝ้าระวังของในการทำงานให้ เหมาะสม โดยมีการจ่ายยาหม้อ 1 แหวน - ให้วัสดุสนับสนุนเรื่องสุขอนามัยและการ ป้องกันโรคติดต่อ 	



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลกระทบป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป๋อย
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อบำบัดน้ำเสียและก่อสร้าง
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
19. สุขภาพและ สาธารณสุข (ต่อ) การก่อสร้างท่าเทียบเรือ และถังเก็บผลิตภัณฑ์ (ต่อ)	การทะเลาะวิวาทกันคนในท้องถิ่น ทำให้ได้รับอันตรายได้ และมีความไม่ปลอดภัยในการใช้ชีวิตประจำวันเพิ่มการ บาดเจ็บจากการทะเลาะวิวาท อาจก่อความวุ่นวายและเสีย ได้ รวมถึงทำให้เกิดความวิตกกังวล ความเครียดได้ • ทำให้ได้รับอันตราย บาดเจ็บ อาศัยอยู่ติดการ และสูญเสีย ชีวิตและทรัพย์สินได้ ซึ่งผลกระทบต่อประชาชนในชุมชน ที่อยู่ใกล้เคียงทั้งที่โครงการและบ้านชาวชนบท รวมถึงทำให้เกิด ความวิตกกังวล หรือความเครียดต่อการจราจร หรือการ เกิดอุบัติเหตุได้ • ความเสี่ยงของสถานบริการสุขภาพ มีจำนวนคนเข้า มาในพื้นที่สูงสุด 120 คน อาจได้รับผลกระทบจาก ประชากรและในพื้นที่เข้าใช้ระบบบริการสุขภาพ เพิ่ม ภาระของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในการให้บริการ เกิดความต้องทางด้านการบริการสาธารณสุขมากขึ้น บุคลากรทางการแพทย์ไม่เพียงพอ และใช้เวลาในการรอ รับการรักษาเป็นเวลานาน ส่งผลกระทบต่อการให้บริการ	• กรณีที่พบผู้ป่วยโรคติดต่อร้ายแรงในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขเพื่อ ควบคุมโรคติดต่อได้ 6) กำกับให้ผู้นับรวมปฏิบัติตามกฎหมาย ประกาศ และ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมและป้องกันโรคติดต่อ อย่างเคร่งครัด รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการทาง สาธารณสุขในการควบคุมการแพร่ระบาดรุนแรงของ โรคติดต่อให้เป็นการเร่งด่วนทางสาธารณสุข พิจารณา ประกาศใช้กฎข้อบังคับ	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลกระทบป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป๋อย
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อบำบัดน้ำเสียและก่อสร้าง
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
20. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	โครงการมีกิจกรรมก่อสร้างเป็นระยะเวลา 18 เดือน ซึ่งมี คนงานก่อสร้างอยู่ตลอดเวลา 120 คน มีโอกาสที่คนงาน คนงานก่อสร้าง และพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง ท่ามกลางความเสี่ยงจาก ดังนี้ • อุบัติเหตุและอันตรายจากการก่อสร้าง มีแนวโน้มที่ จะเกิดผลกระทบต่อนานก่อนก่อสร้าง และพนักงาน โครงการ ทั้งนี้ อุบัติเหตุและอันตรายอาจทำให้เกิดการ ระคายเคืองผิวหนัง ความบาดเจ็บ การบาดเจ็บ หรือเพิ่ม ความเสี่ยงต่อการเกิดโรคมะเร็งในระยะยาว ทำให้เกิด การเจ็บป่วย และเพิ่มอัตราการเจ็บป่วยได้ รวมถึงทำให้ เกิดความเสียหาย ความวิตกกังวล และความเครียดจาก การรับสัมผัสและอันตรายจากการก่อสร้าง	1) ประกาศนโยบายด้านความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการให้ทุกคนก่อสร้างทุกคนทราบ และ ให้ยึดถือปฏิบัติตามเคร่งครัด 2) คนงานก่อสร้างทุกคนจะเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ จะต้องผ่านการอบรมให้ความรู้ความเข้าใจในงานและ การปฏิบัติงานตามความปลอดภัยของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด 3) ในการเชื่อมและผูกมัดต่างๆ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยสวมหน้ากากป้องกัน (Pre-incident Plan) จะต้องครอบคลุมถึงผู้รับเหมาและคนงานของ ผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานอยู่ในช่วงเวลานั้นๆ ด้วย	บันทึกผลการเกิดอุบัติเหตุ และสาเหตุของ อุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ตลอดจนการเจ็บป่วยของคนงาน ก่อสร้าง ระยะเวลา : บันทึกทุกวันและสรุปสถิติเป็นราย เดือนและออกประกาศการก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาและบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 3,000 บาท/เดือน

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลกระทบป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป๋อย
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อบำบัดน้ำเสียและก่อสร้าง
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
19. สุขภาพและ สาธารณสุข (ต่อ) การก่อสร้างท่าเทียบเรือ และถังเก็บผลิตภัณฑ์ (ต่อ)	บริการสาธารณสุขในพื้นที่ต่อประชาชนในชุมชนเดิมกลุ่ม เป้าหมาย และอาจเพิ่มภาระของสถานบริการสุขภาพใน พื้นที่ รวมถึงทำให้เกิดความวิตกกังวลและความเครียดได้ • ความเครียดที่มีต่อโครงการ มีโอกาสที่จะก่อให้เกิด ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างและการใช้เครื่องจักรต่างๆ การขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างและคนงาน การตั้งที่พักคนงาน และสำนักงานชั่วคราว และการขนส่งรถบรรทุกและรถพ่วงต่อ ประชาชนในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงทั้งที่โครงการ และเส้นทาง ขนส่ง ทำให้ประชาชนในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงทั้งที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง รวมถึงกลุ่มประเภณีในพื้นที่ เกิดความ วิตกกังวล และความเครียดต่อการเจ็บป่วยจากกิจกรรมของ โครงการ ทั้งนี้โครงการกำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูล โครงการและแผนงานการก่อสร้างโครงการ รวมถึงมีการ เผยแพร่ข้อมูลด้านการจัดการ สิ่งแวดล้อมของโครงการให้ ชุมชนทราบเพื่อลดความวิตกกังวลและสร้างความมั่นใจ ให้กับชุมชนบริเวณใกล้เคียงมากขึ้น		

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลกระทบป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป๋อย
โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อย และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อบำบัดน้ำเสียและก่อสร้าง
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
20. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	• เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน มีแนวโน้มที่จะเกิด ผลกระทบด้านสุขภาพก่อนก่อสร้าง และพนักงาน โครงการที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่เสี่ยง อาจทำให้เกิด ความเสียหาย ความเครียดจากการใช้พื้นที่เสี่ยง ส่งต่อ ผลกระทบด้านสุขภาพในระยะยาวและการพักผ่อน รวมทั้งอาจมีผลกระทบต่อการเดินทาง ทำให้เกิดอุบัติเหตุ การได้รับผลกระทบหรืออันตรายได้ • อุบัติเหตุและอุบัติเหตุจากการทำงาน เช่น อุบัติเหตุจาก กิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่เสี่ยงและผลกระทบ การขนส่ง เครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ อุบัติเหตุและการเจ็บป่วยจาก สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่เหมาะสม (เช่น การ ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีฝุ่นละอองและมลพิษ เสียงดัง และความสั่นสะเทือน) สภาพสภาพการทำงานที่ไม่ดี ถูกกำหนดหลักการความปลอดภัย เป็นต้น รวมถึงอุบัติเหตุ และการเจ็บป่วยที่เกิดซึ่งอาจมีสาเหตุมาจากตัวบุคคล	4) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กำหนดให้ผู้รับเหมาใน การก่อสร้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด เช่น มีการเก็บภาพ พื้นที่ก่อสร้างให้มีข้อมูลและจำนวนมาก การลดระดับ เสียงที่แหล่งกำเนิดโดยมีการลดเสียง ช้อนบำรุง เครื่องจักร/อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ การลดระดับเสียง จากการลดความเร็ว (impact) เป็นต้น 5) จัดเตรียมและควบคุมให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องกับลักษณะและของ งานที่ทำ อย่างน้อยประกอบด้วย รองเท้าบูตกัน ทน ฉนวนกันความร้อน และเพิ่มเสียง ดังนี้ - กระบังหน้า (Face Shield) สำหรับช่างเชื่อม งาน ตัดเหล็ก งานเชื่อม - ปลอกหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear muffs) สำหรับคนงานที่ต้องทำงานในที่ที่มีเสียงดังมาก 6) การทำงานบนทะเล จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบที่	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเซาป๋อยา โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซาป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือหรือรวมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
20. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ค่า) การก่อสร้างท่าเทียบเรือและถังเก็บผลิตภัณฑ์ (ค่า)	จัดโรคและบุคคล รวมถึงการเกิดอุบัติเหตุในภายหลังในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งทำให้ได้รับอันตราย บาดเจ็บ อาจเสียชีวิต และสูญเสียชีวิตและทรัพย์สิน รวมถึงทำให้เกิดความวิตกกังวล หรือความเครียดจากการเกิดอุบัติเหตุและอุบัติเหตุ • สุขภาพของพนักงาน หากมีการจัดการภายในที่พนักงาน/สำนักงานชั่วคราวที่ไม่เหมาะสม อาจทำให้เกิดโรคติดต่อหรือโรคระบบทางเดินหายใจของพนักงาน/สำนักงานชั่วคราว มีแนวโน้มที่จะเกิดผลกระทบก่อนการสร้าง รวมถึงพนักงานโครงการที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ใกล้เคียง ทั้งนี้ ในปัจจุบันมีสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโควิด 19 ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง สามารถเพิ่มความเสี่ยงหรืออันตรายจากการจัดการภายในที่พนักงาน/สำนักงานชั่วคราวที่ไม่เหมาะสม จนทำให้เกิดโรคติดต่อหรือโรคระบบทางเดินหายใจของพนักงาน/สำนักงานชั่วคราว รวมถึงเกิดความวิตกกังวลและความเครียด หากมีการจัดการภายในที่พนักงาน/สำนักงาน	7) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดจ้างบุคลากรปฏิบัติงานสำหรับคนงานก่อสร้างที่มีความรู้คุณ หมายรวมถึงความปลอดภัยในการทำงาน โดยผู้จ้างที่สามารถมอบความรู้และทักษะทางวิชาชีพได้ 8) มีการประชุมก่อนเริ่มงานทุกวัน เพื่อให้เกิดความเข้าใจในงานที่สอดคล้องกัน และได้รับการปฏิบัติ/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน 9) จัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจ เพื่อเสริมสร้างทักษะในการเชื่อมต่อตามข้อกำหนดการทำงาน (Procedure) แก่คนงานก่อนปฏิบัติงานจริง 10) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอย่างน้อย 1 คน ทำหน้าที่กำกับดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 11) กำหนดขอบเขตของการก่อสร้างให้ชัดเจนและมีป้ายเตือนหรือสัญญาณเตือนและเครื่องหมาย	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



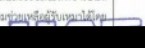
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเซาป๋อยา โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซาป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือหรือรวมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
20. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ค่า) การก่อสร้างท่าเทียบเรือและถังเก็บผลิตภัณฑ์ (ค่า)	12) จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม รวมทั้งจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์และอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานในแต่ละวัน 13) มีการกำหนดให้คนงานก่อสร้างสวมหน้ากากอนามัยในพื้นที่ที่ทำงาน เพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงานซึ่งเกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมซึ่งมีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคและอุบัติเหตุ 14) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดจ้างบุคลากรพยาบาลเบื้องต้น (First Aid Kit) ประจำไว้ที่สำนักงานก่อสร้าง โดยชุดปฐมพยาบาลอย่างน้อยต้องมีและจะรวมถึงการปฐมพยาบาลเพื่อลดความเสียหายแก่คนงาน พร้อมแผนความรู้แนวทางการปฐมพยาบาล 15) กำหนดให้ผู้รับเหมาประสานงานกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และสถานพยาบาลในพื้นที่ในการมีที่ติดต่อส่งต่อผู้ป่วย		



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเซาป๋อยา โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซาป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือหรือรวมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
20. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ค่า) การก่อสร้างท่าเทียบเรือและถังเก็บผลิตภัณฑ์ (ค่า)		16) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดจ้างผู้ปฏิบัติงานแบบมีใบอนุญาต ABC อย่างน้อย 1 คนต่อ 1 จุดการก่อสร้างหรือพื้นที่ที่มีการรวมการใช้เครื่องมือเครื่องจักรขนาดใหญ่กับคนงานก่อสร้าง เพื่อให้มีความปลอดภัยในการทำงาน 17) ประสานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ ให้ความช่วยเหลือผู้ป่วยหากเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ 18) กำหนดให้มีผู้ปฏิบัติงานจ้างผู้รับเหมา ต้องจัดทำมีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี หรืออย่างน้อยต้องมีการตรวจสอบสุขภาพที่สามารถแสดงสถานะสุขภาพของพนักงานได้ เช่น ระบุโรคประจำตัว เพื่อเป็นการเฝ้าระวังด้านการเจ็บป่วย 19) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีการเตรียมความพร้อมด้านอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ที่จำเป็น เพื่อตอบสนองกรณีฉุกเฉินและอุบัติเหตุ	



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเซาป๋อยา โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซาป๋อยา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือหรือรวมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
20. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ค่า) การก่อสร้างท่าเทียบเรือและถังเก็บผลิตภัณฑ์ (ค่า)		20) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีการเตรียมความพร้อมในการช่วยเหลือด้านความสะดวกรวดเร็วในการนำผู้บาดเจ็บ-ผู้ป่วย ส่งสถานพยาบาลใกล้เคียง 21) เมื่อมีการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย ผู้รับเหมาต้องทำการรายงานแจ้งแจ้งเจ้าหน้าที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะได้ตรวจสอบ วิจารณ์ และหากจำเป็นให้แก้ไข	
21. สุขภาพและการท่องเที่ยว			
การก่อสร้างท่าเทียบเรือและถังเก็บผลิตภัณฑ์		• การก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นในทะเลบริเวณที่เป็นท่าเทียบเรือปัจจุบันของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่แวดล้อมด้วยท่าเทียบเรือของเอกชนที่อยู่ใกล้เคียงโดยพื้นที่บริเวณนี้ได้รับผลกระทบที่สำคัญทั้งนี้ ในระหว่างมีการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ ภาพที่จะเกิดขึ้นคือ จะเห็นการทำการขุดลอก และใช้เครื่องจักร	



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเซาบออา โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเซาบออา และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุทธา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
21 คุณภาพและการท่องเที่ยว (ค่า) การก่อสร้างท่าเทียบเรือและถังเก็บผลิตภัณฑ์ (ค่า)	ทัศนียภาพ เนื่องจากโดยรอบจะมีเรือหลายลำที่สัญจรไปมาอยู่แล้ว • การก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์ในพื้นที่ด้านใต้ปัจจุบัน ซึ่งมีถังเก็บปิโตรเลียมอยู่จำนวนมาก และห่างจากชุมชนและเส้นทางสัญจรหลัก กิจกรรมการก่อสร้างจะอยู่ในระดับพื้นดิน ไม่มีโครงสร้างที่สูงโดดเด่นจนอาจเป็นผลกระทบต่อทัศนียภาพ ดังนั้น จึงไม่ก่อให้เกิดเป็นผลกระทบที่สำคัญต่อทัศนียภาพและสุนทรียภาพ		



ตารางที่ 4 สรุปชนิดและจำนวนอุปกรณ์ระดับแหล่งของคลังก๊าซเซาบออาในปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายการ	รายละเอียด/จำนวน			หมายเหตุ
	ปัจจุบัน	ติดตั้งเพิ่ม	รวม	
1. แหล่งน้ำดิบเพื่อป้อนสารอเนกประสงค์	• น้ำดิบปริมาณรวม 22,000 ลูกบาศก์เมตร • น้ำทะเล (ไม่จำกัดปริมาณ)	-	• น้ำดิบปริมาณรวม 22,000 ลูกบาศก์เมตร • น้ำทะเล (ไม่จำกัดปริมาณ)	ไม่เปลี่ยนแปลง
2. ปั๊มน้ำดิบเพื่อ				
2.1 ป้อนสารอเนกประสงค์	• Motor Pump ขนาด 950 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 2 เครื่อง • Engine Pump ขนาด 950 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 4 เครื่อง • Jockey Pump ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 เครื่อง • Engine Pump ขนาด 1,022 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 เครื่อง	-	• Motor Pump ขนาด 950 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 2 เครื่อง • Engine Pump ขนาด 950 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 4 เครื่อง • Jockey Pump ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 เครื่อง • Engine Pump ขนาด 1,022 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 เครื่อง	ไม่เปลี่ยนแปลง
2.2 พื้นที่ท่าเทียบเรือ	• Engine Pump ขนาด 535 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 4 เครื่อง	-	• Engine Pump ขนาด 535 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 4 เครื่อง	ไม่เปลี่ยนแปลง
2.3 จุกรับน้ำดิบเพื่อผลิตสาร	• Engine Pump ขนาด 500 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 1 เครื่อง	-	• Engine Pump ขนาด 500 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 1 เครื่อง	ไม่เปลี่ยนแปลง
2.4 อุปกรณ์ดับเพลิง	• Engine Mobile Fire Water Pump ขนาด 40 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 1 เครื่อง	-	• Engine Mobile Fire Water Pump ขนาด 40 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 1 เครื่อง	ไม่เปลี่ยนแปลง



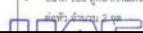
ตารางที่ 4 สรุปชนิดและจำนวนอุปกรณ์ระดับแหล่งของคลังก๊าซเซาบออาในปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายการ	รายละเอียด/จำนวน			หมายเหตุ
	ปัจจุบัน	ติดตั้งเพิ่ม	รวม	
3. น้ำยาไม่ติดเพลิง				
3.1 Synthetic Detergent (H-Ex 2 3/4%)	• 43 ลูกบาศก์เมตร (สำหรับ Catch Basin)	-	• 43 ลูกบาศก์เมตร (สำหรับ Catch Basin)	ไม่เปลี่ยนแปลง
3.2 Synthetic Detergent (H-Ex 2%)	• 26.4 ลูกบาศก์เมตร (สำหรับถัง Spherical Tank)	-	• 26.4 ลูกบาศก์เมตร (สำหรับถัง Spherical Tank)	ไม่เปลี่ยนแปลง
3.3 AFF 3%	• 8 ลูกบาศก์เมตร (จากรอดับเพลิงเซาบออา 2 คัน) • 24 ลูกบาศก์เมตร (จากรอดับเพลิง 2 คัน คันละ 12 ลูกบาศก์เมตร)	-	• 8 ลูกบาศก์เมตร (จากรอดับเพลิงเซาบออา 2 คัน) • 24 ลูกบาศก์เมตร (จากรอดับเพลิง 2 คัน คันละ 12 ลูกบาศก์เมตร)	ไม่เปลี่ยนแปลง
3.4 Light WaterAFF 3%	• 7 ลูกบาศก์เมตร (จากถังสำรองที่ท่าเรือ)	-	• 7 ลูกบาศก์เมตร (จากถังสำรองที่ท่าเรือ)	ไม่เปลี่ยนแปลง
3.5 การช่วยเหลือฉุกเฉินจากหน่วยงานข้างเคียง	• 16.5 ลูกบาศก์เมตร (จากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทเอทีพี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน))	-	• 16.5 ลูกบาศก์เมตร (จากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทเอทีพี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน))	ไม่เปลี่ยนแปลง
4. Foam Trailer	• ยี่ห้อ 120 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง 2 คัน • ยี่ห้อ 24 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง 3 คัน • ยี่ห้อ 450 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง 1 คัน • ยี่ห้อ 120 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง 450	-	• ยี่ห้อ 120 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง 2 คัน • ยี่ห้อ 24 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง 3 คัน • ยี่ห้อ 450 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง 1 คัน • ยี่ห้อ 120 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง 450	ไม่เปลี่ยนแปลง



ตารางที่ 4 สรุปชนิดและจำนวนอุปกรณ์ระดับแหล่งของคลังก๊าซเซาบออาในปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายการ	รายละเอียด/จำนวน			หมายเหตุ
	ปัจจุบัน	ติดตั้งเพิ่ม	รวม	
5 หัวฉีดโฟมขยายตัวสูง 1:2000	• หัวฉีดโฟมขยายตัวสูง 3 หัว • หัวฉีดโฟมขยายตัวปานกลาง 9 หัว • หัวฉีดโฟมขยายตัวต่ำ 4 หัว	• หัวฉีดโฟมขยายตัวสูง 4 หัว	• หัวฉีดโฟมขยายตัวสูง 7 หัว • หัวฉีดโฟมขยายตัวปานกลาง 9 หัว • หัวฉีดโฟมขยายตัวต่ำ 4 หัว	ติดตั้งหัวฉีดโฟมขยายตัวสูงเพิ่มเติมจำนวน 4 หัว บริเวณถังผลิตภัณฑ์โพรเพนที่ก่อสร้างใหม่
6 รอดดับเพลิง	• มีรอดดับเพลิง จำนวน 4 คัน เก็บน้ำยาโฟม รวม 32 ลูกบาศก์เมตร	-	• มีรอดดับเพลิง จำนวน 4 คัน เก็บน้ำยาโฟม รวม 32 ลูกบาศก์เมตร	ไม่เปลี่ยนแปลง
7 เครื่องช่วยหายใจชนิดถังอัดอากาศ (Self Contained Breathing Apparatus/SCBA)	• จำนวน 26 ชุด	-	• จำนวน 26 ชุด	ไม่เปลี่ยนแปลง
8 เครื่องถังอากาศสำหรับ SCBA	• จำนวน 2 ชุด	-	• จำนวน 2 ชุด	ไม่เปลี่ยนแปลง
9 หัววัดน้ำ Fixed Monitor	• ขนาด 120 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงต่อหัว จำนวน 14 ชุด	• ขนาด 108 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงต่อหัว จำนวน 2 ชุด	• ขนาด 120 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงต่อหัว จำนวน 14 ชุด • ขนาด 108 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงต่อหัว จำนวน 2 ชุด	ติดตั้งหัววัดน้ำ Fixed Monitor เพิ่มขึ้น 2 ชุด บริเวณถังผลิตภัณฑ์โพรเพน



ตารางที่ 4 สรุปชนิดและจำนวนอุปกรณ์ระดับเพลิงของคลังก๊าซเขาบ่อยาในปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ

รายการ	รายละเอียด/จำนวน			หมายเหตุ
	ปัจจุบัน	ติดตั้งเพิ่ม	รวม	
10 หัวฉีดน้ำ Ground Monitor	• ขนาด 120 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ต่อหัว จำนวน 15 หัว	-	• ขนาด 120 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ต่อหัว จำนวน 15 หัว	ไม่เปลี่ยนแปลง
11 Fire Hydrant	• อัตรา 15 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 69 จุด	• อัตรา 28 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 2 จุด	• อัตรา 15 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 69 จุด • อัตรา 28 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 2 จุด	ติดตั้ง Fire Hydrant เพิ่มขึ้นจำนวน 2 จุด บริเวณถังแก๊สลิแกนด์ ไพรเพนที่ก่อสร้างใหม่
12 หัวฉีดน้ำ Water Curtain	• อัตรา 1000 ลิตรต่อวินาทีจำนวน 21 หัว	-	• อัตรา 1000 ลิตรต่อวินาทีจำนวน 21 หัว	ไม่เปลี่ยนแปลง
13 ขุมนจุเพลิง (Fire Suit)	• จำนวน 38 ชุด	-	• จำนวน 38 ชุด	ไม่เปลี่ยนแปลง
14 พนักงานดับเพลิง (ตลอดเวลา)	• พนักงานปฏิบัติการ 12 คน • พนักงานขับรถดับเพลิง 4 คน	-	• พนักงานปฏิบัติการ 12 คน • พนักงานขับรถดับเพลิง 4 คน	ไม่เปลี่ยนแปลง



ตารางที่ 5 จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงจากหน่วยงานข้างเคียง

ทรัพยากร	หน่วยงาน (จำนวน-หน่วย-ชนิด)					
	คลังก๊าซเขาบ่อยา		คลังน้ำมันศรีราชา		ไทยออยล์ (TOP)	เอสโซ่ (ESSO)
	ปัจจุบัน	เพิ่มเติม	ปัจจุบัน	เพิ่มเติม		
รถดับเพลิง (อัตราสูบ/คัน)	• 2 คัน (3,000 LPM ต่อคัน) • 2 คัน (7,500 LPM ต่อคัน)	-	• 2 คัน (3,000 LPM ต่อคัน) • 1 คัน (7,500 LPM)	-	1 คัน (7,500 LPM)	1 คัน (6,000 LPM)
น้ำยาโฟม (ชนิดน้ำยาโฟม)	• 8,000 ลิตร (4,000 ลิตร ต่อคัน) (AFFF) • 24,000 ลิตร (12,000 ลิตรต่อ คัน) (AFFF)	-	3,600, 4,000 และ 6,000 ลิตร (AFFF)	-	6,000 ลิตร (AFFF)	6,500 ลิตร (AFFF)
หัวฉีดน้ำ 6 โพลีโปรเจอร์	จำนวน 4 หัวฉีด (1 หัวฉีดต่อคัน) (ขนาด 2,300 LPM)	-	จำนวน 3 หัวฉีด (1 หัวฉีดต่อ คัน) (ขนาด 2,300 LPM)	-	1 หัวฉีด (7,500 LPM)	1 หัวฉีด (6,000 LPM)
หัวฉีดน้ำ โฟม (ชนิดน้ำยาโฟม)	จำนวน 16 หัวฉีด (4 หัวฉีดต่อคัน)	-	จำนวน 12 หัวฉีด (4 หัวฉีดต่อคัน)	-	2 หัวฉีด	1 หัวฉีด
หัวฉีดโฟม	จำนวน 4 หัวฉีด (1 หัวฉีดต่อคัน)	-	จำนวน 3 หัวฉีด (1 หัวฉีดต่อคัน)	-	6 หัวฉีด	-
หัวฉีดน้ำ (Jet & Spray)	จำนวน 20 หัวฉีด (5 หัวฉีดต่อคัน)	-	จำนวน 15 หัวฉีด (5 หัวฉีดต่อคัน)	-	8 หัวฉีด	6 หัวฉีด
Portable Monitor Nozzle	จำนวน 4 หัวฉีด (1 หัวฉีดต่อคัน)	-	จำนวน 3 หัวฉีด (1 หัวฉีดต่อคัน)	-	-	-
Water Curtain	-	-	-	-	-	1 ชุด



ตารางที่ 5 จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงจากหน่วยงานข้างเคียง

ทรัพยากร	หน่วยงาน (จำนวน-หน่วย-ชนิด)					
	คลังก๊าซเขาบ่อยา		คลังน้ำมันศรีราชา		ไทยออยล์ (TOP)	เอสโซ่ (ESSO)
	ปัจจุบัน	เพิ่มเติม	ปัจจุบัน	เพิ่มเติม		
สายสูบน้ำดับเพลิง ขนาด 1 1/2 นิ้ว	จำนวน 32 เส้น (8 เส้นต่อคัน)	-	จำนวน 24 เส้น (8 เส้นต่อคัน)	-	10 เส้น	10 เส้น
สายสูบน้ำดับเพลิง ขนาด 2 1/2 นิ้ว	จำนวน 64 เส้น (16 เส้นต่อคัน)	-	จำนวน 48 เส้น (16 เส้นต่อคัน)	-	30 เส้น	20 เส้น
เครื่องช่วยหายใจ (SCBA)	จำนวน 16 ชุด (4 ชุดต่อคัน)	-	จำนวน 12 ชุด (4 ชุดต่อคัน)	-	2 ชุด	1 ชุด
ชุดป้องกันสารเคมี (Level - จำนวน)	-	-	-	-	Level - A 2 ชุด	Level - A 2 ชุด
ถังแก๊ส	16 คัน (4 คันต่อคัน)	-	12 คัน (4 คันต่อคัน)	-	4 คัน	4 คัน



ตารางที่ 9 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาบ่อยาและคลังน้ำมันศรีราชา โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการ / จุดกึ่งกลาง	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
1. คุณภาพอากาศ	ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณภาคใต้ของคลังก๊าซเขาบ่อยา (บริเวณอาคารสำนักงาน) และชุมชนตอนบน (ดังรูปที่ 1)	• คุณค่าของขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) • คุณค่าของขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) • ก๊าซออกไซด์ไนโตรเจน (NO _x) • ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) • ความเร็วและทิศทางลม	• 1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมทั้งการและวันสุด)	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	25,000 บาท/ครั้ง
2. ระดับเสียง	ตรวจวัดระดับเสียงในขณะที่มีการดำเนินการบริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับอาคารสำนักงานของคลังก๊าซเขาบ่อยาหรือโครงการใกล้กับอาคารสำนักงานของคลังน้ำมันศรีราชา และบริเวณชุมชนบ้านหนองปรือ (ดังรูปที่ 2)	• ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg,5 min}) • ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L _{avg,1 hr}) • ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{avg,24 hr}) • ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) • ระดับเสียงตามวัน เวลา คืน • ระดับเสียงแปรผันในเวลาที่ 90 (L ₉₀)	• 1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่อง ในขณะที่มีการดำเนินการในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา • 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ในขณะที่มีการดำเนินการในพื้นที่คลังน้ำมันศรีราชา	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	25,000 บาท/ครั้ง



ตารางที่ 9 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป๋อยและคลังน้ำมันศรีราชา โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ คลังก๊าซเขาป๋อยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือหรือมวาท่อน้ำมันได้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการ / จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
3. การจัดการน้ำเสีย	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณจุดระบายน้ำออกจากคลังน้ำมันศรีราชา (ดังรูปที่ 3) และบริเวณบ่อสามเหลี่ยมของคลังก๊าซเขาป๋อย (ดังรูปที่ 4)	<ul style="list-style-type: none">ความเป็นกรดและด่าง (pH)ซีโอดี (COD)บีโอดี (BOD)น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)ค่าดีบีเอส (TDS)สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	<ul style="list-style-type: none">ในช่วงที่มีการรับวัตถุดิบ ลงฐานจากเรือก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เดือนละ 1 ครั้งในช่วงการก่อสร้างอื่นๆ ตรวจวิเคราะห์ทุก 3 เดือนจนกว่าการก่อสร้างจะแล้วเสร็จในช่วงที่มีการทดสอบแรงดัน (Hydrostatic Test) ทดสอบถังเก็บจำนวน 1 ครั้ง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	6,500 บาท/ครั้ง
4. คุณภาพน้ำทะเลและนิเวศวิทยาทางทะเล	<ul style="list-style-type: none">ตรวจวัดความเข้มข้นของน้ำจากท่าเรือในทะเล จำนวน 6 จุด ของคลังก๊าซเขาป๋อยและคลังน้ำมันศรีราชา (ดังรูปที่ 5)ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล และสภาพนิเวศวิทยาทางทะเล จำนวน 5 จุด (ดังรูปที่ 6)	<ul style="list-style-type: none">สารแขวนลอย (SS)ความเป็นกรดและด่าง (pH)ความโปร่งใส (Transparency)ออกซิเจนละลาย (DO)ความเค็ม (Salinity)บีโอดี (BOD)	<ul style="list-style-type: none">สังเกตผล 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการก่อสร้างถังเก็บทะเลทุก 6 เดือน	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	16,000 บาท/ครั้ง 105,000 บาท/ครั้ง



ตารางที่ 9 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป๋อยและคลังน้ำมันศรีราชา โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ คลังก๊าซเขาป๋อยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือหรือมวาท่อน้ำมันได้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการ / จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
5. การจัดการของเสีย	บันทึกข้อมูลชนิด ปริมาณ การขนส่ง และการจัดการจากของเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างบนบก ของคลังก๊าซเขาป๋อยและคลังน้ำมันศรีราชาบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและพื้นที่สำนักงานชั่วคราวของโครงการ	ชนิด ปริมาณ การขนส่ง และการจัดการจากของเสียแต่ละประเภทรวมทั้งวิธีการกำจัด	บันทึกทุกวันและสรุปผลเป็นรายเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และผู้รับเหมา	6,000 บาท/ครั้ง
6. เศรษฐกิจและสังคม	สัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) ผู้ค้าชุมชนหรือตัวแทนชุมชน เกี่ยวกับข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมนำผลที่ได้มาปรับปรุงการดำเนินงาน	สัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) ผู้ค้าชุมชนหรือตัวแทนชุมชน	ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และผู้รับเหมา	รวมเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และสาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ตลอดจนการเจ็บป่วยของพนักงานก่อสร้าง	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ และสาเหตุของอุบัติเหตุ	บันทึกทุกวันและสรุปสถิติเป็นรายเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และผู้รับเหมา	6,000 บาท/ครั้ง



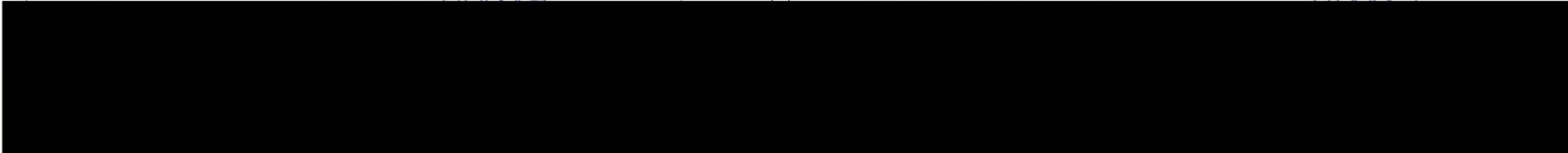
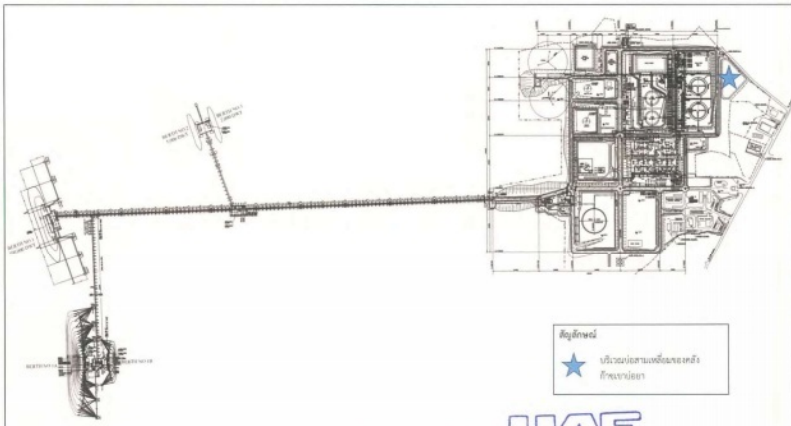
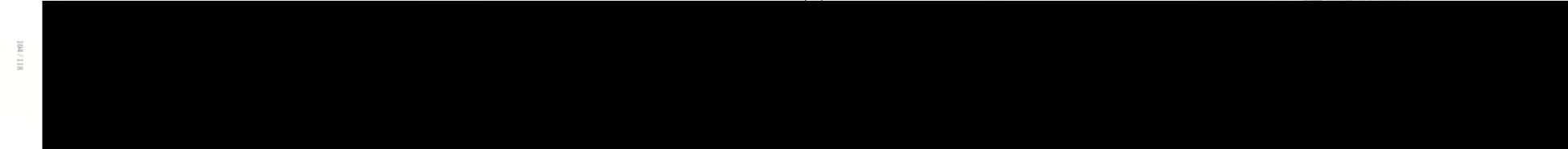
ตารางที่ 9 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเขาป๋อยและคลังน้ำมันศรีราชา โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ คลังก๊าซเขาป๋อยและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือหรือมวาท่อน้ำมันได้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการ / จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
4. คุณภาพน้ำทะเลและนิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none">น้ำมันหรือไขมันในผิวน้ำ (Floatable Oil & Grease)แบคทีเรียโคลิฟอร์มแบคทีเรียอีโคไลสัตว์น้ำพื้น			
	ตรวจวัดความเข้มข้นของน้ำจากกิจกรรมการสำรวจเพื่อวางท่อผลิตภัณฑ์ขนาด 20 นิ้ว จำนวน 7 จุด (ดังรูปที่ 7)	สารแขวนลอย (SS)	วันละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการสำรวจเพื่อวางท่อในทะเล	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	วันละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการสำรวจเพื่อวางท่อในทะเล
4. การขนถ่าย	บันทึกปริมาณการจราจรทางบกของโครงการ (จำนวนเที่ยว ขนาดรถบรรทุก และประเภทวัสดุที่ขนส่ง) รวมถึงเส้นทางการเดินทางและสถิติการเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากยานพาหนะของโครงการ	ปริมาณการจราจรทางบกและทางน้ำ (จำนวนเที่ยว ขนาดรถบรรทุก ประเภทวัสดุที่ขนส่ง และเส้นทางการเดินทาง) สถิติการเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากยานพาหนะของโครงการ	บันทึกทุกวันและสรุปสถิติเป็นรายเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และผู้รับเหมา	6,000 บาท/ครั้ง





รูปที่ 2 จุดตรวจวัดระดับเสียงในระยะก่อสร้างของคลังเก็บยาและคลังน้ำมันศรีราชา



รูปที่ 3 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในระยะก่อสร้างของคลังน้ำมันศรีราชา



หมายเหตุ : กรณีที่โครงการมีการก่อสร้างในทะเล





หมายเหตุ : กรณีที่โครงการมีกิจกรรมก่อสร้างในทะเล

รูปที่ 7 จุดตรวจวัดความดันของน้ำระหว่างการวางท่อขนาด 20 นิ้ว และสายเคเบิลใต้ทะเลในบริเวณก่อสร้างของคลังน้ำมันศรีธรรมราช



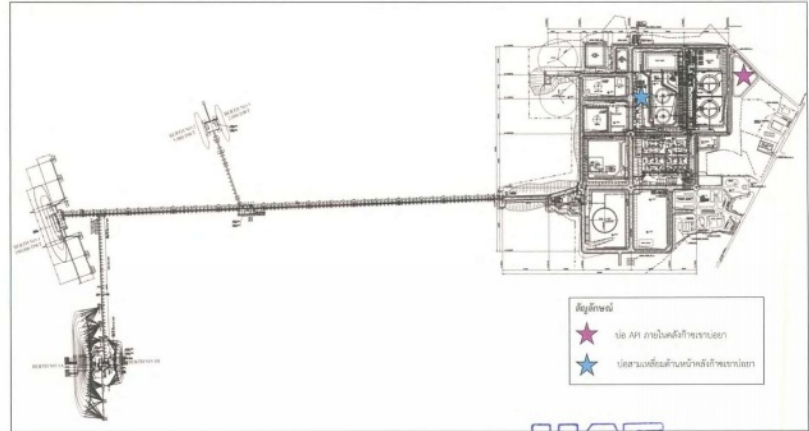


หมายเหตุ : กรณีที่โครงการมีกิจกรรมก่อสร้างในทะเล

รูปที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลและนิเวศวิทยาทางทะเลในระยะก่อสร้างของคลังก๊าซเข่าบ่อและคลังน้ำมันศรีราชา



รูปที่ 11 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลและนิเวศวิทยาทางทะเลในระยะดำเนินการของคลังก๊าซเข่าบ่อและคลังน้ำมันศรีราชา



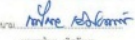


ตารางที่ 11 สรุปมาตรการลดผลกระทบต่อสุขภาพ ระยะก่อสร้าง โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบทางสุขภาพ	มาตรการลดความเสี่ยง/ลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การพิจารณาของงานก่อสร้างก่อให้เกิดขยะ น้ำเสียและเสียงดัง อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านการเจ็บป่วย เกิดโรคผิวหนัง	4.1 กำหนดให้ผู้รับเหมาเก็บรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นนำไปทิ้งที่หน่วยงานส่วนท้องถิ่นกำจัด และจัดการน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียแบบปิดที่เก็บเพื่อบำบัดน้ำเสียและเสียงดังจากกิจกรรมของที่พักอาศัยคนงาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะการก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และผู้รับเหมา
5. การตกแต่งภายใน การวางท่อก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศจากฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง การวางท่อ ตลอดจนการปล่อยควันจากการเชื่อม การวางท่อ	5.1 กำหนดดำเนินการก่อสร้าง ชิ้นส่วนการตกแต่งภายใน การวางท่อ จะต้องแจ้งกำหนดการให้ชุมชนทราบล่วงหน้าเพื่อทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน	พื้นที่โครงการและชุมชน	ก่อนการก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
5.2 การก่อสร้างและการขนส่งวัสดุหรือสารอันตรายบริเวณท่าเทียบเรือ	5.2 อนุญาตกลุ่มประมงหรือชาวบ้านผ่านบริเวณท่าเทียบเรือโดยการกำหนดเส้นทางหรือสัญญาณบ่งบอกบริเวณที่เรือเล็กสัญจรผ่านไป	พื้นที่ก่อสร้างโครงการในทะเล	ตลอดระยะการก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
6. การก่อสร้างและการขนส่งวัสดุหรือสารอันตรายบริเวณท่าเทียบเรือ	6.1 จัดทำแผนป้องกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และระบบกำจัดมลพิษการเกิดจากการปล่อยมลพิษของชุมชนอย่างอื่นอย่างอื่น 2 ครั้ง (เช้าและเย็น)	พื้นที่ก่อสร้างและทางเข้าโครงการ	ตลอดระยะการก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และผู้รับเหมา
6.2 การก่อสร้างและการขนส่งวัสดุหรือสารอันตรายบริเวณท่าเทียบเรือ	6.2 จัดทำใบปลิวการระบรวการของรถบรรทุก ชุมชนบริเวณใกล้เคียง	รอบรถบรรทุกโครงการ	ตลอดระยะการก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และผู้รับเหมา
6.3 การก่อสร้างและการขนส่งวัสดุหรือสารอันตรายบริเวณท่าเทียบเรือ	6.3 จัดทำใบปลิวการระบรวการของรถบรรทุก ชุมชนบริเวณใกล้เคียง	รอบรถบรรทุกโครงการ	ตลอดระยะการก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และผู้รับเหมา

ตารางที่ 11 สรุปมาตรการลดผลกระทบต่อสุขภาพ ระยะก่อสร้าง โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบทางสุขภาพ	มาตรการลดความเสี่ยง/ลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การเพิ่มขึ้นหรือการย้ายถิ่นเข้ามาของชุมชนก่อสร้าง อาจเพิ่มระดับความรุนแรงของโรคติดต่อ/โรคระบาด เกิดความวิตกกังวล ไม่ปลอดภัย และเป็นการเพิ่มการให้บริการด้านสุขภาพของสถานพยาบาลในท้องถิ่น	7.1 กำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณาแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก หากไม่ได้รับเหมาจ้างให้ต้องมีการตรวจสุขภาพก่อน และให้มีการรับแรงงานค่าจ้างทำงาน นอกจากเงินกรณีของผู้เชี่ยวชาญหรือผู้ชำนาญการเฉพาะด้าน เท่านั้น	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะการก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และผู้รับเหมา
8. การเพิ่มขึ้น หรือการย้ายถิ่นเข้ามาของชุมชนก่อสร้าง อาจกระทบกับวิถีชีวิตของชุมชนใกล้เคียง เกิดการแบ่งแยก การรบกวน พละการวิวาท เป็นต้น	8.1 กำหนดระเบียบปฏิบัติเพื่อควบคุมดูแลแรงงานต่างถิ่น ไม่ให้เกิดความเดือดร้อนหรือก่อให้เกิดปัญหาต่อชุมชน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะการก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และผู้รับเหมา
9. การเพิ่มขึ้นหรือการย้ายถิ่นเข้ามาของชุมชนก่อสร้าง ทำให้เกิดความตึงเครียดในการบริการทางสุขภาพ อาจเกิดปัญหาการบริการไม่ถึงถึง ไม่เพียงพอ	8.2 จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะการก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และผู้รับเหมา
	9.1 กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและประสานงานกับสถานพยาบาลใกล้เคียงในการติดต่อส่งต่อผู้ป่วย	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะการก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และผู้รับเหมา



ลงนาม...  นายถาวร สีสกุล ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและวิศวกรรม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	หน้า 166/172 พฤษภาคม พ.ศ. 2565	ลงนาม...  นายถาวร สีสกุล ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและวิศวกรรม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	ลงนาม...  นายถาวร สีสกุล ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและวิศวกรรม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
---	-----------------------------------	---	---

ตารางที่ 11 สรุปมาตรการลดผลกระทบต่อสุขภาพ ระยะก่อสร้าง โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาปอয়া และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบทางสุขภาพ	มาตรการลดความเสี่ยง/ลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. การก่อสร้าง การขนส่ง เครื่องจักร อุปกรณ์ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ ความเสี่ยงได้รับบาดเจ็บ บาดเจ็บ หรือเสียชีวิต	10.1 ประเมินความปลอดภัยด้านความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการให้คนงานก่อสร้างทุกคนรับทราบและปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะการก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และผู้รับเหมา
	10.2 อบรมและให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในเขตก่อสร้าง พร้อมการใช้กฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในเขตก่อสร้าง	พื้นที่โครงการ	ในช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และผู้รับเหมา
	10.3 จัดทำกฎระเบียบเกี่ยวกับอันตรายส่วนบุคคลในบริเวณก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยและควบคุมและควบคุมให้มีการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานทุกเครื่องอย่างเคร่งครัด	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะการก่อสร้าง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และผู้รับเหมา

ภาคผนวก ข
เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก ข-1

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง





ที่ 80001404/ 16/2566

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

23 มกราคม 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ
คลังก๊าซเขาป๋อยยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมเจ้าท่า

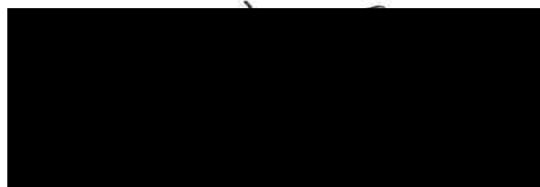
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์
เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้าง
ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของบริษัท ปตท.
จำกัด (มหาชน) ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 3 ชุด
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้มีมติเห็นชอบต่อรายงานการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บ
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บ
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) โดย
ปตท. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด รวมทั้งจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการ โดยปัจจุบันโครงการดังกล่าวอยู่ในระยะก่อสร้าง

ในการนี้ ปตท. ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ของโครงการดังกล่าว
อย่างครบถ้วน จึงใคร่ขอนำส่งรายงานฯ ดังรายละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย มายังกรมเจ้าท่าเพื่อพิจารณา รวมทั้งเสนอต่อ
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และ ปตท. ขอมอบหมายให้นายปรเมษฐ สุขขุม เบอร์โทรศัพท
ติดต่อ 081-911-4248 เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๖

กรมเจ้าท่าทางหลวงทางวิชาการ เติญวศิลป์

นาย..... เจ้าพนักงานธุรการ

โทร. ๐-๒๒๓๓-๐๓๐๐-๘ ต่อ ๓๔๔ (สายตรง)



ที่ 80001404/17/2566

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

๒.๓ มกราคม 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ
คลังก๊าซเขاب่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บ
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและ
ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของบริษัท
ปตท. จำกัด (มหาชน) ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 1 ชุด

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้มีมติเห็นชอบต่อรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถัง
เก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขاب่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บ
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.)
โดย ปตท. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด รวมทั้งจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการ โดยปัจจุบันโครงการดังกล่าวอยู่ในระยะก่อสร้าง

ในการนี้ ปตท. ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ของโครงการดังกล่าว
อย่างครบถ้วน จึงใคร่ขอนำส่งรายงานฯ ดังรายละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย มายังสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาชลบุรีเพื่อ
ทราบ รวมทั้งเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการ พร้อมนี้ ปตท.
ได้เสนอรายงานฯ ต่อกรมเจ้าท่า เพื่อพิจารณาด้วยแล้ว และ ปตท. ขอมอบหมายให้นายปรเมษฐ สุขชุ่ม เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ
081-911-4248 เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted signature area]

๒๕๖๖

[Redacted area]

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256601-221

ชื่อโครงการ : การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการขยายท่าเทียบเรือและ
ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเล
และก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา
(ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม)

รอบรายงาน : ก.ค. 65 - ธ.ค. 65

วันที่ยื่นรายงาน : 24/01/2566

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 256506-67

ผู้ยื่นรายงาน :

อีเมล :

โทรศัพท์ :

QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก ข-2

ตัวอย่างหนังสือแจ้งกำหนดการดำเนินงานโครงการก่อสร้าง
ถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยาให้กับ
หน่วยงานและชุมชนรอบ





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80001878/243/2565

14 มิถุนายน 2565

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงาน โครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา
เรียน นายกเทศมนตรีนครแหลมฉบัง

ตามที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) รัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงพลังงาน กำลังดำเนินงานโครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์แอลพีจีและโพรเพน ซึ่งเป็นโครงการที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันได้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงการพื้นฐานทางน้ำพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 20/2565 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 โดยมีพื้นที่ก่อสร้างอยู่ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อให้สอดคล้องตามแผนงานการปรับปรุงกระบวนการรับ-จ่าย ผลิตภัณฑ์โพรเพน (Propane) และก๊าซปิโตรเลียมเหลว (Liquefied Petroleum Gas; LPG) ระหว่างโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (Gas Separation Plant; GSP) และคลังก๊าซเขาบ่อยา (Marine Terminal; MT)

ในการนี้ ปตท. ใ้ขอแจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงานก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา โดยมีแผนจะเริ่มงานปรับพื้นที่และฐานรากของถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน ตั้งแต่วันที่ 15 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป ทั้งนี้ ปตท. จะดำเนินการตามเงื่อนไขและข้อบังคับที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ได้มอบหมายให้ นางสาวกมลภรณ์ ช่างสุวรรณ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ หมายเลขโทรศัพท์ 095-2489216 เป็นผู้ประสานงานและให้ข้อมูลในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ที่ 80001878/242/2565

14 มิถุนายน 2565

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงาน โครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาชลบุรี

ตามที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) รัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงพลังงาน กำลังดำเนินงานโครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์แอลพีจีและโพรเพน ซึ่งเป็นโครงการที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันได้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงการพื้นฐานทางน้ำพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 20/2565 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 โดยมีพื้นที่ก่อสร้างอยู่ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อให้สอดคล้องตามแผนงานการปรับปรุงกระบวนการรับ-จ่าย ผลิตภัณฑ์โพรเพน (Propane) และก๊าซปิโตรเลียมเหลว (Liquefied Petroleum Gas; LPG) ระหว่างโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (Gas Separation Plant; GSP) และคลังก๊าซเขาบ่อยา (Marine Terminal; MT)

ในการนี้ ปตท. ใ้ขอแจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงานก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา โดยมีแผนจะเริ่มงานปรับพื้นที่และฐานรากของถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน ตั้งแต่วันที่ 15 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป ทั้งนี้ ปตท. จะดำเนินการตามเงื่อนไขและข้อบังคับที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ได้มอบหมายให้ นางสาวกมลภรณ์ ช่างสุวรรณ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ หมายเลขโทรศัพท์ 095-2489216 เป็นผู้ประสานงานและให้ข้อมูลในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80001878/225/2565

9 มิถุนายน 2565

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงานโครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา
เรียน ประธานชุมชนวัดมโนรม

ตามที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) รัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงพลังงาน กำลังดำเนินงานโครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์แอลพีจีและโพรเพน ซึ่งเป็นโครงการที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 20/2565 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 โดยมีพื้นที่ก่อสร้างอยู่ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อให้สอดคล้องตามแผนงานการปรับปรุงกระบวนการรับ-จ่าย ผลิตภัณฑ์โพรเพน (Propane) และก๊าซปิโตรเลียมเหลว (Liquefied Petroleum Gas; LPG) ระหว่างโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (Gas Separation Plant; GSP) และคลังก๊าซเขาบ่อยา (Marine Terminal; MT)

ในการนี้ ปตท. ใ้ขอแจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงานก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา โดยมีแผนจะเริ่มงานปรับพื้นที่และฐานรากของถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน ตั้งแต่วันที่ 15 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป ทั้งนี้ ปตท. จะดำเนินการตามเงื่อนไขและข้อบังคับที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ นางสาวกมลราภณ์ ช้างสุวรรณ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ หมายเลขโทรศัพท์ 095-2489216 เป็นผู้ประสานงานและให้ข้อมูลในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ได้รับต้นฉบับแล้ว



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80001878/229/2565

9 มิถุนายน 2565

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงานโครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา
เรียน ประธานชุมชนบ้านทุ่งกรด

ตามที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) รัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงพลังงาน กำลังดำเนินงานโครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์แอลพีจีและโพรเพน ซึ่งเป็นโครงการที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 20/2565 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 โดยมีพื้นที่ก่อสร้างอยู่ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อให้สอดคล้องตามแผนงานการปรับปรุงกระบวนการรับ-จ่าย ผลิตภัณฑ์โพรเพน (Propane) และก๊าซปิโตรเลียมเหลว (Liquefied Petroleum Gas; LPG) ระหว่างโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (Gas Separation Plant; GSP) และคลังก๊าซเขาบ่อยา (Marine Terminal; MT)

ในการนี้ ปตท. ใ้ขอแจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงานก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา โดยมีแผนจะเริ่มงานปรับพื้นที่และฐานรากของถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน ตั้งแต่วันที่ 15 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป ทั้งนี้ ปตท. จะดำเนินการตามเงื่อนไขและข้อบังคับที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ นางสาวกมลราภณ์ ช้างสุวรรณ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ หมายเลขโทรศัพท์ 095-2489216 เป็นผู้ประสานงานและให้ข้อมูลในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ได้รับต้นฉบับแล้ว



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80001878/228/2565

9 มิถุนายน 2565

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงานโครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา
เรียน ประธานชุมชนบ้านนาใหม่

ตามที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) รัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงพลังงาน กำลังดำเนินงานโครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์แอลพีจีและโพรเพน ซึ่งเป็นโครงการที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 20/2565 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 โดยมีพื้นที่ก่อสร้างอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อให้สอดคล้องตามแผนงานการปรับปรุงกระบวนการรับ-จ่าย ผลิตภัณฑ์โพรเพน (Propane) และก๊าซปิโตรเลียมเหลว (Liquefied Petroleum Gas; LPG) ระหว่างโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (Gas Separation Plant; GSP) และคลังก๊าซเขาบ่อยา (Marine Terminal; MT)

ในการนี้ ปตท. ใ้ขอแจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงานก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา โดยมีแผนจะเริ่มงานปรับพื้นที่และฐานรากของถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน ตั้งแต่วันที่ 15 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป ทั้งนี้ ปตท. จะดำเนินการตามเงื่อนไขและข้อบังคับที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ นางสาวกมลวรรณ ช้างสุวรรณ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ หมายเลขโทรศัพท์ 095-2489216 เป็นผู้ประสานงานและให้ข้อมูลในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ได้รับต้นฉบับแล้ว



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80001878/226/2565

9 มิถุนายน 2565

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงานโครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา
เรียน ประธานชุมชนบ้านอ่าวอุดม

ตามที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) รัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงพลังงาน กำลังดำเนินงานโครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์แอลพีจีและโพรเพน ซึ่งเป็นโครงการที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 20/2565 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 โดยมีพื้นที่ก่อสร้างอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อให้สอดคล้องตามแผนงานการปรับปรุงกระบวนการรับ-จ่าย ผลิตภัณฑ์โพรเพน (Propane) และก๊าซปิโตรเลียมเหลว (Liquefied Petroleum Gas; LPG) ระหว่างโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (Gas Separation Plant; GSP) และคลังก๊าซเขาบ่อยา (Marine Terminal; MT)

ในการนี้ ปตท. ใ้ขอแจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงานก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา โดยมีแผนจะเริ่มงานปรับพื้นที่และฐานรากของถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน ตั้งแต่วันที่ 15 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป ทั้งนี้ ปตท. จะดำเนินการตามเงื่อนไขและข้อบังคับที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ นางสาวกมลวรรณ ช้างสุวรรณ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ หมายเลขโทรศัพท์ 095-2489216 เป็นผู้ประสานงานและให้ข้อมูลในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ได้รับต้นฉบับแล้ว



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80001878/234/2565

9 มิถุนายน 2565

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงาน โครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา
เรียน ประธานชุมชนตลาดอ่าวอุดม

ตามที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) รัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงพลังงาน กำลังดำเนินงานโครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์แอลพีจีและโพรเพน ซึ่งเป็นโครงการที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 20/2565 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 โดยมีพื้นที่ก่อสร้างอยู่ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อให้สอดคล้องตามแผนงานการปรับปรุงกระบวนการรับ-จ่าย ผลิตภัณฑ์โพรเพน (Propane) และก๊าซปิโตรเลียมเหลว (Liquefied Petroleum Gas; LPG) ระหว่างโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (Gas Separation Plant; GSP) และคลังก๊าซเขาบ่อยา (Marine Terminal; MT)

ในการนี้ ปตท. ใ้รขอแจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงานก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา โดยมีแผนจะเริ่มงานปรับพื้นที่และฐานรากของถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน ตั้งแต่วันที่ 15 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป ทั้งนี้ ปตท. จะดำเนินการตามเงื่อนไขและข้อบังคับที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ นางสาวกมลราชน ช้างสุวรรณ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ หมายเลขโทรศัพท์ 095-2489216 เป็นผู้ประสานงานและให้ข้อมูลในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ได้รับต้นฉบับแล้ว



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80001878/227/2565

9 มิถุนายน 2565

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงาน โครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา
เรียน ประธานชุมชนบ้านห้วยเล็ก

ตามที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) รัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงพลังงาน กำลังดำเนินงานโครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์แอลพีจีและโพรเพน ซึ่งเป็นโครงการที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 20/2565 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 โดยมีพื้นที่ก่อสร้างอยู่ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อให้สอดคล้องตามแผนงานการปรับปรุงกระบวนการรับ-จ่าย ผลิตภัณฑ์โพรเพน (Propane) และก๊าซปิโตรเลียมเหลว (Liquefied Petroleum Gas; LPG) ระหว่างโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (Gas Separation Plant; GSP) และคลังก๊าซเขาบ่อยา (Marine Terminal; MT)

ในการนี้ ปตท. ใ้รขอแจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงานก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา โดยมีแผนจะเริ่มงานปรับพื้นที่และฐานรากของถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน ตั้งแต่วันที่ 15 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป ทั้งนี้ ปตท. จะดำเนินการตามเงื่อนไขและข้อบังคับที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ นางสาวกมลราชน ช้างสุวรรณ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ หมายเลขโทรศัพท์ 095-2489216 เป็นผู้ประสานงานและให้ข้อมูลในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ได้รับต้นฉบับแล้ว



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80001878/230/2565

9 มิถุนายน 2565

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงาน โครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาป๋อยยา
เรียน ประธานชุมชนบ้านนาเก๊า

ตามที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) รัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงพลังงาน กำลังดำเนินงานโครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์แอลพีจีและโพรเพน ซึ่งเป็นโครงการที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 20/2565 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 โดยมีพื้นที่ก่อสร้างอยู่ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาป๋อยยา ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อให้สอดคล้องตามแผนงานการปรับปรุงกระบวนการรับ-จ่าย ผลิตภัณฑ์โพรเพน (Propane) และก๊าซปิโตรเลียมเหลว (Liquefied Petroleum Gas; LPG) ระหว่างโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (Gas Separation Plant; GSP) และคลังก๊าซเขาป๋อยยา (Marine Terminal; MT)

ในการนี้ ปตท. ใ้ขอแจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงานก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาป๋อยยา โดยมีแผนจะเริ่มงานปรับพื้นที่และฐานรากของถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน ตั้งแต่วันที่ 15 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป ทั้งนี้ ปตท. จะดำเนินการตามเงื่อนไขและข้อบังคับที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ นางสาวกมลวรรณ ช้างสุวรรณ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ หมายเลขโทรศัพท์ 095-2489216 เป็นผู้ประสานงานและให้ข้อมูลในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ได้รับต้นฉบับแล้ว



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80001878/233/2565

9 มิถุนายน 2565

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงาน โครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาป๋อยยา
เรียน ประธานชุมชนบ้านเขาน้ำจืด

ตามที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) รัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงพลังงาน กำลังดำเนินงานโครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์แอลพีจีและโพรเพน ซึ่งเป็นโครงการที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาป๋อยยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 20/2565 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 โดยมีพื้นที่ก่อสร้างอยู่ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาป๋อยยา ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อให้สอดคล้องตามแผนงานการปรับปรุงกระบวนการรับ-จ่าย ผลิตภัณฑ์โพรเพน (Propane) และก๊าซปิโตรเลียมเหลว (Liquefied Petroleum Gas; LPG) ระหว่างโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (Gas Separation Plant; GSP) และคลังก๊าซเขาป๋อยยา (Marine Terminal; MT)

ในการนี้ ปตท. ใ้ขอแจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงานก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาป๋อยยา โดยมีแผนจะเริ่มงานปรับพื้นที่และฐานรากของถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน ตั้งแต่วันที่ 15 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป ทั้งนี้ ปตท. จะดำเนินการตามเงื่อนไขและข้อบังคับที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ นางสาวกมลวรรณ ช้างสุวรรณ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ หมายเลขโทรศัพท์ 095-2489216 เป็นผู้ประสานงานและให้ข้อมูลในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ได้รับต้นฉบับแล้ว



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80001878/232/2565

9 มิถุนายน 2565

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงาน โครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา
เรียน ประธานชุมชนบ้านซากายจีน

ตามที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) รัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงพลังงาน กำลังดำเนินงานโครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์แอลพีจีและโพรเพน ซึ่งเป็นโครงการที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงการสร้างพื้นฐานทางน้ำพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 20/2565 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 โดยมีพื้นที่ก่อสร้างอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อให้สอดคล้องตามแผนงานการปรับปรุงกระบวนการรับ-จ่าย ผลิตภัณฑ์โพรเพน (Propane) และก๊าซปิโตรเลียมเหลว (Liquefied Petroleum Gas; LPG) ระหว่างโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (Gas Separation Plant; GSP) และคลังก๊าซเขาบ่อยา (Marine Terminal; MT)

ในการนี้ ปตท. ใ้ขอแจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงานก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา โดยมีแผนจะเริ่มงานปรับพื้นที่และฐานรากของถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน ตั้งแต่วันที่ 15 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป ทั้งนี้ ปตท. จะดำเนินการตามเงื่อนไขและข้อบังคับที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้นางสาวกมลวรรณ ช้างสุวรรณ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ หมายเลขโทรศัพท์ 095-2489216 เป็นผู้ประสานงานและให้ข้อมูลในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ได้รับต้นฉบับแล้ว



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80001878/224/2565

9 มิถุนายน 2565

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงาน โครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา
เรียน ประธานชุมชนหมู่บ้านแหลมทอง

ตามที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) รัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงพลังงาน กำลังดำเนินงานโครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์แอลพีจีและโพรเพน ซึ่งเป็นโครงการที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงการสร้างพื้นฐานทางน้ำพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 20/2565 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 โดยมีพื้นที่ก่อสร้างอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อให้สอดคล้องตามแผนงานการปรับปรุงกระบวนการรับ-จ่าย ผลิตภัณฑ์โพรเพน (Propane) และก๊าซปิโตรเลียมเหลว (Liquefied Petroleum Gas; LPG) ระหว่างโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (Gas Separation Plant; GSP) และคลังก๊าซเขาบ่อยา (Marine Terminal; MT)

ในการนี้ ปตท. ใ้ขอแจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงานก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา โดยมีแผนจะเริ่มงานปรับพื้นที่และฐานรากของถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน ตั้งแต่วันที่ 15 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป ทั้งนี้ ปตท. จะดำเนินการตามเงื่อนไขและข้อบังคับที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้นางสาวกมลวรรณ ช้างสุวรรณ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ หมายเลขโทรศัพท์ 095-2489216 เป็นผู้ประสานงานและให้ข้อมูลในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ได้รับต้นฉบับแล้ว



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80001878/223/2565

9 มิถุนายน 2565

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงานโครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา
เรียน ประธานชุมชนบ้านแหลมจบัง

ตามที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) รัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงพลังงาน กำลังดำเนินงานโครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์แอลพีจีและโพรเพน ซึ่งเป็นโครงการที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 20/2565 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 โดยมีพื้นที่ก่อสร้างอยู่ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อให้สอดคล้องตามแผนงานการปรับปรุงกระบวนการรับ-จ่าย ผลิตภัณฑ์โพรเพน (Propane) และก๊าซปิโตรเลียมเหลว (Liquefied Petroleum Gas; LPG) ระหว่างโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (Gas Separation Plant; GSP) และคลังก๊าซเขาบ่อยา (Marine Terminal; MT)

ในการนี้ ปตท. ใ้รขอแจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงานก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา โดยมีแผนจะเริ่มงานปรับพื้นที่และฐานรากของถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน ตั้งแต่วันที่ 15 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป ทั้งนี้ ปตท. จะดำเนินการตามเงื่อนไขและข้อบังคับที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ นางสาวกมลวรรณ ช้างสุวรรณ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ หมายเลขโทรศัพท์ 095-2489216 เป็นผู้ประสานงานและให้ข้อมูลในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ได้รับต้นฉบับแล้ว



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80001878/231/2565

9 มิถุนายน 2565

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงานโครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา
เรียน ประธานชุมชนบ้านทุ่ง

ตามที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) รัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงพลังงาน กำลังดำเนินงานโครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์แอลพีจีและโพรเพน ซึ่งเป็นโครงการที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 20/2565 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 โดยมีพื้นที่ก่อสร้างอยู่ภายในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อให้สอดคล้องตามแผนงานการปรับปรุงกระบวนการรับ-จ่าย ผลิตภัณฑ์โพรเพน (Propane) และก๊าซปิโตรเลียมเหลว (Liquefied Petroleum Gas; LPG) ระหว่างโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (Gas Separation Plant; GSP) และคลังก๊าซเขาบ่อยา (Marine Terminal; MT)

ในการนี้ ปตท. ใ้รขอแจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงานก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา โดยมีแผนจะเริ่มงานปรับพื้นที่และฐานรากของถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน ตั้งแต่วันที่ 15 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป ทั้งนี้ ปตท. จะดำเนินการตามเงื่อนไขและข้อบังคับที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ นางสาวกมลวรรณ ช้างสุวรรณ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ หมายเลขโทรศัพท์ 095-2489216 เป็นผู้ประสานงานและให้ข้อมูลในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ได้รับต้นฉบับแล้ว



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

ที่ 80001878/237/2565

9 มิถุนายน 2565

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงานโครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา
เรียน ประธานกลุ่มเกษตรกรทำประมงทุ่งสุขลา

ตามที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) รัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงพลังงาน กำลังดำเนินงานโครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์แอลพีจีและโพรเพน ซึ่งเป็นโครงการที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมัน ได้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงการสร้างพื้นฐานทางน้ำพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 20/2565 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 โดยมีพื้นที่ก่อสร้างอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อให้สอดคล้องตามแผนงานการปรับปรุงกระบวนการรับ-จ่าย ผลิตภัณฑ์โพรเพน (Propane) และก๊าซปิโตรเลียมเหลว (Liquefied Petroleum Gas; LPG) ระหว่างโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (Gas Separation Plant; GSP) และคลังก๊าซเขาบ่อยา (Marine Terminal; MT)

ในการนี้ ปตท. ใ้ขอแจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงานก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา โดยมีแผนจะเริ่มงานปรับพื้นที่และฐานรากของถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน ตั้งแต่วันที่ 15 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป ทั้งนี้ ปตท. จะดำเนินการตามเงื่อนไขและข้อบังคับที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ นางสาวกมลวรรณ ช้างสุวรรณ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ หมายเลขโทรศัพท์ 095-2489216 เป็นผู้ประสานงานและให้ข้อมูลในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ได้รับต้นฉบับแล้ว



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

ที่ 80001878/236/2565

9 มิถุนายน 2565

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงานโครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา
เรียน ประธานกลุ่มประมงดินแบบบ้านอ่าวอุดม

ตามที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) รัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงพลังงาน กำลังดำเนินงานโครงการก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์แอลพีจีและโพรเพน ซึ่งเป็นโครงการที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมัน ได้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงการสร้างพื้นฐานทางน้ำพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 20/2565 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 โดยมีพื้นที่ก่อสร้างอยู่ในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อให้สอดคล้องตามแผนงานการปรับปรุงกระบวนการรับ-จ่าย ผลิตภัณฑ์โพรเพน (Propane) และก๊าซปิโตรเลียมเหลว (Liquefied Petroleum Gas; LPG) ระหว่างโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (Gas Separation Plant; GSP) และคลังก๊าซเขาบ่อยา (Marine Terminal; MT)

ในการนี้ ปตท. ใ้ขอแจ้งกำหนดการเข้าเริ่มดำเนินงานก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพนในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา โดยมีแผนจะเริ่มงานปรับพื้นที่และฐานรากของถังเก็บผลิตภัณฑ์โพรเพน ตั้งแต่วันที่ 15 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป ทั้งนี้ ปตท. จะดำเนินการตามเงื่อนไขและข้อบังคับที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ นางสาวกมลวรรณ ช้างสุวรรณ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ หมายเลขโทรศัพท์ 095-2489216 เป็นผู้ประสานงานและให้ข้อมูลในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ได้รับต้นฉบับแล้ว