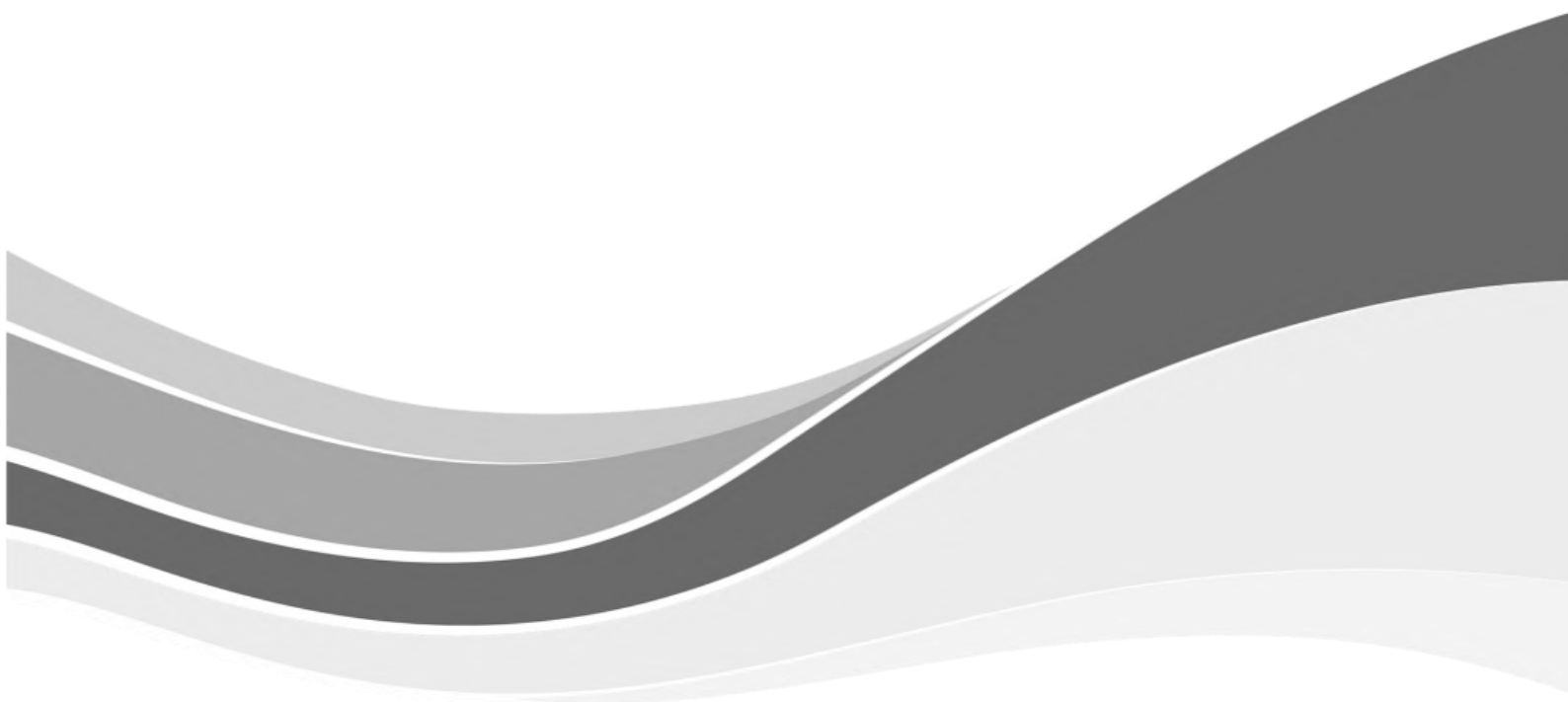


บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ตามมาตรการที่ระบุไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ในช่วงดำเนินการของโครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการอนุมัติจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบหน้างานและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยการสำรวจภาคสนามของพื้นที่โครงการ การตรวจสอบจากเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน ปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้น และการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่างๆ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานต่อไป

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 สามารถแสดงรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบของโครงการ ประกอบด้วย

- 1) โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบก หมายเลข L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี
- 2) โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี
- 3) โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และหัวไม้ซุง แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี
- 4) โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี
- 5) โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี

โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะผลิต รวมถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับเหตุการณ์ไม่ปกติ แสดงดังตารางที่ 2-1 ถึงตารางที่ 2-15 และรูปที่ 2-1 ถึงรูปที่ 2-34

รายงานผลการปฏิบัติงานและแกไขผลกระทบบึงสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิิต)

[illegible]

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อเนื่องอย่างต่อเนื่องและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติภายใน 1 เดือนหลังเสร็จสิ้นโครงการ	ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์เอ ปัจจุบันมีการดำเนินงานของ ปตท. สผ. อยู่ในระยะผลิต และมีการนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พิจารณาทุก 6 เดือน โดยนำส่งรายงานฉบับล่าสุดเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์เอ ปัจจุบันไม่มีการผลิตปิโตรเลียม และมีการนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พิจารณาทุก 6 เดือน โดยนำส่งรายงานฉบับล่าสุดเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565	-	ภาคผนวกที่ 8 สำเนาหนังสือ นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565
5. หากผู้ถือสัมปทานมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงลักษณะกิจกรรมการสำรวจ และผลิตปิโตรเลียมหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมวิธีการดำเนินการ หรือมีการดำเนินการที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวประกอบกับ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อม	ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์เอ ในปี 2558 และปี 2559 ปตท. สผ. ได้จัดทำรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งในปี 2559 ได้รับอนุญาตจากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติให้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงตามรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน รายงานฉบับหลัก ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์เอ ในปี 2558 และปี 2559 ปตท. สผ. ได้จัดทำรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งในปี 2559 ได้รับอนุญาตจากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติให้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงตามรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข	-	ภาคผนวกที่ 3 หนังสืออนุญาต การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) จากกรมเชื้อเพลิง ธรรมชาติ ภาคผนวกที่ 4 หนังสืออนุญาต การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 2) จากกรมเชื้อเพลิง ธรรมชาติ

โครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติงานประจำปี 2543 และ 2544

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>6. ให้มีคู่มือเรื่องรื้อถอนเครื่องของราษฎรที่เกิดจากกิจกรรมสำรวจ และผลิตปิโตรเลียมและกิจการที่เกี่ยวข้องและผู้รับสัมปทานจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเหตุแห่งความเดือดร้อน และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน รายงานฉบับหลัก</p> <p>ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์เอ</p> <p>ปตท. สผ. ได้จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนผ่านเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ฐานหลุมผลิต และเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ร่วมทั้งได้จัดทำ Audit and Review Standard เพื่อดำเนินการตามกระบวนการรับเรื่องร้องเรียน ของโครงการฯ และขั้นตอนการแก้ไขเรื่องร้องเรียน โดยประชาชนสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนโดยกรอกแบบฟอร์มร้องเรียนที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยซึ่งประจำอยู่ที่ฐานหลุมผลิต เมื่อ ปตท. สผ. ได้รับเรื่องร้องเรียนจะดำเนินการตามกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ</p> <p>ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์บี-เอ</p> <p>ปตท. สผ. ได้จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนผ่านเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ฐานหลุมผลิต และเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ร่วมทั้งได้จัดทำ Audit and Review Standard เพื่อดำเนินการตามกระบวนการรับเรื่องร้องเรียน ของโครงการฯ และขั้นตอนการแก้ไขเรื่องร้องเรียน โดยประชาชนสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนโดยกรอกแบบฟอร์มร้องเรียนที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยซึ่งประจำอยู่ที่ฐานหลุมผลิต เมื่อ ปตท. สผ. ได้รับเรื่องร้องเรียนจะดำเนินการตามกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ</p>	<p>-</p>	<p>รูปที่ 2-1 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำฐานหลุมผลิต</p> <p>ภาคผนวกที่ 10 Audit and Review Standard</p> <p>ภาคผนวกที่ 11 แผนผังการรับและดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน และเอกสารรับเรื่องร้องเรียน</p>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
โครงการจะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งทั่วไปสูง แหล่งบ้านดอนสวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชี ส่วนขยาย แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งทุ่งและแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปโครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจบนบก หมายเลข L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. หากได้รับเรื่องร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินงานโครงการหรือสารเคมีปนเปื้อนได้รับความเสียหาย กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติหรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่า ผู้ถือสัมปทานไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการดำเนินงานแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือนร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	ฐานข้อมูลผลิตหนองผักชี-เอ จากการดำเนินงานของ ปตท. สผ. ที่ผ่านมา ยังไม่พบเรื่องร้องเรียนจากราษฎร หากพบเรื่องร้องเรียน ปตท. สผ. จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	-	ภาคผนวกที่ 11 แผนผังการรับและดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน และเอกสารเรื่องร้องเรียน
	ฐานข้อมูลผลิตบึงกระเทียม-เอ จากการดำเนินงานของ ปตท. สผ. ที่ผ่านมา ยังไม่พบเรื่องร้องเรียนจากราษฎร หากพบเรื่องร้องเรียน ปตท. สผ. จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	-	-
8. ให้ผู้ถือสัมปทานปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และข้อเสนอแนะของกรมศิลปากรอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาการดำเนินการสำรวจปิโตรเลียมโดยวิธีความไหวสะเทือนในเขตพื้นที่โครงการ	ฐานข้อมูลผลิตหนองผักชี-เอ ปัจจุบันการดำเนินงานของ ปตท. สผ. อยู่ในระยะผลิตปิโตรเลียม ทั้งนี้ไม่ระยะสำรวจปิโตรเลียมได้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท. สผ. อินเทอร์เน็ตขึ้นแล จำกัด
	ฐานข้อมูลผลิตบึงกระเทียม-เอ ปัจจุบันไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว ทั้งนี้ในระยะสำรวจปิโตรเลียมได้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
9. ในระหว่างดำเนินการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมหากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ระหว่างการสำรวจทางโบราณคดีผู้ถือสัมปทานจะต้องหยุดการดำเนินการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียมชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่าแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดีผู้ถือสัมปทานจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	ฐานข้อมูลผลิตหนองผักชี-เอ จากการดำเนินงานของ ปตท. สผ. ที่ผ่านมา ไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ทั้งนี้ หากมีการพบหลักฐานทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ปตท.สผ. จะปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนด	-	-
	ฐานข้อมูลผลิตบึงกระเทียม-เอ จากการดำเนินงานของ ปตท. สผ. ที่ผ่านมา ไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ทั้งนี้ หากมีการพบหลักฐานทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ปตท.สผ. จะปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนด	-	-

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจบนบก หมายเลข L53/43 และ L54/43

จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. การเฝ้าก๊าซและการระบายมลสารทางอากาศอื่นๆ 1.1) ประชาสัมพันธ์ชี้แจงรายละเอียดการผลิตปิโตรเลียมผ่านสถานีผลิตทุกแห่ง ตลอดจนมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อผู้ชุมชน ชาวบ้านที่อยู่ใกล้เคียง ก่อนเริ่มการผลิต	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ ปตท.สผ. ได้ประชาสัมพันธ์กับผู้ชุมชนตั้งแต่ระยะทดสอบหลุมต่อเนื่องไปจนถึงระยะผลิต เนื่องจากมีกิจกรรมในลักษณะเดียวกัน โดยดำเนินการตั้งแต่เดือนเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2553 เป็นต้นมา ทั้งนี้ ปตท.สผ. ได้จัดให้มีแผนปฏิบัติงานด้านชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565 โดย ปตท.สผ. ได้มีการจัดกิจกรรมต่างๆ ในพื้นที่ เช่น โครงการโล่สวดย้วยต้นไม้ โครงการรักษาแหล่งน้ำ โครงการรักษาสภาพ และการเข้าร่วมกิจกรรมประเพณีไทยของชุมชน เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่าง ปตท.สผ. โครงการสุพรรณบุรี โรงเรียน และชุมชน รวมทั้งดำเนินการรับฟังความคิดเห็นและข้อร้องเรียน เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	รูปที่ 2-21 การปฏิบัติงานชุมชนสัมพันธ์ของ ปตท. สผ. ภาคผนวกที่ 12 เอกสารแจ้งการดำเนินการทดสอบหลุมไปยัง อบต. และเอกสาร ตอบกลับจาก อบต. ภาคผนวกที่ 36 แผนงานส่งเสริมด้านสังคมในพื้นที่ชุมชน ภาคผนวกที่ 66 การประชุมรับฟังความคิดเห็นและข้อร้องเรียน
1.2) ติดตั้งระบบปล่อยเฝ้าก๊าซเป็นปล่องแนวนอน (Horizontal Flare) มีความสามารถในการเผือก๊าซได้สูงสุดตามมาตรฐานการออกแบบ โดยไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศและความเสี่ยงด้านความปลอดภัย โดยมีคันดิน (Earth Bundle) ขนาดพื้นที่ว่างของคันดิน ความกว้างความยาว ประมาณ 10x10 เมตร และสูง 3 เมตร ล้อมรอบ	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ ในช่วงการดำเนินงานของ ปตท.สผ. ไม่มีก๊าซเกิดขึ้นจากการผลิต จึงไม่มีการเผือก๊าซทั้ง อย่างไรก็ตาม ปตท.สผ. มีการจัดเตรียมคันดินไว้โดยรอบพื้นที่สำหรับติดตั้งระบบปล่อยเฝ้าก๊าซ ทั้งนี้ หาก ปตท.สผ. พบว่า มีก๊าซเกิดขึ้นจากการผลิตปิโตรเลียมที่ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ ปตท.	-	รูปที่ 2-2 คันดินล้อมรอบปล่องเผือก๊าซบริเวณฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลลิต)

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจบนบก หมายเลข L53/43 และ L54/43

จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4) จัดให้พื้นที่โดยรอบปล่องเผือกในพื้นที่ 1.5 เท่า ของความสูงปล่องเป็นพื้นที่ว่าง ปราศจากสิ่งก่อสร้างเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ใดๆ ตามมาตรฐานความปลอดภัย โดยตำแหน่งติดตั้งปล่องต้องพิจารณาถึงทิศทางลม และพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ ปตท. สผ. จัดให้พื้นที่โดยรอบปล่องเผือกก็ปราศจากสิ่งก่อสร้างเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ใดๆ ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ ปัจจุบันไม่มีการผลิตปิโตรเลียม และเปลี่ยนสถานะของปริมาณสำรองปิโตรเลียม Proved, Probable and Possible Reserves ไม่เป็น Contingent Resources ในวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และปัจจุบันทางโครงการฯ ได้ดำเนินการปิดสละหลุมและรื้อถอนอุปกรณ์การผลิตเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562	-	ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเทอร์เน็ตชนแนล จำกัด
1.5) ตรวจสอบ/บันทึกปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตอยู่เสมอ เพื่อควบคุมปริมาณก๊าซเผาทิ้งให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ ในช่วงการดำเนินงานของ ปตท.สผ. ไม่มีก๊าซเกิดขึ้นจากการผลิตทั้งนี้หาก ปตท.สผ. พบว่า มีก๊าซเกิดขึ้นจากการผลิตปิโตรเลียมที่ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ ปตท.สผ. จะดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ ปัจจุบันไม่มีการผลิตปิโตรเลียม และเปลี่ยนสถานะของปริมาณสำรองปิโตรเลียม Proved, Probable and Possible Reserves ไม่เป็น Contingent Resources ในวันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยโครงการฯ ได้ดำเนินการปิดสละหลุมและรื้อถอนอุปกรณ์การผลิตเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562	-	ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเทอร์เน็ตชนแนล จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไผ่สูง
แหล่งหัวไผ่สูง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งทุ่งและแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจบนบก หมายเลข L53/43 และ L54/43
จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.8) จัดสภาพภูมิทัศน์รอบสถานีผลิตให้สวยงาม โดยการปลูกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่หรือแนวคันที่ติดตั้งปล่องเผาก็ชเพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) จำนวน 1 แถว และควรพิจารณาใช้ไม้ไผ่รั้วที่มีใบกว้าง และเป็นไม้ไม่ทิ้งถิ่น	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ ปตท. สผ. ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ ปตท. สผ. ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-3 การปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ
1.9) กรณีที่มีการร้องเรียนจากชาวบ้านเนื่องมาจากผลกระทบจากการเผาก็ช เช่น กลิ่น เขม่าควัน เสียงดัง ความร้อน หรือผลผลิตทางการเกษตรได้รับความเสียหาย โดยให้โครงการรับดำเนินการแก้ไข และชี้แจงทำความเข้าใจกับชาวบ้านโดยทันที	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ ในช่วงการดำเนินงานของ ปตท. สผ. ไม่มีการเผาก็ชทิ้ง จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน และไม่ได้รับร้องเรียนจากชาวบ้านจากการดำเนินการกำจัดผลผลิต เรื่องการเผาก็ช ทั้งนี้ หาก ปตท. สผ. พบว่า มีก๊าซเกิดขึ้นจากการผลิตปิโตรเลียมที่ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ ปตท. สผ. จะดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ ปัจจุบันไม่มีการผลิตปิโตรเลียม และเปลี่ยนสถานะของปริมาณสำรองปิโตรเลียม Proved, Probable and Possible Reserves ไปเป็น Contingent Resources ในวันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยโครงการฯ ได้ดำเนินการปิดสะสมและรื้อถอนอุปกรณ์การผลิตเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562	-	ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของ บริษัท ปตท. สผ. อินเทอร์เน็ต จักัด

[illegible]

จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

บริษัท ยูนิเทค แอนด์ เอเนจียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/EC 17025:2017 by TISI and DSS
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

[illegible]

จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.12) พิจารณานำก๊าซส่วนที่เหลือใช้ในระบบไปใช้ประโยชน์ตามที่สามารถดำเนินการได้ เช่น การนำกลับไปผลิตกระแสไฟฟ้าสำหรับเครื่องจักร/อุปกรณ์การผลิต อัดกลับลงหลุมผลิตเพื่อเพิ่มแรงดันภายในหลุมผลิต หรือระบบ Gas lift ผลิตก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) หรือขายต่อให้การไฟฟ้า หรือบริษัทเอกชนเพื่อนำไปผลิตเป็นกระแสไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์	ดำเนินการปิดสละหลุมและรื้อถอนอุปกรณ์การผลิตเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562 ฐานหลุมผลิตหนองขี้เถ้า-เอ ในช่วงการดำเนินงานของ ปตท. สผ. ไม่มีก๊าซเกิดขึ้นจากการผลิต ทั้งนี้หากพบว่า มีก๊าซเกิดขึ้นจากการผลิตปิโตรเลียมที่ฐานหลุมผลิตหนองขี้เถ้า-เอ ปตท. สผ. จะดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ ปัจจุบันไม่มีการผลิตปิโตรเลียม และเปลี่ยนสถานะของปริมาณสำรองปิโตรเลียม Proved, Probable and Possible Reserves ไปเป็น Contingent Resources ในวันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยโครงการฯ ได้ดำเนินการปิดสละหลุมและรื้อถอนอุปกรณ์การผลิตเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562	-	ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท. สผ. อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด
2. เลี่ยงรบกวน 2.1) การติดตั้งอุปกรณ์การผลิต ควรกำหนดให้อุปกรณ์ที่มีเสียงดังตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกัน และพิจารณาอุปกรณ์ไม่ล้อมรอบฐานผลิตเพื่อเป็นแนวกันเสียง	ฐานหลุมผลิตหนองขี้เถ้า-เอ ปตท. สผ. ได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด และมีการปลูกต้นไม้ล้อมรอบฐานผลิตเพื่อเป็นแนวกันเสียง ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ ปัจจุบันไม่มีการผลิตปิโตรเลียม และเปลี่ยนสถานะของปริมาณสำรองปิโตรเลียม Proved, Probable and Possible Reserves ไปเป็น Contingent Resources ในวันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยโครงการฯ ได้	-	รูปที่ 2-3 การปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท. สผ. อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติงานและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)

[illegible]

จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

บริษัท ยูนิค แอนิเมชัน เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and BSS
 ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลัด)

โครงการจะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แปลงหัวไม้ซุง โครงการผลิตปิโตรเลียมแปลงบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง โครงการผลิตปิโตรเลียมแปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจบนบก หมายเลข L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4) ตรวจสอบความถูกต้องถึงกับน้ำจากกระบวนการผลิต (Produce water tank) ซึ่งถ้ามีปริมาณน้ำเกิดขึ้นมาก ต้องมีมาตรการในการจัดหาถังสำรองให้เพียงพอ	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ</p> <p>ปตท. สผ. ได้ติดตั้ง Level Gauge เพื่อตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำจากการผลิตที่แหล่งหนองผักชีส่วนขยาย (NP-Flowstation) ถ้ำระดับน้ำในถังเก็บน้ำจากแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย (NP-Flowstation) มีปริมาณมาก ปตท. สผ. จะดำเนินการอัตรกลับหรือขนถ่ายน้ำไปอัดกลับที่สถานีผลิตหนองผักชี-เอ (NP-A) สถานีผลิตจุดของ 1-7 (UT1-7) หรือสถานีผลิตอยู่ทอง 1-3 (UT1-3)</p> <p>ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ</p> <p>ปัจจุบันไม่มีการผลิตปิโตรเลียม และเปลี่ยนสถานะของปริมาณสำรองปิโตรเลียม Proved, Probable and Possible Reserves ไปเป็น Contingent Resources ในวันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยโครงการฯ ได้ดำเนินการปิดสะสมหลุมและรื้อถอนอุปกรณ์การผลิตเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562</p>	-	<p>รูปที่ 2-4 ถังเก็บน้ำจากการผลิต (Produced water tank)</p> <p>ภาคผนวกที่ 17 เอกสารแสดงการตรวจสอบปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิต</p> <p>ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด</p>
3.5) การติดตั้งอุปกรณ์การผลิตต่างๆ และบริเวณพื้นที่สุบจ่าย ต้องวางอยู่บนฐานคอนกรีต (Drill pad) มีวางระบายน้ำล้อมรอบเพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่สภาพแวดล้อม	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ</p> <p>ปตท. สผ. ได้ติดตั้งอุปกรณ์ผลิตบนฐานคอนกรีต (Drill pad) มีวางระบายน้ำล้อมรอบ</p> <p>ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ</p> <p>ปัจจุบันไม่มีการผลิตปิโตรเลียม และเปลี่ยนสถานะของปริมาณสำรองปิโตรเลียม Proved, Probable and Possible Reserves ไปเป็น Contingent Resources ในวันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยโครงการฯ ได้</p>	-	<p>รูปที่ 2-6 อุปกรณ์การผลิตที่ตั้งอยู่บนฐานคอนกรีต และมีรางระบายน้ำล้อมรอบ</p> <p>ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจบนบก หมายเลข L53/43 และ L54/43

จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6) ลานถังเก็บน้ำมัน ต้องได้รับการออกแบบตามระเบียบข้อบังคับของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ลานถังต้องก่อสร้างเป็นพื้นที่คอนกรีตหรือดินบดอัดให้แน่น มีขอบกันล้อมรอบ และต้องมีความจุ (ในกรณีเกิดการรั่วไหล) อย่างน้อยเท่ากับปริมาณของถังน้ำมัน ที่มีอยู่ในลานถังทั้งหมดหรือตามข้อกำหนดในกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	ดำเนินการปิดสละหลุมและรื้อถอนอุปกรณ์การผลิตเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562 ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ ปตท. สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ ปัจจุบันไม่มีการผลิตปิโตรเลียม และเปลี่ยนสถานะของปริมาณสำรองปิโตรเลียม Proved, Probable and Possible Reserves ไปเป็น Contingent Resources ในวันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยโครงการฯ ได้ดำเนินการปิดสละหลุมและรื้อถอนอุปกรณ์การผลิตเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562	-	รูปที่ 2-5 ถึงกึ่งปีปิโตรเลียมที่มีคันทอนกริดล้อมรอบ ภาคผนวกที่ 18 เอกสารแสดงการออกแบบลานถังเก็บน้ำมันที่ได้มาตรฐาน ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด
3.7) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากพนักงานของฐานผลิตด้วย การติดตั้งระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึมตามมาตรฐานของบริษัทฯ และไม่ระบายทิ้งลงแหล่งน้ำใกล้เคียง	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ ปตท. สผ. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย มีการติดตั้งระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม ตามมาตรฐานและมีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียง ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ ปตท. สผ. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย มีการติดตั้งระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม ตามมาตรฐานและมีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียง	-	รูปที่ 2-7 บ่อเกรอะภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจบนบก หมายเลข L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.8) ตรวจสอบประสิทธิภาพ ความสามารถในการกำจัดน้ำเสียที่สถานีผลิตอยู่เมื่อต้องรองรับปริมาณน้ำจากกระบวนการผลิต (Produce Water) ที่เพิ่มมากขึ้นจากการผลิตของโครงการ	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ</p> <p>ปตท. สผ. ได้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพความสามารถในการกำจัดน้ำจากกระบวนการผลิตโดยการตรวจสอบความจุของถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิตและตรวจสอบความลึกของหลุมอัดน้ำกลับก่อนทำการอัดน้ำลงหลุมอัดน้ำทั้งของสถานีผลิตอยู่ของ 1-7 หรือสถานีผลิตอยู่ของ 1-3 และที่สถานีผลิตหนองผักชี-เอ</p> <p>ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ</p> <p>ปัจจุบันไม่มีการผลิตปิโตรเลียม และเปลี่ยนสถานะของปริมาณสำรองปิโตรเลียม Proved, Probable and Possible Reserves ไม่เป็น Contingent Resources ในวันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยโครงการฯ ได้ดำเนินการปิดสถานะหลุมและรื้อถอนอุปกรณ์การผลิตเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 16 เอกสารแสดงความลึกของหลุมอัดกลับที่บริเวณสถานีผลิตอยู่ของ 1-7 สถานีผลิตอยู่ของ 1-3 สถานีผลิตหนองผักชี-เอ และสถานีผลิตกำแพงแสน</p> <p>ภาคผนวกที่ 17 เอกสารแสดงการตรวจสอบปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิต</p> <p>ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของ บริษัท ปตท.สผ. อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด</p>
3.9) มูลฝอย ของเสีย และสารเคมีต่างที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมในสถานีผลิต ต้องได้รับการจัดการตามมาตรฐานการจัดการมูลฝอยของ บริษัทฯ (Guideline for Waste Handling) และดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายของกระทรวงอุตสาหกรรม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">จัดให้มีการแยกประเภทมูลฝอย/กากของเสียตามภาษาจัดให้มีวิธีการกำจัดที่เหมาะสมกับประเภทของมูลฝอย/กากของเสีย ได้แก่<ul style="list-style-type: none">มูลฝอยทั่วไปที่ไม่อันตรายส่งไปกำจัดที่หลุมฝังกลุมูลฝอยของเทศบาลตำบลสวนแตงมูลฝอยอันตราย นำส่งผู้รับเหมากำจัดของเสียอันตราย (รง.101)กากของเสียจำพวกน้ำมันเครื่อง/น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วต้องนำไปบำบัด	<p>ปตท. สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยมีการคัดแยกมูลฝอยเป็น 3 ประเภท คือ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิลและมูลฝอยอันตราย โดยมีการจัดการขยะที่เหมาะสมในแต่ละประเภท โดยมูลฝอยทั่วไปจะถูกรวบรวมไว้ที่ฐานหลุมผลิตสังขยา จากนั้นจะถูกส่งไปกำจัดที่เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี ส่วนของเสียอันตราย และกากตะกอนน้ำมันจะถูกรวบรวมไว้ที่ฐานหลุมผลิตอยู่ของ 1-3 ก่อนจะถูกขนส่ง โดย บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด ไปกำจัดที่ บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ส่วนกากของเสียน้ำมันเครื่อง/</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 19 Waste Management Procedure</p> <p>ภาคผนวกที่ 20 ใบเสร็จรับเงินการกำจัดขยะทั่วไปโดยเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี</p> <p>ภาคผนวกที่ 21 ใบเสร็จรับเงินการกำจัดของเสียอันตราย โดย บริษัท อีส เทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจบนบก หมายเลข L53/43 และ L54/43

จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ด้วยระบบ API Separator และรวบรวมน้ำมันที่รวบรวมได้ไปกับน้ำมันดิบจากการผลิตที่สถานีอุ้มทอง จากตะกอนน้ำมันภายในถังเก็บน้ำมัน ให้ส่งไปกำจัดที่เตาเผาปูนโดยบริษัทผู้รับเหมากำจัดของเสียอันตราย	น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วนำไปเข้าสู่กระบวนการ Reprocess เพื่อรวมกับน้ำมันดิบจากการผลิตที่สถานีอุ้มทองของกากของเสียน้ำมันเครื่อง/น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วนำไปเข้าสู่กระบวนการ Reprocess เพื่อรวมกับน้ำมันดิบจากการผลิตที่สถานีอุ้มทอง ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ ปตท. สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยมีการคิดแยกมูลฝอยเป็น 3 ประเภท คือ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิลและมูลฝอยอันตราย โดยมีการจัดการขยะที่เหมาะสมในแต่ละประเภท โดยมูลฝอยทั่วไปจะถูกรวบรวมไว้ที่ฐานหลุมผลิตส่งขาย จากนั้นจะถูกส่งไปกำจัดที่เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี ส่วนของเสียอันตราย และกากตะกอนน้ำมันจะถูกรวบรวมไว้ที่ฐานหลุมผลิตอยู่ของ 1-3 ก่อนจะถูกขนส่ง โดย บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด ไปกำจัดที่ บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์รอน เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ส่วนกากของเสียน้ำมันเครื่อง/น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วนำไปเข้าสู่กระบวนการ Reprocess เพื่อรวมกับน้ำมันดิบจากการผลิตที่สถานีอุ้มทอง		ภาคผนวกที่ 22 บันทึกปริมาณ และการขนส่งมูลฝอยทั่วไป และ มูลฝอยอันตราย
3.10) ประสานงานกับผู้รับเหมาก่อเก็บขนมูลฝอย ให้เข้าเก็บขนให้ตรงเวลาเพื่อป้องกันการตกค้างในพื้นที่ การขนส่งขยะมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัด ต้องใช้ความระมัดระวังไม่ให้เกิดการตกหล่น	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ ปตท. สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ ปตท. สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวกที่ 22 บันทึกปริมาณ และการขนส่งมูลฝอยทั่วไป และ มูลฝอยอันตราย

[illegible]

จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

บริษัท ยูนิค แอนิเมชัน จำกัด
 17025:2017 by TSI and BSS
 ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจบนบก หมายเลข L53/43 และ L54/43

จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.13) ในกรณีเกิดเหตุน้ำมันดิบหรือสารเคมีหกรั่วไหล จะต้องรับทำความสะอาดพื้นที่ตามมาตรฐานการปฏิบัติงานของบริษัท	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ</p> <p>จากการดำเนินการที่ผ่านมาไม่เกิดเหตุการณ์น้ำมันดิบหกรั่วไหล อย่างไรก็ตาม ปตท. สผ. ได้จัดเตรียม Chemical Spill Plan for Production Site และอุปกรณ์ในการจัดการน้ำมันที่ประจำอยู่ที่ฐานหลุมผลิตตลอดช่วงการผลิต ทั้งนี้หากเกิดเหตุการณ์น้ำมันดิบหรือสารเคมีหกรั่วไหล ปตท. สผ. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด</p> <p>ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ</p> <p>ปัจจุบันไม่มีการผลิตปิโตรเลียม และเปลี่ยนสถานะของปริมาณสำรองปิโตรเลียม Proved, Probable and Possible Reserves ไม่เป็น Contingent Resources ในวันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยโครงการฯ ได้ดำเนินการปิดสละหลุมและรื้อถอนอุปกรณ์การผลิตเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562</p>	-	<p>รูปที่ 2-9 อุปกรณ์จัดหาน้ำมันและสารเคมี</p> <p>ภาคผนวกที่ 24 Chemical Spill Response Plan For Suphanburi Asset Procedure</p> <p>ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเทอร์เน็ตขึ้นแนล จำกัด</p>
3.14) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณฐานผลิต ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ</p> <p>ปตท. สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยมีการดำเนินการปีละ 1 ครั้งตลอดระยะผลิต</p> <p>ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ</p> <p>ปัจจุบันไม่มีการผลิตปิโตรเลียม และเปลี่ยนสถานะของปริมาณสำรองปิโตรเลียม Proved, Probable and Possible Reserves ไม่เป็น Contingent Resources ในวันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยโครงการฯ ได้ดำเนินการปิดสละหลุมและรื้อถอนอุปกรณ์การผลิตเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562</p>	-	<p>ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังบทที่ 3</p> <p>ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเทอร์เน็ตขึ้นแนล จำกัด</p>

[illegible]

จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.15) ทำการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแหล่งขุดพบ ในกรณีที่มีปริมาณโลหะหนักไม่เกินมาตรฐาน ให้เก็บไว้ในบ่อเก็บ กรณีสถานการณ์เกินมาตรฐาน ให้เก็บไว้ในบ่อ Concrete pit แล้วสุบลำเลียงไปอัดกลับที่สถานีผลิตอิฐที่จะระดับความลึก 1,400 มม.	<p>ฐานหลุมผลิตบล็อกรังซี-เอ</p> <p>การดำเนินการในปัจจุบันของ บตท. สผ. อยู่ในระยะผลิต จึงไม่มีกิจกรรมการขุดเจาะและไม่มีของเหลวจากการเจาะช่วงบน ทั้งนี้หากมีการเจาะ บตท. สผ. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด</p> <p>ฐานหลุมผลิตบล็อกรังซี-เอ</p> <p>ปัจจุบันไม่มีการผลิตปิโตรเลียม และเปลี่ยนสถานะของปริมาณสำรองปิโตรเลียม Proved, Probable and Possible Reserves ไปเป็น Contingent Resources ในวันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยโครงการฯ ได้ดำเนินการปิดสะสมหลุมและรื้อถอนอุปกรณ์การผลิตเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562</p>	-	ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเทอร์เน็ตชนแนล จำกัด
3.16) เศษหิน (Cutting) จากการขุดช่วงบนต้องเก็บเพื่อพัก cutting และทำการสูมตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ก่อนนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามกฎหมายของกระทรวงอุตสาหกรรม	<p>ฐานหลุมผลิตบล็อกรังซี-เอ</p> <p>การดำเนินการในปัจจุบันของ บตท. สผ. อยู่ในระยะผลิต จึงไม่มีกิจกรรมการขุดเจาะและไม่มีเศษหินจากการเจาะช่วงบน ทั้งนี้หากมีการเจาะ บตท. สผ. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด</p> <p>ฐานหลุมผลิตบล็อกรังซี-เอ</p> <p>ปัจจุบันไม่มีการผลิตปิโตรเลียม และเปลี่ยนสถานะของปริมาณสำรองปิโตรเลียม Proved, Probable and Possible Reserves ไปเป็น Contingent Resources ในวันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยโครงการฯ ได้ดำเนินการปิดสะสมหลุมและรื้อถอนอุปกรณ์การผลิตเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562 ทั้งนี้หากมีการเจาะ บตท. สผ. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด</p>	-	ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเทอร์เน็ตชนแนล จำกัด

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจบนบก หมายเลข L53/43 และ L54/43

จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4. การขนส่งน้ำมันดิบ</p> <p>4.1) รถบรรทุกน้ำมันทุกคัน ต้องรับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบกหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ให้เป็นรถขนส่งเชื้อเพลิงโดยเฉพาะ และต้องติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยหรืออุปกรณ์ป้องกันเหตุฉุกเฉินพื้นฐาน NFPA 385 (Standard for Tank Vehicles for Flammable and Combustible Liquids) และมาตรฐานที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ</p>	<p>ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์-เอ</p> <p>ปตท. สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยรถบรรทุกน้ำมันได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบก และกรมธุรกิจพลังงานและมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเหตุฉุกเฉินพื้นฐานครบถ้วน</p> <p>ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์-เอ</p> <p>ปัจจุบันไม่มีการผลิตปิโตรเลียม และเปลี่ยนสถานะของปริมาณสำรองปิโตรเลียม Proved, Probable and Possible Reserves ไปเป็น Contingent Resources ในวันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยโครงการฯ ได้ดำเนินการปิดสะสมหลุมและรื้อถอนอุปกรณ์การผลิตเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562 อย่างไรก็ตาม รถบรรทุกน้ำมันของ ปตท.สผ. ได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบก และกรมธุรกิจพลังงาน และมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเหตุฉุกเฉินพื้นฐานครบถ้วน</p>	-	<p>รูปที่ 2-11 การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเหตุฉุกเฉินบนรถบรรทุกน้ำมัน</p> <p>ภาคผนวกที่ 25 ใบรับแจ้งให้บริษัท มั่นคง บี. อาร์. เค. กรุ๊ป จำกัด เป็นผู้ขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงจากกรมการขนส่งทางบก และกรมธุรกิจพลังงาน</p> <p>ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเทอร์เน็ตชั้นแนล จำกัด</p>
<p>4.2) การขนส่งน้ำมันดิบด้วยรถบรรทุกน้ำมัน ต้องกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม Land Transport Manual ของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อความปลอดภัยในการขนส่ง โดยมาตรการที่สำคัญมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">จำกัดความเร็วในการขนส่งบนทางหลวงไม่เกิน 55 กม./ชม. ในกรณีบรรทุกน้ำมันดิบ หรือ 60 กม./ชม. ในกรณีเป็นรถเปล่า และ 40 กม./ชม. ในกรณีใช้ถนนที่อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทขนส่งน้ำมันดิบเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น และเปิดไฟหน้ารถตลอดเวลา	<p>ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์-เอ</p> <p>ปตท. สผ. ได้กำกับให้ผู้ขับขี่รถบรรทุกน้ำมันดิบปฏิบัติตาม Land Transport Management Procedure ซึ่งจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ขณะวิ่งผ่านถนนลูกรัง และความเร็วไม่เกิน 55 กิโลเมตร/ชั่วโมง ขณะวิ่งบนถนนทางหลวง รวมทั้งได้ติดตั้งป้ายเตือนจำกัดความเร็วในการขับขี่บริเวณพื้นที่ฐานหลุมและผู้รับเหมาของ ปตท. สผ. ได้รับการอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ และการซ่อมดับเพลิง</p>	-	<p>รูปที่ 2-13 ป้ายเตือนจำกัดความเร็วบนเส้นทางขนส่ง</p> <p>ภาคผนวกที่ 26 Land Transport Management Procedure</p> <p>ภาคผนวกที่ 27 เอกสารแสดงการอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ</p>

[illegible]

จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>พนักงานขับรถน้ำมันทุกคน ต้องเข้ารับอบรมระเบียบการปฏิบัติของบริษัท</p> <p>กฎจราจรในด้านความปลอดภัยในการขนส่ง รวมถึงการปฏิบัติตามกฎจราจร</p> <p>เหตุการณ์ฉุกเฉิน</p>	<p>ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ</p> <p>ปัจจุบันไม่มีการผลิตปิโตรเลียม และเปลี่ยนสถานะของปริมาณสำรองปิโตรเลียม Proved, Probable and Possible Reserves ไปเป็น Contingent Resources ในวันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยโครงการฯ ดำเนินการปิโตรเลียมและสำรองอุปกรณ์การผลิตเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562 อย่างไรก็ตาม ได้กำชับให้ผู้ซื้อทรัพยากรน้ำมันดิบปฏิบัติตาม Land Transport Management Procedure ซึ่งจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ขณะวิ่งบนถนนลูกรัง และความเร็วไม่เกิน 55 กิโลเมตร/ชั่วโมง ขณะวิ่งบนถนนทางหลวง รวมทั้งได้ติดตั้งป้ายเตือนจำกัดความเร็วในการขับขี่บริเวณพื้นที่ฐานหลุมและผู้รับเหมาของ ปตท. สผ. ได้รับการอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ และการซ่อมดับเพลิง</p>	<p>เอกสารอ้างอิง</p> <p>ภาคผนวกที่ 28 การฝึกซ้อมการควบคุมกรณีสารเคมีหกรั่วไหลดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565</p> <p>ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท. สผ. อินเทอร์เน็ตขึ้นแนล จำกัด</p>
<p>4.3) กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นในระหว่างขนส่ง เช่น อุบัติเหตุ ทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน และอาจเกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบ ให้ดำเนินการตามแผนฉุกเฉินสำหรับรถบรรทุกน้ำมันของบริษัทฯ (Emergency Response Plan PTTTEP1) อย่างเคร่งครัด</p>	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ</p> <p>ปตท. สผ. ได้จัดเตรียมแผนการจัดการเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้และกรณีน้ำมันหกรั่วไหลระหว่างขนส่ง รวมทั้งงบอร์ติดต่อประสานงานกับสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ</p> <p>ปัจจุบันไม่มีการผลิตปิโตรเลียม และเปลี่ยนสถานะของปริมาณสำรองปิโตรเลียม Proved, Probable and Possible Reserves ไปเป็น Contingent Resources ในวันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยโครงการฯ ดำเนินการปิโตรเลียมและสำรองอุปกรณ์การผลิตเรียบร้อยแล้ว</p>	<p>ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข</p> <p>ภาคผนวกที่ 24 Chemical Spill Response Plan For Suphanburi Asset Procedure</p> <p>ภาคผนวกที่ 29 Suphanburi Emergency Response Plan</p> <p>ภาคผนวกที่ 30 Appendix Suphanburi Emergency Response Plan</p>

[illegible]

จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562 อย่างไรก็ตาม ได้จัดเตรียมแผนการจัดการเหตุฉุกเฉินเกิดเพลิงไหม้และกรณีน้ำมันหกรั่วไหลระหว่างการขนส่ง รวมทั้งเบอร์ติดต่อประสานงานกับสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่บริเวณพื้นที่โครงการ		ภาคผนวกที่ 31 เอกสารแสดง เบอร์ติดต่อสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภาคผนวกที่ 32 การจัดการภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ที่เกิดกับรถขนส่ง ภาคผนวกที่ 33 วิธีปฏิบัติเมื่อน้ำมันหกรั่วไหล ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
5. การส่งเสริมสภาพเศรษฐกิจท้องถิ่น	5.1) ให้ผู้รับเหมาพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นตามเหมาะสม สำหรับลักษณะงานที่ไม่ต้องใช้ความสามารถหรือเทคนิคพิเศษ เช่น ยามรักษาการณ์ พนักงานดูแลสถานที่พนักงานทำความสะอาด เป็นต้น	ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์-เอ ปตท. สผ. ได้รับพนักงานท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสม ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์-เอ ปตท. สผ. ได้รับพนักงานท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสม	ภาคผนวกที่ 34 เอกสารการจ้างแรงงานท้องถิ่น
5.2) สนับสนุนให้พนักงานเลือกใช้สินค้าอุปโภค-บริโภค ที่ทำได้ในท้องถิ่น		ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์-เอ ปตท. สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์-เอ ปตท. สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	ภาคผนวกที่ 35 ใบเสร็จรับเงิน การซื้อสินค้าท้องถิ่น

[illegible]

จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>5.3) การให้ความช่วยเหลือ สนับสนุนการพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์หรือโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ แก่ท้องถิ่น ให้ดำเนินการตามแผนงานของขงบริษัทฯ (Public engagement program)</p>	<p>ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์-เอ</p> <p>ปตท. สผ. ได้จัดให้มีแผนการปฏิบัติงานด้านชุมชนสัมพันธ์ตลอดทั้งปี 2565 โดย ปตท. สผ. ให้ความช่วยเหลือการจัดกิจกรรมชุมชนโดยการสนับสนุนหน่วยงานต่างๆในพื้นที่ ดำเนินการซ่อมแซมศาลาหมู่บ้านของชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมประเพณีไทย เพื่อสืบสานประเพณีและการมีส่วนร่วมระหว่างโครงการและชุมชน</p> <p>ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์-เอ</p> <p>ปตท. สผ. ได้จัดให้มีแผนการปฏิบัติงานด้านชุมชนสัมพันธ์ตลอดทั้งปี 2565 โดย ปตท. สผ. ให้ความช่วยเหลือการจัดกิจกรรมชุมชนโดยการสนับสนุนหน่วยงานต่างๆในพื้นที่ ดำเนินการซ่อมแซมศาลาหมู่บ้านของชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมประเพณีไทย เพื่อสืบสานประเพณีและการมีส่วนร่วมระหว่างโครงการและชุมชน</p>	<p>-</p>	<p>รูปที่ 2-21 การปฏิบัติงานด้านชุมชนสัมพันธ์ภายใต้แผนความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)</p> <p>ภาคผนวกที่ 36 แผนงานส่งเสริมด้านสังคมในพื้นที่ชุมชน</p>
<p>6. การประชาสัมพันธ์เสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อโครงการ</p> <p>6.1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ชี้แจงรายละเอียดการดำเนินงานผ่านสถานีใหม่ทั้ง 5 แห่ง ต่อชุมชนโดยรอบและชุมชนอื่นๆที่อยู่ใกล้เคียง ก่อนเริ่มดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์การผลิต โดยเน้นให้ความรู้ในขั้นตอนการผลิต มาตรการจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการความปลอดภัย และมาตรการป้องกันเหตุฉุกเฉิน</p>	<p>ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์-เอ</p> <p>ปตท. สผ. ได้ประชาสัมพันธ์กับชุมชน ตั้งแต่ระยะทดสอบหลุมเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2553 เนื่องจากการดำเนินงานในระยะผลิต มีลักษณะเดียวกับระยะทดสอบหลุม</p> <p>ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์-เอ</p> <p>ปตท.สผ. ได้ประชาสัมพันธ์กับชุมชนตั้งแต่ระยะทดสอบหลุมเดือนมีนาคม ปี 2552 เนื่องจากการดำเนินงานในระยะผลิต มีลักษณะเดียวกับระยะทดสอบหลุม</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวกที่ 12 เอกสารแจ้งการดำเนินการทดสอบหลุมไปยัง อบต. และตอบกลับจาก อบต.</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจบนบก หมายเลข L53/43 และ L54/43
จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6.2) จัดให้ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนที่สถานีผลิตใหม่หรือศูนย์กลางที่สถานีผลิตอยู่ทอง เพื่อรับข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็น ข้อร้องเรียนจากกิจกรรมโครงการ รวมถึงการมีมาตรการประสานงานกับ อบต. หรือผู้นำชุมชนในท้องที่ในการติดต่อประสานงาน การแจ้งเหตุฉุกเฉิน เหตุร้องเรียนต่างๆ	ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์-เอ ปตท. สผ. ได้จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนผ่านเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ฐานหลุมผลิต และเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ รวมทั้งได้จัดทำ Audit and Review Standard เพื่อดำเนินการตามกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการฯ และขั้นตอนการแก้ไขเรื่องร้องเรียน โดยประชาชนสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนโดยตรงรูปแบบฟอร์มร้องเรียนที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยซึ่งประจำอยู่ที่ฐานหลุมผลิต เมื่อปตท. สผ. ได้รับเรื่องร้องเรียนจะดำเนินการตามกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์-เอ ปตท. สผ. ได้จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนผ่านเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ฐานหลุมผลิต และเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ รวมทั้งได้จัดทำ Audit and Review Standard เพื่อดำเนินการตามกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการฯ และขั้นตอนการแก้ไขเรื่องร้องเรียน โดยประชาชนสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนโดยตรงรูปแบบฟอร์มร้องเรียนที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยซึ่งประจำอยู่ที่ฐานหลุมผลิต เมื่อปตท. สผ. ได้รับเรื่องร้องเรียนจะดำเนินการตามกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	-	รูปที่ 2-1 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ฐานหลุมผลิต ภาคผนวกที่ 10 Audit and Review Standard ภาคผนวกที่ 11 แผนผังการรับและดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน เอกสารรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจบนบก หมายเลข L53/43 และ L54/43
 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6.3) ปฏิบัติตามแผนงานช่วยเหลือชุมชนของบริษัทฯ ที่ได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง ในการสนับสนุนหรือดำเนินกิจกรรมร่วมกับท้องถิ่นเพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดี อาทิเช่น การสนับสนุนทุนการศึกษา งานบุญงานกุศลต่างๆ เป็นต้น	<p>ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์ซี-เอ ปตท. สผ. ได้จัดทำแผนการปฏิบัติงานด้านชุมชนสัมพันธ์ตลอดทั้ง ปี 2565 โดย ปตท. สผ. ให้ความช่วยเหลือการจัดกิจกรรมชุมชนโดยการสนับสนุนหน่วยงานต่างๆในพื้นที่ ดำเนินการซ่อมแซมศาลาหมู่บ้านของชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมประเพณีไทย เพื่อสืบสานประเพณีและการมีส่วนร่วมระหว่างโครงการและชุมชน</p> <p>ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์เอ็ม-เอ ปตท. สผ. ได้จัดทำแผนการปฏิบัติงานด้านชุมชนสัมพันธ์ตลอดทั้ง ปี 2565 โดย ปตท. สผ. ให้ความช่วยเหลือการจัดกิจกรรมชุมชนโดยการสนับสนุนหน่วยงานต่างๆในพื้นที่ ดำเนินการซ่อมแซมศาลาหมู่บ้านของชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมประเพณีไทย เพื่อสืบสานประเพณีและการมีส่วนร่วมระหว่างโครงการและชุมชน</p>	-	รูปที่ 2-21 การปฏิบัติงานด้านชุมชนสัมพันธ์ภายใต้แผนความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ภาคนวที่ 36 แผนงานส่งเสริมด้านสังคมในพื้นที่ชุมชน
6.4) ก่อนเริ่มทำการผลิตพื้นฐานผลิตใหม่ ควรจัดให้ผู้นำชุมชน เยาวชน หรือผู้ที่สนใจในท้องถิ่น ทัดศึกษาดูงานกระบวนการผลิตน้ำมันที่สถานีผลิตอยู่ของ รวมถึงสถานีผลิตที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจและลดความวิตกกังวลที่มีต่อโครงการ	<p>ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์ซี-เอ เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโรค COVID-19 ปตท. สผ. จึงจำเป็นต้องปฏิบัติตามแนวทางการเฝ้าระวังและสอบสวนโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เป็นเหตุให้ทางโครงการยังไม่เปิดให้ประชาชนเข้ามาทัศนศึกษาดูงานกระบวนการผลิตน้ำมันในพื้นที่ได้</p> <p>ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์เอ็ม-เอ เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโรค COVID-19 ปตท. สผ. จึงจำเป็นต้องปฏิบัติตามแนวทางการเฝ้าระวังและสอบสวนโรคติดเชื้อ</p>	-	-

[illegible]

จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

บริษัท ยูนิเท็ด เอเนมกลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TSI and BSS
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจบนบก หมายเลข L53/43 และ L54/43

จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.3) ให้มีการตรวจสอบสุขภาพร่างกายพนักงานตาม Medical Program ของบริษัทฯ	ฐานผลผลิตหนองผักชี-เอ ปตท. สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด และในปี 2565 ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565	-	รูปที่ 2-22 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน
	ฐานผลผลิตบึงกระเทียม-เอ ปตท. สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด และในปี 2565 ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565	-	รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2-1 หัวข้อที่ 1
	ฐานผลผลิตบึงกระเทียม-เอ ปตท. สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	
	ฐานผลผลิตบึงกระเทียม-เอ ปตท. สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1) การออกแบบและติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์ในระบบการผลิต และระบบบำบัดมลพิษ ต้องดำเนินการโดยใช้มาตรฐานความปลอดภัยสูงสุดและเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยสูงสุดและเป็นไปตามมาตรฐานของอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง	ฐานผลผลิตหนองผักชี-เอ ปตท. สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวกที่ 18 เอกสารแสดงการออกแบบลานถึงเก็บน้ำมันที่ได้มาตรฐาน
	ฐานผลผลิตบึงกระเทียม-เอ ปตท. สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวกที่ 14 เอกสารแสดงการบำรุงรักษาเครื่องจักรของฐานหลุมผลิต
8.2) ปฏิบัติตามแผนงานบำรุงรักษา (Preventive maintenance) เครื่องจักร/อุปกรณ์ ในระบบการผลิตและระบบบำบัดมลพิษต่างๆอย่างเคร่งครัด	ฐานผลผลิตหนองผักชี-เอ ปตท. สผ. ได้ดำเนินการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์การผลิตตามแผนการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ โดยมีโปรแกรมเพื่อแจ้งเตือนเมื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์ถึงระยะเวลาในการบำรุงรักษาเครื่องมือโดยจะเตือนจนกว่าเครื่องจักร/อุปกรณ์ได้ดำเนินการบำรุงรักษาแล้วเสร็จ	-	

โครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L54/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งวังเต็ดนครภาค-ชีวันคม พ.ต. 2565

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการประเมินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียมแปลงลำรางจันทน หมายเลข L53/43 และ L54/43

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>8.3) กำชับให้พนักงานปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัย ความมั่นคง สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม (SSHE-MS) ของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ การทำงานด้วยระบบใบอนุญาตทำงาน (PTW) ■ จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงานตามมาตรฐานของบริษัทฯ (PPE Standard) ■ ปฏิบัติตามมาตรการ/ แผนฉุกเฉินต่างๆ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 	<p>ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ</p> <p>ปัจจุบันไม่มีการผลิตปิโตรเลียม และเปลี่ยนสถานะของปริมาณสำรองปิโตรเลียม Proved, Probable and Possible Reserves ไปเป็น Contingent Resources ในวันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยโครงการฯ ได้ดำเนินการปิดสะสมหลุมและรื้อถอนอุปกรณ์การผลิตเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ</p> <p>ปตท. สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีระบบใบอนุญาตทำงานจัดทำอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับพนักงาน ทั้งนี้ ปตท. สผ. จัดให้มีแผนปฏิบัติการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (Suphanburi Emergency Responses Plan) และแผนการประสานงานกับสถานพยาบาลได้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุฉุกเฉิน</p> <p>ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ</p> <p>ปัจจุบันไม่มีการผลิตปิโตรเลียม และเปลี่ยนสถานะของปริมาณสำรองปิโตรเลียม Proved, Probable and Possible Reserves ไปเป็น Contingent Resources ในวันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยโครงการฯ ได้ดำเนินการปิดสะสมหลุมและรื้อถอนอุปกรณ์การผลิตเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท. สผ. อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด</p>
<p>รูปที่ 2-16 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซแบบพกพา</p>	<p>ภาคผนวกที่ 29 Suphanburi Emergency Response Plan</p> <p>ภาคผนวกที่ 30 Appendix Suphanburi Emergency Response Plan</p>	<p>ภาคผนวกที่ 31 เอกสารแสดงเบอร์ดิตต่อสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ภาคผนวกที่ 37 Thai Onshore Asset SSHE MS Manual</p>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
โครงการจะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม่สูง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนดะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไม่สูง แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจบนบก หมายเลข L53/43 และ L54/43
จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
			ภาคผนวกที่ 38 ตัวอย่างใบอนุญาต ทำงานการวิเคราะห์งานและ อันตรายในงาน การพูดคุยเรื่อง ความปลอดภัยของฐานหลุมผลิต หนองผักชี-เอ และฐานหลุมผลิตบึง กระเทียม-เอ ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการ หยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
8.4) ติดตั้งป้าย/สัญญาณเตือนแก่พนักงานในบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย เช่น บริเวณ พื้นที่ไวไฟ ห้ามสูบบุหรี่ ทำให้เกิดประกายไฟ เป็นต้น	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ ปตท. สผ. ได้ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ ปตท. สผ. ได้ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย	-	รูปที่ 2-17 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ โครงการ
8.5) จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector) ประจำในพื้นที่ สถานีผลิต	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ ปตท. สผ. จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซประจำใน พื้นที่สถานีผลิต โดยเจ้าหน้าที่จะสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซแบบพกพา	-	รูปที่ 2-16 การสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและ อุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของ ก๊าซแบบพกพา

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบงผลลิต)

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจบนบก หมายเลข L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.7) จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัย/เพลิงไหม้ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และอุปกรณ์ป้องกันเพลิงชนิดต่างๆ ได้แก่ ถังดับเพลิง ฯลฯ ที่ได้รับการออกแบบ และติดตั้งตามมาตรฐาน NFPA ติดตั้งไว้ประจำที่ฐานผลิต รวมถึงพื้นที่รวมพล (Muster point) แผนการติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกในการเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ ปตท. สผ. จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยและจัดเตรียมถังดับเพลิง อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย พื้นที่รวมพล และแผนการติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกในการเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมทั้งเบอร์ติดต่อสถานพยาบาลที่เกี่ยวข้องกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ ปตท. สผ. จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยและจัดเตรียมถังดับเพลิง อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย พื้นที่รวมพล และแผนการติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกในการเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมทั้งเบอร์ติดต่อสถานพยาบาลที่เกี่ยวข้องกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	รูปที่ 2-18 ระบบสัญญาณเตือนภัยบริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิต รูปที่ 2-19 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รูปที่ 2-20 พื้นที่รวมพลของพื้นที่ฐานผลิต ภาคผนวกที่ 30 Appendix Suphanburi Emergency Response Plan ภาคผนวกที่ 31 เอกสารแสดงเบอร์ติดต่อสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
8.8) จัดให้มีอุปกรณ์กำจัดรอน้ำมัน/ สารเคมี (Oil Spill Equipment) ประจำสถานีผลิต เพื่อความสะดวกในการกรณีเกิดเหตุรั่วไหลบริเวณพื้นที่โครงการ รวมถึงแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ประจำที่ฐานผลิต	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ ปตท. สผ. ได้จัดเตรียม Chemical Spill Plan for Production Site และอุปกรณ์ในการจัดรอน้ำมันประจำอยู่ที่ฐานหลุมผลิตรวมทั้งได้จัดทำมีการซ้อมแผนปฏิบัติการกรณีเกิดน้ำมัน/ สารเคมีรั่วไหล ทั้งนี้หากเกิดเหตุการณ์น้ำมันดิบหรือสารเคมีหกรั่วไหล ปตท. สผ. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด	-	รูปที่ 2-9 อุปกรณ์จัดรอน้ำมันและสารเคมี ภาคผนวกที่ 24 Chemical Spill Plan for Production Site ภาคผนวกที่ 28 การมีซ้อมการควบคุมกรณีสารเคมีหกรั่วไหลดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565

[illegible]

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติงานของหน่วยงานและแก่ไขผลกระทบทบสิ่งแวดลอมโทรรงการเจรจาลำรางวัลและผลดีบโทรลลยบหมายเลข L53/43 และ L54/43

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท. สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
8.9) ฝึกอบรมพนักงาน ให้มีความรู้ความชำนาญในงานที่ได้รับผิดชอบก่อนเข้าทำงาน และจัดทำเอกสารเสริมสร้างความเข้าใจในการปฏิบัติงาน รวมถึงการปฏิบัติเบื้องต้นกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน เช่นการใช้อุปกรณ์ที่ใช้ดับเพลิง กรณีที่เกิดเพลิงไหม้ หรือวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	ภาคผนวกที่ 28 การฝึกซ้อมการควบคุมกรณีสารเคมีหกรั่วไหลดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565
8.10) จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง (Fire Muster/ Fire Drill) และแผนปฏิบัติการฉุกเฉินต่างๆ ร่วมกับท้องถิ่นตามความเหมาะสม	ภาคผนวกที่ 38 ตัวอย่างใบอนุญาตทำงาน การวิเคราะห์งานและอันตรายในงาน การพุดคุยเรื่องความปลอดภัย
8.11) จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง (Fire Muster/ Fire Drill) และแผนปฏิบัติการฉุกเฉินต่างๆ ร่วมกับท้องถิ่นตามความเหมาะสม	ภาคผนวกที่ 28 การฝึกซ้อมการควบคุมกรณีสารเคมีหกรั่วไหลดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิด)

โครงการจะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งงักชี แหล่งหัวไม่สูง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหมองหักชีและแหล่งหัวไม่สูง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหมองหักชี และแหล่งหมองหักชีส่วนขยาย และแปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจบนบก หมายเลข L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ฐานผลผลิตปีกระเทียม-อ ปตท. สผ. จัดให้มีการซ่อมดับเพลิงให้กับเจ้าหน้าที่ร่วมกับ ผู้รับเหมาและหน่วยงานราชการในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกปี โดย การฝึกซ้อมดับเพลิงครั้งล่าสุดจัดขึ้นในวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2565		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้สูง แหล่งบ้านดอนสวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีผลกระทบอยู่นอกเหนือการคาดการณ์ โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจ
บนบก หมายเลข L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ ปัจจุบันไม่มีการผลิตปิโตรเลียม และเปลี่ยนสถานะของปริมาณสำรองปิโตรเลียม Proved, Probable and Possible Reserves ไปเป็น Contingent Resources ในวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และปัจจุบันทางโครงการ ได้ดำเนินการปิดสะสมหลุมและรื้อถอนอุปกรณ์การผลิตเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562 ทั้งนี้ หากมีการเจาะ ปตท.สผ. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด		
1.3) การปฏิบัติตาม BOD Drilling Procedure and Standard อย่างเคร่งครัด และติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการไหลทะลัก (Blowout Preventor, BOP) เมื่อทำการเจาะก่อนถึงระดับชั้นโครงสร้างที่คาดว่าจะมีแหล่งปิโตรเลียมอยู่	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ การดำเนินการในปัจจุบันของ ปตท. สผ. อยู่ในระยะผลิต จึงไม่มีกิจกรรมการขุดเจาะ ทั้งนี้หากมีการเจาะ ปตท. สผ. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด	-	-
1.4) ตรวจสอบ และทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันการไหลทะลัก (BOP) และอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ ให้ความพร้อมอยู่เสมอเมื่อจะใช้งาน	ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ ปัจจุบันโครงการมีการหยุดการผลิตปิโตรเลียม จึงไม่มีกิจกรรมการขุดเจาะ ทั้งนี้ หากมีการเจาะ ปตท.สผ. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด		
	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ การดำเนินการในปัจจุบันของ ปตท. สผ. อยู่ในระยะผลิต จึงไม่มีกิจกรรมการขุดเจาะ ทั้งนี้หากมีการเจาะ ปตท. สผ. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีผลกระทบอยู่นอกเหนือการคาดการณ์ โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจ
บนบก หมายเลข L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5) จัดให้มีคู่มือแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน หรือ Blow Out Contingency Plan ไว้ประจำฐานเจาะทุกแห่ง เพื่อเป็นหลักปฏิบัติในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ขึ้นจริง ทั้งนี้ พนักงานจะได้รับการฝึกอบรมในการปฏิบัติตามแผนดังกล่าว ก่อนการปฏิบัติงานเจาะ	ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ ปัจจุบันโครงการมีการหยุดการผลิตปิโตรเลียม จึงไม่มีกิจกรรมการขุดเจาะ ทั้งนี้ หากมีการเจาะ ปตท.สผ. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด	-	-
	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ การดำเนินการในปัจจุบันของ ปตท. สผ. อยู่ในระยะผลิต จึงไม่มีกิจกรรมการขุดเจาะ ทั้งนี้ หากมีการเจาะ ปตท. สผ. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด		
	ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ ปัจจุบันโครงการมีการหยุดการผลิตปิโตรเลียม จึงไม่มีกิจกรรมการขุดเจาะ ทั้งนี้ หากมีการเจาะ ปตท.สผ. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด		
1.6) สัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและผลจลพเพลิงต้องมียู่ประจำระหว่างการทำงานทุกครั้ง และต้องตรวจสอบให้พร้อมในการใช้งานอยู่เสมอ	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ ในปัจจุบันการดำเนินการของ ปตท.สผ. อยู่ในระยะผลิต จึงไม่มีการขุดเจาะ อย่างไรก็ตามในระยะผลิต ปตท. สผ. ได้จัดเตรียมสัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและผลจลพเพลิงไว้ประจำพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-18 ระบบสัญญาณเตือนภัยบริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิต

โครงการตรวจสอบและผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผึ่ง และแหล่งบ้านดอนไฮ แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผึ่งและแหล่งบ้านดอนไฮ แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอู่ทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จันทบุรีระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. การเกิดอุทกภัย</p> <p>2.1) จัดสร้างคันป้องกันท่วมโดยรอบพื้นที่ฐานเจาะ/สถานีผลิตให้มีความสูงกว่าระดับน้ำท่วมสูงสุดของพื้นที่อย่างน้อย 0.5-1.0 เมตร คันกันน้ำต้องก่อสร้างด้วยดินถมสลับกับลูกรัง และหินคลุกเพื่อให้มีความแข็งแรงเพียงพอ</p>	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ ปตท. สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <p>ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ ปตท. สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	-
<p>2.2) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำประจำในพื้นที่ฐานเจาะ/สถานีผลิต เพื่อสูบน้ำฝนที่ท่วมขังในบริเวณที่ไม่มีกรบเป็นอนอกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ หรือแหล่งน้ำธรรมชาติภายนอกพื้นที่</p>	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ พื้นที่โครงการมีความลาดเทจากบริเวณตอนกลางของฐานไปสู่บริเวณขอบของฐานทั้ง 4 ด้าน ดังนั้น น้ำฝนที่เกิดขึ้นจะไม่มีการท่วมขังในบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีการปนเปื้อน และโครงการไม่มีการระบายน้ำออกสู่สาธารณะ หรือแหล่งน้ำธรรมชาติภายนอก</p> <p>ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ พื้นที่โครงการมีความลาดเทจากบริเวณตอนกลางของฐานไปสู่บริเวณขอบของฐานทั้ง 4 ด้าน ดังนั้น น้ำฝนที่เกิดขึ้นจะไม่มีการท่วมขังในบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีการปนเปื้อน และโครงการไม่มีการระบายน้ำออกสู่สาธารณะ หรือแหล่งน้ำธรรมชาติภายนอก</p>	-	-

ตารางที่ 2-4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งทั่วไป และแหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล แปลง L53/43 และ L54/43

จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป 1. นำรายละเอียดใบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาว่าจ้างดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการอย่างละเอียด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติ	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปตท. สผ. ได้กำหนดรายละเอียดในสัญญาให้ผู้รับเหมาดำเนินงานสอดคล้องกับการดำเนินงานด้านความมั่นคงความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของ ปตท.สผ. ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ปตท. สผ. ได้กำหนดรายละเอียดในสัญญาให้ผู้รับเหมาดำเนินงานสอดคล้องกับการดำเนินงานด้านความมั่นคงความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของ ปตท.สผ.	-	ภาคผนวกที่ 41 เอกสารสัญญาจ้างผู้รับเหมาฯ ทั่วประเทศ น้ำมันดิบ
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ในระยะเวลาที่กำหนด	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปัจจุบันการดำเนินงานของ ปตท. สผ. อยู่ในระยะผลิตปิโตรเลียมและมีการนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้ สผ. พิจารณาทุก 6 เดือน โดยนำส่งรายงานฉบับล่าสุดเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ปัจจุบันไม่มีการผลิตปิโตรเลียม และเปลี่ยนสถานะของปริมาณสารของปิโตรเลียม Proved, Probable and Possible Reserves ไปเป็น Contingent Resources ในวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 โครงการได้ดำเนินการรื้อถอนและเคลื่อนย้ายอุปกรณ์การผลิตเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 10 ธันวาคม พ.ศ. 2563	-	ภาคผนวกที่ 8 สำเนาหนังสือ นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
โครงการจะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งทุ่งและแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-4 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. จัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์ก่อนเริ่มดำเนินโครงการฯ อย่างน้อย 15 วัน โดยชี้แจงรายละเอียดกำหนดการก่อสร้าง การติดตั้ง การเจาะหลุมผลิต การทดสอบหลุม การผลิตปิโตรเลียม ระยะเวลา ผลกระทบ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ	ฐานข้อมูลสิทธิของผักชี-บี ปตท.สผ. ได้ประชาสัมพันธ์แจ้งรายละเอียดการดำเนินการผลิตปิโตรเลียมของโครงการให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลวัดโบสถ์ และองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2558	-	ภาคผนวกที่ 42 เอกสารแจ้งการดำเนินผลิตปิโตรเลียมไปยังหน่วยงานต่าง ๆ
4. จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของประชาชน ที่เกิดจากการดำเนินโครงการฯ โดยผู้รับสัมปทานจะทำการตรวจสอบและชี้แจงเบื้องต้นกับผู้ร้องเรียนโดยเร็วที่สุด พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน และให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม	ฐานข้อมูลสิทธิของผักชี-บี ปตท.สผ.ได้จัดให้มีช่องทางทางกรรับเรื่องร้องเรียนผ่านเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ฐานหลุมผลิต และเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ รวมทั้งได้จัดทำ Audit and Review Standard เพื่อดำเนินการตามกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการฯ และขั้นตอนการแก้ไขเรื่องร้องเรียน โดยประชาชนสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนโดยกรอกแบบฟอร์มร้องเรียนที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยซึ่งประจำอยู่ที่ฐานหลุมผลิต เมื่อ ปตท.สผ.ได้รับเรื่องร้องเรียน จะดำเนินการตามกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ฐานข้อมูลสิทธิบ้านดอนสนวน-จี ปตท.สผ.ได้จัดให้มีช่องทางทางกรรับเรื่องร้องเรียนผ่านเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ รวมทั้งได้จัดทำ Audit and Review Standard เพื่อดำเนินการตามกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการฯ และขั้นตอนการแก้ไขเรื่องร้องเรียน โดยประชาชนสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนโดยกรอกแบบฟอร์มร้อง	-	รูปที่ 2-1 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำฐานหลุมผลิต ภาคผนวกที่ 10 Audit and Review Standard ภาคผนวกที่ 11 แผนผังการรับและดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน และเอกสารรับเรื่องร้องเรียน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
 โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งทุ่งและแหล่งสังขะ แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-4 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินงานโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย ซึ่งกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ และ/หรือ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบแล้วพบว่า ผู้รับสัมปทานไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ ที่กำหนดไว้ ผู้รับสัมปทานจะต้องหยุดดำเนินการจนกว่าจะแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนนั้นให้เสร็จสิ้น	เรียนที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยซึ่งประจำอยู่ที่ฐานหลุมผลิต เมื่อ ปตท.สผ.ได้รับเรื่องร้องเรียน จะดำเนินการตามกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 11 แผนผังการรับและดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน และเอกสารรับเรื่องร้องเรียน
6. หากเกิดผลกระทบหรือความเสียหายซึ่งกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติระบุว่าเกิดจากกิจกรรมโครงการ ผู้รับสัมปทานจะต้องระบุเหตุและแก้ไขผลกระทบให้เสร็จสิ้นโดยเร็วที่สุด	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี</p> <p>จากการดำเนินงานที่ผ่านมา ปตท.สผ. ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชน ทั้งนี้ หากทาง ปตท.สผ. ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน จะดำเนินการตามมาตรการฯ ที่กำหนด</p> <p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-จี</p> <p>จากการดำเนินงานที่ผ่านมา ปตท.สผ. ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชน ทั้งนี้ หากทาง ปตท.สผ. ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน จะดำเนินการตามมาตรการฯ ที่กำหนด</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี</p> <p>จากการดำเนินงานของ ปตท.สผ.ที่ผ่านมา ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบหรือความเสียหายใด ๆ ทั้งนี้หากเกิดผลกระทบหรือความเสียหาย ปตท.สผ.จะดำเนินการตามมาตรการฯ ที่กำหนด</p> <p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-จี</p> <p>จากการดำเนินงานของ ปตท.สผ.ที่ผ่านมา ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบหรือความเสียหายใด ๆ ทั้งนี้หากเกิดผลกระทบหรือความเสียหาย ปตท.สผ.จะดำเนินการตามมาตรการฯ ที่กำหนด</p>	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามโครงการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
โครงการจะสร้างและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งทุ่งและแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-4 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้รับสัมปทานจะต้องหยุดดำเนินการทันที และรายงานกรมเพื่อเพลิงธรรมชาติ เพื่อประสานความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เข้าตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ หากพิสูจน์ได้ว่าเป็นแหล่งโบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้รับสัมปทานจะปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่ข้อเรียกร้องใด ๆ และกรณีที่พักสัมปทานจะควรซื้อได้ว่าเป็นซากดึกดำบรรพ์ ผู้รับสัมปทานจะแจ้งเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่พบภายใน 7 วันนับตั้งแต่วันพบ (พระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551)	ฐานข้อมูลผลิตหนองผักชี-บี จากการดำเนินงานของ ปตท.สผ.ที่ผ่านมา ไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ทั้งนี้หากมีการพบหลักฐานทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ปตท.สผ.จะดำเนินการตามมาตรการฯ ที่กำหนด	-	-
8. หากผู้รับสัมปทานมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้ผู้รับสัมปทานแจ้งหน่วยงานอนุญาตดำเนินการ ดังนี้	ฐานข้อมูลผลิตบ้านดอนสนวน-ซี จากการดำเนินงานของ ปตท.สผ.ที่ผ่านมา ไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ทั้งนี้หากมีการพบหลักฐานทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ปตท.สผ.จะดำเนินการตามมาตรการฯ ที่กำหนด	-	-
- หากหน่วยงานอนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนด ให้หน่วยงานอนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์	ปตท.สผ.ไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 2) โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวนและแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี		
- หากหน่วยงานอนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้หน่วยงานอนุญาตจัดสร้างรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานอนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานฯ เพื่อทราบ			

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-4 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ฐานผลผลิตบ้านดอนสนวน-ชี ปตท.สผ.ไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 2) โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวนและแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี		
9. การดำเนินการใด ๆ ในที่ดินที่มีผู้ถือครองหรือผู้รับผิดชอบ ผู้สัมปทานจะดำเนินการได้ก็ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้ถือครองหรือผู้รับผิดชอบก่อน รวมถึงการปรับปรุงหรือการก่อสร้างถนนทางเข้าโครงการ ผู้รับสัมปทานจะดำเนินการก็ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น และ/หรือ ผู้ถือครองก่อน ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวจะอยู่ในการควบคุมของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	ฐานผลผลิตหนองผักชี-บี ปตท.สผ.ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ฐานผลผลิตบ้านดอนสนวน-ชี ปตท.สผ.ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวกที่ 43 เอกสารสัญญาเช่าที่ดิน/เอกสารการใช้ที่ดิน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม่ซุง
แปลงหัวไม่ซุง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชี และแปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งทุ่งและแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-5 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม่ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล
แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสีย ความร้อน และแสงสว่างจากการเผาก๊าซ 1.1) ประชาสัมพันธ์แจ้งรายละเอียดและกำหนดการก่อสร้างฐานหลุมผลิตของโครงการ รวมถึงมาตรการความปลอดภัยและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแก่องค์กรบริหารส่วนตำบล (อบต.) และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงฐานรับทราบอย่างน้อย 15 วัน ก่อนถึงกำหนดการก่อสร้าง จากนั้นให้มีการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องถึงกำหนดการก่อสร้าง	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปตท.สผ. ได้ประชาสัมพันธ์แจ้งรายละเอียดการดำเนินการผลิตปิโตรเลียมของโครงการให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบัวสลี และองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2558 ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ปตท.สผ. ได้ประชาสัมพันธ์แจ้งรายละเอียดการดำเนินการผลิตปิโตรเลียมของโครงการให้แก่ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 10 บ้านดอนสนวน และองค์การบริหารส่วนตำบลศาลาขาว ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2562	-	ภาคผนวกที่ 42 เอกสารแจ้งการดำเนินผลิตปิโตรเลียมไปยังหน่วยงานต่างๆ
1.2) ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบเผาก๊าซ เช่น Knock Out Drum และปล่องเผาก๊าซ เป็นต้น ให้มีประสิทธิภาพในการเผาก๊าซได้ตามมาตรฐานการออกแบบ และไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี เนื่องจากจากการดำเนินการของ ปตท.สผ.ที่ผ่านมา ไม่มีก๊าซเกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต จึงไม่มีการติดตั้งปล่องเผาก๊าซ ทั้งนี้หากพบว่ามีก๊าซเกิดขึ้นจากการผลิตปิโตรเลียมที่ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปตท.สผ. จะดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ดักกอนุภาคไฮโดรคาร์บอน รวมทั้งการดำเนินการตามมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการเผาก๊าซอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเทอร์เน็ตขึ้นแนล จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิด)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3) หากเกิดผู้และองหรือคว้นมากจากระบบปล่อยแก๊ซ ให้ติดตั้งอุปกรณ์สเปร์ยละอองน้ำบริเวณปล่อยแก๊ซ เพื่อดักอนุภาคฝุ่นละอองและควันที่เกิดจากการเผาแก๊ซ	<p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ชี</p> <p>ปัจจุบันไม่มีการผลิตปิโตรเลียม และเปลี่ยนสถานะของปริมาณสำรองปิโตรเลียม Proved, Probable and Possible Reserves ไปเป็น Contingent Resources ในวันที่ 31 ธันวาคม 2562 โครงการได้ดำเนินการรื้อถอนและเคลื่อนย้ายอุปกรณ์การผลิตเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2563 จึงไม่มีการติดตั้งปล่อยแก๊ซ</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด</p>
	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี</p> <p>เนื่องจากจากการดำเนินงานของ ปตท.สผ.ที่ผ่านมา ไม่มีแก๊ซเกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต จึงไม่มีการติดตั้งปล่อยแก๊ซ ทั้งนี้หากพบว่ามีแก๊ซเกิดขึ้นจากการผลิตปิโตรเลียมที่ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปตท.สผ. จะดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์สเปร์ยละอองน้ำบริเวณปล่อยแก๊ซ รวมทั้งการดำเนินการตามมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการเผาแก๊ซอย่างเคร่งครัด</p> <p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ชี</p> <p>ปัจจุบันไม่มีการผลิตปิโตรเลียม และเปลี่ยนสถานะของปริมาณสำรองปิโตรเลียม Proved, Probable and Possible Reserves ไปเป็น Contingent Resources ในวันที่ 31 ธันวาคม 2562 โครงการได้ดำเนินการรื้อถอนและเคลื่อนย้ายอุปกรณ์การผลิตเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2563 จึงไม่มีการติดตั้งปล่อยแก๊ซ</p>		

[illegible]

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งของฝาก แหล่งขุมหิน แหล่งขุมน้ำ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1.4) พิจารณานำก๊าซธรรมชาติจากกระบวนการผลิตไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดแทนการเผาไหม้ การนำไปเป็นเชื้อเพลิงให้ความร้อนแก่น้ำมันดิบ (Heater) นำไปใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าใช้ในหลุมผลิต เป็นต้น</p>	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี เนื่องจากการดำเนินงานของ ปตท.สผ.ที่ผ่านมา ไม่มีก๊าซเกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต จึงไม่มีการเผาไหม้ทั้ง หากพบว่ามีก๊าซเกิดขึ้นจากการผลิตปิโตรเลียมที่ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปตท.สผ. จะดำเนินการตามมาตรการที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</p> <p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ปัจจุบันไม่มีการผลิตปิโตรเลียม และเปลี่ยนสถานะของปริมาณสำรองปิโตรเลียม Proved, Probable and Possible Reserves ไปเป็น Contingent Resources ในวันที่ 31 ธันวาคม 2562 โครงการได้ดำเนินการรื้อถอนและเคลื่อนย้ายอุปกรณ์การผลิตเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2563 จึงไม่มีการติดตั้งปล่องแก๊ส</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด</p>
<p>1.5) จัดให้มีการปลูกต้นไม้ล้อมรอบฐานหลุมผลิตทุกแห่ง โดยให้เป็นพันธุ์ไม้ไม่ผลัดใบ และมีระยะห่างจากปล่องแก๊สที่เหมาะสมตามมาตรฐานความปลอดภัยในการผลิต</p>	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปตท.สผ. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ล้อมรอบฐานหลุมผลิต โดยเป็นไม้ไม่ผลัดใบ พร้อมทั้งมีการดูแลอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ปตท.สผ. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ล้อมรอบฐานหลุมผลิต โดยเป็นไม้ไม่ผลัดใบ พร้อมทั้งมีการดูแลอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>-</p>	<p>รูปที่ 2-3 การปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ</p>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิด)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง โครงการผลิตปิโตรเลียมแปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

แหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.8) กรณีที่มีการร้องเรียนจากชาวบ้านเนื่องมาจากผลกระทบจากการเผา ก๊าซ เช่น กลิ่น เขม่าควัน เสียงดัง ความร้อน เป็นต้น ให้เพิ่มเติมมาตรการฯ ลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเผา ก๊าซตามที่ได้รับ การร้องเรียน	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี</p> <p>จากการดำเนินงานของปตท. สผ. ที่ผ่านมาไม่มีการเผา ก๊าซทิ้ง จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน และไม่ได้รับเรื่อง ร้องเรียนจากชาวบ้านจากการดำเนินกิจกรรมการผลิต เรื่อง การเผา ก๊าซ ทั้งนี้ หาก ปตท.สผ. พบว่า มีก๊าซเกิดขึ้นจากการ ผลิตปิโตรเลียมที่ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปตท.สผ. จะ ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี</p> <p>ปัจจุบันไม่มีการผลิตปิโตรเลียม จึงไม่มีการติดตั้งปล่อง เผา ก๊าซทิ้ง จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน และไม่ได้รับ เรื่องร้องเรียนจากชาวบ้านจากการดำเนินกิจกรรมการผลิต เรื่องการเผา ก๊าซ</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการ หยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท. สผ. อินเทอร์เน็ตพื่นแนล จำกัด</p>
1.9) จัดให้มีการจ่ายค่าชดเชยความเสียหายอย่างเป็นธรรมและเหมาะสม ในกรณีพิสูจน์ได้ว่า เป็นความเสียหายที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี</p> <p>จากการดำเนินงานของปตท. สผ. ที่ผ่านมา ไม่มีเรื่อง ร้องเรียนจากชาวบ้าน ทั้งนี้หากมีการร้องเรียนจากชาวบ้าน ที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการทาง ปตท.สผ.จะดำเนินการ ตามมาตรการฯ ที่กำหนด</p> <p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี</p> <p>จากการดำเนินงานของปตท. สผ. ที่ผ่านมา ไม่มีเรื่อง ร้องเรียนจากชาวบ้าน ทั้งนี้หากมีการร้องเรียนจากชาวบ้าน ที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการทาง ปตท.สผ.จะดำเนินการ ตามมาตรการฯ ที่กำหนด</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 11 แผนผังการรับ และดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน และเอกสารรับเรื่องร้องเรียน</p>

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม่สูง แหล่งบ้านดอนสนวน
และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำผิวดินและทรัพยากรดิน 2.1) อุปกรณ์ผลิตต่าง ๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี ต้องติดตั้งบนพื้นคอนกรีตบริเวณพื้นที่ฐานรองรับแท่นเจาะเดิม ซึ่งมีรางระบายน้ำล้อมรอบ ส่วนถังเก็บกาก ต้องจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบ โดยความจุภายในคันคอนกรีตต้องเพียงพอที่จะกักเก็บของเหลวภายในถังได้ทั้งหมด ในกรณีที่เกิดรั่วซึม	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปตท.สผ. ติดตั้งอุปกรณ์ผลิตบนพื้นคอนกรีต ที่มีรางระบายน้ำล้อมรอบ และจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบถังเก็บปิโตรเลียม ซึ่งมีความจุเพียงพอที่จะกักเก็บของเหลวภายในถังได้ทั้งหมด ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ปัจจุบันไม่มีการผลิตปิโตรเลียม ทั้งนี้หากมีการติดตั้งอุปกรณ์ที่เสียต่อการปนเปื้อน จะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-6 อุปกรณ์ผลิตที่ตั้งอยู่บนพื้นคอนกรีต และมีรางระบายน้ำล้อมรอบ รูปที่ 2-5 ถังเก็บกากปิโตรเลียมที่มีคันคอนกรีตล้อมรอบ ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเทอร์เน็ตเน็ทแลนด์ จำกัด
2.2) กรณีน้ำมันดิบหรือสารเคมีรั่วไหล จะต้องรีบทำความสะอาดทันที ตาม Oil Spill/ Chemical Response Plan โดยเตรียม/อุปกรณ์ในการจัดการน้ำมันดิบ ต้องมีประจำอยู่ที่ฐานหลุมผลิตตลอดช่วงการผลิต	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี จากการดำเนินการที่ผ่านมาไม่เคยเกิดเหตุการณ์น้ำมันดิบรั่วไหล อย่างไรก็ตาม ปตท.สผ. ได้จัดเตรียม Chemical Spill Plan for Production Site และอุปกรณ์จัดการน้ำมันดิบประจำที่ฐานหลุมผลิตตลอดช่วงการผลิต ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี จากการดำเนินการที่ผ่านมาไม่เคยเกิดเหตุการณ์น้ำมันดิบรั่วไหล อย่างไรก็ตาม ปตท.สผ. ได้จัดเตรียม Chemical Spill Plan for Production Site และอุปกรณ์จัดการน้ำมันดิบประจำที่ฐานหลุมผลิตตลอดช่วงการผลิต อย่างไรก็ตามปัจจุบันฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว	-	รูปที่ 2-9 อุปกรณ์ขจัดคราบน้ำมันและสารเคมี ภาคผนวกที่ 24 Chemical Spill Plan for Suphanburi Asset Procedure ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเทอร์เน็ตเน็ทแลนด์ จำกัด

[illegible]

และแหล่งบ้านดอนตะเล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3) หมั่นตรวจสอบทางระบบน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยตรวจสอบระดับน้ำในบ่อคอนกรีตเก็บน้ำที่ใช้กักเก็บน้ำ ที่อาจเป็นป้อนน้ำบริเวณฐานหลุมผลิต ซึ่งหากระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นถึง 3 ใน 4 ของระดับกักเก็บ ต้องจัดหาประตูน้ำสูบล้างไปกำจัดที่สถานีผลิตอุทธรณ์ 1-3 หรือสถานีผลิตกำแพงแสน ทั้งนี้โครงการจะใช้สถานีผลิตอุทธรณ์ 1-7 เป็นหลัก ส่วนสถานีอื่นเตรียมไว้สำรองเท่านั้น	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปตท.สผ. ได้มีการตรวจสอบทางระบบน้ำ และระดับน้ำในบ่อคอนกรีตที่ใช้กักเก็บน้ำ หากระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นถึง 3 ใน 4 ของระดับกักเก็บ ปตท.สผ. จะนำรถสูบน้ำมาสูบล้างไปกำจัดที่สถานีผลิตหนองผักชี-เอ หรือหลุมอัดกลับน้ำที่สถานีผลิตอุทธรณ์ 1-7 หรือสถานีผลิตอุทธรณ์ 1-3 หรือสถานีผลิตกำแพงแสน</p> <p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ปตท.สผ. ได้มีการตรวจสอบทางระบบน้ำ และระดับน้ำในบ่อคอนกรีตที่ใช้กักเก็บน้ำ หากระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นถึง 3 ใน 4 ของระดับกักเก็บ ปตท.สผ. จะนำรถสูบน้ำมาสูบล้างไปกำจัดที่สถานีผลิตหนองผักชี-เอ หรือหลุมอัดกลับน้ำที่สถานีผลิตอุทธรณ์ 1-7 หรือสถานีผลิตอุทธรณ์ 1-3 หรือสถานีผลิตกำแพงแสน อย่างไรก็ตามปัจจุบันฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 46 เอกสารการตรวจสอบระดับน้ำในบ่อคอนกรีตเก็บน้ำ</p> <p>ภาคผนวกที่ 50 เอกสารแสดงการประชุมทบทวนสถิติด้านการประเมินผล ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม</p> <p>ภาคผนวกที่ 44 เอกสารแสดงการนำน้ำจากบ่อคอนกรีตไปอัดกลับที่สถานีผลิตอุทธรณ์ 1-7</p>
2.4) นำจากกระบวนการผลิตทั้งหมด จะระบายเข้าสู่ถังเก็บน้ำจากการผลิต (Produce Water Tank) เพื่อสูบล้างไปกำจัดยังหลุมอัดกลับน้ำที่สถานีผลิต 1-7 หรือสถานีผลิตอุทธรณ์ 1-3 หรือสถานีกำแพงแสน ทั้งนี้ โครงการจะใช้สถานีผลิตอุทธรณ์ 1-7 เป็นหลัก ส่วนสถานีผลิตอื่นเตรียมสำรองไว้เท่านั้น	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปตท.สผ. ได้ดำเนินการแยกน้ำจากการกระบวนการผลิตและรวบรวมเข้าถังกักเก็บ (Produce Water Tank) จากนั้นนำจากกระบวนการผลิตจะถูกอัดกลับลงหลุมที่สถานีผลิตอุทธรณ์ผักชี-เอ หรือหลุมอัดกลับน้ำที่สถานีผลิตอุทธรณ์ 1-7 หรือสถานีผลิตอุทธรณ์ 1-3 หรือสถานีกำแพงแสน</p>	-	<p>รูปที่ 2-4 ถังเก็บน้ำจากการผลิต (Produce Water Tank)</p> <p>ภาคผนวกที่ 45 เอกสารแสดงการนำน้ำจากกระบวนการผลิตไปอัดกลับยังสถานีผลิตอุทธรณ์ 1-3</p>

บริษัท ยูไนเต็ด แอวนาลิติก แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS
 ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
 โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน
และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5) นำป็นเื่อนนํ้ามันจากการซ่อมบำรุงเครื่องจักร และนํ้ามันที่ตกลงในบริเวณพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อนของนํ้ามัน/สารเคมีภายในฐานหลุมผลิต เช่น บริเวณหน่วยผลิต ลานถังเก็บ บริเวณสูบน้ำนํ้ามัน เป็นต้น รวมถึงนํ้าที่ปนเปื้อนนํ้ามันที่ตกค้างใน Flare Knock-Out Drum ต้องรวบรวมผ่านรางระบายนํ้าเข้าสู่บ่อเก็บนํ้าคอนกรีต และสูบลบกลับไปกำจัดที่หลุมอัดกลืนนํ้าที่สถานีผลิตอยู่ทอง 1-7 หรือสถานีผลิตอยู่ทอง 1-3 หรือสถานีผลิตกำแพงแสน ทั้งนี้ โครงการจะใช้สถานีผลิตอยู่ทอง 1-7 เป็นหลัก ส่วนสถานีผลิตอื่นเตรียมสำรองไว้เท่านั้น	ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ชี ปัจจุบันไม่มีการผลิตปิโตรเลียม และเปลี่ยนสถานะของปริมาณสำรองปิโตรเลียม Proved, Probable and Possible Reserves ไปเป็น Contingent Resources ในวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และโครงการได้ดำเนินการรื้อถอนและเคลื่อนย้ายอุปกรณ์การผลิตเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2563	-	ภาคผนวกที่ 17 เอกสารแสดงการตรวจสอบปริมาณนํ้าในถังเก็บนํ้าจากการะบวนการผลิต ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปตท.สผ. มีร่างระบายนํ้ารอบฐานหลุมผลิต เพื่อรองรับนํ้าปนเปื้อนนํ้ามันจากการซ่อมบำรุงเครื่องจักร และนํ้าฝน ซึ่งจะไหลเข้าสู่บ่อคอนกรีตเก็บนํ้า โดยจะมีการสูบน้ำในบ่อรวบรวมนํ้าเสียให้สถานีผลิตอยู่ทอง 1-3 สถานีผลิตอยู่ทอง 1-7 หรือสถานีผลิตกำแพงแสน ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ชี ปตท. สผ. มีร่างระบายนํ้ารอบฐานหลุมผลิต เพื่อรองรับนํ้าปนเปื้อนนํ้ามันจากการซ่อมบำรุงเครื่องจักร และนํ้าฝน ซึ่งจะไหลเข้าสู่บ่อคอนกรีตเก็บนํ้า อย่างไรก็ตามปัจจุบันฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ชี ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว		รูปที่ 2-6 อุปกรณ์ผลิตที่ตั้งอยู่บนพื้นคอนกรีต และมีรางระบายนํ้าล้อมรอบ ภาคผนวกที่ 44 เอกสารแสดงการนำนํ้าจากบ่อคอนกรีตไปอัดกลับที่สถานีผลิตอยู่ทอง 1-7 ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
 โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งทุ่งและแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.6) หลุมอัดกลับน้ำ ต้องมีระดับความลึกมากกว่าชั้นน้ำบาดาลที่มีการใช้ประโยชน์ และต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์โดยรอบหลุมอัดกลับน้ำดังกล่าว เพื่อเฝ้าระวังการปนเปื้อนต่อทรัพยากรดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี</p> <p>ปตท. สผ. มีหลุมอัดน้ำทั้ง (Water Injection wel) ที่สถานีผลิตอยู่ทอง 1-7 จำนวน 3 หลุม โดยแต่ละหลุมมีความลึก 1,600 mAHBRT, 1,600 mAHBRT และ 1,549 mAHBRT สถานีผลิตอยู่ทอง 1-3 จำนวน 1 หลุม มีความลึก 1,600 mAHBRT สถานีผลิตกำแพงแสน จำนวน 1 หลุม มีความลึก 1,732 mMD จึงมีความลึกมากกว่าชั้นน้ำบาดาลที่มีการใช้ประโยชน์จากชาวบ้าน ทั้งนี้ ปตท.สผ. ได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์โดยรอบหลุมอัดกลับน้ำดังกล่าว</p> <p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี</p> <p>ปัจจุบันไม่มีการผลิตปิโตรเลียม และเปลี่ยนสถานะของปริมาณสำรองปิโตรเลียม Proved, Probable and Possible Reserves ไปเป็น Contingent Resources ในวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และโครงการได้ดำเนินการรื้อถอนและเคลื่อนย้ายอุปกรณ์การผลิตเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2563</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 16 เอกสารแสดงความลึกของหลุมอัดกลับที่บริเวณสถานีผลิตอยู่ทอง 1-7, สถานีผลิตอยู่ทอง 1-3, สถานีผลิต NPI-A และสถานีผลิต KS1</p> <p>ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท. สผ. อินเทอร์เน็ตชั้นแนล จำกัด</p>
2.7) ตรวจสอบความจุของถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิต (Produced Water Tank) ซึ่งถ้ามีปริมาณน้ำเกิดขึ้นมาก ต้องมีมาตรการในการจัดหาถังสำรองให้เพียงพอ	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี</p> <p>ปตท.สผ. ได้ทำการขนส่งของเหลวทั้งหมดจากการผลิตไปยังฐานผลิตอยู่ทอง 1-7 หรือฐานผลิตอยู่ทอง 1-3 โดยไม่ได้นำการแยกน้ำจากกระบวนการผลิตที่ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บีแต่อย่างใด</p>	-	<p>รูปที่ 2-4 ถังเก็บน้ำจากการผลิต (Produce Water Tank)</p> <p>ภาคผนวกที่ 45 เอกสารแสดงการนำน้ำจากกระบวนการผลิต</p>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
 โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหมอกชี แหล่งหัวไม้ซุง และแหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหมอกชี แหล่งหัวไม้ซุง และแหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหมอกชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ชี ปัจจุบันฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ชี ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว ทั้งนี้ หากมีการผลิตปิโตรเลียมจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>		<p>ไปอดีตกลับยังสถานีผลิตอยู่ทอง 1-3</p> <p>ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด</p>
2.8) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของของพนักงาน ประจำฐานหลุมผลิต	<p>ฐานหลุมผลิตหมอกชี-บี ปตท.สผ. ได้ติดตั้งบ่อเกรอะเพื่อบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากพนักงาน</p> <p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ชี ปตท.สผ. ได้ติดตั้งบ่อเกรอะเพื่อบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากพนักงาน ปัจจุบันฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ชี ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว</p>	-	<p>รูปที่ 2-7 บ่อเกรอะภายในฐานหลุมผลิต</p>
2.9) ใช้ถาดรองน้ำมันเมื่อซ่อมบำรุงยานพาหนะหรือซ่อมบำรุงบนพื้นคอนกรีต	<p>ฐานหลุมผลิตหมอกชี-บี ปตท.สผ. มีการใช้ถาดรองน้ำมันเมื่อมีการซ่อมบำรุงยานพาหนะหรือซ่อมบำรุงบนพื้นคอนกรีต</p> <p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ชี ปัจจุบันฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ชี ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว ทั้งนี้ หากมีการผลิตปิโตรเลียมจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>รูปที่ 2-24 ถาดรองน้ำมัน</p> <p>ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด</p>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
 โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.10) ตรวจสอบประสิทธิภาพและความสามารถในการอัดกลับน้ำของหลุมอัดกลับที่สถานที่ผลิตอยู่ของ 1-7 หรือสถานที่ผลิตอยู่ของ 1-3 หรือสถานที่ผลิตกักแผลงแสน เมื่อต้องรองรับปริมาณน้ำจากกระบวนการผลิต (Produced Water) ที่เพิ่มขึ้นจากการผลิตของโครงการ	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปตท.สผ. ได้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพและความสามารถในการอัดกลับน้ำของหลุมอัดกลับที่สถานที่ผลิตอยู่ของ 1-7 หรือสถานที่ผลิตอยู่ของ 1-3 หรือสถานที่ผลิตกักแผลงแสน</p> <p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ปตท.สผ. ได้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพและความสามารถในการอัดกลับน้ำของหลุมอัดกลับที่สถานที่ผลิตอยู่ของ 1-7 หรือสถานที่ผลิตอยู่ของ 1-3 หรือสถานที่ผลิตกักแผลงแสน อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด</p> <p>ภาคผนวกที่ 16 เอกสารแสดงความลึกของหลุมอัดกลับที่บริเวณสถานที่ผลิตอยู่ของ 1-7, สถานที่ผลิตอยู่ของ 1-3, สถานที่ผลิต NPI-A และสถานที่ผลิต KS1</p>
3. การชะล้างพังทลายของดิน 3.1) โครงการจะปลูกต้นไม้ ชนิดพันธุ์ไม่ผลัดใบ ร่วมกับการปลูกหญ้าแบบหว่าน และมีการดูแลรักษาตลอดระยะเวลาดำเนินการ	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปตท.สผ. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ผลัดใบ ร่วมกับการปลูกหญ้าแบบหว่าน ในพื้นที่โครงการ และมีเจ้าหน้าที่สำหรับดูแลรักษาต้นไม้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ปตท.สผ. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ผลัดใบ ร่วมกับการปลูกหญ้าแบบหว่าน ในพื้นที่โครงการ และมีเจ้าหน้าที่สำหรับดูแลรักษาต้นไม้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	-	รูปที่ 2-3 การปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบงกชหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งทุ่งและแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2) ฐานหลุมผลิตเป็นดินลูกรังบดอัดแน่น ตอนกลางของฐานลาดเอียงสู่ของฐานด้านข้าง เพื่อให้มีน้ำไหลลงสู่รางระบายน้ำที่อยู่โดยรอบฐาน	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปตท.สผ. ทำการออกแบบฐานหลุมผลิตตามมาตรการ อย่างถูกต้อง ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ปตท.สผ. ทำการออกแบบฐานหลุมผลิตตามมาตรการ อย่างถูกต้อง	-	ภาคผนวกที่ 49 เอกสารแสดง การออกแบบพื้นฐานหลุมผลิต
4. การคมนาคม 4.1) รถบรรทุกน้ำมันต้องได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบกให้เป็นรถขนส่งเชื้อเพลิง โดยเฉพาะ และต้องติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัย หรืออุปกรณ์ป้องกันเหตุฉุกเฉินพื้นฐาน ตาม มาตรการ NFPA 385 (Standard for Tank Vehicles for Flammable and Combustible Liquids) เช่น ถังดับเพลิงมีเชื้อ อุปกรณ์ระบุตำแหน่งดาวเทียม (GPS) เป็นต้น	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปตท. สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยรถบรรทุกน้ำมันได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบก ให้เป็นรถขนส่งเชื้อเพลิงโดยเฉพาะ และติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัย ปลดปล่อย หรืออุปกรณ์ป้องกันเหตุฉุกเฉินพื้นฐาน ได้แก่ ถังดับเพลิงมีเชื้อ อุปกรณ์ระบุตำแหน่งดาวเทียม (GPS) ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ปัจจุบันฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ไม่มีการผลิต ปิโตรเลียมแล้ว ทั้งนี้ หากมีการผลิตปิโตรเลียมจะปฏิบัติตาม มาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-10 รถบรรทุกน้ำมันแบบ Semi-trailer รูปที่ 2-11 การติดตั้งอุปกรณ์ ป้องกันเหตุฉุกเฉินบนรถบรรทุก น้ำมัน รูปที่ 2-12 รถบรรทุกน้ำมัน ซึ่ง ติดตั้งอุปกรณ์ระบุตำแหน่งด้วย ดาวเทียม (GPS) ภาคผนวกที่ 25 ใบรับแจ้งให้บริษัท มันคง บี.อาร์. เค. กรุ๊ป จำกัด เป็นผู้ ขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง จากกรมการ ขนส่งทางบก และกรมธุรกิจพลังงาน ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการ หยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง

บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลัด)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหงษ์ผกชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหงษ์ผกชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหงษ์ผกชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4.2) การขนส่งน้ำมันดิบด้วยรถบรรทุกน้ำมัน ต้องกำกับให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตาม “คู่มือพนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันดิบ” หรือ Crude Evacuation Procedures และมาตรการความปลอดภัยในการคมนาคมขนส่งของเจ้าของโครงการอย่างเคร่งครัด เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกน้ำมันไม่เกิน 55 กม./ชม. - เปิดไฟหน้ารถตลอดเวลาขณะขนส่ง - การขนส่งแต่ละเที่ยว ให้รถบรรทุกอย่างน้อย 2 คัน วิ่งรักษาระยะห่างระหว่างกันประมาณ 200 ม. 	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผกชี-บี</p> <p>ปตท.สผ. ได้กำกับให้ผู้ขับขีรถบรรทุกน้ำมันดินปฏิบัติตาม Land Transport Management Procedure ซึ่งจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ขณะวิ่งผ่านถนนลูกรัง และความเร็วไม่เกิน 55 กิโลเมตร/ชั่วโมง ขณะวิ่งบนถนนทางหลวง รวมทั้งได้ติดตั้งป้ายเตือนจำกัดความเร็วในการขับขี่บริเวณฐานหลุมผลิต</p> <p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี</p> <p>ปัจจุบันฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว ทั้งนี้ หากมีการผลิตปิโตรเลียมจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเทอร์เน็ต ชั่นแนล จำกัด</p> <p>รูปที่ 2-13 ป้ายเตือนจำกัดความเร็วบนเส้นทางขนส่ง</p> <p>ภาคผนวกที่ 26 Land Transport Management Procedure</p> <p>ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเทอร์เน็ต ชั่นแนล จำกัด</p>
<p>4.3) กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างขนส่ง ให้ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินสำหรับรถบรรทุกน้ำมัน (Emergency Response Plan for Road Tanker Emergencies)</p>	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผกชี-บี</p> <p>ปตท.สผ. ได้จัดเตรียมแผนฉุกเฉินสำหรับรถบรรทุกน้ำมัน ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างขนส่ง รวมทั้งเบอร์ติดต่อประสานงานกับสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี</p> <p>ปัจจุบันฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว ทั้งนี้ หากมีการผลิตปิโตรเลียมจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 24 Chemical Spill Plan for Suphanburi Asset Procedure</p> <p>ภาคผนวกที่ 29 Suphanburi Emergency Response Plan</p> <p>ภาคผนวกที่ 30 Suphanburi asset Emergency Flow Chart</p>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิด)

โครงการจะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหงษ์ฝักซี แหล่งหัวไม้ซุง และแหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหงษ์ฝักซี และแหล่งบ้านดอนตะไล แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหงษ์ฝักซี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4) จัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถทุกนํ้ามันดิบทุกคน ในด้านการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ และมีการทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งจัดให้มีการประชุมหารือกับผู้รับเหมาทางด้านความปลอดภัยและการปฏิบัติงานเป็นประจำทุกเดือน	<p>ผู้รับเหมาของ ปตท.สผ. ได้รับการอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ และจัดให้มีการประชุมหารือกับผู้รับเหมาทางด้านความปลอดภัยและการทำงานเป็นประจำทุกเดือน</p> <p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี</p> <p>ปัจจุบันฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว ทั้งนี้ หากมีการผลิตปิโตรเลียมจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 31 เอกสารแสดงเบอร์ดิตต่อสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ภาคผนวกที่ 32 การจัดการภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ที่เกิดขึ้น</p> <p>ภาคผนวกที่ 33 วิธีปฏิบัติการเมื่อนํ้ามันหกรั่วไหล</p> <p>ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเทอร์เน็ตชั้นแนล จำกัด</p> <p>ภาคผนวกที่ 27 เอกสารแสดงการอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>ภาคผนวกที่ 50 เอกสารแสดงการประชุมการทบทวนสถิติด้านความปลอดภัย มั่นคง สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม</p>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
 โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน
 และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5) จัดทำสัญลักษณ์ ป้ายเตือนต่าง ๆ และสัญญาณไฟ เพื่อให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสมโดยเฉพาะบริเวณทางร่วม/ทางแยกเข้าสู่ฐานหลุมผลิต	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี</p> <p>ปตท.สผ. ได้มีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนต่าง ๆ และสัญญาณไฟบริเวณทางเข้าสู่ฐานหลุมผลิต</p> <p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี</p> <p>ปตท.สผ. ได้มีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนต่าง ๆ และสัญญาณไฟบริเวณทางเข้าสู่ฐานหลุมผลิต</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด</p> <p>รูปที่ 2-13 ป้ายเตือนจำกัดความเร็วบนเส้นทางขนส่ง</p> <p>รูปที่ 2-17 ป้ายเตือนต่าง ๆ และสัญญาณไฟจราจร</p>
5. การจัดการของเสีย 5.1) ติดตั้งอุปกรณ์การผลิตที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี บนพื้นคอนกรีต ซึ่งมีการระบายน้ำล้อมรอบ ส่วนถึงกับกักต่าง ๆ ต้องจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบ โดยพื้นที่ภายในคันคอนกรีต ต้องมีความจุเพียงพอที่จะกักเก็บของเหลวภายในถังได้ทั้งหมดในกรณีที่เกิดเหตุถึงอุบัติเหตุ	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี</p> <p>ปตท.สผ. ติดตั้งอุปกรณ์การผลิตบนพื้นคอนกรีตที่มีรางระบายน้ำล้อมรอบ ส่วนถึงกับกัก จัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบและมีความจุเพียงพอที่จะกักเก็บของเหลวภายในถังได้ทั้งหมด</p> <p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี</p> <p>ปตท. สผ. ติดตั้งอุปกรณ์ผลิตบนพื้นคอนกรีตที่มีรางระบายน้ำล้อมรอบ และจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบถึงกักเก็บปิโตรเลียม อย่างไรก็ตามปัจจุบันฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว</p>	-	<p>รูปที่ 2-5 ถึงกักเก็บปิโตรเลียมที่มีคันคอนกรีตล้อมรอบ</p> <p>รูปที่ 2-6 อุปกรณ์ผลิตที่ตั้งอยู่บนพื้นคอนกรีต และมีรางระบายน้ำล้อมรอบ</p> <p>ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด</p>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
 โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนตะโล่ แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนตะโล่ แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล่ แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2) ขยะมูลฝอยและเสียต่าง ๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการทดสอบหลุมต้องจัดการตามมาตรฐานของเจ้าของโครงการ (Guideline for Waste Handling) ที่สำคัญได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการแยกประเภทของเสียตามสีภาชนะบรรจุ แยกประเภทถังขยะให้ชัดเจน โดยแบ่งเป็น ถังขยะเปียก ถังขยะแห้ง และถังขยะอันตราย - จัดให้มีวิธีการกำจัดที่เหมาะสมกับประเภทของเสีย เช่น <ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอยรีไซเคิล จัดเก็บ และรวบรวม ไว้ที่สถานีผลิตสิ่งขจาย และส่งไปกำจัดที่เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี และ/หรือ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย หรือส่งให้กับร้านค้ารับซื้อขยะรีไซเคิลในพื้นที่ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ - มูลฝอยทั่วไปให้รวบรวมไว้ที่สถานีผลิตสิ่งขจาย และส่งไปกำจัดที่เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี และ/หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย - ของเสียอันตรายให้คัดแยกจัดเก็บ รวบรวม และให้ว่าจ้างบริษัทที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในการขนส่ง คัดแยก และนำของเสียอันตรายไปกำจัด จะใช้วิธีการเดียวกับโครงการปัจจุบัน คือ ส่งให้กับโครงการปุ๋ยชีวมวลนครหลวง และ/หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย 	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี บต.สท. มีการแยกมูลฝอยเป็น 3 ประเภท คือมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย โดยมูลฝอยทั่วไปไม่อันตราย จะถูกรวบรวมไว้ที่ฐานหลุมผลิตสิ่งขจาย จากนั้นจะถูกส่งไปกำจัดยังเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี ส่วนของเสียอันตรายและกากตะกอนน้ำมันจะถูกรวบรวมไว้ที่ฐานหลุมผลิตอยู่ของ 1-3 ก่อนจะถูกลูกขนส่ง โดยบริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด ไปกำจัดที่ บริษัท อีสเทอร์น ซิงเกอร์ เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ส่วนกากของเสียน้ำมันเครื่อง/น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วนำไปเข้าสู่กระบวนการ Reprocess เพื่อร้มน้ำมันดิบจากการผลิตที่สถานีผลิตอยู่ของ ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ปัจจุบันฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว ทั้งนี้ หากมีการผลิตปิโตรเลียมจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-8 การคัดแยกขยะมูลฝอย ภาคผนวกที่ 19 Waste Management Procedure ภาคผนวกที่ 20 ใบเสร็จรับเงินการกำจัดขยะทั่วไปโดยเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
 โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม่ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งทุ่งใหญ่ และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม่ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.3) รมรณง์และสง์เสรีมิให้พนักงานลดการผลิตขยะมูลฝอยด้วยการนำหลักการ 3R Reused, Reduce และ Recycle ไปปฏิบัติ โดยวิธีต่าง ๆ เช่น ระบบสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ ติดคำขวัญ จัดนิทรรศการให้ความรู้ เป็นต้น	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปตท.สผ. จัดให้มี Waste Management Procedure เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการขยะมูลฝอย</p> <p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ปตท.สผ. จัดให้มี Waste Management Procedure เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการขยะมูลฝอย</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 19 Waste Management Procedure</p>
5.4) การใช้งานสารเคมีต่าง ๆ ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการใช้งานและเก็บรักษาสารเคมี (Chemical Management Procedures) อย่างเคร่งครัด โดยถึงเก็บสารเคมีต้องวางอยู่บนลานคอนกรีตที่มีคันหรือรางระบายน้ำล้อมรอบเสมอ	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรฐานการใช้งานและเก็บรักษาสารเคมี (Chemical Management Procedures) อย่างเคร่งครัด โดยถึงเก็บสารเคมีวางอยู่บนลานคอนกรีตที่มีคันหรือรางระบายน้ำล้อมรอบ</p> <p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ปัจจุบันฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว ทั้งนี้ หากมีการผลิตปิโตรเลียมจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 23 Chemical Management Standard</p>

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียมแปลงแหล่งหนองผักชี และแปลงบ้านดอนตะโล่ แปลง L53/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแปลงแหล่งหนองผักชี และแปลงบ้านดอนตะโล่ แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแปลงแหล่งสวนยาง แปลง PTTEE1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ภาค - ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียมแปลงแหล่งหนองผักชี และแปลงบ้านดอนตะโล่ แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแปลงแหล่งสวนยาง แปลง PTTEE1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ภาค - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5) จัดทำเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตรายตามกำหนดของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 สำหรับการขนส่งไปยังสถานที่บำบัดหรือกำจัด	<p>ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์ซี-ปี ปตท.สผ มีการจัดทำเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตรายตามกำหนดของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 สำหรับการขนส่งของเสียอันตรายไปยังสถานที่บำบัดหรือกำจัด</p> <p>ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์คอนสวาม-ซี ปตท.สผ มีการจัดทำเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตรายตามกำหนดของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 สำหรับการขนส่งของเสียอันตรายไปยังสถานที่บำบัดหรือกำจัด</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 21 ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย และใบเสร็จรับเงินการกำจัดของเสียอันตรายโดยบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพิลล์ซ์ จำกัด</p>
5.6) กรณีน้ำมันดิบหรือสารเคมีหกรั่วไหล ต้องรีบทำความสะอาดทันทีตาม Oil Spill/Chemical Response Plan โดยเครื่องมือหรืออุปกรณ์ในการจัดคราบน้ำมัน ต้องมีประจำอยู่ที่ฐานข้อมูลตลอดเวลา	<p>ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์ซี-ปี จากการดำเนินงานที่ผ่านมา ไม่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินน้ำมันรั่วไหล อย่างไรก็ตาม ปตท.สผ.ได้จัดเตรียม Chemical Spill Plan for Production Site รวมทั้งจัดให้มีเครื่องมือ/อุปกรณ์จัดคราบน้ำมันประจำอยู่ที่ฐานข้อมูลผลิต ทั้งนี้หากเกิดเหตุการณ์น้ำมันดิบหรือสารเคมีหกรั่วไหล ปตท.สผ. จะดำเนินการตามที่มาตราการฯ กำหนด</p>	-	<p>รูปที่ 2-9 อุปกรณ์จัดคราบน้ำมันและสารเคมี</p> <p>ภาคผนวกที่ 24 Chemical Spill Plan for Suphanburi Asset Procedure</p>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
 โครงการก่อสร้างและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งสังขะ แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
 แหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชี และแปลงหนองผักชี และแปลงหนองผักชี

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.7) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากพนักงานประจำฐานหลุมผลิต	ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ชี ปัจจุบันฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ชี ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว ทั้งนี้ หากมีการผลิตปิโตรเลียมจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด รูปที่ 2-7 บ่อเกรอะภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต
	ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ชี ได้ติดตั้งบ่อเกรอะ เพื่อบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากพนักงาน ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ชี ได้ติดตั้งบ่อเกรอะ เพื่อบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากพนักงาน		
5.8) นำจากกระบวนการผลิตทั้งหมด จะระบายเข้าสู่ถังเก็บน้ำจากการผลิต (Produced Water Tank) เพื่อสูบกลับไปกำจัดยังหลุมอัดกลับน้ำที่สถานีผลิตอุโมง 1-7 เป็นหลัก ส่วนสถานีผลิตอุโมง 1-3 หรือสถานีผลิตกำแพงแสน เตรียมสำรองไว้เท่านั้น	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปตท.สผ. มีการระบายน้ำจากกระบวนการผลิตทั้งหมดเข้าสู่ถังเก็บน้ำจากการผลิต (Produced Water Tank) แล้วสูบกลับไปกำจัดยังหลุมอัดกลับน้ำที่สถานีผลิตอุโมง 1-7 เป็นหลัก ส่วนสถานีผลิตอุโมง 1-3 หรือสถานีผลิตกำแพงแสนเตรียมไว้สำรองเท่านั้น	-	รูปที่ 2-4 ถังเก็บน้ำจากการผลิต (Produced Water Tank) ภาคผนวกที่ 45 เอกสารแสดงน้ำนำจากการะบวนการผลิตไปอัดกลับยังสถานีผลิตอุโมง 1-3 ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด
	ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ชี ปัจจุบันฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ชี ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว ทั้งนี้ หากมีการผลิตปิโตรเลียมจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิด)

โครงการก่อสร้างและผลิตปิโตรเลียม แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งบนดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งบนดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งบัวบนดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.9) น้ำปนเปื้อนน้ำมันจากการซ่อมบำรุงเครื่องจักร และน้ำฝนที่ตกลงในบริเวณพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อนของน้ำมัน/สารเคมีภายในพื้นที่ผลิต เช่น บริเวณหน่วยผลิต ลานถังเก็บ บริเวณสูบน้ำน้ำมัน เป็นต้น รวมถึงน้ำที่ปนเปื้อนน้ำมันที่ตกค้างใน Flare Knock-Out Drum ต้องรวบรวมผ่านรางระบายน้ำเข้าสู่บ่อน้ำมันที่คอกกรีต และสูบล้างไปกำจัดยังหลุมอัดกลับน้ำที่สถานีผลิตกำแพงแสน เตรียมสำรองไว้เท่านั้น	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี</p> <p>ปตท.สผ. มีรายงานน้ำว่อบฐานหลุมผลิต เพื่อรวบรวมน้ำปนเปื้อนจากการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและน้ำฝน ซึ่งจะไหลเข้าสู่บ่อคอนกรีตเก็บน้ำโดยจะมีการสูบน้ำไปอัดกลับที่สถานีอุทของ 1-7 หรือ สถานีอุทของ 1-3 หรือสถานีกำแพงแสนเมื่อระดับน้ำในบ่อเพิ่มสูงขึ้น 3 ใน 4 ของระดับที่กักเก็บ</p> <p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี</p> <p>ปัจจุบันฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว ทั้งนี้ หากมีการผลิตปิโตรเลียมจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>รูปที่ 2-6 อุปกรณ์การผลิตที่ตั้งอยู่บนฐานคอนกรีต และมีรั้วระบายน้ำล้อมรอบ</p> <p>ภาคผนวกที่ 44 เอกสารแสดงน้ำนำจากบ่อคอนกรีตไปอัดกลับยังสถานีผลิตอุทของ 1-7</p> <p>ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด</p>
5.10) ตรวจสอบประสิทธิภาพและความสามารถในการกักดันน้ำเสียที่สถานีผลิตอุทของ 1-7 หรือสถานีผลิตกำแพงแสน เมื่อต้องใช้ในการรองรับปริมาณน้ำจากกระบวนการผลิต (Produced Water) ที่เพิ่มขึ้นจากการผลิตของโครงการ	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี</p> <p>ปตท.สผ. ได้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพและความสามารถในการกักดันน้ำเสียที่สถานีผลิตอุทของ 1-7 สถานีผลิตอุทของ 1-3 และสถานีผลิตกำแพงแสน</p> <p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี</p> <p>ปัจจุบันฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว ทั้งนี้ หากมีการผลิตปิโตรเลียมจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 16 เอกสารแสดงความลึกของหลุมอัดกลับที่บริเวณสถานีผลิตอุทของ 1-7, สถานีผลิตอุทของ 1-3, สถานีผลิต NPI-A และสถานีผลิต KS1</p> <p>ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด</p>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งบ้านดอนสนวน
และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม 6.1) พิจารณารับพนักงานจากคนในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสม	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปตท.สผ รับพนักงานจากคนในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสม	-	ภาคผนวกที่ 34 เอกสารการจ้างแรงงานท้องถิ่น
	ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ปตท.สผ รับพนักงานจากคนในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสม	-	ภาคผนวกที่ 35 ใบเสร็จรับเงินการซื้อสินค้าท้องถิ่น
	6.2) พิจารณาให้ผู้รับเหมามา/พนักงานเอาสินค้าผลิตภัณฑ์อุปโภค-บริโภคที่ทำได้ในท้องถิ่นตามความเหมาะสม	-	ภาคผนวกที่ 50 เอกสารแสดงการประชุมทบทวนสถิติด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
6.3) ควบคุมการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด เช่น ห้ามดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ขณะปฏิบัติงาน การตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน เป็นต้น	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยมีข้อกำหนดห้ามพนักงานดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ขณะปฏิบัติงาน และมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน เป็นต้น	-	ภาคผนวกที่ 52 เอกสารกฎระเบียบการทำงานของพนักงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
 โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง โครงการผลิตปิโตรเลียมแปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6.4 กรณีที่พิสูจน์ได้ว่ากิจกรรมการผลิตของโครงการ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค โครงการต้องมีการจ่ายค่าชดเชยที่เหมาะสม	ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ชี ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยมีข้อกำหนดห้ามพนักงานดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ขณะปฏิบัติงาน และมีการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน เป็นต้น	-	-
	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี จากการดำเนินงานที่ผ่านมา ยังไม่พบความเสียหายที่เกิดจากกิจกรรมการผลิตของโครงการ หากเกิดความเสียหายต่อโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค ปตท.สผ. จะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด		
6.5 จัดให้มีแผนงานส่งเสริมด้านสังคมในพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ ตลอดระยะเวลาลผลิตปิโตรเลียมของโครงการ	ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ชี จากการดำเนินงานที่ผ่านมา ยังไม่พบความเสียหายที่เกิดจากกิจกรรมการผลิตของโครงการ หากเกิดความเสียหายต่อโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค ปตท.สผ. จะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด	-	รูปที่ 2-21 การปฏิบัติงานด้านชุมชนสัมพันธ์ภายใต้แผนความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ภาคผนวกที่ 36 แผนงานส่งเสริมด้านสังคมในพื้นที่ชุมชน
	ปตท.สผ. ได้จัดให้มีแผนการปฏิบัติงานด้านชุมชนสัมพันธ์ประจำปี 2565 โดยสนับสนุนการจัดกิจกรรมต่างๆ ในพื้นที่ เช่น โครงการมอบทุนการศึกษา โครงการรักษาสภาพโครงการรักษแหล่งน้ำ โครงการกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ เป็นต้น เพื่อส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีระหว่าง ปตท.สผ. และชุมชนในพื้นที่		

บริษัท ยูนิเท็ด แอนาไลต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS
 ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลผลิต)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม่สูง และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม่สูง และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม่สูง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ชี ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรฐานการฯ อย่างเคร่งครัด โดยจัดทำอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับพนักงาน จัดให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน การวิเคราะห์งาน และอันตรายในงาน การพูดคุยเรื่องความปลอดภัย การควบคุมผู้เข้าช้ยานพาหนะ ให้ปฏิบัติตาม Land Transport Management Procedure การจัดทำ Hazardous Area Classification การจัดทำ HAZOP ของอุปกรณ์และกระบวนการผลิต การจัดทำ ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยמצคง สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม และการตรวจประเมินความปลอดภัยฯ		ภาคผนวกที่ 26 Land Transport Management Procedure ภาคผนวกที่ 47 สรุปผลการตรวจประเมินด้านความปลอดภัย ภาคผนวกที่ 53 Hazardous Area Classification ภาคผนวกที่ 54 HAZOP ของอุปกรณ์และกระบวนการผลิต ภาคผนวกที่ 50 เอกสารแสดงการประชุมทบทวนสถิติด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
7.2) จัดให้มีระบบผลญเพลิงและป้องกันอัคคีภัยที่ได้รับการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐาน ที่ป็นที่ยอมรับ โดยให้ครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่ผลิต และสอดคล้องกับกฎหมายและข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปตท.สผ. จัดให้มีระบบผลญเพลิงและป้องกันอัคคีภัยที่ได้รับการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต รวมทั้งจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (Suphanburi Emergency Responses Plan) และเบอร์ติดต่อประสานงานกับสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อม เพื่อตอบสนองฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น	-	รูปที่ 2-19 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ภาคผนวกที่ 28 การฝึกซ้อมการควบคุมกรณีสารเคมีหกรั่วไหลดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2564 ภาคผนวกที่ 29 Suphanburi Emergency Responses Plan

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลัด)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน
และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.3) จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง (Fire Muster/ Fire Drill) และแผนปฏิบัติการฉุกเฉินต่าง ๆ ร่วมกับท้องถิ่นตามเหมาะสม	<p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ชี</p> <p>ปตท.สผ. จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงและป้องกันอัคคีภัยที่ได้รับการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต รวมทั้งจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (Suphanburi Emergency Responses Plan) และเบอร์ติดต่อประสานงานกับสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อม เพื่อตอบสนองฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 30 Suphanburi asset Emergency Flow Chart</p> <p>ภาคผนวกที่ 31 เอกสารแสดงเบอร์ดัดต่อประสานงานกับสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>
	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี</p> <p>ปตท.สผ. จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินรวมทั้งการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับพนักงานและหน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้จัดการฝึกซ้อมตอบสนองต่อเหตุการณ์รั่วไหลและเหตุฉุกเฉิน และฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟเมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2565</p> <p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ชี</p> <p>ปตท.สผ. จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินรวมทั้งการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับพนักงานและหน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้จัดการฝึกซ้อมตอบสนองต่อเหตุการณ์รั่วไหลและเหตุฉุกเฉิน และฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟเมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2565</p>		<p>ภาคผนวกที่ 28 การฝึกซ้อมการควบคุมกรณีสารเคมีหกรั่วไหลดับเพลิง และอพยพหนีไฟประจำปี 2565</p>

[illegible]

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.4) จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซประจุฐานหลุมผลิตของโครงการ	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักจี-บี ปตท.สผ.จัดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ ประจุฐานหลุมผลิต โดยพนักงานที่จะเข้าไปปฏิบัติงานใน พื้นที่ฐานหลุมผลิตจะต้องติดอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหล ของก๊าซแบบพกพา</p> <p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ปัจจุบันโครงการไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว อย่างไรก็ตาม กรณีที่มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ ในระบบการผลิต เจ้าหน้าที่จะสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE) และอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ แบบพกพา</p>	-	รูปที่ 2-16 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลและอุปกรณ์ตรวจสอบการ รั่วไหลของก๊าซแบบพกพา ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการ หยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
7.5) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักจี-บี ปตท.สผ.จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี โดย ในปี 2565 ได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงานเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565</p> <p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ปตท.สผ.จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี โดย ในปี 2565 ได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงานเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565</p>	-	รูปที่ 2-22 การตรวจสอบสภาพของ พนักงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งทุ่งและแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.6) จัดบริการด้านสาธารณสุขให้เพียงพอและเหมาะสม - จัดให้มีบุคลากรที่ผ่านการอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่เหมาะสมประจำที่ฐานหลุมผลิต - มีมาตรการประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียง เพื่อจัดการรับส่งผู้ป่วยกรณีเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปตท.สผ. ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลไว้ภายในพื้นที่โครงการ และได้มีการอบรมการปฐมพยาบาลให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งได้จัดทำเบอร์ติดต่อประสานงานกับสถานพยาบาล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ปัจจุบันฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมและไม่มีพนักงานประจำฐานหลุมผลิต ทั้งนี้ หากมีการผลิตปิโตรเลียมจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-15 แสดงอุปกรณ์ปฐมพยาบาลภายในพื้นที่โครงการ ภาคผนวกที่ 31 เอกสารแสดงเบอร์ติดต่อสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
8. ด้านสุขภาพ 8.1) ดำเนินการตามมาตรการต่างๆ ทางด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบทางด้านสุขภาพตั้งแต่ระยะแรก	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	-
8.2) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่เหมาะสมประจำที่ฐานหลุมผลิต	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปตท.สผ. จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่เหมาะสมประจำที่ฐานหลุมผลิต ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ปัจจุบันฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมและไม่มีพนักงานประจำฐานหลุมผลิต ทั้งนี้ หากมีการผลิตปิโตรเลียมจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-15 แสดงอุปกรณ์ปฐมพยาบาลภายในพื้นที่โครงการ

บริษัท ยูนิค แอนาไลต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลัด)

โครงการจะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งงักซี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งงักซี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งงักซี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.3) จัดให้มีแผนประสานงานกับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน และกรณีที่เกิดผลกระทบทางด้านสุขอนามัยอันเนื่องมาจากโครงการได้ทันทั่วทั้ง	มาตรฐานผลิตของฝักชี-บี ปตท.สผ.จัดเตรียมแผนการประสานงานและเบอร์ดี้ตอ กับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ฐานหลุมผลิต	-	ภาคผนวกที่ 30 Suphanburi asset Emergency Flow Chart
	มาตรฐานผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ปตท.สผ.จัดเตรียมแผนการประสานงานและเบอร์ดี้ตอ กับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ฐานหลุมผลิต		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
 โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งสังขะ แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-6 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีผลกระทบภายนอกเหนืออาคารกรณี โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง
 แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. การรั่วไหลของสารเคมี น้ำมันและของเสียอันตราย 1.1) ปฏิบัติตามขั้นตอนในการรวบรวม จัดเก็บ ดัดฉลาก และขนถ่ายสารเคมี และน้ำมันต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด และจัดเก็บในพื้นที่ปลอดภัย	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปตท.สผ.ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ปตท.สผ.ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	ภาคนวกที่ 23 Chemical Management Standard
1.2) จัดเก็บสารเคมีโดยแยกประเภทตามคุณสมบัติของสารเคมี และจัดเก็บตามวิธีมาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหล	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปตท.สผ.จัดเก็บสารเคมีโดยแยกประเภทตามคุณสมบัติของสารเคมี และจัดเก็บวิธีมาตรฐานอย่างเคร่งครัด ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ปัจจุบันฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว ทั้งนี้ หากมีการผลิตปิโตรเลียมจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	ภาคนวกที่ 23 Chemical Management Standard
1.3) จัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์จัดคราบน้ำมันให้พร้อมใช้งานกรณีเกิดการรั่วไหล ต้องรีบทำความสะอาดทันที	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปตท.สผ จัดให้มีเครื่องมือ/อุปกรณ์จัดคราบน้ำมันให้พร้อมใช้งานภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ปัจจุบันฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว ทั้งนี้ หากมีการผลิตปิโตรเลียมจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-9 อุปกรณ์จัดคราบน้ำมันและสารเคมี ภาคนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเทอร์เน็ตเน็ทแลนด์ จำกัด

ตารางที่ 2-6 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีผลกระทบภายนอกเหนือการคาดการณ์ โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหม่องฝักซี แหล่งหัวไม่ซุง และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4) มีต้นคอนกรีตรองรับถังเก็บ โดยพื้นที่ภายในคันต้องมีปริมาณเพียงพอในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	ฐานหลุมผลิตหม่องฝักซี-บี ปตท.สผ.ได้สร้างต้นคอนกรีตรองรับถังเก็บ โดยพื้นที่ภายในคันมีปริมาณเพียงพอในการรองรับของเหลวในถังได้	-	รูปที่ 2-5 ถึงกึ่งเก็บปิโตรเลียมที่มีต้นคอนกรีตล้อมรอบ
1.5) จัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินรั่วไหล ทั้งในระหว่างการผลิตและการขนส่ง และปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในแผนเมื่อเกิดเหตุการณ์	ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ปัจจุบันฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว ทั้งนี้หากมีการผลิตปิโตรเลียมจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด
	ฐานหลุมผลิตหม่องฝักซี-บี ปตท.สผ.ได้จัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับเหตุการณ์รั่วไหลทั้งในระหว่างการผลิตและการขนส่ง รวมทั้งเบอร์ดิตต่อประสานงานกับสถานพยาบาล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องบริเวณพื้นที่โครงการ และได้มีการฝึกซ้อมตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในแผนเมื่อเกิดเหตุการณ์	-	ภาคผนวกที่ 23 Chemical Management Standard
	ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ปตท.สผ.ได้จัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับเหตุการณ์รั่วไหลทั้งในระหว่างการผลิตและการขนส่ง รวมทั้งเบอร์ดิตต่อประสานงานกับสถานพยาบาล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องบริเวณพื้นที่โครงการ และได้มีการฝึกซ้อมตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในแผนเมื่อเกิดเหตุการณ์		

ตารางที่ 2-6 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีผลกระทบภายนอกเหนือการคาดการณ์ โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไผ่ และแหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.6) จัดให้มีการซ่อมแผนตอนบนองกรณีเหตุน้ำมันรั่วไหลเป็นประจำ	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี</p> <p>ปตท.สผ. จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินรวมทั้งการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับพนักงานและหน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้จัดการฝึกซ้อมตอบสนองเหตุการณ์รั่วไหลและเหตุฉุกเฉิน และฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟเมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2565</p> <p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี</p> <p>ปตท.สผ. จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินรวมทั้งการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับพนักงานและหน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้จัดการฝึกซ้อมตอบสนองเหตุการณ์รั่วไหลและเหตุฉุกเฉิน และฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟเมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2565</p>	-	<p>รูปที่ 2-9 อุปกรณ์จัดคราบน้ำมันและสารเคมี</p> <p>รูปที่ 2-35 การซักซ้อมแผนตอบสนองกรณีเหตุน้ำมันรั่วไหล</p> <p>ภาคผนวกที่ 24 Chemical Spill Plan for Suphanburi Asset Procedure</p> <p>ภาคผนวกที่ 28 การฝึกซ้อมการควบคุมกรณีสารเคมีหกรั่วไหลดับเพลิง และอพยพหนีไฟประจำปี 2565</p>
1.7) มีการบำรุงรักษา การตรวจสอบอุปกรณ์ และระบบการผลิตเป็นประจำ ตลอดจนให้การฝึกอบรมพนักงานที่ปฏิบัติงานในฐานหลุมผลิตให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยเป็นประจำ	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี</p> <p>ปตท. สผ. ได้ดำเนินการบำรุงรักษา การตรวจสอบอุปกรณ์การผลิตตามแผนซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ โดยมีโปรแกรมเพื่อแจ้งเตือนเมื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์ถึงระยะในการบำรุงรักษาเครื่องมือ โดยเครื่องมือ/อุปกรณ์ได้ดำเนินการบำรุงรักษาแล้วเสร็จ</p> <p>ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี</p> <p>ปัจจุบันฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว ทั้งนี้หากมีการผลิตปิโตรเลียมจะปฏิบัติตามมาตรการ อย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 14 เอกสารแสดงการบำรุงรักษาเครื่องจักรของฐานหลุมผลิต</p> <p>ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด</p>

[illegible]

ตารางที่ 2-6 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีผลกระทบอันเนื่องมาจากการดำเนินงานโครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหัวมุ้ง
แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. อัคคีภัยและการระบิด 2.1) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบสัญญาณเตือนภัย รวมทั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและแผนฉุกเฉิน ให้มีประจำอยู่ที่ฐานหลุมผลิต และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี บตท.สผ. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยในพื้นที่ฐานหลุมการผลิต และมีการตรวจสอบเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี บตท.สผ. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยในพื้นที่ฐานหลุมการผลิต และมีการตรวจสอบเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-19 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
2.2) จัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับกรณีการเกิดอัคคีภัยและการระบิดของโครงการ และให้มีการฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี บตท.สผ. ได้จัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (Suphanburi Emergency Response Plan) และมีการฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งประสานงานกับสถานพยาบาล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งบริเวณพื้นที่โครงการ ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี บตท.สผ. ได้จัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (Suphanburi Emergency Response Plan) และมีการฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งประสานงานกับสถานพยาบาล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งบริเวณพื้นที่โครงการ	-	ภาาแผนววกที่ 29 Suphanburi Emergency Response Plan ภาาแผนววกที่ 30 Suphanburi asset Emergency Flow Chart ภาาแผนววกที่ 31 เอกสารแสดงเบอรืรติด่อสภานพยาบาลและหนว่ยนาราชการที่เกี่ยวข้อง ภาาแผนววกที่ 28 การฝึกซ้อมการควบคุมการเคมิทรวร้ไหลดบัเพลลิ่งและอพยพหนีไฟ ประจ้ปี 2565

[illegible]

ตารางที่ 2-6 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีผลกระทบภายนอกเหนือการคาดการณ์ โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหัวมูซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล่ แปลง L54/43 และ L53/43 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
<p>3. การปล่อยระหว่างการผลิต</p> <p>3.1) คำนวณปริมาณของเหลวช่วยเหลือและออกแบบท่อกรวดและหลุมเจาะอย่างเหมาะสม เพื่อช่วยควบคุมความดันในหลุมเจาะให้สมดุลกับความดันในชั้นหิน</p>	<p>ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด</p>
<p>3.2) ปฏิบัติการเจาะตาม Drilling Procedure and Standards อย่างเคร่งครัด และติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการพุ่ง (Blowout Preventor, BOP) ของปิโตรเลียม เมื่อทำการเจาะก่อนถึงระดับชั้นโครงสร้างที่คาดว่าจะมีแหล่งปิโตรเลียมอยู่</p>	<p>ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด</p>
<p>3.3) ตรวจสอบและทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันการพุ่ง และอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ ให้ความพร้อมอยู่เสมอ</p>	<p>ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด</p>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
 โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม่สูง และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม่สูง และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-6 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีผลกระทบภายนอกเหนือการคาดการณ์ โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม่สูง และแหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4) จัดให้มีคู่มือแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน หรือ Blow Out Contingency Plan ไว้ประจำฐานหลุมผลิตทุกแห่ง เพื่อเป็นหลักปฏิบัติในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ขึ้นจริง ทั้งนี้พนักงานจะต้องได้รับการฝึกอบรมในการปฏิบัติตามแผนดังกล่าวก่อนการปฏิบัติงาน	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี การดำเนินการในปัจจุบันของ ปตท.สผ. อยู่ในระยะผลิตปิโตรเลียม จึงไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิต ทั้งนี้ ปตท.สผ.หากมีการเจาะหลุมผลิต จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	-	ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด
3.5) จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินต่าง ๆ ตามความเหมาะสม	ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ปัจจุบันฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ซี ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว ทั้งนี้หากมีการเจาะ ปตท. สผ. จะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด		ภาคผนวกที่ 28 การฝึกซ้อมการควบคุมกรณีสารเคมีหกรั่วไหลดับเพลิง และอพยพหนีไฟประจำปี 2565
3.6) กรณีเกิดการฟุ้งของปิโตรเลียม โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการ และ/หรือแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน หรือ Blow Out Contingency Plan อย่างเคร่งครัดโดยเฉพาะความปลอดภัยต่อชุมชนใกล้เคียง โดยให้มีการประสานงานระหว่างทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของเจ้าของโครงการ และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี การดำเนินการในปัจจุบันของ ปตท.สผ. อยู่ในระยะผลิตปิโตรเลียม จึงไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิต ทั้งนี้ ปตท.สผ. หากมีการเจาะหลุมผลิต จะดำเนินการตามมาตรการฯที่กำหนด	-	ภาคผนวกที่ 23 Chemical Management Standard ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งการหยุดผลิตปิโตรเลียมของแปลง L53/43 ของบริษัท ปตท.สผ. อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
 โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง โครงการผลิตปิโตรเลียมแปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอู่ทองและแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-6 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีผลกระทบภายนอกเหนือการคาดการณ์ โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง
แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. อุทกภัย 4.1) สร้างฐานหลุมผลิตที่มีความสูง 2 เมตร ให้สูงกว่าระดับน้ำท่วมสูงสุดที่เคยเกิดขึ้นในพื้นที่	ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ชี ปัจจุบันฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ชี ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว ทั้งนี้หากมีการเจาะ ปตท. สผ. จะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด		
	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ชี ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-6 อุปกรณ์การผลิตที่ตั้งอยู่บนฐานคอนกรีต และมีรางระบายน้ำล้อมรอบ ภาคผนวกที่ 49 เอกสารแสดงการออกแบบพื้นที่ฐานหลุมผลิต
	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปตท.สผ. ได้จัดเตรียมแผนการปฏิบัติการตอบสนองกรณีเกิดอุทกภัย ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ชี ปตท.สผ. ได้จัดเตรียมแผนการปฏิบัติการตอบสนองกรณีเกิดอุทกภัย	-	ภาคผนวกที่ 60 ขั้นตอนการป้องกัน และระงับเหตุอุทกภัย
4.2) จัดเตรียมแผนการปฏิบัติงานสำหรับการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ และมีการทบทวนเป็นประจำ	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี ปัจจุบันหาโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างติดตั้งกันน้ำท่วม และทดสอบด้วยการบดอัดแล้วเสร็จในระยะก่อสร้างและติดตั้ง ฐานหลุมผลิตบ้านดอนสนวน-ชี ปัจจุบันหาโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างติดตั้งกันน้ำท่วม และทดสอบด้วยการบดอัดแล้วเสร็จในระยะก่อสร้างและติดตั้ง	-	-
4.3) ควบคุมการก่อสร้างคันดินกันน้ำท่วม โดยบดอัดคันดินให้แน่นตามมาตรฐานการก่อสร้างโดยให้มีการบดอัด (9 Compaction) มากกว่าร้อยละ 80 ตามวิธีการทดสอบตามมาตรฐาน ASTM และมาตรฐานทางหลวงของสหรัฐอเมริกา (AASHTO)			

ตารางที่ 2-7 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทั่วไปสำหรับการดำเนินงานของโครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7) ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการฯ หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้รับสัมปทานจะหยุดดำเนินโครงการทันที และรายงานกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ เพื่อประสานความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เข้าตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ หากพิสูจน์ได้ว่าเป็นแหล่งโบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้รับสัมปทานจะปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่ขอเรียกร้องใดๆ และกรณีที่พบสิ่งอันมีเหตุควรเชื่อได้ว่าเป็นซากดึกดำบรรพ์ ผู้รับสัมปทานจะแจ้งเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่พบภายใน 7 วันนับแต่วันพบ	ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์ของผักชี-ชี (NPI-C) จากการดำเนินงานของ ปตท.สผ. ที่ผ่านมามีพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ทั้งนี้หากพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ปตท.สผ. จะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด	-	-
8) การดำเนินการใดๆ ในที่ดินที่มีผู้ถือครองหรือผู้รับผิดชอบ ผู้รับสัมปทานจะดำเนินการก่อนเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้ถือครองหรือผู้รับผิดชอบก่อน รวมถึงการปรับปรุงหรือการก่อสร้างถนนทางเข้าโครงการฯ ผู้รับสัมปทานจะดำเนินการก่อนเมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นและ/หรือผู้ถือครองก่อน ทั้งนี้จะอยู่ในการควบคุมดูแลของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์ของผักชี-ชี (NPI-C) ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	-
9) ในกรณีที่ผู้รับสัมปทานมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตให้ดำเนินโครงการตามกฎหมายเป็นผู้พิจารณา	ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์ของผักชี-ชี (NPI-C) ปตท.สผ. ไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-

ตารางที่ 2-7 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทั่วไปสำหรับการดำเนินงานของโครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองน้ำชี และแหล่งทุ่งน้ำพุ แปลง L54/43
จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
เปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการชำนาญการฯ ให้ความเห็นประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตแล้วแต่กรณี ให้แจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย และให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศฯ ดำเนินการให้เป็นไปตามความเห็นของผู้ชำนาญการฯ แต่ละชุด เพื่อดำเนินการให้เป็นที่มาความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติในเรื่องดังกล่าวต่อไป			

ตารางที่ 2-8 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5) ติดตั้งระบบวาล์วบริเวณหัวบ่อ (Christmas Tree) ซึ่งเป็นระบบควบคุมความดันปิโตรเลียมจากหลุมให้อยู่ในปริมาณที่เหมาะสม ก่อนส่งผ่านเข้าอุปกรณ์แยกของเหลว-ก๊าซ เพื่อให้สามารถควบคุมปริมาณก๊าซที่เผาทิ้งให้อยู่ในอัตราที่เหมาะสม	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี (NPI-C) ปตท.สผ. ได้ติดตั้งระบบวาล์วบริเวณหัวบ่อ (Christmas Tree) เพื่อควบคุมความดันปิโตรเลียมจากหลุมผลิตให้อยู่ในปริมาณที่เหมาะสม	-	รูปที่ 2-25 ระบบวาล์วบริเวณหัวบ่อ (Christmas Tree)
6) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ เครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่างๆ เครื่องจักรและอุปกรณ์การเชื่อมต่างๆ ที่อาจเกิดการรั่วไหลของไอร้อนหรือไฮโดรคาร์บอนจากกระบวนการเชื่อมอย่างสม่ำเสมอ ตามแผนการซ่อมบำรุงหรือแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี (NPI-C) ปตท.สผ. ได้ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ เครื่องจักร และอุปกรณ์การผลิตต่างๆตามแผนการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ โดยมีโปรแกรมเพื่อแจ้งเตือนเมื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์ถึงระยะเวลาในการบำรุงรักษาเครื่องมือ โดยจะเตือนจนกว่าเครื่องจักร/อุปกรณ์ได้ดำเนินการบำรุงรักษาแล้วเสร็จ	-	ภาคผนวกที่ 14 เอกสารแสดงการบำรุงรักษาเครื่องจักรของฐานหลุมผลิต
7) ตรวจสอบการทำงานของระบบการเผาก๊าซ (Flare) อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มีการเผาไหม้ที่มีสมบูรณ์	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี (NPI-C) จากการดำเนินการผลิตปิโตรเลียมที่ผ่านมามีก๊าซเกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต ปตท.สผ. จึงไม่ได้ติดตั้งระบบการเผาก๊าซ (Flare) ทั้งนี้หากมีก๊าซเกิดขึ้น ปตท.สผ.จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด	-	-
8) กรณีที่มีการร้องเรียนจากชาวบ้านหรือชุมชนรอบข้างว่าความเสียหายที่เกิดขึ้น มีสาเหตุมาจากเขม่าควันจากการเผาก๊าซทั้ง เจ้าของโครงการต้องดำเนินการขอใช้ค่าเสียหาย พร้อมทั้งตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไขอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการเผาก๊าซให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี (NPI-C) จากการดำเนินการผลิตปิโตรเลียมที่ผ่านมามีก๊าซเกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต จึงไม่มีการเผาก๊าซ ดังนั้นโครงการจึงไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากชาวบ้านหรือชุมชนรอบข้างว่าได้รับความเสียหายที่เกิดจากการเผาก๊าซทั้งแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2-8 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไผ่ขุ่น แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7) ให้งานการอัดกลับน้ำจากกระบวนการผลิตลงสู่ชั้นดินระดับลึกทั้งหมด	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี (NPI-C) ปตท.สผ. ได้นำน้ำจากกระบวนการผลิตไปอัดกลับที่หลุมอัดกลับน้ำฐานหลุมผลิตอยู่ของ 1-3 หรือฐานหลุมผลิตอยู่ของ 1-7	-	รูปที่ 2-29 หลุมอัดกลับน้ำของฐานหลุมผลิตอยู่ของ 1-3 และฐานหลุมผลิตอยู่ของ 1-7
4. คุณภาพน้ำผิวดิน			
1) จัดแบ่งพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดการปนเปื้อนและไม่ปนเปื้อนออกจากกัน โดยบริเวณที่มีโอกาสปนเปื้อนให้ไปด้วยคอนกรีตและมีรั้วระบายน้ำล้อมรอบเพื่อรวบรวมไปสู่บ่อคอนกรีตเก็บน้ำ (Concrete Liner Pit)	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี (NPI-C) ปตท.สผ. ได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยติดตั้งอุปกรณ์การผลิตที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนนํ้ามันบนพื้นคอนกรีตที่มีการระบายน้ำล้อมรอบเพื่อรวบรวมไปสู่บ่อคอนกรีตเก็บน้ำ	-	รูปที่ 2-6 อุปกรณ์การผลิตที่ตั้งอยู่บนฐานคอนกรีต และมีรั้วระบายน้ำล้อมรอบ
2) ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมามาไม่ให้ระบายหรือทิ้งของเสีย น้ำมัน หรือขยะมูลฝอยต่าง ๆ ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ รวมถึงการล้างและทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องจักรในแหล่งน้ำดังกล่าว	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี (NPI-C) ปตท.สผ. ได้ปฏิบัติตามมาตรการ อย่างเคร่งครัด โดยกำกับผู้รับเหมาไม่ให้ระบายหรือทิ้งของเสีย น้ำมัน หรือขยะมูลฝอยต่าง ๆ รวมถึงการล้างและทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องจักรในแหล่งน้ำที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง และพื้นที่สาธารณะอื่นๆ	-	-
3) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากส้วม ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ (Septic Tank) และบ่อซึม (Soak Away Pit)	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี (NPI-C) ปตท.สผ. ได้จัดให้มีห้องสุขาประจำพื้นที่โครงการ และมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ (Septic Tank) และบ่อซึม (Soak Away Pit) ในพื้นที่ฐานหลุมผลิต	-	รูปที่ 2-7 บ่อเกรอะภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต รูปที่ 2-14 ห้องสุขาในพื้นที่ฐานหลุมผลิต
4) อุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนนํ้ามัน ต้องติดตั้งลงบนพื้นคอนกรีตบริเวณพื้นที่ฐานรองรับแท่นเจาะเดิม ซึ่งมีรั้วระบายน้ำล้อมรอบหรือวางบนวัสดุกันซึม ส่วนถังเก็บกักต่าง ๆ ต้องจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบ โดยพื้นที่ภายในคันคอนกรีตต้องมีความจุเพียงพอที่สามารถกักเก็บของเหลวภายในถังกรณีเกิดเหตุรั่วซึม	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี (NPI-C) ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยติดตั้งอุปกรณ์การผลิตที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนนํ้ามันบนพื้นพื้นคอนกรีต และมีรั้วระบายน้ำล้อมรอบ ส่วนถังเก็บกักแบบต่าง ๆ ปตท.สผ. ได้จัดทำคันคอนกรีตล้อมรอบถึงกักเก็บ และเพียงพอในกรณีเกิดเหตุรั่วซึม	-	รูปที่ 2-5 ถังกักเก็บปิโตรเลียมที่มีคันคอนกรีตล้อมรอบ รูปที่ 2-6 อุปกรณ์การผลิตที่ตั้งอยู่บนฐานคอนกรีต และมีรั้วระบายน้ำล้อมรอบ

ตารางที่ 2-8 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไผ่ขุด แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5) ใช้ถาดรองน้ำมันเมื่อซ่อมบำรุงยานพาหนะ หรือซ่อมบำรุงบนพื้นคอนกรีต	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ชี (NPI-C) ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดโดยจัดเตรียมถาดรองรับน้ำมันไว้บริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการรั่วไหลของน้ำมัน รวมทั้งการใช้ถาดรองน้ำมันเมื่อมีกิจกรรมการซ่อมบำรุงยานพาหนะ หรือซ่อมบำรุงบนพื้นคอนกรีต	-	รูปที่ 2-24 ถาดรองน้ำมัน
6) ห้ามระบายน้ำมันปนเปื้อนน้ำมันจากบริเวณพื้นที่ที่มีการปนเปื้อน ออกนอกพื้นที่โครงการฯ	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ชี (NPI-C) ปตท.สผ. ได้จัดทำพื้นที่คอนกรีตสำหรับติดตั้งอุปกรณ์การผลิตที่มีโอกาสเกิดการปนเปื้อน ซึ่งมีวางระบบน้ำล้อมรอบเพื่อรวบรวมน้ำลงบ่อเก็บน้ำคอนกรีต โดย ปตท.สผ. จะสูบน้ำจากบ่อเก็บน้ำคอนกรีตอัดกลับไปที่ฐานหลุมผลิตอยู่ของ 1-3 หรืออยู่ของ 1-7 โดยน้ำในบ่อเก็บน้ำคอนกรีตที่ปนเปื้อนด้วยน้ำมันเครื่อง/น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว จะถูกนำไปบำบัดด้วยระบบ API Separator แล้วจึงนำไปรวมกับน้ำมันดิบจากการผลิตที่สถานีอยู่ของ ส่วนน้ำที่แยกได้จะถูกอัดกลับยังหลุมอัดกลับน้ำ	-	รูปที่ 2-6 อุปกรณ์การผลิตที่ตั้งอยู่บนฐานคอนกรีต และมีวางระบบน้ำล้อมรอบ รูปที่ 2-28 ระบบ API Separator รูปที่ 2-29 หลุมอัดกลับน้ำของฐานหลุมผลิตอยู่ของ 1-3 และฐานหลุมผลิตอยู่ของ 1-7
7) จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ บ่อคอนกรีตเก็บน้ำ และ/หรือบ่อบำบัดของโครงการฯ เป็นประจำ	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ชี (NPI-C) ปตท.สผ. ได้มีการตรวจสอบวางระบบระบายน้ำและบ่อเก็บน้ำคอนกรีตเป็นประจำทุกเดือน		ภาคผนวกที่ 46 เอกสารการตรวจสอบปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิต

ตารางที่ 2-8 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไผ่ขุขะ แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. แสง 1) กรณีที่มีการร้องเรียนจากชาวบ้านอันเนื่องมาจากผลกระทบจากความร้อนสูงหรือแสงสว่างจากการเผาก๊าซให้หาแนวทางในการลดผลกระทบที่เหมาะสมเพิ่มเติม	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ชี (NPI-C) จากการดำเนินการผลิตปีใดก็ตามที่ไม่มีก๊าซเกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต จึงไม่มีการเผาก๊าซ ดังนั้นโครงการจึงไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากชาวบ้านหรือชุมชนรอบข้างว่าได้รับความเสียหายที่เกิดจากการเผาก๊าซทั้งแต่อย่างใด	-	-
2) ติดตั้งระบบปล่อยเผาก๊าซเป็นปล่องแนวนอน (Horizontal Flare) มีประสิทธิภาพในการเผาก๊าซได้สูงสุดตามมาตรฐานการออกแบบปล่องเผาก๊าซต้องจัดให้มีคันดินล้อมรอบทุกด้านขนาดพื้นที่วงในของคันดินความกว้าง x ความยาว ประมาณ 10 x 15 เมตร และสูง 2 เมตร และมีกำแพงกันแสงสูงขึ้นจากคันดินอีก 2 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบจากความร้อนและแสงสว่าง	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ชี (NPI-C) จากการดำเนินการผลิตปีใดก็ตามที่ไม่มีก๊าซเกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต จึงไม่มีการเผาก๊าซ ดังนั้นโครงการจึงไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากชาวบ้านหรือชุมชนรอบข้างว่าได้รับความเสียหายที่เกิดจากการเผาก๊าซทั้งแต่อย่างใด	-	-
3) จัดให้มีการจ่ายค่าชดเชยความเสียหายอย่างเป็นธรรมและเหมาะสม กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากการเผาก๊าซทั้งของโครงการฯ เช่น ความเสียหายต่อพืชผลทางการเกษตรจากความร้อน แสงสว่าง แมลงศัตรูพืช เป็นต้น	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ชี (NPI-C) จากการดำเนินการผลิตปีใดก็ตามที่ไม่มีก๊าซเกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต จึงไม่มีการเผาก๊าซ ดังนั้นโครงการจึงไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากชาวบ้านหรือชุมชนรอบข้างว่าได้รับความเสียหายที่เกิดจากการเผาก๊าซทั้งแต่อย่างใด ทั้งนี้หากมีการร้องเรียนจากชาวบ้านที่ได้รับผลกระทบจากการเผาก๊าซ ปตท.สผ. จะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด	-	-

ตารางที่ 2-8 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวมุ้ง แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพเศรษฐกิจและสังคม 1) พิจารณาให้พนักงาน สนับสนุนสินค้าผลิตภัณฑ์อุปโภค-บริโภคที่หาได้โดยไม่ต้องตามความเหมาะสม	ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์ซี-ซี (NPI-C) ปตท.สผ. ได้พิจารณาสนับสนุนสินค้าผลิตภัณฑ์อุปโภค-บริโภคที่หาได้โดยไม่ต้องตามความเหมาะสม	-	ภาคผนวกที่ 34 เอกสารการจ้างแรงงานท้องถิ่น ภาคผนวกที่ 35 ใบเสร็จรับเงินการซื้อสินค้าท้องถิ่น
2) กรณีที่ใดโครงการฯ ต้องการแรงงานที่ไม่ต้องการความชำนาญพิเศษ เช่น ยามรักษาการณ์ แม่บ้าน ฯลฯ ประจําฐานหลุมผลิต ให้พิจารณาคัดเลือกแรงงานท้องถิ่นเข้าทำงานก่อน	ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์ซี-ซี (NPI-C) ปตท.สผ. ได้พิจารณาคัดเลือกแรงงานท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานตามความเหมาะสม	-	ภาคผนวกที่ 34 เอกสารการจ้างแรงงานท้องถิ่น
3) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ รวมทั้งช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน และขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไขข้อร้องเรียนต่าง ๆ ให้กับผู้ชุมนุมชนและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งฐานหลุมผลิตต่าง ๆ ของโครงการฯ	ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์ซี-ซี (NPI-C) ปตท.สผ. จัดให้มีการรวมการประชาสัมพันธ์สำหรับช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนนั้น สามารถแจ้งผ่านเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ฐานหลุมผลิต และเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ รวมทั้งได้จัดทำ Audit and Review Standard เพื่อดำเนินการตามกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	-	รูปที่ 2-1 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ฐานหลุมผลิต ภาคผนวกที่ 10 Audit and Review Standard ภาคผนวกที่ 11 แผนผังการรับและดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน ภาคผนวกที่ 36 แผนงานส่งเสริมด้านสังคมในพื้นที่ชุมชน
4) จัดให้มีการควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานอย่างเคร่งครัดและสอดคล้องกับระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย มั่นคงเชื่อถือได้ และสิ่งแวดล้อม (SSHE-MS) ของเจ้าของโครงการฯ เช่น ห้ามดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ขณะปฏิบัติงาน เป็นต้น	ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์ซี-ซี (NPI-C) ปตท.สผ. ได้ควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานให้สอดคล้องกับระบบ SSHE MS โดยห้ามดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ขณะปฏิบัติงาน จัดให้มีระบบอนุญาตทำงาน การวิเคราะห์งานและอันตรายในงาน การพูดคุย	-	รูปที่ 2-16 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซแบบพกพา

ตารางที่ 2-8 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L5/4/43 จังหวัดสุพรรณบุรี
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) ดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนตามกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการฯ และขั้นตอนการแก้ไขเรื่องร้องเรียน รวมทั้งวิเคราะห์สาเหตุและการแก้ไขเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ ตามแผนดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน	<p>ฐานผลผลิตหนองผักชี-จี (NPI-C)</p> <p>ปตท.สผ. ได้จัดทำห้องของทางรับเรื่องร้องเรียนผ่านเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ฐานหลุมผลิต และเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ รวมทั้งได้จัดทำ Audit and Review Standard เพื่อดำเนินการตามกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการฯและขั้นตอนการแก้ไขเรื่องร้องเรียน โดยประชาชนสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนโดยกรอกแบบฟอร์มร้องเรียนที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยซึ่งประจำอยู่ที่ฐานหลุมผลิตเมื่อ ปตท.สผ. ได้รับเรื่องร้องเรียนจะเข้าตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขปัญหาและให้ความช่วยเหลือ เพื่อบรรเทา ความเดือดร้อน กรณีที่ประชาชนได้รับความเดือดร้อนจากโครงการฯ</p>	-	<p>รูปที่ 2-1</p> <p>เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ฐานหลุมผลิต</p> <p>ภาคผนวกที่ 10</p> <p>Audit and Review Standard</p> <p>ภาคผนวกที่ 11</p> <p>แผนผังการรับและดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน</p>
<p>ปัจจัยด้านสุขภาพ</p> <p>11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัยพนักงาน</p> <p>1) ควบคุมพนักงานของโครงการฯ ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม พ.ศ. 2519 - กฎกระทรวงเรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 	<p>ฐานผลผลิตหนองผักชี-จี (NPI-C)</p> <p>ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยห้ามดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ขณะปฏิบัติงาน การจัดให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน การวิเคราะห์งานและอันตรายในงาน การพูดคุยเรื่องความปลอดภัย การจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับพนักงาน รวมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซแบบพกพา</p>	-	<p>รูปที่ 2-16</p> <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซแบบพกพา</p> <p>ภาคผนวกที่ 38</p> <p>ตัวอย่างใบอนุญาตทำงาน การวิเคราะห์งานและอันตรายในงาน การพูดคุยเรื่องความปลอดภัยของฐาน</p>

ตารางที่ 2-8 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งทั่วไป และ L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) การปฏิบัติตามการผลิตผ่านอุปกรณ์ขนาดเล็ก (Early Production) ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการปฏิบัติงานของอุปกรณ์นั้น ๆ หรือมาตรฐานทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง รวมถึงระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย มั่นคง อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (SSHE-MS) ของเจ้าของโครงการฯ ที่สำคัญได้แก่ <ul style="list-style-type: none">- พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสมกับลักษณะงาน- การทำงานด้วยระบบใบอนุญาตทำงาน (PTW)- ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยในการคมนาคมขนส่งในช่วงการลำเลียงน้ำมันดิบด้วยรถบรรทุกน้ำมันเข้าสู่โรงกลั่นน้ำมันอย่างเคร่งครัด- การจัดทำ Hazardous Area Classification- การจัดทำ HAZOP ของอุปกรณ์และกระบวนการผลิต- มีการตรวจประเมิน (Audit) ด้านความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ ตั้งแต่พนักงานระดับปฏิบัติการ จนถึงคณะผู้บริหาร- จัดให้มีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย มั่นคง อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมีการทบทวนสถิติด้านความปลอดภัย เป็นประจำทุกเดือน โดยคณะผู้บริหาร	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ชี (NPI-C) ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับพนักงาน จัดให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน การวิเคราะห์งานและอันตรายในงาน การพูดคุยเรื่องความปลอดภัย การควบคุมผู้เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน Land Transport Management Procedure การจัดทำ Hazardous Area Classification ของอุปกรณ์และกระบวนการผลิต การตรวจประเมินด้านความปลอดภัยฯ การจัดให้มีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยฯ และการตรวจประเมินด้านความปลอดภัย เป็นประจำทุกเดือน	-	<p>ภาคผนวกที่ 50</p> <p>เอกสารแสดงการประชุมทบทวนสถิติด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม</p> <p>รูปที่ 2-16</p> <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซแบบพกพา</p> <p>รูปที่ 2-30</p> <p>การตรวจประเมินด้านความปลอดภัย</p> <p>รูปที่ 2-34</p> <p>การประชุมเรื่องความปลอดภัย และการทำงาน (Safety Meeting)</p> <p>ภาคผนวกที่ 26</p> <p>Land Transport Management Procedure</p> <p>ภาคผนวกที่ 37</p> <p>SSHE Management System Manual</p> <p>ภาคผนวกที่ 38</p> <p>ตัวอย่างใบอนุญาตทำงาน การวิเคราะห์งานและอันตรายในงาน การพูดคุยเรื่องความปลอดภัย</p> <p>ภาคผนวกที่ 50</p> <p>เอกสารแสดงการประชุมทบทวนสถิติด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 2-8 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งทั่วไป แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
			ภาคผนวกที่ 53 Hazardous Area Classification ภาคผนวกที่ 54 HAZOP ของอุปกรณ์และกระบวนการผลิต
3) จัดให้มีระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัยที่ได้รับการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐาน ให้ครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่ผลิต และสอดคล้องกับกฎหมาย/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี (NPI-C) ปตท.สผ. จัดให้มีการป้องกันอัคคีภัยประจำฐานหลุมผลิตที่ได้มาตรฐานและครอบคลุมพื้นที่การผลิต	-	รูปที่ 2-19 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
4) จัดให้มีการฝึกอบรมเพื่อตอบสนองต่อเหตุการณ์รั่วไหลและเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ ตามแผนฝึกซ้อมประจำปีของโครงการฯ	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี (NPI-C) ปตท.สผ. จัดให้มีการฝึกซ้อมเพื่อตอบสนองต่อเหตุการณ์รั่วไหลและเหตุฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้จัดให้มีการฝึกซ้อมเพื่อระงับต่อเหตุการณ์ฉุกเฉินครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2565 เป็นที่เรียบร้อย	-	รูปที่ 2-33 การฝึกซ้อมแผนตอบสนองกรณีสารเคมี หกรั่วไหล ดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ. 2565 ภาคผนวกที่ 28 การฝึกซ้อมการควบคุมกรณีสารเคมีหกรั่วไหล ดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565
5) จัดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซประจำฐานหลุมผลิต	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี (NPI-C) ปตท.สผ. จัดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซประจำฐานหลุมผลิต โดยพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ฐานหลุมผลิตจะติดอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซแบบพกพา	-	รูปที่ 2-16 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ แบบพกพา
6) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนต่างๆ ในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี (NPI-C) ปตท.สผ. ได้มีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนต่างๆ ในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย	-	รูปที่ 2-17 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2-8 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี
 ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3) ให้ติดตั้งกำแพงกันแสงสูงจากคันดินที่ล้อมรอบบ่อกักเก็บกากขี้เถ้าประมาณ 2 เมตร เพื่อป้องกันและลดแสงสว่างจากการเผากาก	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ชี (NPI-C) จากการดำเนินการกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียมที่ผ่านมา ไม่มีก๊าซเกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต ปตท.สผ. จึงไม่ได้มีการติดตั้งกำแพงกันแสงล้อมรอบบ่อกักเก็บกากขี้เถ้าประมาณ ทั้งนี้หากมีก๊าซเกิดขึ้น ปตท.สผ. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด	-	-

ตารางที่ 2-9 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับเหตุการณ์ไม่ปกติ โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งทั่วไป
จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. การเกิดอัคคีภัยและการระเบิด บริเวณฐานหลุมผลิต 1) จัดเก็บสารเคมี น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่นทุกชนิดในพื้นที่ปลอดภัย	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี (NP1-C) ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยให้เป็นไปตาม Chemical Management Procedure	-	ภาคผนวกที่ 23 Chemical Management Procedure
2) จัดให้มีเครื่องมือ/อุปกรณ์ดับเพลิง และจัดเตรียมน้ำมันตามแผนฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมัน (Chemical Spill Plan) ประจำฐานหลุมผลิตแต่ละแท่ง	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี (NP1-C) ปตท.สผ. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์จัดการน้ำมันประจำฐานหลุมผลิต	-	รูปที่ 2-9 อุปกรณ์จัดการน้ำมันและสารเคมี รูปที่ 2-19 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
3) ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินน้ำมันรั่วไหล โครงการต้องปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมัน (Chemical Spill Plan) อย่างเคร่งครัดทั้งในระหว่างการผลิตและการขนส่ง และฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอตามแผนการซ้อมประจำปีของโครงการฯ	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี (NP1-C) ปตท.สผ. ได้จัดเตรียม Chemical Spill Plan for Production Site กรณีที่เกิดการรั่วไหลระหว่างการผลิตและการขนส่ง รวมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมเพื่อตอบสนองต่อเหตุการณ์รั่วไหลร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดทาง ปตท.สผ. ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมเพื่อระงับต่อเหตุการณ์ฉุกเฉินเมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-33 การฝึกซ้อมแผนตอบสนองกรณีสารเคมีหกรั่วไหล ดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี พ.ศ. 2565 ภาคผนวกที่ 24 Chemical Spill Response Plan For Suphanburi Asset Procedure ภาคผนวกที่ 33 ระเบียบปฏิบัติการเฝ้าระวังน้ำมันหกรั่วไหล ภาคผนวกที่ 28 การฝึกซ้อมการควบคุมกรณีสารเคมีหกรั่วไหล ดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2565

ตารางที่ 2-9 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับเหตุการณ์ไม่ปกติ โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองน้ำชี และแหล่งหัวไม่ซุง แปลง L5/4/43
จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4) จัดสร้างคันคอนกรีตล้อมรอบถังเก็บ โดยพื้นที่ภายในคันต้องไม่มีปริมาตรเพียงพอย่อยของเหลวภายในถัง เพื่อป้องกันกรณีเกิดเหตุการณ์รั่วไหล	ฐานหลุมผลิตหนองน้ำชี-ชี (NPI-C) บทท.สน. ได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยได้จัดทำคันคอนกรีตที่มีปริมาตรเพียงพอในการรองรับของเหลวในถังล้อมรอบถังเก็บถังต่างๆ	-	ภาคผนวกที่ 57 แผนการจัดอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2565
5) ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่าง อย่างสม่ำเสมอ (Preventive Maintenance)	ฐานหลุมผลิตหนองน้ำชี-ชี (NPI-C) บทท.สน. ได้ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ เครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่างๆตามแผนการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ โดยมีโปรแกรมเพื่อแจ้งเตือนเมื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์ถึงระยะเวลาในการบำรุงรักษาเครื่องมือ โดยจะเตือนจนกว่าเครื่องจักร/อุปกรณ์ได้ดำเนินการบำรุงรักษาแล้วเสร็จ	-	ภาคผนวกที่ 14 เอกสารแสดงการบำรุงรักษาเครื่องจักรของฐานหลุมผลิต
6) จัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับการเกิดอัคคีภัยและการระเบิดของโครงการฯ และมีการฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	ฐานหลุมผลิตหนองน้ำชี-ชี (NPI-C) บทท.สน. ได้จัดเตรียม Suphanburi Emergency Response Plan รวมทั้งเบอร์ดัตตต่อประสานงานกับสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งบริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิต และได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้จัดให้มีการฝึกซ้อมเพื่อระงับต่อเหตุการณ์ฉุกเฉินเมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-33 การฝึกซ้อมแผนตอบสนองกรณีสารเคมีหกรั่วไหล ดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี พ.ศ. 2565 ภาคผนวกที่ 28 การฝึกซ้อมการควบคุมกรณีสารเคมีหกรั่วไหล ดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2565

ตารางที่ 2-9 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับเหตุการณ์ไม่ปกติ โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งบงกช-1 และแหล่งหัวไผ่แปลง L54/43
จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการในการป้องกันเหตุฉุกเฉิน 1) เลือกใช้ท่อที่เป็นท่อเหล็กแบบไม่มีตะเข็บ Class API 5LX-42 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน ASME/ANSI 31.4 สำหรับท่อแนมัน	ฐานหลุมผลิตบงกช-1 (NPI-C) จากการดำเนินกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียมที่ผ่านมาเป็นระยะการผลิตผ่านหลุมผลิต โดยไม่มีการผลิตปิโตรเลียมผ่านท่อขนส่ง จึงไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวางท่อขนส่งปิโตรเลียม	-	ภาคผนวกที่ 29 Suphanburi Emergency Response Plan ภาคผนวกที่ 31 เอกสารแสดงเบอร์ดิตต่อสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2) กรณีที่มีกิจกรรมการเชื่อมท่อหรือตัดท่อในบริเวณใกล้เคียงท่อที่วางอยู่ในปัจจุบันต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสะเก็ดเปลวไฟ/ความร้อน	ฐานหลุมผลิตบงกช-1 (NPI-C) จากการดำเนินกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียมที่ผ่านมาเป็นระยะการผลิตผ่านหลุมผลิต โดยไม่มีการผลิตปิโตรเลียมผ่านท่อขนส่ง จึงไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวางท่อขนส่งปิโตรเลียม	-	-
3) ท่อทุกเส้นต้องได้รับการตรวจสอบความเรียบร้อยตามแนวเชื่อมต่อด้วยการ X-ray และทดสอบการรั่วไหลด้วยวิธีไฮโดรสแตติก (Hydrostatic Test)	ฐานหลุมผลิตบงกช-1 (NPI-C) จากการดำเนินกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียมที่ผ่านมาเป็นระยะการผลิตผ่านหลุมผลิต โดยไม่มีการผลิตปิโตรเลียมผ่านท่อขนส่ง จึงไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวางท่อขนส่งปิโตรเลียม	-	-

ตารางที่ 2-9 (ต่อ) ผลการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับเหตุการณ์ไม่ปกติ โครงการการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไผ่ซุง แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4) ให้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาท่ออย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มั่นใจว่าแนวท่อมีสภาพดี ทั้งการตรวจสอบด้วยสารตาจากภายนอก (External Visual Inspection) และการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย (Non-Destructive Inspection) ตาม Greater S1 Assets Flowlines and Well Gas Lift lines S1. SMNT. MS. M. 05 และ Greater S1 Assets Bulklines S1.SMNT.MS.M.06	ฐานข้อมูลผลิตของฝักชี-ชี (NPL-C) จากการดำเนินกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียมที่ผ่านมาเป็นระยะการผลิตผ่านฐานหลุมผลิต โดยไม่มีการผลิตปิโตรเลียมผ่านท่อขนส่ง จึงไม่มีกิจกรรมใดๆที่เกี่ยวข้องกับการวางท่อขนส่งปิโตรเลียม	-	-
5) กรณีเป็นท่อที่ถูกปิดไว้ชั่วคราวและต้องการเปิดใช้งานใหม่ ก่อนเปิดใช้งานฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุงต้องตรวจสอบรอยรั่วและความหนาของผนังท่อด้วยวิธี Magnetic Flux Leakage (MFL) ถ้าพบว่ามีบริเวณที่ผนังท่อบางหรือมีรอยร้าวต้องทำการตัดท่อบริเวณนั้นออกและติดตั้งท่อใหม่ จากนั้นให้ทดสอบรอยรั่วบริเวณรอยต่อ ก่อนดำเนินการขนส่งปิโตรเลียมผ่านระบบท่อ	ฐานข้อมูลผลิตของฝักชี-ชี (NPL-C) จากการดำเนินกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียมที่ผ่านมาเป็นระยะการผลิตผ่านฐานหลุมผลิต โดยไม่มีการผลิตปิโตรเลียมผ่านท่อขนส่ง จึงไม่มีกิจกรรมใดๆที่เกี่ยวข้องกับการวางท่อขนส่งปิโตรเลียม	-	-
6) ปฏิบัติตามมาตรการในการป้องกันและลดอุบัติเหตุจากยานพาหนะชนท่อของโครงการฯ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายต่าง ในบริเวณใกล้แนวท่อ ได้แก่ ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายเตือนและป้ายสะท้อนแสง ตามความเหมาะสมโดยพิจารณาความจำเป็นในการติดตั้งจากลักษณะของพื้นที่ - ติดตั้งระบบเตือนตามความเหมาะสมโดยพิจารณาความจำเป็นในการติดตั้งจากลักษณะของพื้นที่ - ติดตั้งคันชะลอความเร็ว และติดตั้งรั้วกันชนในบริเวณที่เป็นจุดเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ ตามความเหมาะสมโดยพิจารณาความจำเป็นในการ ติดตั้งจากลักษณะของพื้นที่ 	ฐานข้อมูลผลิตของฝักชี-ชี (NPL-C) จากการดำเนินกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียมที่ผ่านมาเป็นระยะการผลิตผ่านฐานหลุมผลิต โดยไม่มีการผลิตปิโตรเลียมผ่านท่อขนส่ง จึงไม่มีกิจกรรมใดๆที่เกี่ยวข้องกับการวางท่อขนส่งปิโตรเลียม	-	-

ตารางที่ 2-9 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับเหตุการณ์ไม่ปกติ โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไม่ซุง แปลง L54/43
จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7) ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ตระหนักถึงความปลอดภัยในการขับขี่ตามแผนประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง	ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์-ซี (NPI-C) ปตท.สผ. ได้กำกับให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดและจะต้องปฏิบัติตาม Land Transport Management Procedure อย่างเคร่งครัด โดยควบคุมความเร็วไม่เกิน 55 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อวิ่งบนถนนทางหลวงสายหลัก และไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อวิ่งผ่านถนนขนาดเล็กและถนนลูกรัง พร้อมทั้งเปิดไฟหน้ารถตลอดเวลาขณะขนส่ง	-	รูปที่ 2-13 ป้ายเตือนจำกัดความเร็วบนเส้นทางขนส่ง ภาคผนวกที่ 26 Land Transport Management Procedure
8) จัดให้มีเครื่องมือ/อุปกรณ์ดับเพลิงและขจัดคราบน้ำมันประจำฐานผลิตที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อความสะดวกในการใช้งานเมื่อเกิดเหตุรั่วไหลหรืออัคคีภัย	ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์-ซี (NPI-C) ปตท.สผ. ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และขจัดคราบน้ำมันไว้ประจำฐานผลิต และมีการตรวจสอบเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-9 อุปกรณ์จัดคราบน้ำมันและสารเคมี รูปที่ 2-19 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
9) เตรียมความพร้อมของทีมงานของเจ้าของโครงการฯ รวมถึงพนักงาน และบริษัทผู้รับเหมาที่เกี่ยวข้องทุกคน ในการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน โดยพนักงานทุกคนต้องได้รับการฝึกอบรมการใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่างๆ รวมถึงการซ้อมปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์-ซี (NPI-C) ปตท.สผ. ได้จัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (Suphanburi Emergency Response Plan) และมีการฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการประสานงานกับสถานพยาบาล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องบริเวณพื้นที่โครงการด้วย	-	ภาคผนวกที่ 28 การฝึกซ้อมการควบคุมกรณีสารเคมี หกรั่วไหล ดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565 ภาคผนวกที่ 29 Suphanburi Emergency Response Plan ภาคผนวกที่ 30 Suphanburi asset Emergency Flow Chart

ตารางที่ 2-9 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับเหตุการณ์ไม่ปกติ โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองน้ำชี และแหล่งทั่วไป แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5) กรณีเกิดเหตุที่ทำให้ไม่ผู้ได้รับความเสียหายหรือผู้ได้รับผลกระทบจากการรั่ว/การระเบิดของท่อลำเลียงปิโตรเลียมของโครงการฯ ต้องมีการจ่ายค่าชดเชยความเสียหายที่เป็นธรรม			โดยบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเม้นทอล คอมแพ็กส์ จำกัด ภาคผนวกที่ 22 บันทึกปริมาณ การขนส่งมูลฝอยทั่วไป และการขนส่งมูลฝอยอันตราย
3. การรั่วไหลของปิโตรเลียมปริมาณมากในระหว่างเจาะหลุมผลิต (การพลุ่ง)			
1) ปิโตรเลียมและการออกแบบ Casing ในแต่ละหลุมเจาะอย่างเหมาะสม จะช่วยควบคุมความดันในหลุมเจาะให้สมดุลกับความดันในชั้นหิน เพื่อป้องกันการพลุ่งของปิโตรเลียมระหว่างการเจาะ	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ชี (NP1-C) จากการดำเนินการกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียมที่ผ่านมาเป็นระยะการผลิตผ่านฐานหลุมผลิต โดยไม่มีการผลิตปิโตรเลียมผ่านท่อขนส่ง จึงไม่มีกิจกรรมใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวางท่อขนส่งปิโตรเลียม	-	-
2) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการพลุ่ง (Blowout Preventer, BOP) เมื่อทำการเจาะก่อนถึงระดับชั้นโครงสร้างที่คาดว่าจะเป็นแหล่งปิโตรเลียม	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ชี (NP1-C) เนื่องจากการดำเนินโครงการอยู่ในระยะผลิตผ่านฐานหลุมผลิต ทั้งนี้ ปตท.สผ. จะดำเนินการตามมาตรการกำหนดในระยะเวลาเจาะหลุมปิโตรเลียม	-	-
3) ตรวจสอบและทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันการพลุ่ง (BOP) และอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ชี (NP1-C) เนื่องจากการดำเนินโครงการอยู่ในระยะผลิตผ่านฐานหลุมผลิต ทั้งนี้ ปตท.สผ. จะดำเนินการตามมาตรการกำหนดในระยะเวลาเจาะหลุมปิโตรเลียม	-	-

ตารางที่ 2-9 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับเหตุการณ์ไม่ปกติ โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไผ่ซุง แปลง L54/43
จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4) จัดให้มีคู่มือแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (Emergency Response Procedure) และ Blow Out contingency Plan ไว้ประจำหุ้ลมุ้และทุกแห่ง เพื่อเป็นหลักปฏิบัติในการมีที่เกิดเหตุการณ้ขึ้นจริง ทั้งนี้พนักงานต้องได้รับการฝึกอบรมในการปฏิบัติตามดังกล่าวก่อนการปฏิบัติงาน โดยผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินคือ Drilling Supervisor ของเจ้าของโครงการร่วมกับ Contractor Rig Superintendent ของฝ่ายผู้รับเหมาการเจาะ	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี (NPI-C) การดำเนินการของโครงการอยู่ในระยะผลิตผ่านหลุมผลิต อย่างไรก็ตาม ปตท.สผ. ได้จัดเตรียม Suphanburi Emergency Response Plan รวมทั้งเบอร์ดิตต่อประสานงานกับสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่บริเวณพื้นที่โครงการและได้มีการฝึกซ้อมร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้จัดให้มีการฝึกซ้อมเพื่อระงับต่อเหตุการณ์ฉุกเฉินเมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2565 ที่เรียบร้อย	-	ภาคผนวกที่ 28 การฝึกซ้อมการควบคุมกรณีสารเคมีหกรั่วไหล ดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2565 ภาคผนวกที่ 29 Suphanburi Emergency Response Plan ภาคผนวกที่ 30 Suphanburi asset Emergency Flow Chart ภาคผนวกที่ 31 เอกสารแสดงเบอร์ดิตต่อสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
5) สัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและสัญญาณเตือนภัยอยู่ประจำระหว่างการทำงานทุกครั้งและต้องตรวจสอบให้มีความพร้อมในการใช้งานอยู่เสมอ	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี (NPI-C) เนื่องจากการทำงานโครงการอยู่ในระยะผลิตผ่านหลุมผลิต จึงได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทั้งนี้ ปตท.สผ. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการกำหนดในระยยะหลุมผลิต	-	รูปที่ 2-19 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
6) จัดทำ Fire/Muster Drill ร่วมกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยของท้องถิ่นเป็นประจำ โดยเจ้าของโครงการฯ ต้องบรรยายให้ความรู้ในเรื่องระบบความปลอดภัย สัญญาณฉุกเฉินต่าง พื้นที่รวมพลเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน และการปฏิบัติจริงเพื่อให้ความช่วยเหลือ โดยการจำลองสถานการณ์ฉุกเฉินในรูปแบบต่างๆ ได้แก่ ไฟไหม้ การเกิด Blow Out เป็นต้น	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี (NPI-C) ปตท.สผ. ได้จัดเตรียม Suphanburi Emergency Response Plan รวมทั้งเบอร์ดิตต่อประสานงานกับสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่บริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิต และได้มีการฝึกซ้อมร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้จัดให้มีการฝึกซ้อม	-	รูปที่ 2-33 การฝึกซ้อมแผนตอบสนองกรณีสารเคมีหกรั่วไหล ดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-9 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับเหตุการณ์ไม่ปกติ โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไม่ซึ้ง แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	เพื่อจะจับต่อเหตุการณ์ฉุกเฉินเมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2565 เป็นที่เรียบร้อย		<p>ภาคผนวกที่ 28</p> <p>การฝึกซ้อมการควบคุมกรณีสารเคมีหกรั่วไหล ดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2565</p> <p>ภาคผนวกที่ 29</p> <p>Suphanburi Emergency Response Plan</p> <p>ภาคผนวกที่ 30</p> <p>Suphanburi asset Emergency Flow Chart</p> <p>ภาคผนวกที่ 31</p> <p>เอกสารแสดงเบอร์ดิตต่อสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>
7) กรณีเกิดการพุ่งของปิโตรเลียมในท่อแตกหรือท่อระเบิด โครงการฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการ/แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน หรือ Blow Out Contingency Plan อย่างเคร่งครัดโดยเฉพาะความปลอดภัยต่อชุมชนใกล้เคียง โดยให้มีการประสานงานระหว่างทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของเจ้าของโครงการและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี (NP1-C) เนื่องจากมีการดำเนินการของโครงการอยู่ในระยะผลิตผ่านฐานหลุมผลิตทั้งนี้ ปตท.สผ. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนดในระยะยะเจาะหลุมผลิต	-	-
8) กำหนดให้มีจ่ายค่าชดเชยความเสียหายที่เป็นธรรมต่อเจ้าของที่ดินที่ได้รับ ความเสียหายหรือผู้ได้รับผลกระทบจากการรั่วไหลของน้ำมันดิบ	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี (NP1-C) เนื่องจากมีการดำเนินการของโครงการอยู่ในระยะผลิตผ่านฐานหลุมผลิตทั้งนี้ ปตท.สผ. จะดำเนินการตามที่มาตรการฯ กำหนดในระยะยะเจาะหลุมผลิต	-	-

ตารางที่ 2-9 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับการเปิดก่โครงการที่ไม่ปทิต โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งของก๊าซ และแหล่งหัวไม่ซุง แปลง L54/43 จังหวัดสพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6) จัดทำแนวเรียงกระสอบทรายกันน้ำโดยรอบ Well Cellar อย่างน้อย 1 ม. เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของคราบมันจากบ่อออกสู่วงแวดล้อมโดยรอบ ถ้ำระดับน้ำท่วมสูงขึ้นให้เพิ่มระดับแนวกันกระสอบทรายโดยต้องมีระดับสูงกว่าระดับน้ำท่วมอย่างน้อย 0.5 ม.	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ชี (NPI-C) จากการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่เกิดเหตุการณ์อุทกภัยในพื้นที่ฐานหลุมผลิต อย่างไรก็ตาม ปตท.สผ. ได้จัดให้มีขั้นตอนป้องกันและระงับเหตุอุทกภัย	-	ภาคผนวกที่ 60 ขั้นตอนการปฏิบัติงานการป้องกันและระงับอุทกภัย
7) ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์เข้าพื้นที่เพื่อสอบถามและช่วยแก้ปัญหาเกี่ยวกับข้อกังวลของประชาชนที่อยู่โดยรอบฐานหลุมผลิต	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ชี (NPI-C) เนื่องจากในปี พ.ศ. 2565 บริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตไม่เกิดอุทกภัย อย่างไรก็ตาม ปตท.สผ. ได้เข้าพบผู้นำชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการและรับทราบสภาพความเป็นอยู่ รวมถึงดำเนินการช่วยเหลือประชาชนที่ประสบปัญหาอุทกภัยในพื้นที่ ได้แก่ การมอบถุงยังชีพและน้ำดื่มให้กับผู้ประสบภัย และสนับสนุนช่วยเหลือจัดทำแนวกันคันดินเพื่อแก้ไขสถานการณ์ความเดือดร้อนจากน้ำท่วม	-	ภาคผนวกที่ 56 เอกสารการจัดกิจกรรมโครงการฯ ภายใต้แผนความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)
5. การเกิดवादภัย (พายุฤดูร้อน)			
1) พิจารณาเลือกแทนเจาะที่ได้รับการออกแบบภายใต้มาตรฐานสถาบันปิโตรเลียมแห่งสหรัฐอเมริกา (American Petroleum Institute : API) ซึ่งตาม API 4F กำหนดการออกแบบให้สามารถต้านทานลมสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 138.96 กิโลเมตร/ชั่วโมง	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ชี (NPI-C) เนื่องจากการดำเนินการของโครงการอยู่ในระยะผลิตผ่านฐานหลุมผลิตพื้นที่ ปตท.สผ. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการกำหนดในระยยะจะหลุมผลิต	-	-
2) ปฏิบัติตามแผนการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน PTTEP1 Emergency and Crisis Management	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ชี (NPI-C) เนื่องจากในปี พ.ศ. 2565 บริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตไม่เกิดवादภัย ทั้งนี้ หากเกิดवादภัย ปตท.สผ. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการกำหนด	-	-
3) ในกรณีที่เกิดพายุฤดูร้อน เจ้าของโครงการฯ และผู้รับเหมาดำเนินการตามนโยบาย Stop Work Authority	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ชี (NPI-C) เนื่องจากในปี พ.ศ. 2565 บริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตไม่เกิดवादภัย ทั้งนี้ หากเกิดवादภัย ปตท.สผ. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2-9 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับเหตุการณ์ผิดปกติ โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไผ่ตุง แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4) หลีกเลี่ยงที่ก้างโดยทันที เพื่อป้องกันลมพายุและลูกเห็บหรือวัสดุอื่นใดที่อาจโดนลมพายุพัดมาและก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานได้	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ชี (NPI-C) เนื่องจากในปี พ.ศ.2565 บริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตไม่เกิดवादภัย ทั้งนี้ หากเกิดवादภัย ปตท.สผ. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการกำหนด	-	-
5) จัดเว้นการใส่อุปกรณ์ทุกชนิดและโทรศัพท์มือถือชั่วคราว ในช่วงที่เกิดพายุฝนฟ้าคะนอง	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ชี (NPI-C) เนื่องจากในปี พ.ศ.2565 บริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตไม่เกิดवादภัย ทั้งนี้ หากเกิดवादภัย ปตท.สผ. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการกำหนด	-	-

โครงการวิจัยและผลิตปิโตรเลียมแหล่งทองคำกึ่ง และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งทองคำกึ่ง และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งทองคำกึ่งและแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งทองคำกึ่งและแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งทองคำกึ่งและแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3) จัดให้มีการประชุมสัมมนาขึ้นก่อนเริ่มต้นโครงการฯ อย่างน้อย 14 วัน โดยชี้แจงรายละเอียดกำหนดการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการระยะเวลา ผลกระทบ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการฯ	<p>สถานีผลิตหนองผักชี ปตท.สผ. ได้มีการประชุมสัมมนาพิธีโครงการในระยะก่อสร้าง ระยะเจาะระยะทดสอบหลุม และระยะผลิตปิโตรเลียม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ทราบ เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2561</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี ปตท.สผ. ได้มีการประชุมสัมมนาพิธีโครงการในระยะก่อสร้าง ระยะเจาะระยะทดสอบหลุม และระยะผลิตปิโตรเลียม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ทราบ เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2561</p>	-	ภาคผนวกที่ 51 เอกสารการประชุมสัมมนาพิธีโครงการ
4) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของประชาชน ที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ โดยผู้รับผิดชอบงานจะตรวจสอบทบทวนและชี้แจงเบื้องต้นกับผู้ร้องเรียนโดยเร็วที่สุด พร้อมทั้งปรับปรุงและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน และให้ชัดเจนความเสียหายอย่างเป็นธรรมในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าความเสียหายที่เกิดขึ้นมีสาเหตุมาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ รวมทั้งดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ เรื่องการรับเรื่องร้องเรียนอย่างเคร่งครัด	<p>สถานีผลิตหนองผักชี ปตท.สผ. ได้จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนผ่านเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ฐานหลุมผลิต และเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ รวมทั้งได้จัดทำ Audit and Review Standard เพื่อดำเนินการตามกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการฯ และขั้นตอนการแก้ไขเรื่องร้องเรียน โดยประชาชนสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนโดยการออกแบบฟอร์มร้องเรียนที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยซึ่งประจำอยู่ฐานหลุมผลิต เมื่อ ปตท.สผ. ได้รับเรื่องร้องเรียนจะเข้าตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขปัญหาและให้ความช่วยเหลือ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อน กรณีที่ประชาชนได้รับความเดือดร้อนจากโครงการฯ</p>	-	<p>รูปที่ 2-1 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ฐานหลุมผลิต</p> <p>ภาคผนวกที่ 10 Audit and Review Standard</p> <p>ภาคผนวกที่ 11 แผนผังการรับและดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนและเอกสารรับเรื่องร้องเรียน</p>

โครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แหล่งทองคำกึ่ง และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งทองฝักกึ่ง และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งทองฝักกึ่ง และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งทองฝักกึ่ง และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งทองฝักกึ่ง และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43

ตารางที่ 2-10
(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโครงการผลิตปิโตรเลียมแห่งผุ้ขุ และแหล่งหนองผุขุ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6) หากเกิดผลกระทบหรือเสียหายซึ่งกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ระบุว่า เกิดจากกิจกรรมโครงการ ผู้รับสัมปทานจะระงับเหตุและแก้ไขผลกระทบให้เสร็จสิ้นโดยเร็วที่สุด	<p>สถานีผลิตหนองผักชี</p> <p>จากการดำเนินงานที่ผ่านมา ปตท.สผ. ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบหรือความเสียหายใดๆ ทั้งนี้หากเกิดผลกระทบหรือความเสียหาย ปตท.สผ. จะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี</p> <p>จากการดำเนินงานที่ผ่านมา ปตท.สผ. ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบหรือความเสียหายใดๆ ทั้งนี้หากเกิดผลกระทบหรือความเสียหาย ปตท.สผ. จะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด</p>	-	-
7) ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการฯ หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้รับสัมปทานจะหยุดดำเนินการทันที และรายงานกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ เพื่อประสานความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เข้าตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ หากพิสูจน์ได้ว่าเป็นแหล่งโบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้รับสัมปทานจะปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่เรียกร้องใดๆ และกรณีที่พักสิ่งอันมีเหตุควรเชื่อได้ว่าเป็นซากดึกดำบรรพ์ ผู้รับสัมปทานจะแจ้งเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่พบภายใน 7 วันนับแต่วันที่พบ	<p>สถานีผลิตหนองผักชี</p> <p>จากการดำเนินงานของ ปตท.สผ. ที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี และสิ่งอันมีเหตุควรเชื่อได้ว่าเป็นซากดึกดำบรรพ์ ทั้งนี้หากพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้รับสัมปทานจะปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่เรียกร้องใดๆ และสิ่งอันมีเหตุควรเชื่อได้ว่าเป็นซากดึกดำบรรพ์ ปตท.สผ. จะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี</p> <p>จากการดำเนินงานของ ปตท.สผ. ที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี และสิ่งอันมีเหตุควรเชื่อได้ว่าเป็นซากดึกดำบรรพ์ ปตท.สผ. จะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด</p>	-	-

[illegible]

ตารางที่ 2-10 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทั่วไปสำหรับการดำเนินงานของโครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหมองผักชี และแหล่งหมองผักชี ส่วนขยายแปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>การดำเนินการใดๆ ในที่ดินที่มีผู้ถือครองหรือผู้รับผิดชอบ ผู้รับสัมปทานจะดำเนินการต่อไปเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้ถือครองหรือผู้รับผิดชอบก่อน รวมถึงการปรับปรุงหรือการก่อสร้างถนนทางเข้าโครงการฯ ผู้รับสัมปทานจะดำเนินการต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น และ/หรือผู้ถือครองก่อน ทั้งนี้จะอยู่ในการควบคุมดูแลของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ</p>	<p>สถานีผลิตหนองผักชี ปตท.สผ.ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี ปตท.สผ.ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	ภาคผนวกที่ 43 เอกสารสัญญาเช่าที่ดิน/เอกสารการใช้ที่ดิน
<p>ในการณีสัมปทานมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนการขออนุญาตฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตให้ดำเนินโครงการตามกฎหมายเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>9.1 หากเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นการดำเนินการที่ก่อให้เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้นำหน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไข</p>	<p>สถานีผลิตหนองผักชี ปัจจุบัน ปตท.สผ. ยังไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้หาก ปตท.สผ. มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี ปัจจุบัน ปตท.สผ. ยังไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้หาก ปตท.สผ. มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด</p>	-	-

รายงานผลการปฏิบัติงานและแก่เขตผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลลิต)

ตารางที่ 2-11 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม 1. สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ <div><div>1) การลดฝุ่นฟุ้งกระจาย ต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการ ได้แก่</div><div><div>- จัดให้มีรถบรรทุกน้ำ ทำการฉีดพรมน้ำในบริเวณถนนดินหรือถนนลูกรังทางเข้า-ออกฐานหลุมผลิตของโครงการฯ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือปรับความถี่ให้สอดคล้องกับสภาพอากาศในพื้นที่ เช่น ความถี่ให้น้อยลงหากสภาพอากาศขึ้นหรือมีฝนตก หรือเพิ่มความถี่ หากอากาศแห้ง</div><div><div>- จำกัดความเร็วในการขนส่งสำหรับรถทุกน้ำมันเส้นทางถนนเข้า-ออกฐานหลุมผลิตที่เป็นถนนลูกรัง ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และถนนทางหลวง ไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง</div></div></div></div> <div><div>2) กรณีที่มีปริมาณก๊าซน้อยกว่าหรือเท่ากับ 4,000 ลูกบาศก์ฟุต/วัน ให้พิจารณานำก๊าซไปใช้ประโยชน์ เช่น ใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดความร้อน (Heater) หรือผลิตกระแสไฟฟ้าสำหรับใช้ในกระบวนการผลิต เป็นต้น</div></div>	สถานะผลกระทบผักชี ปตท.สผ.จัดให้มีการฉีดพรมน้ำในบริเวณถนนลูกรังบริเวณทางเข้า – ออกฐานหลุมผลิตในกรณีที่มีการฟุ้งกระจายของผู้ละออง และได้กำชับให้ผู้ขับขียานพาหนะปฏิบัติตาม Land Transport Management Procedure ซึ่งจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. บนเส้นทางขนส่งที่เป็นถนนลูกรังและ ไม่เกิน 55 กม./ ชม. บนถนนทางหลวง ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี ปตท.สผ.จัดให้มีการฉีดพรมน้ำในบริเวณถนนลูกรังบริเวณทางเข้า – ออกฐานหลุมผลิตในกรณีที่มีการฟุ้งกระจายของผู้ละออง และได้กำชับให้ผู้ขับขียานพาหนะปฏิบัติตาม Land Transport Management Procedure ซึ่งจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. บนเส้นทางขนส่งที่เป็นถนนลูกรังและ ไม่เกิน 55 กม./ ชม. บนถนนทางหลวง	-	รูปที่ 2-13 ป้ายเตือนจำกัดความเร็วบนเส้นทางขนส่ง ภาคผนวกที่ 26 Land Transport Management Procedure
	สถานะผลกระทบผักชี เนื่องจากมีการดำเนินกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียมที่ผ่านมา ไม่มีก๊าซเกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต ทั้งนี้หากมีก๊าซเกิดขึ้นน้อยกว่าหรือเท่ากับ 4,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน/หลุม ปตท.สผ. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งบนดอยและ แหล่งน้ำผิวดิน แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งบนดอยและ แหล่งน้ำผิวดิน แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-11 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งบนดอยและ แหล่งน้ำผิวดิน แปลง L54/43
จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3) กรณีที่มีปริมาณก๊าซมากกว่า 4,000 ลูกบาศก์ฟุต/วัน ให้โครงการฯ นำก๊าซไปใช้ 2 ส่วน คือ 1) ใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดความร้อน (Heater) หรือผลิตกระแสไฟฟ้าสำหรับใช้ในกระบวนการผลิต เป็นต้น และ 2) การเผาก๊าซส่วนเกินซึ่งโดยปกติตั้งระบบแปลงเผาไหม้เป็นแปลงแนววน (Horizontal Fire) ที่มีประสิทธิภาพในการเผาไหม้ได้สูงสุดตามมาตรฐานการออกแบบ และต้องจัดให้มีคั่นดินขนาดพื้นที่ของคั่นดินความกว้าง x ความยาวประมาณ 10 x 15 เมตร และสูง 2 เมตรล้อมรอบทุกด้าน และหากเปลวไฟยังสูงเกินคั่นดิน โครงการฯ ต้องหยุดผลิตชั่วคราว และสร้างกำแพงกันแสงสูงขึ้นจากคั่นดินประมาณ 2 เมตร และต้องจัดให้มีระยะห่างของปล่องจากพื้นที่ปฏิบัติงานใกล้เคียงอย่างน้อย 30 เมตร	ตามที่มีปริมาณก๊าซมากกว่า 4,000 ลูกบาศก์ฟุต/วัน ให้โครงการฯ นำก๊าซไปใช้ 2 ส่วน คือ 1) ใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดความร้อน (Heater) หรือผลิตกระแสไฟฟ้าสำหรับใช้ในกระบวนการผลิต เป็นต้น และ 2) การเผาก๊าซส่วนเกินซึ่งโดยปกติตั้งระบบแปลงเผาไหม้เป็นแปลงแนววน (Horizontal Fire) ที่มีประสิทธิภาพในการเผาไหม้ได้สูงสุดตามมาตรฐานการออกแบบ และต้องจัดให้มีคั่นดินขนาดพื้นที่ของคั่นดินความกว้าง x ความยาวประมาณ 10 x 15 เมตร และสูง 2 เมตรล้อมรอบทุกด้าน และหากเปลวไฟยังสูงเกินคั่นดิน โครงการฯ ต้องหยุดผลิตชั่วคราว และสร้างกำแพงกันแสงสูงขึ้นจากคั่นดินประมาณ 2 เมตร และต้องจัดให้มีระยะห่างของปล่องจากพื้นที่ปฏิบัติงานใกล้เคียงอย่างน้อย 30 เมตร	-	รูปที่ 2-25 ระบบวาล์วบริเวณหัวบ่อ (Christmas Tree)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
 โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งทุ่งไผ่ซาง แปลง PTTEP1 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-11 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43
 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - ให้ติดตั้งเครื่องมือตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ (Flare Knock-out Drum) เพื่อตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซจากอุปกรณ์แยกก๊าซ-ของเหลว ก่อนส่งไปเผาทั้งที่ปล่อยเผาก๊าซเพื่อให้เกิดการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ - ติดตั้งระบบวาล์วบริเวณหัวบ่อ (Christmas Tree) ซึ่งเป็นระบบควบคุมความดันปิโตรเลียมจากหลุมให้อยู่ในปริมาณที่เหมาะสม ก่อนส่งเข้าอุปกรณ์แยกของเหลว-ก๊าซซึ่งจะทำให้สามารถควบคุมปริมาณก๊าซที่เผาก๊าซให้อยู่ในอัตราที่เหมาะสม 4) จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซประจำฐานหลุมผลิตและสถานีผลิตตามความเหมาะสม และมีแผนรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 	สถานีผลิตหนองผักชี ปตท.สผ.จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซประจำฐานหลุมผลิต โดยเจ้าหน้าที่เข้าไปปฏิบัติงานประจำพื้นที่ฐานหลุมผลิตจะต้องติดอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซแบบพกพา และมีแผนรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี ปตท.สผ.จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซประจำฐานหลุมผลิต โดยเจ้าหน้าที่เข้าไปปฏิบัติงานประจำพื้นที่ฐานหลุมผลิตจะต้องติดอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซแบบพกพา และมีแผนรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	รูปที่ 2-16 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซแบบพกพา ภาคผนวกที่ 29 Suphanburi Emergency Response Plan ภาคผนวกที่ 30 Suphanburi asset Emergency Flow Chart

[illegible]

ตารางที่ 2-11 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5) ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องยนต์และเครื่องจักรตามแผนการซ่อมบำรุง หรือ แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันที่จัดเตรียมไว้	สถานีผลิตหนองผักชี ปตท.สผ. ได้ดำเนินการตรวจสอบเครื่องยนต์ เครื่องจักร และอุปกรณ์การผลิต ต่างๆ ตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี พ.ศ. 2565 อย่างสม่ำเสมอ โดยมี โปรแกรมเพื่อแจ้งเตือนเมื่อเครื่องจักร อุปกรณ์ถึงกำหนดเวลาในการบำรุงรักษา เครื่องมือ โดยจะเตือนจนกว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ได้ดำเนินการบำรุงรักษาแล้ว เสร็จ	-	ภาคผนวกที่ 14 เอกสารแสดง การบำรุงรักษาเครื่องจักรของ ฐานหลุมผลิต
6) จัดทำโครงการฯ ภายใต้อำนาจความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เพื่อเป็นการ ชดเชยต่อการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโครงการฯ เช่น โครงการโลกสวย ด้วยต้นไม้จาก ปตท.สผ. โดยพิจารณาเลือกชนิดพันธุ์ไม้ตามความประสงค์ ของชุมชนร่วมด้วยเช่น อินทนิล ประดู่ สัก หูกระจง มะนาว มะม่วง มะพร้าว หรือพืชพันธุ์ท้องถิ่น เป็นต้น	สถานีผลิตหนองผักชี ปตท.สผ. ได้จัดทำแผนความรับผิดชอบต่อสังคม เช่น โครงการ ปตท.สผ. รักแหล่งน้ำ โดยร่วมสนับสนุน ช่วยเหลือและแก้ไขปัญหาการกำจัดพืชในแหล่ง น้ำ แก่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งจัดโครงการการโลกสวยด้วยต้นไม้ โดย ดำเนินการปลูกต้นไม้ร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น และโครงการรักเพื่อนบ้าน เป็นต้น		ภาคผนวกที่ 36 แผนงาน ส่งเสริมด้านสังคมในพื้นที่ชุมชน

ตารางที่ 2-11 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหมักชี และแหล่งหมักชีส่วนขยาย แปลง L54/43
 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ฐานหลุมผลิตหมักชี-จี ปตท.สผ. ได้จัดทำแผนความรับผิดชอบต่อสังคม เช่น โครงการ ปตท.สผ. รักแหล่งน้ำ โดยร่วมสนับสนุน ช่วยเหลือและแก้ไขการกำจัดวัชพืชในแหล่ง น้ำ แก่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งจัดโครงการโลกสวยด้วยต้นไม้ โดย ดำเนินการปลูกต้นไม้ร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น และโครงการรักเพื่อนบ้าน เป็นต้น		
7) ตรวจสอบและบำรุงรักษาปล่องเผาก๊าซเครื่องยนต์และอุปกรณ์ต่างๆ ตาม แผนการซ่อมบำรุงหรือแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน	สถานีผลิตหมักชี เนื่องจากการทำงานกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียมที่ผ่านมา ไม่มีก๊าซเกิดขึ้น จากกระบวนการผลิต จึงไม่มีการติดตั้งปล่องเผาก๊าซ ฐานหลุมผลิตหมักชี-จี เนื่องจากการทำงานกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียมที่ผ่านมา ไม่มีก๊าซเกิดขึ้น จากกระบวนการผลิต จึงไม่มีการติดตั้งปล่องเผาก๊าซ	-	-
2. ระดับเสียง 1) ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องยนต์และเครื่องจักรตามแผนการซ่อมบำรุง หรือ แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันที่จัดเตรียมไว้	สถานีผลิตหมักชี ปตท.สผ. ได้ดำเนินการตรวจสอบเครื่องยนต์ และอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ตามแผนการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ โดยมีโปรแกรมเพื่อแจ้งเตือนเมื่อ เครื่องจักร อุปกรณ์ถึงกำหนดเวลาในการบำรุงรักษาเครื่องมือ โดยจะเตือน จนกว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ได้ดำเนินการบำรุงรักษาแล้วเสร็จ ฐานหลุมผลิตหมักชี-จี ปตท.สผ. ได้ดำเนินการตรวจสอบเครื่องยนต์ และอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ตามแผนการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ โดยมีโปรแกรมเพื่อแจ้งเตือนเมื่อ	-	ภาคผนวกที่ 14 เอกสารแสดง การบำรุงรักษาเครื่องจักรของ ฐานหลุมผลิต

ตารางที่ 2-11 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43

จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) เครื่องจักรที่มีเสียงดังต้องทำการแก้ไขซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดี เช่น หมั่นหยอดน้ำมันหล่อลื่น ฯลฯ	สถานีผลิตหนองผักชี ปตท.สผ.ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี้ ปตท.สผ.ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวกที่ 14 เอกสารแสดงการบำรุงรักษาเครื่องจักรของฐานหลุมผลิต
3. คุณภาพน้ำผิวดิน 1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากส้วมด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ (Septic Tank) โดยอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 300 เมตรเพื่อบำบัดน้ำเสีย/สิ่งปฏิกูลจากคนงานหรือจัดให้มีห้องสุขาแบบเคลื่อนที่ที่มีถังเก็บน้ำเสีย/สิ่งปฏิกูลในตัวเพื่อลดการระบายน้ำที่ออกสู่สิ่งแวดล้อม	สถานีผลิตหนองผักชี ปตท.สผ.ได้จัดให้มีห้องสุขาประจําพื้นที่โครงการและติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ (Septic Tank) ในพื้นที่ฐานหลุมผลิตโดยอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 300 เมตร ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี้ ปตท.สผ.ได้จัดให้มีห้องสุขาประจําพื้นที่โครงการและติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ (Septic Tank) ในพื้นที่ฐานหลุมผลิตโดยอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 300 เมตร	-	รูปที่ 2-7 บ่อเกรอะภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต รูปที่ 2-14 ห้องสุขาในพื้นที่ฐานหลุมผลิต
2) ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาไม่ให้ระบายน้ำหรือทิ้งของเสีย สารเคมี น้ำมัน หรือขยะต่างๆ ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะรวมถึงการล้าง และทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องจักรในแหล่งน้ำดังกล่าว	สถานีผลิตหนองผักชี ปตท.สผ.ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี้ ปตท.สผ.ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวกที่ 19 Waste Management Procedure

โครงการรางวัลและเลิศปิโตรเลียม ประจำปี ๒๕๖๕

จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3) จัดแบ่งบริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดการปนเปื้อนและไม่นับเป็นเขื่อนออกจากกัน โดยในบริเวณที่มีโอกาสปนเปื้อนจะงดอาคารคอนกรีตและมีทางระบายน้ำ ล้อมรอบเพื่อรวบรวมไปสู่บ่อักเก็บและ/หรือบำบัด หรือวางบ่อน้ำขุด ป้องกันรั่วซึม	<p>สถานีผลิตหนองผักชี ปตท.สผ.ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยติดตั้งอุปกรณ์การผลิตที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนนํ้ามันบนพื้นที่คอนกรีตที่มีรางระบายน้ำ ล้อมรอบ เพื่อรวบรวมไปสู่บ่อักเก็บ และจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบถึงกักเก็บต่างๆ</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี ปตท.สผ.ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยติดตั้งอุปกรณ์การผลิตที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนนํ้ามันบนพื้นที่คอนกรีตที่มีรางระบายน้ำ ล้อมรอบ เพื่อรวบรวมไปสู่บ่อักเก็บ</p>	-	<p>รูปที่ 2-5 ถึงกักเก็บที่มีคันคอนกรีตล้อมรอบ</p> <p>รูปที่ 2-6 อุปกรณ์ผลิตที่ตั้งอยู่บนพื้นคอนกรีต และมีรางระบายน้ำล้อมรอบ</p> <p>ภาคผนวกที่ 53 Harzadous Area Classification</p>
4. ยุทธวิธีวิทยา และคุณภาพน้ำใต้ดิน	1) อุปกรณ์การผลิตต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนนํ้ามันต้องติดตั้งลงบนพื้นคอนกรีตบริเวณพื้นที่ฐานรองรับแท่นเจาะเดิมซึ่งมีรางระบายน้ำ ล้อมรอบหรือวางบ่อน้ำขุดป้องกันรั่วซึม ส่วนถึงเก็บกักต่างๆ ต้องจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบ โดยพื้นที่ภายในคันคอนกรีตต้องมีความจุเพียงพอที่สามารถกักเก็บของเหลวภายในถังกรณีเกิดเหตุรั่วซึม	-	<p>รูปที่ 2-5 ถึงกักเก็บที่มีคันคอนกรีตล้อมรอบ</p> <p>รูปที่ 2-6 อุปกรณ์ผลิตที่ตั้งอยู่บนพื้นคอนกรีต และมีรางระบายน้ำล้อมรอบ</p>

[illegible]

ตารางที่ 2-11 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งพองผกซี และแหล่งพองผกซีจำนวนขยาย แปลง L54/43

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) เมื่อทำการขอมำรุ้งยานพาหนะบนพื้นที่ดินบ้ำบถม ต้องใช้ถาดรองน้ำมัน หรือขอมำรุ้งบนพื้นที่คอนกรีต	<p>สถานีผลิตหนองผักชี ปตท.สผ.ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี ปตท.สผ.ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>	-	รูปที่ 2-24 ถาดรองน้ำมัน
3) ห้ามระบายน้ำฝนที่ปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมีจากบริเวณพื้นที่ที่มีการปนเปื้อนต่างๆ ออกนอกพื้นที่โครงการ	<p>สถานีผลิตหนองผักชี ปตท.สผ.ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยมีรางระบายน้ำล้อมรอบ และรวบรวมน้ำไปสู่อั๊กเก็บ ไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี ปตท.สผ.ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัดโดยมีรางระบายน้ำล้อมรอบ และรวบรวมน้ำไปสู่อั๊กเก็บ ไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ</p>	-	-
4) น้ำจากกระบวนการผลิตที่เกิดขึ้น ต้องทำการอัดกับลงสู่ชั้นใต้ดินระดับลึก 7 เมตร	<p>สถานีผลิตหนองผักชี ปตท.สผ.ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยนำจากกระบวนการผลิตจะถูกนำไปอัดกลับยังฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี ปตท.สผ.ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยนำจากกระบวนการผลิตจะถูกนำไปอัดกลับยังฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ</p>	-	-

ตารางที่ 2-11 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43

จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การเกษตรกรรม และนกอพยพ	1) กรณีที่มีการติดตั้งระบบปล่อยเมือก้าชเป็นปล่องแนวนอน (Horizontal Flare) ที่มีประสิทธิภาพในการเผาก้าชได้สูงสุดตามมาตรการการออกแบบ ต้องจัดให้มีคันดิน ขนาดพื้นที่กว้างในของคันดิน ความกว้าง x ความยาว ประมาณ 10 x 15 เมตร และสูง 2 เมตร ล้อมรอบทุกด้าน และหากเป็นไฟยังสูงเกินคันดิน โครงการฯ ต้องหยุดผลิตชั่วคราว และสร้างกำแพงกันแสงสูงขึ้นจากคันดินประมาณ 2 เมตร และต้องจัดให้มีระยะห่างของปล่องจากพื้นที่ปฏิบัติงานใกล้เคียงอย่างน้อย 30 เมตร	สถานีผลิตหนองผักชี เนื่องจากมีการดำเนินการกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียมที่ผ่านมา ไม่มีก๊าซเกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต ทั้งนี้หากมีก๊าซเกิดขึ้นน้อยกว่าหรือเท่ากับ 4,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน/หลุม ปตท.สผ. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี เนื่องจากมีการดำเนินการกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียมที่ผ่านมา ไม่มีก๊าซเกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต ทั้งนี้หากมีก๊าซเกิดขึ้นน้อยกว่าหรือเท่ากับ 4,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน/หลุม ปตท.สผ. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด	-
6. แนวศรัทธาทางน้ำ	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำได้ดิน และคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด	สถานีผลิตหนองผักชี ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-
ปัจจัยด้านสังคม	7. การคมนาคมขนส่ง	สถานีผลิตหนองผักชี ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยรถบรรทุกน้ำมันได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบกและกรมธุรกิจพลังงาน และได้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเหตุฉุกเฉินพื้นฐานไว้ที่รถทุกคัน	รูปที่ 2-10 รถบรรทุกน้ำมันแบบ Semi-trailer รูปที่ 2-11 การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเหตุฉุกเฉินบนรถบรรทุกน้ำมัน

[illegible]

ตารางที่ 2-11 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผกชีส่วนขยาย แปลง L54/43

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของมาตรการ	รายละเอียดของมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<p>ฐานผลผลิตหนองผักชี-จี ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรฐานการฯ อย่างเคร่งครัด โดยรถบรรทุกน้ำมันได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบกและกรมธุรกิจพลังงาน และได้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเหตุฉุกเฉินพื้นฐานไว้ที่รถทุกคัน</p>	รูปที่ 2-12 รถบรรทุกน้ำมันซึ่งติดตั้งอุปกรณ์ระบุตำแหน่งด้วยดาวเทียม (GPS)	
		<p>สถานีผลิตหนองผักชี ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรฐานการฯ อย่างเคร่งครัด โดยติดตั้งอุปกรณ์ระบุตำแหน่งด้วยดาวเทียม (GPS) ที่รถบรรทุกน้ำมันทุกคัน</p> <p>ฐานผลผลิตหนองผักชี-จี ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรฐานการฯ อย่างเคร่งครัด โดยติดตั้งอุปกรณ์ระบุตำแหน่งด้วยดาวเทียม (GPS) ที่รถบรรทุกน้ำมันทุกคัน</p>	-	รูปที่ 2-12 รถบรรทุกน้ำมันซึ่งติดตั้งอุปกรณ์ระบุตำแหน่งด้วยดาวเทียม (GPS)
		<p>สถานีผลิตหนองผักชี ปตท.สผ. ได้กำชับให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะปฏิบัติตามมาตรฐานการฯ และ Land Transport Management Procedure ซึ่งจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ขณะวิ่งผ่านถนนลูกรัง และความเร็วไม่เกิน 55 กิโลเมตร/ชั่วโมง ขณะวิ่งบนถนนทางหลวง พร้อมทั้งเปิดไฟหน้ารถตลอดระยะเวลาขณะแสง</p>	-	ภาคผนวกที่ 26 Land Transport Management Procedure

บริษัท ยูนิเท็ด แอพนามาสตีส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TSI, 17025:2017 by DSS
 ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 2-11 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4) กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างขนส่งที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตทรัพย์สิน และเกิดการรั่วไหลของน้ำมัน ให้ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินสำหรับบรรเทาทุกน้ำมัน	ฐานผลิตหนองผักชี-จี ปตท.สผ. ได้กำชับให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะปฏิบัติตามมาตรการฯ และ Land Transport Management Procedure ซึ่งจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร-ชั่วโมง ขณะวิ่งผ่านถนนลูกรัง และความเร็วไม่เกิน 55 กิโลเมตร/ชั่วโมง ขณะวิ่งบนถนนทางหลวง พร้อมทั้งแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรและขนส่ง	-	ภาคผนวกที่ 24 Chemical Spill Plan for Suphanburi Asset Procedure ภาคผนวกที่ 29 Suphanburi Emergency Response Plan ภาคผนวกที่ 30 Suphanburi asset Emergency Flow Chart
	ปตท.สผ.ได้เตรียมแผนการจัดการเหตุฉุกเฉินเกิดเพลิงไหม้และกรณีน้ำมันหกรั่วไหลระหว่างขนส่ง รวมทั้งเบอร์ดิตต่อประสานงานกับสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่บริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งนี้จากการดำเนินการที่ผ่านมาไม่เกิดเหตุฉุกเฉินและการรั่วไหลของน้ำมันดิบระหว่างขนส่ง อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างขนส่ง ปตท.สผ.จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด ฐานผลิตหนองผักชี-จี ปตท.สผ.ได้เตรียมแผนการจัดการเหตุฉุกเฉินเกิดเพลิงไหม้และกรณีน้ำมันหกรั่วไหลระหว่างขนส่ง รวมทั้งเบอร์ดิตต่อประสานงานกับสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่บริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งนี้จากการดำเนินการที่ผ่านมาไม่เกิดเหตุฉุกเฉินและการรั่วไหลของน้ำมันดิบระหว่างขนส่ง อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างขนส่ง ปตท.สผ.จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด		ภาคผนวกที่ 31 เอกสารแสดงเบอร์ดิตต่อสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภาคผนวกที่ 32 การจัดการภาวะฉุกเฉินเพลิงไหม้ที่เกิดกับรถขนส่ง ภาคผนวกที่ 33 วิธีปฏิบัติเมื่อน้ำมันหกรั่วไหล

[illegible]

ตารางที่ 2-11 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ในบริเวณที่ผ่าน ประชุมชมในช่วงเวลาที่เป็นช่วงโมเมนต์ (07.00-09.00 น. และ 15.00- 17.00 น.) หากมีความจำเป็นต้องทำกินเวลาจะมีการแจ้งให้ชุมชนทราบ ก่อน	สถานะ/ผลกระทบ	มาตรการ/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5)	หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ หรือเครื่องจักรขนาดใหญ่บริเวณที่ผ่าน ประชุมชมในช่วงเวลาที่เป็นช่วงโมเมนต์ (07.00-09.00 น. และ 15.00- 17.00 น.) หากมีความจำเป็นต้องทำกินเวลาจะมีการแจ้งให้ชุมชนทราบ ก่อน	สถานะ/ผลกระทบ	-	ภาคผนวกที่ 29 Suphanburi Emergency Response Plan ภาคผนวกที่ 30 Suphanburi asset Emergency Flow Chart ภาคผนวกที่ 55 บันทึกเวลาการ ขนส่งน้ำมันดิบ และขนส่งไปยัง โรงกลั่น
6)	จัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันดิบทุกคน ในด้านการขับรถ เชิงป้องกันอุบัติเหตุและมีการทวนสอบอย่างน้อย 2 ปี/ครั้ง และจัดให้มีการ ประชุมหารือกับผู้รับเหมา ด้านความปลอดภัยและการทำงานเป็นประจำ ทุกเดือน (Monthly Safety Meeting)	สถานะ/ผลกระทบ	-	ภาคผนวกที่ 27 เอกสารแสดง การอบรมการขับรถเชิงป้องกัน อุบัติเหตุ ภาคผนวกที่ 50 เอกสารแสดง การประชุมทวนสนธิสัญญา ความมั่นคงปลอดภัย อาชีว อนามัย และสิ่งแวดล้อม
7)	จัดทำสัญลักษณ์ ป้ายเตือนต่างๆ หรือสัญญาณไฟแสดงให้เห็นได้ชัดเจน โดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสม โดยเฉพาะในบริเวณทางร่วม/ทางแยก และทางเข้า-ออกฐานผลิต เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางทราบ	สถานะ/ผลกระทบ	-	รูปที่ 2-17 ป้ายสัญลักษณ์ และ ป้ายเตือนต่างๆในพื้นที่ฐานหลุม ผลิต

2-139

[illegible]

ตารางที่ 2-11
(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>ตามแผนผลิตของผักชี-จี</p> <p>บตพ.สผ.ได้มีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ และสัญญาณไฟบริเวณทางร่วม/ทางแยก และทางเข้า-ออกฐานหลุมผลิต</p>		
<p>8. การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ</p> <p>1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน อย่างเคร่งครัด</p>	<p>สถานผลิตหนองผักชี</p> <p>บตพ.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี</p> <p>บตพ.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>	-	-
<p>9. การจัดการของเสีย</p> <p>1) ของเสียต่างๆที่เกิดขึ้นจากการผลิตต้องมีการแยกประเภทและวิธีการกำจัดที่เหมาะสมกับประเภทของเสียดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ของเสียไม่อันตราย (ของเสียไม่อันตรายที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น ขยะมูลฝอยทั่วไป และของเสียไม่อันตรายที่สามารถใช้ซ้ำหรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษกระดาษ ขวดแก้ว ขวดพลาสติก) ต้องเก็บและขนส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี เช่น การฝังกลบ เป็นต้น โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตทั้งนี้การจัดการของเสียไม่อันตรายของโครงการฯ ต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ 2535 หรือตามประกาศล่าสุด และ/หรือข้อบัญญัติของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด - ของเสียอันตราย ประเภท ผ้าเบื่อน้ำมันและขยะอันตรายอื่นๆ ยกเว้นน้ำมัน จะถูกกำจัดโดยผู้รับเหมาขนส่งที่ได้รับอนุญาตขนส่งของเสียอันตราย และกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	<p>สถานผลิตหนองผักชี</p> <p>บตพ.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯอย่างเคร่งครัด โดยมีการคัดแยกมูลฝอยเป็น 3 ประเภท คือ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย โดยมีการจัดการขยะที่เหมาะสมในแต่ละประเภท โดยของเสียไม่อันตราย จะทำการเก็บรวบรวมทุกสัปดาห์และส่งไปกำจัดที่เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี ส่วนของเสียอันตรายและกากตะกอนน้ำมันจะนำมารวบรวมที่ฐานหลุมผลิตอยู่ของ 1-3 และถูกขนส่งโดย บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด ไปกำจัดที่ บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์เนต เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ส่วนกากของเสียน้ำมันเครื่อง น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้อยู่แล้วนำไปสู่กระบวนการ Reprocess เพื่อรวมกับน้ำมันดิบจากากการผลิตที่สถานีผลิตอยู่ของ ซึ่งน้ำมันดิบที่ผลิตได้จะถูกส่งต่อไปยังโรงกลั่นน้ำมันบางจากต่อไป</p>	-	<p>รูปที่ 2-8 การคัดแยกขยะมูลฝอย</p> <p>ภาคผนวกที่ 19 Waste Management Procedure</p> <p>ภาคผนวกที่ 20 ใบเสร็จรับเงินการกำจัดขยะทั่วไปโดยเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี</p>

2-140

[illegible]

ตารางที่ 2-11 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผกชีส่วนขยาย แปลง L54/43

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
- ของเสียที่เป็นน้ำมัน เช่น น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วให้ส่งเข้าสู่กระบวนการผลิต พร้อมกับปิโตรเลียมที่ได้จากหลุมผลิต หรือกำจัดโดยผู้รับเหมาขนส่งที่ได้รับอนุญาตของเสียอันตราย และกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยมีการคัดแยกมูลฝอยเป็น 3 ประเภท คือ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย โดยมีการจัดการขยะที่เหมาะสมในแต่ละประเภท โดยของเสียไม่อันตราย จะทำการเก็บรวบรวมทุกสัปดาห์และส่งไปกำจัดที่เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี ส่วนของเสียอันตรายและกากตะกอนน้ำมันจะนำมารวบรวมที่ฐานหลุมผลิตอยู่ทอง 1-3 และถูกขนส่งโดย บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด ไปกำจัดที่ บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ส่วนกากของเสียน้ำมันเครื่อง น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้นำไปสู่กระบวนการ Reprocess เพื่อรวมกับน้ำมันดิบจากการผลิตที่สถานีผลิตอยู่ทอง ซึ่งน้ำมันดิบที่ผลิตได้จะถูกส่งต่อไปยังโรงกลั่นน้ำมันบางจากต่อไป	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการ อย่างเคร่งครัด	ภาคผนวกที่ 21 ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย และใบเสร็จรับเงินการกำจัดของเสียอันตรายโดยบริษัท อีส เทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
2) ประสานงานกับผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้รับเหมาผู้รับจ้างให้ตรงตามแผนเพื่อป้องกันการตกค้างในฐานหลุมผลิตและสถานีผลิต การขนส่งไปยังสถานที่คัดแยกและกำจัด ต้องใช้ความระมัดระวังไม่ให้เกิดการตกหล่น	ฐานผลิตหนองผักชี ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการ อย่างเคร่งครัด	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการ อย่างเคร่งครัด	ภาคผนวกที่ 55 บันทึกเวลาการขนส่งน้ำมันดิบ และขนส่งไปยังโรงกลั่น
3) กรณีเกิดเหตุการณ์น้ำมันดิบหรือสารเคมีรั่วไหล ต้องรีบทำความสะอาดทันทีตาม แผนการจัดการเหตุการณ์รั่วไหล โดยเครื่องมือ/อุปกรณ์ในการจัดการน้ำมัน ต้องมีประจำอยู่ที่ฐานหลุมผลิตและสถานีผลิตตลอดช่วงการผลิต	ฐานผลิตหนองผักชี จากการดำเนินการที่ผ่านมาไม่เกิดเหตุการณ์น้ำมันดิบหรือสารเคมีรั่วไหล อย่างไรก็ตาม ปตท.สผ. ได้จัดเตรียม Chemical Spill Plan for Production Site และอุปกรณ์ในการจัดการน้ำมันประจำอยู่ที่ฐานหลุมผลิตตลอดช่วงการผลิต และหากเกิดเหตุการณ์น้ำมันดิบหรือสารเคมีรั่วไหล ปตท.สผ. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด	-	ภาคผนวกที่ 22 บันทึกปริมาณและการขนส่งมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย รูปที่ 2-9 อุปกรณ์จัดการน้ำมันและสารเคมี ภาคผนวกที่ 24 Chemical Spill Plan for Suphanburi Asset Procedure

ตารางที่ 2-11 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43

จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี จากการดำเนินการที่ผ่านมาไม่เกิดเหตุการณ์น้ำมันดิบหรือสารเคมีหกรั่วไหล อย่างไรก็ตาม ปตท.สผ.ได้จัดเตรียม Chemical Spill Plan for Production Site และอุปกรณ์ในการจัดการกับน้ำมันดิบหรือสารเคมีผลิตตลอดช่วงการผลิต และหากเกิดเหตุการณ์น้ำมันดิบหรือสารเคมีหกรั่วไหล ปตท.สผ.จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด		
4) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากส่วน ตัวระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ (Septic Tank) โดยอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 300 เมตรเพื่อป้องกันน้ำเสีย/สิ่งปนเปื้อนจากคนงานหรือจัดให้มีห้องสุขาแบบเคลื่อนที่ที่มีถังเก็บน้ำเสีย/สิ่งปนเปื้อนในตัวเพื่อลดการระบายน้ำทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อม	สถานีผลิตหนองผักชี ปตท.สผ.ได้จัดให้มีห้องสุขาประจำพื้นที่โครงการและติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ (Septic Tank) ในพื้นที่โครงการ โดยอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 300 เมตร	-	รูปที่ 2-7 บ่อเกรอะภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต รูปที่ 2-14 ห้องสุขาในพื้นที่ฐานหลุมผลิต
5) น้ำในบ่อคอนกรีตเก็บน้ำ (Concrete Liner Pit) ที่ใช้กักเก็บน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนน้ำมัน/สารเคมี บริเวณฐานหลุมผลิต โดยถ้ำระดับน้ำเพิ่มขึ้น 3 ใน 4 ของปริมาณบ่อ ให้สูบน้ำไปกำจัดโดยวิธีการอัดน้ำกับลงสู่ชั้นดินลึกเพื่อป้องกันการปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อม	สถานีผลิตหนองผักชี ปตท.สผ.ได้ดำเนินการตรวจสอบระดับน้ำในบ่อเก็บน้ำ (Concrete Pit) ทหารระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้น 3 ใน 4 ของระดับน้ำกักเก็บ ปตท.สผ.จะดำเนินการสูบน้ำจากบ่อเก็บน้ำคอนกรีตไปอัดกลับยังหลุมอัดกลับน้ำที่ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ โดยนำน้ำไปบ่อคอนกรีตที่เป็นเบื่อนด้วยน้ำมันหรือสารเคมีจะ	-	รูปที่ 2-26 บ่อคอนกรีตเก็บน้ำ (Concrete Pit) ภาคผนวกที่ 46 เอกสารการตรวจสอบระดับน้ำในบ่อคอนกรีตเก็บน้ำ

โครงการจะสร้างและผลิตปิโตรเลียม แหล่งหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหมายเลข L53/43 และ L54/43

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
PTTEP จำกัด

ตารางที่ 2-11 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>ถูกนำไปบำบัดด้วยระบบ API Separator ก่อนจะถูกอัดกลับยังหลุมอัดกลับน้ำ ส่วนน้ำมันเครื่องหรือน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจะนำมารวมกับน้ำมันดิบจากกระบวนการผลิต</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี</p> <p>ปตท.สผ.ได้ดำเนินการตรวจสอบระดับน้ำในบ่อเก็บน้ำ (Concrete Pit) หากระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้น 3 ใน 4 ของระดับน้ำกักเก็บ ปตท.สผ.จะดำเนินการสูบน้ำจากบ่อเก็บน้ำคอนกรีตไปอัดกลับยังหลุมอัดกลับน้ำที่ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ โดยน้ำในบ่อคอนกรีตที่ปนเปื้อนด้วยน้ำมันหรือสารเคมี จะถูกนำไปบำบัดด้วยระบบ API Separator ก่อนจะถูกอัดกลับยังหลุมอัดกลับน้ำ ส่วนน้ำมันหรือน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วเครื่องจะนำมารวมกับน้ำมันดิบจากกระบวนการผลิต</p>		
6) ให้อุตสาหกรรมรายงานน้ำคอนกรีตให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานมีให้เห็น เงินหรือมีวีซีพี	<p>สถานีผลิตหนองผักชี</p> <p>ปตท.สผ.ได้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบน้ำ บ่อกักเก็บน้ำเป็นบ่อน้ำและ/หรือบ่อบำบัดของโครงการฯ เป็นประจำ</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี</p> <p>ปตท.สผ.ได้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบน้ำ บ่อกักเก็บน้ำเป็นบ่อน้ำและ/หรือบ่อบำบัดของโครงการฯ เป็นประจำ</p>	-	ภาคผนวกที่ 37 Thai Onshore Asset SSHE MS Manual
7) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินรอบฐานหลุมผลิต และสถานี ผลิตตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการฯ	<p>สถานีผลิตหนองผักชี</p> <p>โครงการฯ มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินเป็นประจำ มีความถี่ปีละ 2 ครั้ง โดยในปี 2565 ได้ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565 และวันที่ 24 สิงหาคม 2565</p>	-	ผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำใต้ดินแสดงในบทที่ 3

[illegible]

ตารางที่ 2-11 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งพญานกยูง และแหล่งพญานกยูงขยาย แปลง L54/43

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8) ก่อนการระบายน้ำในพื้นที่วางถังเก็บน้ำมันดิบลงสู่รางระบายน้ำ ต้องมีการตรวจสอบคุณภาพ เพื่อมั่นใจว่า ไม่มีการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี</p> <p>โครงการฯ มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ตั้งแต่เป็นประจักษ์ มีความถี่ปีละ 2 ครั้ง โดยในปี 2565 ได้ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565 และวันที่ 24 สิงหาคม 2565</p> <p>สถานีผลิตหนองผักชี</p> <p>ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากกระบวนการผลิตที่นำไปอัดกลับยังหลุมอัดกลับน้ำที่ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากกระบวนการผลิตในวันที่ 27 มิถุนายน 2565</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี</p> <p>ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากกระบวนการผลิตที่นำไปอัดกลับยังหลุมอัดกลับน้ำที่ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากกระบวนการผลิตในวันที่ 27 มิถุนายน 2565</p>	-	-
10. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<p>พิจารณาให้พนักงาน สนับสนุนสินค้าผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมที่ทำได้ตามท้องถิ่นตามความเหมาะสม</p>	-	ภาคผนวกที่ 35 ไปเสริมรับเงิน การซื้อสินค้าท้องถิ่น

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและบทลงโทษสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
โครงการจะสร้างและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L54/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งบนดาดทะเล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งบนดาดทะเล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งทุ่งและแหล่งสังกะย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-11 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) กรณีที่โครงการฯ ต้องการแรงงานที่ไม่ต้องการความชำนาญพิเศษ เช่น ยามรักษาการณ์แม่บ้าน ฯลฯ ประจําฐานหลุมผลิตและสถานีผลิต ให้พิจารณาคัดเลือกแรงงานท้องถิ่นเข้าทำงานก่อน	สถานผลิตหนองผักชี-จิ ปตท.สผ.ได้รับพนักงานท้องถิ่น เพื่อเข้าทำงานตามความเหมาะสม	-	ภาคผนวกที่ 34 เอกสารการจ้างแรงงานท้องถิ่น
3) จัดให้มีแผนงานในการส่งเสริมด้านสังคม (CSR) ในพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการฯ ตลอดระยะเวลากาการผลิตปิโตรเลียมของโครงการฯ	สถานผลิตหนองผักชี ปตท.สผ.ได้ปฏิบัติงานด้านชุมชนสัมพันธ์ตามแผนการปฏิบัติงานด้านชุมชนสัมพันธ์ประจำปี พ.ศ. 2565 เช่น การซ่อมแซมศาลาหมู่บ้านไม่มุง และการสนับสนุนกิจกรรมประเพณีไทยร่วมกับทางชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี ระหว่าง ปตท. สผ. โครงการสุพรรณบุรี และชุมชน เป็นต้น ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จิ ปตท.สผ.ได้ปฏิบัติงานด้านชุมชนสัมพันธ์ตามแผนการปฏิบัติงานด้านชุมชนสัมพันธ์ประจำปี พ.ศ. 2565 การซ่อมแซมศาลาหมู่บ้านไม่มุง และการสนับสนุนกิจกรรมประเพณีไทยร่วมกับทางชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี ระหว่าง ปตท. สผ. โครงการสุพรรณบุรี และชุมชน เป็นต้น	-	รูปที่ 2-21 การปฏิบัติงานด้านชุมชนสัมพันธ์ภายใต้แผนความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ภาคผนวกที่ 56 เอกสารการจัดกิจกรรมโครงการฯ ภายใต้แผนความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ภาคผนวกที่ 36 แผนงานส่งเสริมด้านสังคมในพื้นที่ชุมชน
4) ควบคุมผู้รับเหมามาให้ดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามกฎหมาย และระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย ความมั่นคง สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม (SSHE-MS) ของเจ้าของโครงการอย่างเคร่งครัด เช่น ห้ามดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ขณะปฏิบัติงาน การตรวจสอบประวัติพนักงานก่อนเข้าทำงานการคัดเลือกพนักงานในท้องถิ่นตามความเหมาะสม หรือคัดเลือกพนักงานที่คุ้นเคยกับสภาพพื้นที่	สถานผลิตหนองผักชี ปตท.สผ.ได้ควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานให้สอดคล้องกับระบบ SSHE-MS โดยห้ามดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ขณะปฏิบัติงาน การคัดเลือกพนักงานในท้องถิ่นตามความเหมาะสม การจัดให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน การวิเคราะห์งานและอันตรายในงาน การพูดคุยเรื่องความปลอดภัย และการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับพนักงาน เป็นต้น	-	รูปที่ 2-16 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซแบบพกพา ภาคผนวกที่ 34 เอกสารการจ้างแรงงานท้องถิ่น

[illegible]

ตารางที่ 2-11 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแห่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
<p>มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1) เข้าพบผู้นำชุมชน ประชาชนในบริเวณพื้นที่โครงการฯ รวมทั้งประชาชนทั่วไป เพื่อรับทราบสภาพความเป็นอยู่ และผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับเพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไข รวมทั้งสร้างความสัมพันธ์อันดีร่วมกันระหว่างประชาชนและเจ้าของโครงการฯ</p>	<p>ภาคผนวกที่ 37 Thai Onshore Asset SSHE MS Manual</p> <p>ภาคผนวกที่ 50 เอกสารแสดงการประชุมทบทวนสถิติด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม</p> <p>ภาคผนวกที่ 38 ตัวอย่างใบอนุญาตการทำงาน การวิเคราะห์งานและอันตรายในงานการพูดคุยเรื่องความปลอดภัย</p>
<p>11. คุณภาพชีวิต</p> <p>1) เข้าพบผู้นำชุมชน ประชาชนในบริเวณพื้นที่โครงการฯ รวมทั้งประชาชนทั่วไป เพื่อรับทราบสภาพความเป็นอยู่ และผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับเพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไข รวมทั้งสร้างความสัมพันธ์อันดีร่วมกันระหว่างประชาชนและเจ้าของโครงการฯ</p>	<p>ภาคผนวกที่ 56 เอกสารการจัดกิจกรรมโครงการฯ ภายใต้แผนความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)</p>

[illegible]

จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

บริษัท ยูนิค แอเนมกลิสต์ แอนด์ เอ็มวีเอมิ่ง คอมพิวเตอร์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TSI, 17025:2017 by DSI
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 2-11 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43

จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) การผลิตปิโตรเลียมต้องปฏิบัติตามมาตรการปฏิบัติงานของอุปกรณ์นั้นๆ หรือมาตรฐานทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องรวมถึงระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย ความมั่นคง สุขอนามัย และสิ่งแวดล้อม (SHE-MS) ของเจ้าของโครงการฯ ที่สำคัญ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none">พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสมกับลักษณะงานการปฏิบัติงานด้วยระบบใบอนุญาตทำงาน (Permit to Work System)การปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยในการคมนาคมขนส่งในช่วงการลำเลียงน้ำมันดิบด้วยรถบรรทุกน้ำมันอย่างเคร่งครัดการจัดทำ Hazardous Area Classificationการจัดการประเมินความเสี่ยงของอุปกรณ์และกระบวนการผลิตดำเนินการตรวจประเมิน (Audit) ด้านความปลอดภัยฯ ดังแต่พนักงานระดับปฏิบัติการ จนถึงคณะผู้บริหาร	<p>สถานีผลิตหนองผักชี</p> <p>ปตท.สผ.ได้ควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานให้สอดคล้องกับ SSHE-MS โดยจัดทำอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) จัดให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน การวิเคราะห์งานและอันตรายในงาน การพูดคุยเรื่องความปลอดภัย การควบคุมผู้ปฏิบัติงานพาหนะให้ปฏิบัติตาม Suphanburi Emergency Response Plan การจัดทำ Hazardous Area Classification การจัดทำ HAZOP ของอุปกรณ์ และกระบวนการผลิต การตรวจประเมินด้านความปลอดภัยและการจัดทำตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย มั่นคง สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี</p> <p>ปตท.สผ.ได้ควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานให้สอดคล้องกับ SSHE-MS โดยจัดทำอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) จัดให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน การวิเคราะห์งานและอันตรายในงาน การพูดคุยเรื่องความปลอดภัย การควบคุมผู้ปฏิบัติงานพาหนะให้ปฏิบัติตาม Suphanburi Emergency Response Plan การจัดทำ Hazardous Area Classification การจัดทำ HAZOP ของอุปกรณ์</p>	<p>ภาคผนวกที่ 52 เอกสารกฎระเบียบการทำงานของพนักงาน</p> <p>ภาคผนวกที่ 57 แผนการจัดอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2565</p> <p>-</p>	<p>ภาคผนวกที่ 52 เอกสารกฎระเบียบการทำงานของพนักงาน</p> <p>ภาคผนวกที่ 57 แผนการจัดอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2565</p> <p>รูปที่ 2-16 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซแบบพกพา</p> <p>ภาคผนวกที่ 29 Suphanburi Emergency Response Plan</p> <p>ภาคผนวกที่ 30 Suphanburi Asset Emergency Flow Chart</p> <p>ภาคผนวกที่ 37 Thai Onshore Asset SSHE MS Manual</p> <p>ภาคผนวกที่ 38 ตัวอย่างใบอนุญาตการทำงาน การวิเคราะห์งานและอันตรายในงาน การพูดคุยเรื่องความปลอดภัย</p>

[illegible]

ตารางที่ 2-11 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>จัดให้มีตัวชี้วัดผลปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย สุขอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมีการทบทวนสถิติด้านความปลอดภัยฯ เป็นประจำ ทุกเดือนโดยคณะผู้บริหาร</p>	<p>และกระบวนการผลิต การตรงประเด็นด้านความปลอดภัยและการจัดให้มี ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย มั่นคง สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม</p>		<p>ภาคผนวกที่ 50 เอกสารแสดง การประชุมทบทวนสถิติด้าน ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม</p> <p>ภาคผนวกที่ 52 เอกสาร กฎระเบียบการทำงานของ พนักงาน</p> <p>ภาคผนวกที่ 54 HAZOP ของ อุปกรณ์และกระบวนการผลิต</p>
<p>3) จัดให้มีการฝึกซ้อมปฏิบัติตามแผนป้องกันเหตุฉุกเฉินของบริษัทอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>สถานีผลิตหนองผักชี</p> <p>ปตท.สผ.จัดให้มีการฝึกซ้อมเพื่อตอบสนองต่อเหตุการณ์รั่วไหลและเหตุ อุกเหต รวมทั้งการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับพนักงานและหน่วยงานท้องถิ่น เป็นประจำปี โดยกาฝึกซ้อมดับเพลิงและการปฏิบัติการฉุกเฉินต่างๆ ครั้ง ล่าสุดจัดขึ้นในวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2565</p> <p>ฐานผลิตหนองผักชี-จี</p> <p>ปตท.สผ.จัดให้มีการฝึกซ้อมเพื่อตอบสนองต่อเหตุการณ์รั่วไหลและเหตุ อุกเหต รวมทั้งการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับพนักงานและหน่วยงานท้องถิ่น เป็นประจำปี โดยกาฝึกซ้อมดับเพลิงและการปฏิบัติการฉุกเฉินต่างๆ ครั้ง ล่าสุดจัดขึ้นในวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2565</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 28 การฝึกซ้อมการ ควบคุมกรณีสารเคมีหกรั่วไหล ดับเพลิง และอพยพหนีไฟ ประจําปี 2565</p> <p>ภาคผนวกที่ 57 แผนการจัด อบรมด้านความปลอดภัยสำหรับ พนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2565</p> <p>ภาคผนวกที่ 58 Suphanburi Asset Pre-fire Plan</p>

[illegible]

ตารางที่ 2-11 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปิโตรเลียมแห่งชาติปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย และแหล่งขนถ่าย และแหล่งขนส่งปิโตรเลียม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4) จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงและป้องกันอัคคีภัยที่ได้รับการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานอื่นเป็นที่ยอมรับ ให้ครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่ผลิต และสอดคล้องกับกฎหมายข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง	<p>สถานีผลิตหนองผักชี</p> <p>ปตท.สผ. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่ได้รับการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐาน ไว้โดยรอบบริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิต</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี</p> <p>ปตท.สผ. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่ได้รับการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐาน ไว้โดยรอบบริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิต</p>	-	<p>รูปที่ 2-18 ระบบสัญญาณเตือนภัยบริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิต</p> <p>รูปที่ 2-19 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย</p> <p>ภาคผนวกที่ 29 Supphanburi Emergency Response Plan</p> <p>ภาคผนวกที่ 30 Supphanburi asset Emergency Flow Chart</p>
5) จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซจากฐานหลุมผลิตของโครงการฯ และแผนรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	<p>สถานีผลิตหนองผักชี</p> <p>ปตท.สผ. จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซจากฐานหลุมผลิตโดยพนักงานที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ฐานหลุมผลิตจะต้องติดอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซแบบพกพา</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี</p> <p>ปตท.สผ. จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซจากฐานหลุมผลิตโดยพนักงานที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ฐานหลุมผลิตจะต้องติดอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซแบบพกพา</p>	-	<p>รูปที่ 2-16 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซแบบพกพา</p>
6) จัดให้มีที่ล้างตาและฝักบัว ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บและจัดเตรียมสารเคมีหรือบริเวณที่มีความเสี่ยงในการทำงาน	<p>สถานีผลิตหนองผักชี</p> <p>ปตท.สผ. จัดให้มีอุปกรณ์ล้างตาและฝักบัวบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการทำงาน</p>	-	<p>รูปที่ 2-27 อุปกรณ์ล้างตาและฝักบัว</p>

โครงการรางวัลและเลิศปิโตรเลียม ประจำปี ๒๕๖๕

ตารางที่ 2-11 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีวนชยาย แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี บตพ.สผ.จัดให้มีอุปกรณ์ล้างตาและฝักบัวบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการทำงาน</p> <p>สถานีผลิตหนองผักชี บตพ.สผ.ได้ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนต่างๆ ในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี บตพ.สผ.ได้ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนต่างๆ ในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย</p>	-	รูปที่ 2-17 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่โครงการ
7) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนต่างๆ ในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย			
8) ห้ามผู้เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตพื้นที่ฐานก่อนได้รับอนุญาต	<p>สถานีผลิตหนองผักชี บตพ.สผ.จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยหน้าประตูพื้นที่เข้า-ออกฐานหลุมผลิต เพื่อไม่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ รวมทั้งติดป้ายห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตพื้นที่ฐานหลุมผลิต</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี บตพ.สผ.จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยหน้าประตูพื้นที่เข้า-ออกฐานหลุมผลิต เพื่อไม่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ รวมทั้งติดป้ายห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตพื้นที่ฐานหลุมผลิต</p>	-	รูปที่ 2-1 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ฐานหลุมผลิต
9) จัดบริการด้านสาธารณสุขให้เพียงพอเหมาะสมสำหรับพนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ ดังนี้ - จัดให้มียารักษาโรค และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลประจำอยู่ที่ฐานหลุมผลิต	<p>สถานีผลิตหนองผักชี บตพ.สผ.จัดให้มียารักษาโรคและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลประจำพื้นที่ฐานหลุมผลิต บตพ. สผ. จัดเตรียมแผนการประสานงานและเบอร์ติดต่อกับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ฐานหลุมผลิต</p>	-	รูปที่ 2-15 แสดงอุปกรณ์ปฐมพยาบาลภายในพื้นที่โครงการ ภาคผนวกที่ 29 Suphanburi Emergency Response Plan

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
 โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจขุมกบหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-11 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43
 จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- มีการประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อรับส่งผู้ป่วยกรณีเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี ปตท.สผ. จัดให้มียารักษาโรคและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลประจำพื้นที่ฐานหลุมผลิตปตท.สผ. จัดเตรียมแผนการประสานงานและเบอร์ติดต่อกับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ฐานหลุมผลิต		ภาคผนวกที่ 30 Suphانبuri asset Emergency Flow Chart ภาคผนวกที่ 32 เอกสารแสดงเบอร์ติดต่อสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
10) ดำเนินการตามมาตรการต่างๆ ทางด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยตั้งแต่ต้น	สถานีผลิตหนองผักชี ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	-
11) ควบคุมผู้ปฏิบัติงานให้ดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย ความมั่นคง สุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม (SSHE-MS) ของเจ้าของโครงการอย่างเคร่งครัด	สถานีผลิตหนองผักชี ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน การวิเคราะห์งานและอันตรายในงาน การพูดคุยเรื่องความปลอดภัย การจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) รวมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซแบบพกพา ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน การวิเคราะห์งานและอันตรายในงาน การพูดคุยเรื่องความปลอดภัย การจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) รวมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซแบบพกพา	-	รูปที่ 2-16 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซแบบพกพา ภาคผนวกที่ 37 Thai Onshore Asset SSHE MS Manual ภาคผนวกที่ 38 ตัวอย่างใบอนุญาตการทำงาน การวิเคราะห์งานและอันตรายในงาน การพูดคุยเรื่องความปลอดภัย

[illegible]

ตารางที่ 2-11 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งพนองฝักชี และแหล่งพนองฝักชีส่วนขยาย แปลง L54/43

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>12) หากมีการติดตั้งปล่องเผาก๊าซ และพบว่าป้อนไปไฟจากการเผาการสูงเกินไป ความสูงของคันดินที่ล้อมรอบปล่องเผาก๊าซแนวนอน โค้งการฯ ต้องหยุดผลิตชั่วคราว และติดตั้งกำแพงกันแสงสูงจากคันดินประมาณ 2 เมตร</p>	<p>สถานีผลิตหนองผักชี เนื่องจากมีการดำเนินการกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียมที่ผ่านมา ไม่มีก๊าซเกิดขึ้น จากการระบวมการผลิต ปตท.สผ. จึงไม่มีการเผาก๊าซ ทั้งนี้หากมีการเผาก๊าซ ซึ่งก่อให้เกิดมลพิษจากกิจกรรมดังกล่าว ปตท.สผ. จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี เนื่องจากมีการดำเนินการกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียมที่ผ่านมา ไม่มีก๊าซเกิดขึ้น จากการระบวมการผลิต ปตท.สผ. จึงไม่มีการเผาก๊าซ ทั้งนี้หากมีการเผาก๊าซ ซึ่งก่อให้เกิดมลพิษจากกิจกรรมดังกล่าว ปตท.สผ. จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด</p>	-	-
<p>13) จัดให้มีการบันทึกข้อมูลทางสุขภาพของพนักงานและประชาชนโดยรอบจากโครงการฯ หลังจากดำเนินการไปแล้ว 1 ปี</p> <ul style="list-style-type: none"> - พนักงาน: ตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และรวบรวมข้อมูลสุขภาพจากกรายงานการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานเก็บบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี - ประชาชน: รวบรวมข้อมูลเหตุฉุกเฉินจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่อยู่รอบฐานหลุมผลิต และสถานีผลิตเรียนรู้บันทึกสถิติย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี (ถ้ามี) 	<p>สถานีผลิตหนองผักชี ปตท.สผ. จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยในปี 2565 ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 และดำเนินการเก็บบันทึกข้อมูลสถิติเกิดอุบัติเหตุอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี ปตท.สผ. จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยในปี 2565 ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 และดำเนินการเก็บบันทึกข้อมูลสถิติเกิดอุบัติเหตุอย่างสม่ำเสมอ</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 59 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</p>

ตารางที่ 2-12 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับเหตุการณ์ไม่ปกติ โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. การรั่วไหลของปิโตรเลียมปริมาณมากในระหว่างการเจาะหลุมผลิต (การพดุ้ง) 1) ให้คำนวณปริมาตรโคลนช่วยเจาะปิโตรเลียมและการออกแบบท่อกรู (Casing) ในแต่ละหลุมเจาะอย่างเหมาะสมเพื่อช่วยควบคุมความดันในหลุมเจาะให้สมดุลกับความดันในชั้นหินเพื่อป้องกันการพดุ้งของปิโตรเลียมระหว่างการเจาะ	สถานีผลิตหนองผักชี การดำเนินการในปัจจุบันของ ปตท. สผ. อยู่ในระยะผลิต จึงไม่มีกิจกรรมการขุดเจาะ ทั้งนี้หากมีการเจาะ ปตท. สผ. จะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี การดำเนินการในปัจจุบันของ ปตท. สผ. อยู่ในระยะผลิต จึงไม่มีกิจกรรมการขุดเจาะ ทั้งนี้หากมีการเจาะ ปตท. สผ. จะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด	-	-
2) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการพดุ้ง (Blow Out Preventor, BOP) เมื่อทำการเจาะก่อนเจาะระดับชั้นโครงสร้างที่คาดว่าเป็แหล่งปิโตรเลียม	สถานีผลิตหนองผักชี การดำเนินการในปัจจุบันของ ปตท. สผ. อยู่ในระยะผลิต จึงไม่มีกิจกรรมการขุดเจาะ ทั้งนี้หากมีการเจาะ ปตท. สผ. จะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี การดำเนินการในปัจจุบันของ ปตท. สผ. อยู่ในระยะผลิต จึงไม่มีกิจกรรมการขุดเจาะ ทั้งนี้หากมีการเจาะ ปตท. สผ. จะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด	-	-

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แหล่งน้ำผึ้ง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งน้ำผึ้ง แปลง L54/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งบ้านดอนโนโล แปลง L52/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-12 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับเหตุการณ์ไม่ปกติได้โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหงอนผักชี และแหล่งหงอนผักชี ส่วนขยายแปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3) ตรวจสอบและทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันมลพิษ (BOP) และอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ ให้ความพร้อมอยู่เสมอเมื่อจะใช้งาน	<p>สถานีผลิตหนองผักชี</p> <p>การดำเนินการในปัจจุบันของ ปตท. สผ. อยู่ในระยะผลิต จึงไม่มีกิจกรรมการขุดเจาะ ทั้งนี้หากมีการเจาะ ปตท. สผ. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี</p> <p>การดำเนินการในปัจจุบันของ ปตท. สผ. อยู่ในระยะผลิต จึงไม่มีกิจกรรมการขุดเจาะ ทั้งนี้หากมีการเจาะ ปตท. สผ. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด</p>	-	-
4) จัดให้มีคู่มือแผนปฏิบัติการฉุกเฉินไว้ประจำหลุมเจาะทุกแห่งเพื่อเป็นหลักปฏิบัติในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ขึ้นจริงซึ่งพนักงานจะได้รับภารกิจรณีการปฏิบัติตามแผนดังกล่าวผลการปฏิบัติงานโดยผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการปฏิบัติงานแผนฉุกเฉินคือ Drilling Supervisor ของเจ้าของโครงการร่วมกับ Contractor Rig Superintendent ของฝ่ายผู้รับเหมาการเจาะ	<p>สถานีผลิตหนองผักชี</p> <p>การดำเนินการในปัจจุบันของ ปตท. สผ. อยู่ในระยะผลิต จึงไม่มีกิจกรรมการขุดเจาะ ทั้งนี้หากมีการเจาะ ปตท. สผ. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด อย่างไรก็ตาม ปตท. สผ. ได้จัดเตรียม Suphanburi Emergency Response Plan รวมทั้งเบอร์ดิตต่อประสานงานกับสถานพยาบาล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี</p> <p>การดำเนินการในปัจจุบันของ ปตท. สผ. อยู่ในระยะผลิต จึงไม่มีกิจกรรมการขุดเจาะ ทั้งนี้หากมีการเจาะ ปตท. สผ. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนดอย่างรัดกุม</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 29 Suphanburi Emergency Response Plan</p> <p>ภาคผนวกที่ 30 Suphanburi asset Emergency Flow Chart</p> <p>ภาคผนวกที่ 31 เอกสารแสดงเบอร์ดิตต่อสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>

โครงการรางวัลและเลิศปิโตรเลียม ประจำปี ๒๕๖๕

ตารางที่ 2-12 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับเขตการอนุรักษ์ป่าไม้โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหงอนผักชี และแหล่งหงอนผักชี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5) สัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและผจญเพลิง ต้องมีอยู่ประจำ ระหว่างการทำงานทุกครั้ง และต้องตรวจสอบให้มีความพร้อมในการใช้งานอยู่เสมอ	ปตท.สผ. ได้จัดเตรียม Suphanburi Emergency Response Plan รวมทั้งเบอร์ดี้ตต่อประสานงานกับ สถานพยาบาล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องบริเวณพื้นที่ โครงการ สถานีผลิตหนองผักชี ปตท.สผ. ได้ติดตั้งสัญญาณเตือนภัยและจัดเตรียมอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยประจำพื้นที่ฐานหลุมผลิตพร้อมทั้งมีการ ตรวจสอบความพร้อมเป็นประจำ ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี ปตท.สผ. ได้ติดตั้งสัญญาณเตือนภัยและจัดเตรียมอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยประจำพื้นที่ฐานหลุมผลิตพร้อมทั้งมีการ ตรวจสอบความพร้อมเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-15 ระบบสัญญาณเตือน ภัยบริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิต รูปที่ 2-19 อุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย
6) จะทำ Fire/Muster Drill ร่วมกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยของท้องถิ่นเป็น ประจำ โดยเจ้าของโครงการฯ จะบรรยายให้ความรู้ในเรื่องระบบความปลอดภัย สัญญาณฉุกเฉินต่างๆ พื้นที่รวมพลเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินและการปฏิบัติจริง เพื่อให้ความช่วยเหลือ โดยการจำลองสถานการณ์ฉุกเฉินในรูปแบบต่างๆ เช่น ไฟ ไหม้ การพลุ เป็นต้น	ปตท.สผ. จัดให้มีการฝึกซ้อมเพื่อตอบสนองต่อเหตุการณ์ รั่วไหลและเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับ พนักงานและหน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำทุกปี โดยครั้ง ล่าสุดได้จัดการฝึกซ้อมตอบสนองต่อเหตุการณ์รั่วไหลและ เหตุฉุกเฉิน และฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวกที่ 28 การฝึกซ้อมการ ควบคุมกรณีสารเคมีหกรั่วไหล ดับเพลิง และอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565

[illegible]

ตารางที่ 2-12 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับเหตุการณ์ไม่ปกติโครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>ฐานหลุมผลิตทองผกาว-จี</p> <p>ปตท.สผ. จัดให้มีการฝึกซ้อมเพื่อตอบสนองต่อเหตุการณ์รั่วไหลและเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับพนักงานและหน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้จัดการฝึกซ้อมตอบสนองต่อเหตุการณ์รั่วไหลและเหตุฉุกเฉิน และฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟเมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2565</p>		<p>ภาคผนวกที่ 57 แผนการจัดอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2565</p>
<p>7) กรณีเกิดการฟุ้งของปิโตรเลียมในท่อแตก หรือท่อระเบิดโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการ/แผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะความปลอดภัยของชุมชนใกล้เคียงโดยให้มีการประสานงานระหว่างทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของเจ้าของโครงการฯ และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>สถานผลิตทองผกาว-จี</p> <p>เนื่องจากมีการดำเนินการของโครงการอยู่ในระยะผลิตผ่านฐานหลุมผลิต อย่างไรก็ตาม ปตท.สผ. ได้จัดเตรียม Suphanburi Emergency Response Plan และ Chemical Spill Plan for Production Site รวมทั้งเบอร์ดิตต่อประสานงานกับสถานพยาบาล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>ฐานหลุมผลิตทองผกาว-จี</p> <p>เนื่องจากมีการดำเนินการของโครงการอยู่ในระยะผลิตผ่านฐานหลุมผลิต อย่างไรก็ตาม ปตท.สผ. ได้จัดเตรียม Suphanburi Emergency Response Plan และ Chemical Spill Plan for Production Site รวมทั้งเบอร์ดิตต่อประสานงานกับสถานพยาบาล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 24 Chemical Spill Plan for Suphanburi Asset Procedure</p> <p>ภาคผนวกที่ 29 Suphanburi Emergency Response Plan</p> <p>ภาคผนวกที่ 30 Suphanburi asset Emergency Flow Chart</p> <p>ภาคผนวกที่ 31 เอกสารแสดงเบอร์ดิตต่อสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลัด)

โครงการจะสร้างผลผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผกชี แหล่งหัวไม่สูง และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-12 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับเหตุการณ์ไม่ปกติโครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผกชี และแหล่งหนองผกชี

ส่วนขยายแปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. การเกิดอัคคีภัยและการระเบิด			
1) จัดเก็บสารเคมี น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่นทุกชนิดในพื้นที่ปลอดภัย	<p>สถานีผลิตหนองผกชี</p> <p>ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองผกชี-จี</p> <p>ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 23 Chemical Management Standard</p>
2) จัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิงและจัดสร้างน้ำมันตามแผนฉุกเฉิน กรณีเกิด การรั่วไหลของน้ำมัน (แผนการจัดการหกรั่วไหล) ประจำฐานหลุมผลิตแต่ละแห่ง และสถานีผลิต	<p>ปตท.สผ.จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และอุปกรณ์จัด ครบน้ำมันภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิตตามแผน Chemical Spill Plan for Production Site</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองผกชี-จี</p> <p>ปตท.สผ. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และอุปกรณ์ ขจัดคราบน้ำมันภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิตตามแผน Chemical Spill Plan for Production Site</p>	-	<p>รูปที่ 2-13 อุปกรณ์จัดคราบน้ำมันและสารเคมี</p> <p>รูปที่ 2-15 สัญลักษณ์ และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย</p> <p>ภาคผนวกที่ 24 Chemical Spill Plan for Suphanburi Asset Procedure</p>
3) ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินน้ำมันรั่วไหล โครงการต้องปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมัน (แผนการจัดการหกรั่วไหล) อย่างเคร่งครัดทั้งใน ระหว่างการผลิต และการขนส่ง และฝึกซ้อมสร้างแผนการซ้อมประจำปีของ โครงการ	<p>จากการดำเนินงานกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียมที่ผ่านมา ไม่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินน้ำมันรั่วไหล อย่างไรก็ตาม ปตท. สผ. ได้จัดเตรียม Chemical Spill Plan for Production Site กรณีที่เกิดการรั่วไหลระหว่างการผลิต และการขนส่ง รวมทั้งได้จัดให้มีการฝึกซ้อมเพื่อตอบสนอง ต่อเหตุการณ์รั่วไหลร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำ ทุกปี</p>	-	<p>รูปที่ 2-13 อุปกรณ์จัดคราบน้ำมันและสารเคมี</p> <p>ภาคผนวกที่ 24 Chemical Spill Plan for Suphanburi Asset Procedure</p> <p>ภาคผนวกที่ 33 วิธีปฏิบัติเมื่อน้ำมันหกรั่วไหล</p>

[illegible]

ตารางที่ 2-12 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามกฎระเบียบและแนวโน้มการเติบโตของภาคการผลิตและบริการ และแหล่งทุนของพืช

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>ฐานผลผลิตของผักชี-จี</p> <p>จากการดำเนินกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียมที่ผ่านมา ไม่เกิดเหตุการณ์อุกเหินน้ำมันรั่วไหล อย่างไรก็ตาม ปตท. สผ. ได้จัดเตรียม Chemical Spill Plan for Production Site กรณีที่เกิดการรั่วไหลระหว่างการผลิต และการขนส่ง รวมทั้งได้จัดให้มีการฝึกซ้อมเพื่อตอบสนอง ต่อเหตุการณ์รั่วไหลร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำ ทุกปี</p>		
4) สร้างคันคอนกรีตล้อมรอบถังเก็บโดยพื้นที่ภายในคันต้องมีปริมาตรเพียงพอในการรองรับของเหลวภายในถังเพื่อป้องกันการเกิดเหตุรั่วไหล	<p>สถานีผลิตของผักชี</p> <p>ปตท. สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>ฐานผลผลิตของผักชี-จี</p> <p>ปตท. สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>	-	รูปที่ 2-8 ถึงกักเก็บที่มีคันคอนกรีตล้อมรอบ
5) ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ	<p>สถานีผลิตของผักชี</p> <p>ปตท. สผ. ได้ดำเนินการตรวจสอบเครื่องยนต์ เครื่องจักร และอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี พ.ศ. 2565 อย่างสม่ำเสมอ โดยมีโปรแกรมเพื่อแจ้งเตือนเมื่อเครื่องจักร อุปกรณ์ถึงกำหนดเวลาในการบำรุงรักษาเครื่องมือ โดยจะเตือนจนกว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ได้ดำเนินการบำรุงรักษาแล้วเสร็จ</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 14 เอกสารแสดงการบำรุงรักษาเครื่องจักรของฐานผลผลิต</p>

[illegible]

ตารางที่ 2-12 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับเหตุการณ์ไม่ปกติโครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหมองผักชี และแหล่งหมองผักชี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<p>ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์-จี</p> <p>ปตท. สผ. ได้ดำเนินการตรวจสอบเครื่องยนต์ เครื่องจักร และอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี พ.ศ. 2565 อย่างสม่ำเสมอ โดยมีโปรแกรมเพื่อแจ้งเตือนเมื่อเครื่องจักร อุปกรณ์ถึงกำหนดเวลาในการบำรุงรักษาเครื่องมือ โดยจะเตือนจนกว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ได้ดำเนินการบำรุงรักษาแล้วเสร็จ</p>		
<p>6) จัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับการเกิดอัคคีภัยและการระเบิดของโครงการ และมีวิธีการซ้อมอย่างสม่ำเสมอ</p>		<p>สถานีผลิตหนองผักชี</p> <p>ปตท. สผ. ได้จัดเตรียม Suphانبური Emergency Response Plan รวมทั้งเบอร์ดิตต่อประสานงานกับสถานพยาบาล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องบริเวณพื้นที่โครงการ และได้มีการฝึกซ้อมร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำทุกปี</p> <p>ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์-จี</p> <p>ปตท. สผ. ได้จัดเตรียม Suphانبური Emergency Response Plan รวมทั้งเบอร์ดิตต่อประสานงานกับสถานพยาบาล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องบริเวณพื้นที่โครงการ และได้มีการฝึกซ้อมร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำทุกปี</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 29 Suphانبური Emergency Response Plan</p> <p>ภาคผนวกที่ 30 Suphانبური asset Emergency Flow Chart</p> <p>ภาคผนวกที่ 31 เอกสารแสดงเบอร์ดิตต่อสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>

[illegible]

ตารางที่ 2-12 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่ปกติโครงการผลิตปิโตรเลียมแห่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3) ให้ผู้ดูแลฐานแจ้งเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการของ ปตท. สผ. ถึงระดับน้ำท่วมฐานหลุมผลิตและสถานีผลิตโดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการของ ปตท. สผ. ต้องเป็นผู้เข้าไปพื้นที่นั้นๆ และตัดสินใจสั่งการขึ้นตอนปฏิบัติการขึ้นถัดไปโดยจะดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงานการป้องกันและระงับอุทกภัยของบริษัท ปตท. สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด โครงการสุพรรณบุรี	<p>ความช่วยเหลือประชาชนที่ประสบปัญหาอุทกภัยในด้านต่างๆ</p> <p>สถานีผลิตหนองผักชี</p> <p>เนื่องจากในปี พ.ศ.2565 บริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตไม่เกิดอุทกภัย ทั้งน้ำทากเกิดน้ำท่วมฐานหลุมผลิต ปตท. สผ. จะดำเนินการตามที่มาตราการฯ กำหนด</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี</p> <p>เนื่องจากในปี พ.ศ.2565 บริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตไม่เกิดอุทกภัย ทั้งน้ำทากเกิดน้ำท่วมฐานหลุมผลิต ปตท. สผ. จะดำเนินการตามที่มาตราการฯ กำหนด</p>	-	ภาคผนวกที่ 60 ขั้นตอนการปฏิบัติงานการป้องกันและระงับอุทกภัย
4) ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์เจ้าหน้าที่เพื่อสอบถามและช่วยแก้ปัญหาเกี่ยวกับข้อกังวลของประชาชนที่อยู่โดยรอบฐานหลุมผลิตและสถานีผลิต	<p>สถานีผลิตหนองผักชี</p> <p>ปตท. สผ. ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้กับทางหน่วยงานท้องถิ่น และผู้นำชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการและรับทราบสภาพ</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี</p> <p>ปตท. สผ. ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้กับทางหน่วยงานท้องถิ่น และผู้นำชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการและรับทราบสภาพ</p>	-	รูปที่ 2-21 การปฏิบัติงานด้านชุมชนสัมพันธ์ภายใต้แผนความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

รายงานผลการปฏิบัติงานและแก่เขตผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลลิต)

รายงานผลการปฏิบัติงานและแก่เขตผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลลิต)

[illegible]

ตารางที่ 2-12
(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับเหตุการณ์ไม่ปกติโครงการผลิตปิโตรเลียมแห่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5) จัดเว้นการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดและโทรศัพท์มือถือชั่วคราวใน กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	<p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี เนื่องจากที่ผ่านมา บริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตไม่เกิดวาทภัย ทั้งนี้หากเกิดวาทภัย ปตท.สผ.จะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด</p> <p>สถานีผลิตหนองผักชี เนื่องจากที่ผ่านมา บริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตไม่เกิดวาทภัย ทั้งนี้หากเกิดวาทภัย ปตท.สผ.จะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี เนื่องจากที่ผ่านมา บริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตไม่เกิดวาทภัย ทั้งนี้หากเกิดวาทภัย ปตท.สผ.จะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด</p>	-	-
5. การเกิดแผ่นดินไหว 1) ในกรณีที่เกิดแผ่นดินไหว เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาดำเนินการตามขั้นตอนการระบุเหตุการณ์เกิดการรั่วไหลของน้ำมันหรือสารเคมี	<p>สถานีผลิตหนองผักชี เนื่องจากที่ผ่านมา บริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตไม่เกิดแผ่นดินไหว ทั้งนี้หากเกิดแผ่นดินไหว ปตท.สผ. จะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี เนื่องจากที่ผ่านมา บริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตไม่เกิดแผ่นดินไหว ทั้งนี้หากเกิดแผ่นดินไหว ปตท.สผ. จะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด</p>	-	ภาคนวทที่ 29 Suphanburi Emergency Response Plan ภาคนวทที่ 30 Suphanburi asset Emergency Flow Chart

โครงการรางวัลและเลิศปิโตรเลียม ประจำปี ๒๕๖๕

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2) จัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ เช่น อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย</p>	<p>สถานีผลิตหนองหิ้งจี ปตท.สผ. ได้ปฏิบัติงานของพนักงานให้สอดคล้องกับ SSHE-MS โดยจัดทำอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิตด้วย</p> <p>ฐานหลุมผลิตหนองหิ้งจี-จี ปตท.สผ. ได้ปฏิบัติงานของพนักงานให้สอดคล้องกับ SSHE-MS โดยจัดทำอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิตด้วย</p>	-	<p>รูปที่ 2-16 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซแบบพกพา</p> <p>ภาคผนวกที่ 37 Thai Onshore Asset SSHE MS Manual</p>
<p>3) ให้พนักงานที่ประจำอยู่หน้างานมีการตรวจสอบก่อนที่ชำรุด หรือมีโอกาสเกิดการรั่วไหลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>	<p>สถานีผลิตหนองหิ้งจี ปตท.สผ. ได้ดำเนินการตรวจสอบเครื่องยนต์ เครื่องจักร และอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี พ.ศ. 2565 อย่างสม่ำเสมอ โดยมีโปรแกรมเพื่อแจ้งเตือนเมื่อเครื่องจักร อุปกรณ์ถึงกำหนดเวลาในการบำรุงรักษาเครื่องมือ โดยจะเตือนจนกว่าเครื่องจักรอุปกรณ์ได้ดำเนินการบำรุงรักษาแล้วเสร็จ</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 14 เอกสารแสดงการบำรุงรักษาเครื่องจักรของฐานหลุมผลิต</p>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)
โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งทั่วไป และ แหล่งทั่วไปสูง
แปลงทั่วไปสูง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งทุ่งและแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-12 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับเหตุการณ์ไม่ปกติโครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชี
ส่วนขยายแปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี ปตท.สผ ได้ดำเนินการตรวจสอบเครื่องยนต์ เครื่องจักร และอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ตามแผนการซ่อมบำรุง ประจำปี พ.ศ. 2565 อย่างสม่ำเสมอ โดยมีโปรแกรมเพื่อ แจ้งเตือนเมื่อเครื่องจักร อุปกรณ์ถึงกำหนดเวลาในการ บำรุงรักษาเครื่องมือ โดยจะเตือนจนกว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ได้ดำเนินการบำรุงรักษาแล้วเสร็จ		

ตารางที่ 2-13 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทั่วไปสำหรับการดำเนินงานของโครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุทกของและแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1
จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป 1) นำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาว่าจ้างดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการอย่างละเอียด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติ	<p>ฐานหลุมผลิตอุทก 1-3 (UT1-3) ปตท.สผ. ได้กำหนดรายละเอียดในสัญญาให้ผู้รับเหมาดำเนินงานสอดคล้องกับการดำเนินงานด้านความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของ ปตท.สผ.</p> <p>ฐานหลุมผลิตอุทก 1-7 (UT1-7) ปตท.สผ. ได้กำหนดรายละเอียดในสัญญาให้ผู้รับเหมาดำเนินงานสอดคล้องกับการดำเนินงานด้านความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของ ปตท.สผ.</p> <p>ฐานหลุมผลิตสังขยา (SKJ) ปตท.สผ. ได้กำหนดรายละเอียดในสัญญาให้ผู้รับเหมาดำเนินงานสอดคล้องกับการดำเนินงานด้านความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของ ปตท.สผ.</p> <p>ฐานหลุมผลิตสังขยา-ซี (SKJ-C) ปตท.สผ. ได้กำหนดรายละเอียดในสัญญาให้ผู้รับเหมาดำเนินงานสอดคล้องกับการดำเนินงานด้านความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของ ปตท.สผ.</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบอนุมัติโครงการจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>ภาคผนวกที่ 41 เอกสารสัญญาจ้างผู้รับเหมาขุดเจาะและติดตั้ง</p>
2) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ในระยะเวลาที่กำหนด	<p>ฐานหลุมผลิตอุทก 1-3 (UT1-3) ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยได้ดำเนินการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2565</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 8 สำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565</p>

ตารางที่ 2-13 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทั่วไปสำหรับการดำเนินงานของโครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1
จังหวัดสุพรรณบุรี ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ทาง ปตท.สผ. จะดำเนินการตามที่มาตราการฯ กำหนด		
8) การดำเนินการใด ๆ ในที่ดินที่มีผู้ถือครองหรือผู้รับผิดชอบ ผู้รับสัมปทานจะดำเนินการก่อสร้างเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้ถือครองหรือผู้รับผิดชอบก่อน รวมถึงการปรับปรุงหรือการก่อสร้างถนนทางเข้า-ออกโครงการฯ ผู้รับสัมปทานจะดำเนินการก่อสร้างเมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นและ/หรือผู้ถือครองก่อน ทั้งนี้จะอยู่ในการควบคุมดูแลของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	ฐานข้อมูลผลิตอุ้มทอง 1-3 (UT1-3) ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ฐานข้อมูลผลิตอุ้มทอง 1-7 (UT1-7) ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ฐานข้อมูลผลิตสังขยา (SK) ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ฐานข้อมูลผลิตสังขยา-ซี (SKJ-C) ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
9) ในกรณีที่ผู้รับสัมปทานมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตให้ดำเนินโครงการตามกฎหมายเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ 9.1) หากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติได้รับแจ้งให้เป็นหลักฐานและเงื่อนไขที่ได้กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว	ฐานข้อมูลผลิตอุ้มทอง 1-3 (UT1-3) ปตท.สผ. ไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ทั้งนี้หาก ปตท.สผ. มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะดำเนินการตามที่มาตราการฯ กำหนด ฐานข้อมูลผลิตอุ้มทอง 1-7 (UT1-7) ปตท.สผ. ไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ทั้งนี้หาก ปตท.สผ. มีความ	-	-

ตารางที่ 2-14 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. ระดับเสียง</p> <p>1) บำรุงรักษาเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการผลิตอย่างสม่ำเสมอตามแผนการซ่อมบำรุง หรือแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน</p>	<p>กัญยาน พ.ศ. 2565 (โดยการดำเนินการดังกล่าว โครงการฯ ได้แจ้งต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติให้ทราบ และได้ได้รับการยินยอมให้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือเลขที่ พน 0327/2327 ลงวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565)</p> <p>ฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-3 (UT1-3) ปตท.สผ. ได้ดำเนินการตรวจสอบเครื่องยนต์ และอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ ตามแผนการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ โดยมีโปรแกรมเพื่อแจ้งเตือนเมื่อเครื่องจักร อุปกรณ์ถึงกำหนดเวลาในการบำรุงรักษาเครื่องมือ โดยจะเตือนจนกว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ได้ดำเนินการได้ดำเนินการบำรุงรักษาแล้วเสร็จ</p> <p>ฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-7 (UT1-7) ปตท.สผ. ได้ดำเนินการตรวจสอบเครื่องยนต์ และอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ ตามแผนการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ โดยมีโปรแกรมเพื่อแจ้งเตือนเมื่อเครื่องจักร อุปกรณ์ถึงกำหนดเวลาในการบำรุงรักษาเครื่องมือ โดยจะเตือนจนกว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ได้ดำเนินการบำรุงรักษาแล้วเสร็จ</p> <p>ฐานหลุมผลิตสังขยา (SKJ) ปตท.สผ. ได้ดำเนินการตรวจสอบเครื่องยนต์ และอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ ตามแผนการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ โดยมีโปรแกรมเพื่อแจ้งเตือนเมื่อเครื่องจักร อุปกรณ์ถึงกำหนดเวลาในการบำรุงรักษาเครื่องมือ โดยจะเตือนจนกว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ได้ดำเนินการบำรุงรักษาแล้วเสร็จ</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 14 เอกสารแสดงการบำรุงรักษาเครื่องจักรของฐานหลุมผลิต</p>

ตารางที่ 2-14 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุทงและแหล่งสังฆาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>ดำเนินการผลิตปิโตรเลียมตั้งแต่ ปี พ.ศ.2539 และต่อมาในปี พ.ศ.2558 ปตท.สผ.ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุทงและแหล่งสังฆาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ที่ พส.1009.2/10102 ลงวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2558 ทั้งนี้ ปตท.สผ.ยังไม่แผนในการขอเปลี่ยนแปลงแปลงผาก๊าซ และหากปตท.สผ.มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ปตท.สผ.จะดำเนินการเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติพิจารณาดำเนินการ ตามที่มาตรการฯ กำหนด</p> <p>ฐานข้อมูลผลิตสังฆาย-ชี (SKJ-C)</p> <p>เนื่องจากการดำเนินการกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียมที่ผ่านมา ไม่มีก๊าซเกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบัน ฐานข้อมูลผลิตสังฆาย-ชี (SKJ-C) ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว โดยโครงการฯ ได้ยุติการผลิตปิโตรเลียมของฐานข้อมูลผลิตสังฆาย-ชี ไปเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งได้มีการดำเนินการรื้อ และโอนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการปิโตรเลียมของโครงการสุพรรณบุรี จากแปลง PTTEP1 ไปยังแปลง L54/43 เมื่อวันที่ 12-15 กันยายน พ.ศ. 2565 และดำเนินการก่อสร้าง รวมถึงติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ในแปลง L54/43 ระหว่างวันที่ 16-26 กันยายน พ.ศ. 2565 (โดยการดำเนินการดังกล่าว โครงการฯ</p>		

ตารางที่ 2-14 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุทกของและแหล่งสังฆาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) ใช้ถาดรองน้ำมันเมื่อซ่อมบำรุงยานพาหนะ หรือซ่อมบำรุงพื้นที่คอนกรีต	รวมถึงติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ในแปลง L54/43 ระหว่างวันที่ 16-26 กันยายน พ.ศ. 2565 (โดยการดำเนินการดังกล่าว โครงการฯ ได้แจ้งต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติให้ทราบ และได้รับการยินยอมให้ดำเนินการเป็นที่ยอมรับแล้ว ตามหนังสือเลขที่ พน 0327/2327 ลงวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565)		
	<p>ฐานหลุมผลิตอุทกของ 1-3 (UT1-3) ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <p>ฐานหลุมผลิตอุทกของ 1-7 (UT1-7) ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <p>ฐานหลุมผลิตสังฆาย (SKJ) ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <p>ฐานหลุมผลิตสังฆาย-ซี (SKJ-C) ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตาม ปัจจุบัน ฐานหลุมผลิตสังฆาย-ซี (SKJ-C) ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว โดยโครงการฯ ได้ยุติการผลิตปิโตรเลียมของฐานหลุมผลิตสังฆาย-ซี ไปเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งได้มีการดำเนินการรื้อ และโอนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการปิโตรเลียมของโครงการสุพรรณบุรี จากแปลง PTTEP1 ไปยังแปลง L54/43 เมื่อวันที่ 12-15 กันยายน พ.ศ. 2565 และดำเนินการก่อสร้างรวมถึงติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ในแปลง L54/43 ระหว่างวันที่ 16-26 กันยายน พ.ศ. 2565 (โดยการดำเนินการดังกล่าว โครงการฯ ได้แจ้งต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติให้ทราบ และได้รับการ</p>	-	รูปที่ 2-24 ถาดรองน้ำมัน

ตารางที่ 2-14 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังฆาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี

ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4) บำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ป้องกันการเกิดน้ำปนเปื้อนและ/หรือการบำบัดของโครงการฯ เป็นประจำ	<p>ฐานข้อมูลผลอุ้มทอง 1-3 (UT1-3)</p> <p>ปตท.สผ. ได้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ป้องกันการเกิดน้ำปนเปื้อนและ/หรือการบำบัดของโครงการฯ เป็นประจำ</p> <p>ฐานข้อมูลผลอุ้มทอง 1-7 (UT1-7)</p> <p>ปตท.สผ. ได้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ป้องกันการเกิดน้ำปนเปื้อนและ/หรือการบำบัดของโครงการฯ เป็นประจำ</p> <p>ฐานข้อมูลผลสังฆาย (SKJ)</p> <p>ปตท.สผ. ได้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ป้องกันการเกิดน้ำปนเปื้อนและ/หรือการบำบัดของโครงการฯ เป็นประจำ</p> <p>ฐานข้อมูลผลสังฆาย-ชี (SKJ-C)</p> <p>ปตท.สผ. ได้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ป้องกันการเกิดน้ำปนเปื้อนและ/หรือการบำบัดของโครงการฯ เป็นประจำ</p> <p>ก็ตาม ในปัจจุบัน ฐานข้อมูลผลสังฆาย-ชี (SKJ-C) ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว โดยโครงการฯ ได้ยุติการผลิตปิโตรเลียมของฐานข้อมูลผลสังฆาย-ชี ไปเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งได้มีการดำเนินการรื้อ และโอนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตปิโตรเลียมของโครงการสุพรรณบุรี จากแปลง PTTEP1 ไปยังแปลง L54/43 เมื่อวันที่ 12-15 กันยายน พ.ศ. 2565 และดำเนินการก่อสร้าง รวมถึงติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ในแปลง L54/43 ระหว่างวันที่ 16-26 กันยายน พ.ศ. 2565 (โดยการดำเนินการดังกล่าว โครงการฯ ได้แจ้งต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติให้ทราบ และได้รับการยินยอมให้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือเลขที่ พน 0327/2327 ลงวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565)</p>	-	รูปที่ 2-30 การตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

ตารางที่ 2-14 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอยู่ของและแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5) นำจากกระบวนการผลิตที่เกิดขึ้น จะทำการอัดกลับลงสู่ชั้นใต้ดินระดับลึกทั้งหมด โดยในช่วงแรกของการผลิตจะอัดกลับที่ฐานหลุมผลิตอยู่ของ 1-7 (UT1-7) ฐานหลุมผลิตอยู่ของ 1-3 (UT1-3) หรือฐานหลุมผลิตที่อยู่ใกล้เคียง และในอนาคตโครงการฯ มีแผนจะอัดกลับที่หลุมผลิตของฐานหลุมผลิตแต่ละแห่งของโครงการฯ โดยจะพิจารณาหลุมผลิตที่มีปริมาณการผลิตไม่คุ้มค่าในเชิงพาณิชย์เป็นหลัก	<p>ฐานหลุมผลิตอยู่ของ 1-3 (UT1-3) ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างไร้ข้อครหา โดยนำจากกระบวนการผลิตจะถูกนำไปอัดกลับยังฐานหลุมผลิตอยู่ของ 1-3</p> <p>ฐานหลุมผลิตอยู่ของ 1-7 (UT1-7) ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างไร้ข้อครหา โดยนำจากกระบวนการผลิตจะถูกนำไปอัดกลับยังฐานหลุมผลิตอยู่ของ 1-7</p> <p>ฐานหลุมผลิตสังขยา (SKJ) ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างไร้ข้อครหา โดยนำจากกระบวนการผลิตจะถูกนำไปอัดกลับยังฐานหลุมผลิตอยู่ของ 1-3 หรือ ฐานหลุมผลิตอยู่ของ 1-7</p> <p>ฐานหลุมผลิตสังขยา-ชี (SKJ-C) ในปัจจุบันฐานหลุมผลิตสังขยา-ชี (SKJ-C) ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว โดยโครงการฯ ได้ยุติการผลิตปิโตรเลียมของฐานหลุมผลิตสังขยา-ชี ไปเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งได้มีการดำเนินการรื้อ และโอนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการปิโตรเลียมของโครงการสุพรรณบุรี จากแปลง PTTEP1 ไปยังแปลง L54/43 เมื่อวันที่ 12-15 กันยายน พ.ศ. 2565 และดำเนินการก่อสร้างรวมถึงติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ในแปลง L54/43 ระหว่างวันที่ 16-26 กันยายน พ.ศ. 2565 (โดยการดำเนินการดังกล่าว โครงการฯ ได้แจ้งต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติให้ทราบ และได้ได้รับการยินยอมให้ดำเนินการเป็นที่ยอมรับแล้ว ตามหนังสือเลขที่ พน 0327/2327 ลงวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565)</p>	-	<p>รูปที่ 2-29 หลุมอัดกลับน้ำของฐานหลุมผลิตอยู่ของ 1-3 และฐานหลุมผลิตอยู่ของ 1-7</p> <p>ภาคผนวกที่ 45 เอกสารแสดงการนำน้ำจากกระบวนการผลิตไปอัดกลับยังสถานีผลิตอยู่ของ 1-3</p>

ตารางที่ 2-14 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุทองและแหล่งสังฆาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) ติดตั้งอุปกรณ์ระบุตำแหน่งด้วยดาวเทียม (GPS) ที่รถบรรทุกทุกน้ำมันทุกคัน และรถบรรทุกน้ำมัน ต้องได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบกให้เป็นรถขนส่งเชื้อเพลิงโดยเฉพาะ และต้องติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยหรืออุปกรณ์ป้องกันเหตุฉุกเฉินพื้นฐาน ตามมาตรฐาน NFPA 385 (Standard for Tank Vehicles for Flammable and Combustible Liquids) เช่น ถังดับเพลิงมือถือ เป็นต้น	ได้แจ้งต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติให้รับทราบ และได้รับการยินยอมให้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือเลขที่ พน 0327/2327 ลงวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565) ฐานข้อมูลติดต่อของ 1-3 ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยรถบรรทุกน้ำมันได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบก และกรมธุรกิจพลังงาน และได้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเหตุฉุกเฉินพื้นฐานและอุปกรณ์ระบุตำแหน่งด้วยดาวเทียม (GPS) ฐานข้อมูลติดต่อของ 1-7 ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยรถบรรทุกน้ำมันได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบกและกรมธุรกิจพลังงาน และได้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเหตุฉุกเฉินพื้นฐานและอุปกรณ์ระบุตำแหน่งด้วยดาวเทียม (GPS) ฐานข้อมูลติดต่อสังฆาย ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยรถบรรทุกน้ำมันได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบกและกรมธุรกิจพลังงาน และได้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเหตุฉุกเฉินพื้นฐานและอุปกรณ์ระบุตำแหน่งด้วยดาวเทียม (GPS) ฐานข้อมูลติดต่อสังฆาย-ชี (SK-C) ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยรถบรรทุกน้ำมันได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบกและกรมธุรกิจพลังงาน และได้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเหตุฉุกเฉินพื้นฐานและอุปกรณ์ระบุตำแหน่งด้วยดาวเทียม (GPS) อย่างไรก็ตาม	-	รูปที่ 2-11 การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเหตุฉุกเฉินบนรถบรรทุกน้ำมัน รูปที่ 2-12 รถบรรทุกน้ำมันซึ่งติดตั้งอุปกรณ์ระบุตำแหน่งด้วยดาวเทียม (GPS) ภาคผนวกที่ 25 ใบรับแจ้งให้บริษัท มั่นคง บี. อาร์. เค. กรุ๊ป จำกัด เป็นผู้ขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง จากกรมการขนส่งทางบก และกรมธุรกิจพลังงาน

ตารางที่ 2-14 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>ฐานหลุมผลิตสังขาย (SKJ)</p> <p>ปตท.สผ. ได้กำกับให้ผู้รับที่ยานพาหนะปฏิบัติตามมาตรฐานการและ Land Transport Management Procedure โดยกำหนดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 55 กม./ชม. เมื่อวิ่งบนถนนทางหลวงสายหลัก และ 30 กม./ชม. เมื่อวิ่งผ่านถนนขนาดเล็ก พร้อมทั้งเปิดไฟหน้าตลอดเวลาที่ทำการขนส่ง</p> <p>ฐานหลุมผลิตสังขาย-ชี (SKJ-C)</p> <p>ในปัจจุบันฐานหลุมผลิตสังขาย-ชี (SKJ-C) ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว โดยโครงการฯ ได้ยุติการผลิตปิโตรเลียมของฐานหลุมผลิตสังขาย-ชีไปเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งได้มีการดำเนินการรื้อ และโอนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการปิโตรเลียมของโครงการสุพรรณบุรี จากแปลง PTTEP1 ไปยังแปลง L54/43 เมื่อวันที่ 12-15 กันยายน พ.ศ. 2565 และดำเนินการก่อสร้าง รวมถึงติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ในแปลง L54/43 ระหว่างวันที่ 16-26 กันยายน พ.ศ. 2565 (โดยการดำเนินการดังกล่าว โครงการฯ ได้แจ้งต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติให้ทราบ และได้รับการยินยอมให้ดำเนินการเป็นที่ยอมรับแล้ว ตามหนังสือเลขที่ พน 0327/2327 ลงวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565)</p> <p>ฐานหลุมผลิตอุทอง 1-3 (UT1-3)</p> <p>ปตท.สผ. ได้เตรียมแผนการจัดการเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้ และกรณีน้ำมันหกรั่วไหลระหว่างการทำงาน รวมทั้งเบอร์ดิจต่อประสานงานกับสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งบริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งนี้จากการดำเนินการที่ผ่านมาไม่เกิดเหตุฉุกเฉิน</p>		
4) กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างขนส่ง ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตทรัพย์สิน และเกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบ ให้ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินสำหรับบรรทุกน้ำมัน (Emergency Response Plan for Road Tanker Emergencies)			<p>ภาคผนวกที่ 24</p> <p>Chemical Spill Response Plan For Suphanburi Asset Procedure</p> <p>ภาคผนวกที่ 29</p> <p>Suphanburi Emergency Response Plan</p>

ตารางที่ 2-14 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอู่ทองและแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	และการรั่วไหลของน้ำมันดิบระหว่างการขนส่ง อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างขนส่ง ปตท.สผ. จะดำเนินการตามที่ มาตรการกำหนด		ภาคผนวกที่ 30 Suphanburi Asset Emergency Flow Chart ภาคผนวกที่ 31 เอกสารแสดงเบอร์ดิตต่อสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภาคผนวกที่ 32 การจัดการภาวะฉุกเฉินเพลิงไหม้ที่เกิดกับรถขนส่ง ภาคผนวกที่ 33 วิธีปฏิบัติเมื่อมีน้ำมันหกรั่วไหล
	ฐานหลุมผลิตอู่ทอง 1-7 (UT1-7) ปตท.สผ. ได้เตรียมแผนการจัดการเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้ และกรณีน้ำมันหกรั่วไหลระหว่างการขนส่ง รวมทั้งเบอร์ดิตต่อ ประสานงานกับสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่บริเวณ พื้นที่โครงการ ทั้งนี้จากการดำเนินการที่ผ่านมาไม่เกิดเหตุฉุกเฉิน และการรั่วไหลของน้ำมันดิบระหว่างการขนส่ง อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างการขนส่ง ปตท.สผ. จะดำเนินการตามที่ มาตรการกำหนด		
	ฐานหลุมผลิตสังขยา (SKJ) ปตท.สผ. ได้เตรียมแผนการจัดการเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้ และกรณีน้ำมันหกรั่วไหลระหว่างการขนส่ง รวมทั้งเบอร์ดิตต่อ ประสานงานกับสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่บริเวณ พื้นที่โครงการ ทั้งนี้จากการดำเนินการที่ผ่านมาไม่เกิดเหตุฉุกเฉิน และการรั่วไหลของน้ำมันดิบระหว่างการขนส่ง อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างการขนส่ง ปตท.สผ. จะดำเนินการตามที่ มาตรการกำหนด		
	ฐานหลุมผลิตสังขยา-ซี (SKJ-C) ปตท.สผ. ได้เตรียมแผนการจัดการเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้ และกรณีน้ำมันหกรั่วไหลระหว่างการขนส่ง รวมทั้งเบอร์ดิตต่อ ประสานงานกับสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่บริเวณ		

ตารางที่ 2-14 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุทองและแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5) จัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันดิบทุกคน ในด้านการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุและมีการทบทวนอย่างน้อย 2 ปี/ครั้ง และจัดให้มีการประชุมหารือกับผู้รับเหมาทางด้านความปลอดภัยและการทำงานเป็นประจำทุกเดือน (Monthly Safety Meeting)	พื้นที่โครงการ ทั้งนี้จากการดำเนินการที่ผ่านมามีไม่เกิดเหตุฉุกเฉิน และการรั่วไหลของน้ำมันดิบระหว่างการขนส่ง อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบัน ฐานหลุมผลิตสังขยา-ชี (SKJ-C) ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว โดยโครงการฯ ได้ยุติการผลิตปิโตรเลียมของฐานหลุมผลิตสังขยา-ชี ไปเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งได้มีการดำเนินการรื้อ และโอนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการปิโตรเลียมของโครงการสุพรรณบุรี จากแปลง PTTEP1 ไปยังแปลง L54/43 เมื่อวันที่ 12-15 กันยายน พ.ศ. 2565 และดำเนินการก่อสร้าง รวมถึงติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ในแปลง L54/43 ระหว่างวันที่ 16-26 กันยายน พ.ศ. 2565 (โดยการดำเนินการดังกล่าว โครงการฯ ได้แจ้งต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติให้รับทราบ และได้รับการยินยอมให้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือเลขที่ พน 0327/2327 ลงวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565)	-	ภาคผนวกที่ 27 เอกสารแสดงการอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ ภาคผนวกที่ 50 เอกสารแสดงการประชุมทบทวนสถิติความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-14 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอู่ทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับเหมาของ ปตท.สผ. ได้รับการอบรมการขั้บรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ 2 ปี/ครั้ง และจัดให้มีการประชุมหารือกับผู้รับเหมาทางด้านความปลอดภัยและการทำงานเป็นประจำทุกเดือน ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม-ชี (SKJ-C) ผู้รับเหมาของ ปตท.สผ. ได้รับการอบรมการขั้บรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ 2 ปี/ครั้ง และจัดให้มีการประชุมหารือกับผู้รับเหมาทางด้านความปลอดภัยและการทำงานเป็นประจำทุกเดือน อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบัน ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม-ชี (SKJ-C) ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว โดยโครงการฯ ได้ยุติการผลิตปิโตรเลียมของฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม-ชี ไปเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งได้มีการดำเนินการรื้อ และโอนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการขั้บรถเชิงโครงการสุพรรณบุรี จากแปลง PTTEP1 ไปยังแปลง L54/43 เมื่อวันที่ 12-15 กันยายน พ.ศ. 2565 และดำเนินการก่อสร้าง รวมถึงติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ในแปลง L54/43 ระหว่างวันที่ 16-26 กันยายน พ.ศ. 2565 (โดยการดำเนินการดังกล่าว โครงการฯ ได้แจ้งต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติให้รับทราบและได้รับการยินยอมให้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้วตามหนังสือที่ พน 0327/2327 ลงวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565)		
6) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่ปั่นป่วนเร่งด่วนบริเวณถนน อบจ.สพ. 2038 ช่วงผ่านหมู่ที่ 6 บ้านไผ่ลูกนก และหมู่ที่ 4 บ้านโคกยายเกตุ ทางหลวงชนบท 3318 ช่วงผ่านหมู่ที่ 9 บ้านหนองกระทุ่มและหมู่ที่ 3 บ้านวังซ้อง และถนนอบต.สวนแดง (07.00-09.00 น.และ 15.00-19.00 น.)	ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมของ 1-3 (UT1-3) ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมของ 1-7 (UT1-7) ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-14 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>ให้สร้างกำแพงกันเสียงสูงขึ้นจากคันดินอีก 2 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบจาก ความร้อนและแสงสว่าง</p> <p>- กรณีที่มีการร้องเรียนจากชาวบ้านอันเนื่องมาจกผลกระทบจากความร้อนสูง หรือแสงสว่างจากการเผาก๊าซ ให้แนวทางในการลดผลกระทบเพิ่มเติม เช่น</p> <p>ควบคุมปริมาณการเผาก๊าซให้น้อยลงกว่าเดิม</p> <p>- จัดให้มีการจ่ายค่าชดเชยความเสียหายอย่างเป็นธรรมและเหมาะสม กรณีที่ พิสูจน์ได้ว่ามีความเสียหายที่เกิดจากการเผาก๊าซทั้งของโครงการฯ เช่น ความเสียหายต่อพืชผลทางการเกษตรจากความร้อน แสงสว่าง แผลงศัตรูพืช เป็นต้น</p>	<p>ฐานข้อมูลผลิตอุทอง 1-7 (UT1-7)</p> <p>เนื่องจากการค้าเนินกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียมที่ผ่านมา ไม่มีก๊าซเกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต ทั้งนี้หากมีก๊าซเกิดขึ้นมากกว่า 4,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน/หลุม ปตท.สผ. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด</p> <p>ฐานข้อมูลผลิตสังขาย (SKJ)</p> <p>ปตท.สผ. ได้มีการติดตั้งแปลงเผาก๊าซแนววิ่ง เพื่อรองรับการผลิตปิโตรเลียมจากฐานข้อมูลผลิตสังขาย ซึ่งฐานข้อมูลผลิตแห่งนี้เริ่มดำเนินการผลิตปิโตรเลียมตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2539 และต่อมาในปี พ.ศ. 2558 ปตท.สผ. ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ที่ ทส. 1009.2/10102 ลงวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2558 ทั้งนี้ ปตท.สผ. ยังไม่มีแผนในการขอเปลี่ยนแปลงแปลงเผาก๊าซ และหากปตท.สผ. มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ปตท.สผ. จะดำเนินการเสนอรายละเอียดโครงการเปลี่ยนแปลงให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ พิจารณาดำเนินการตามที่มาตรการฯ กำหนด</p> <p>ฐานข้อมูลผลิตสังขาย-ซี (SKJ-C)</p> <p>เนื่องจากการค้าเนินกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียมที่ผ่านมา ไม่มีก๊าซเกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบันฐานข้อมูลผลิตสังขาย-ซี (SKJ-C) ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว</p>		

ตารางที่ 2-14 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุทกของและแหล่งสังฆาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การจัดจัดการของเสีย	1) ของเสียต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการผลิต ต้องการแยกประเภทและวิธีการกำจัดที่เหมาะสมกับประเภทของเสีย ดังนี้ - ของเสียไม่อันตราย (ของเสียไม่อันตรายที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น ขยะมูลฝอยทั่วไป และของเสียไม่อันตรายที่สามารถใช้ซ้ำหรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษกระดาษ ขวดแก้ว ขวดพลาสติก เป็นต้น) ซึ่งรวบรวมไว้ที่ฐานหลุมผลิตสังฆาย (SK) หรือฐานหลุมผลิตอื่น ๆ ที่อยู่ภายใต้ภายใต้การกำกับดูแลของ ปตท. สผ. ต้องเก็บขนส่งไปกำจัดยังหลุมฝังกลบที่ได้รับอนุญาตจากการส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ตั้งของฐานหลุมผลิต ทั้งนี้ การจัดการของเสียไม่อันตรายของโครงการฯ ต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และข้อบัญญัติของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด - ของเสียอันตราย ประเภท ผ่านเป็นน้ำมัน และขยะอันตรายอื่น ๆ ยกเว้นน้ำมัน จะถูกกำจัดโดยผู้รับเหมารับขนส่งที่ได้รับอนุญาตขนส่งของเสียอันตราย และกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตตามประเภท รง.101, 105 และ 106 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ของโครงการสุพรรณบุรี จากแปลง PTTEP1 ไปยังแปลง L54/43 เมื่อวันที่ 12-15 กันยายน พ.ศ. 2565 และดำเนินการก่อสร้างรวมถึงติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ในแปลง L54/43 ระหว่างวันที่ 16-26 กันยายน พ.ศ. 2565 (โดยการดำเนินการดังกล่าว โครงการฯ ได้แจ้งต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติให้รับทราบ และได้ได้รับการยินยอมให้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือเลขที่ พน 0327/2327 ลงวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565)	รูปที่ 2-8 การคัดแยกขยะมูลฝอย ภาคผนวกที่ 19 Waste Management Procedure ภาคผนวกที่ 20 ใบเสร็จรับเงินการกำจัดขยะทั่วไปโดยเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี ภาคผนวกที่ 21 ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย และใบเสร็จรับเงินการกำจัดของเสียอันตรายโดยบริษัท อีส เทิร์น ซิเบอร์ค เอ็นไวรอนเม้นทอลคอมเพล็กซ์ จำกัด ภาคผนวกที่ 22 บันทึกปริมาณ และการขนส่งมูลฝอยทั่วไป และการขนส่งของเสียอันตราย
	ฐานหลุมผลิตอุทก 1-3 (UT1-3) ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยมีการคัดแยกมูลฝอยเป็น 3 ประเภท คือ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย โดยมีการจัดการขยะที่เหมาะสมในแต่ละประเภท โดยของเสียไม่อันตรายจะทำการเก็บรวบรวมทุกสัปดาห์และส่งไปกำจัดที่เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี ส่วนของเสียอันตรายและกากตะกอนน้ำมันจะนำมารวบรวมที่ฐานหลุมผลิตอุทก 1-3 และถูกขนส่งโดย บริษัทเวสต์ แมเนชั่นท์ สยาม จำกัด ไปกำจัดที่บริษัทอีสเทิร์น ซิเบอร์ค เอ็นไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ส่วนกากของเสียน้ำมันเครื่อง น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วนำไปสู่กระบวนการ Reprocess เพื่อรวมกับน้ำมันดิบจากการผลิตที่สถานีผลิตอุทก ซึ่งน้ำมันดิบที่ผลิตได้จะถูกส่งต่อไปยังโรงกลั่นน้ำมันบางจากต่อไป	-	

ตารางที่ 2-14 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) ประสานงานกับผู้รับเหมาก่อสร้างเพื่อให้เข้าเก็บใ้ตรงเวลาเพื่อป้องกันการตกค้างในฐานหลุมผลิต การขนส่งไปยังสถานที่คัดแยกและกำจัด ต้องใช้ความระมัดระวังไม่ให้เกิดการตกหล่น	ผู้กระบวนการ Reprocess เพื่อรวมกับน้ำมันดิบจากการผลิตที่สถานีผลิตอุทอง ซึ่งน้ำมันดิบที่ผลิตได้จะถูกส่งต่อไปยังโรงกลั่นน้ำมันบางจากต่อไป ฐานหลุมผลิตสังขาย-ชี (SKJ-C) ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบัน ฐานหลุมผลิตสังขาย-ชี (SKJ-C) ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว โดยโครงการฯ ได้ยุติการผลิตปิโตรเลียมของฐานหลุมผลิตสังขาย-ชี ไปเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งได้มีการดำเนินการรื้อ และถอนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการปิโตรเลียมของโครงการสุพรรณบุรีจากแปลง PTTEP1 ไปยังแปลง L54/43 เมื่อวันที่ 12-15 กันยายน พ.ศ. 2565 และดำเนินการก่อสร้างรวมถึงติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ในแปลง L54/43 ระหว่างวันที่ 16-26 กันยายน พ.ศ. 2565 (โดยการดำเนินการดังกล่าว โครงการฯ ได้แจ้งต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติให้รับทราบ และได้รับการยินยอมให้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือเลขที่ พน 0327/2327 ลงวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565)		
	ฐานหลุมผลิตอุทอง 1-3 (UT1-3) ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ฐานหลุมผลิตอุทอง 1-7 (UT1-7) ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ฐานหลุมผลิตสังขาย (SKJ) ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวกที่ 20 ใบเสร็จรับเงินการกำจัดขยะทั่วไปโดยเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี ภาคผนวกที่ 21 ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย และใบเสร็จรับเงินการกำจัดของเสียอันตรายโดย

ตารางที่ 2-14 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุทงและแหล่งสงขลา แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากพนักงาน ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ (Septic Tank) และบ่อซึม (Soak Away Pit)	ดำเนินการเป็นที่ยอมรับแล้ว ตามหนังสือเลขที่ พน 0327/2327 ลงวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565) ฐานหลุมผลิตอุทง 1-3 (UT1-3) ปตท.สผ. ได้จัดให้มีห้องสุขาประจำพื้นที่โครงการและติดตั้งระบบ บำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ (Septic Tank) และบ่อซึม (Soak Away Pit) ในพื้นที่โครงการ ฐานหลุมผลิตอุทง 1-7 (UT1-7) ปตท.สผ. ได้จัดให้มีห้องสุขาประจำพื้นที่โครงการและติดตั้งระบบ บำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ (Septic Tank) และบ่อซึม (Soak Away Pit) ในพื้นที่โครงการ ฐานหลุมผลิตสงขลา-ซี (SKJ) ปตท.สผ. ได้จัดให้มีห้องสุขาประจำพื้นที่โครงการและติดตั้งระบบ บำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ (Septic Tank) และบ่อซึม (Soak Away Pit) ในพื้นที่โครงการ ฐานหลุมผลิตสงขลา-ซี (SKJ-C) ในปัจจุบันฐานหลุมผลิตสงขลา-ซี (SKJ-C) ไม่มีการผลิต ปิโตรเลียมแล้ว โดยโครงการฯ ได้ยุติการผลิตปิโตรเลียมของฐาน หลุมผลิตสงขลา-ซี ไปเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งได้มี การดำเนินการรี และโอนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการปิโตรเลียม ของโครงการสุพรรณบุรี จากแปลง PTTEP1 ไปยังแปลง L54/43 เมื่อวันที่ 12-15 กันยายน พ.ศ. 2565 และดำเนินการก่อสร้าง รวมถึงติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ในแปลง L54/43 ระหว่างวันที่ 16-26	-	รูปที่ 2-7 บ่อเกรอะภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต รูปที่ 2-14 ห้องสุขาในพื้นที่ฐานหลุมผลิต

ตารางที่ 2-14 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอู่ทองและแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5) ตรวจสอบระดับน้ำในบ่อคอนกรีตเก็บน้ำ (Concrete Liner Pit) ที่ใช้กักเก็บน้ำฝนที่อาจเป็นบ่อน้ำมันบริเวณฐานหลุมผลิต ซึ่งหากระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้น 3 ใน 4 ของระดับกักเก็บ ต้องจัดการสูบน้ำกลับไปกำจัดที่ฐานหลุมผลิตอู่ทอง 1-7 (UT1-7) หรือฐานหลุมผลิตอู่ทอง 1-3 (UT1-3) หรือฐานหลุมผลิตอื่นที่อยู่ใกล้เคียง โดยวิธีการอัดน้ำกลับลงสู่ชั้นใต้ดินลึก เพื่อป้องกันการเป็นบ่อนอกสู่สิ่งแวดล้อม และในอนาคตโครงการฯ มีแผนจะอัดกลับที่หลุมผลิตของฐานหลุมผลิตแต่ละแห่งของโครงการฯ โดยจะพิจารณาหลุมผลิตที่มีปริมาณการผลิตไม่คุ้มค่าในเชิงพาณิชย์เป็นหลัก	กัญยาน พ.ศ. 2565 (โดยการดำเนินการดังกล่าว โครงการฯ ได้แจ้งต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติให้ทราบ และได้รับการยินยอมให้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือเลขที่ พน 0327/2327 ลงวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565) ฐานหลุมผลิตอู่ทอง 1-3 (UT1-3) ปตท.สผ. ได้ดำเนินการตรวจสอบระดับน้ำในบ่อเก็บน้ำ (Concrete Pit) หากระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้น 3 ใน 4 ของระดับกักเก็บ ปตท.สผ.จะดำเนินการสูบน้ำจากบ่อเก็บน้ำคอนกรีตไปอัดกลับยังหลุมอัดกลับน้ำที่ฐานหลุมผลิตอู่ทอง 1-3 โดยน้ำในบ่อคอนกรีตที่ปนเปื้อนด้วยน้ำมันเครื่อง/น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจะถูกนำไปบำบัดด้วยระบบ API Separator ก่อนจะถูกอัดกลับยังหลุมอัดกลับน้ำ ส่วนน้ำมันเครื่องจะนำมารวมกับน้ำมันดิบจากกระบวนการผลิต ฐานหลุมผลิตอู่ทอง 1-7 (UT1-7) ปตท.สผ. ได้ดำเนินการตรวจสอบระดับน้ำในบ่อเก็บน้ำ (Concrete Pit) หากระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้น 3 ใน 4 ของระดับกักเก็บ ปตท.สผ.จะดำเนินการสูบน้ำจากบ่อเก็บน้ำคอนกรีตไปอัดกลับยังหลุมอัดกลับน้ำที่ฐานหลุมผลิตอู่ทอง 1-7 โดยน้ำในบ่อคอนกรีตที่ปนเปื้อนด้วยน้ำมันเครื่อง/น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจะถูกนำไปบำบัดด้วยระบบ API Separator ก่อนจะถูกอัดกลับยังหลุมอัดกลับน้ำ ส่วนน้ำมันเครื่องจะนำมารวมกับน้ำมันดิบจากกระบวนการผลิต	-	รูปที่ 2-26 บ่อคอนกรีตเก็บน้ำ (Concrete Pit) รูปที่ 2-28 ระบบ API Separator รูปที่ 2-29 หลุมอัดกลับน้ำของฐานหลุมผลิตอู่ทอง 1-3 และฐานหลุมผลิตอู่ทอง 1-7 ภาคผนวกที่ 44 เอกสารการนำน้ำจากบ่อคอนกรีตไปอัดกลับที่สถานีผลิตอู่ทอง 1-7 ภาคผนวกที่ 45 เอกสารแสดงการนำน้ำจากกระบวนการผลิตไปอัดกลับยังสถานีผลิตอู่ทอง

ตารางที่ 2-14 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอยู่ทองและแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์สังขยา (SKJ)</p> <p>การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ครบถ้วนสมบูรณ์ผลิต ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้วเมื่อ วันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2565 และได้ดำเนินการผลการติดตามตรวจสอบแล้วในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565</p> <p>ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์สังขยา-ชี (SKJ-C)</p> <p>การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ครบถ้วนสมบูรณ์ผลิต ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ วันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2565 และได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบแล้วในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบันฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์สังขยา-ชี (SKJ-C) ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว โดยโครงการฯ ได้ยุติการผลิตปิโตรเลียมของฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์สังขยา-ชี ไปเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งได้มีการดำเนินการรื้อ และโอนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการปิโตรเลียมของโครงการสุพรรณบุรี จากแปลง PTTEP1 ไปยังแปลง L54/43 เมื่อวันที่ 12-15 กันยายน พ.ศ. 2565 และดำเนินการก่อสร้าง รวมถึงติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ในแปลง L54/43 ระหว่างวันที่ 16-26 กันยายน พ.ศ. 2565 (โดยการดำเนินการดังกล่าว โครงการฯ ได้แจ้งต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติให้รับทราบ และได้รับการยินยอมให้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือเลขที่ พน 0327/2327 ลงวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565)</p>		

ตารางที่ 2-14 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอู่ทองและแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>การจัดให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน การวิเคราะห์งานและอันตราย ในงาน การพูดคุยเรื่องความปลอดภัย และการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับพนักงาน เป็นต้น</p> <p>ฐานข้อมูลผลิตสังขยา (SKJ)</p> <p>ปตท.สผ. ได้ควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานให้สอดคล้องกับ ระบบ SSHE-MS โดยห้ามดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ขณะปฏิบัติงาน การคัดเลือกพนักงานในท้องถิ่นตามความเหมาะสม การจัดทำมีระบบใบอนุญาตทำงาน การวิเคราะห์งานและอันตราย ในงาน การพูดคุยเรื่องความปลอดภัย และการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับพนักงาน เป็นต้น</p> <p>ฐานข้อมูลผลิตสังขยา-ซี (SKJ-C)</p> <p>ปตท.สผ. ได้ควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานให้สอดคล้องกับ ระบบ SSHE-MS โดยห้ามดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ขณะปฏิบัติงาน การคัดเลือกพนักงานในท้องถิ่นตามความเหมาะสม การจัดทำมีระบบใบอนุญาตทำงาน การวิเคราะห์งานและอันตราย ในงาน การพูดคุยเรื่องความปลอดภัย และการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับพนักงาน เป็นต้น</p> <p>อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบัน ฐานข้อมูลผลิตสังขยา-ซี (SKJ-C) ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว โดยโครงการฯ ได้ยุติการผลิตปิโตรเลียมของฐานผลิตสังขยา-ซี ไปเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งได้มีการดำเนินการรื้อ และโอนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตปิโตรเลียมของโครงการสุพรรณบุรี จากแปลง PTTEP1 ไปยังแปลง L54/43 เมื่อวันที่ 12-15 กันยายน พ.ศ. 2565 และ</p>		<p>ภาคผนวกที่ 38</p> <p>ตัวอย่างใบอนุญาตทำงาน การวิเคราะห์งานและอันตรายในงาน การพูดคุยเรื่องความปลอดภัย ฐาน</p> <p>ภาคผนวกที่ 39</p> <p>SSHE Plan 2022</p> <p>ภาคผนวกที่ 50</p> <p>เอกสารแสดงการประชุมทบทวนสถิติด้านความมั่นคงปลอดภัย อีซีออนมัย และสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 2-14 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ผ่านทางการประชุมร่วมกับหน่วยงานระดับอำเภอ ซึ่งมีผู้ร่วมประชุม ได้แก่ หน่วยงานระดับอำเภอกำนัน และผู้ใหญ่บ้าน	ฐานข้อมูลผลอุทอง 1-7 (UT1-7) ปตท.สผ. ได้เข้าพบผู้บริหารหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ระดับอำเภอเมืองสุพรรณบุรี เพื่อพูดคุยถึงเรื่องสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อโควิด-19 และประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการและรับทราบสภาพความเป็นอยู่ ฐานข้อมูลผลสังขาย (SKJ) ปตท.สผ. ได้เข้าพบผู้บริหารหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ระดับอำเภอเมืองสุพรรณบุรี เพื่อพูดคุยถึงเรื่องสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อโควิด-19 และประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการและรับทราบสภาพความเป็นอยู่ ฐานข้อมูลผลสังขาย-ซี (SKJ-C) ปตท.สผ. ได้เข้าพบผู้บริหารหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ระดับอำเภอเมืองสุพรรณบุรี เพื่อพูดคุยถึงเรื่องสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อโควิด-19 และประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการและรับทราบสภาพความเป็นอยู่		
ปัจจัยด้านสุขภาพ 13. อาชีวอนามัย และความปลอดภัยพนักงาน 1) ควบคุมพนักงานของโครงการฯ ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	ฐานข้อมูลผลอุทอง 1-3 (UT1-3) ปตท.สผ. ได้ควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานให้สอดคล้องกับระบบ SSHE-MS โดยห้ามดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ขณะปฏิบัติงาน การคัดเลือกพนักงานในท้องถิ่นตามเหมาะสม การจัดทำระเบียบเฝ้าระวังการทำงาน การวิเคราะห์งานและอันตรายในงาน การพูดคุยเรื่องความปลอดภัย และการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับพนักงาน เป็นต้น	-	รูปที่ 2-16 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซแบบพกพา รูปที่ 2-31 การตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

ตารางที่ 2-14 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุทกสงและแหล่งสงสงสงสงสง แปลง PTTEP1 จังหวัดสงสงสงสงสง
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) การปฏิบัติตามการผลิตผ่านอุปกรณ์ขนาดเล็ก (Early Production) ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการปฏิบัติงานของอุปกรณ์นั้นๆ หรือมาตรฐานทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง รวมถึงระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย ความมั่นคงสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม (SSHE-MS) ของเจ้าของโครงการฯ ที่สำคัญ เช่น	การผลิตปิโตรเลียมแล้ว โดยโครงการฯ ได้ยุติการผลิตปิโตรเลียมของฐานหลุมผลิตสงสงสงสงสง ไปเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งได้มีการดำเนินการรื้อ และโอนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการปิโตรเลียมของโครงการสงสงสงสงสง จากแปลง PTTEP1 ไปยังแปลง L54/43 เมื่อวันที่ 12-15 กันยายน พ.ศ. 2565 และดำเนินการก่อสร้าง รวมถึงติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ในแปลง L54/43 ระหว่างวันที่ 16-26 กันยายน พ.ศ. 2565 (โดยการดำเนินการดังกล่าว โครงการฯ ได้แจ้งต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติให้ทราบ และได้รับการยินยอมให้ดำเนินการเป็นที่เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือที่ พน 0327/2327 ลงวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565)		
- พนักงานปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสมกับลักษณะงาน	ฐานหลุมผลิตอุทกสง 1-3 (UT1-3)	-	รูปที่ 2-16 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซแบบพกพา
- พนักงานทำงานด้วยระบบใบอนุญาตทำงาน (PTW)	ให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน การวิเคราะห์งานและอันตรายในการพูดคุยเรื่องความปลอดภัย การควบคุมผู้ปฏิบัติงานพาหนะให้ปฏิบัติตาม Land Transport Management Procedure การจัดทำ Hazardous Area Classification การจัดทำ HAZOP ของอุปกรณ์และกระบวนการผลิต การตรวจสอบปริมาณด้านความปลอดภัยและการจัดให้มีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย มั่นคง สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม		รูปที่ 2-31 การตรวจประเมินด้านความปลอดภัย
- ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยในการคมนาคมขนส่งในช่วงการลำเลียงน้ำมันดิบด้วยรถบรรทุกน้ำมันเข้าสู่โรงกลั่นน้ำมันจากอ่างยั้งเคร่งครัด	ฐานหลุมผลิตอุทกสง 1-7 (UT1-7)		ภาคผนวกที่ 26 Land Transport Management Procedure
- การจัดทำ Hazardous Area Classification	ปตท.สผ. ได้ควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานให้สอดคล้องกับ SSHE-MS โดยจัดทำอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) จัดให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน การวิเคราะห์งานและอันตรายในการพูดคุยเรื่องความปลอดภัย การควบคุมผู้ปฏิบัติงานพาหนะให้ปฏิบัติตาม Land Transport Management Procedure การจัดทำ Hazardous Area Classification การตรวจสอบปริมาณด้านความปลอดภัยและการจัดให้มีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย มั่นคง สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม		ภาคผนวกที่ 37 SSHE Management System Manual
- การจัดทำ HAZOP ของอุปกรณ์และกระบวนการผลิต	ปตท.สผ. ได้ควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานให้สอดคล้องกับ SSHE-MS โดยจัดทำอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) จัด		ภาคผนวกที่ 38

ตารางที่ 2-14 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุทกของและแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<div>- มีการตรวจสอบประเมิน (Audit) ด้านความปลอดภัย อย่างสม่ำเสมอตั้งแต่พนักงานระดับปฏิบัติการ จนถึงคณะผู้บริหาร</div> <div>- จัดให้มีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงานด้าน ความปลอดภัย มั่นคง สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมีการทบทวน สถิติด้านความปลอดภัยฯ เป็นประจำทุกเดือน โดยคณะผู้บริหาร</div>	<p>ให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน การวิเคราะห์งานและอันตรายในงาน การพูดคุยเรื่องความปลอดภัย การควบคุมผู้ขับขี่ยานพาหนะให้ปฏิบัติตาม Land Transport Management Procedure การจัดทำ Hazardous Area Classification การจัดทำ HAZOP ของอุปกรณ์และกระบวนการผลิต การตรวจประเมินด้านความปลอดภัยและการจัดให้มีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย มั่นคง สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม</p> <p>ฐานข้อมูลผลิตสังขยา (SKJ)</p> <p>ปตท.สผ. ได้ควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานให้สอดคล้องกับ SSHE-MS โดยจัดห่ออุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) จัดให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน การวิเคราะห์งานและอันตรายในงาน การพูดคุยเรื่องความปลอดภัย การควบคุมผู้ขับขี่ยานพาหนะให้ปฏิบัติตาม Land Transport Management Procedure การจัดทำ Hazardous Area Classification การจัดทำ HAZOP ของอุปกรณ์และกระบวนการผลิต การตรวจประเมินด้านความปลอดภัยและการจัดให้มีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย มั่นคง สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม</p> <p>ฐานข้อมูลผลิตสังขยา-ชี (SKJ-C)</p> <p>ปตท.สผ. ได้ควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานให้สอดคล้องกับ SSHE-MS โดยจัดห่ออุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) จัดให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน การวิเคราะห์งานและอันตรายในงาน การพูดคุยเรื่องความปลอดภัย การควบคุมผู้ขับขี่ยานพาหนะให้ปฏิบัติตาม Land Transport Management Procedure</p>		<p>ตัวอย่างใบอนุญาตทำงาน การวิเคราะห์งานและอันตรายในงาน การพูดคุยเรื่องความปลอดภัยของฐาน</p> <p>ภาคผนวกที่ 39</p> <p>SSHE Plan 2022</p> <p>ภาคผนวกที่ 50</p> <p>เอกสารแสดงการประชุมทบทวนสถิติด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม</p> <p>ภาคผนวกที่ 54</p> <p>HAZOP ของอุปกรณ์และกระบวนการผลิต</p>

ตารางที่ 2-14 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอยู่ทองและแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ฐานข้อมูลผลิตสังขยา-ชี (SKJ-C) ในปัจจุบันฐานข้อมูลผลิตสังขยา-ชี (SKJ-C) ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว โดยโครงการฯ ได้ยุติการผลิตปิโตรเลียมของฐานข้อมูลผลิตสังขยา-ชี ไปเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งได้มีการดำเนินการรื้อ และโอนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการปิโตรเลียมของโครงการสุพรรณบุรี จากแปลง PTTEP1 ไปยังแปลง L54/43 เมื่อวันที่ 12-15 กันยายน พ.ศ. 2565 และดำเนินการก่อสร้างรวมถึงติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ในแปลง L54/43 ระหว่างวันที่ 16-26 กันยายน พ.ศ. 2565 (โดยการดำเนินการดังกล่าว โครงการฯ ได้แจ้งต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติให้รับทราบ และได้ได้รับการยินยอมให้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือเลขที่ พน 0327/2327 ลงวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565)		
4) จัดให้มีการฝึกซ้อมเพื่อตอบสนองต่อเหตุการณ์รั่วไหลและเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ ตามแผนฝึกซ้อมประจำปีของเจ้าของโครงการฯ	ฐานข้อมูลผลิตอยู่ทอง 1-3 (UT1-3) ปตท.สผ. ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมเพื่อตอบสนองต่อเหตุการณ์รั่วไหล และเหตุฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้จัดให้มีการฝึกซ้อมเพื่อระงับต่อเหตุการณ์ฉุกเฉินเมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2565 ฐานข้อมูลผลิตอยู่ทอง 1-7 (UT1-7) ปตท.สผ. ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมเพื่อตอบสนองต่อเหตุการณ์รั่วไหล และเหตุฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้จัดให้มีการฝึกซ้อมเพื่อระงับต่อเหตุการณ์ฉุกเฉินเมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2565	-	รูปที่ 2-34 การซักซ้อมแผนตอบสนองกรณีสารเคมีหกรั่วไหล ดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ. 2565 ภาคผนวกที่ 28 การฝึกซ้อมการควบคุมกรณีสารเคมีหกรั่วไหล ดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565 ภาคผนวกที่ 39 SSHE Plan 2022 ภาคผนวกที่ 58 Suphanburi Asset Pre-fire Plan

ตารางที่ 2-14 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุทงและแหล่งสงขลา แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี

ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>ฐานข้อมูลผลิตสังขยา-ซี (SKJ-C)</p> <p>ปตท.สผ. จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซประจำ ฐานข้อมูลผลิต โดยพนักงานที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ฐานหลุม ผลิตจะต้องติดอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซแบบพกพา อย่างไรก็ดีตาม ในปัจจุบัน ฐานข้อมูลผลิตสังขยา-ซี (SKJ-C) ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว โดยโครงการฯ ได้ยุติการผลิตปิโตรเลียมของฐานข้อมูลผลิตสังขยา-ซี ไปเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งได้มีการดำเนินการรื้อ และโอนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ ในกิจการปิโตรเลียมของโครงการสุพรรณบุรี จากแปลง PTTEP1 ไปยังแปลง L54/43 เมื่อวันที่ 12-15 กันยายน พ.ศ. 2565 และดำเนินการก่อสร้าง รวมถึงติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ในแปลง L54/43 ระหว่างวันที่ 16-26 กันยายน พ.ศ. 2565 (โดยการดำเนินการดังกล่าว โครงการฯ ได้แจ้งต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติให้ทราบ และได้รับการยินยอมให้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือเลขที่ พน 0327/2327 ลงวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565)</p>		
6) จัดให้มีฝักล้างตา และฝักบัวในบริเวณพื้นที่จัดเก็บและจัดเตรียมสารเคมีหรือ บริเวณที่มีความเสี่ยงในการทำงาน	<p>ฐานข้อมูลผลิตอุทง 1-3 (UT1-3)</p> <p>ปตท.สผ. จัดให้มีอุปกรณ์ล้างตาและฝักบัวบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการทำงาน</p> <p>ฐานข้อมูลผลิตอุทง 1-7 (UT1-7)</p> <p>ปตท.สผ. จัดให้มีอุปกรณ์ล้างตาและฝักบัวบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการทำงาน</p>	-	รูปที่ 2-27 อุปกรณ์ล้างตาและฝักบัว

ตารางที่ 2-14 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอยู่ทองและแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>ฐานหลุมผลิตสังขยา (SKJ) ปตท.สผ. จัดให้มีอุปกรณ์ล้างตาและฝักบัวบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการทำงาน</p> <p>ฐานหลุมผลิตสังขยา-ซี (SKJ-C) ในปัจจุบันฐานหลุมผลิตสังขยา-ซี (SKJ-C) ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว โดยโครงการฯ ได้ยุติการผลิตปิโตรเลียมของฐานหลุมผลิตสังขยา-ซี ไปเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งได้มีการดำเนินการรื้อ และโอนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการปิโตรเลียมของโครงการสุพรรณบุรี จากแปลง PTTEP1 ไปยังแปลง L54/43 เมื่อวันที่ 12-15 กันยายน พ.ศ. 2565 และดำเนินการก่อสร้างรวมถึงติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ในแปลง L54/43 ระหว่างวันที่ 16-26 กันยายน พ.ศ. 2565 (โดยการดำเนินการดังกล่าว โครงการฯ ได้แจ้งต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติให้ทราบแล้ว และได้รับการยินยอมให้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือเลขที่ พน 0327/2327 ลงวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565)</p>		
7) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนต่าง ๆ ในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย	<p>ฐานหลุมผลิตอยู่ทอง 1-3 (UT1-3) ปตท.สผ. ได้ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนต่างๆ ในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย</p> <p>ฐานหลุมผลิตอยู่ทอง 1-7 (UT1-7) ปตท.สผ. ได้ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนต่างๆ ในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย</p>	-	รูปที่ 2-17 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิต

ตารางที่ 2-14 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11) ดำเนินการตามมาตรการต่าง ๆ ทางด้านสิ่งแวดล้อม และสังคมอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยตั้งแต่ต้น	ฐานหลุมผลิตสังขาย-ชี (SKJ-C) ปตท.สผ. จัดเตรียมแผนการประสานงานและเบอร์ติดต่อสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ฐานหลุมผลิต		
	ฐานหลุมผลิตอุทอง 1-3 (UT1-3) ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	-
	ฐานหลุมผลิตอุทอง 1-7 (UT1-7) ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด		
	ฐานหลุมผลิตสังขาย (SKJ) ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด		
	ฐานหลุมผลิตสังขาย-ชี (SKJ-C) ปตท.สผ. ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตามในปัจจุบัน ฐานหลุมผลิตสังขาย-ชี (SKJ-C) ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว โดยโครงการฯ ได้ยุติการผลิตปิโตรเลียมของฐานหลุมผลิตสังขาย-ชี ไปเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งได้มีการดำเนินการรื้อ และโอนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการปิโตรเลียมของโครงการสุพรรณบุรี จากแปลง PTTEP1 ไปยังแปลง L54/43 เมื่อวันที่ 12-15 กันยายน พ.ศ. 2565 และดำเนินการก่อสร้างรวมถึงติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ในแปลง L54/43 ระหว่างวันที่ 16-26 กันยายน พ.ศ. 2565 (โดยการดำเนินการดังกล่าว โครงการฯ ได้แจ้งต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติให้รับทราบ และได้ได้รับการยินยอมให้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้วตามหนังสือเลขที่ พน 0327/2327 ลงวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565)		

ตารางที่ 2-14 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอยู่ของและแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13) หากปล่อยไฟจากการเผาก๊าซสูงกว่าค่าความสูงของคันดินที่มีล้อมรอบปล่อยเผาก๊าซ จำนวนอน ให้ติดตั้งกำแพงกันแสงสูงจากคันดินอีกประมาณ 2 เมตร เพื่อลดแสง สว่างจากการเผาก๊าซ	บุคคล (PPE) รวมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ แบบพกพา อย่างสม่ำเสมอ ในปัจจุบัน ฐานหลุมผลิตสังขยา-ซี (SKU-C) ไม่มีการผลิตปิโตรเลียมแล้ว โดยโครงการฯ ได้ยุติการ ผลิตปิโตรเลียมของฐานหลุมผลิตสังขยา-ซี ไปเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งได้มีการดำเนินการรื้อ และโอนวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการปิโตรเลียมของโครงการสุพรรณบุรี จากแปลง PTTEP1 ไปยังแปลง L54/43 เมื่อวันที่ 12-15 กันยายน พ.ศ. 2565 และดำเนินการก่อสร้าง รวมถึงติดตั้งวัสดุ อุปกรณ์ในแปลง L54/43 ระหว่างวันที่ 16-26 กันยายน พ.ศ. 2565 โดยมีการดำเนินการดังกล่าว โครงการฯ ได้แจ้งต่อ กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติให้รับทราบ และได้รับการยินยอมให้ ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้วตามหนังสือเลขที่ พน 0327/2327 ลงวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565) ฐานหลุมผลิตอยู่ของ 1-3 (UT1-3) เนื่องจากมีการดำเนินการกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียมที่ผ่านมา ไม่มี ก๊าซเกิดขึ้นจากการกระบวนการผลิต ปตท.สผ. จึงไม่มีการเผาก๊าซ ทั้งนี้หากมีการเผาก๊าซซึ่งก่อให้เกิดเปลวไฟจากกิจกรรมดังกล่าว ปตท.สผ. จะดำเนินการตามที่มาตรการฯ กำหนด ฐานหลุมผลิตอยู่ของ 1-7 (UT1-7) เนื่องจากมีการดำเนินการกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียมที่ผ่านมา ไม่มี ก๊าซเกิดขึ้นจากการกระบวนการผลิต ปตท.สผ. จึงไม่มีการเผาก๊าซ	-	รูปที่ 2-32 ปล่อยเผาก๊าซในแนวตั้งของฐานหลุมผลิตสังขยา

ตารางที่ 2-14 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุทองและแหล่งสังฆาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี
ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ปิโตรเลียมของโครงการสุพรรณบุรี จากแปลง PTTEP1 ไปยัง แปลง L54/43 เมื่อวันที่ 12-15 กันยายน พ.ศ. 2565 และ ดำเนินการก่อสร้าง รวมถึงติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ในแปลง L54/43 ระหว่างวันที่ 16-26 กันยายน พ.ศ. 2565 (โดยการดำเนินการดังกล่าว โครงการฯ ได้แจ้งต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติให้รับทราบ และได้รับการยินยอมให้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือเลขที่ พน 0327/2327 ลงวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565)		
14) จัดให้มีการประเมินผลกระทบทางสุขภาพของพนักงานและประชาชนโดยรอบ จากโครงการฯ หลังจากดำเนินการไปแล้ว 1 ปี	ฐานข้อมูลผลดีของ 1-3 (UT1-3) ปตท.สผ. ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 และมีการเก็บบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุย้อนหลัง อย่างน้อย 5 ปีเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวกที่ 59 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
เกิดอุบัติเหตุย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี	ฐานข้อมูลผลดีของ 1-7 (UT1-7) ปตท.สผ. ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 และมีการเก็บบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุย้อนหลัง อย่างน้อย 5 ปีเรียบร้อยแล้ว		
- ประชาชน: รวบรวมข้อมูลเหตุยามีจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่อยู่รอบฐานหลุมผลิตแต่ละแห่งย้อนหลัง อย่างน้อย 5 ปี (ถ้ามี) โดยรวบรวมข้อมูลเปรียบเทียบระหว่างก่อนการพัฒนาโครงการฯ และหลังพัฒนาโครงการฯ ประกอบกับการสอบถามทางสุขภาพ โดยดำเนินการไปพร้อมกับการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน	ฐานข้อมูลผลดีสังฆาย (SKJ) ปตท.สผ. ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 และมีการเก็บบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุย้อนหลัง อย่างน้อย 5 ปีเรียบร้อยแล้ว		

ตารางที่ 2-14 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี

ในระยะผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ฐานผลผลิตสังขยา-ชี (SKJ-C) ปตท.สผ. ได้จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้จัดให้มีการตรวจสอบสภาพตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 และมีการเก็บบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เรียบร้อยแล้ว		

ตารางที่ 2-15 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับเหตุการณ์ไม่ปกติ โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุทกสงขยา แปลง PTTEP1 จังหัดสพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>ซึ่งได้มีการดำเนินการรื้อ และโอนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการปิโตรเลียมของโครงการสุพรรณบุรีจากแปลง PTTEP1 ไปยังแปลง L54/43 เมื่อวันที่ 12-15 กันยายน พ.ศ. 2565 และดำเนินการก่อสร้าง รวมถึงติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ในแปลง L54/43 ระหว่างวันที่ 16-26 กันยายน พ.ศ. 2565 (โดยการดำเนินการดังกล่าว โครงการได้แจ้งต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติให้รับทราบ และได้รับการยินยอมให้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือเลขที่ พน 0327/2327 ลงวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565) ซึ่งไม่มีเหตุการณ์การรั่วไหลของน้ำมันดิบจากการพลุ่งระหว่งการเจาะหลุมผลิต และเหตุการณ์รั่วไหลของน้ำมันดิบจากการผลิต จึงไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชาวบ้านหรือชุมชนรอบข้าง อย่างไรก็ตาม หาก ปตท.สม.ได้รับเรื่องร้องเรียนจะเข้าตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขปัญหาและให้ความช่วยเหลือ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อน กรณีที่ประชาชนได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ</p>		
<p>3. การเกิดอุทกภัย</p> <p>1) ปรับถมพื้นที่ฐานหลุมผลิตให้สูงกว่าระดับน้ำท่วมสูงสุดที่เคยเกิดขึ้นในพื้นที่</p>	<p>ฐานหลุมผลิตอยู่ทอง 1-3 (UT1-3) ปตท.สม. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <p>ฐานหลุมผลิตอยู่ทอง 1-7 (UT1-7) ปตท.สม. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <p>ฐานหลุมผลิตสังขยา (SKJ) ปตท.สม. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 60</p> <p>ขั้นตอนการปฏิบัติงานการป้องกันและระงับอุทกภัย</p>

ตารางที่ 2-15 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับเหตุการณ์ไม่ปกติ โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอู่ทองและแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1
จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5) จัดวันการใช้อุปกรณ์ทุกชนิด และโทรศัพท์มือถือชั่วคราว ในช่วงที่เกิดพายุฝนฟ้าคะนอง	ฐานหลุมผลิตอู่ทอง 1-7 (UT1-7) เนื่องจากที่ผ่านมา บริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตไม่เกิดवादภัย ทั้งนี้ หากเกิดवादภัย ปตท.สม. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด	-	-
	ฐานหลุมผลิตสังขยา (SKJ) เนื่องจากที่ผ่านมา บริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตไม่เกิดवादภัย ทั้งนี้ หากเกิดवादภัย ปตท.สม. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด		
	ฐานหลุมผลิตสังขยา-ซี (SKJ-C) เนื่องจากที่ผ่านมา บริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตไม่เกิดवादภัย ทั้งนี้ หากเกิดवादภัย ปตท.สม. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด		
	ฐานหลุมผลิตอู่ทอง 1-3 (UT1-3) เนื่องจากที่ผ่านมา บริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตไม่เกิดवादภัย ทั้งนี้ หากเกิดवादภัย ปตท.สม. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด		
	ฐานหลุมผลิตอู่ทอง 1-7 (UT1-7) เนื่องจากที่ผ่านมา บริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตไม่เกิดवादภัย ทั้งนี้ หากเกิดवादภัย ปตท.สม. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด		
	ฐานหลุมผลิตสังขยา (SKJ) เนื่องจากที่ผ่านมา บริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตไม่เกิดवादภัย ทั้งนี้ หากเกิดवादภัย ปตท.สม. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด		
	ฐานหลุมผลิตสังขยา-ซี (SKJ-C) เนื่องจากที่ผ่านมา บริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตไม่เกิดवादภัย ทั้งนี้ หากเกิดवादภัย ปตท.สม. จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชีและแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ (NPI-A) และสถานีผลิตหนองผักชี



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี (NPI-B)



ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ (BKM-A)



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี (NPI-C)



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี (NPI-G)



ฐานหลุมผลิตสังขาย (SKJ)

รูปที่ 2-1 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ฐานหลุมผลิต

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชีและแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-3 (UT1-3)



ฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-7 (UT1-7)

รูปที่ 2-1 (ต่อ) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ฐานหลุมผลิต



รูปที่ 2-2 ค้นดินล้อมรอบปล่องเผาก๊าซบริเวณฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ (NPI-A)



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี (NPI-B)

รูปที่ 2-3 การปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไค้ แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชีและแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ (NPI-A)



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี (NPI-B)

รูปที่ 2-4 ถังเก็บน้ำจากการผลิต (Produced water tank)



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ (NPI-A) และสถานีผลิตหนองผักชี



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี (NPI-B)



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี (NPI-C)



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี (NPI-G)

รูปที่ 2-5 ถังกักเก็บปิโตรเลียมที่มีคันคอนกรีตล้อมรอบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชีและแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-3 (UT1-3)



ฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-7 (UT1-7)

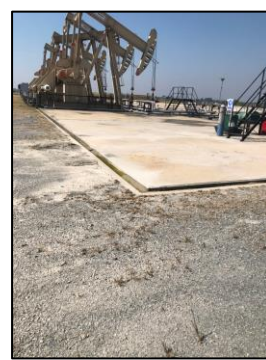


ฐานหลุมผลิตสังขาย (SKJ)

รูปที่ 2-5 (ต่อ) ถังกักเก็บปิโตรเลียมที่มีคันคอนกรีตล้อมรอบ



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ (NPI-A)



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี (NPI-B)

รูปที่ 2-6 อุปกรณ์การผลิตที่ตั้งอยู่บนฐานคอนกรีต และมีรางระบายน้ำล้อมรอบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชีและแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี (NPI-C)



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี (NPI-G)



ฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-3 (UT1-3)



ฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-7 (UT1-7)



ฐานหลุมผลิตสังขาย (SKJ)

รูปที่ 2-6 (ต่อ) อุปกรณ์การผลิตที่ตั้งอยู่บนฐานคอนกรีต และมีรางระบายน้ำล้อมรอบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชีและแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ (NPI-A) และสถานีผลิตหนองผักชี



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี (NPI-B)



ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ (BKM-A)



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี (NPI-C)



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี (NPI-G)



ฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-3 (UT1-3)

รูปที่ 2-7 ป่อกระโถนภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชีและแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-7 (UT1-7)



ฐานหลุมผลิตสังขาย (SKJ)

รูปที่ 2-7 (ต่อ) บ่อเกรอะภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ (NPI-A) และสถานีผลิตหนองผักชี



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี (NPI-B)



ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ (BKM-A)



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี (NPI-C)

รูปที่ 2-8 การคัดแยกขยะมูลฝอย

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชีและแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี (NPI-G)



ฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-3 (UT1-3)



ฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-7 (UT1-7)



ฐานหลุมผลิตสังขาย (SKJ)

รูปที่ 2-8 (ต่อ) การคัดแยกขยะมูลฝอย



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ (NPI-A) และสถานีผลิตหนองผักชี



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี (NPI-B)

รูปที่ 2-9 อุปกรณ์จัดคราบน้ำมันและสารเคมี

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชีและแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี (NPI-C)



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี (NPI-G)



ฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-3 (UT1-3)



ฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-7 (UT1-7)



ฐานหลุมผลิตสังขาย (SKJ)

รูปที่ 2-9 (ต่อ) อุปกรณ์ขจัดคราบน้ำมันและสารเคมี

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไค้ แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชีและแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 2-10 รถบรรทุกน้ำมันแบบ Semi-trailer



อุปกรณ์ดับเพลิงแบบพกพา



กล่องปฐมพยาบาล

รูปที่ 2-11 การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเหตุฉุกเฉินบนรถบรรทุกน้ำมัน



รูปที่ 2-12 รถบรรทุกน้ำมันซึ่งติดตั้งอุปกรณ์ระบุตำแหน่งด้วยดาวเทียม (GPS)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชีและแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 2-13 ป้ายเตือนจำกัดความเร็วบนเส้นทางขนส่ง



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ (NPI-A) และสถานีผลิตหนองผักชี



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี (NPI-B)

รูปที่ 2-14 ห้องสุขาในพื้นที่ฐานหลุมผลิต

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชีและแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ (BKM-A)



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี (NPI-C)



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี (NPI-G)



ฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-3 (UT1-3)



ฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-7 (UT1-7)



ฐานหลุมผลิตสังขาย (SKJ)

รูปที่ 2-14 (ต่อ) ห้องสุขาในพื้นที่ฐานหลุมผลิต

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชีและแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ (NPI-A) และสถานีผลิตหนองผักชี



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี (NPI-B)



ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ (BKM-A)



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี (NPI-C)



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี (NPI-G)



ฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-3 (UT1-3)

รูปที่ 2-15 แสดงอุปกรณ์ปฐมพยาบาลภายในพื้นที่โครงการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชีและแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-7 (UT1-7)



ฐานหลุมผลิตสังขาย (SKJ)

รูปที่ 2-15 (ต่อ) แสดงอุปกรณ์ปฐมพยาบาลภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-16 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซแบบพกพา



รูปที่ 2-17 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่โครงการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)

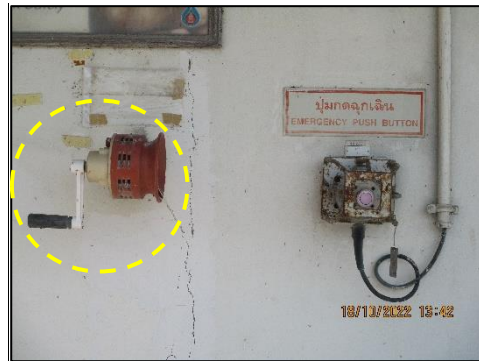
โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชีและแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



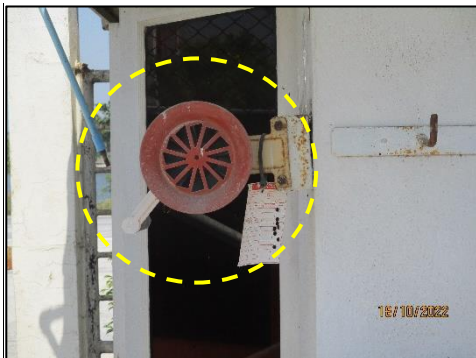
รูปที่ 2-17 (ต่อ) ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่โครงการ



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ (NPI-A) และสถานีผลิตหนองผักชี



ฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-3 (UT1-3)



ฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-7 (UT1-7)



ฐานหลุมผลิตสังขาย (SKJ)

รูปที่ 2-18 ระบบสัญญาณเตือนภัยบริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิต

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชีและแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ (NPI-A) และสถานีผลิตหนองผักชี



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-บี (NPI-B)



ฐานหลุมผลิตบึงกระเทียม-เอ (BKM-A)



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี (NPI-C)



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี (NPI-G)



ฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-3 (UT1-3)

รูปที่ 2-19 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชีและแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-7 (UT1-7)



ฐานหลุมผลิตสังขาย (SKJ)

รูปที่ 2-19 (ต่อ) อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย



รูปที่ 2-20 พื้นที่รวมพลของพื้นที่ฐานหลุมผลิต

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชีและแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ซ่อมแซมศาลาหมู่บ้านไผ่มุ้ง หมู่ที่ 4 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี



สนับสนุนกิจกรรมทำบุญกฐินผ้าป่าสามัคคี ประจำปี 2565 ให้แก่ วัดไผ่มุ้ง
ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี



ร่วมปลูกต้นไม้กับหน่วยงานท้องถิ่น ณ หมู่ 3 บ้านวังฆ้อง หมู่ 8 บ้านท่าช้าง และ หมู่ 5 บ้านป่าสำดำ

รูปที่ 2-21 การปฏิบัติงานด้านชุมชนสัมพันธ์ภายใต้แผนความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชีและแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 2-22 การตรวจสอบสภาพของพนักงาน



รูปที่ 2-23 รถบรรทุกฉีดพรมน้ำ



รูปที่ 2-24 ถาดรองน้ำมัน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไค้ แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชีและแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 2-24 (ต่อ) ถาดรองน้ำมัน



รูปที่ 2-25 ระบบวาล์วบริเวณหัวบ่อ (Christmas Tree)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชีและแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี (NPI-C)



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี (NPI-G)



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-เอ (NPI-A) และสถานีผลิตหนองผักชี



ฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-3 (UT1-3)



ฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-7 (UT1-7)



ฐานหลุมผลิตสังขาย (SKJ)

รูปที่ 2-26 บ่อคอนกรีตเก็บน้ำ (Concrete Pit)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล่ แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชีและแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-ซี (NPI-C)



ฐานหลุมผลิตหนองผักชี-จี (NPI-G)



สถานีผลิตหนองผักชี



ฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-3 (UT1-3)



ฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-7 (UT1-7)



ฐานหลุมผลิตสังขาย (SKJ)

รูปที่ 2-27 อุปกรณ์ล้างตาและฝักบัว

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชีและแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 2-28 ระบบ API Separator /Oil interceptor



ฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-3 (UT1-3)

ฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-7 (UT1-7)

รูปที่ 2-29 หลุมอัดกลับน้ำของฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-3 และฐานหลุมผลิตอุ้มทอง 1-7



รูปที่ 2-30 การตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะไค้ แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชีและแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขาย แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 2-31 ปล่องเผาก๊าซในแนวตั้งของฐานหลุมผลิตสังขาย



รูปที่ 2-32 เครื่องดักอนุภาคไฮโดรคาร์บอน (Flare Knock out Drum) ของฐานหลุมผลิตสังขาย



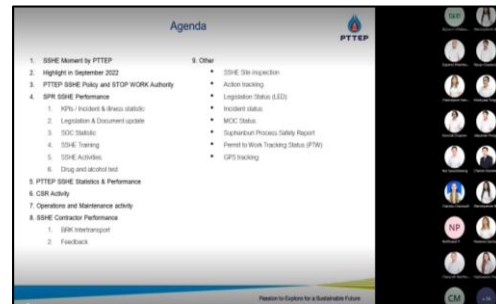
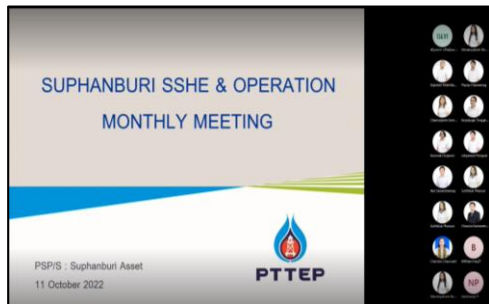
รูปที่ 2-33 การซักซ้อมแผนตอบสนองกรณีสารเคมีหกรั่วไหล ดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ. 2565

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะผลิต)

โครงการเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี แหล่งหัวไม้ซุง แหล่งบ้านดอนสนวน และแหล่งบ้านดอนตะโล แปลง L53/43 และ L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชีและแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียมแหล่งหนองผักชี และแหล่งหนองผักชีส่วนขยาย แปลง L54/43 โครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งอุ้มทองและแหล่งสังขยา แปลง PTTEP1 จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 2-33 (ต่อ) การชักซ้อมแผนตอบสนองกรณีสารเคมีรั่วไหล ดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ. 2565



รูปที่ 2-34 การประชุมเรื่องความปลอดภัยและการทำงาน (Safety Meeting)