

บทที่ 2

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 2

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L15/43 สีนภู่อ้อม จังหวัดอุดรธานี ดังที่ปรากฏอยู่ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ทส 1009.2/2371 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2556 ของบริษัท อพีโก้ (โคราช) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 สรุปผลได้ดังตารางที่ 2-1 ถึง ตารางที่ 2-3

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบที่พื้นที่หลุมเจาะ SPHE-1ST ในระยะสละหลุมและปรับสภาพพื้นที่ เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2567

- ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L15/43 สีนภู่อ้อม จังหวัดอุดรธานี
- ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการระยะสละหลุมและปรับสภาพพื้นที่ โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L15/43 สีนภู่อ้อม จังหวัดอุดรธานี
- ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L15/43 สีนภู่อ้อม จังหวัดอุดรธานี

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบ แปลงสำรวจแบบหมายเลข L15/43
 ลิขสิทธิ์ของ บริษัท อีทีไอ (โคราช) จำกัด

มาตรการทั่วไป	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1. นำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญา รับดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการ อย่างละเอียดเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพ และประสิทธิภาพในการปฏิบัติ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ให้ความสำคัญสูงสุดต่อความปลอดภัย และสุขอนามัยของพนักงาน และการรักษาสิ่งแวดล้อม และได้มีการระบุให้พนักงานและผู้รับเหมาของโครงการต้องรับทราบในระบบแผนงาน และดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย โดยโครงการมีการกำหนดในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมาทุกราย มีแผนงานและดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และโครงการจะมีการควบคุมดูแลให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมา อย่างสม่ำเสมอ ซึ่งความถี่ในการตรวจสอบจะแตกต่างกันไปตามประเภทของงานตรวจสอบ	-	ภาคผนวก ข-18
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติในเวลาที่กำหนด	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และได้ดำเนินการตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตาม ระยะเวลาที่กำหนด โดยรายงานฉบับนี้เป็นกรรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะสละหลุมและปรับสภาพพื้นที่ ของหลุมเจาะ SPHE-1ST ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2567 เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติรับทราบผลการดำเนินงาน	-	ภาคผนวก ก-1
3. จัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์ชี้แจงรายละเอียดก่อนเริ่มดำเนินโครงการอย่างน้อย 15 วัน ได้แก่ กำหนดการก่อสร้าง การเจาะและการทดสอบหลุม ระยะเวลา มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ชี้แจงแผนการดำเนินงานโครงการสละหลุม และรับสภาพพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงาน และชุมชนที่อยู่โดยรอบ พื้นที่โครงการรับทราบก่อนเริ่มดำเนินงานกิจกรรม โดยมีการเข้าพบหน่วยงานต่างๆ รวมถึงประชาสัมพันธ์ไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลใน	-	รูปที่ 2-42 และ ภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบกึ่งแนวดิ่ง L15/43
สันติอ้อม จังหวัดอุดรธานี

มาตรการทั่วไป	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
4. จัดให้มีช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชน ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ โดยผู้รับสัมปทานจะดำเนินการแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน และให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม	พื้นที่ กำนัน และผู้ใหญ่บ้าน ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ดำเนินการเมื่อวันที่ 20-21 มีนาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 12-15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 โครงการจัดให้มีผู้รับคำแนะนำและเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และสามารถทำการร้องเรียนผ่านทางโทรศัพท์ หมายเลข 02-659-5805 และ 043-226-017 ซึ่งเจ้าหน้าที่ของโครงการจะทำการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนเป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาสะสมหลุมและปรับสภาพพื้นที่ นอกจากนี้ โครงการกำหนดให้มีขั้นตอนในการรับมือ รวมถึงการติดต่อกับข้อร้องเรียนจากบุคคลภายนอกที่เกิดขึ้นทันที จากการตรวจสอบไม่มีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาสะสมหลุมและปรับสภาพพื้นที่ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2567	-	รูปที่ 2-43 และ ภาคผนวก ข-5
5. หากเกิดผลกระทบหรือความเสียหายซึ่งพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากกิจกรรมโครงการฯ ผู้รับสัมปทานจะดำเนินการทุกประการที่จำเป็นเพื่อบรรเทาผลกระทบและความเสียหายที่เกิดขึ้นให้เร็วที่สุด	โครงการไม่พบผลกระทบหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นเนื่องจากกิจกรรมของโครงการตลอดระยะเวลาสะสมหลุมและปรับสภาพพื้นที่ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2567	-	รูปที่ 2-43 และ ภาคผนวก ข-5
6. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินงานโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย จะต้องทำการตรวจสอบและชี้แจงกับประชาชนภายใน 30 วัน ทั้งนี้ หากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้รับสัมปทานไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเอาไว้ ผู้รับสัมปทานจะหยุดดำเนินการ และแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนนั้นให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	โครงการไม่พบเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นเนื่องจากกิจกรรมของโครงการตลอดระยะเวลาสะสมหลุมและปรับสภาพพื้นที่ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2567	-	รูปที่ 2-43 และ ภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบกบด แปลงสำรวจแบบกบดหมายเลข L15/43

สิ่งแวดล้อม จังหวัตุตุตุตุตุตุตุ

มาตรการทั่วไป	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
7. ในตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี หรือซากดึกดำบรรพ์ จะต้องหยุดการดำเนินโครงการทันที โดยรายงานและขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในเจ็ดวันนับจากวันที่พบ ได้แก่ กลุ่มวิชาการโบราณคดีกรมศิลปากร หรือสำนักวิจัยซากดึกดำบรรพ์และพิพิธภัณฑ์ธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี เข้าดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการดำเนินการใดๆ ผู้เกี่ยวข้องปะทวนจะหยุดดำเนินการชั่วคราว และหากพิศุพบว่าเป็นแหล่งโบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดีหรือซากดึกดำบรรพ์ ผู้เกี่ยวข้องปะทวนจะปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ (พระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551)	โครงการได้มีการศึกษาสำรวจร่องรอยหลักฐานทางโบราณคดีและประวัติศาสตร์ในพื้นที่ศึกษา ผลการศึกษาตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไม่พบแหล่งโบราณสถานในเขตพื้นที่รัศมีโดยรอบ 2 กิโลเมตรรอบพื้นที่หลุมสำรวจ และจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ ไม่พบโบราณวัตถุหรือซากดึกดำบรรพ์ในระหว่างเดือนระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2567 อย่างไรก็ตาม หากไม่ระหว่างโครงการจะสำรวจ พบโบราณวัตถุหรือซากดึกดำบรรพ์ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจหรือทางการศึกษาในด้านธรณีวิทยา ทางโครงการจะหยุดดำเนินการและรีบแจ้งให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ และกรมศิลปากรทราบทันที	-	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง ภาคผนวก ข-22
8. ในกรณีที่ผู้รับสัมปทานมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้รับสัมปทานแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่ได้กำหนดไว้ในกฎหมายอื่นๆ ต่อไป พร้อมกับให้ทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2567 โครงการยังมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ กำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบก่อกอง L15/43
ลีนุกซ์ อ้อม จังหวัดอุดรธานี

มาตรการทั่วไป	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
- แต่หากหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าควรเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจจะกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้ว หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตจัดสร้างรายการ การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบ ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรือ อนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
9. การดำเนินการใดๆ ในที่ดินที่มีผู้ถือครองหรือผู้รับผิดชอบ ผู้รับสัมปทานจะ ดำเนินการก็ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้ถือครองหรือรับผิดชอบก่อน รวมถึงการ ปรับปรุงการก่อสร้างถนนทางเข้าโครงการ ผู้รับสัมปทานจะดำเนินการก็ต่อเมื่อ ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้ถือครองก่อน ทั้งนี้ จะอยู่ในการควบคุมดูแลของกรมเพื่อเพลิงธรรมชาติ	โครงการได้ดำเนินการเข้าที่ดินเพื่อใช้ในการดำเนินกิจกรรมของโครงการ และมีการแจ้งแผนการดำเนินการของโครงการกับเจ้าของที่ดินทราบ ก่อน เข้าพื้นที่ ทั้งนี้ โครงการได้มีการปรับปรุงถนนทางเข้าโครงการ และถนน สำหรับการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ โดยโครงการได้ขออนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกุงศรี และได้ได้รับความเห็นชอบในการ ปรับปรุงถนน ก่อนดำเนินการปรับปรุงถนน	-	ภาคผนวก ข-19 ภาคผนวก ข-20

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างและปรับปรุงสภาพพื้นที่ โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบก่อกองแบบ L15/43
 สันติสุข จันทบุรี

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
การประเมินผลกระทบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1. สภาพพื้นที่	1.1 การเปลี่ยนแปลงของสภาพพื้นที่	1.1.1 จำกัดพื้นที่การเปลี่ยนแปลงทางลักษณะภูมิประเทศให้อยู่บนพื้นที่โครงการและเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการเท่านั้น	โครงการดำเนินการขุดหลุมอยู่บนพื้นที่ของโครงการและเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยไม่มีการดำเนินการนอกพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-3
		1.1.2 พื้นที่ที่โครงการได้มีสภาพเหมือนกับพื้นที่เดิมให้มากที่สุดภายหลังการขุดหลุมสำรวจ	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการขุดหลุมอย่างเคร่งครัด และมีการปรับสภาพพื้นที่โครงการภายหลังการขุดหลุมให้เป็นไปตามความต้องการของเจ้าของที่ดิน นอกจากนี้โครงการได้แจ้งรายละเอียดสถานภาพการขุดหลุมต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ตามหนังสือเลขที่ 064/24/CM ลงวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567	-	รูปที่ 2-1 และภาคผนวก ก-2
2. คุณภาพอากาศ	2.1 คุณภาพอากาศเสื่อมลงเนื่องจากฝุ่นละออง	2.1.1 ติดพ่นละอองน้ำบนถนนไม่ติดต่อยางในแนวเส้นทางขนส่งของโครงการเมื่อสภาพอากาศแห้ง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้าและบ่าย)	โครงการได้ติดพ่นน้ำบริเวณถนนทางเข้าและแนวเส้นทางขนส่งของโครงการวันละ 2 ครั้ง ในวันที่ไม่มีฝนตกและสภาพอากาศแห้ง	-	รูปที่ 2-4
		2.1.2 ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วบนเส้นทางขนส่งของโครงการ และจำกัดความเร็วของยานพาหนะตามกฎหมายการจราจรบนทางหลวงและพื้นที่ชุมชน (30 กม./ชม. บนถนนไม่ลาดยาง)	โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กม./ชม บนถนนทางเข้า-ออกโครงการ สำหรับความเร็วของยานพาหนะบนถนนทางหลวงและพื้นที่ชุมชน ทางโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-5
		2.1.3 กำหนดให้ติดตั้งบังโคลนให้กับยานพาหนะของโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	โครงการมีการติดตั้งบังโคลนให้กับรถบรรทุกที่ใช้ในโครงการ เพื่อลดการกระจายของฝุ่นละอองไปบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	-	รูปที่ 2-7
		2.1.4 ใช้ผ้าใบคลุมวัสดุบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันเศษวัสดุฟุ้งกระจาย	โครงการจัดให้มีการปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุ ขนส่งขนส่งมายังพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันเศษวัสดุฟุ้งกระจาย และตกหล่นในขณะขนส่ง	-	รูปที่ 2-8

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบก แปลงสำรวจแบบ L15/43
ลีนภูอ้อม จังหวัดอุดรธานี

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
	2.2 คุณภาพอากาศเสื่อมลง เนื่องจาก การปล่อยมลสารจากเครื่องยนต์เซล	2.1.5 ทำความสะอาดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	โครงการมีการกำหนดให้ผู้รับเหมาคำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	-	-
		2.2.1 เครื่องจักรและยานพาหนะทั้งหมดต้องได้รับการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่เหมาะสมตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำ	โครงการมีการกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์และยานพาหนะอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-9 และภาคผนวก ข-1
3. ก๊าซเรือนกระจก	3.1 สภาพภูมิอากาศโลกที่เปลี่ยนแปลง	3.1.1 ดำเนินกิจกรรมที่สามารถลดกลับปริมาณก๊าซเรือนกระจกอย่างต่อเนื่อง เช่น การปลูกป่า เป็นต้น	โครงการได้เข้าหารือกับเจ้าหน้าที่ไปไม่กิจกรรมการปลูกต้นไม้ทดแทน รวมทั้งสนับสนุนโครงการปลูกต้นไม้ทดแทน	-	รูปที่ 2-48
4. เสียง	4.1 ระดับเสียงที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเครื่องจักรและเครื่องยนต์ที่ใช้ในระหว่างการทำงานของรถ และการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ	4.1.1 ดำเนินกิจกรรมการรื้อถอนและการฟื้นฟูพื้นที่โครงการและถนนเข้าพื้นที่โครงการที่มีเสียงดังเฉพาะเวลากลางวัน	โครงการมีการดำเนินการเป็นกิจกรรมสละหลุมตลอด 24 ชั่วโมง โดยจากการตรวจสอบระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการในช่วงระหว่างการสละหลุม พบว่า ระดับเสียงค่อนข้างต่ำและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ พื้นที่โครงการตั้งอยู่ห่างจากชุมชนประมาณ 2-3 กิโลเมตร จึงไม่มีผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบแต่อย่างใด	-	-
	4.1.2 แ้วกลางพืชหรือโคนต้นไม้ให้น้อยที่สุด	4.1.3 วางแผนการใช้เครื่องมือ/เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง โดยให้ดำเนินการที่เวลาต่างกัน	โครงการไม่มีการโค่นต้นไม้ใหญ่ในบริเวณพื้นที่โครงการ และโดยรอบโครงการ	-	-
			โครงการมีการติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากเสียง	-	รูปที่ 2-10
			โครงการมีการติดตั้งหม้อรับเสียง (muftier) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าซึ่งใช้เข้ามาเชื่อมเพลิงในการขับเคลื่อน พร้อมทั้งติดตั้งกำแพงกันเสียง เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากเสียง	-	รูปที่ 2-10

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปรับสภาพพื้นที่ โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบก แบบสำรวจแบบกหมายเลข L15/43 ลินอ้อม จังหวัดอุดรธานี

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
5. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน	5.1 การรั่วไหลของน้ำผิวดิน	5.1.1 การรั่วไหลของน้ำผิวดิน	4.1.5 เครื่องจักรและยานพาหนะทั้งหมดจะต้องได้รับการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่เหมาะสมตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำ	-	รูปที่ 2-9 และภาคผนวก ข-1
	5.1 การรั่วไหลของน้ำผิวดิน	5.1.1 การรั่วไหลของน้ำผิวดิน	5.1.1 พื้นที่พื้นที่โครงการให้มีสภาพเหมือนกับพื้นที่เดิมให้มากที่สุด ภายหลังการสละหลุมสำรวจ	-	รูปที่ 2-1 และภาคผนวก ก-2
6. คุณภาพน้ำผิวดิน	6.1 คุณภาพน้ำผิวดินเสื่อมลงเนื่องจากอุบัติเหตุรั่วไหล	6.1.1 พื้นที่โครงการจะถูกทำเครื่องหมายไว้อย่างชัดเจน และห้ามไม่ให้ยานพาหนะของโครงการรุกล้ำเข้าไปในพื้นที่บริเวณข้างเคียง	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการสละหลุมอย่างเคร่งครัด และมีการปรับสภาพพื้นที่โครงการภายหลังการสละหลุมให้เป็นไปตามความต้องการของเจ้าของที่ดิน นอกจากนี้โครงการได้แจ้งรายละเอียดสถานภาพการสละหลุมต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ตามหนังสือเลขที่ 064/24/CM ลงวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567	-	รูปที่ 2-11 และรูปที่ 2-12
	6.1.2 ใช้ถาดรองน้ำมันและวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในการรองรับน้ำมันหกรั่วไหล	6.1.2 ใช้ถาดรองน้ำมันและวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในการรองรับน้ำมันหกรั่วไหล	โครงการได้มีการกันรั่วสวดหนามโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการแยกออกจากพื้นที่ข้างเคียงอย่างชัดเจน รวมถึงกำชับให้เจ้าหน้าที่และผู้รับเหมาจอดรถในพื้นที่จัดเตรียมไว้ และไม่ให้รถล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง	-	รูปที่ 2-15 และรูปที่ 2-16
	6.1.3 ห้ามพนักงานล้างและทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องจักรในแหล่งน้ำสาธารณะ	6.1.3 ห้ามพนักงานล้างและทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องจักรในแหล่งน้ำสาธารณะ	โครงการได้มีการกำชับเจ้าหน้าที่และผู้รับเหมา ห้ามไม่มีการล้างและทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องจักรในแหล่งน้ำสาธารณะ และจัดให้มีป้ายห้ามระบาย/ทิ้งของเสีย สารเคมี น้ำมัน ในบริเวณแหล่งน้ำสาธารณะ ภายในบริเวณพื้นที่หลุมเจาะ	-	รูปที่ 2-17
	6.1.4 ห้ามระบายของเสียจากโครงการลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง และห้ามพนักงานทั้งสารเคมี น้ำมัน หรือขยะต่างๆ ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	6.1.4 ห้ามระบายของเสียจากโครงการลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง และห้ามพนักงานทั้งสารเคมี น้ำมัน หรือขยะต่างๆ ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	โครงการจัดให้มีป้ายห้ามระบาย/ทิ้งของเสีย สารเคมี น้ำมัน ในบริเวณแหล่งน้ำสาธารณะ และกำชับเจ้าหน้าที่และผู้รับเหมา ให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-17

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสำรวจและปรับปรุงสภาพพื้นที่ โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบกึ่งอัตโนมัติ หมายเลข L15/43

ลีนดูอ้อม จังหวัดอุดรธานี

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
7. ดินและน้ำใต้ดิน	7.1 คุณภาพดินเสื่อมลงเนื่องจากกรดซัลฟิวริกหรือการชะล้างพังทลายของดินในระหว่างการผลิตและการฟื้นฟูพื้นที่โครงการ	7.1.1 จำกัดพื้นที่การทำงานของเครื่องจักรให้อยู่บนพื้นที่โครงการและเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการเท่านั้น	โครงการดำเนินการจัดการมลพิษในพื้นที่ของโครงการและเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยไม่มีการดำเนินการนอกพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-3 รูปที่ 2-20
		7.1.2 ปลูกพืชทดแทนพื้นที่ที่ถูกแผ้วถางทิ้งไปในระยะก่อสร้างและตัดทิ้ง	โครงการดำเนินการแผ้วถางพื้นที่ที่จะดำเนินการก่อสร้างและเพาะปลูกสำรวจเท่านั้น ไม่มีการแผ้วถางพื้นที่หรือต้นไม้ใหญ่แต่อย่างใด ทั้งนี้ ภายหลังดำเนินการแล้วเสร็จ โครงการได้ดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ให้เป็นไปตามที่เจ้าของที่ดินต้องการ	-	-
		7.1.3 พื้นที่พื้นที่โครงการให้มีสภาพเหมือนกับพื้นที่เดิมให้มากที่สุดภายหลังก่อสร้าง	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการปล่อยมลพิษอย่างเคร่งครัด และมีการปรับสภาพพื้นที่โครงการภายหลังการปล่อยมลพิษให้เป็นไปตามความต้องการของเจ้าของที่ดิน นอกจากนี้โครงการได้แจ้งรายละเอียดสถานภาพการปล่อยมลพิษต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ตามหนังสือเลขที่ 064/24/CM ลงวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567	-	รูปที่ 2-1 และภาคผนวก ก-2
	7.2 คุณภาพดินและน้ำบาดาลเสื่อมลงเนื่องจากอุบัติเหตุการรั่วไหล	7.2.1 ใช้ถังรองน้ำมันและวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในการรองรับน้ำมันที่รั่วไหล	โครงการได้ใช้ถังรองน้ำมันเพื่อป้องกันน้ำมันหกรั่วไหลและจัดเตรียมวัสดุดูดซับไว้ในพื้นที่ขุดเจาะ	-	รูปที่ 2-15 รูปที่ 2-16
		7.2.2 จัดให้มีพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ (เช่น ดิน หิน กรวด) และจัดเก็บสารเคมี (เช่น สีทินเนอร์) น้ำมันต่าง ๆ (เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น) อย่างเหมาะสม	โครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยมีการแยกพื้นที่ในการจัดเก็บน้ำมัน และสารเคมีอย่างชัดเจน และจัดให้มีถังรองน้ำมัน และสารเคมี เพื่อป้องกันการรั่วไหลลงสู่ดินและน้ำใต้ดิน	-	รูปที่ 2-21 รูปที่ 2-22

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปรับปรุงสภาพพื้นที่ โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบก แบบสำรวจแบบกหมายเลข L15/43
สันติอ้อม จังหวัดอุดรธานี

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		7.2.3 จัดแบ่งบริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดการปนเปื้อนและ ไม่ปนเปื้อนออกจากกัน โดยในบริเวณที่มีโอกาส ปนเปื้อนจะปูด้วยผ้าใบกันน้ำ	โครงการมีการจัดแบ่งพื้นที่อย่างเป็นสัดส่วน โดยพื้นที่ที่ไม่มี โอกาสปนเปื้อนจะเป็นพื้นดินบดอัดเป็นพื้นที่สำหรับสำนักงาน ห้องพยาบาล ห้องพักรับประทานอาหารสำหรับเจ้าหน้าที่ สำหรับพื้นที่ที่มี โอกาสปนเปื้อน ได้แก่ แท่นเจาะ และพื้นที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ โครงการจะดำเนินการบนพื้นคอนกรีต และปูพื้นด้วยผ้าใบกันน้ำ		รูปที่ 2-23 รูปที่ 2-24
		7.2.4 ห้ามพนักงานล้างทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องจักรใน แหล่งน้ำสาธารณะ	โครงการได้มีการกำชับเจ้าหน้าที่และผู้รับเหมา ห้ามไม่ให้มีการ ล้างและทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องจักรในแหล่งน้ำสาธารณะ และ จัดให้มีป้ายห้ามระบาย/ทิ้งของเสีย สารเคมี น้ำมัน ใน บริเวณแหล่งน้ำสาธารณะ ภายในบริเวณพื้นที่หลุมเจาะ	-	รูปที่ 2-17
		7.2.5 ห้ามพนักงานหรือผู้รับเหมา ทิ้งของเสีย สารเคมี น้ำมัน ในบริเวณแหล่งน้ำสาธารณะ	โครงการจัดให้มีป้ายห้ามระบาย/ทิ้งของเสีย สารเคมี น้ำมัน ใน บริเวณแหล่งน้ำสาธารณะ และกำชับเจ้าหน้าที่และผู้รับเหมาให้ ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-17
การประเมินผลกระทบทรัพยากรทางนิเวศวิทยา					
8. นิเวศวิทยา	8.1 การรับสภาพพื้นที่และ การรบกวนทางกายภาพ ในระหว่างการรื้อถอน และฟื้นฟูพื้นที่โครงการ	8.1.1 ทำเครื่องหมายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการให้ ชัดเจนและห้ามมิให้พนักงานรุกล้ำเข้าไปในพื้นที่ บริเวณข้างเคียง	โครงการได้มีการกำชับผู้ควบคุมงานโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการแยกออกจากพื้นที่ข้างเคียง อย่างชัดเจน รวมถึงกำชับให้เจ้าหน้าที่และผู้รับเหมาจอดรถใน พื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ และไม่ให้รถล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง	-	รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-12
		8.1.2 วางแผนการใช้เครื่องมือ/เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิด เสียงดัง โดยดำเนินการที่เวลาต่างกัน	โครงการมีการติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณเครื่องจักรที่อาจ ก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากเสียง	-	รูปที่ 2-10
		8.1.3 ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังเฉพาะเวลา กลางวัน	โครงการมีการดำเนินการกิจกรรมการสะสมตลอด 24 ชั่วโมง โดยจากการตรวจสอบระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของ โครงการในช่วงระหว่างการสะสม พบว่า ระดับเสียงค่อนข้าง	-	-

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสละหลุมและปรับสภาพพื้นที่ โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบกึ่งต่อเนื่อง L15/43
ลินญอ้อม จังหวัดอุดรธานี

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
9. นิเวศวิทยา ทางน้ำ	9.1 การปรับสภาพพื้นที่และ การรบกวนทางกายภาพ ในระหว่างทางร่องน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำที่โครงการ	9.1.1 ทำเครื่องหมายและพนักงนปฏิบัติงานภายในพื้นที่ที่กำหนดเท่านั้นเพื่อป้องกันการรบกวนสัตว์ป่า อีกรั้ง ห้ามไม่ให้มีการจับหรือล่าสัตว์	8.1.4 ติดตั้งหม้อระงับเสียง (muffler) ให้กับเครื่องยนต์ที่ใช้ น้ำมันเชื้อเพลิง หรือก๊าซในการขับเคลื่อน	-	รูปที่ 2-10
		9.1.2 กำหนดให้ผู้รับเหมาและพนักงานปฏิบัติงานภายในพื้นที่ที่กำหนดเท่านั้นเพื่อป้องกันการรบกวนสัตว์ป่า อีกรั้งห้ามไม่ให้มีการจับสัตว์น้ำหรือล่าสัตว์ หากมีการละเมิดข้อห้ามมีอย่างมีโทษถึงขั้นเลิกจ้างได้	8.1.5 ดูแลรักษาเครื่องจักรเครื่องยนต์ที่ใช้ในกิจกรรมการ รื้อถอนและปรับสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมใช้งาน มีการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอตามที่ บริษัทผู้ผลิตแนะนำ	-	รูปที่ 2-9 และ ภาคผนวก ข-1
		9.1.3 ใช้ถาดรองน้ำมันและวัสดุดูดซับ ในการรองรับน้ำมัน หกรั่วไหล	โครงการมีการติดป้ายประกาศให้ผู้รับเหมาและพนักงานทราบถึงข้อกำหนดในการห้ามจับหรือล่าสัตว์ ในพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ และกำชับให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-18
			โครงการมีการติดป้ายประกาศให้ผู้รับเหมาและพนักงานทราบถึงข้อกำหนดในการห้ามจับหรือล่าสัตว์ ในพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ และกำชับให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-12
			โครงการจัดให้มีถาดรองน้ำมัน เพื่อป้องกันน้ำมันหกรั่วไหล และ จัดเตรียมวัสดุดูดซับไว้ในพื้นที่ชุมชน	-	รูปที่ 2-15 รูปที่ 2-16

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปรับปรุงสภาพพื้นที่ โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบก แบบสำรวจแบบกหมายเลข L15/43 สันติอ้อม จังหวัดอุดรธานี

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		9.1.4 ห้ามพนักงานลักลอบทำลายสิ่งมีชีวิตหรือสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำสาธารณะ	โครงการได้มีการกั้นรั้วพื้นที่และห้ามผู้รับเหมา ห้ามไม่ให้มีการลักลอบทำลายสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำสาธารณะ เครื่องจักรในแหล่งน้ำสาธารณะ และ จัดให้มีป้ายห้ามระบาย/ทิ้งของเสีย สารเคมี น้ำมัน ในบริเวณแหล่งน้ำสาธารณะ ภายในบริเวณพื้นที่หลุมเจาะ	-	รูปที่ 2-17
		9.1.5 ห้ามพนักงานหรือผู้รับเหมา ทิ้งของเสีย สารเคมี น้ำมัน ในบริเวณแหล่งน้ำสาธารณะ	โครงการจัดให้มีป้ายห้ามระบาย/ทิ้งของเสีย สารเคมี น้ำมัน ในบริเวณแหล่งน้ำสาธารณะ และกั้นรั้วพื้นที่และให้ผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-17
		9.1.6 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อดิน อุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อดิน อุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด	-	-
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม					
10. การคมนาคม	10.1 เกิดการรบกวนการจราจร	10.1.1 ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว และตรวจสอบการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด (30 กม./ชม. บนถนนที่ไม่ลาดยาง)	โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กม./ชม บนถนนทางเข้า-ออกโครงการ สำหรับความเร็วของยานพาหนะบนถนนทางหลวงและพื้นที่ชุมชน ทางโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-5
		10.1.2 แจ้งเรื่องสถานที่และระยะเวลาการดำเนินการของโครงการให้เจ้าของที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการทราบ ก่อนการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน	โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์และแจ้งแผนการดำเนินการหลุมและปรับสภาพพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงาน และชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการทราบก่อนดำเนินการกิจกรรม โดยมีการเข้าพบหน่วยงานต่างๆ รวมถึงประชาสัมพันธ์ไปยังกำนันและผู้ใหญ่บ้าน ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ดำเนินการเมื่อวันที่ 14-15 มีนาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 12-15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	-	รูปที่ 2-42 และภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสละหลุมและปรับสภาพพื้นที่ โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบก แบบแปลงสำรวจแบบกฎหมายเลข L15/43
 ลิแกซอัม จัหวัดอุดรธานี

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
		10.1.3 ติดตั้งป้าย/ธงเพื่อให้สัญญาณจราจรที่บริเวณทางแยกจากถนนหลักเข้าพื้นที่โครงการ	โครงการมีการติดป้ายบริเวณทางแยกจากถนนหลักเข้าพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้สัญญาณการจราจรบริเวณทางแยกต่างๆ	-	รูปที่ 2-6 และรูปที่ 2-40
		10.1.4 ตรวจสอบข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขอย่างเหมาะสม รวมทั้งจัดเก็บบันทึกข้อร้องเรียนและติดตามผลการดำเนินงาน	โครงการจัดให้มีผู้รับคำแนะนำและเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และสามารถทำการร้องเรียนผ่านทางโทรศัพท์ หมายเลข 02-659-5805 และ 043-226-017 ซึ่งเจ้าหน้าที่ของโครงการจะทำการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนเป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาและปรับสภาพพื้นที่ ทั้งนี้โครงการกำหนดให้มีขั้นตอนในการรับมือ รวมถึงจัดการข้อร้องเรียนจากบุคคลภายนอกที่เกิดขึ้นพื้นที่ ซึ่งจากการตรวจสอบไม่มีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาหลุมและปรับสภาพพื้นที่ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2567	-	รูปที่ 2-43 และภาคผนวก ข-5
		10.1.5 ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของผู้รับเหมาร่างเครื่องจักรเพื่อลดอุบัติเหตุอันเกิดจากผู้รับเหมา	โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและหัวหน้างานดำเนินการติดตามตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมา และกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด เพื่อลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานของผู้รับเหมา	-	รูปที่ 2-25 และภาคผนวก ข-17
	10.2 การเสื่อมของถนน	10.2.1 ซ่อมแซมถนนที่เสียหายเนื่องจากทรุดตัวของโครงการ	โครงการได้มีการปรับปรุงถนนทางเข้าโครงการ และถนนสำหรับการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ ก่อนเริ่มดำเนินการกิจกรรมโครงการ โดยโครงการได้ขออนุญาต และได้รับความเห็นชอบในการปรับปรุงถนน จากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกงศรี ก่อนดำเนินการปรับปรุงถนน	-	รูปที่ 2-39 และภาคผนวก ข-20

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสำรวจพบปัญหาเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบก แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L15/43 สีนุยอม จังหวัดอุดรธานี

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
11. การจัดการของเสีย	11.1 ของเสียจากที่พักอาศัยและสำนักงานอาจทำให้เกิดอันตรายจากเพลิงไหม้ หรือเป็นสิ่งแวดล้อมเสียจากสิ่งของอันตราย รั่วไหลของน้ำปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำบาดาล รวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคได้	11.1.1 จัดให้มีห้องสุขาแบบเคลื่อนย้ายได้และถังเก็บสิ่งปฏิกูลไว้สำหรับพนักงานของโครงการในพื้นที่โครงการ 11.1.2 ปฏิบัติตามวิธีการรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย (Good Housekeeping) อย่างเคร่งครัด 11.1.3 คัดแยกของเสียไม่อันตรายและของเสียอันตรายออกจากกัน และจัดเก็บของเสียแต่ละชนิดในภาชนะที่ปิดสนิท และมีการติดฉลากแสดงรายละเอียดประเภทของเสียอย่างชัดเจน 11.1.4 ห้ามเผาทิ้งของเสียทุกชนิดในพื้นที่โครงการ	โครงการจัดให้มีห้องสุขาแบบเคลื่อนย้ายได้ แยกห้องน้ำชายและห้องน้ำหญิง และถังเก็บสิ่งปฏิกูล โดยตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถรองรับการใช้งานของพนักงานได้อย่างเพียงพอ โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมานักงานของโครงการ รักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบอย่างเคร่งครัด โครงการจัดให้มีการคัดแยกของเสียตามประเภทเป็นของเสียทั่วไป ของเสียที่สามารถนำไปรีไซเคิล และของเสียอันตรายและรวบรวมในภาชนะแยกประเภทที่จัดเตรียมไว้ มีการติดป้ายแสดงรายละเอียดประเภทของเสียอย่างชัดเจน โครงการจัดให้มีป้ายห้ามเผาขยะในพื้นที่โครงการ และได้มีการกำชับพนักงานของโครงการ และผู้รับเหมามาในการห้ามเผาขยะทุกชนิด และให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-26
		11.1.5 ปฏิบัติตามกฎหมายข้อบังคับต่าง ๆ ในการจัดการของเสีย ซึ่งจะต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	โครงการได้กำหนดให้มีแผนการจัดการของเสีย และปฏิบัติตามกฎหมายข้อบังคับต่าง ๆ ตามประกาศกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ เรื่องกำหนดมาตรการจัดการของเสียจากสถานประกอบการกิจการปิโตรเลียม ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2556 โดยโครงการได้ว่าจ้างบริษัท ไทยออยล์ ฟูล แมชีนเนอร์ เซอร์วิส เซส จำกัด (TOMS) เป็นบริษัทที่ถูกต้องตามกฎหมายในการขนส่งและกำจัดของเสียอันตราย สำหรับขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นจากพนักงานจะถูกขนส่งโดยบริษัท ยัมสยามเอ็นจิเนียริง จำกัด ไปยังเทศบาลนครอุดรธานี เพื่อนำไปกำจัดต่อไป	-	รูปที่ 2-19 รูปที่ 2-28
					ภาคผนวก ข-6 ภาคผนวก ข-7 ภาคผนวก ข-8

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสะสมหลุมและปรับสภาพพื้นที่ โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบกึ่งต่อเนื่อง L15/43 สันติอ้อม จันทบุรี

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		11.1.6 จัดเก็บของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมและปลอดภัยสำหรับการย้ายหรือขนส่งไปกำจัด	โครงการมีการจัดเก็บของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด ซึ่งมีความสะดวกและปลอดภัยสำหรับการขนส่งไปกำจัด	-	รูปที่ 2-29
		11.1.7 ตรวจสอบการบำบัดและกำจัดของเสียที่ดำเนินการโดยผู้รับเหมาซึ่งได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมาย รวมทั้งทำการบันทึกประเภทและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น	โครงการได้ว่าจ้างบริษัท ไทยออยล์ ซูล แมชีนเนอร์ เซอร์วิส เซส จำกัด (TOMS) ซึ่งเป็นบริษัทที่ถูกต้องตามกฎหมายในการขนส่งและกำจัดของเสียอันตราย	-	ภาคผนวก ข-6 ภาคผนวก ข-7 ภาคผนวก ข-8
		การประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพ			
ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงาน	12.1 ผลกระทบต่อสุขภาพจากอุบัติเหตุ	12.1.1 จัดเตรียมแนวทางการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ซึ่งรวมถึงการอบรม การติดตามตรวจสอบผู้รับจ้างเหมาดำเนินงานด้านการจราจรขนส่ง	โครงการจัดให้มีแผนการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จัดให้มีการประชุมด้านความปลอดภัยแก่พนักงานก่อนปฏิบัติงาน (Tool Box Talk) และกำชับให้ผู้รับเหมาและพนักงานของโครงการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้ง จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบการทำงานของ ผู้รับเหมาในด้านการจราจร โดยจัดให้มีการตรวจสอบระดับแอลกอฮอล์ก่อนปฏิบัติงาน เป็นต้น	-	รูปที่ 2-44 รูปที่ 2-45 ภาคผนวก ข-2 ภาคผนวก ข-3 และ ภาคผนวก ข-10
		12.1.2 เครื่องจักรและยานพาหนะทั้งหมดจะต้องได้รับการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่เหมาะสมตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำ	โครงการมีการกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์และยานพาหนะอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-9 และ ภาคผนวก ข-1
		12.1.3 ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของผู้รับเหมาอย่างเคร่งครัดเพื่อลดอุบัติเหตุอันเกิดจากผู้รับเหมา	โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและหัวหน้างานดำเนินการติดตามตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมา และกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด เพื่อลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานของผู้รับเหมา	-	รูปที่ 2-25 และ ภาคผนวก ข-17

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสะสมหลุมและปรับสภาพพื้นที่ โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบก แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L15/43
สัญญาออม จังหวัดอุดรธานี

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		12.1.4 กำหนดให้มีการประชุมและการสร้างความตระหนักด้านความปลอดภัยแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานในการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม จัดให้มีการประชุมด้านความปลอดภัยแก่พนักงานก่อนปฏิบัติงาน (Tool Box Talk) และกำชับให้ผู้รับเหมาและพนักงานของโครงการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-45 ภาคผนวก ข-2 ภาคผนวก ข-3 และ ภาคผนวก ข-10
		12.1.5 จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่	โครงการจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับพนักงานอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-30
		12.1.6 จัดให้มีเครื่องมือแพทย์พยาบาลและเจ้าหน้าที่ผ่านการอบรมด้านการรักษาพยาบาลในพื้นที่โครงการ	โครงการจัดให้มีห้องพยาบาล และเครื่องมือแพทย์พยาบาลที่จำเป็นไว้ในพื้นที่โครงการ รวมถึงมีเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการฝึกอบรมด้านการรักษาพยาบาลประจำอยู่ในพื้นที่โครงการ เพื่อปฐมพยาบาลเบื้องต้นและให้บริการแก่พนักงานที่มีอาการเจ็บป่วย	-	รูปที่ 2-31 รูปที่ 2-32 ภาคผนวก ข-11
		12.1.7 จัดให้มีระบบขนส่งผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บรุนแรง หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางการแพทย์	โครงการจัดให้มีรถสำหรับรับส่งผู้ป่วย ที่ได้รับบาดเจ็บรุนแรง หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปยังโรงพยาบาล โดยโครงการมีการประสานงานกับโรงพยาบาลกรุงเทพ-อุดรธานี และโรงพยาบาลกรุงเทพ-ขอนแก่น เพื่อรองรับภาวะฉุกเฉินและกรณีที่เกิดผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยอันเนื่องมาจากโครงการได้ทันที	-	รูปที่ 2-33 ภาคผนวก ข-21
12.2 ผลกระทบต่อสุขภาพจากของเสียไม่อันตราย	12.2.1 จัดให้มีสุขาเคลื่อนที่และบ่อเก็บสิ่งปฏิกูลไว้สำหรับพนักงานของโครงการ	โครงการจัดให้มีห้องส้วบาแบบเคลื่อนย้ายได้ แยกห้องน้ำชาย และห้องน้ำหญิง และถังเก็บสิ่งปฏิกูล โดยตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถรองรับการใช้งานของพนักงานได้อย่างเพียงพอ		-	รูปที่ 2-26

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสะสมหลุมและปรับสภาพพื้นที่ โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบก แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L15/43 สันติอ้อม จังหวัดอุดรธานี

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		12.2.7 ทำการตรวจสอบและบันทึกประเภทและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ	โครงการมีการตรวจสอบและบันทึกปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการ	-	ภาคผนวก ข-9
		12.2.8 ปฏิบัติตามกฎหมายข้อบังคับต่างๆ ในการจัดการของเสีย โดยผู้รับเหมาที่ไม่มีใบอนุญาตถูกต้องตามกฎหมาย	โครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมายข้อบังคับต่างๆ ตามประกาศกรมสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรการจัดการของเสียจากสถานประกอบการปิโตรเลียม ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2556 โดยโครงการได้จ้างบริษัท ไทยออยล์ พูล แมชีนเนอร์ เซอร์วิส เซส จำกัด (TOMS) เป็นบริษัทที่ถูกต้องตามกฎหมายและได้รับอนุญาตในการขนส่งและกำจัดของเสียอันตราย สำหรับการจัดเก็บของเสียอันตรายโครงการได้มีการจัดเก็บในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด ซึ่งมีความสะดวกและปลอดภัยสำหรับการขนส่งไปกำจัด	-	รูปที่ 2-29 ภาคผนวก ข-6 ภาคผนวก ข-7 ภาคผนวก ข-8
		12.2.9 กำจัดของเสียโดยคัดแยกอย่างถูกต้องไว้ที่ภาชนะบรรจุเพื่อการนำไปรีไซเคิล หากสามารถทำได้	โครงการจัดให้มีการคัดแยกของเสียตามประเภทเป็นของเสียทั่วไป ของเสียที่สามารถนำไปรีไซเคิล และของเสียอันตราย และรวบรวมในภาชนะแยกประเภทที่จัดเตรียมไว้ มีการติดป้ายแสดงรายละเอียดประเภทของเสียอย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2-28
13. ความปลอดภัย และสุขภาพจากอุบัติเหตุของชุมชน	13.1 ผลกระทบต่อสุขภาพจากอุบัติเหตุ	13.1.1 จัดเตรียมแผนการจราจรและขนส่งของโครงการ	โครงการจัดให้มีแผนการจราจรและขนส่งของโครงการ ทั้งนี้หากมีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรขนาดใหญ่ โครงการจะมีการแจ้งผู้นำชุมชน หน่วยงานท้องถิ่น และชาวบ้านให้ทราบก่อนการดำเนินการ พร้อมทั้ง จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกขณะขนส่งวัสดุอุปกรณ์	-	รูปที่ 2-40 ภาคผนวก ข-12 ภาคผนวก ข-13
		13.1.2 จัดเตรียมแนวทางการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ซึ่งรวมถึงการอบรม การติดตามตรวจสอบผู้รับจ้างเหมาดำเนินงานด้านการจราจรขนส่ง	โครงการจัดให้มีแผนการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จัดให้มีการประชุมด้านความปลอดภัย แก่นักงานก่อนปฏิบัติงาน (Tool Box Talk) และกำกับให้ผู้รับเหมาและพนักงานของโครงการปฏิบัติตามระเบียบอย่าง	-	รูปที่ 2-44 รูปที่ 2-45 ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-10

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสะสมและปรับปรุงสภาพพื้นที่ โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมระบบกักเก็บ L15/43 สันภู่อ้อม จังหวัดอุดรธานี

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
		<p>13.1.3 จำกัดความเร็วในการขุดเจาะในพื้นที่ป่า (30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง) และป้องกันการเกิดไฟไหม้ในพื้นที่ป่า</p> <p>13.1.4 เครื่องจักรและยานพาหนะทั้งหมดต้องได้รับการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่เหมาะสมตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำ</p> <p>13.1.5 ก่อนเริ่มการดำเนินการกิจกรรมของโครงการ ต้องแจ้งให้ประชาชน ผู้ใหญ่บ้าน ตัวแทนชุมชน และผู้นำชุมชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน</p>	<p>เครื่งครัด พร้อมทั้ง จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมารื้อถอนอาคาร โดยจัดให้มีการตรวจสอบระดับแอลกอฮอล์ก่อนปฏิบัติงาน เป็นต้น</p> <p>โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมารื้อถอนอาคารตรวจสอบและกำจัดขยะมูลฝอยก่อนนำขยะไปทิ้งในบ่อขยะ</p>		รูปที่ 2-5
			<p>โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมารื้อถอนอาคารตรวจสอบและกำจัดขยะมูลฝอยก่อนนำขยะไปทิ้งในบ่อขยะ</p>		
			<p>โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมารื้อถอนอาคารตรวจสอบและกำจัดขยะมูลฝอยก่อนนำขยะไปทิ้งในบ่อขยะ</p>		
			<p>โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมารื้อถอนอาคารตรวจสอบและกำจัดขยะมูลฝอยก่อนนำขยะไปทิ้งในบ่อขยะ</p>		
		<p>13.1.6 บริษัทฯ หน่วยงานท้องถิ่นที่มีหน้าที่รับผิดชอบดูแลและเจ้าหน้าที่ตำรวจเพื่อช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการขุดเจาะและดำเนินการขุดเจาะ</p>	<p>โครงการได้มีการประชุมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการขุดเจาะและดำเนินการขุดเจาะ</p>		รูปที่ 2-40 ภาคผนวก ข-12 ภาคผนวก ข-13
			<p>โครงการได้มีการประชุมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการขุดเจาะและดำเนินการขุดเจาะ</p>		

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสละหลุมและปรับสภาพพื้นที่ โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบก แปลงสำรวจแบบกฎหมายเลข L15/43
สินภูฮ่อม จังหวัดอุดรธานี

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
		13.1.7 หลีกเลียงช่วงเวลาที่มีการจราจรหนาแน่น ระหว่าง 07.30 น. ถึง 08.30 น. และ 15.30 น. ถึง 16.30 น. ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรขนาดใหญ่	วัสดุอุปกรณ์ จัดให้มีรถในการนำทาง และเจ้าหน้าที่คอยเฝ้าคอยให้สัญญาณระหว่างทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ		
			โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ หรือเครื่องจักรขนาดใหญ่ ผ่านเขตชุมชนและโรงเรียน ในช่วงเวลาเร่งด่วนในช่วงเช้าและช่วงเย็น ระหว่าง 07.30 น. ถึง 08.30 น. และ 15.30 น. ถึง 16.30 น. หรือหากมีความจำเป็นต้องการขนส่งวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรขนาดใหญ่ในช่วงเวลาดังกล่าวจะ มีการแจ้งผู้ชุมนุมชน หน่วยงานท้องถิ่น และชาวบ้านให้ทราบ ก่อนการดำเนินการ	-	-
			13.1.8 ติดตั้งป้ายหรือธงเพื่อให้สัญญาณจราจรที่บริเวณทางแยกจากถนนหลักเข้าพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-6
			13.1.9 ตรวจสอบข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขอย่างเหมาะสม	-	รูปที่ 2-43 และ ภาคผนวก ข-5
			โครงการจัดให้มีผู้รับคำแนะนำและเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และสามารถทำการร้องเรียนผ่านทางโทรศัพท์ หมายเลข 02-659-5805 และ 043-226-017 ซึ่งเจ้าหน้าที่ของโครงการจะทำการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนเป็นประจำทุกวันตลอดระยะสละหลุมและปรับสภาพพื้นที่ ทั้งนี้โครงการกำหนดให้ขั้นตอนในการรับมือ รวมถึงจัดการกับข้อร้องเรียนจากบุคคลภายนอกที่เกิดขึ้นทันที ซึ่งจากการตรวจสอบไม่มีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นตลอดระยะสละหลุมและปรับสภาพพื้นที่ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2567		

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ่งแวดล้อมและปรับปรุงสภาพพื้นที่ โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบก่อกองน้ำแบบ L15/43 ลินฮุ่ย จันทบุรี

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
		13.1.10 มีการบังคับให้มีการเพิ่มหลักสูตรการฝึกฝนสำหรับผู้รับเหมาย่างเคร่งครัดเพื่อลดเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดจากการขนส่งอันตรายจากผู้รับเหมา	โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมามอบพนักงานให้สอดคล้องกับระบบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อลดเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการขนส่ง	-	ภาคผนวก ข-12
		13.1.11 จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลและเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมด้านการรักษาพยาบาลในพื้นที่โครงการ			
		13.1.12 ป้องกันมิให้ผู้ที่ไม่ส่วนเกี่ยวข้องเข้ามายังบริเวณพื้นที่โครงการ			
		13.1.13 จัดให้มีระบบขนส่งผู้โดยสารที่ได้รับบาดเจ็บรุนแรง หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางการแพทย์			
			โครงการมีการร่วมกันรื้อโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อแสดงอาณาเขตพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน มีการติดตั้งป้ายห้ามผู้ที่ไม่ส่วนเกี่ยวข้องเข้าในพื้นที่โครงการก่อนได้รับอนุญาต ติดตั้งกล้องวงจรปิดและจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อป้องกันมิให้รถและผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-13 รูปที่ 2-14
			โครงการจัดให้มีรถสำหรับรับส่งผู้ป่วย ที่ได้รับบาดเจ็บรุนแรง หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปยังโรงพยาบาล โดยโครงการมีการประสานงานกับโรงพยาบาลกรุงเทพ-อุดรธานี และโรงพยาบาลกรุงเทพ-ขอนแก่น เพื่อรองรับภาวะฉุกเฉินและกรณีที่เกิดผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยอันเนื่องมาจากโครงการได้พื้นที่	-	รูปที่ 2-33 ภาคผนวก ข-21

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปรับปรุงสภาพพื้นที่ โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบก แปลงสำรวจแบบกหมายเลข L15/43
ลินฮู่อ้อม จังหวัดอุดรธานี

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
13.2 ผลกระทบต่อสุขภาพจากของเสียอันตราย	13.2.1	ตรวจสอบการบำบัดและกำจัดของเสียที่ดำเนินการโดยผู้รับเหมาที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมาย รวมทั้งจัดเก็บบันทึกเอกสารกำกับของเสียด้วย	โครงการได้ว่าจ้างบริษัท ไทยออยล์ ทูล แมชีเนอรี่ เซอร์วิส เซส จำกัด (TOMS) เป็นบริษัทที่ถูกต้องตามกฎหมายในการขนส่งและกำจัดของเสียอันตราย สำหรับขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นจากพนักงานจะถูกขนส่งโดยบริษัท ยังสยามเอ็นจิเนียริง จำกัด ไปยังเทศบาลนครอุดรธานี เพื่อนำไปกำจัดต่อไป	-	ภาคผนวก ข-6 ภาคผนวก ข-7 ภาคผนวก ข-8
	13.2.2	ปฏิบัติตามวิธีการรักษาความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย (Good Housekeeping) อย่างเคร่งครัด	โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาและพนักงานของโครงการ รักษาความปลอดภัย และความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-27
	13.2.3	คัดแยกของเสียไม่อันตราย ของเสียอันตราย และขยะรีไซเคิล ออกจากกันและจัดเก็บของเสียแต่ละชนิดในภาชนะที่ปิดสนิท และมีการติดฉลากแสดงรายละเอียดประเภทของเสียอย่างชัดเจน	โครงการจัดให้มีการคัดแยกของเสียตามประเภทเป็นของเสียทั่วไป ของเสียที่สามารถนำไปรีไซเคิล และของเสียอันตราย และรวบรวมในภาชนะแยกประเภทที่จัดเตรียมไว้ มีการติดป้ายแสดงรายละเอียดประเภทของเสียอย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2-28
	13.2.4	ห้ามเผาขยะทุกชนิดในพื้นที่โครงการ	โครงการจัดให้มีป้ายห้ามเผาขยะในพื้นที่โครงการ และได้มีการกำชับพนักงานของโครงการ และผู้รับเหมาในการห้ามเผาขยะทุกชนิด และให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-19 รูปที่ 2-28
	13.2.5	ปฏิบัติตามกฎข้อบังคับต่างๆ ในการจัดการของเสีย ซึ่งจะตั้งเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด จัดเก็บของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมและปลอดภัย สำหรับการย้ายหรือขนส่งไปกำจัด	โครงการได้ปฏิบัติตามกฎข้อบังคับต่างๆ ตามประกาศกรมสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรการจัดการของเสียจากสถานประกอบการปิโตรเลียม ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2556 โดยโครงการได้ว่าจ้างบริษัท ไทยออยล์ ทูล แมชีเนอรี่ เซอร์วิส เซส จำกัด (TOMS) เป็นบริษัทที่ถูกต้องตามกฎหมายและได้รับอนุญาตในการขนส่งและกำจัดของเสียอันตราย สำหรับการจัดเก็บของเสีย	-	รูปที่ 2-29 ภาคผนวก ข-6 ภาคผนวก ข-7 ภาคผนวก ข-8

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสละทลุมและป้รับสภาพพื้นที่ โครงการเจาะสำรวจแบบก่ แปลงสำรวจแบบก่หมายเลข L15/43
ลิแกวอ้อม จังหวัตุลอรานี

ปัจจุัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
			อันตรายโครงการได้มีการจัดเก็บในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด ซึ่งมีความสะดวกและปลอดภัยสำหรับการขนส่งไปกำจัด		
		13.2.6 ทำการตรวจสอบและบันทึกประเภทและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ	โครงการมีการตรวจสอบและบันทึกปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ	-	ภาคผนวก ข-9
		13.2.7 ปฏิบัติตามกฎหมายข้อบังคับต่างๆ ในการจัดการของเสีย โดยผู้รับเหมาที่มีใบอนุญาตถูกต้องตามกฎหมาย	โครงการได้ปฏิบัติตามข้อบังคับต่างๆ ตามประกาศกรมเพื่อเพลิงธรรมชาติ เรื่อง กำหนดมาตรการจัดการของเสียจากสถานประกอบการปิโตรเลียม ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2556 โดยโครงการได้ว่าจ้างบริษัท ไทยออยล์ ทูล แมชีนเฮอร์ เซอร์วิส จำกัด (TOMS) เป็นบริษัทที่ถูกต้องตามกฎหมายและได้รับอนุญาตในการขนส่งและกำจัดของเสียอันตราย สำหรับการจัดเก็บของเสียอันตรายโครงการได้มีการจัดเก็บในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด ซึ่งมีความสะดวกและปลอดภัยสำหรับการขนส่งไปกำจัด	-	รูปที่ 2-29 ภาคผนวก ข-6 ภาคผนวก ข-7 ภาคผนวก ข-8
		13.2.8 กำจัดของเสียโดยติดฉลากอย่างถูกต้องไว้ที่ภาษาจะบรรจุเพื่อการนำไปรีไซเคิล หากสามารถทำได้	โครงการจัดให้มีการคัดแยกของเสียตามประเภทเป็นของเสียทั่วไป ของเสียที่สามารถนำไปรีไซเคิล และของเสียอันตราย และรวบรวมในภาชนะแยกประเภทที่จัดเตรียมไว้ มีการติดป้ายแสดงรายละเอียดประเภทของเสียอย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2-28

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบกึ่งต่อเนื่อง L15/43 ลินุกซ์ 5
จังหวัดอุดรธานี

ปัจจัย	สาเหตุ/ผลกระทบ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1. การพังทลาย (โดยมีเพลิงไหม้ และ/หรือ การระเบิด ขึ้นด้วย)	1.1 การเสื่อมของดิน น้ำใต้ดิน คุณภาพน้ำผิวดิน พืชคลุมดิน การเกษตรกรรม สุขภาพของ พนักงาน และความเป็นอยู่ของชุมชน	1.1.1 วางแผนดำเนินการเจาะอย่างระมัดระวัง ทบทวนผลการตรวจสอบเส้นสำรวจ เพื่อประเมินอันตรายที่อาจเกิดจากแหล่งก๊าซ ใช้วัสดุที่มีคุณภาพสูง และการควบคุมหลุมเจาะตามขั้นตอนการปฏิบัติตามมาตรฐานการควบคุมการปฏิบัติการ สูตรการผสมของเหลวที่ใช้ในการเจาะ การเตรียมระบบและของเหลวสำหรับหยุดหลุมเจาะ การป้องกันการสูญเสียการควบคุม และสารที่ควบคุมนี้หนักกักตุน	โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะสำรวจ ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2567	-	-
		1.1.2 การเตรียมชุดอุปกรณ์ป้องกันการพังทลาย (Blowout Preventer Stack - BOP) ที่ได้รับการประเมินขนาดที่เหมาะสมตามสัดส่วนแรงดันสูงสุดในพื้นที่	โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการพังทลายบริเวณแท่นเจาะเพื่อป้องกันการพังทลายที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งมีการทดสอบแรงดันและอุปกรณ์ความปลอดภัยก่อนเริ่มดำเนินงาน	-	รูปที่ 2-47
		1.1.3 ติดตั้งระบบวาล์ว (Christmas Tree) โดยรอบปากหลุม เพื่อควบคุมความดันของน้ำมันในหลุมให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม	โครงการมีการติดตั้งระบบวาล์ว (Christmas Tree) โดยรอบปากหลุม ในช่วงที่มีการปิดหลุมชั่วคราว เพื่อควบคุมความดันของก๊าซในหลุมให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม	-	รูปที่ 2-41
		1.1.4 ทำการตรวจสอบความปลอดภัยของอุปกรณ์ต่างๆ ก่อนเริ่มเปิดเครื่องเพื่อความปลอดภัยของระบบการทำงาน	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยของอุปกรณ์ต่างๆ ก่อนเริ่มปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยของระบบการทำงาน และความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	-	-
		1.1.5 ฝั้าระวังสถานะในหลุม และโคลนที่ไหลกลับอย่างระมัดระวัง	โครงการมีการตรวจสอบความดัน และความปลอดภัยในการไหลย้อนกลับเข้ามาเสมอ เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	-	-

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบกึ่งเปิด L15/43 ลินุกซ์
จังหวัดอุดรธานี

ปัจจัย	สาเหตุ/ผลกระทบ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		1.1.6 จัดให้มีระบบเตือนภัยระดับสูงครอบคลุมรอบบริเวณ ป่าหูลุม ใช้ควบคุมความดันในหัวหลุมเจาะ และ ปล่อยแก๊ส	โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะสำรวจ ในช่วงระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	-
		1.1.7 ฝึกอบรมพนักงานแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน	โครงการมีการจัดเตรียมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน ซึ่งมี รายละเอียดวิธีการแจ้งเหตุ รายชื่อ และเบอร์ติดต่อ ของเจ้าของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการซ้อมแผน ฉุกเฉิน และการฝึกซ้อมดับเพลิง โดยดำเนินการเมื่อ วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567	-	รูปที่ 2-34 ภาคผนวก ข-10 ภาคผนวก ข-15
		1.1.8 ติดตั้งสัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์กักเก็บมลพิษ (ให้สามารถมองเห็นและได้ยินไปทั่วพื้นที่ปฏิบัติงาน)	โครงการมีการติดตั้งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ กักเก็บมลพิษในบริเวณที่สามารถมองเห็นและได้ยินไปทั่ว พื้นที่ปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-35 รูปที่ 2-36
		1.1.9 จัดเตรียมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินสำหรับการหลั่ง	โครงการมีการจัดเตรียมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน ซึ่งมี รายละเอียดวิธีการแจ้งเหตุ รายชื่อ และเบอร์ติดต่อ ของเจ้าของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการซ้อมแผน ฉุกเฉิน และการฝึกซ้อมดับเพลิง โดยดำเนินการเมื่อ วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567	-	รูปที่ 2-34 ภาคผนวก ข-10 ภาคผนวก ข-15
		1.1.10 ใช้วัสดุที่มีคุณภาพสูง และเหมาะสม ในการสร้าง โครงสร้างทางกายภาพของหลุม (ระดับคุณภาพ ของท่อกร และซีเมนต์ที่ใช้)	โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมสำรวจ ในช่วง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	-
		1.1.11 ตรวจสอบข้อมูล จากแนวสำรวจด้วยการวัดคลื่น ไหวสะเทือน และหลุมเจาะในบริเวณใกล้เคียงเพื่อ กำหนดอันตรายจากแหล่งกักเก็บก๊าซในระดับต้น	โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมสำรวจ ในช่วง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	-

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบก แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L15/43 สีนภูอ้อม จังหวัดอุดรธานี

ปัจจัย	สาเหตุ/ผลกระทบ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
2. เพลิงไหม้ หรือการระเบิด	2.1 อุบัติเหตุที่อาจส่งผลต่อสุขภาพของพนักงาน สุขภาพของชุมชน และความเป็นอยู่	1.1.12 ปฏิบัติงานเจาะ และการควบคุมหลุมเจาะตามขั้นตอนการปฏิบัติตามมาตรฐาน ระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และการควบคุมการปฏิบัติการ	โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมสำรวจ ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	-
		1.1.13 ทบทวนอันตรายของการดำเนินการเป็นกรภายใน และ ชักซ้อมทำความเข้าใจในการเจาะ (Drilling Well on Paper Exercise) เพื่อทดสอบกระบวนการ และประสิทธิภาพของพนักงานแต่ละคนตามแผนงานการเจาะ	โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมสำรวจ ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	-
		2.1.1 จัดให้มีการอบรมการป้องกันอัคคีภัยและฝึกซ้อม	โครงการจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน และการฝึกซ้อมดับเพลิง ให้กับพนักงานในโครงการ โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567	-	รูปที่ 2-34 ภาคผนวก ข-16
		2.1.2 ติดตั้งถังดับเพลิง อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือน และอุปกรณ์บอกทิศทางลม (ให้สามารถมองเห็นและได้ยินไปทั่วพื้นที่ปฏิบัติงาน)	โครงการมีการติดตั้งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์บอกทิศทางลมในบริเวณที่สามารถมองเห็นและได้ยินไปทั่วพื้นที่ปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-35 รูปที่ 2-36
		2.1.3 กำหนดแผนขั้นตอนการจัดการเหตุการณ์ฉุกเฉินไว้เพื่อที่จะนำมาใช้ในการลดผลกระทบหากเกิดไฟไหม้/การระเบิดขึ้นทุกสัปดาห์	โครงการมีการจัดเตรียมแผนรองรับเหตุการณ์ ซึ่งมีรายละเอียดวิธีการแจ้งเหตุ รายชื่อ และเบอร์ติดต่อของเจ้าของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน และการฝึกซ้อมดับเพลิง โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567	-	รูปที่ 2-34 ภาคผนวก ข-10 ภาคผนวก ข-15 ภาคผนวก ข-16
		2.1.4 ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่	โครงการมีการกันรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อแสดงอาณาเขตพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน มีการติดตั้งป้ายห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าในพื้นที่โครงการก่อนได้รับ	-	รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-13 รูปที่ 2-14

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบกึ่งต่อเนื่อง L15/43 สันภูอ้อม
จังหวัดอุดรธานี

ปัจจัย	สาเหตุ/ผลกระทบ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
			อนุญาตติดตั้งกล้องวงจรปิดและจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อป้องกันมิให้รถและผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่โครงการ		
	2.1.5 ทำการตรวจสอบความปลอดภัยของอุปกรณ์ต่างๆ ก่อนเริ่มเปิดเครื่องเพื่อความปลอดภัยของระบบการทำงาน		โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยของอุปกรณ์ต่างๆ ก่อนเริ่มปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยของระบบการทำงาน และความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	-	-
	2.1.6 ฝึกอบรมพนักงานแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน		โครงการมีการจัดเตรียมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน ซึ่งมีรายละเอียดวิธีการแจ้งเหตุ รายชื่อ และเบอร์ติดต่อของเจ้าของโครงการ พร้อมทั้งแจ้งจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน และการฝึกซ้อมดับเพลิง โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567	-	รูปที่ 2-34 ภาคผนวก ข-10 ภาคผนวก ข-15 ภาคผนวก ข-16
	2.1.7 จัดเตรียมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน		โครงการมีการจัดเตรียมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน ซึ่งมีรายละเอียดวิธีการแจ้งเหตุ รายชื่อ และเบอร์ติดต่อของเจ้าของโครงการ พร้อมทั้งแจ้งจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน และการฝึกซ้อมดับเพลิง โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-10 ภาคผนวก ข-15 ภาคผนวก ข-16
	2.1.8 ขั้นตอนการจัดการทางด้านอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ของอู่ที่โกจะถูกนำมาใช้เพื่อการป้องกันเกิดเพลิงไหม้และการระเบิด		โครงการจัดให้มีแผนการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จัดให้มีการประชุมด้านความปลอดภัยแก่พนักงานก่อนปฏิบัติงาน (Tool Box Talk) และกำกับให้ผู้รับเหมาระบบงานของโครงการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-45 ภาคผนวก ข-2 ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-10

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ โครงการเจาะสำรวจแบบกึ่งอัตโนมัติ L15/43 สันภูอ้อม จังหวัดอุดรธานี

ปัจจัย	สาเหตุ/ผลกระทบ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
4. อุบัติเหตุจากการขนส่ง	4.1 อุบัติเหตุ	3.1.5 มีกรอบในเรื่องการใช้และจัดการกับสารเคมีที่เกี่ยวข้องและขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยที่ผู้รับเหมาทุกรายจะต้องนำไปปฏิบัติภายใต้การควบคุมดูแลของผู้จัดการพื้นที่โครงการของอีพีจี	โครงการจัดให้มีแผนการจัดการด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการใช้และจัดการกับสารเคมีที่เกี่ยวข้องและขั้นตอนการปฏิบัติงาน จัดให้มีการประชุมด้านความปลอดภัยแก่พนักงานก่อนปฏิบัติงาน (Tool Box Talk) เป็นประจำทุกวัน และกำชับให้ผู้รับเหมาและพนักงานของโครงการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-45 ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-10
		3.1.6 จัดให้มีการดูแลทางการแพทย์ที่เหมาะสม ดำเนินการเก็บกวาด และจัดทำรายงานอุบัติการณ์หรืออุบัติเหตุ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการฝึกอบรมด้านการรักษาพยาบาลประจำอยู่ในโครงการ เพื่อปฐมพยาบาลเบื้องต้นและให้บริการแก่พนักงานที่มีอาการเจ็บป่วย หรือได้รับอุบัติเหตุ ทั้งนี้ ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุเกิดขึ้นในโครงการ ตลอดระยะสะสมหลุมและปรับปรุงสภาพพื้นที่	-	รูปที่ 2-32 ภาคผนวก ข-11 ภาคผนวก ข-17
	4.2 อุบัติเหตุ	4.1.1 ปฏิบัติตามแผนการขนส่งของโครงการที่ได้จัดเตรียมไว้	โครงการจัดให้มีแผนการจราจรและขนส่งของโครงการ ทั้งนี้ หากมีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรขนาดใหญ่ โครงการจะมีการแจ้งผู้นำชุมชน หน่วยงานท้องถิ่น และชาวบ้านให้ทราบก่อนการดำเนินการพร้อมทั้ง จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกขณะขนส่งวัสดุอุปกรณ์	-	รูปที่ 2-40 ภาคผนวก ข-12

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ โครงการจะสำรวจปิโตรเลียมแบบก่อกำเนิดปิโตรเลียมแบบ L15/43 สันนิษฐาน
จังหวัดอุดรธานี

ปัจจัย	สาเหตุ/ผลกระทบ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
5. การเกิดน้ำท่วม (อุทกภัย)	5.1 การปนเปื้อนนอกพื้นที่	4.1.2 ติดตามตรวจสอบและการจัดการของเสียของบริษัท ผู้รับเหมา ซึ่งรวบรวมไว้ในแผนการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม	โครงการมีการติดตามตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมาให้สอดคล้องกับระบบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อลดเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ	-	-
		4.1.3 ปฏิบัติตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉินของทางบริษัท เคร่งครัด เพื่อการควบคุมสถานการณ์อย่างทั่วถึง รวมทั้งเพื่อลดอุบัติเหตุและการทกรั่วไหลที่อาจเกิดขึ้น	โครงการจัดให้มีการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการใช้และจัดการกับสารเคมีที่เกี่ยวข้องและขั้นตอนการปฏิบัติงาน จัดให้มีการประชุมด้านความปลอดภัยแก่พนักงานก่อนปฏิบัติงาน (Tool Box Talk) เป็นประจำทุกวัน และกำชับให้ผู้รับเหมาและพนักงานของโครงการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-45 ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-10
		5.1.1 หลีกเลี่ยงการก่อสร้างพื้นที่ฐานเจาะและถนนทางเข้าพื้นที่โครงการในพื้นที่ที่อาจเกิดขบวนการไหลของน้ำได้	โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างพื้นที่ฐานเจาะ และถนนทางเข้าพื้นที่โครงการในพื้นที่ที่อาจเกิดขบวนการไหลของน้ำ	-	-
		5.1.2 ก่อสร้างท่อลอด โดยขออนุญาตจากหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อรักษาการระบายน้ำโดยธรรมชาติ	โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างพื้นที่ฐานเจาะ และถนนทางเข้าพื้นที่โครงการในพื้นที่ที่อาจเกิดขบวนการไหลของน้ำ ดังนั้น จึงไม่มีการก่อสร้างท่อลอด	-	-
		5.1.3 แยกพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อนออกจากพื้นที่ที่ไม่มีการปนเปื้อน และจัดเตรียมระบบระบายน้ำโดยรอบบริเวณพื้นที่ที่มีการปนเปื้อน เพื่อรวบรวมน้ำไปยังบ่อเก็บโคลนเจาะหรือนำไปกำจัดต่อไป	โครงการมีการจัดแบ่งพื้นที่อย่างเป็นสัดส่วน โดยพื้นที่ที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อนจะเป็นพื้นดินเดิมคือเป็นพื้นที่สำหรับสำนักงานห้องพยาบาล ห้องพักรับพักรักษาพยาบาลสำหรับเจ้าหน้าที่ที่มีโอกาสปนเปื้อน ได้แก่ เจ้าหน้าที่และพื้นที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ โครงการจะดำเนินการในพื้นที่	-	รูปที่ 2-23 รูปที่ 2-24 รูปที่ 2-38

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจบนหมายเลข L15/43 สีนภู้อย
จันทบุรี

ปัจจัย	สาเหตุ/ผลกระทบ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
6. พายุฤดูร้อน	6.1 พายุฝนฟ้าคะนอง/ลูกเห็บ	5.1.4 ในกรณีที่น้ำในบ่อเก็บน้ำปนเปื้อน (Dirty water pit) มีปริมาณมากหรือใกล้เต็ม โครงการจะสูบน้ำออกจากบ่อเก็บน้ำปนเปื้อนและบรรจุใส่ถังเพื่อนำไปใช้ในการผสมโคลนเจาะหรือนำไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	คอนกรีต และปูนด้วยผ้าใบกันน้ำ และจัดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบฐานคอนกรีต รวบรวมน้ำไปยังบ่อเก็บน้ำปนเปื้อน เพื่อรอสูบไปกำจัดต่อไป		
			ในกรณีที่น้ำในบ่อเก็บน้ำปนเปื้อน (Dirty water pit) มีปริมาณมากหรือใกล้เต็ม โครงการจะสูบน้ำออกจากบ่อเก็บน้ำปนเปื้อน และติดต่อให้บริษัท ไทยออยล์ ทูล แมชีนเนอร์ เซอร์วิสส์ จำกัด (TOMS) ซึ่งเป็นบริษัท ที่ถูกต้องตามกฎหมายในการขนส่งและกำจัดของเสียอันตราย มาสูบน้ำออกไปกำจัดต่อไป	-	รูปที่ 2-46
			โครงการมีการตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับการเกิดอุทกภัย และภูมิอากาศ จากเว็บไซต์ของกรมอุตุนิยมวิทยา เพื่อวางแผนในการปฏิบัติงานของโครงการ	-	
		6.1.1 ฝึกอบรมในเรื่องการอพยพและขั้นตอนการปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยที่เหมาะสมเมื่อเกิดพายุฤดูร้อน	โครงการมีการจัดเตรียมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน ซึ่งมีรายละเอียดวิธีการแจ้งเหตุ รายชื่อ และเบอร์ติดต่อของเจ้าของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567	-	รูปที่ 2-34 ภาคผนวก ข-10 ภาคผนวก ข-15 ภาคผนวก ข-16
		6.1.2 ฝึกซ้อมต่อการรับมือสถานการณ์ฉุกเฉิน และแนวทาง/ขั้นตอนในการรับมือเมื่อเกิดพายุฤดูร้อน	โครงการมีการจัดเตรียมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน ซึ่งมีรายละเอียดวิธีการแจ้งเหตุ รายชื่อ และเบอร์ติดต่อของเจ้าของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567	-	รูปที่ 2-34 ภาคผนวก ข-10 ภาคผนวก ข-15 ภาคผนวก ข-16

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ โครงการจะสำรวจปิโตรเลียมแบบก แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L15/43 ลินุกซ์ จันทบุรี

ปัจจัย	สาเหตุ/ผลกระทบ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		6.1.3 ติดตั้งสัญญาณเตือน เพื่อเตรียมการอพยพหนีเกิดพายุฤดูร้อน	โครงการมีการติดตั้งสัญญาณเตือนภัย ในบริเวณที่สามารถมองเห็นและได้ยินไปทั่วพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อแจ้งเหตุและเตรียมอพยพหนีเกิดพายุฤดูร้อน	-	รูปที่ 2-35
		6.1.4 ปฏิบัติตามแผนการอพยพหนีงานในกรณีเกิดพายุฤดูร้อนและแผนระบบสถานการณ์ฉุกเฉินของออฟฟิศอย่างเคร่งครัด	โครงการมีการจัดเตรียมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน ซึ่งมีรายละเอียดวิธีการแจ้งเหตุ รายชื่อ และเบอร์ติดต่อของเจ้าของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567	-	รูปที่ 2-34 ภาคผนวก ข-10 ภาคผนวก ข-15 ภาคผนวก ข-16



ก่อนดำเนินการสละหลุม



ระหว่างดำเนินการสละหลุม



หลังเสร็จสิ้นการสละหลุม

รูปที่ 2-1 สภาพพื้นที่หลุมเจาะ SPHE-1ST



รูปที่ 2-2 เส้นทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ



ก่อนดำเนินการสละหลุม



ระหว่างดำเนินการสละหลุม



หลังเสร็จสิ้นการสละหลุม

รูปที่ 2-3 สภาพถนนหลักของโครงการ



รูปที่ 2-4 การฉีดพรมน้ำบนถนนที่ไม่ได้ลาดยาง



รูปที่ 2-5 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. (บริเวณเส้นทางขนส่งของโครงการ)



รูปที่ 2-6 ป้ายบริเวณถนนหลักเข้าพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-7 แผนยางกันโคลนที่ยานพาหนะ



รูปที่ 2-8 ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก



รูปที่ 2-9 การตรวจสอบสภาพเครื่องจักร/ ยานพาหนะ



รูปที่ 2-10 หม้อระงับเสียง (muffler) ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และกำแพงกันเสียง



รูปที่ 2-11 รื้อและแนวเขตพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-12 พื้นที่จอดรถในบริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-13 ป้ายห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-14 กล้องวงจรปิด และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-15 ถาดรองน้ำมัน



รูปที่ 2-16 วัสดุดูดซับ (Absorbent)



รูปที่ 2-17 ป้ายห้ามระบาย/ทิ้งของเสีย สารเคมี น้ำมัน
ในบริเวณแหล่งน้ำสาธารณะ



รูปที่ 2-18 ป้ายห้ามไม่ให้มีการจับหรือล่าสัตว์



รูปที่ 2-19 ป้ายห้ามเผาขยะทุกชนิดในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-20 การติดตั้งเครื่องจักรในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-21 พื้นที่จัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ



รูปที่ 2-22 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี



บริเวณพื้นที่ที่ไม่ปนเปื้อน

บริเวณพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อน

รูปที่ 2-23 การแบ่งบริเวณพื้นที่ที่ปนเปื้อนและไม่ปนเปื้อน



รูปที่ 2-24 ปูผ้าใบในบริเวณที่มีโอกาสปนเปื้อน



รูปที่ 2-25 หัวหน้างาน/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ควบคุมการทำงาน



รูปที่ 2-26 ห้องสุขาแบบเคลื่อนย้ายได้ พร้อมถังเก็บสิ่งปฏิกูล



รูปที่ 2-27 การดูแลรักษาความสะอาดในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-28 ภาพของรองรับของเสียแบบแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิด



รูปที่ 2-29 ภาพของจัดเก็บของเสียอันตราย



รูปที่ 2-30 พนักงานสวมใส่ PPE ขณะปฏิบัติงาน



รูปที่ 2-31 ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่จัดเตรียมไว้ในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-31 (ต่อ) ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่จัดเตรียมไว้ในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-32 เจ้าหน้าที่ประจำห้องพยาบาลที่ผ่านการอบรมด้านการรักษาพยาบาล



รูปที่ 2-33 รถขนส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน



รูปที่ 2-34 การดำเนินการฝึกอบรมและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน



รูปที่ 3-34 (ต่อ) การดำเนินการฝึกอบรมและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน



รูปที่ 2-35 สัญญาณเตือนภัย



รูปที่ 2-36 อุปกรณ์บอกทิศทางลม



รูปที่ 2-37 ถังดับเพลิง



รูปที่ 2-38 รางระบายน้ำรอบฐานคอนกรีต และบ่อเก็บน้ำปนเปื้อน (Dirty water pit)



รูปที่ 2-39 การปรับปรุงถนน ตามเส้นทางขนส่งของโครงการ



รูปที่ 2-40 เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกขณะมีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรขนาดใหญ่



รูปที่ 2-41 ติดตั้งระบบบวสว (Christmas Tree) โดยรอบปากหลุม



รูปที่ 2-42 การแจ้งแผนการดำเนินการสละหลุมและปรับสภาพพื้นที่ ก่อนเริ่มกิจกรรม
กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-43 ผู้รับคำแนะนำและเรื่องร้องเรียนของโครงการ



รูปที่ 2-44 การตรวจสอบระดับแอลกอฮอล์ของผู้รับเหมาก่อนเริ่มปฏิบัติงาน



รูปที่ 2-45 การประชุมด้านความปลอดภัยแก่พนักงานก่อนปฏิบัติงาน (Tool Box Talk)



รูปที่ 2-46 การสูบน้ำออกจากบ่อเก็บน้ำปนเปื้อน (Dirty water pit) ไปกำจัด



รูปที่ 2-47 อุปกรณ์ป้องกันการพลุ่ง (BOP)



รูปที่ 2-48 การเข้าพบเจ้าหน้าที่ป่าไม้
เพื่อหารือแนวทางการปลูกป่า