

บทที่ 2

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 2

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม บริษัท ยูเออี ร่วมกับผู้แทนจากบริษัท อีโค และผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งการติดตามตรวจสอบได้ดำเนินการตรวจสอบตั้งแต่เริ่มต้นสิ่งแวดล้อมที่ระบุอยู่ในแผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 (ฉบับปรับปรุงแก้ไข) ซึ่งมีรายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะผลิตปิโตรเลียมที่ฐานหลุมผลิต JHC-1 (WBEXT-2), JHC-3 (WBEXT-5), JHC-5 (WBEXT-3) JHC-13 (WBEXT-1) เมื่อวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2565 และการตรวจสอบเอกสารหลักฐานต่างๆ โดยกำหนดขอบเขตการตรวจประเมินไว้ 5 ระดับ คือ

- มาตรการที่ปฏิบัติได้ (✓) หมายถึง โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยไม่มีปัญหาและอุปสรรคใดๆ
- มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ (✗) หมายถึง โครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ
- มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ (○) หมายถึง โครงการไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยมีปัญหาหรืออุปสรรคที่ทำให้ไม่สามารถปฏิบัติได้
- มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ (●) หมายถึง โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้บางส่วน โดยมีปัญหาหรืออุปสรรคที่ทำให้ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้ครบถ้วน
- มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ (⊖) หมายถึง ในระหว่างการทำงานโครงการไม่พบเหตุการณ์ตามที่ระบุในมาตรการฯ หรือยังไม่ถึงเวลาที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ส่วนใหญ่โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ อย่างเคร่งครัดตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ทั้งนี้หากโครงการไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ที่กำหนด ยูเออี จะระบุสาเหตุของปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไขไว้ โดยผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 2-1 ถึง ตารางที่ 2-3 โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้



ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| มาตรการทั่วไป | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------------|--|---------------------------|--|
| 1. นำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้างดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการปฏิบัติ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้ให้ความสำคัญสูงสุดต่อความปลอดภัย และสุขอนามัยของพนักงาน การคุ้มครองสิทธิและรักษาสิ่งแวดล้อม และได้มีการระบุให้พนักงานและผู้รับเหมาของโครงการต้องรับทราบในระบบแผนงานและดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัยนี้ โดยโอเคมีกำหนดในสัญญาว่าจ้างให้ผู้รับเหมาทุกราย มีแผนงานและดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โดยโอเคจะมีการควบคุมดูแลให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมาอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งความถี่ในการตรวจสอบจะแตกต่างกันไปตามประเภทของการตรวจสอบ | - | ภาคผนวก ค ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม |
| 2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ และหน่วยงานท้องถิ่น | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตามระยะเวลาที่กำหนด รวมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ และหน่วยงานราชการท้องถิ่นได้แก่ อำเภอวิเชียรบุรี เทศบาลเมืองวิเชียรบุรี องค์การบริหารส่วนตำบลท่าโรงและตำบลน้ำร้อน รวมทั้งกำนันและผู้ใหญ่บ้านในพื้นที่อำเภอวิเชียรบุรีที่เกี่ยวข้อง (ทุก 6 เดือน) เพื่อรับทราบเมื่อมีกิจกรรมต่างๆ ของโครงการเกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ | - | ภาคผนวก ข-2 สำเนาหนังสือส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 |
| 3. จัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์ก่อนเริ่มดำเนินโครงการฯ เป็นเวลา 2 สัปดาห์ โดยชี้แจงรายละเอียดกำหนดการก่อสร้างและติดตั้งการเจาะหลุมผลิต การทดสอบหลุม และการผลิตปิโตรเลียม | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีการส่งจดหมายแจ้งประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชนเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การเคลื่อนย้ายเครื่องจักร อุปกรณ์ เส้นทางที่ใช้ขนส่ง รวมถึงมาตรการรักษาความปลอดภัย เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการมีการ | - | ภาคผนวก ง-4 จดหมายแจ้งการดำเนินงานประจำไตรมาส |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| มาตรการทั่วไป | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------------|---|---------------------------|--|
| ระยะเวลา ผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | | ส่งเอกสารแจ้งผลการดำเนินงานของโครงการ ประจำปีไตรมาส 2 พ.ศ. 2565 ให้กับหน่วยงานราชการและผู้แทนชุมชน ในอำเภอยี่สิบเอ็ดราชมงคล เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ตามลำดับ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการและแจ้งความก้าวหน้าของโครงการให้หน่วยงานราชการและชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง | | |
| 4. จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของประชาชนที่เกิดจากการดำเนินโครงการ โดยบริษัทฯ จะทำการตรวจสอบและชี้แจงเบื้องต้นกับผู้ร้องเรียนโดยเร็วที่สุด พร้อมทั้งกำหนดการแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน และให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยสามารถทำการร้องเรียนผ่านทางโทรศัพท์ (เบอร์โทรศัพท์ 085-9012242) หรือทำการร้องเรียนโดยตรงด้วยตนเอง ที่สำนักงานวีเชียรบุรี นอกจากนี้ โครงการได้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นในบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้กับฐานหลุมผลิต โดยมีขั้นตอนการรับมือและจัดการกับข้อร้องเรียนและคำขอร้องจากบุคคลภายนอกที่เกิดขึ้นทั้งที่ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด | - |   <p>ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์มรับความคิดเห็น และข้อร้องเรียน</p> |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| มาตรการทั่วไป | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------------|---|---------------------------|--|
| 5. หากได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินงานโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย ซึ่งกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ และ/หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าบริษัทฯ ไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ บริษัทฯ จะหยุดดำเนินการจนกว่าจะแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนนั้นให้เสร็จสิ้น | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้มีการจัดทำขั้นตอนการรับมือและจัดการกับข้อร้องเรียนและคำขอร้องจากบุคคลภายนอก พร้อมทั้งจัดทำใบรับเรื่องร้องเรียนสำหรับบันทึกการแก้ไขปัญหาการรับเรื่องร้องเรียน อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด | - | ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์มรับความคิดเห็น และข้อร้องเรียน |
| 6. หากเกิดผลกระทบหรือความเสียหายซึ่งกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติระบุว่าเกิดจากกิจกรรมโครงการฯ บริษัทฯ จะระงับเหตุและการแก้ไขผลกระทบให้เสร็จสิ้นโดยเร็วที่สุด | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ ไม่พบผลกระทบหรือความเสียหายซึ่งกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติระบุว่าเกิดจากโครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 | - | - |
| 7. ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี บริษัทฯ จะหยุดดำเนินการทันที และรายงานกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติเพื่อประสานขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เข้าตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ หากพิสูจน์ได้ว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อร้องเรียนใดๆ และกรณีที่พบสิ่งอันมีเหตุควรเชื่อได้ว่าเป็นซากดึกดำบรรพ์ บริษัทฯ จะแจ้งเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นภายใน 7 วัน นับแต่วันที่พบ | ⊖ | ได้มีการศึกษาสำรวจร่องรอยหลักฐานทางโบราณคดีและประวัติศาสตร์ในพื้นที่โครงการ พบว่า ไม่มีแหล่งโบราณสถานในเขตพื้นที่รัศมีโดยรอบ 1 กิโลเมตรโดยรอบฐานหลุมผลิต อย่างไรก็ตาม หากในระหว่างการขุดเจาะสำรวจ พบโบราณวัตถุหรือซากดึกดำบรรพ์ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจหรือทางการศึกษาในด้านธรณีวิทยา ทางโครงการจะหยุดดำเนินการและรีบแจ้งให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติและกรมศิลปากรทราบทันที | - | - |
| 8. ในกรณีที่ผู้รับสัมปทาน มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดย ไอโค ได้มีการขอเปลี่ยนแปลงหลุมผลิต WBEXT-1G เป็นหลุมอัดกลับน้ำเพื่อเพิ่มผลผลิต ต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ตามหนังสือเลขที่ Ecor075-2013 ลงวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2556 และ | - | ภาคผนวก ก-3 สำเนาหนังสือเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงหลุม WBEXT-1G เป็นหลุมอัดน้ำเพื่อเพิ่มผลผลิต |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| มาตรการทั่วไป | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------------|--|---------------------------|--|
| <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้รับสัมปทานแจ้งให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติพิจารณาเพื่อดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> หากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติรับจดทะเบียนจัดแจ้งให้เป็นหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำหรับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนจัดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ แต่หากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับการอนุมัติหรืออนุญาตให้มี | | <p>ECOR075-2013 REV01 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 และกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติได้มีหนังสือเห็นชอบการขอเปลี่ยนหลุมผลิตดังกล่าวเป็นหลุมอัดน้ำได้ ตามหนังสือเลขที่ พน 0304/3608 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบันไม่ได้มีการใช้งานหลุมอัดกลับแล้ว เนื่องจากไม่ประสบความสำเร็จในการใช้น้ำในการอัดกลับเพื่อเพิ่มความดันในแหล่งน้ำมันดังกล่าว นอกจากนี้ ได้มีการขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งพิกัดหลุมผลิต JHC-10 (WBEXT-10) โดยทางกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติได้มีหนังสือเห็นชอบการขอเปลี่ยนดังกล่าว ตามหนังสือเลขที่ พน 0305/2813 ลงวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2558 และได้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและตำแหน่งพิกัดฐานหลุมผลิต JHC-14 (WBEXT-14) ตามหนังสือเลขที่ พน 0308/2519 ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2558</p> | | <p>ภาคผนวก ก-4 สำเนาหนังสือเห็นชอบผลการพิจารณาการย้ายตำแหน่งพิกัดหลุมเจาะ JHC-10 (WBEXT-10) โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรี ส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 และ</p> <p>ภาคผนวก ก-5 สำเนาหนังสือเห็นชอบผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2</p> |




ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| มาตรการทั่วไป | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------------|--|---------------------------|---------------|
| การเปลี่ยนแปลง ให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติแจ้งผล การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | | | | |
| 9. การดำเนินการใดๆ ในที่ดินมีผู้ถือครองหรือผู้รับผิดชอบ ผู้รับสัมปทานจะดำเนินการก็ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้ถือครอง หรือผู้รับผิดชอบก่อน รวมทั้งการปรับปรุงหรือการก่อสร้างถนน ทางเข้าโครงการ ผู้รับสัมปทานจะดำเนินการก็ต่อเมื่อได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นและ/หรือผู้ถือครอง ก่อน ทั้งนี้จะอยู่ในการควบคุมดูแลของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจะเข้าดำเนินการกิจกรรมใดๆ ภายหลังได้รับ อนุญาตจากผู้ถือครองหรือผู้รับผิดชอบแล้วเท่านั้น สำหรับการปรับปรุงหรือ ก่อสร้างถนนทางเข้าโครงการจะดำเนินการเมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน ปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้ถือครองก่อน | - | - |
| 10. เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาตามแผนการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง และการขุดเจาะของโครงการ ที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ภายใน 10 ปี หากโครงการยังดำเนินการก่อสร้างและขุดเจาะไม่ แล้วเสร็จ ให้โครงการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมฉบับใหม่ เฉพาะส่วนที่ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ เสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ก่อนการดำเนินการ | ⊖ | ปัจจุบัน การดำเนินการของโครงการยังอยู่ในระยะเวลาดำเนิน กิจกรรมการก่อสร้างและการขุดเจาะที่กำหนดไว้ในรายงานฯ อย่างไรก็ตาม หากสิ้นสุดระยะเวลาตามที่กำหนด และโครงการยังดำเนินการก่อสร้าง และขุดเจาะไม่แล้วเสร็จ โครงการจะดำเนินการตามที่มีมาตรการกำหนดทันที | - | - |



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|-----------------------|---|---|------------------------|---|-------------------------|---|
| ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม | | | | | | |
| 1. คุณภาพอากาศ | กิจกรรมการทดสอบและผลิตปิโตรเลียม และการขนส่งของโครงการฯ อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณฐานหลุมผลิตรวมทั้งมลสารจากการเผาไหม้จากก๊าซส่วนเกิน และเครื่องยนต์ อาจก่อให้เกิดความรำคาญและสุขภาพต่อชุมชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงและผู้ปฏิบัติงาน ตลอดจนผู้ใช้เส้นทางสัญจรไป-มา | 1.1 ดูแลสภาพผิวถนนลูกรังซึ่งใช้เป็นเส้นทางขนส่งของโครงการให้อยู่ในสภาพดี | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ สภาพถนนบริเวณด้านหน้าโครงการอยู่ในสภาพที่ดี และพร้อมสำหรับการใช้งาน โดยโครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพถนนทางเข้าโครงการเป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง หากพบว่าถนนชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมเพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้น | - |  |
| | | 1.2 ฉีดพรมน้ำบนถนนที่ไม่ได้ลาดยางในแนวเส้นทางขนส่งของโครงการเมื่อสภาพอากาศแห้งอย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง (เวลาเช้าและบ่าย) และเพิ่มความถี่ในกรณีที่ได้รับการร้องเรียนด้านฝุ่นละอองจากชุมชน | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นด้วยการฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าและภายในฐานหลุมผลิตวันละ 2 ครั้ง ทั้งนี้ โครงการจะพิจารณาปรับเพิ่ม ลดความถี่ของการฉีดพรมน้ำให้เหมาะสมกับแต่ละช่วงของสภาพภูมิอากาศ | - |  |
| | | 1.3 จำกัดความเร็วของยานพาหนะบนถนนที่ไม่ได้ลาดยางไว้ไม่เกิน 20 กม./ชม. | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการจำกัดความเร็วรถที่วิ่งบนถนนลูกรังเข้า-ออกโครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ซึ่งจะมีป้ายจำกัดความเร็วติดตั้งอยู่ นอกจากนี้ ได้เข้มงวดให้พนักงานของบริษัทและผู้รับเหมาทุกคนปฏิบัติตามระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด | - |  |


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|---|-------------------------|--|
| | | 1.4 ใช้ยานพาหนะที่ติดตั้งแผ่นกันฝุ่นที่ล้อทั้ง 4 ข้าง | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำหนดให้รถบรรทุกมีแผ่นยางกันฝุ่นเพื่อลดการกระจายของฝุ่นละออง | - |  |
| | | 1.5 ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรและยานพาหนะทั้งหมด ตามที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเหมาะสม และสม่ำเสมอ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีแนวทางและแผนในการตรวจสอบและซ่อมบำรุงทั้งในส่วน of เครื่องจักร อุปกรณ์ และยานพาหนะ โดยมีเจ้าหน้าที่สำหรับดำเนินการติดตามตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือนและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ | - | ภาคผนวก จ-2 ตัวอย่างการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ |
| | | 1.6 จัดให้มีระบบเผาก๊าซ เพื่อทำการเผาก๊าซส่วนเกินที่ได้จากการผลิตปิโตรเลียม | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งระบบและปล่อยเผาก๊าซประจำพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในการเผาก๊าซส่วนเกินจากการผลิตปิโตรเลียม | - |  |



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|---|-------------------------|--|
| | | 1.7 จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการทำงานและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบเผือก๊าซ ทุก 1 ชั่วโมง | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ และดำเนินการติดตามตรวจสอบอยู่เป็นประจำทุกวัน เพื่อให้ระบบเผือก๊าซสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ | - | - |
| | | 1.8 ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบปล่อยเผือก๊าซให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ และดำเนินการติดตามตรวจสอบอยู่เป็นประจำทุกวัน เพื่อให้ระบบเผือก๊าซสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ | - | - |
| | | 1.9 หากพบอุปกรณ์ของระบบเผือก๊าซเสียหาย/ชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ และดำเนินการติดตามตรวจสอบอยู่เป็นประจำทุกวัน เพื่อให้ระบบเผือก๊าซสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ | - | - |
| | | 1.10 ติดตั้งจำนวนหัวเผา (Flare Head) ให้เหมาะสมกับปริมาณก๊าซธรรมชาติที่เกิดจากกระบวนการผลิตปิโตรเลียม | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจะพิจารณาติดตั้งหัวเผา (Flare Head) ให้เหมาะสมกับปริมาณก๊าซธรรมชาติที่เกิดจากกระบวนการผลิตปิโตรเลียมในแต่ละฐานหลุมผลิต | - |  |


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|----------|--|--|------------------------|--|-------------------------|--|
| | | 1.11 ควบคุมการเปิด-ปิดวาล์วของระบบเผาไหม้ และ/หรือ ทำการหรีวาล์วเพื่อไม่ให้เกิดควันในระหว่างการเผาไหม้ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ และดำเนินการติดตามตรวจสอบและควบคุมการเปิด-ปิด วาล์วของระบบเผาไหม้ อยู่เป็นประจำทุกวัน เพื่อให้ระบบเผาไหม้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ | - | - |
| | | 1.12 ติดตั้งแผ่นกันปล่องเผาไหม้ไม่น้อยกว่า 6 เมตร รอบบริเวณปล่องเผาไหม้ เพื่อป้องกันไม่ให้เปลวไฟดับเมื่อถูกลมพัด | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งกำแพงสังกะสีรอบปล่องเผาไหม้ เพื่อป้องกันไม่ให้เปลวไฟดับ | - |  |
| 2. เสียง | เสียงรบกวนจากการทำงานของเครื่องจักร/เครื่องยนต์ต่างๆ เช่น เครื่องสูบลมแบบคานโยก และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าภายในฐานหลุมผลิต รวมทั้งการขนส่งอุปกรณ์และเครื่องจักร อาจรบกวนความสงบสุขของชุมชนใกล้เคียง | 2.1 ใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบเก็บเสียง (Soundproof generator) ซึ่งมีระดับเสียง 65 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะ 7 เมตรจากแหล่งกำเนิด | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีการใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบเก็บเสียง (Soundproof Generator) ภายในพื้นที่โครงการ ยกเว้น พื้นที่ฐานหลุมผลิต JHC-13 (WBEXT-1) ไม่มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าประจำอยู่ในพื้นที่โครงการ เนื่องจากใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค | - |  |

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|--|------------------------|---|-------------------------|---|
| | | 2.2 บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในแต่ละฐานหลุมผลิตให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนใกล้เคียง | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการโครงการมีการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำหรับใช้งานแต่ละฐานหลุมผลิต โดยมีเจ้าหน้าที่สำหรับดำเนินการติดตามตรวจสอบและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ ยกเว้น พื้นที่ฐานหลุมผลิต JHC-13 (WBEXT-1) ไม่มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าประจำอยู่ภายในพื้นที่โครงการ เนื่องจากใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค | - |  |
| | | 2.3 ตรวจสอบและบำรุงรักษา เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องจักร และยานพาหนะทั้งหมดตามที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเหมาะสม และสม่ำเสมอ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีแนวทางและแผนในการตรวจสอบและซ่อมบำรุงทั้งในส่วนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องจักร อุปกรณ์ และยานพาหนะ โดยมีเจ้าหน้าที่สำหรับดำเนินการติดตามตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือนและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ | - | ภาคผนวก จ-2 ตัวอย่างการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ |




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|--|-------------------------|---|
| | | 2.4 แจ้งแผนการดำเนินการผลิต และมาตรการลดผลกระทบ ให้ประชาชนได้รับทราบก่อนการดำเนินการผลิตอย่างน้อย 2 สัปดาห์ โดยเฉพาะชุมชน/ครัวเรือนที่อยู่ใกล้กับฐานหลุมผลิต | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการทดสอบหลุมและการผลิตปิโตรเลียมสำหรับพื้นที่ฐานใหม่แต่อย่างใด จึงไม่มีการส่งจดหมายแจ้งประชาสัมพันธ์กิจกรรมโครงการเพิ่มเติมในช่วงเวลานี้ อย่างไรก็ตาม โครงการมีการพบปะพูดคุยกับผู้นำชุมชนโดยรอบฐานหลุมผลิตเป็นประจำ และมีการส่งเอกสารแจ้งผลการดำเนินงานของโครงการประจำไตรมาส 2 พ.ศ. 2565 ให้กับหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน ในอำเภอวิเชียรบุรี เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ตามลำดับ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการและแจ้งความก้าวหน้าของโครงการให้หน่วยงานราชการและชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง | - | ภาคผนวก ง-4 จดหมายแจ้งผลการดำเนินงานประจำไตรมาส |
| | | 2.5 ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เสี่ยง โครงการฯ จะทำการตรวจวัดค่าระดับเสียงในพื้นที่ที่มีการร้องเรียน ตามมาตรฐานการตรวจวัดเรื่องค่าระดับเสียงรบกวน หากพบว่า มีระดับเสียงรบกวน โครงการฯ จะตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไข | ⊖ | โครงการได้จัดทำขั้นตอนการรับมือและจัดการกับข้อร้องเรียนและคำขอร้องจากบุคคลภายนอก พร้อมทั้งจัดทำใบรับเรื่องร้องเรียนสำหรับบันทึกการแก้ปัญหาการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการไม่พบเรื่องร้องเรียนเรื่องเสียงแต่อย่างใด | - | ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์มรับความคิดเห็นและข้อร้องเรียน |



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|--|---|------------------------|--|-------------------------|---|
| | | 2.6 ปลุกต้นไม้ 2 แถวในลักษณะสลับฟันปลา รอบบริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตแต่ละแห่ง (หลังประสบผลสำเร็จในการทดสอบหลุม) เพื่อลดผลกระทบทางด้านเสียงรบกวน | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ มีการปลุกต้นไม้สองแถวในรูปแบบสลับหว่างโดยรอบพื้นที่โครงการ | - |  |
| 3. แสง | แสงจากระบบเผือก๊าซ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อพืชผลการเกษตรที่อยู่บริเวณใกล้เคียง ดังนั้นมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านแสง จึงเป็นสิ่งที่จำเป็นต่อโครงการฯ | 3.1 ใช้ปล่องเผือก๊าซที่มีความสูงไม่เกิน 2 เมตร จากระดับฐานหลุมผลิต | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ติดตั้งปล่องเผือก๊าซโดยมีความสูงไม่เกิน 2 เมตร จากพื้น ตามที่มาตรการกำหนด | - |  |
| | | 3.2 ติดตั้งแผ่นกันปล่องเผือก๊าซสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตรรอบบริเวณปล่องเผือก๊าซเพื่อป้องกันแสงรบกวนในเวลากลางคืน | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ติดตั้งกำแพงสังกะสีรอบปล่องเผือก๊าซ โดยมีความสูงมากกว่า 6 เมตร เพื่อป้องกันไม่ให้เปลวไฟนำดับ | - |  |




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------------------|--|---|------------------------|---|-------------------------|--|
| | | 3.3 ปลุกต้นไม้ 2 แถวในลักษณะสลับฟันปลา รอบบริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตแต่ละแท่งเพื่อลดแสงรบกวนในเวลากลางคืน (หลังประสบผลสำเร็จในการทดสอบหลุม) | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ มีการปลุกต้นไม้สองแถวในรูปแบบสลับหว่างโดยรอบพื้นที่โครงการ | - |  |
| 4. ดินและน้ำใต้ดิน | กิจกรรมการทดสอบและผลิตปิโตรเลียมของโครงการฯ อาจส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม ปนเปื้อนสารเคมี และน้ำมันดิบลงสู่ดินและน้ำใต้ดิน หากไม่มีวิธีการจัดการและมาตรการที่รัดกุมในช่วงการทดสอบและผลิตปิโตรเลียม | 4.1 ใช้ระบบการขนถ่ายน้ำมันจากถังกักเก็บแบบ Swing Type เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันขณะขนถ่าย | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการจัดให้มีระบบการขนถ่ายน้ำมันจากถังกักเก็บแบบ Swing Type ป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันขณะขนถ่าย ตามที่มาตรการกำหนด | - |  |




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|--|------------------------|---|-------------------------|---|
| | | 4.2 ก่อสร้างปากหลุมด้วยคอนกรีตและมิดันกัน เพื่อไม่ให้น้ำฝนไหลมาปนเปื้อนภายในบริเวณปากหลุม | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ดำเนินการสร้างคันคอนกรีตรอบหัวหลุมเจาะเพื่อป้องกันน้ำฝนไหลปนเปื้อนภายในบริเวณปากหลุมทุกฐานหลุมผลิต | - |  |
| | | 4.3 บำรุงรักษาบ่อดักคราบน้ำมันของระบบระบายน้ำรอบนอกฐานหลุมผลิตเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำมันรั่วไหลออกนอกพื้นที่ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการตรวจสอบรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการไม่ให้มีสิ่งอุดตันเป็นประจำทุกเดือน โดยมีทิศทางการไหลเข้าสู่บ่อดักคราบน้ำมันก่อนไหลออกนอกพื้นที่โครงการ | - |   |




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|---|-------------------------|--|
| | | 4.4 ต้องตรวจสอบและดูระบบระบายน้ำรอบฐานหลุมผลิต ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียิ่งอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยทุก 6 เดือน และหากตรวจพบว่าการชำรุดไม่สามารถใช้งานตามปกติได้จะต้องรีบแก้ไขทันทีและต้องมีการบำรุงรักษาระบบฯ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการตรวจสอบระบบระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการเดือนละ 1 ครั้ง ไม่ให้มีสิ่งอุดตัน โดยมีทิศทางการไหลเข้าสู่บ่อดักคราบน้ำมันก่อนไหลออกนอกพื้นที่โครงการ | - |   |
| | | 4.5 ดำเนินการขุดลอกตะกอนดินบริเวณรางระบายน้ำต่างๆ รอบฐานหลุมผลิตในช่วงฤดูแล้งของทุกปี | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการตรวจสอบระบบระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการเดือนละ 1 ครั้งตามฐานหลุมผลิตต่างๆ เพื่อให้ใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ | - |  |




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|--|-------------------------|--|
| | | 4.6 จัดเก็บสารเคมีในพื้นที่ปลอดภัย ซึ่งมีพื้นซีเมนต์หรือแผ่นพลาสติกรองรับ และมีคั่นกันโดยรอบ รวมทั้งมีการจัดการสารเคมีต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดให้มีอาคารเก็บสารเคมีสำรองไว้ในพื้นที่โครงการในอำเภอศรีเทพ จึงไม่มีการจัดเก็บสำรองสารเคมีในพื้นที่ฐานหลุมผลิต จะมีเพียงสารเคมีที่ใช้งานเท่านั้น ซึ่งเป็นสารเคมีสำหรับช่วยในการแยกน้ำและน้ำมันดิบ โดยได้จัดเตรียมภาตเหล็กรองรับด้านใต้ถังสารเคมี ซึ่งจัดวางบนพื้นคอนกรีตรองรับแท่นเครื่องสูบบนโยกบริเวณใกล้กับหัวหลุมผลิต นอกจากนี้ได้จัดเตรียมเอกสารกำกับความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ เพื่อเป็นข้อมูลทางด้านสุขภาพ และความปลอดภัยของสารเคมีที่มีการใช้งาน | - |    |




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|--|-------------------------|--|
| | | | | | |  |
| | | 4.7 ใช้ถาดรองน้ำมันเมื่อทำการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และทำการซ่อมบำรุงบนพื้นคอนกรีตเท่านั้น | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดใหญ่ ที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ จะดำเนินการซ่อมบนพื้นคอนกรีตบริเวณฐานหลุมผลิตหรือใช้ถาดรองน้ำมันรองรับ ส่วนเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดเล็กจะทำการซ่อมบำรุงที่สำนักงานวีเชียรบุรีหรือส่งไปซ่อมบำรุงที่บริษัทผู้จัดจำหน่าย หรือศูนย์ซ่อมบำรุงของเครื่องจักรหรืออุปกรณ์นั้น | - |   |



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|--|------------------------|--|-------------------------|---|
| | | 4.8 จัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงไว้ในถังเหล็ก | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการจัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงไว้ในถังเหล็ก พร้อมถาดรองรับน้ำมัน (เพื่อป้องกันการหกรั่วไหล) ในแต่ละฐานหลุมผลิต | - |  |
| | | 4.9 ติดตั้งอุปกรณ์รองรับน้ำมันเชื้อเพลิงบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันเครื่อง | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์รองรับน้ำมันเชื้อเพลิงบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (เพื่อป้องกันการหกรั่วไหล) ในแต่ละฐานหลุมผลิต | - |  |
| | | 4.10 ติดตั้งอุปกรณ์รองรับปริมาตรไม่น้อยกว่า 110% ของปริมาตรถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงบริเวณด้านใต้ถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งถาดรองรับน้ำมัน บริเวณใต้ถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง โดยปริมาตรของถาดรองรับไม่น้อยกว่า 110% ของปริมาตรถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง ตามที่มาตรการกำหนด | - |  |


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|--|------------------------|---|-------------------------|--|
| | | 4.11 ถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าวางบนพื้นที่บดอัดแน่น | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการโครงการจัดวางถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าบนพื้นที่อัดแน่นภายในพื้นที่โครงการ | - |   |



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|--|-------------------------|---|
| | | 4.12 จัดให้มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน และฝึกอบรมทีมปฏิบัติการกำจัดคราบน้ำมัน | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้มีการจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายในฐานหลุมผลิตตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน และได้จัดให้มีการอบรมการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน และระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานตามแผนการดำเนินงานของบริษัท | - |  <p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>และภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม</p> |



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|---|-------------------------|--|
| | | 4.13 ในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบหรือสารเคมี ให้ปฏิบัติตามแผนการรองรับเหตุการณ์รั่วไหล | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการกำหนดแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน และจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายในฐานหลุมผลิตตามแผนรองรับดังกล่าว | - |  <p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> |
| | | 4.14 สร้างคันกั้นรอบบริเวณถังเก็บน้ำมันดิบเพื่อสำรองให้เป็นบริเวณกันการรั่วไหล | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้จัดสร้างคันกั้นรอบบริเวณถังเก็บน้ำมันดิบเป็นคันคอนกรีต เพื่อป้องกันการรั่วไหลสู่ดิน และน้ำใต้ดิน | - |  |




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------------------|---|--|------------------------|---|-------------------------|--|
| | | 4.15 สร้างแนวคันดินกันตามแนวรั้วรอบฐานหลุมผลิต เพื่อรองรับการรั่วไหลและป้องกันการไหลบ่าของน้ำจากพื้นที่โครงการ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้สร้างแนวคันดินกันตามแนวรั้วรอบพื้นที่ฐานหลุมผลิต เพื่อรองรับการรั่วไหลและป้องกันการไหลบ่าของน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ | - |  |
| 5. คุณภาพน้ำผิวดิน | กิจกรรมการทดสอบและผลิตปิโตรเลียม อาจส่งผลกระทบต่อการบินเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียง ทำให้คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมและส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตที่อยู่ในแหล่งน้ำ | 5.1 ใช้ระบบการขนถ่ายน้ำมันจากถังกักเก็บแบบ Swing Type เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลของน้ำมันขณะขนถ่าย | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการจัดให้มีระบบการขนถ่ายน้ำมันจากถังกักเก็บแบบ Swing Type ป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันขณะขนถ่าย ตามที่มาตรการกำหนด | - |  |



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|--|------------------------|---|-------------------------|---|
| | | 5.2 ก่อสร้างปากหลุมด้วยคอนกรีต โดยมีระดับต่ำกว่าระดับพื้นของฐานหลุมผลิตเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลจากเครื่องสูบ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ดำเนินการสร้างคันคอนกรีตรอบหัวหลุมเจาะเพื่อป้องกันน้ำฝนไหลปนเปื้อนภายในบริเวณปากหลุมทุกฐานหลุมผลิต | - |  |
| | | 5.3 บำรุงรักษาบ่อดักคราบน้ำมันของระบบระบายน้ำรอบนอกฐานหลุมผลิตเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำมันรั่วไหลออกนอกพื้นที่ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการตรวจสอบรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการไม่ให้มีสิ่งอุดตันเป็นประจำทุกเดือน โดยมีทิศทางการไหลเข้าสู่บ่อดักคราบน้ำมันก่อนไหลออกนอกพื้นที่โครงการ | - |   |



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|--|-------------------------|--|
| | | 5.4 จัดเก็บสารเคมีในพื้นที่ปลอดภัย ซึ่งมีพื้นซีเมนต์หรือแผ่นพลาสติกรองรับ และมีคั่นกันโดยรอบ รวมทั้งมีการจัดการสารเคมีต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการได้จัดให้มีอาคารเก็บสารเคมีสำรองไว้ในพื้นที่โครงการในอำเภอศรีเทพ จึงไม่มีการจัดเก็บสำรองสารเคมีในพื้นที่ฐานหลุมผลิต จะมีเพียงสารเคมีที่ใช้งานเท่านั้น ซึ่งเป็นสารเคมีสำหรับช่วยในการแยกน้ำและน้ำมันดิบ โดยได้จัดเตรียมภาตเหล็กทรงรับด้านใต้ถังสารเคมี ซึ่งจัดวางบนพื้นคอนกรีตรองรับแท่นเครื่องสูบบนโยกบริเวณใกล้กับหัวหลุมผลิต นอกจากนี้ ได้จัดเตรียมเอกสารกำกับความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ เพื่อเป็นข้อมูลทางด้านสุขภาพ และความปลอดภัยของสารเคมีที่มีการใช้งาน | - |   |



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|---|-------------------------|--|
| | | | | | |   |
| | | 5.5 ใช้ถาดรองน้ำมันเมื่อทำการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และทำการซ่อมบำรุงบนพื้นคอนกรีตเท่านั้น | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดใหญ่ ที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ จะดำเนินการซ่อมบนพื้นคอนกรีตบริเวณฐานหลุมผลิตหรือใช้ถาดรองน้ำมันรองรับ ส่วนเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดเล็กจะทำการ ซ่อมบำรุงที่สำนักงานวีเชียรบุรีหรือส่งไปซ่อมบำรุงที่บริษัทผู้จัดจำหน่าย หรือศูนย์ซ่อมบำรุงของเครื่องจักรหรืออุปกรณ์นั้น | - |  |



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|--|------------------------|--|-------------------------|---|
| | | | | | |  |
| | | 5.6 จัดให้มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน และฝึกอบรมทีมปฏิบัติการกำจัดคราบน้ำมัน | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้มีการจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายในฐานหลุมผลิตตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน และได้จัดให้มีการอบรมการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน และระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานตามแผนการดำเนินงานของบริษัท | - |  ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน |




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|--|------------------------|---|-------------------------|--|
| | | 5.7 ในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบหรือสารเคมี ให้ปฏิบัติตามแผนการรองรับเหตุการณ์รั่วไหล | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการกำหนดแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน และจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายในฐานหลุมผลิตตามแผนรองรับดังกล่าว | - |  <p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> |
| | | 5.8 สร้างคันกันรอบบริเวณถังเก็บน้ำมันดิบเพื่อสำรองให้เป็นบริเวณกันการรั่วไหล | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้จัดสร้างคันกันรอบบริเวณถังเก็บน้ำมันดิบเป็นคันคอนกรีต เพื่อป้องกันการรั่วไหลสู่ดิน และน้ำใต้ดิน | - |  |




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|---|-------------------------|---|
| | | 5.9 จัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงไว้ในถังเหล็ก | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการจัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงไว้ในถังเหล็ก พร้อมถาดรองรับน้ำมัน (เพื่อป้องกันการหกรั่วไหล) ในแต่ละฐานหลุมผลิต | - |  |
| | | 5.10 ติดตั้งอุปกรณ์รองรับน้ำมันเชื้อเพลิงบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันเครื่อง | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการโครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์รองรับน้ำมันเชื้อเพลิงบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (เพื่อป้องกันการหกรั่วไหล) ในแต่ละฐานหลุมผลิต | - |  |
| | | 5.11 ติดตั้งอุปกรณ์รองรับปริมาตรไม่น้อยกว่า 110% ของปริมาตรถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงบริเวณด้านใต้ถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการจัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงไว้ในถังเหล็ก พร้อมถาดรองรับน้ำมัน (เพื่อป้องกันการหกรั่วไหล) ในแต่ละฐานหลุมผลิต | - |  |




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|---|-------------------------|--|
| | | 5.12 ถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าวางบนพื้นที่บดอัดแน่น | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการโครงการจัดวางถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง เครื่องกำเนิดไฟฟ้าบนพื้นที่อัดแน่น และถาดรองรับน้ำมัน (เพื่อป้องกันการหกรั่วไหล) ภายในพื้นที่โครงการ | - |   |
| | | 5.13 ดำเนินการอัดน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตลงสู่หลุมอัดน้ำทั้งหมดในบริเวณพื้นที่หลุมอัดกลับน้ำ WB-1 Deep และ L44-C โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ดำเนินการอัดน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตลงสู่หลุมอัดกลับน้ำทั้งหมด 100% ที่หลุมอัดกลับน้ำ WB-1 Deep และ L44-C ภายใต้การควบคุมของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ | - |  <p>(WB-1 Deep)</p> |



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|---|-------------------------|--|
| | | | | | |  <p>(L44-C)</p> |
| | | 5.14 สร้างแนวคันดินกั้นตามแนวรั้วรอบฐานหลุมผลิต เพื่อรองรับการรั่วไหลและป้องกันการไหลบ่าของน้ำจากพื้นที่โครงการ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้สร้างแนวคันดินกั้นตามแนวรั้วรอบพื้นที่ฐานหลุมผลิต เพื่อรองรับการรั่วไหลและป้องกันการไหลบ่าของน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ | - |  |
| | | 5.15 ดูแลรักษาร่องระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการให้พร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการตรวจสอบรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการไม่ให้มีสิ่งอุดตันเป็นประจำทุกเดือน โดยมีทิศทางทางไหลเข้าสู่บ่อดักคราบน้ำมันก่อนไหลออกนอกพื้นที่โครงการ | - |  |




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|--|------------------------|--|-------------------------|--|
| | | | | | |  |
| | | 5.16 ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียในฐานหลุมผลิตเพื่อรองรับน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำพร้อมบ่อเกรอะที่เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน | - |  |
| | | 5.17 สูบสิ่งปฏิกูลในถังเก็บอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการไหลย้อน โดยผู้ให้บริการในท้องที่ที่ได้รับอนุญาต | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยผู้ให้บริการสูบของเสียท้องถิ่นเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการสูบของเสียออกจากบ่อเกรอะ โดยในกรณีที่มีของเสียมีปริมาณมาก ผู้รับกำจัดของเสียในท้องถิ่นจะนำไปกำจัดที่ศูนย์จัดการขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองวีเชียรบุรี | - | - |




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|-----------------------|---|--|------------------------|---|-------------------------|--|
| 6. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน | ฐานหลุมผลิตของโครงการฯ และถนนทางเข้าอาจก่อให้เกิดการกัดเซาะทางไหลของน้ำ หากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีทางน้ำไหลผ่าน | 6.1 ก่อสร้างท่อลอดระบายน้ำที่ถนนทางเข้าโครงการตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ดูแลบำรุงรักษาท่อลอดระบายน้ำในบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ฐานหลุมผลิตให้อยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ | - |  |
| 7. พืช | กิจกรรมการทดสอบและผลิตปิโตรเลียม อาจส่งผลทำให้เกิดความเสียหายต่อพืชและต้นไม้ที่อยู่ใกล้เคียง หากเกิดการรั่วไหลของสารเคมี น้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำมัน | 7.1 ดำเนินการอัดน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตลงสู่หลุมอัดน้ำทั้งหมดในบริเวณพื้นที่หลุมอัดกลับน้ำ WB-1 Deep และ L44-C โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ดำเนินการอัดน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตลงสู่หลุมอัดกลับน้ำทั้งหมด 100% ที่หลุมอัดกลับน้ำ WB-1 Deep และ L44-C ภายใต้การควบคุมของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ | - |  (WB-1 Deep)  (L44-C) |

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|---|-------------------------|--|
| | | 7.2 จัดเก็บสารเคมีในพื้นที่ปลอดภัย ซึ่งมีพื้นซีเมนต์หรือแผ่นพลาสติกรองรับ และมีคั่นกันโดยรอบ รวมทั้งมีการจัดการสารเคมีต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการได้จัดให้มีอาคารเก็บสารเคมีสำรองไว้ในพื้นที่โครงการในอำเภอศรีเทพ จึงไม่มีการจัดเก็บสำรองสารเคมีในพื้นที่ฐานหลุมผลิต จะมีเพียงสารเคมีที่ใช้งานเท่านั้น ซึ่งเป็นสารเคมีสำหรับช่วยในการแยกน้ำและน้ำมันดิบ โดยได้จัดเตรียมภาตเหล็กรองรับด้านใต้ถังสารเคมี ซึ่งจัดวางบนพื้นคอนกรีตรองรับแท่นเครื่องสูบบนโยกบริเวณใกล้กับหัวหลุมผลิต นอกจากนี้ได้จัดเตรียมเอกสารกำกับความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ เพื่อเป็นข้อมูลทางด้านสุขภาพ และความปลอดภัยของสารเคมีที่มีการใช้งาน | - |    |




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวชิรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|--|------------------------|---|-------------------------|--|
| | | | | | |  |
| | | 7.3 สร้างคันกันรอบบริเวณถังเก็บน้ำมันดิบเพื่อสำรองให้เป็นบริเวณกันการรั่วไหล | ✓ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้จัดสร้างคันกันรอบบริเวณถังเก็บน้ำมันดิบเป็นคันคอนกรีต เพื่อป้องกันการรั่วไหลสู่ดิน และน้ำใต้ดิน | - |  |

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|--|-------------------------|--|
| | | 7.4 ติดตั้งถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงและจัดเตรียมพื้นที่เก็บสารเคมีที่ออกแบบให้มีระบบป้องกันการรั่วไหล | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงจะติดตั้งไว้บนพื้นที่อัดแน่นพร้อมถาดรองรับน้ำมัน และสำหรับสารเคมีทางโครงการได้จัดให้มีอาคารเก็บสารเคมีสำรองไว้ในพื้นที่โครงการอำเภอศรีเทพ จึงไม่มีการจัดเก็บสำรองสารเคมีในพื้นที่ฐานหลุมผลิตจะมีเพียงสารเคมีที่ใช้งานเท่านั้น ซึ่งเป็นสารเคมีสำหรับช่วยในการแยกน้ำและน้ำมันดิบ โดยได้จัดเตรียมถาดเหล็กรองรับด้านใต้ถังสารเคมี ซึ่งจัดวางบนพื้นคอนกรีตรองรับแท่นเครื่องสูบบนโยกบริเวณใกล้กับหัวหลุมผลิต | - |    |




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|--|------------------------|--|-------------------------|--|
| | | | | | |   |
| | | 7.5 บำรุงรักษาบ่อดักคราบน้ำมันของระบบระบายน้ำรอบพื้นที่ฐานหลุมผลิต เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลออกนอกพื้นที่ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการตรวจสอบระบบระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการไม่ให้มีสิ่งอุดตันเป็นประจำทุกเดือน โดยมีทิศทางการไหลเข้าสู่บ่อดักคราบน้ำมันก่อนไหลออกนอกพื้นที่โครงการ | - |  |



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|---|-------------------------|--|
| | | | | | |  |
| | | 7.6 ใช้ถาดรองน้ำมันเมื่อทำการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และทำการซ่อมบำรุงบนพื้นคอนกรีตเท่านั้น | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดใหญ่ ที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ จะดำเนินการซ่อมบนพื้นคอนกรีตบริเวณฐานหลุมผลิตหรือใช้ถาดรองน้ำมันรองรับ ส่วนเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดเล็กจะทำการ ซ่อมบำรุงที่สำนักงานวีเชียรบุรีหรือส่งไปซ่อมบำรุงที่บริษัทผู้จัดจำหน่าย หรือศูนย์ซ่อมบำรุงของเครื่องจักรหรืออุปกรณ์นั้น | - |   |



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|--|------------------------|--|-------------------------|---|
| | | 7.7 จัดให้มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน และฝึกอบรมทีมปฏิบัติการกำจัดคราบน้ำมัน | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้มีการจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายในฐานหลุมผลิตตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน และได้จัดให้มีการอบรมการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน และระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานตามแผนการดำเนินงานของบริษัท | - |  <p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> |
| | | 7.8 ในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบหรือสารเคมี ให้ปฏิบัติตามแผนการรองรับเหตุการณ์รั่วไหล | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการกำหนดแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน และจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายในฐานหลุมผลิตตามแผนรองรับดังกล่าว | - |  <p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> |





ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|--|------------------------|---|-------------------------|--|
| | | 7.9 สร้างแนวคันดินกันตามแนวรั้วรอบพื้นที่ฐานหลุมผลิต เพื่อรองรับการรั่วไหลและป้องกันการไหลบ่าของน้ำจากพื้นที่โครงการ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้สร้างแนวคันดินกันตามแนวรั้วรอบพื้นที่ฐานหลุมผลิต เพื่อรองรับการรั่วไหลและป้องกันการไหลบ่าของน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ | - |  |
| | | 7.10 ติดตั้งแผ่นกันปล่องเผาก๊าซสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร รอบบริเวณปล่องเผาก๊าซ เพื่อลดความร้อนจากการเผาก๊าซจากหลุมผลิต | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการได้พิจารณาติดตั้งกำแพงที่ทำจากสังกะสี โดยมีความสูงมากกว่า 6 เมตร เพื่อป้องกันไม่ให้เปลวไฟนำดับ และลดความร้อนที่แผ่ออกไป | - |  |


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|----------|---|---|---|---|-------------------------|--|
| 8. สัตว์ | กิจกรรมการทดสอบและผลิตปิโตรเลียมส่งผลทำให้เกิดอันตรายต่อสัตว์ หากเกิดการรั่วไหลของสารเคมี น้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำมันที่ได้จากการผลิตออกนอกฐานหลุมผลิต | 8.1 ติดตั้งถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงและจัดเตรียมพื้นที่เก็บสารเคมีที่ออกแบบให้มีระบบป้องกันการรั่วไหล |  | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงจะติดตั้งไว้บนพื้นที่อัดแน่นพร้อมผาตรงรับน้ำมันและสำหรับสารเคมีทางโครงการได้จัดให้มีอาคารเก็บสารเคมีสำรองไว้ในพื้นที่โครงการในอำเภอศรีเทพ จึงไม่มีการจัดเก็บสำรองสารเคมีในพื้นที่ฐานหลุมผลิตจะมีเพียงสารเคมีที่ใช้งานเท่านั้น ซึ่งเป็นสารเคมีสำหรับช่วยในการแยกน้ำและน้ำมันดิบ โดยได้จัดเตรียมผาตรงรับด้านใต้ถังสารเคมีซึ่งจัดวางบนพื้นคอนกรีตรองรับแท่นเครื่องสูบบนโยกบริเวณใกล้กับหัวหลุมผลิต นอกจากนี้ได้จัดเตรียมเอกสารกำกับความปลอดภัยเคมีภัณฑ์เพื่อเป็นข้อมูลทางด้านสุขภาพ และความปลอดภัยของสารเคมีที่มีการใช้งาน | - |    |




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|--|-------------------------|--|
| | | | | | |   |
| | | 8.2 ก่อสร้างปากหลุมด้วยคอนกรีต โดยมีระดับต่ำกว่าระดับพื้นของฐานหลุมผลิตเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลจากเครื่องสูบล | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ดำเนินการสร้างคันคอนกรีตรอบหัวหลุมเจาะเพื่อป้องกันน้ำฝนไหลปนเปื้อนภายในบริเวณปากหลุมทุกฐานหลุมผลิต | - |  |




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|---|-------------------------|--|
| | | 8.3 จัดเก็บสารเคมีในพื้นที่ปลอดภัย ซึ่งมีพื้นซีเมนต์หรือแผ่นพลาสติกรองรับ และมีคั่นกันโดยรอบ รวมทั้งมีการจัดการสารเคมีต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดให้มีอาคารเก็บสารเคมีสำรองไว้ในพื้นที่โครงการในอำเภอศรีเทพ จึงไม่มีการจัดเก็บสำรองสารเคมีในพื้นที่ฐานหลุมผลิต จะมีเพียงสารเคมีที่ใช้งานเท่านั้น ซึ่งเป็นสารเคมีสำหรับช่วยในการแยกน้ำและน้ำมันดิบ โดยได้จัดเตรียมภาตเหล็กรองรับด้านใต้ถังสารเคมี ซึ่งจัดวางบนพื้นคอนกรีตรองรับแท่นเครื่องสูบบนโยกบริเวณใกล้กับหัวหลุมผลิต นอกจากนี้ได้จัดเตรียมเอกสารกำกับความปลอดภัยเคมีภัณฑ์เพื่อเป็นข้อมูลทางด้านสุขภาพ และความปลอดภัยของสารเคมีที่มีการใช้งาน | - |    |



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|--|------------------------|--|-------------------------|---|
| | | | | | |  |
| | | 8.4 สร้างคันกันรอบบริเวณถังเก็บน้ำมันดิบเพื่อสำรองให้เป็นบริเวณกันการรั่วไหล | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้จัดสร้างคันกันรอบบริเวณถังเก็บน้ำมันดิบเป็นคันคอนกรีต เพื่อป้องกันการรั่วไหลสู่ดิน และน้ำใต้ดิน | - |  |
| | | 8.5 ใช้ถาดรองน้ำมันเมื่อทำการซ่อมบำรุงยานพาหนะและทำการซ่อมบำรุงบนพื้นคอนกรีตเท่านั้น | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดใหญ่ ที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ จะดำเนินการซ่อมบนพื้นคอนกรีตบริเวณฐานหลุมผลิตหรือใช้ถาดรองน้ำมันรองรับส่วนเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดเล็กจะทำการซ่อมบำรุงที่สำนักงานวีเชียรบุรี หรือส่งไปซ่อมบำรุงที่บริษัทผู้จัดจำหน่าย หรือศูนย์ซ่อมบำรุงของเครื่องจักรหรืออุปกรณ์นั้น | - |  |



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|--|------------------------|---|-------------------------|--|
| | | | | | |  |
| | | 8.6 จัดให้มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน และฝึกอบรมทีมปฏิบัติการกำจัดคราบน้ำมัน | ✓ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้มีการจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายในฐานหลุมผลิตตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน และได้จัดให้มีการอบรมการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน และระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานตามแผนการดำเนินงานของบริษัท | - |  ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม |



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|---|-------------------------|--|
| | | 8.7 ในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบหรือสารเคมี ให้ปฏิบัติตามแผนการรองรับเหตุการณ์รั่วไหล | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการกำหนดแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน และจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายในฐานหลุมผลิตตามแผนรองรับดังกล่าว | - |  <p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> |
| | | 8.8 สร้างแนวคันดินกั้นตามแนวรั้วรอบพื้นที่ฐานหลุมผลิต เพื่อรองรับการรั่วไหลและป้องกันการไหลบ่าของน้ำจากพื้นที่โครงการ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้สร้างแนวคันดินกั้นตามแนวรั้วรอบพื้นที่ฐานหลุมผลิต เพื่อรองรับการรั่วไหลและป้องกันการไหลบ่าของน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ | - |  |


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|------------------------|--|---|------------------------|--|-------------------------|---|
| ปัจจัยด้านสังคม | | | | | | |
| 9. การคมนาคมขนส่ง | กิจกรรมการทดสอบและผลิตปิโตรเลียมของโครงการฯ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ ความเสียหายต่อผิวการจราจร และการกีดขวางเส้นทางสัญจรของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยเฉพาะเส้นทางขนส่งสายหลัก ได้แก่ ทางหลวงหมายเลข 2275 และ พช.4007 | 9.1 ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วบนเส้นทาง การขนส่งของโครงการ และจำกัดความเร็วของยานพาหนะบนถนนที่ไม่ได้ลาดยางไว้ไม่เกิน 20 กม./ชม. | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการจำกัดความเร็วรถที่วิ่งบนถนนลูกรังเข้า-ออกโครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ซึ่งจะมีป้ายจำกัดความเร็วติดตั้งอยู่ นอกจากนี้ ได้เข้มงวดให้พนักงานของบริษัทและผู้รับเหมาทุกคนปฏิบัติตามระเบียบด้านจราจรอย่างเคร่งครัด | - |  ภาคผนวก ฉ นโยบายการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ |
| | | 9.2 ติดตั้งและดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรในพื้นที่โครงการ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งป้ายให้สัญญาณจราจร บริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการเป็นระยะตามความเหมาะสม | - |  |

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม



โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|--|-------------------------|---|
| | | 9.3 ซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนที่เสียหาย เนื่องจากกิจกรรมของโครงการ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ สภาพถนนบริเวณด้านหน้าโครงการอยู่ในสภาพที่ดี และพร้อมสำหรับการใช้งาน โดยโครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพถนนทางเข้าโครงการเป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง หากพบว่าถนนชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซม เพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้นั้น | - |  |
| | | 9.4 ตรวจสอบข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขอย่างเหมาะสมรวมทั้งจัดเก็บบันทึกข้อร้องเรียนและติดตามผลการดำเนินงาน | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีกลไกการรับเรื่องร้องเรียน และมีแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนจากกิจกรรมของโครงการที่สำนักงานวีเชียรบุรี (เบอร์โทรศัพท์ 085-9012242) เพื่อดำเนินการติดตามและรวบรวมข้อมูล และในกรณีที่พบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการมีขั้นตอนในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และการติดตามผลการดำเนินการแก้ไข นอกจากนี้จะมีการวิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อดำเนินการป้องกันมิให้เกิดปัญหาดังกล่าวขึ้น ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการไม่พบเรื่องร้องเรียนเรื่องเสียงแต่อย่างใด | - | ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และ ภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์มรับความคิดเห็น และข้อร้องเรียน |

| ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม | | | | | | |
|---|---|--|------------------------|---|-------------------------|-------------------------------|
| โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์ | | | | | | |
| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
| 10. การใช้น้ำ | กิจกรรมการทดสอบและผลิตปิโตรเลียมของโครงการฯ จำเป็นที่จะต้องใช้น้ำ เช่น การฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้า และการอุปโภค-บริโภค ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำภายในชุมชน โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง | 10.1 ใช้น้ำเฉพาะแหล่งน้ำที่ได้รับการติดต่อขออนุญาตใช้เท่านั้น เช่น แหล่งน้ำใช้สาธารณะ หมู่ที่ 9 เทศบาลเมืองวิเชียรบุรี และแหล่งน้ำใช้เอกชน หมู่ที่ 20 ตำบลบ่อริง เป็นต้น | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการใช้น้ำจากแหล่งน้ำของโครงการ และในกรณีที่น้ำในแหล่งน้ำของโครงการไม่เพียงพอ โครงการจะใช้น้ำจากแหล่งน้ำที่ได้รับการติดต่อซื้อ-ขาย และ/หรือขออนุญาตใช้เรียบร้อยแล้วเท่านั้น เพื่อนำไปใช้ภายในโครงการ และสำหรับการรดถนน | - | ภาคผนวก ฅ สัญญาการซื้อ-ขายน้ำ |


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|----------------------------------|--|--|------------------------|--|-------------------------|---|
| 11. การจัดการน้ำจากกระบวนการผลิต | กิจกรรมการขนส่งและการอัดน้ำจากกระบวนการผลิตลงหลุมอัดกลับน้ำจากกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียม อาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนต่อน้ำใต้ดินและแหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียง ในกรณีแรงดันในหลุมสูงเกินขีดจำกัด / ปิมน้ำเข้ารุดและเกิดการรั่วไหลจากถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิต | 11.1 การจัดการน้ำจากกระบวนการผลิต 11.1.1 ดำเนินการอัดน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตลงสู่หลุมอัดน้ำทั้งหมดในบริเวณพื้นที่หลุมอัดน้ำ WB-1 Deep และ L44-C โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้ดำเนินการอัดน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตลงสู่หลุมอัดกลับน้ำทั้งหมด 100% ที่หลุมอัดกลับน้ำ WB-1 Deep และ L44-C ภายใต้การควบคุมของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ทั้งนี้ สำหรับพื้นที่ฐานหลุมผลิต JHC-13 (WBEXT-1G) ในปัจจุบันไม่ได้มีการใช้งานหลุมอัดกลับแล้ว เนื่องจากไม่ประสบความสำเร็จในการใช้น้ำอัดกลับเพื่อเพิ่มความดันในแหล่งน้ำมันดังกล่าว | - |  <p>(WB-1 Deep)</p>  <p>(L44-C)</p> <p>ภาคผนวก ก-3 สำเนาหนังสือเห็นชอบการขอเปลี่ยนหลุม WBEXT-1G เป็นหลุมอัดน้ำเพื่อเพิ่มผลผลิต</p> |




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|---|-------------------------|---|
| | | <p>11.2 การป้องกันการรั่วไหลจากถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิต</p> <p>11.2.1 วางถังเหล็กสำหรับเก็บน้ำจากกระบวนการผลิตบนพื้นที่ลาดคอนกรีต</p> | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดวางถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิตบนพื้นคอนกรีตและสร้างคันกันล้อมรอบ เพื่อป้องกันการรั่วไหลสู่ดิน และน้ำใต้ดิน | - |  <p>(WB-1 Deep)</p> |


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|---|-------------------------|---|
| | | | | | |  <p>(L44-C)</p> |
| | | 11.2.2 จัดให้มีคันคอนกรีตกันล้อมรอบถังเหล็กสำหรับเก็บน้ำจากกระบวนการผลิต สำหรับในกรณีเกิดเหตุการณ์รั่วไหลเล็กน้อย | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้จัดสร้างคันกันรอบบริเวณถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิตเป็นคันคอนกรีต เพื่อป้องกันการรั่วไหลสู่ดิน และน้ำใต้ดิน | - |   <p>(WB-1 Deep)</p> |



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|--|-------------------------|--|
| | | | | | |  <p>(L44-C)</p> |
| | | 11.2.3 จัดให้มีที่ระบายน้ำจากบริเวณพื้นที่ถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิตไปยังบ่อคอนกรีตในพื้นที่หลุมอัดกลับน้ำ L44-C เพื่อรองรับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดการรั่วไหล | ✓ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดสร้างที่ระบายน้ำจากบริเวณพื้นที่ถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิตไปยังบ่อคอนกรีตในพื้นที่หลุมอัดกลับน้ำ L44-C เพื่อป้องกันการรั่วไหลสู่ดิน และน้ำใต้ดิน | - |  |
| | | 11.2.4 จัดให้มีที่ระบายน้ำจากบริเวณพื้นที่ถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิตไปยังบ่อคอนกรีตในพื้นที่หลุมอัดกลับน้ำ WB-1 Deep เพื่อรองรับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดการรั่วไหล | ✓ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดสร้างรางระบายน้ำจากบริเวณพื้นที่ถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิตไปยังบ่อคอนกรีตในพื้นที่หลุมอัดกลับน้ำ WB-1 Deep เพื่อป้องกันการรั่วไหลสู่ดิน และน้ำใต้ดิน | - |  |



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวชิรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|--|-------------------------|--|
| | | 11.25 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุงถังเหล็ก และอุปกรณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่หลุมอัดกลับนํ้าอย่างสม่ำเสมอ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการทำงานและตรวจสอบซ่อมบำรุงประจำหลุมอัดกลับนํ้าตลอด 24 ชั่วโมง | - | - |
| | | 11.2.6 หากในกรณีที่มีการซ่อมแซมถังเก็บนํ้าจากกระบวนการ ให้ดำเนินการอัดนํ้าลงหลุมอัดกลับนํ้าโดยตรง | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ กรณีที่มีการซ่อมแซมถังเก็บนํ้าจากกระบวนการ ทางโครงการจะทำการอัดนํ้าลงหลุมอัดกลับนํ้าโดยตรง ตามที่มาตรการกำหนด | - | - |
| | | 11.3 กรณีเครื่องสูบนํ้าชำรุด 11.3.1 เก็บนํ้าในถังเก็บนํ้าหรือบ่อกอนกรีตภายในพื้นที่หลุมอัดกลับนํ้า เป็นการชั่วคราวเพื่อลดปริมาณนํ้าอัดกลับนํ้าให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีถังเก็บนํ้าจากกระบวนการผลิตภายในพื้นที่หลุมอัดกลับนํ้า โดยรถขนส่งนํ้าจากกระบวนการผลิตจะนํานํ้ามาขนถ่ายลงในถังกักเก็บก่อนดำเนินการอัดกลับนํ้า จึงสามารถควบคุมปริมาณนํ้าอัดกลับนํ้าให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม | - |  <p>(WB-1 Deep)</p>  <p>(L44-C)</p> |



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|--|------------------------|--|-------------------------|--|
| | | 11.3.2 ทำการซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ โดยใช้เวลาในการซ่อมแซมภายใน 1 วัน | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการทำงานและตรวจสอบซ่อมบำรุงประจำหลุม อุดกลับน้ำตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำไว้ทั้งหมด 2 เครื่องและจะใช้งานทีละ 1 เครื่อง สลับกันไป | - |  <p>(WB-1 Deep)</p>  <p>(L44-C)</p> |



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวชิรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|--|-------------------------|--|
| | | 11.3.3 จัดหาเครื่องสูบน้ำสำรอง ในกรณี que เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือ ทำการซ่อมแซมเป็นเวลานาน | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำไว้ทั้งหมด 2 เครื่อง และจะใช้งานทีละ 1 เครื่อง สลับกันไป | - |  <p>(WB-1 Deep)</p>  <p>(L44-C)</p> |
| | | 11.3.4 หากจำเป็น เลือกทำการปิดหลุมที่มีอัตราการผลิตน้ำจากกระบวนการผลิตสูง | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ กรณีที่หลุมผลิตใดมีอัตราการผลิตที่มีน้ำจากกระบวนการผลิตสูง โครงการจะพิจารณาปิดหลุมดังกล่าวตามความเหมาะสม | - | - |



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|---|-------------------------|---|
| | | 11.3.5 รักษาสมดุลระหว่างอัตราการผลิตน้ำจากกระบวนการผลิตและการอัดน้ำกลับให้เหมาะสมกับความสามารถในอัดกลับที่มี | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการทำงานของระบบการอัดกลับน้ำประจำหลุมอัดกลับน้ำตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อควบคุมการอัดกลับน้ำให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม | - | - |
| | | 11.4 กรณีหลุมอัดกลับไม่สามารถรองรับการอัดกลับน้ำได้ 11.4.1 เก็บน้ำในถังเก็บน้ำหรือบ่อคอนกรีตภายในพื้นที่หลุมอัดกลับน้ำ เพื่อลดปริมาณน้ำอัดกลับให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิตภายในพื้นที่หลุมอัดกลับ โดยขนส่งน้ำจากกระบวนการผลิตจะนำน้ำมาขนถ่ายลงในถังกักเก็บก่อนดำเนินการอัดกลับ จึงสามารถควบคุมปริมาณน้ำอัดกลับให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม | - |  <p>(WB-1 Deep)</p>  <p>(L44-C)</p> |


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|--|-------------------------|--|
| | | | | | |   |
| | | 11.4.2 ติดตามตรวจสอบค่าระดับความดันที่ใช้ในการอัดน้ำกลับอย่างต่อเนื่อง | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการทำงานและตรวจสอบประจำหลุมอัดกลับน้ำตลอด 24 ชั่วโมง | - | - |
| | | 11.4.3 หากจำเป็น เลือกทำการปิดหลุมที่มีอัตราการผลิตน้ำจากกระบวนการผลิตสูง | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ กรณีที่หลุมผลิตใดมีอัตราการผลิตที่มีน้ำจากกระบวนการผลิตสูง โครงการจะพิจารณาปิดหลุมดังกล่าวตามความเหมาะสม | - | - |



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|-----------------------|---|---|------------------------|--|-------------------------|--|
| | | 11.4.4 รักษาสมดุลระหว่างอัตราการผลิตน้ำจากกระบวนการผลิตและการอัดน้ำกลับให้เหมาะสมกับความสามารถในการอัดกลับที่มี | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการทำงานของระบบการอัดกลับน้ำประจำหลุมอัดกลับน้ำตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อควบคุมการอัดกลับน้ำให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม | - | - |
| | | 11.4.5 ทำการพัฒนาหลุมอัดน้ำกลับเพิ่มเติมหากปริมาณน้ำจากกระบวนการผลิตมีปริมาณมากกว่าความสามารถในการอัดน้ำของหลุมอัดกลับน้ำ | ☑ | ปัจจุบัน หลุมอัดกลับน้ำจากกระบวนการผลิตยังมีความสามารถในการอัดกลับน้ำ เพียงพอกับปริมาณน้ำจากกระบวนการผลิตของโครงการ จึงยังไม่มีการพัฒนาหลุมอัดกลับน้ำเพิ่มเติม อย่างไรก็ตาม หากความสามารถของหลุมอัดกลับน้ำที่มีอยู่ไม่เพียงพอกับปริมาณน้ำจากกระบวนการผลิตแล้ว โครงการจะดำเนินการพัฒนาหลุมอัดกลับเพิ่มเติมให้เพียงพอต่อปริมาณน้ำที่มีอยู่อย่างเหมาะสม | - | - |
| 12. ของเสียไม่อันตราย | กิจกรรมการทดสอบและผลิตปิโตรเลียมของโครงการอาจก่อให้เกิดมลพิษทั่วไป ได้แก่ เศษอาหาร เศษกระดาษ และเศษวัสดุเหลือใช้ต่างๆ ซึ่งหากไม่มีวิธีการจัดการที่เหมาะสมหรือถูกสุขลักษณะ อาจก่อให้เกิดเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค และส่งกลิ่นเหม็นรบกวนชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง | 12.1 จัดให้มีห้องสุขาแบบเคลื่อนย้ายได้และถังบำบัดที่เพียงพอและเหมาะสมสำหรับพนักงาน | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้จัดให้มีห้องน้ำพร้อมบ่อเกรอะที่เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน | - |  |



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|---|-------------------------|--|
| | | 12.2 ปฏิบัติตามวิธีการรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย (Good Housekeeping) อย่างเคร่งครัด | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่ฐานเจาะเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบและรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยต่างๆ โดยรอบพื้นที่ฐานหลุมผลิตอย่างสม่ำเสมอ | - | - |
| | | 12.3 คัดแยกของเสียและรวบรวมจัดเก็บไว้ในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมและปลอดภัย รวมทั้งติดฉลากให้ถูกต้องและนำวัสดุที่นำกลับมาใช้ได้ กลับมาใช้ในโครงการอีก | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการคัดแยกของเสียตามประเภทของของเสียออกเป็นขยะทั่วไป และขยะปนเปื้อน (ขยะอันตราย) และรวบรวมในภาชนะแยกประเภทที่จัดเตรียมไว้ นอกจากนี้มีการคัดแยกและนำวัสดุที่ยังสามารถใช้ประโยชน์ได้กลับมามีใช้ในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณของเสียที่ต้องกำจัดลง | - |   |

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม



โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|--|------------------------|---|-------------------------|--|
| | | 12.4 ห้ามเผาขยะทุกชนิดในฐานหลุมผลิต | ✓ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้มีการเข้มงวดกับพนักงานของบริษัท และผู้รับเหมาในการห้ามเผาขยะทุกชนิดในฐานหลุมผลิต โดยจัดให้มีถังขยะไว้ในบริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิต | - |   |

| ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม | | | | | | |
|---|---------|--|------------------------|---|-------------------------|----------------------------|
| โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์ | | | | | | |
| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
| | | 12.5 ตรวจสอบการบำบัดและกำจัดของเสียที่ดำเนินการโดยผู้รับเหมา ซึ่งได้รับอนุญาตจากทางราชการ รวมทั้งทำการบันทึกปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นจากเจ้าหน้าที่ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการบันทึกปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น และดำเนินการขนส่งเพื่อนำไปกำจัดโดยการฝังกลบที่หลุมฝังกลบของเทศบาลเมืองวิเชียรบุรี สำหรับของเสียอันตรายดำเนินการขนส่งโดย บ.เวส แมเนจเม้นท์ สยาม จก. ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายในการขนส่งของเสียอันตราย และทำการคัดแยก โดย บ.อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จก. จากนั้นนำไปกำจัดโดยวิธีการเผาที่เตาเผาซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จก.(มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทที่ถูกต้องตามกฎหมายในการกำจัดของเสียอันตรายโดยมีการจัดเก็บใบกำกับการขนส่งของเสีย เพื่อเป็นหลักฐานของการขนส่งและกำจัดของเสียจากโครงการ | - | ภาคผนวก ข การจัดการของเสีย |

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------------------|---|---|------------------------|---|-------------------------|--|
| 13. ของเสียอันตราย | กิจกรรมการทดสอบและผลิตปิโตรเลียมของโครงการฯ อาจก่อให้เกิดของเสียอันตราย ได้แก่ น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว และเศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน เป็นต้น ซึ่งหากไม่มีการจัดการที่เหมาะสมหรือถูกสุขลักษณะ อาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อมและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง | 13.1 ดำเนินการอัดน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตลงสู่หลุมอัดน้ำทั้งหมดในบริเวณพื้นที่หลุมอัดกลับน้ำ WB-1 Deep และ L44-C โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ดำเนินการอัดน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตลงสู่หลุมอัดกลับน้ำทั้งหมด 100% ที่หลุมอัดกลับน้ำ WB-1 Deep และ L44-C ภายใต้การควบคุมของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ | - |  <p>(WB-1 Deep)</p>  <p>(L44-C)</p> |

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|--|------------------------|---|-------------------------|--|
| | | 13.2 คัดแยกของเสียและรวบรวมจัดเก็บไว้ในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมและปลอดภัย รวมทั้งติดฉลากให้ถูกต้อง | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการแยกประเภทของเสียตามภาชนะที่จัดเตรียมไว้ พร้อมทั้งติดฉลากบนภาชนะตามที่มาตรการกำหนด | - |  |
| | | | | | |  |
| | | 13.3 ภาชนะที่บรรจุสารเคมีอันตรายทั้งหมดจะกำจัดวิธีแบบเดียวกับของเสียอันตราย | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมี บ.เวส แมเนจเม้นท์ สยาม จก. ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายในการขนส่งของเสียอันตราย และทำการคัดแยกโดย บ. อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอลคอมเพล็กซ์ จก. จากนั้นนำไปกำจัดโดยวิธีการเผา | - | ภาคผนวก ข-2 หนังสือสำคัญของบริษัท ผู้ขนส่งและกำจัดของเสีย |



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|--|------------------------|--|-------------------------|--|
| | | | | ที่เตาเผาซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จก. (มหาชน) เป็นบริษัทที่ถูกต้องตามกฎหมายในการกำจัดของเสียอันตรายโดยวิธีการเผาที่เตาเผาซีเมนต์ | | |
| | | 13.4 จัดเก็บน้ำมันใช้แล้วในพื้นที่ปลอดภัย ซึ่งมีพื้นที่ซีเมนต์หรือแผ่นพลาสติกรองรับ และมีคั่นกันโดยรอบ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการจัดเก็บและรวบรวมน้ำมันใช้แล้วไว้ที่สำนักงานวีเชียรบุรี และมอบหมายให้ บ.เวส แมเนจเม้นท์ สยาม จก.ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายในการขนส่งของเสียอันตรายและทำการคัดแยก โดย บ. อีสเทิร์นชิปอร์ต เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จก.จากนั้นนำไปกำจัดโดยวิธีการเผาที่เตาเผาซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จก. (มหาชน) | - | ภาคผนวก ข-2 หนังสือสำคัญของบริษัท ผู้ขนส่งและกำจัดของเสีย |
| | | 13.5 ใช้ผู้รับเหมาที่ได้รับใบอนุญาตขนส่งและกำจัดของเสียจากทางราชการ รวมทั้งจัดเก็บบันทึกเอกสารกำกับของเสียและนำไปกำจัดตามวิธีการที่เหมาะสม | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมี บ.เวส แมเนจเม้นท์ สยาม จก. ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายในการขนส่งของเสียอันตราย และทำการคัดแยก โดย บ. อีสเทิร์นชิปอร์ต เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จก. จากนั้นนำไปกำจัดโดยวิธีการเผาที่เตาเผาซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จก. (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทที่ถูกต้องตามกฎหมายในการกำจัดของเสียอันตรายโดยวิธีการเผาที่เตาเผาซีเมนต์ และได้มีการจัดเก็บใบกำกับการขนส่งของเสียเพื่อเป็นหลักฐานของการขนส่งและกำจัดของเสียจากโครงการ | - | ภาคผนวก ข-2 หนังสือสำคัญของบริษัท ผู้ขนส่งและกำจัดของเสีย และภาคผนวก ข-3 ตัวอย่างเอกสารกำกับ การขนส่งของเสีย |


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|----------------|---|--|------------------------|---|-------------------------|--|
| 14. สุนทรียภาพ | กิจกรรมการทดสอบและผลิตปิโตรเลียมของโครงการฯ ซึ่งมีอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ เช่น ถังกักเก็บน้ำมัน ระบบเผาไหม้ และเครื่องสูบลม คานโยก เป็นต้น ซึ่งอาจเป็นสาเหตุทำให้ทัศนียภาพบริเวณพื้นที่ชุมชน | 14.1 ปลุกต้นไม้ 2 แนว ในลักษณะสลับฟันปลา โดยรอบพื้นที่ผลิต (หลังประสบผลสำเร็จในการทดสอบหลุม) เพื่อใช้เป็นแนวกำแพงป้องกันผลกระทบทางด้านทัศนียภาพตามธรรมชาติ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ มีการปลุกต้นไม้สองแถวในรูปแบบสลับหว่างโดยรอบพื้นที่โครงการ | - |  |
| | | 14.2 ติดตั้งแผ่นกันปล่องเผาไหม้สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร รอบบริเวณปล่องเผาไหม้ เพื่อป้องกันแสงรบกวน | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการได้พิจารณาติดตั้งกำแพงที่ทำจากสังกะสี โดยมีความสูงมากกว่า 6 เมตร เพื่อป้องกันไม่ให้เปลวไฟนำดับลดความร้อนที่แผ่ออกไปและแสงรบกวนในเวลากลางคืน | - |  |
| 15. โบราณคดี | บริเวณพื้นที่ศึกษาอาจจะมีแหล่งโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ที่ฝังอยู่ใต้ดิน ดังนั้นกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียมอาจก่อให้เกิดความ | รายงานให้ทางสำนักศิลปากรในเขตพื้นที่รับผิดชอบทราบ หากพบหลักฐานทางโบราณคดีเพิ่มเติมจากที่เคยสำรวจพบก่อนดำเนินการโครงการในฐานหลุมผลิต เพื่อตรวจสอบ พิจารณา และวางแผน | ⊖ | จากการดำเนินงานมาจนถึงปัจจุบันยังไม่พบโบราณวัตถุหรือศิลปวัตถุใดๆ ภายในพื้นที่ของโครงการ ทั้งนี้หากพบโบราณวัตถุ หรือศิลปวัตถุใดๆ ในระหว่างการดำเนินการ ผู้แทนบริษัทจะมีคำสั่งให้ตรวจสอบวัตถุนั้นๆ และจะทำการหยุด | - | - |

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|------------------------------|--|--|------------------------|---|-------------------------|--|
| | เสียหายต่อโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ ซึ่งเป็นสิ่งที่มีความสำคัญและมีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ | การดำเนินงานตามความเหมาะสมต่อไป โดยยึดหลักความถูกต้องทางหลักวิชาการ จัดการทรัพยากรทางวัฒนธรรมประวัติศาสตร์ โบราณคดี และการพัฒนาแหล่งพลังงาน เชื้อเพลิงธรรมชาติ | | กิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบชั่วคราว พร้อมรีบแจ้งฝ่ายปกครองในท้องถิ่นเพื่อดำเนินการตรวจสอบตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด | | |
| ปัจจัยด้านสุขภาพ | | | | | | |
| 16.อาชีพอนามัยและความปลอดภัย | ผลกระทบจากการทดสอบและผลิตปิโตรเลียม อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ เช่น ระบบทางเดินหายใจ การเจ็บป่วย และอุบัติเหตุต่อพนักงานและประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งหากไม่มีกฎระเบียบหรือข้อบังคับเกี่ยวกับการควบคุมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของประชาชนและพนักงาน | 16.1 ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วบนเส้นทาง การขนส่งของโครงการ และจำกัดความเร็วของยานพาหนะบนถนนที่ไม่ได้ลาดยางไว้ไม่เกิน 20 กม./ชม. | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการจำกัดความเร็วรถที่วิ่งบนถนนลูกรังเข้า-ออกโครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ซึ่งจะมีป้ายจำกัดความเร็วติดตั้งอยู่ นอกจากนี้ได้เข้มงวดให้พนักงานของบริษัทและผู้รับเหมาทุกคนปฏิบัติตามระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด | - |  ภาคผนวก ฉ นโยบายการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ |
| | | 16.2 อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดของทางบริษัทอย่างเคร่งครัด | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้กำกับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด และมีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันดิบ และน้ำจากกระบวนการผลิตเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันดิบในวันที่ | - | ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และภาคผนวก ฉ นโยบายการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ |

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|---|-------------------------|--|
| | | | | 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 และวันที่ 4, 9 มิถุนายน พ.ศ. 2565 และอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำจากกระบวนการผลิตเมื่อ วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 และวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2565 | | |
| | | 16.3 ตรวจสอบการขนส่งวัสดุอันตรายให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดไว้ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมี บ.เวส แมเนจเม้นท์ สยาม จก.ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายในการขนส่งของเสียอันตราย และทำการคัดแยกโดย บ. อีสเทิร์น-ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอลคอมเพล็กซ์ จก. จากนั้นนำไปกำจัดโดยวิธีการเผาที่เตาเผาซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จก. (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทที่ต้องตามกฎหมายในการกำจัดของเสียอันตรายโดยวิธีการเผาที่เตาเผาซีเมนต์ และได้มีการจัดเก็บใบกำกับการขนส่งของเสียเพื่อเป็นหลักฐานของการขนส่งและกำจัดของเสียจากโครงการ | - | ภาคผนวก ข-2 หนังสือสำคัญของบริษัทผู้ขนส่งและกำจัดของเสีย และภาคผนวก ข-3 ตัวอย่างเอกสารกำกับการขนส่งของเสีย |
| | | 16.4 กำหนดให้มียุทธศาสตร์การปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ โดยระบุหน้าที่แผนการดำเนินงานเพื่อการขับขี่ที่มีประสิทธิภาพ และบทลงโทษอย่างชัดเจน | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด และมีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันดิบ และน้ำจากกระบวนการผลิตเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันดิบในวันที่ | - | ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และภาคผนวก ฉ นโยบายการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ |

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบกพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม



โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|---|-------------------------|---|
| | | | | 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 และวันที่ 4, 9 มิถุนายน พ.ศ. 2565 และอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำจากกระบวนการผลิตเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 และวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2565 | | |
| | | 16.5 ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรและยานพาหนะทั้งหมดตามที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเหมาะสม และสม่ำเสมอ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีแนวทางและแผนในการตรวจสอบและซ่อมบำรุงทั้งในส่วนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องจักร อุปกรณ์ และยานพาหนะ โดยมีเจ้าหน้าที่สำหรับดำเนินการติดตามตรวจสอบเป็นประจำทุกวันและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ | - | ภาคผนวก จ-2 ตัวอย่างการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ |
| | | 16.6 กำหนดให้มีการอบรมหลักสูตรการฝึกฝนสำหรับผู้รับเหมาอย่างเคร่งครัด เพื่อลดเหตุการณ์ต่างๆ ที่อาจเกิดจากการขนส่งอันเกิดจากผู้รับเหมา | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้มีการอบรมด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงาน ตามแผนด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด | - | ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม |
| | | 16.7 ประสานงานกับสถานบริการด้านสาธารณสุขท้องถิ่นในพื้นที่โครงการ จัดตั้งกองทุนและให้การสนับสนุนการดำเนินงานทางด้านสุขภาพอนามัยที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้มีการประสานงานกับสถานอนามัยท้องถิ่น ศูนย์สุขภาพชุมชน หรือโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อจัดการรับส่งผู้ป่วย กรณีเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน ทั้งนี้โครงการมิได้ทำการจัดตั้งกองทุน เนื่องจากระยะเวลาการดำเนินงานโครงการ ขึ้นกับปริมาณน้ำมันที่พบในพื้นที่ จึงไม่สามารถบริหารจัดการกองทุนและติดตามการดำเนินงานของกองทุนได้อย่างต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ. 2565 ระหว่างเดือน | - | ภาคผนวก จ-3 กิจกรรมทางสังคม |

| ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม | | | | | | |
|---|---------|--|------------------------|--|-------------------------|------------------------|
| โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์ | | | | | | |
| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
| | | | | กรกฎาคม – ธันวาคม โครงการได้มอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมทางการศึกษาและวัฒนธรรม เพื่อช่วยสนับสนุนและพัฒนาชุมชน อาทิเช่น มอบเงินสนับสนุนนักศึกษา ให้แก่ โรงเรียนเมืองศรีเทพ และโรงเรียนบ้านจัดสรร รวมทั้งมอบเงินสนับสนุนการจัดกิจกรรมกีฬามวลชนคัพ ครั้งที่ 18 อ.วีเชียรบุรี นอกจากนี้มอบเงินสนับสนุนการจัดงานประเพณีอัฐมพระสงฆ์ประจำปี 2565 อ.วีเชียรบุรี และโครงการมีการส่งเอกสารแจ้งผลการดำเนินงานประจำไตรมาส 2 ปี พ.ศ. 2565 ให้กับหน่วยงานราชการและผู้แทนชุมชนในอำเภอวีเชียรบุรี และอำเภอศรีเทพ เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ตามลำดับ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการและแจ้งความก้าวหน้าของโครงการให้หน่วยงานราชการและชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง | | |



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|---|-------------------------|--|
| | | 16.8 ดำเนินการอัดน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตลงสู่หลุมอัดน้ำทั้งหมดในบริเวณพื้นที่หลุมอัดกลับน้ำ WB-1 Deep และ L44-C โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ดำเนินการอัดน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตลงสู่หลุมอัดกลับน้ำทั้งหมด 100% ภายใต้การควบคุมของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ที่หลุมอัดกลับน้ำ WB-1 Deep และ L44-C | - |  <p>(WB-1 Deep)</p>  <p>(L44-C)</p> |
| | | 16.9 จัดให้มีการฝึกอบรมในด้านความปลอดภัยและความตระหนัก ในขั้นพื้นฐานและสิ่งที่จำเป็น | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดให้มีการอบรมด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานและผู้รับเหมา ตามแผนด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด | - | ภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม |



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|--|------------------------|--|-------------------------|--|
| | | 16.10 จัดให้มีการจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานตามที่กำหนดไว้ในแผนงานเพื่อความปลอดภัย | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับพนักงานอย่างเพียงพอตามที่กำหนดในแต่ละพื้นที่การทำงาน และมีป้ายกำหนดให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลบริเวณหน้าโครงการ | - |   <p>ภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม</p> |

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|--|------------------------|--|-------------------------|--|
| | | 16.11 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการกำหนดให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานทุกคน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการมีการรับพนักงานใหม่เข้าทำงาน จำนวน 6 คน ทั้งนี้โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานเรียบร้อยแล้ว | - | ภาคผนวก ข-2 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ |
| | | 16.12 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี (โครงการติดตามตรวจสอบด้านสุขภาพ) | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกคนเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี เมื่อวันที่ 6 และ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2565 | - |   |



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|---|-------------------------|---|
| | | 16.13 จัดฝึกอบรมและให้ความรู้ด้านสุขภาพอนามัย วิธีการดูแลรักษาความสะอาดที่เหมาะสม การป้องกันโรคติดต่อ การปฏิบัติตัวให้เหมาะสมและการอยู่ร่วมกับชุมชนท้องถิ่นให้กับพนักงานของโครงการทุกคน | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนที่จะจัดให้มีการอบรมระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยแก่พนักงานตามความเหมาะสม ทั้งนี้โครงการได้มีการติดประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านสุขภาพอนามัย และเหตุฉุกเฉินกับพนักงานประจำพื้นที่ฐานหลุมผลิต | - | - |
| | | 16.14 ปฏิบัติตามแผนการจัดการทางด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และข้อกังวลของประชาชน | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีกลไกการรับเรื่องร้องเรียน และมีแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนจากกิจกรรมของโครงการที่สำนักงานวีเชียรบุรี (เบอร์โทรศัพท์ 085-9012242) เพื่อดำเนินการติดตามและรวบรวมข้อมูล และในกรณีที่พบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการมีขั้นตอนในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และการติดตามผลการดำเนินการแก้ไขนอกจากนี้ จะมีการวิเคราะห์สาเหตุ เพื่อดำเนินการป้องกันมิให้เกิดปัญหาดังกล่าวขึ้น อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการไม่พบเรื่องร้องเรียนเรื่องเสียงแต่อย่างใด | - | ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และ ภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์มรับความคิดเห็น และข้อร้องเรียน |

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|--|-------------------------|--|
| | | 16.15 จำกัดให้มีการสูบบุหรี่เฉพาะในบริเวณที่กำหนดไว้เท่านั้น | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจำกัดให้มีการสูบบุหรี่เฉพาะในบริเวณด้านหน้าทางเข้าที่กำหนดไว้เท่านั้น | - |  |
| | | 16.16 จัดให้มีการอบรมและฝึกซ้อมดับเพลิงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการอบรมและฝึกซ้อมดับเพลิงเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีการดำเนินการซ้อมดับเพลิงประจำปีแล้วเมื่อวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2565 | - | ภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม |
| | | 16.17 ติดตั้งถังดับเพลิงและอุปกรณ์บอกทิศทางลม (ให้สามารถมองเห็นและได้ยื่นไปทั่วพื้นที่ปฏิบัติงาน) | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำหนดแผนระงับเหตุฉุกเฉินรวมทั้งขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน การอบรมเรื่องอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง และได้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต รวมทั้งติดตั้งป้ายจุดรวมพลและอุปกรณ์บอกทิศทางลม ให้สามารถมองเห็นได้ทั่วพื้นที่ปฏิบัติงาน ซึ่งโครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟประจำปีเมื่อวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2565 | - |  |



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์


| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|--|------------------------|--------------------------------|-------------------------|---|
| | | | | | |   <p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> |

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์



| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|--|------------------------|--|-------------------------|--|
| | | 16.18 จัดให้มีชุดผจญเพลิงและอุปกรณ์ช่วยหายใจ และทดสอบการใช้งานทุกสัปดาห์ | ✓ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยชุดผจญเพลิงและอุปกรณ์ช่วยหายใจถูกจัดเตรียมไว้ที่สำนักงานวีเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยมีการทดสอบการใช้งานเป็นประจำทุกสัปดาห์ โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ | - |   |
| | | 16.19 ห้ามมิให้บุคคลที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิต | ✓ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้มีการกั้นรั้วลวดหนามโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อแสดงอาณาเขตพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน และจัดให้มีป้ายห้ามบุคคลภายนอกบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำในบริเวณจุดเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อป้องกันมิให้รถและผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่โครงการสำหรับฐานหลุมผลิต WBEXT-1 ที่อยู่ระหว่าง | - |  |

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|--|------------------------|---|-------------------------|---|
| | | | | ดำเนินการผลิตแบบต่อเนื่อง โครงการได้จัดให้มีพนักงานฝ่ายผลิตประจำอยู่ในฐานหลุมผลิต WBEXT-1 ตลอด 24 ชั่วโมง และมอบหมายให้พนักงานฝ่ายผลิตเป็นผู้ตรวจสอบมิให้รถและผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่โครงการ | |  |


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|--|-------------------------|--|
| | | 16.20 มีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับขั้นตอนแผนฉุกเฉิน | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการอบรมระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยให้กับพนักงานและผู้รับเหมาตามแผนการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีแผนซ้อมฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 นอกจากนี้ จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัยเพื่อให้ความรู้แก่พนักงาน รวมถึงจัดเตรียมจุดรวมพลและจุดล้างตาฉุกเฉินไว้ในพื้นที่โครงการ | - |   |



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|--|-------------------------|--|
| | | | | | |  <p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>ภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม</p> |
| | | 16.21 กำหนดให้ผู้จัดการด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (HSE) เป็นผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยผู้จัดการด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (HSE) เป็นผู้รับผิดชอบในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (HSE) | - | - |

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|---|-------------------------|--|
| | | 16.22 ระบุคุณสมบัติของน้ำจากกระบวนการผลิตและค่าเตือนบริเวณตัวถังรถขนน้ำจากกระบวนการผลิต โดยใช้สัญลักษณ์ พร้อมทั้งระบุเบอร์โทรติดต่อ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ รถขนส่งน้ำจากกระบวนการผลิตของโครงการจะมีการระบุข้อมูลที่เป็นบริเวณตัวรถ เช่น รหัสสารเคมีสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย และเบอร์โทรติดต่อ เป็นต้น | - |   |
| | | 16.23 แจ้งคุณสมบัติของน้ำจากกระบวนการผลิตไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือ กรณีฉุกเฉินในการขนส่ง | ⊖ | ปฏิบัติตามมาตรการ กรณีที่เกิดอุบัติเหตุในการขนส่ง โดยแจ้งข้อมูลไปยังกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ (DMF) ซึ่งเป็นหน่วยงานกำกับดูแล อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า เกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งน้ำจากกระบวนการผลิต 1 ครั้ง รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.9 | - | - |


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|------------------------|---|-------------------------|---|
| การมีส่วนร่วมของประชาชน และความรับผิดชอบต่อสังคมในด้านการพัฒนาสิ่งแวดล้อม | | | | | | |
| 17. การมีส่วนร่วมของประชาชน | ผลกระทบจากการทดสอบและผลิตปิโตรเลียม ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเดือดร้อน และรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งการแจ้งข่าวสารของโครงการฯ การให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม และการสร้างความรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชนจะมีส่วนช่วยให้โครงการฯ สามารถพัฒนาไปในทิศทางที่ไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งกับชุมชน | 17.1 ก่อนเริ่มการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ต้องแจ้งให้ประชาชน (ผู้ใหญ่บ้าน ตัวแทนชุมชน และผู้นำชุมชน) ทราบล่วงหน้าเป็นเวลาอย่างน้อย 2 สัปดาห์ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการส่งจดหมายแจ้งประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชนเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การเคลื่อนย้ายเครื่องจักรอุปกรณ์ เส้นทางที่ใช้ขนส่ง รวมถึงมาตรการรักษาความปลอดภัย เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการมีการส่งเอกสารแจ้งผลการดำเนินงานของโครงการ ประจำไตรมาส 2 พ.ศ. 2565 ให้กับหน่วยงานราชการและผู้แทนชุมชน ในอำเภอวีเชียรบุรี เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ตามลำดับ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการและแจ้งความก้าวหน้าของโครงการให้หน่วยงานราชการและชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง | - | ภาคผนวก ง-4 จดหมายแจ้งการดำเนินงานประจำไตรมาส |


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|---|-------------------------|---|
| | | 17.2 ปฏิบัติตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการฯ เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการส่งเอกสารแจ้งผลการดำเนินงานของโครงการ ประจำปี 2565 ให้กับหน่วยงานราชการและผู้แทนชุมชน ในอำเภอวิเชียรบุรี เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2565 เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการและแจ้งความก้าวหน้าของโครงการให้หน่วยงานราชการและชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง และระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการได้มอบเงินสนับสนุนนักศึกษา ให้แก่ โรงเรียนเมืองศรีเทพ และโรงเรียนบ้านจัดสรร รวมทั้งมอบเงินสนับสนุนการจัดกิจกรรมกีฬามวลชนคัพ ครั้งที่ 18 อ.วิเชียรบุรี นอกจากนี้มอบเงินสนับสนุนการจัดงานประเพณีอัมพระสงฆ์ ประจำปี 2565 อ.วิเชียรบุรี | - | ภาคผนวก ง-3 กิจกรรมทางสังคม และภาคผนวก ง-4 จดหมายแจ้งผลการดำเนินงานประจำปี 2565 |
| | | 17.3 ดำเนินการตรวจประเมินการปฏิบัติตามข้อกำหนดโดยหน่วยงานภายนอกองค์กร และรับฟังข้อเสนอแนะเพื่อดำเนินการแก้ไข | ☑ | บริษัท ยูเออี ได้รับมอบหมายจาก บริษัท ไอโค่ ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเสนอแนะวิธีการปฏิบัติเพื่อป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ถูกต้อง | - |  |


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|---|-------------------------|--|
| | | <p>17.4 จัดให้มีหน่วยงานและขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนหรือข้อกังวลที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ โดยดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมกล่องรับฟังความคิดเห็นเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะหรือข้อร้องเรียนจากชุมชน จัดให้มีเบอร์โทรศัพท์รับเรื่องร้องเรียน มีตรวจสอบข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขอย่างเหมาะสม รวมทั้งจัดเก็บบันทึกข้อร้องเรียนและติดตามผลการดำเนินงาน | ☑ | <p>ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีกลไกการรับเรื่องร้องเรียน และมีแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนจากกิจกรรมของโครงการที่สำนักงานวีเชียรบุรี (เบอร์โทรศัพท์ 085-9012242) รวมถึงจัดเตรียมกล่องรับฟังความคิดเห็น เพื่อดำเนินการติดตามและรวบรวมข้อมูล และในกรณีที่พบมีความเสียหายเกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการมีขั้นตอนในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และการติดตามผลการดำเนินการแก้ไข</p> <p>นอกจากนี้ จะมีการวิเคราะห์หาสาเหตุเพื่อดำเนินการป้องกันมิให้เกิดปัญหาดังกล่าวขึ้นอีก โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการไม่พบเรื่องร้องเรียนเรื่องเสียงแต่อย่างใด</p> | - |  <p>ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และ ภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์มรับความคิดเห็นและข้อร้องเรียน</p> |

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์


| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|---|---|--|------------------------|--|-------------------------|---|
| 18. ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม | ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ซึ่งคือการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักจริยธรรมและการจัดการที่ดี โดยรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมทั้งในระดับใกล้ และไกล อันนำไปสู่การพัฒนาและอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน | 18.1 ความรับผิดชอบต่อสังคมในด้านการพัฒนาสิ่งแวดล้อม การลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก : การลดปริมาณการใช้ก๊าซเรือนกระจก โดยนำก๊าซธรรมชาติจากฐานหลุมผลิตที่มีปริมาณก๊าซมากเพียงพอ หรือที่เหลือมาใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ได้แก่ - นำไปใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าในฐานหลุมผลิต ผ่านอุปกรณ์ Gas Generator นำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงให้ความร้อน ใน Heater Treater และถังเก็บน้ำมันดิบ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยนำก๊าซธรรมชาติที่ได้จากฐานหลุมผลิตมาใช้เป็นเชื้อเพลิงให้ความร้อนใน Heater Treater และถังเก็บน้ำมันดิบ นอกจากนี้ในหลุมที่มีปริมาณก๊าซมากและสม่ำเสมอ จะนำก๊าซไปใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าซึ่งอยู่ในโปรแกรม Gas Utilization | - |  |

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์




| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|--|-------------------------|-----------------------------|
| | | 18.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมในด้านการมีส่วนร่วมและพัฒนาชุมชน <ul style="list-style-type: none"> • การสนับสนุนทางการศึกษาและวัฒนธรรม - ให้การสนับสนุนด้านการศึกษาให้กับโรงเรียนที่ตั้งอยู่ภายในรัศมี 2 กม. รอบฐานหลุมผลิต - ให้การสนับสนุนกิจกรรมทางวัฒนธรรมและประเพณีพื้นบ้าน และกิจกรรมทางการกีฬาเป็นกรณีไป เช่น การสนับสนุนกิจกรรมกีฬาและงานประเพณีทางวัฒนธรรมและศาสนา | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ ในปี พ.ศ. 2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม โครงการได้มอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมทางการศึกษาและวัฒนธรรม เพื่อช่วยสนับสนุนและพัฒนาชุมชน อาทิเช่น มอบเงินสนับสนุนนักกีฬา ให้แก่ โรงเรียนเมืองศรีเทพ และโรงเรียนบ้านจัดสรร รวมทั้งมอบเงินสนับสนุนการจัดกิจกรรมกีฬามวลชนคัพ ครั้งที่ 18 อ.วิเชียรบุรี นอกจากนี้มอบเงินสนับสนุนการจัดงานประเพณีอุ้มพระสร่งน้ำ ประจำปี 2565 อ.วิเชียรบุรี และโครงการมีการส่งเอกสารแจ้งผลการดำเนินงานประจำไตรมาส 2 ปี พ.ศ. 2565 ให้กับหน่วยงานราชการและผู้แทนชุมชนในอำเภอวิเชียรบุรี และอำเภอศรีเทพ เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ตามลำดับ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการและแจ้งความก้าวหน้าของโครงการให้หน่วยงานราชการและชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง | - | ภาคผนวก ง-3 กิจกรรมทางสังคม |

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|---|--|-------------------------|-----------------------------|
| | | 18.3 การพัฒนาชุมชน ที่ตั้งอยู่ภายในรัศมี 2 กม. รอบฐานหลุมผลิต |  | ปฏิบัติตามมาตรการ ในปี พ.ศ. 2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม โครงการได้มอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมทางการศึกษาและวัฒนธรรม เพื่อช่วยสนับสนุนและพัฒนาชุมชน อาทิเช่น มอบเงินสนับสนุนนักศึกษา ให้แก่ โรงเรียนเมืองศรีเทพ และโรงเรียนบ้านจัดสรร รวมทั้งมอบเงินสนับสนุนการจัดกิจกรรมกีฬามวลชนคัพ ครั้งที่ 18 อ.วีเชียรบุรี นอกจากนี้มอบเงินสนับสนุนการจัดงานประเพณีอ๋มพระสงฆ์ประจำปี 2565 อ.วีเชียรบุรี และโครงการมีการส่งเอกสารแจ้งผลการดำเนินงานประจำไตรมาส 2 ปี พ.ศ. 2565 ให้กับหน่วยงานราชการและผู้แทนชุมชนในอำเภอวีเชียรบุรี และอำเภอศรีเทพ เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ตามลำดับ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการและแจ้งความก้าวหน้าของโครงการให้หน่วยงานราชการและชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง | - | ภาคผนวก ง-3 กิจกรรมทางสังคม |



| ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม | | | | | | |
|---|---------|---|------------------------|---|-------------------------|-----------------------------|
| โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์ | | | | | | |
| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
| | | 18.4 การมีส่วนร่วมและพัฒนาชุมชนในด้านสุขภาพให้การสนับสนุนทางด้านสาธารณสุขกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในรัศมี 2 กม. รอบฐานหลุมผลิต | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการสนับสนุนด้านสาธารณสุขให้กับโรงพยาบาลวิเชียรบุรี เพื่อจัดซื้อเครื่องมือแพทย์ และสนับสนุนการกำจัดขยะติดเชื้อ มอบเงินให้กับสาธารณสุขอำเภอวิเชียรบุรี และสาธารณสุขอำเภอศรีเทพ เพื่อสนับสนุนโครงการรณรงค์ป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด “To Be Number One” | - | ภาคผนวก ง-3 กิจกรรมทางสังคม |

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเหตุการณ์ไม่ปกติโครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|-------------------------|--|--|------------------------|---|---------------------------|--|
| 1. กรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ | การเกิดเหตุการณ์ไม่ปกติซึ่งอยู่นอกเหนือการคาดการณ์ระหว่างการดำเนินการโครงการฯ อาจก่อให้เกิดอันตราย ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งสิ่งแวดล้อม | 1.1 การรั่วไหลของสารเคมี น้ำมัน และของเสียอันตราย <ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บสารเคมี น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่นทุกชนิดในพื้นที่ปลอดภัย - จัดเก็บสารเคมีโดยแยกประเภทตามคุณสมบัติของสารเคมี และดำเนินการจัดการตามวิธีมาตรฐาน - จัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ขจัดครบน้ำมันให้พร้อมใช้งาน กรณีเกิดเหตุการณ์รั่วไหล ต้องรีบทำความสะอาดทันที - จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับเหตุการณ์รั่วไหลทั้งในระหว่างการผลิต และการขนส่ง และฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ - สร้างคันคอนกรีตล้อมรอบถังกักเก็บ โดยพื้นที่ภายในคันต้องมีปริมาตรเพียงพอในการรองรับของเหลวภายในถัง เพื่อป้องกันกรณีเกิดการรั่วไหล | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีการจัดเก็บสารเคมี และน้ำมันเชื้อเพลิงไว้ในพื้นที่ปลอดภัย พร้อมถาดรอง/คันกันล้นรอบ เพื่อป้องกันกรณีเกิดการรั่วไหล และได้จัดเตรียมเอกสารกำกับความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) เพื่อเป็นข้อมูลทางด้านความปลอดภัยของสารเคมีที่มีการใช้งาน อีกทั้งโครงการได้มีการกำหนดแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน และจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดครบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายในฐานหลุมผลิตตามแผนรองรับดังกล่าว | - |    |




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเหตุการณ์ไม่ปกติโครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT)

ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์




| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|--|------------------------|--------------------------------|---------------------------|--|
| | | | | | |   |

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเหตุการณ์ไม่ปกติโครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT)



ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|--|---|--|---------------------------|--|
| | | | | | |  <p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> |
| | | <p>1.2 อัคคีภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้มีประจำอยู่ภายในฐานหลุมผลิต และให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับการเกิดอัคคีภัยและการระเบิดของโครงการและมีการฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ |  | <p>ปฏิบัติตามมาตรการโดยได้ติดตั้งถังดับเพลิงพร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเป็นประจำทุกเดือน นอกจากนี้ ได้จัดเตรียมชุดผจญเพลิงติดตั้งอุปกรณ์บอกทิศทางลมให้สามารถมองเห็นได้ทั่วพื้นที่ปฏิบัติงาน และกำหนดจุดรวมพลไว้ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิตรวมถึงจัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉินการอบรมเรื่องอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงในปีพ.ศ. 2565 โครงการได้ดำเนินการอบรมดับเพลิงไปแล้วเมื่อวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2565</p> | - |  |

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเหตุการณ์ไม่ปกติโครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT)
ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|--|------------------------|--------------------------------|---------------------------|--|
| | | | | | |    |

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเหตุการณ์ไม่ปกติโครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT)
ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|--|------------------------|---|---------------------------|--|
| | | | | | |   <p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> |
| | | 1.3 การพล่ง <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบข้อมูลธรณีวิทยา โครงสร้างพื้นที่ก่อนเจาะ เพื่อวางแผนการเจาะที่เหมาะสมและป้องกันการเกิด Over pressure ในระหว่างการเจาะ | ⊖ | ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิต โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด | - | - |

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเหตุการณ์ไม่ปกติโครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT)
ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|---|---------------------------|--|
| | | - คำนวณปริมาณโคลนที่ใช้ในการเจาะ และออกแบบท่อกรวยอย่างเหมาะสม เพื่อควบคุมความดันในหลุมเจาะให้สมดุลกับความดันในชั้นหิน และป้องกันการ Influx ของปิโตรเลียมเข้าสู่หลุมเจาะ | ⊖ | ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิต โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด | - | - |
| | | - ตรวจสอบแรงดันหลุมและโคลนที่หมุนเวียนตลอดเวลา | ⊖ | ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิต โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด | - | - |
| | | - ติดตั้งอุปกรณ์การพลุ่ง (BOP) และอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ อย่างถูกต้องและพร้อมใช้งานเสมอ | ⊖ | ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิต โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด | - | - |
| | | - จัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับเหตุการณ์การพลุ่ง และการฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ | ⊖ | ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิต โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด | - | - |
| | | 1.4 ภัยพิบัติทางธรรมชาติ 1.4.1 แผ่นดินไหว - หยุดดำเนินการกิจกรรมหรือกระบวนการผลิตทันที และให้เจ้าหน้าที่/คนงาน | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน โดยจัดให้มีการอบรมระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่อง | - | ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย |

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเหตุการณ์ไม่ปกติโครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT)
ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|--|---------------------------|---|
| | | <div>เคลื่อนย้าย/อพยพไปยังสถานที่ที่ปลอดภัยหรือจุดรวมพล</div> <div>- แจ้งทีมตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน (ERT) ซึ่งมีฐานที่ตั้งอยู่ที่อำเภอวิเชียรบุรี หากเหตุการณ์ยังไม่สงบหรือเข้าสู่สภาวะปกติ</div> <div>- ทีม ERT ตรวจสอบจำนวนเจ้าหน้าที่/คนงานทุกคน รวมทั้งผู้ที่อาจได้รับบาดเจ็บ หากมีให้รับปฐมพยาบาลหรือนำส่งสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง</div> <div>- ประสานไปยังหน่วยรองรับเหตุฉุกเฉิน (ERG) เพื่อให้คำปรึกษาด้านเทคนิคให้การสนับสนุน ให้การช่วยเหลือ และให้คำแนะนำกับทุกสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น</div> <div>- แจ้งไปยังหน่วยงานท้องถิ่นและชุมชนที่อยู่ในพื้นที่เพื่อรายงานเหตุที่เกิดขึ้น</div> <div>- ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เช่น หน่วยดับเพลิง หรือเจ้าหน้าที่ตำรวจ จะดำเนินการติดต่อตามความเหมาะสมและจำเป็น</div> <div>- จัดเตรียมแผนรองรับการเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติและมีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินตามความเหมาะสม</div> | | <div>ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยให้กับพนักงานและผู้รับเหมาตามแผนการดำเนินงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติกรณีเกิดเหตุได้อย่างถูกต้องก่อนการปฏิบัติงานจริง โดยในปีพ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 และในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉินทางโครงการจะปฏิบัติตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉินของโครงการที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัดเพื่อให้พนักงานของโครงการ รวมถึงผู้รับเหมา ได้รับความปลอดภัย นอกจากนี้ โครงการมีการประสานงานกับโรงพยาบาลวิเชียรบุรี ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน</div> | | และ และภาคผนวก ซ-1 หนังสือประสานงานกับโรงพยาบาล |

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเหตุการณ์ไม่ปกติโครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT)
ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

| ปัจจัย | ผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------|---------|---|------------------------|---|---------------------------|--|
| | | 4.1.2 พายุฤดูร้อน <ul style="list-style-type: none">- หยุด ดำ เนิน กิ จ ร ร ม หรือ กระบวนการทันทีและให้เจ้าหน้าที่/คนงานเคลื่อนย้ายไปยังสถานที่ปลอดภัย เช่น สำนักงานภาคสนาม และตู้คอนเทนเนอร์ เป็นต้น- ให้เจ้าหน้าที่/คนงานหยุดรอนกว่าสถานการณ์จะกลับคืนสู่สภาวะปกติ- กำหนดให้การก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่หลุมผลิตเป็นไปตามมาตรฐานงานทางด้านวิศวกรรม- ตรวจสอบความแข็งแรงของการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ภายในฐานหลุมผลิตเพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่ถูกพัดปลิวไปตามแรงลม และติดตามประกาศเฝ้าระวังการเกิดพายุฤดูร้อนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ | ☑ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน โดยจัดให้มีการอบรมระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยให้กับพนักงานและผู้รับเหมาตามแผนการดำเนินงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติกรณีเกิดเหตุได้อย่างถูกต้องก่อนการปฏิบัติงานจริง โดยในปีพ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 และในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉินทางโครงการจะปฏิบัติตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉินของโครงการที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัดเพื่อให้พนักงานของโครงการ รวมถึงผู้รับเหมา ได้รับความปลอดภัย นอกจากนี้ โครงการมีการประสานงานกับโรงพยาบาลวิเชียรบุรี ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน | - | ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และ และภาคผนวก ข-1 หนังสือประสานงานกับโรงพยาบาล |