

## บทที่ 2

### การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะผลิตปิโตรเลียมที่ฐานหลุมผลิต JHC-1 (WBEXT-2), JHC-3 (WBEXT-5), JHC-5 (WBEXT-3) JHC-13 (WBEXT-1) และ JHC14 (WBEXT-14) เมื่อวันที่ 4 เมษายน 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 ในระหว่างการดำเนินงานของโครงการไม่พบเหตุการณ์ตามที่ระบุในมาตรการฯ หรือยังไม่ถึงเวลาที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 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 ไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญารับดำเนินการออกแบบ 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 อำเภอวีเชียรบุรี เทศบาลเมืองวีเชียรบุรี องค์การบริหารส่วนตำบลท่าโรงและตำบลน้ำร้อน รวมทั้งกำนันและผู้ใหญ่บ้านในพื้นที่อำเภอวีเชียรบุรีที่เกี่ยวข้อง (ทุก 6 เดือน) เพื่อรับทราบเมื่อมีกิจกรรมต่างๆ ของโครงการเกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ข-2 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
3. จัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์ก่อนเริ่มดำเนินโครงการฯ เป็นเวลา 2 สัปดาห์ โดยชี้แจงรายละเอียดกำหนดการก่อสร้างและติดตั้งการเจาะหลุมผลิต การทดสอบหลุม และการผลิตปิโตรเลียม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีการส่งจดหมายแจ้งประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชนเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การเคลื่อนย้ายเครื่องจักร อุปกรณ์ เส้นทางที่ใช้ขนส่ง รวมถึงมาตรการรักษาความปลอดภัย เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการมีการ	-	ภาคผนวก ง-4 จดหมายแจ้งการดำเนินงาน ประจำปีไตรมาส

## 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 ประจำไตรมาส 1 พ.ศ. 2565 ให้กับหน่วยงานราชการและผู้แทนชุมชน ในอำเภอวีเชียรบุรี เมื่อวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2565 ตามลำดับ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการและแจ้งความก้าวหน้าของโครงการให้หน่วยงานราชการและชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง		
4. จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของประชาชนที่เกิดจากการดำเนินโครงการ โดยบริษัทฯ จะทำการตรวจสอบและชี้แจงเบื้องต้นกับผู้ร้องเรียนโดยเร็วที่สุด พร้อมทั้งกำหนดการแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน และให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยสามารถทำการร้องเรียนผ่านทางโทรศัพท์ (เบอร์โทรศัพท์ 085-9012242) หรือทำการร้องเรียนโดยตรงด้วยตนเอง ที่สำนักงานวีเชียรบุรี นอกจากนี้ โครงการได้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นในบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้กับฐานหลุมผลิต โดยมีขั้นตอนการรับมือและจัดการกับข้อร้องเรียนและคำขอร้องจากบุคคลภายนอกที่เกิดขึ้นทั้งที่ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีเรื่องร้องเรียน 1 เรื่อง โดยชาวบ้านเจ้าของไร่นาใกล้พื้นที่ฐานหลุมผลิต WBEXT-3 โครงการได้รับแจ้งเรื่องคันดินรอบรางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการชั่วคราว จำนวน 2 จุด (บริเวณใกล้ป้อมยาม และด้านทิศเหนือ) และให้โครงการทำการตรวจสอบคุณภาพดิน บริเวณที่มีน้ำไหลลงบริเวณที่นาของชุมชน และประเด็นเรื่องของระบบสูบน้ำ โดยทิศทางการไหลของน้ำสูงกว่าหัวกะโหลก จากข้อร้องเรียนดังกล่าวโครงการได้ดำเนินการซ่อมแซมคันดินกันรางระบายน้ำแล้วเสร็จเมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 และได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม (ยูเออี) ทำการเก็บตัวอย่างดิน เพื่อตรวจสอบคุณภาพดินบริเวณที่ได้รับการร้องเรียน เมื่อวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2565 พบว่าผลการตรวจสอบคุณภาพของดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543)	-	 <p>ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์มรับความคิดเห็น และข้อร้องเรียน</p>

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (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 พร้อมทั้งจัดทำใบรับเรื่องร้องเรียนสำหรับบันทึกการแก้ปัญหาการรับเรื่องร้องเรียน อย่างไรก็ตามระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีเรื่องร้องเรียน 1 เรื่อง โดยชาวบ้านเจ้าของไร่นาใกล้พื้นที่ฐานหลุมผลิต WBEXT-3 โครงการได้รับแจ้งเรื่องคันดินรอบบรณะบายน้ำรอบพื้นที่โครงการขารุด จำนวน 2 จุด (บริเวณใกล้บ่อมยาม และด้านทิศเหนือ) และให้โครงการทำการตรวจสอบคุณภาพดิน บริเวณที่มีน้ำไหลลงบริเวณที่นาของชุมชน และประเด็นเรื่องของระบบสูบน้ำ โดยทิศทางการไหลของน้ำสูงกว่าห้วยกะโหลก จากข้อร้องเรียนดังกล่าวโครงการได้ดำเนินการซ่อมแซมคันดินกันรางระบายน้ำแล้วเสร็จเมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 และได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม (ยูเออี) ทำการเก็บตัวอย่างดิน เพื่อตรวจสอบคุณภาพดินบริเวณที่ได้รับการร้องเรียน เมื่อวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2565 พบว่าผลการตรวจสอบคุณภาพของดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543)	-	ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์มรับความคิดเห็น และข้อร้องเรียน
6. หากเกิดผลกระทบหรือความเสียหายซึ่งกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติระบุว่าเกิดจากกิจกรรมโครงการฯ บริษัทฯ จะระงับเหตุและการแก้ไขผลกระทบให้เสร็จสิ้นโดยเร็วที่สุด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ไม่พบผลกระทบหรือความเสียหายซึ่งกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติระบุว่าเกิดจากโครงการระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565	-	-
7. ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี บริษัทฯ จะหยุดดำเนินการโครงการทันที และรายงานกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติเพื่อประสานขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เข้าตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ หากพิสูจน์ได้ว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ที่มีความสำคัญ	⊖	ได้มีการศึกษาสำรวจร่องรอยหลักฐานทางโบราณคดีและประวัติศาสตร์ในพื้นที่โครงการ พบว่า ไม่มีแหล่งโบราณสถานในเขตพื้นที่รัศมีโดยรอบ 1 กิโลเมตรโดยรอบฐานหลุมผลิต อย่างไรก็ตาม หากในระหว่างการขุดเจาะสำรวจ พบโบราณวัตถุหรือซากดึกดำบรรพ์ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจหรือ	-	-

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป

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

มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ทางประวัติศาสตร์ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อร้องเรียนใดๆ และกรณีที่พบสิ่งอันมีเหตุควรเชื่อได้ว่าเป็นซากดึกดำบรรพ์ บริษัทฯ จะแจ้งเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นภายใน 7 วัน นับแต่วันที่พบ		ทางการศึกษาในด้านธรณีวิทยา ทางโครงการจะหยุดดำเนินการและรีบแจ้งให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติและกรมศิลปากรทราบทันที		
<p>8. ในกรณีที่ผู้รับสัมปทาน มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้รับสัมปทานแจ้งให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติพิจารณาเพื่อดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติรับจดทะเบียนให้เป็นหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่ได้กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> <li>แต่หากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงาน</li> </ul>	☑	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ โดย อีโค ได้มีการขอเปลี่ยนแปลงหลุมผลิต WBEXT-1G เป็นหลุมอัดกลับน้ำเพื่อเพิ่มผลผลิต ต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ตามหนังสือเลขที่ ECOR075-2013 ลงวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2556 และ ECOR075-2013 REV01 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 และกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติได้มีหนังสือเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงหลุมผลิตดังกล่าวเป็นหลุมอัดน้ำได้ ตามหนังสือเลขที่ พน 0304/3608 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบันไม่ได้มีการใช้งานหลุมอัดกลับแล้ว เนื่องจากไม่ประสบความสำเร็จในการใช้น้ำในการอัดกลับเพื่อเพิ่มความดันในแหล่งน้ำมันดังกล่าว นอกจากนี้ ได้มีการขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งพิกัดหลุมผลิต JHC-10 (WBEXT-10) โดยทางกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติได้มีหนังสือเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว 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-3 สำเนาหนังสือเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงหลุม WBEXT-1G เป็นหลุมอัดน้ำเพื่อเพิ่มผลผลิต</p> <p>ภาคผนวก ก-4 สำเนาหนังสือเห็นชอบผลการพิจารณาการย้ายตำแหน่งพิกัดหลุมเจาะ JHC-10 (WBEXT-10) โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรี ส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 และ</p> <p>ภาคผนวก ก-5 สำเนาหนังสือเห็นชอบผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (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
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้วให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับการอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม				
9. การดำเนินการใดๆ ในที่ดินมีผู้ถือครองหรือผู้รับผิดชอบ ผู้รับสัมปทานจะดำเนินการก็ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้ถือครองหรือผู้รับผิดชอบก่อน รวมทั้งการปรับปรุงหรือการก่อสร้างถนนทางเข้าโครงการ ผู้รับสัมปทานจะดำเนินการก็ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นและ/หรือผู้ถือครองก่อน ทั้งนี้จะอยู่ในการควบคุมดูแลของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจะเข้าดำเนินการกิจกรรมใดๆ ภายหลังได้รับอนุญาตจากผู้ถือครองหรือผู้รับผิดชอบแล้วเท่านั้น สำหรับการปรับปรุงหรือก่อสร้างถนนทางเข้าโครงการจะดำเนินการเมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้ถือครองก่อน	-	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์




มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาตามแผนการดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้าง และการชดเชยของโครงการ ที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ภายใน 10 ปี หากโครงการยังดำเนินการก่อสร้างและชดเชยไม่แล้วเสร็จ ให้โครงการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับใหม่ เฉพาะส่วนที่ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ เสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ก่อนการดำเนินการ	⊖	ปัจจุบัน การดำเนินการของโครงการยังอยู่ในระยะเวลาตามแผนการดำเนินการ กิจกรรมการก่อสร้างและการชดเชยที่กำหนดไว้ในรายงานฯ อย่างไรก็ตาม หากสิ้นสุดระยะเวลาตามที่กำหนด และโครงการยังดำเนินการก่อสร้าง และชดเชยไม่แล้วเสร็จ โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดทันที	-	-

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบกพื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 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
<b>ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม</b>						
1. คุณภาพอากาศ	กิจกรรมการทดสอบและผลิตปิโตรเลียม และการขนส่งของโครงการฯ อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณฐานหลุมผลิตรวมทั้งมลสารจากการเผาไหม้จากก๊าซส่วนเกิน และเครื่องยนต์ อาจก่อให้เกิดความรำคาญและสุขภาพต่อชุมชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงและผู้ปฏิบัติงาน ตลอดจนผู้ใช้เส้นทางสัญจรไป-มา	1.1 ดูแลสภาพผิวถนนลูกรังซึ่งใช้เป็นเส้นทางขนส่งของโครงการให้อยู่ในสภาพดี	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ สภาพถนนบริเวณด้านหน้าโครงการอยู่ในสภาพที่ดี และพร้อมสำหรับการใช้งาน โดยโครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพถนนทางเข้าโครงการเป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง หากพบว่าถนนชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมเพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้นถนน	-	
		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 ซึ่งจะมีป้ายจำกัดความเร็วติดอยู่นอกจากนี้ 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 โดยมีแนวทางและแผนในการตรวจสอบและซ่อมบำรุงทั้งในส่วนเครื่องจักร อุปกรณ์ และยานพาหนะ โดยมีเจ้าหน้าที่สำหรับดำเนินการติดตามตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือนและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก จ-2 ตัวอย่างการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์
		1.6 จัดให้มีระบบเผาก๊าซ เพื่อทำการเผาก๊าซส่วนเกินที่ได้จากการผลิตปิโตรเลียม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งระบบและปล่อยเผาก๊าซประจำพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในการเผาก๊าซส่วนเกินจากการผลิตปิโตรเลียม	-	



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

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

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		1.7 จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการทำงานและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบเผาไหม้ ทุก 1 ชั่วโมง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ และดำเนินการติดตามตรวจสอบอยู่เป็นประจำทุกวัน เพื่อให้ระบบเผาไหม้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-
		1.8 ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบปล่อยเผาไหม้ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ และดำเนินการติดตามตรวจสอบอยู่เป็นประจำทุกวัน เพื่อให้ระบบเผาไหม้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-
		1.9 หากพบอุปกรณ์ของระบบเผาไหม้เสียหาย/ชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ และดำเนินการติดตามตรวจสอบอยู่เป็นประจำทุกวัน เพื่อให้ระบบเผาไหม้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-
		1.10 ติดตั้งจำนวนหัวเผา (Flare Head) ให้เหมาะสมกับปริมาณก๊าซธรรมชาติที่เกิดจากกระบวนการผลิตปิโตรเลียม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจะพิจารณาติดตั้งหัวเผา (Flare Head) ให้เหมาะสมกับปริมาณก๊าซธรรมชาติที่เกิดจากกระบวนการผลิตปิโตรเลียมในแต่ละฐานหลุมผลิต	-	


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

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

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		1.11 ควบคุมการเปิด-ปิดวาล์วของระบบเผาไหม้ และ/หรือ ทำการหิ้ววาล์วเพื่อไม่ให้เกิดควันในระหว่างการเผาไหม้	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ และดำเนินการติดตามตรวจสอบและควบคุมการเปิด-ปิด วาล์วของระบบเผาไหม้ อยู่เป็นประจำทุกวัน เพื่อให้ระบบเผาไหม้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-
		1.12 ติดตั้งแผ่นกันปล่องเผาไหม้ไม่น้อยกว่า 6 เมตร รอบบริเวณปล่องเผาไหม้ เพื่อป้องกันไม่ให้เปลวไฟดับเมื่อถูกลมพัด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งกำแพงสังกะสีรอบปล่องเผาไหม้ เพื่อป้องกันไม่ให้เปลวไฟดับ	-	
2. เสียง	เสียงรบกวนจากการทำงานของเครื่องจักร/เครื่องยนต์ต่างๆ เช่น เครื่องสูบน้ำแบบคานโยก และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าภายในฐานหลุมผลิต รวมทั้งการขนส่งอุปกรณ์และเครื่องจักร อาจจะรบกวนความสงบสุขของชุมชนใกล้เคียง	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 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการทดสอบหลุมและการผลิตปิโตรเลียมสำหรับพื้นที่ฐานใหม่แต่อย่างใด จึงไม่มีการส่งจดหมายแจ้งประชาสัมพันธ์กิจกรรมโครงการเพิ่มเติมในช่วงเวลานี้ อย่างไรก็ตาม โครงการมีการพบปะพูดคุยกับผู้นำชุมชนโดยรอบฐานหลุมผลิตเป็นประจำ และการส่งเอกสารแจ้งผลการดำเนินงานของโครงการประจำไตรมาส 1 พ.ศ. 2565 ให้กับหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน ในอำเภอวิเชียรบุรี เมื่อวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2565 ตามลำดับ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการและแจ้งความก้าวหน้าของโครงการให้หน่วยงานราชการและชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ง-4 จดหมายแจ้งผลการดำเนินงานประจำไตรมาส
		2.5 ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เสี่ยง โครงการฯ จะทำการตรวจวัดค่าระดับเสียงในพื้นที่ที่มีการร้องเรียน ตามมาตรฐานการตรวจวัด เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน หากพบว่า มีระดับเสียงรบกวน โครงการฯ จะตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไข	⊖	โครงการได้จัดทำขั้นตอนการรับมือและจัดการกับข้อร้องเรียนและคำขอร้องจากบุคคลภายนอก พร้อมทั้งจัดทำใบรับเรื่องร้องเรียนสำหรับบันทึกการแก้ปัญหาการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่พบเรื่องร้องเรียนเรื่องเสียงแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และภาคผนวก 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
		2.6 ปลุกต้นไม้ 2 แถวในลักษณะสลับฟันปลา รอบบริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตแต่ละแท่ง (หลังประสบผลสำเร็จในการทดสอบหลุม) เพื่อลดผลกระทบทางด้านเสียงรบกวน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ มีการปลุกต้นไม้สองแถวในรูปแบบสลับหว่างโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	
3. แสง	แสงจากระบบเผาก๊าซ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อพืชผลการเกษตรที่อยู่บริเวณใกล้เคียง ดังนั้นมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านแสง จึงเป็นสิ่งที่จำเป็นต่อโครงการฯ	3.1 ใช้ปล่องเผาก๊าซที่มีความสูงไม่เกิน 2 เมตร จากระดับฐานหลุมผลิต	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ติดตั้งปล่องเผาก๊าซโดยมีความสูงไม่เกิน 2 เมตร จากพื้น ตามที่มาตรการกำหนด	-	
		3.2 ติดตั้งแผ่นกันปล่องเผาก๊าซสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตรรอบบริเวณปล่องเผาก๊าซเพื่อป้องกันแสงรบกวนในเวลากลางคืน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ติดตั้งกำแพงสังกะสีรอบปล่องเผาก๊าซ โดยมีความสูงมากกว่า 6 เมตร เพื่อป้องกันไม่ให้เปลวไฟนำดับ	-	






ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีส่วนขยาย (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	กิจกรรมการทดสอบและผลิตปิโตรเลียมของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม 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 โดยมีทิศทางทางไหลเข้าสู่บ่อดักคราบน้ำมันก่อนไหลออกนอกพื้นที่โครงการ	-	 






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 ซึ่งจัดวางบนพื้นคอนกรีตรองรับแท่นเครื่องสูบน้ำแบบโยกบริเวณใกล้กับหัวหลุมผลิต 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
						
		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 และระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย 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 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
		4.15 สร้างแนวคันดินกันตามแนวรั้วรอบฐานหลุมผลิต เพื่อรองรับการรั่วไหลและป้องกันการไหลบ่าของน้ำจากพื้นที่โครงการ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้สร้างแนวคันดินกันตามแนวรั้วรอบพื้นที่ฐานหลุมผลิต เพื่อรองรับการรั่วไหลและป้องกันการไหลบ่าของน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ	-	
5. คุณภาพน้ำผิวดิน	กิจกรรมการทดสอบและผลิตปิโตรเลียม อาจส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินที่อยู่ใกล้เคียง ทำให้คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมและส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตที่อยู่ในแหล่งน้ำ	5.1 ใช้ระบบการขนถ่ายน้ำมันจากถังกักเก็บแบบ Swing Type เพื่อป้องกันการหกหรือรั่วไหลของน้ำมันขณะขนถ่าย	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการจัดให้มีระบบการขนถ่ายน้ำมันจากถังกักเก็บแบบ Swing Type ป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันขณะขนถ่าย ตามที่มาตรการกำหนด	-	





ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีส่วนขยาย (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 โดยได้จัดเตรียมภาตเหล็กรองรับด้านใต้ถังสารเคมี ซึ่งจัดวางบนพื้นคอนกรีตรองรับแทนเครื่องสูบบโยกบริเวณใกล้กับหัวหลุมผลิต นอกจากนี้ได้จัดเตรียมเอกสารกำกับความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ เพื่อเป็นข้อมูลทางด้านสุขภาพ และความปลอดภัยของสารเคมีที่มีการใช้งาน	-	 



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

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

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						 
		5.5 ใช้ถาดรองน้ำมันเมื่อทำการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และทำการซ่อมบำรุงบนพื้นคอนกรีตเท่านั้น	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดใหญ่ ที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ จะดำเนินการซ่อมบนพื้นคอนกรีตบริเวณฐานหลุมผลิตหรือใช้ถาดรองน้ำมันรองรับ ส่วนเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดเล็กจะทำการ ซ่อมบำรุงที่สำนักงานวิเชียรบุรีหรือส่งไปซ่อมบำรุงที่บริษัทผู้จัดจำหน่าย 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 เพื่อรองรับการรั่วไหล และป้องกันการไหลบ่าของน้ำจากพื้นที่โครงการ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้สร้างแนวคันดินกั้นตามแนวรั้วรอบพื้นที่ฐานหลุมผลิต เพื่อรองรับการรั่วไหลและป้องกันการไหลบ่าของน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ	-	
		5.15 ดูแลรักษาร่องระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการให้พร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ	☑	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
						
		5.16 ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียในฐานหลุมผลิตเพื่อรองรับน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำพร้อมบ่อเกรอะที่เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน	-	
		5.17 สูบสิ่งปฏิกูลในถังเก็บอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการไหลย้อน โดยผู้ให้บริการในท้องที่ที่ได้รับอนุญาต	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยผู้ให้บริการสูบของเสียท้องถิ่นเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการสูบของเสียออกจากบ่อเกรอะ โดยในกรณีที่ของเสียมีปริมาณมาก ผู้รับกำจัดของเสียในท้องถิ่นจะนำไปกำจัดที่ศูนย์จัดการขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองวีเชียรบุรี	-	-




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

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

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
6. อุทกวิทยา น้ำผิวดิน	ฐานหลุมผลิตของโครงการฯ และถนนทางเข้าอาจก่อให้เกิดการกัดเซาะทางไหลของน้ำ หากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีทางน้ำไหลผ่าน	6.1 ก่อสร้างท่อลอดระบายน้ำที่ถนนทางเข้าโครงการตามทีระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ดูแลบำรุงรักษาท่อลอดระบายน้ำในบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ฐานหลุมผลิตให้อยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	
7. พืช	กิจกรรมการทดสอบและผลิตปิโตรเลียม อาจส่งผลทำให้เกิดความเสียหายต่อพืชและต้นไม้ที่อยู่ใกล้เคียง หากเกิดการรั่วไหลของสารเคมี น้ำมัน เชื้อเพลิง และน้ำมัน	7.1 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
		7.2 จัดเก็บสารเคมีในพื้นที่ปลอดภัย ซึ่งมีพื้นซีเมนต์หรือแผ่นพลาสติกรองรับ และมีคั่นกันโดยรอบ รวมทั้งมีการจัดการสารเคมีต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS)	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการได้จัดให้มีอาคารเก็บสารเคมีสำรองไว้ในพื้นที่โครงการในอำเภอศรีเทพ จึงไม่มีการจัดเก็บสำรองสารเคมีในพื้นที่ฐานหลุมผลิต จะมีเพียงสารเคมีที่ใช้งานเท่านั้น ซึ่งเป็นสารเคมีสำหรับช่วยในการแยกน้ำและน้ำมันดิบ โดยได้จัดเตรียมภาตเหล็กรองรับด้านใต้ถังสารเคมี ซึ่งจัดวางบนพื้นคอนกรีตรองรับแท่นเครื่องสูบน้ำแบบโยกบริเวณใกล้กับหัวหลุมผลิตนอกจากนี้ได้จัดเตรียมเอกสารกำกับความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ เพื่อเป็นข้อมูลทางด้านสุขภาพ และความปลอดภัยของสารเคมีที่มีการใช้งาน	-	  




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (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 โดยถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงจะติดตั้งไว้บนพื้นที่อัดแน่นพร้อมถาดรองรับน้ำมันและสำหรับสารเคมีทางโครงการได้จัดให้มีอาคารเก็บสารเคมีสำรองไว้ในพื้นที่โครงการอำเภอศรีเทพ จึงไม่มีการจัดเก็บสำรองสารเคมีในพื้นที่ฐานหลุมผลิตจะมีเพียงสารเคมีที่ใช้งานเท่านั้น ซึ่งเป็นสารเคมีสำหรับช่วยในการแยกน้ำและน้ำมันดิบ โดยได้จัดเตรียมถาดเหล็กรองรับด้านใต้ถังสารเคมี ซึ่งจัดวางบนพื้นคอนกรีตรองรับแท่นเครื่องสูบบนโยกบริเวณใกล้กับหัวหลุมผลิต	-	  






ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีส่วนขยาย (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	-	 ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
		7.8 ในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบหรือสารเคมี ให้ปฏิบัติตามแผนการรองรับเหตุการณ์รั่วไหล	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการกำหนดแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน และจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายในฐานหลุมผลิตตามแผนรองรับดังกล่าว	-	 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
		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 โดยมีระดับต่ำกว่าระดับพื้นของฐานหลุมผลิตเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลจากเครื่องสูบ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ดำเนินการสร้างคันคอนกรีตรอบหัวหลุมเจาะเพื่อป้องกันน้ำฝนไหลปนเปื้อนภายในบริเวณปากหลุมทุกฐานหลุมผลิต	-	




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีส่วนขยาย (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 โดยได้จัดเตรียมภาตเหล็กทรงรับด้านใต้ถังสารเคมี ซึ่งจัดวางบนพื้นคอนกรีตรองรับแท่นเครื่องสูบน้ำแบบโยกบริเวณใกล้กับหัวหลุมผลิต นอกจากนี้ได้จัดเตรียมเอกสารกำกับความปลอดภัยเคมีภัณฑ์เพื่อเป็นข้อมูลทางด้านสุขภาพ และความปลอดภัยของสารเคมีที่มีการใช้งาน	-	  

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม



โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีส่วนขยาย (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 จะดำเนินการซ่อมบนพื้นคอนกรีตบริเวณฐานหลุมผลิตหรือใช้ถาดรองน้ำมันรองรับส่วนเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดเล็กจะทำการซ่อมบำรุงที่สำนักงานวิเชียรบุรี 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
<b>ปัจจัยด้านสังคม</b>						
9. การคมนาคมขนส่ง	กิจกรรมการทดสอบและผลิตปิโตรเลียมของโครงการฯ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ ความเสียหายต่อผิวการจราจร และการกีดขวางเส้นทางสัญจรของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยเฉพาะเส้นทางขนส่งสายหลัก ได้แก่ ทางหลวงหมายเลข 2275 และ พช.4007	9.1 ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วบนเส้นทาง การขนส่งของโครงการ และจำกัดความเร็วของยานพาหนะบนถนน ที่ไม่ได้ลาดยางไว้ไม่เกิน 20 กม./ชม.	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการจำกัดความเร็วรถ ที่วิ่งบนถนนลูกรังเข้า-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 เพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้ถนน	-	
		9.4 ตรวจสอบข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขอย่างเหมาะสมรวมทั้งจัดเก็บบันทึกข้อร้องเรียนและติดตามผลการดำเนินงาน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีกลไกการรับเรื่องร้องเรียน และมีแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนจากกิจกรรมของโครงการที่สำนักงานวีเชียรบุรี (เบอร์โทรศัพท์ 085-9012242) เพื่อดำเนินการติดตามและรวบรวมข้อมูล และในกรณีที่พบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการมีขั้นตอนในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และการติดตามผลการดำเนินการแก้ไข นอกจากนี้จะมีการวิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อดำเนินการป้องกันมิให้เกิดปัญหาดังกล่าวขึ้น ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีเรื่องร้องเรียน 1 เรื่อง โดยชาวบ้านเจ้าของไร่นาใกล้พื้นที่ฐานหลุมผลิต WBEXT-3 โครงการได้รับแจ้งเรื่องคันดินรบกวนระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการชำรุด จำนวน 2 จุด (บริเวณใกล้ป้อมยาม	-	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
				และด้านทิศเหนือ) และให้โครงการทำการตรวจสอบคุณภาพดิน บริเวณที่มีน้ำไหลลงบริเวณที่นาของชุมชน และประเด็นเรื่องของการระบายน้ำ โดยทิศทางการไหลของน้ำสูงกว่าห้วยกะโหลก จากข้อร้องเรียนดังกล่าวโครงการได้ดำเนินการซ่อมแซมคันดินกันรางระบายน้ำแล้วเสร็จเมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 และได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม (ยูเออี) ทำการเก็บตัวอย่างดิน เพื่อตรวจสอบคุณภาพดินบริเวณที่ได้รับการร้องเรียน เมื่อวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2565 พบว่าผลการตรวจสอบคุณภาพของดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543)		
10. การใช้น้ำ	กิจกรรมการทดสอบและผลิตปิโตรเลียมของโครงการฯ จำเป็นที่จะต้องใช้น้ำ เช่น การฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้า และการอุปโภค-บริโภค ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำภายในชุมชน โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง	10.1 ใช้น้ำเฉพาะแหล่งน้ำที่ได้มีการติดต่อขออนุญาตใช้เท่านั้น เช่น แหล่งน้ำใช้สาธารณะ หมู่ที่ 9 เทศบาลเมืองวีเชียรบุรี และแหล่งน้ำใช้เอกชน หมู่ที่ 20 ตำบลบ่อรัง เป็นต้น	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการใช้น้ำจากแหล่งน้ำของโครงการ และในกรณีที่น้ำในแหล่งน้ำของโครงการไม่เพียงพอ โครงการจะใช้น้ำจากแหล่งน้ำที่ได้มีการติดต่อซื้อ-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 ดำเนินการอัดน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตลงสู่หลุมอัดน้ำทั้งหมดในบริเวณพื้นที่หลุมอัดกลับน้ำ 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 พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						 <p>(L44-C)</p>
		11.2.3 จัดให้มีท่อระบายน้ำจากบริเวณพื้นที่ถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิตไปยังบ่อคอนกรีตในพื้นที่หลุมอัดกลับน้ำ L44-C เพื่อรองรับเหตุการณ์ที่อาจเกิดการรั่วไหล	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดสร้างท่อระบายน้ำจากบริเวณพื้นที่ถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิตไปยังบ่อคอนกรีตในพื้นที่หลุมอัดกลับน้ำ L44-C เพื่อป้องกันการรั่วไหลสู่ดิน และน้ำใต้ดิน	-	



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

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

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		11.2.4 จัดให้มีรางระบายน้ำจากบริเวณพื้นที่ถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิตไปยังบ่อคอนกรีตในพื้นที่หลุมอัดกลับน้ำ WB-1 Deep เพื่อรองรับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดการรั่วไหล	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดสร้างรางระบายน้ำจากบริเวณพื้นที่ถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิตไปยังบ่อคอนกรีตในพื้นที่หลุมอัดกลับน้ำ WB-1 Deep เพื่อป้องกันการรั่วไหลสู่ดิน และน้ำใต้ดิน	-	
		11.2.5 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุงถังเหล็ก และอุปกรณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่หลุมอัดกลับน้ำอย่างสม่ำเสมอ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการทำงานและตรวจสอบซ่อมบำรุงประจำหลุมอัดกลับน้ำตลอด 24 ชั่วโมง	-	-
		11.2.6 หากในกรณีที่มีการซ่อมแซมถังเก็บน้ำจากกระบวนการให้ดำเนินการอัดน้ำลงหลุมอัดกลับน้ำโดยตรง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ กรณีที่มีการซ่อมแซมถังเก็บน้ำจากกระบวนการ ทางโครงการจะทำการอัดน้ำลงหลุมอัดกลับน้ำโดยตรง ตามที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม



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

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		11.3 กรณีเครื่องสูบน้ำชำรุด 11.3.1 เก็บน้ำในถังเก็บน้ำหรือบ่อคอนกรีตภายในพื้นที่หลุมอัดกลับน้ำ เป็นการชั่วคราวเพื่อลดปริมาณน้ำอัดกลับให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิตภายในพื้นที่หลุมอัดกลับ โดยรถขนส่งน้ำจากกระบวนการผลิตจะนำน้ำมาขนถ่ายลงในถังกักเก็บก่อนดำเนินการอัดกลับ 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
		11.3.2 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 พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (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 โดยรถขนส่งน้ำจากกระบวนการผลิตจะนำน้ำมาขนถ่ายลงในถังกักเก็บก่อนดำเนินการอัดกลับ 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 จึงยังไม่มี การพัฒนาหลุมอัดกลับน้ำเพิ่มเติม อย่างไรก็ตาม หากความสามารถของหลุมอัดกลับน้ำที่มีอยู่ ไม่เพียงพอกับปริมาณน้ำจากกระบวนการผลิตแล้ว โครงการจะดำเนินการพัฒนาหลุมอัดกลับเพิ่มเติมให้เพียงพอต่อปริมาณน้ำที่มีอยู่อย่างเหมาะสม	-	-
12. ของเสียไม่อันตราย	กิจกรรมการทดสอบและผลิตปิโตรเลียมของโครงการอาจก่อให้เกิดมูลฝอยทั่วไป ได้แก่ เศษอาหาร เศษกระดาษ และเศษวัสดุเหลือใช้ต่างๆ ซึ่งหากไม่มีวิธีการจัดการที่เหมาะสมหรือถูกสุขลักษณะ อาจก่อให้เกิดเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค และส่งกลิ่นเหม็นรบกวนชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	12.1 จัดให้มีห้องสุขาแบบเคลื่อนย้ายได้ และถังบำบัดที่เพียงพอและเหมาะสมสำหรับพนักงาน	☑	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 นอกจากนี้มีการคัดแยกและนำวัสดุที่ยังสามารถใช้ประโยชน์ได้กลับมาใช้ในโครงการให้มากที่สุด 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 พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์						
ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		12.5 ตรวจสอบการบำบัดและกำจัดของเสียที่ดำเนินการโดยผู้รับเหมา ซึ่งได้รับอนุญาตจากทางราชการ รวมทั้งทำการบันทึกปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นจากเจ้าหน้าที่ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการบันทึกปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น และดำเนินการขนส่งเพื่อนำไปกำจัดโดยการฝังกลบที่หลุมฝังกลบของเทศบาลเมืองวีเชียรบุรี สำหรับของเสียอันตรายดำเนินการขนส่งโดย บ.เวส แมเนจเม้นท์ สยาม จก. ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายในการขนส่งของเสียอันตราย และทำการคัดแยก โดย บ.อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จก. จากนั้นนำไปกำจัดโดยวิธีการเผาที่เตาเผาซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จก.(มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทที่ต้องตามกฎหมายในการกำจัดของเสียอันตรายโดยมีการจัดเก็บใบกำกับการขนส่งของเสีย 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. ขนส่งอันตราย	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>
		13.2 คัดแยกของเสียและรวบรวมจัดเก็บไว้ในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมและปลอดภัย รวมทั้งติดฉลากให้ถูกต้อง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการแยกประเภทของเสียตามภาชนะที่จัดเตรียมไว้ พร้อมทั้งติดฉลากบนภาชนะตามที่มาตรการกำหนด	-	

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตปิโตรเลียมบุรีรัมย์ (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดบุรีรัมย์


ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						
		13.3 ภาชนะที่บรรจุสารเคมีอันตรายทั้งหมดจะกำจัดวิธีแบบเดียวกับของเสียอันตราย	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมี บ.เวส แมเนจเม้นท์ สยาม จก. ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายในการขนส่งของเสียอันตราย และทำการคัดแยกโดย บ. อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอลคอมเพล็กซ์ จก. จากนั้นนำไปกำจัดโดยวิธีการเผาที่เตาเผาซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จก. (มหาชน) เป็นบริษัทที่ถูกต้องตามกฎหมายในการกำจัดของเสียอันตรายโดยวิธีการเผาที่เตาเผาซีเมนต์	-	ภาคผนวก ข-2 หนังสือสำคัญของบริษัทผู้ขนส่งและกำจัดของเสีย



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม						
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์						
ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		13.4 จัดเก็บน้ำมันใช้แล้วในพื้นที่ปลอดภัย ซึ่งมีพื้นซีเมนต์หรือแผ่นพลาสติกรองรับ และมีคันกันโดยรอบ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการจัดเก็บและรวบรวมน้ำมันใช้แล้วไว้ที่สำนักงานวิเชียรบุรี และมอบหมายให้ บ.เวส แมเนจเม้นท์ สยาม จก.ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายในการขนส่งของเสียอันตรายและทำการคัดแยก โดย บ. อีสเทิร์นซีบอร์ด 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. อีสเทิร์นซีบอร์ด 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 ระบบเผือก๊าซ และเครื่องสูบลมคานโยก เป็นต้น ซึ่งอาจเป็นการทำลายทัศนียภาพบริเวณพื้นที่ชุมชน	14.1 ปลุกต้นไม้ 2 แนว ในลักษณะสลับฟันปลา โดยรอบพื้นที่ผลิต (หลังประสบผลสำเร็จในการทดสอบหลุม) เพื่อใช้เป็นแนวกำแพงป้องกันผลกระทบทางด้านทัศนียภาพตามธรรมชาติ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ มีการปลุกต้นไม้สองแถวในรูปแบบสลับหว่างโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	
		14.2 ติดตั้งแผ่นกันปล่องเผือก๊าซสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร รอบบริเวณปล่องเผือก๊าซ เพื่อป้องกันแสงรบกวน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการได้พิจารณาติดตั้งกำแพงที่ทำจากสังกะสี โดยมีความสูงมากกว่า 6 เมตร เพื่อป้องกันไม่ให้เปลวไฟนำดับลดความร้อนที่แผ่ออกไปและแสงรบกวนในเวลากลางคืน	-	
15. โบราณคดี	บริเวณพื้นที่ศึกษาอาจจะมีแหล่งโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ที่ฝังอยู่ใต้ดิน ดังนั้นกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียมอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์	รายงานให้ทางสำนักศิลปากรในเขตพื้นที่รับผิดชอบทราบ หากพบหลักฐานทางโบราณคดีเพิ่มเติมจากที่เคยสำรวจพบก่อนดำเนินการโครงการในฐานหลุมผลิตเพื่อตรวจสอบ พิจารณา และวางแผนการดำเนินงานตามความเหมาะสมต่อไป โดยยึดหลักความถูกต้องทางหลักวิชาการ	⊖	จากการดำเนินงานมาจนถึงปัจจุบันยังไม่พบโบราณวัตถุหรือศิลปวัตถุใดๆ ภายในพื้นที่ของโครงการ ทั้งนี้หากพบโบราณวัตถุหรือศิลปวัตถุใดๆ ในระหว่างการดำเนินการ ผู้แทนบริษัทจะมีคำสั่งให้ตรวจสอบวัตถุนั้นๆ และจะทำการหยุดกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบชั่วคราว พร้อมรีบแจ้งฝ่ายปกครองในท้องถิ่นเพื่อดำเนินการตรวจสอบ	-	-

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

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

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	ซึ่งเป็นสิ่งที่มีความสำคัญและมีคุณค่าทางประวัติศาสตร์	จัดการทรัพยากรทางวัฒนธรรมประวัติศาสตร์ โบราณคดี และการพัฒนาแหล่งพลังงานเชื้อเพลิงธรรมชาติ		ตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด		
<b>ปัจจัยด้านสุขภาพ</b>						
16.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ผลกระทบจากการทดสอบและผลิตปิโตรเลียม อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ เช่น ระบบทางเดินหายใจ การเจ็บป่วย และอุบัติเหตุต่อพนักงานและประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งหากไม่มีกฎระเบียบหรือข้อบังคับเกี่ยวกับการควบคุมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของประชาชนและพนักงาน	16.1 ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วบนเส้นทาง การขนส่งของโครงการ และจำกัดความเร็วของยานพาหนะบนถนนที่ไม่ได้ลาดยางไว้ไม่เกิน 20 กม./ชม.	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการจำกัดความเร็วรถที่วิ่งบนถนนลูกรังเข้า-ออกโครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ซึ่งจะมีป้ายจำกัดความเร็วติดอยู่นอกจากนี้ได้เข้มงวดให้พนักงานของบริษัทและผู้รับเหมาทุกคนปฏิบัติตามระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	-	 ภาคผนวก ฉ นโยบายการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ
		16.2 อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดของทางบริษัทอย่างเคร่งครัด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้กำกับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด และมีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันดิบ และน้ำจากกระบวนการผลิตเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันดิบในวันที่ 29 พฤษภาคม และวันที่ 4, 9 มิถุนายน และอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำจากกระบวนการผลิตเมื่อ	-	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
				วันที่ 29 พฤษภาคม และวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2565		
		16.3 ตรวจสอบการขนส่งวัสดุอันตรายให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดไว้	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมี บ.เวส แมเนจเม้นท์สยาม จก.ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายในการขนส่งของเสียอันตราย และทำการคัดแยกโดย บ. อีสเทิร์น-ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอลคอมเพล็กซ์ จก. จากนั้นนำไปกำจัดโดยวิธีการเผาที่เตาเผาซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จก. (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทที่ถูกต้องตามกฎหมายในการกำจัดของเสียอันตรายโดยวิธีการเผาที่เตาเผาซีเมนต์ และได้มีการจัดเก็บใบกำกับการขนส่งของเสียเพื่อเป็นหลักฐานของการขนส่งและกำจัดของเสียจากโครงการ	-	ภาคผนวก ข-2 หนังสือสำคัญของบริษัทผู้ขนส่งและกำจัดของเสีย และภาคผนวก ข-3 ตัวอย่างเอกสารกำกับการขนส่งของเสีย
		16.4 กำหนดให้มีนโยบายการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ โดยระบุหน้าที่แผนการดำเนินงานเพื่อการขับขี่ที่มีประสิทธิภาพ และบทลงโทษอย่างชัดเจน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด และมีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันดิบ และน้ำจากกระบวนการผลิตเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันดิบในวันที่ 29 พฤษภาคม และวันที่ 4, 9 มิถุนายน และอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำจากกระบวนการผลิตเมื่อ	-	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
				วันที่ 29 พฤษภาคม 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 และสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงาน ตามแผนด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
		16.7 ประสานงานกับสถานบริการด้านสาธารณสุขท้องถิ่นในพื้นที่โครงการ จัดตั้งกองทุนและให้การสนับสนุนการดำเนินงานด้านสุขภาพอนามัยที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้มีการประสานงานกับสถานอนามัยท้องถิ่น ศูนย์สุขภาพชุมชน หรือโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อจัดการรับส่งผู้ป่วย กรณีเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน ทั้งนี้โครงการมิได้ทำการจัดตั้งกองทุน เนื่องจากระยะเวลาการดำเนินงานโครงการ ขึ้นกับปริมาณน้ำมันที่พบในพื้นที่ จึงไม่สามารถบริหารจัดการกองทุนและติดตามการดำเนินงานของกองทุนได้อย่างต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ. 2565 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน โครงการได้มอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมทางการศึกษาและวัฒนธรรม เพื่อ	-	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
				ช่วยสนับสนุนและพัฒนาชุมชน อาทิเช่น สนับสนุนทุนในการจัดกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติให้แก่โรงเรียนในตำบลบ้านบ่อไร่ และมณฑลทหารบกที่ 36 ค่ายขุนผาเมือง มอบเงินสนับสนุนการจัดกิจกรรมกีฬา ให้กับชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้านรวมถึงร่วมทำบุญทอดผ้าป่า เพื่อสมทบทุนอุปกรณ์การศึกษาโรงเรียนของบ้านมาบสมอสำคคี และโครงการมีการส่งเอกสารแจ้งผลการดำเนินงานประจำไตรมาส 1 ปี พ.ศ. 2565 ให้กับหน่วยงานราชการและผู้แทนชุมชนในอำเภอวีเชียรบุรี และอำเภอศรีเทพ เมื่อวันที่ 21 เมษายน 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 พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT) ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		16.11 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการกำหนดให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานทุกคน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีการรับพนักงานใหม่เข้าทำงาน หากมีการรับพนักงานใหม่โครงการจะจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน	-	-
		16.12 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี (โครงการติดตามตรวจสอบด้านสุขภาพ)	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกคนเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีแผนจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-	-
		16.13 จัดฝึกอบรมและให้ความรู้ด้านสุขภาพอนามัย วิธีการดูแลรักษาความสะอาดที่เหมาะสม การป้องกันโรคติดต่อ การปฏิบัติตัวให้เหมาะสมและการอยู่ร่วมกับชุมชนท้องถิ่นให้กับพนักงานของโครงการทุกคน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนที่จะจัดให้มีการอบรมระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยแก่พนักงานตามความเหมาะสม ทั้งนี้โครงการได้มีการติดต่อประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านสุขภาพอนามัย และเหตุฉุกเฉินกับพนักงานประจำพื้นที่ฐานหลุมผลิต	-	-
		16.14 ปฏิบัติตามแผนการจัดการทางด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และข้อกังวลของประชาชน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีกลไกการรับเรื่องร้องเรียน และมีแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนจากกิจกรรมของโครงการที่สำนักงานวิเชียรบุรี (เบอร์โทรศัพท์ 085-9012242) เพื่อดำเนินการติดตามและรวบรวมข้อมูล และในกรณีที่พบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการ	-	ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และ ภาคผนวก 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
				มีขั้นตอนในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และการติดตามผลการดำเนินการแก้ไขนอกจากนี้ จะมีการวิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อดำเนินการป้องกันมิให้เกิดปัญหาดังกล่าวขึ้น อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการได้รับแจ้งว่า ค้นดินวางระบายน้ำรอบ Plant ขำรุดทั้ง 2 จุด (ใกล้ปั๊มยาม) ระบบสูบน้ำ (ทิศทางการไหลของน้ำสูงกว่าห้วยกะโหลก) และตรวจสอบสภาพดิน (ph) บริเวณจุดค้นดิน โครงการได้ดำเนินการซ่อมแซมค้นดินกั้นน้ำทางระบายน้ำ ดำเนินการให้บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม (ยูเออี) เก็บตัวอย่างดินเพื่อตรวจสอบคุณภาพของดินบริเวณที่ได้รับการร้องเรียน และบริเวณรอบนอก และดำเนินการปรับปรุงระบบสูบน้ำ เฝ้าระวังทิศทางการไหลของน้ำช่วงหน้าฝน ผลการติดตามตรวจสอบพบว่า ดำเนินการซ่อมแซมค้นดินกั้นน้ำวางระบายน้ำแล้วเสร็จ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 และผลการตรวจสอบคุณภาพของดิน พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543)		



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 (ให้สามารถมองเห็นและได้ยินไปทั่วพื้นที่ปฏิบัติงาน)	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำหนดแผนรองรับเหตุฉุกเฉินรวมทั้งขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน 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	-	 



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

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

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		16.19 ห้ามมิให้บุคคลที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิต	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้มีการกั้นรั้ววดหนามโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อแสดงอาณาเขตพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน และจัดให้มีป้ายห้ามบุคคลภายนอกบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำในบริเวณจุดเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อป้องกันมิให้รถและผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่โครงการ สำหรับฐานหลุมผลิต WBEXT-1 ที่อยู่ระหว่างดำเนินการผลิตแบบต่อเนื่อง 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 โครงการมีแผนที่จะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 นอกจากนี้จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัยเพื่อให้ความรู้แก่พนักงาน 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 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 พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีส่วนขยาย (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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งน้ำจากกระบวนการผลิต	-	-

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 ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเดือนร้อน และรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งการแจ้งข่าวสารของโครงการฯ การให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม และการสร้างความรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชนจะมีส่วนช่วยให้โครงการฯ สามารถพัฒนาไปในทิศทางที่ไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งกับชุมชน	17.1 ก่อนเริ่มการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ต้องแจ้งให้ประชาชน (ผู้ใหญ่บ้าน ตัวแทนชุมชน และผู้นำชุมชน) ทราบล่วงหน้าเป็นเวลาอย่างน้อย 2 สัปดาห์	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการส่งจดหมายแจ้งประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชนเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การเคลื่อนย้ายเครื่องจักรอุปกรณ์ เส้นทางที่ใช้ขนส่ง รวมถึงมาตรการรักษาความปลอดภัย เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการมีการส่งเอกสารแจ้งผลการดำเนินงานของโครงการ ประจำไตรมาส 1 พ.ศ. 2565 ให้กับหน่วยงานราชการและผู้แทนชุมชน ในอำเภอวีเชียรบุรี เมื่อวันที่ 21 เมษายน 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 ประจำไตรมาส 1 พ.ศ. 2565 ให้กับหน่วยงานราชการและผู้แทนชุมชน ในอำเภอวิเชียรบุรี เมื่อวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2565 ตามลำดับ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการและแจ้งความก้าวหน้าของโครงการให้หน่วยงานราชการและชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง และระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการได้มอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมทางการศึกษาและวัฒนธรรม เพื่อช่วยสนับสนุนและพัฒนาชุมชน อาทิเช่น สนับสนุนทุนในการจัดกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติให้แก่ โรงเรียนในตำบลบ้านบ่อรัง และมณฑลทหารบกที่ 36 ค่ายขุนผาเมือง มอบเงินสนับสนุนการจัดกิจกรรมกีฬาให้กับชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้านรวมถึงร่วมทำบุญทอดผ้าป่า เพื่อสมทบทุนอุปกรณ์การศึกษาโรงเรียนของบ้านมาบสมอสามัคคี	-	ภาคผนวก ง-3 กิจกรรมทางสังคม และภาคผนวก ง-4 จดหมายแจ้งผลการดำเนินงานประจำไตรมาส


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

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

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		17.3 ดำเนินการตรวจประเมินการปฏิบัติตามข้อกำหนดโดยหน่วยงานภายนอกองค์กร และรับฟังข้อเสนอแนะเพื่อดำเนินการแก้ไข	☑	บริษัท ยูเออี ได้รับมอบหมายจาก บริษัท อีโค ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเสนอแนะวิธีการปฏิบัติเพื่อป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ถูกต้อง	-	
		17.4 จัดให้มีหน่วยงานและขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนหรือข้อกังวลที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ โดยดำเนินการดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดเตรียมกล่องรับฟังความคิดเห็นเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะหรือข้อร้องเรียนจากชุมชน</li> <li>จัดให้มีเบอร์โทรศัพท์รับเรื่องร้องเรียน</li> <li>มีตรวจสอบข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขอย่างเหมาะสม รวมทั้งจัดเก็บบันทึกข้อร้องเรียนและติดตามผลการดำเนินงาน</li> </ul>	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีกลไกการรับเรื่องร้องเรียน และมีแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนจากกิจกรรมของโครงการที่สำนักงานวีเชียรบุรี (เบอร์โทรศัพท์ 085-9012242) รวมถึงจัดเตรียมกล่องรับฟังความคิดเห็น เพื่อดำเนินการติดตามและรวบรวมข้อมูล และในกรณีที่พบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการมีขั้นตอนในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และการติดตามผลการดำเนินการแก้ไข นอกจากนี้ จะมีการวิเคราะห์หาสาเหตุเพื่อดำเนินการป้องกันมิให้เกิดปัญหาดังกล่าวขึ้นอีก โดยในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีเรื่องร้องเรียน 1 เรื่อง โดยชาวบ้านเจ้าของไร่นาใกล้พื้นที่ฐานหลุมผลิต WBEXT-3 โครงการได้รับแจ้งเรื่องคันดินรอบบารายระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ	-	 

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

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

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
				ขำรุด จำนวน 2 จุด (บริเวณใกล้ปั๊อมยาม และด้านทิศเหนือ) และให้โครงการทำการตรวจสอบคุณภาพดิน บริเวณที่มีน้ำไหลลงบริเวณที่นาของชุมชน และประเด็นเรื่องระบบสูบน้ำ โดยทิศทางการไหลของน้ำสูงกว่าห้วยกะโหลก จากข้อร้องเรียนดังกล่าวโครงการได้ดำเนินการซ่อมแซมคันดินกั้นรางระบายน้ำแล้วเสร็จเมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 และได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม (ยูเออี) ทำการเก็บตัวอย่างดิน เพื่อตรวจสอบคุณภาพดินบริเวณที่ได้รับการร้องเรียน เมื่อวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2565 พบว่าผลการตรวจสอบคุณภาพของดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543)		ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และ ภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์มรับความคิดเห็น และข้อร้องเรียน
18. ความรับผิดชอบต่อสังคมและรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ซึ่งคือการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักจริยธรรมและการจัดการที่ดี โดยรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมทั้งในระดับโลกและใกล้เคียง อันนำไปสู่การพัฒนา	18.1 ความรับผิดชอบต่อสังคมในด้านการพัฒนาสิ่งแวดล้อม การลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก : การลดปริมาณการใช้ก๊าซเรือนกระจก โดยนำก๊าซธรรมชาติจากฐานหลุมผลิตที่มีปริมาณก๊าซมาก -	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยนำก๊าซธรรมชาติที่ได้จากฐานหลุมผลิตมาใช้เป็นเชื้อเพลิงให้ความร้อนใน Heater Treater และถังเก็บน้ำมันดิบ นอกจากนี้ในหลุมที่มีปริมาณก๊าซมากและสม่ำเสมอ จะนำก๊าซไปใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าซึ่งอยู่ในโปรแกรม Gas Utilization	-	

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

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

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	และอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน	<p>เพียงพอหรือที่เหลื้อมมาใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำไปใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าในฐานหลุมผลิต ผ่านอุปกรณ์ Gas Generator</li> <li>- นำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงให้ความร้อนใน Heater Treater และ ถัง เก็บ น้ำมันดิบ</li> </ul>				
		<p>18.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมในด้านการมีส่วนร่วมและพัฒนาชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การสนับสนุนทางการศึกษาและวัฒนธรรม</li> <li>- ให้การสนับสนุนด้านการศึกษา กับโรงเรียนที่ตั้งอยู่ภายในรัศมี 2 กม. รอบฐานหลุมผลิต</li> <li>- ให้การสนับสนุนกิจกรรมทางวัฒนธรรมและประเพณีพื้นบ้าน และกิจกรรมทางการกีฬาเป็นกรณีไป เช่น การสนับสนุนกิจกรรมกีฬาและงานประเพณีทางวัฒนธรรมและศาสนา</li> </ul>	☑	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ ในปี พ.ศ. 2565 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน โครงการได้มอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมทางการศึกษาและวัฒนธรรม เพื่อช่วยสนับสนุนและพัฒนาชุมชน อาทิเช่น สนับสนุนทุนในการจัดกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติให้แก่โรงเรียนในตำบลบ้านบ่อเรียง และมณฑลทหารบกที่ 36 ค่ายขุนผาเมือง มอบเงินสนับสนุนการจัดกิจกรรมกีฬา ให้กับชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้านรวมถึงร่วมทำบุญทอดผ้าป่า เพื่อสมทบทุนอุปกรณ์การศึกษาโรงเรียนของบ้านมาบสมอสำคคี และโครงการมีการส่งเอกสารแจ้งผลการดำเนินงานประจำไตรมาส 1 ปี พ.ศ. 2565 ให้กับหน่วยงานราชการและผู้แทนชุมชนในอำเภอวีเชียรบุรี และอำเภอศรีเทพ เมื่อวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2565 ตามลำดับ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการและ</p>	-	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
				แจ้งความก้าวหน้าของโครงการให้หน่วยงานราชการและชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง		
		18.3 การพัฒนาชุมชน ที่ตั้งอยู่ภายในรัศมี 2 กม. รอบฐานหลุมผลิต	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ในปี พ.ศ. 2565 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน โครงการได้มอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมทางการศึกษาและวัฒนธรรม เพื่อช่วยสนับสนุนและพัฒนาชุมชน อาทิเช่น สนับสนุนทุนในการจัดกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติให้แก่โรงเรียนในตำบลบ้านบ่อรัง และมณฑลทหารบกที่ 36 ค่ายขุนผาเมือง มอบเงินสนับสนุนการจัดกิจกรรมกีฬา ให้กับชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้านรวมถึงร่วมทำบุญทอดผ้าป่า เพื่อสมทบทุนอุปกรณ์การศึกษาโรงเรียนของบ้านมาบสมอสามัคคี และโครงการมีการส่งเอกสารแจ้งผลการดำเนินงานประจำไตรมาส 1 ปี พ.ศ. 2565 ให้กับหน่วยงานราชการและผู้แทนชุมชนในอำเภอวีเชียรบุรี และอำเภอศรีเทพ เมื่อวันที่ 21 เมษายน 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 โครงการมีแผนจะดำเนินการสนับสนุนด้านสาธารณสุขให้กับโรงพยาบาลวิเชียรบุรี โรงพยาบาลศรีเทพ และรพ.สต. ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก ง-3 กิจกรรมทางสังคม






ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเหตุการณ์ไม่ปกติโครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตปิโตรเคมีส่วนขยาย (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"> <li>- จัดเก็บสารเคมี น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่นทุกชนิดในพื้นที่ปลอดภัย</li> <li>- จัดเก็บสารเคมีโดยแยกประเภทตามคุณสมบัติของสารเคมี และดำเนินการจัดการตามวิธีมาตรฐาน</li> <li>- จัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ขจัดคราบน้ำมันให้พร้อมใช้งาน กรณีเกิดเหตุการณ์รั่วไหล ต้องรีบทำความสะอาดทันที</li> <li>- จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับเหตุการณ์รั่วไหลทั้งในระหว่างการผลิต และการขนส่ง และฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- สร้างคันคอนกรีตล้อมรอบถังกักเก็บ โดยพื้นที่ภายในคันต้องมีปริมาตรเพียงพอในการรองรับของเหลวภายในถัง เพื่อป้องกันกรณีเกิดการรั่วไหล</li> </ul>	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีการจัดเก็บสารเคมี และน้ำมันเชื้อเพลิงไว้ในพื้นที่ปลอดภัย พร้อมอาคาร/คันกันล้อมรอบ เพื่อป้องกันกรณีเกิดการรั่วไหล และได้จัดเตรียมเอกสารกำกับความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) เพื่อเป็นข้อมูลทางด้านความปลอดภัยของสารเคมีที่มีการใช้งาน อีกทั้งโครงการได้มีการกำหนดแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน และจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายในฐานหลุมผลิตตามแผนรองรับดังกล่าว	-	  




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

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						   <p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>

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

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		<p>1.2 อัคคีภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้มีประจำอยู่ภายในฐานหลุมผลิต และให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>- จัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับการเกิดอัคคีภัยและการระเบิดของโครงการและมีการฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	☑	<p>ปฏิบัติตามมาตรการโดยได้ติดตั้งถังดับเพลิงพร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเป็นประจำทุกเดือน นอกจากนี้ ได้จัดเตรียมชุดผจญเพลิงติดตั้งอุปกรณ์บอกทิศทางลมให้สามารถมองเห็นได้ทั่วพื้นที่ปฏิบัติงาน และกำหนดจุดรวมพลไว้ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิตรวมถึงจัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน การอบรมเรื่องอัคคีภัยและการใช้ถังดับเพลิงในปีพ.ศ. 2565 โครงการได้ดำเนินการอบรมดับเพลิงไปแล้วเมื่อวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2565</p>	-	  

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเหตุการณ์ไม่ปกติโครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีส่วนขยาย (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>

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเหตุการณ์ไม่ปกติโครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตวีเชียรบุรีส่วนขยาย (WBEXT)

ระยะที่ 2 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		1.3 การพล่ง <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบข้อมูลธรณีวิทยา โครงสร้างพื้นที่ก่อนเจาะ เพื่อวางแผนการเจาะที่เหมาะสมและป้องกันการเกิด Over pressure ในระหว่างการเจาะ</li> </ul>	⊖	ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิต โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- คำนวณปริมาณโคลนที่ใช้ในการเจาะ และออกแบบท่อกรวยอย่างเหมาะสม เพื่อควบคุมความดันในหลุมเจาะให้สมดุลกับความดันในชั้นหิน และป้องกันการ Influx ของปิโตรเลียมเข้าสู่หลุมเจาะ</li> </ul>	⊖	ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิต โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบแรงดันหลุมและโคลนที่หมุนเวียนตลอดเวลา</li> </ul>	⊖	ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิต โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งอุปกรณ์การพล่ง (BOP) และอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ อย่างถูกต้องและพร้อมใช้งานเสมอ</li> </ul>	⊖	ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิต โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-

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

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		<div>- จัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับเหตุการณ์การพลุ่ง และการฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ</div>	⊖	ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิต โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
		<div>1.4 ภัยพิบัติทางธรรมชาติ 1.4.1 แผ่นดินไหว</div> <div>- หยุดดำเนินกิจกรรมหรือกระบวนการผลิตทันที และให้เจ้าหน้าที่/คนงานเคลื่อนย้าย/อพยพไปยังสถานที่ที่ปลอดภัยหรือจุดรวมพล</div> <div>- แจ้งทีมตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน (ERT) ซึ่งมีฐานที่ตั้งอยู่ที่อำเภอวิเชียรบุรี หากเหตุการณ์ยังไม่สงบหรือเข้าสู่สภาวะปกติ</div> <div>- ทีม ERT ตรวจสอบจำนวนเจ้าหน้าที่/คนงานทุกคน รวมทั้งผู้ที่อาจได้รับบาดเจ็บ หากมีให้รีบปฐมพยาบาลหรือนำส่งสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง</div> <div>- ประสานไปยังหน่วยรองรับเหตุฉุกเฉิน (ERG) เพื่อให้คำปรึกษาด้านเทคนิค ให้การสนับสนุน ให้การช่วยเหลือ และให้คำแนะนำกับทุกสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น</div>	⊙	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีแผนรับเหตุฉุกเฉิน ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน โดยจัดให้มีการอบรมระบบการจัดการด้านอาชีว-อนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยให้กับพนักงานและผู้รับเหมาตามแผนการดำเนินงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติกรณีเกิดเหตุได้อย่างถูกต้องก่อนการปฏิบัติงานจริง โดยในปีพ.ศ. 2565 โครงการมีแผนจะดำเนินการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 และในกรณีที่มิเหตุฉุกเฉิน ทางโครงการจะปฏิบัติตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉินของโครงการที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัดเพื่อให้พนักงานของโครงการ รวมถึงผู้รับเหมา ได้รับความปลอดภัย นอกจากนี้ โครงการมีการประสานงานกับโรงพยาบาลวิเชียรบุรี ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และ และภาคผนวก ข-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
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- แจ้งไปยังหน่วยงานท้องถิ่นและชุมชนที่อยู่ในพื้นที่เพื่อรายงานเหตุที่เกิดขึ้น</li> <li>- ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เช่น หน่วยดับเพลิง หรือเจ้าหน้าที่ตำรวจ จะดำเนินการติดต่อตามความเหมาะสมและจำเป็น</li> <li>- จัดเตรียมแผนรองรับการเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติและมีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินตามความเหมาะสม</li> </ul>				
		<p>4.1.2 พายุฤดูร้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หยุดดำเนินการกิจกรรมหรือกระบวนการทันทีและให้เจ้าหน้าที่/คนงานเคลื่อนย้ายไปยังสถานที่ปลอดภัย เช่น สำนักงานภาคสนามและตู้คอนเทนเนอร์ เป็นต้น</li> <li>- ให้เจ้าหน้าที่/คนงานหยุดจนกว่าสถานการณ์จะกลับคืนสู่สภาวะปกติ</li> <li>- กำหนดให้การก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่หลุมผลิตเป็นไปตามมาตรฐานงานทางด้านวิศวกรรม</li> <li>- ตรวจสอบความแข็งแรงของการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ภายในฐานหลุมผลิตเพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่ถูก</li> </ul>	☑	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน โดยจัดให้มีการอบรมระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยให้กับพนักงานและผู้รับเหมาตามแผนการดำเนินงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติกรณีเกิดเหตุได้อย่างถูกต้องก่อนการปฏิบัติงานจริง โดยในปีพ.ศ. 2565 โครงการมีแผนจะดำเนินการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 และในกรณีที่มิเหตุฉุกเฉิน ทางโครงการจะปฏิบัติตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉินของโครงการที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัดเพื่อให้พนักงานของโครงการ รวมถึงผู้รับเหมา ได้รับความปลอดภัย นอกจากนี้ โครงการ</p>	-	<p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และ และภาคผนวก ข-1 หนังสือประสานงานกับโรงพยาบาล</p>

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

ปัจจัย	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		พัฒนาไปตามแรงลม และติดตามประกาศเฝ้าระวังการเกิดพายุฤดูร้อนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ		มีการประสานงานกับโรงพยาบาลวิเชียรบุรี ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน		