

## บทที่ 2

### การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม บริษัท ยูเออี ร่วมกับผู้แทนจากบริษัท อีโค่ และผู้ปฏิบัติงานซึ่งการติดตามตรวจสอบได้ดำเนินการตรวจสอบตั้งแต่เริ่มต้นสิ่งแวดล้อมที่ระบุอยู่ในแผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ซึ่งมีรายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้

#### ระยะผลิตปิโตรเลียม :

- พื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8 ดำเนินการเมื่อวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2565

ทั้งนี้ในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดขอบเขตการตรวจประเมินไว้ 5 ระดับ คือ

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

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ส่วนใหญ่โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ อย่างเคร่งครัด ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

อย่างไรก็ตาม หากโครงการไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ที่กำหนดไว้ได้ ยูเออี จะระบุสาเหตุของปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไขไว้ โดยผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 2-1 ถึง ตารางที่ 2-3 โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้


## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป

### โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. นำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาว่าจ้างดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง และสัญญาดำเนินการอย่างละเอียด เพื่อให้เกิ ดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ อีโคได้ให้ความสำคัญสูงสุดต่อความปลอดภัยและ สุขอนามัยของพนักงาน การคุ้มครองสิทธิและรักษาสิ่งแวดล้อม และได้มี การระบุให้พนักงานและผู้รับเหมาของโครงการต้องรับทราบในระบบแผนงาน และดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย โดยอีโค มีกำหนดในสัญญาว่าจ้างให้ผู้รับเหมาทุกราย มีแผนงานและดำเนินการ ด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย เป็นไปตามมาตรฐานที่ กำหนด โดย อีโค จะมีการควบคุมดูแลให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามมาตรฐานที่ กำหนด และตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมาอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งความถี่ ในการตรวจสอบจะแตกต่างกันไปตามประเภทของการตรวจสอบ	-	ภาคผนวก ค ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ในระยะเวลาที่กำหนด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และได้ดำเนินการตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการตามระยะเวลาที่กำหนด รวมทั้ง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ และ หน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ อำเภอวิเชียรบุรี เทศบาลเมืองวิเชียรบุรี องค์การ บริหารส่วนตำบลท่าโรง โคกปรัง และบึงกระจับ รวมทั้งกำนันและผู้ใหญ่บ้าน ในพื้นที่อำเภอวิเชียรบุรีที่เกี่ยวข้อง (ทุก 6 เดือน) เพื่อรับทราบเมื่อมีกิจกรรม ต่างๆ ของโครงการเกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ข-2 สำเนาหนังสือนำส่งรายงาน การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564


## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป

### โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. จัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์ก่อนเริ่มดำเนินโครงการอย่างน้อย 15 วัน โดยชี้แจงรายละเอียด กำหนดการก่อสร้างฐานหลุมผลิต และถนนทางเข้า การเจาะหลุมผลิต การทดสอบหลุม การผลิตปิโตรเลียม และการปิดหลุม/สละหลุม และปรับสภาพพื้นที่ระยะเวลา ผลกระทบ รวมทั้งมาตรการต่างๆ ต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่ฐานหลุมผลิต	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีการส่งจดหมายแจ้งประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชนเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การเคลื่อนย้ายเครื่องจักรอุปกรณ์ เส้นทางที่ใช้ขนส่ง รวมถึงมาตรการรักษาความปลอดภัย เป็นต้น ทั้งนี้ อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่ได้มีการก่อสร้างและติดตั้ง, การเจาะหลุมผลิต, การทดสอบหลุมและการผลิตปิโตรเลียมสำหรับพื้นที่ฐานใหม่แต่อย่างใด จึงไม่มีการส่งจดหมายแจ้งประชาสัมพันธ์กิจกรรมโครงการเพิ่มเติมในช่วงเวลานี้ นอกจากนี้ โครงการมีการส่งเอกสารแจ้งผลการดำเนินงานของโครงการ ประจำไตรมาส 1 ให้กับหน่วยงานราชการและผู้แทนชุมชน ในอำเภอวิเชียรบุรี เมื่อวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2565 ตามลำดับ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการและแจ้งความก้าวหน้าของโครงการให้หน่วยงานราชการและชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ง-4 จดหมายแจ้งผลการดำเนินงานประจำไตรมาส
4. จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของประชาชนที่เกิดจากการดำเนินโครงการ โดยผู้รับสัมปทานจะตรวจสอบและชี้แจงเบื้องต้นกับผู้ร้องเรียนโดยเร็วที่สุด พร้อมทั้งกำหนดการแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน และให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยสามารถทำการร้องเรียนผ่านทางโทรศัพท์หรือทำการร้องเรียนโดยตรงด้วยตนเอง ที่สำนักงานวิเชียรบุรี นอกจากนี้โครงการได้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ชุมชนใกล้กับฐานหลุมผลิต โดยมีขั้นตอนการรับมือ และจัดการกับข้อร้องเรียนและคำขอร้องจากบุคคลภายนอกที่เกิดขึ้นทันที อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด	-	

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป

### โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
				 <p>ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์มรับ ความคิดเห็น และข้อร้องเรียน</p>
5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญหรือผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ หรือ สาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย ซึ่งกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ และ/หรือ สผ. ได้ตรวจสอบแล้วพบว่า ผู้รับสัมปทานไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ ผู้รับสัมปทานจะต้องหยุดดำเนินการจนกว่าจะแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนนั้นให้เสร็จสิ้น	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้มีการจัดทำขั้นตอนการรับมือและจัดการ กับข้อร้องเรียนและคำขอร้องจากบุคคลภายนอก พร้อมทั้งจัดทำใบรับเรื่อง ร้องเรียนสำหรับบันทึกการแก้ปัญหาการรับเรื่องร้องเรียน อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่ได้มีการก่อสร้างและ ติดตั้ง, การเจาะหลุมผลิต, การทดสอบหลุมและการผลิตปิโตรเลียมสำหรับ พื้นที่ฐานใหม่แต่อย่างใด จึงไม่มีการส่งจดหมายแจ้งประชาสัมพันธ์กิจกรรม โครงการเพิ่มเติมในช่วงเวลานี้ นอกจากนี้ โครงการมีการส่งเอกสารแจ้งผลการ ดำเนินงานของโครงการ ประจำปีไตรมาส 1 พ.ศ. 2565 ให้กับหน่วยงานราชการ และผู้แทนชุมชน ในอำเภอวิเชียรบุรี เมื่อวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2565 ตามลำดับ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการและแจ้งความก้าวหน้าของ โครงการให้หน่วยงานราชการและชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์มรับความคิดเห็น และข้อร้องเรียน ภาคผนวก ง-4 จดหมายแจ้ง ผลการดำเนินงานประจำไตรมาส

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป

### โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. หากเกิดผลกระทบหรือความเสียหายซึ่งกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติระบุว่า เกิดจากกิจกรรมโครงการฯ ผู้รับสัมปทานจะระงับเหตุและแก้ไขผลกระทบให้เสร็จสิ้นโดยเร็วที่สุด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ไม่พบผลกระทบหรือความเสียหายซึ่งกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติระบุว่าเกิดจากโครงการระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565	-	-
7. ให้ผู้รับสัมปทานส่ง “แผนการจัดการของเสีย” ต่ออธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ เพื่อขออนุมัติไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนดำเนินการ และเมื่อได้รับอนุมัติแล้วจึงสามารถดำเนินการได้ ซึ่งมีข้อมูลอย่างน้อย ประกอบด้วย 7.1 การจัดการของเสียตามลำดับขั้นในการจัดการของเสีย 7.2 รายการและปริมาณของเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ และการจำแนกประเภทของเสียเบื้องต้น 7.3 วิธีการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละประเภท 7.4 สถานที่จัดเก็บของเสีย 7.5 มาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งแผนตอบสนอง ในกรณีเกิดการหกรั่วไหลหรือภาวะฉุกเฉิน 7.6 รายนามและตำแหน่งของผู้ควบคุมดูแลการจัดการของเสีย	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ อีโค ดำเนินการจัดทำแผนการจัดการของเสียของโครงการ เสนอต่ออธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติตามหนังสือเลขที่ ECOR098-2016 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2559	-	-
8. การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ในการดำเนินการที่แตกต่างในสาระสำคัญจากที่ระบุในแผนการจัดการของเสียในข้อ 7 ผู้รับสัมปทานต้องแจ้งรายละเอียดและเหตุผลเป็นหนังสือต่ออธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน เพื่อขออนุมัติเมื่อได้รับอนุมัติแล้วจึงสามารถดำเนินการ	⊖	ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ในการดำเนินการที่แตกต่างในสาระสำคัญจากที่ระบุไว้ในแผนการจัดการของเสียของโครงการ	-	-

## ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป

### โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>9. ให้ผู้รับสัมปทานจัดทำ “รายงานการจัดการของเสียรายเดือน” ยื่นต่ออธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติภายใน 45 วัน หลังจากสิ้นสุดเดือนที่ดำเนินการเป็นประจำทุกเดือน ซึ่งมีข้อมูลอย่างน้อยประกอบด้วย</p> <p>9.1 บัญชีรายการของเสีย โดยระบุปริมาณและประเภทของเสียที่เกิดขึ้น ทั้งที่นำไปบำบัดและกำจัดในพื้นที่ หรือส่งออกไปกำจัดนอกพื้นที่สถานประกอบการกิจการปิโตรเลียม</p> <p>9.2 วิธีการจัดการของเสียที่ได้ดำเนินการตามรายชื่อของเสีย</p> <p>9.3 สรุปรายการของเสียอันตรายที่ได้ส่งไปกำจัดนอกพื้นที่สถานประกอบการกิจการปิโตรเลียม</p> <p>9.4 รายนามและตำแหน่งของผู้ควบคุมดูแลการจัดการของเสียพร้อมลายมือชื่อ</p>	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ อีโค ดำเนินการจัดทำรายงานการจัดการของเสียรายเดือนของโครงการ ยื่นต่ออธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ โดยจัดทำเป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์และจัดส่งทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) เป็นประจำทุกเดือน	-	-
<p>10. ให้ผู้รับสัมปทานจัดทำ “รายงานสรุปการจัดการของเสียรายปี” ยื่นต่ออธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติภายในเดือนมีนาคมของปีถัดไป ซึ่งมีข้อมูลอย่างน้อย ประกอบด้วย</p> <p>10.1 บัญชีรายการของเสีย โดยระบุปริมาณ และประเภทของเสียที่เกิดขึ้น ทั้งที่นำไปบำบัดและกำจัดในพื้นที่ หรือส่งออกไปกำจัดนอกพื้นที่สถานประกอบการกิจการปิโตรเลียม</p> <p>10.2 วิธีการจัดการของเสียที่ได้ดำเนินการตามรายชื่อของเสีย</p> <p>10.3 สรุปรายการของเสียทั้งหมดที่ได้ส่งไปกำจัดนอกพื้นที่สถานประกอบการกิจการปิโตรเลียม</p>	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ อีโค ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปการจัดการของเสียรายปีของโครงการ ยื่นต่ออธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ สำหรับรายงานสรุปการจัดการของเสียประจำปี พ.ศ. 2564 และได้ดำเนินการยื่นต่ออธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติแล้วในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565	-	-

**ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป**

**โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์**

มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติ ตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.4 ประเมินความเหมาะสมของแผนการจัดการของเสีย โดยสรุปผลการดำเนินการจัดการของเสียแสดงถึงปัญหา และอุปสรรค รวมถึงการแก้ไขในรอบปีที่ผ่านมา 10.5 รายนามและตำแหน่งของผู้ควบคุมดูแลการจัดการของเสีย พร้อมลายมือชื่อ				
11. ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ หากพบโบราณวัตถุหรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้รับสัมปทานจะหยุด ดำเนินโครงการทันที และรายงานกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ เพื่อประสานขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เข้าตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ หากพิสูจน์ได้ว่าเป็นแหล่งโบราณคดีที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้รับสัมปทานจะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้อง ใดๆ และกรณีที่พบสิ่งอันมีเหตุควรเชื่อได้ว่าเป็นซากดึกดำบรรพ์ ผู้รับสัมปทานจะแจ้งเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่พบภายใน 7 วัน นับแต่วันที่พบ (พระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551)	⊖	ได้มีการศึกษาสำรวจร่องรอยหลักฐานทางโบราณคดีและประวัติศาสตร์ในพื้นที่ โครงการ ซึ่งการสำรวจทางโบราณคดีบริเวณพื้นที่ศึกษาครอบคลุมผลิต พบว่า ไม่พบแหล่งโบราณสถานในเขตพื้นที่รัศมีโดยรอบ 1 กิโลเมตรโดยรอบ ฐานหลุมผลิต อย่างไรก็ตาม หากในระหว่างการขุดเจาะสำรวจ พบโบราณวัตถุ หรือซากดึกดำบรรพ์ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจหรือทางการศึกษาในด้าน ธรณีวิทยา ทางโครงการจะหยุดดำเนินการและรีบแจ้งให้กรมเชื้อเพลิง ธรรมชาติและกรมศิลปากรทราบทันที	-	-
12. ในกรณีที่ผู้รับสัมปทานมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอ ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการ เห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท อีโค โอเรียนท์ รีซอสเซส (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ เพื่อพิจารณา ดังนี้	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ อีโค ดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งฐานหลุมผลิต WBW-1 WBW-3 และ WBW-10 จากที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ มายังตำแหน่งที่มีความเหมาะสมสำหรับ การเจาะเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งปิโตรเลียมที่ได้จากการแปลข้อมูล 3 มิติ โดยได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและนำเสนอต่อ กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ เพื่อแจ้งขอเปลี่ยนแปลงพิกัดของพื้นที่ฐานหลุมผลิต	-	ภาคผนวก ก-4 สำเนาหนังสือสำเนาหนังสือ เห็นชอบผลการพิจารณารายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการผลิต ปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43

**ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป**

**โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์**

มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติ ตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>12.1 หากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติรับจดแจ้ง การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้ จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>12.2 หากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไข รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบ ต่อสาระสำคัญในการให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติจะต้องส่งรายงาน การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในด้านนั้น ให้ความเห็นชอบ ก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว</p>		<p>และเปลี่ยนแปลงรายละเอียดเพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนตำแหน่งหลุมผลิต ดังกล่าว และได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ พน 0308/977 ลงวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2561</p>		





ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอเวียงชัยบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การดำเนินการใดๆ ในที่ดินที่มีผู้ถือครองหรือผู้รับผิตชอบ ผู้รับสัมปทานจะดำเนินการก็ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้ถือครองหรือผู้รับผิตชอบก่อน รวมถึงการปรับปรุงหรือการก่อสร้างถนนทางเข้าโครงการ ผู้รับสัมปทานจะดำเนินการก็ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น และ/หรือ ผู้ถือครองก่อนทั้งนี้การดำเนินงานดังกล่าวจะอยู่ในการควบคุมของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจะเข้าดำเนินการกิจกรรมใดๆ ภายหลังได้รับอนุญาตจากผู้ถือครองหรือผู้รับผิตชอบแล้วเท่านั้น สำหรับการปรับปรุงหรือก่อสร้างถนนทางเข้าโครงการจะดำเนินการเมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นหรือผู้ถือครองก่อน โดยการดำเนินงานอยู่ภายใต้การควบคุมของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	-	-

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>						
1.1 คุณภาพ อากาศ	การเผาก๊าซส่วนเกินที่ ปล่อยเผาก๊าซในช่วงการ ผลิตปิโตรเลียม อาจทำ ให้เกิดการระบายนสาร จากการเผาไหม้ที่ไม่ สมบูรณ์ ซึ่งอาจส่งผล กระทบต่อชุมชนที่อยู่ใน บริเวณใกล้เคียง	1. ติดตั้งระบบวาล์วบริเวณปากหลุม (Christmas Tree) ซึ่งเป็นระบบควบคุมความดันปิโตรเลียมจากหลุมให้อยู่ในปริมาณที่เหมาะสมก่อนส่งผ่านเข้าเครื่องแยกสถานะ ซึ่งจะไม่สามารถควบคุมปริมาณก๊าซที่ส่งเผาทิ้งให้อยู่ในอัตราที่เหมาะสม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ติดตั้งระบบวาล์วบริเวณปากหลุม (Christmas Tree) เพื่อปรับความดันให้เหมาะสม ก่อนผ่านเข้าสู่อุปกรณ์แยกของเหลว-ก๊าซ เพื่อแยกของเหลวออกจากก๊าซ ซึ่งวิธีดังกล่าว สามารถควบคุมปริมาณก๊าซที่ส่งเผาทิ้งให้อยู่ในอัตราที่เหมาะสม	-	
		2. ติดตั้ง Knock Out Drum ในกรณีที่มีก๊าซปริมาณมาก เพื่อดักของเหลวที่อาจหลุดรอดจากการแยกก๊าซที่เครื่องแยกสถานะ ก่อนส่งไปเผาทิ้งที่ปล่องเผาก๊าซ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ติดตั้ง Knock Out Drum เพื่อดักของเหลวที่อาจหลุดรอดจากการแยกก๊าซที่เครื่องแยกสถานะ (Separator) กลับเข้าสู่ถังเก็บกัก ก่อนส่งไปเผาทิ้งที่ปล่องเผาก๊าซ	-	
		3. มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการทำงานและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบเผาก๊าซทุกชั่วโมง ได้แก่ระบบท่อและวาล์ว การลัดไฟของหัวเผา คว้นดำ และแผ่นกั้นระบบเผาก๊าซ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการทำงานและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบเผาก๊าซทุกชั่วโมง ได้แก่ระบบท่อและวาล์ว การลัดไฟของหัวเผา คว้นดำ และแผ่นกั้นระบบเผาก๊าซ	-	-


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		4. ควบคุมระบบเผือก๊าซ โดยการเปิด-ปิดวาล์ว ควบคุมหัวเผาที่ละชุดและ/หรือหรัวาล์ว ควบคุมหัวเผาเพื่อไม่ให้เกิดควันในระหว่างการ เผือก๊าซ	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ และควบคุมระบบเผือก๊าซ โดยการเปิด-ปิดวาล์วควบคุม หัวเผาที่ละชุดและ/หรือหรัวาล์วควบคุมหัวเผาเพื่อไม่ให้ เกิดควันในระหว่างการเผือก๊าซ	-	-
		5. ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบปล่องเผือก๊าซ ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ และ ดำเนินการติดตามตรวจสอบอยู่เป็นประจำทุกวัน เพื่อให้ ระบบเผือก๊าซสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-
		6. หากพบอุปกรณ์ของระบบปล่องเผือก๊าซ เสียหาย หรือชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขอย่าง เร่งด่วน	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ และ ดำเนินการติดตามตรวจสอบอยู่เป็นประจำทุกวัน เพื่อให้ ระบบเผือก๊าซสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		<p>7. จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ ประจำวันหลุมผลิตในช่วงการผลิตปิโตรเลียม เช่น เครื่องตรวจวัดก๊าซแบบพกพา เป็นต้น กรณีที่ตรวจสอบพบการรั่วไหล จะมีระบบ การแจ้งเตือน บริษัทฯ จะต้องดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้พนักงานที่อยู่บริเวณฐานหลุมผลิต อพยพออกจากฐานหลุมผลิต และ เคลื่อนย้ายไปยังจุดรวมพลซึ่งเป็นพื้นที่ ที่อยู่เหนือลม</li> <li>- ปฏิบัติตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉินกรณี ก๊าซรั่วไหล</li> </ul>	☑	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีมาตรการเฝ้าระวัง การรั่วไหลของก๊าซ โดยจัดให้มีอุปกรณ์ตรวจสอบ การรั่วไหลของก๊าซประจำวันหลุมผลิตในช่วงผลิต ปิโตรเลียมในกรณีที่ตรวจพบการรั่วไหล โครงการจะ ดำเนินการตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่วไหล นอกจากนี้ จัดให้มีการอบรมการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน และระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐาน ความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานตามแผนการ ดำเนินงานของบริษัท</p>	-	 <p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม</p>
		<p>8. ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร ยานพาหนะ และอุปกรณ์การผลิตปิโตรเลียม ตามแผนการซ่อมบำรุงเป็นประจำ โดยเฉพาะ บริเวณข้อต่อ วาล์ว รอยเชื่อมต่างๆ ที่อาจเกิด การรั่วไหลของไฮโดรคาร์บอน</p>	☑	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีแนวทางและแผน ในการตรวจสอบและซ่อมบำรุงทั้งในส่วนเครื่องจักร อุปกรณ์ และยานพาหนะ โดยมีเจ้าหน้าที่สำหรับ ดำเนินการติดตามตรวจสอบ เป็นประจำทุกเดือนและ ซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ</p>	-	<p>ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์</p>

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		9. จัดให้มีมาตรการนำก๊าซไปใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเผาก๊าซทิ้งออกสู่บรรยากาศ	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยนำก๊าซธรรมชาติที่ได้จากฐานหลุมผลิตมาใช้เป็นเชื้อเพลิงให้ความร้อนใน Heater Treater และถังเก็บน้ำมันดิบ นอกจากนี้ ในหลุมที่มีปริมาณก๊าซมากและสม่ำเสมอ จะนำก๊าซไปใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าซึ่งอยู่ในโปรแกรม Gas Utilization	-	-
1.2 ก๊าซเรือนกระจก	การเผาก๊าซที่ปล่อยเผาก๊าซ (Flare Stack) การเผาไหม้เชื้อเพลิงของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและเครื่องยนต์ของยานพาหนะขนส่งน้ำมันดิบ จะมีการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้	1. จัดทำโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายใต้โครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของบริษัทฯ ได้แก่ - ให้การสนับสนุนหน่วยงานภาครัฐ องค์กรด้านสิ่งแวดล้อมหรือชุมชนในพื้นที่ในการดำเนินโครงการปลูกต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูป่าระบบนิเวศและการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดทำโครงการจิตอาสาปลูกป่ายั่งยืน ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อให้กลุ่มผู้บริหาร พนักงาน และผู้รับเหมาของบริษัท ฯ ได้มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์และรักษาสภาพแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ และมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน เพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าให้กับประเทศ ทำให้ระบบนิเวศเกิดความสมดุล และลดปัญหาภาวะโลกร้อน โดยโครงการได้จัดหาพื้นที่สำหรับกิจกรรมจิตอาสาปลูกป่ายั่งยืนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการหารือขั้นตอน กระบวนการที่จะดำเนินกิจกรรมกับผู้ใหญ่บ้านผู้รับผิดชอบพื้นที่สำนักสงฆ์หนองขนมจีน และประเมินสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคระบาดโควิด-19 ในจ.เพชรบูรณ์ โดยโครงการมีแผนดำเนินกิจกรรมในช่วงฤดูฝน พ.ศ. 2565 นอกจากนี้ โครงการมีมาตรการในการลดก๊าซเรือนกระจก โดยนำก๊าซ	-	-



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
				ธรรมชาติที่ได้จากฐานหลุมผลิตมาใช้เป็นเชื้อเพลิงให้ความร้อนใน Heater Treater และถังเก็บน้ำมันดิบ อีกทั้งในหลุมที่มีปริมาณก๊าซปริมาณมากและสม่ำเสมอ โครงการจะนำก๊าซดังกล่าวไปใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าซึ่งอยู่ในโปรแกรม Gas Utilization		
		2. ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรยานพาหนะ และอุปกรณ์การผลิตปิโตรเลียมอย่างสม่ำเสมอ ตามแผนการซ่อมบำรุง หรือแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันที่เตรียมไว้	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีแนวทางและแผนในการตรวจสอบและซ่อมบำรุงทั้งในส่วน of เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องจักร อุปกรณ์ และยานพาหนะ โดยมีเจ้าหน้าที่สำหรับดำเนินการติดตามตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือนและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์
		3. ลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกโดยการนำก๊าซธรรมชาติจากหลุมผลิตมาใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ เช่น การนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงเพื่อให้ความร้อนในเครื่องแยกสถานะและถังเก็บน้ำมันดิบ	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยนำก๊าซธรรมชาติที่ได้จากฐานหลุมผลิตมาใช้เป็นเชื้อเพลิงให้ความร้อนใน Heater Treater และถังเก็บน้ำมันดิบ นอกจากนี้ ในหลุมที่มีปริมาณก๊าซมากและสม่ำเสมอ จะนำก๊าซไปใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าซึ่งอยู่ในโปรแกรม Gas Utilization	-	-



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1.3 ระดับเสียง	เสียงดังจากอุปกรณ์ การผลิตปิโตรเลียม	1. กำหนดให้อุปกรณ์การผลิตปิโตรเลียมที่มี เสียงดังตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกัน และอยู่ห่าง จากพื้นที่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงให้มากที่สุด	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดให้อุปกรณ์การผลิต ปิโตรเลียมที่มีเสียงดัง ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตั้งอยู่ใน บริเวณเดียวกันและห่างจากพื้นที่ชุมชน นอกจากนี้ ได้เลือกใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบเก็บเสียงมาใช้ ในโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงในระยะผลิต ปิโตรเลียมให้มากที่สุด	-	
		2. ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร ยานพาหนะ และอุปกรณ์การผลิตปิโตรเลียม ตามแผนการซ่อมบำรุงเป็นประจำ เพื่อให้อยู่ ในสภาพดี พร้อมใช้งาน และไม่เกิดเสียงดัง รบกวน	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีแนวทางและแผนใน การตรวจสอบและซ่อมบำรุงทั้งในส่วนเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า เครื่องจักร อุปกรณ์ และยานพาหนะ โดยมี เจ้าหน้าที่สำหรับดำเนินการติดตามตรวจสอบ เป็นประจำทุกเดือนและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์
		3. ปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่กันชนรอบฐานหลุม ผลิต เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวน	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่ กันชนรอบพื้นที่ฐานหลุมผลิต เพื่อลดผลกระทบด้าน เสียงรบกวน	-	

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม



โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1.4 ความร้อน และแสง สว่าง	การเผาไหม้ส่วนเกินที่ ปล่องเผาไหม้ อาจทำ ให้เกิดความร้อน และ แสงสว่าง ซึ่งอาจส่งผล กระทบต่อชุมชนและ พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ ในบริเวณใกล้เคียง	1. ติดตั้งแผ่นกัน (Flare Shield) สูงอย่างน้อย 3 เมตร ล้อมรอบปล่องเผาไหม้เพื่อลด ผลกระทบด้านความร้อนและแสงสว่าง	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งกำแพงสังกะสีรอบ ปล่องเผาไหม้ เพื่อป้องกันไม่ให้เปลวไฟนำดับ และ ลดผลกระทบด้านความร้อนและแสงสว่าง	-	
		2. จัดให้มีพื้นที่ว่างโดยรอบปล่องเผาไหม้ ในระยะ 15 เมตร ปราศจากสิ่งก่อสร้าง เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ใดๆ ตามมาตรฐาน ความปลอดภัยของบริษัทฯ	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้พิจารณาติดตั้งกำแพง ที่ทำจากสังกะสีสูงอย่างน้อย 3 เมตร และคันคอนกรีต ล้อมรอบปล่องเผาไหม้ เพื่อลดรังสีความร้อนที่เกิดจาก การเผาไหม้และกำหนดตำแหน่งในการติดตั้งปล่อง เผาไหม้ โดยจัดให้มีพื้นที่ว่าง โดยรอบปล่องเผาไหม้ใน ระยะ 15 เมตร ที่ปราศจากสิ่งก่อสร้าง เครื่องจักรหรือ อุปกรณ์ใดๆ	-	




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		3. กรณีที่พนักงานจำเป็นต้องเข้าไปทำงานหรือซ่อมบำรุงภายในระยะทางน้อยกว่า 5 เมตรจากปล่องเผาก๊าซ ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสม ประกอบด้วย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว ถุงมือ กางเกงขายาว และรองเท้า เพื่อช่วยลดพื้นที่ผิวหนังที่สัมผัสกับรังสีความร้อน	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการกำหนดให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามมาตรฐานของบริษัท นอกจากนี้ยังมีการจัดป้ายกำหนดให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลภายในพื้นที่โครงการ	-	 



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		4. กรณีที่มีการร้องเรียนจากชาวบ้าน เนื่องมาจากผลกระทบจากการเผาก๊าซ เช่น กลิ่น เขม่าควัน เสียงดัง ความร้อนสูง ให้รีบ ตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขเหตุของ ผลกระทบนั้นๆ โดยเร็ว	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีกลไกการรับเรื่อง ร้องเรียน และมีแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนจาก กิจกรรมของโครงการที่สำนักงานวิเชียรบุรี (เบอร์ โทรศัพท์ 085-9012242) นอกจากนี้ โครงการได้มี การติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ชุมชนใกล้กับฐาน หลุมผลิต เพื่อดำเนินการติดตามและรวบรวมข้อมูล และในกรณีที่พบว่ามีปัญหาเกิดขึ้นเนื่องจาก การดำเนินงานของโครงการจะมีขั้นตอนในการ ดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และการติดตามผล การดำเนินการแก้ไขนอกจากนี้จะมีการวิเคราะห์ หาสาเหตุ เพื่อดำเนินการป้องกันมิให้เกิดปัญหาดังกล่าว ขึ้นอีก อย่างไรก็ตาม ไม่มีเรื่องร้องเรียนเนื่องมาจาก ผลกระทบจากการเผาก๊าซ ในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565	-	 ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และ ภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์มรับความคิดเห็น และ ข้อร้องเรียน


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		5. จัดให้มีการจ่ายค่าชดเชยความเสียหายอย่างเป็นธรรมและเหมาะสม กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากการเผาก๊าซทิ้งของโครงการ เช่น ความเสียหายต่อพืชผลทางการเกษตรจากความร้อน เขม่าควัน แสงศัตรูพืช เป็นต้น	⊖	ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่พบผลกระทบหรือความเสียหายที่เกิดจากการเผาก๊าซทิ้งของโครงการ	-	-
1.5 ทรัพยากร ดิน คุณภาพ น้ำใต้ดิน และคุณภาพ น้ำผิวดิน	การผลิตปิโตรเลียมอาจทำให้มีกากของเสียและน้ำเสียปนเปื้อนในช่วงที่มีฝนตก ซึ่งเมื่อถูกระบายออกสู่ภายนอกอาจทำให้ดินและแหล่งน้ำเกิดการปนเปื้อน	1. ติดตั้งอุปกรณ์การผลิตปิโตรเลียมที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมีบนพื้นที่คอนกรีตบริเวณพื้นที่ฐานรองรับแท่นเจาะเดิม ซึ่งมีรางระบายน้ำล้อมรอบหรือวางบนวัสดุกันซึมส่วนถึงเก็บกักต่างๆ ต้องจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบ โดยพื้นที่ภายในคันคอนกรีตต้องมีความจุเพียงพอที่สามารถกักเก็บของเหลวภายในถังกรณีเกิดเหตุถังรั่ว	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ติดตั้งและจัดวางอุปกรณ์การผลิตปิโตรเลียม บนพื้นที่คอนกรีตบริเวณพื้นที่รองรับแท่นเจาะเดิม จัดเตรียมถังรองป้องกันการหกรั่วไหลของน้ำมันและสารเคมี รวมถึงจัดให้มีคันคอนกรีตที่มีความจุเพียงพอล้อมรอบถังเก็บ	-	 



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		2. กรณีน้ำมันดิบหรือสารเคมีหกรั่วไหล จะต้อง รีบทำความสะอาดทันที โดยต้องมีเครื่องมือ/ อุปกรณ์ในการขจัดคราบน้ำมันประจำอยู่ที่ ฐานหลุมผลิต	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการกำหนดแผนรองรับ เหตุฉุกเฉิน และจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาด คราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายในฐานหลุมผลิต ตามแผนรองรับดังกล่าว	-	
		3. น้ำปนเปื้อนน้ำมันจากการซ่อมบำรุง เครื่องจักร และน้ำฝนที่ตกลงในบริเวณพื้นที่ ที่อาจมีการปนเปื้อนของน้ำมัน/สารเคมี ภายในฐานหลุมผลิต เช่น บริเวณหน่วยผลิต ลานถังเก็บ เป็นต้น รวมถึง น้ำที่ปนเปื้อน น้ำมันที่ตกค้างใน Knock Out Drum ต้องรวบรวมส่งไปกำจัดโดยบริษัทกำจัดของ เสียอันตรายที่มีใบอนุญาตตามกฎหมายของ กรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยน้ำปนเปื้อนน้ำมันจากการ ซ่อมบำรุงเครื่องจักร และน้ำฝนที่ตกลงในบริเวณพื้นที่ ที่อาจมีการปนเปื้อนของน้ำมัน/สารเคมีภายในฐาน หลุมผลิต โครงการจะรวบรวมและมอบหมายให้ บ. เวสต์ แมนเนจเม้นท์สยาม จก. ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตาม กฎหมายในการขนส่งของเสียอันตราย ดำเนินการขนส่ง เพื่อนำไปกำจัดโดยวิธีการเผาที่เตาเผาซีเมนต์ของ บ. ปูนซีเมนต์นครหลวง จก. (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัท ที่ถูกต้องตามกฎหมาย สำหรับน้ำปนเปื้อนน้ำมัน (Condensate) ที่ตกค้างใน Knock out Drum โครงการได้ดำเนินการนำไปเก็บไว้ในถังเก็บน้ำมันดิบ เพื่อเข้าในกระบวนการผลิตอีกครั้งหนึ่ง	-	ภาคผนวก ข-2 หนังสือสำคัญของบริษัท ผู้ขนส่งและกำจัดของเสีย



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		4. ใช้ถาดรองน้ำมันกรณีมีการซ่อมบำรุงในพื้นที่ฐานหลุมผลิต	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดใหญ่ที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ จะดำเนินการซ่อมบนพื้นคอนกรีตบริเวณฐานหลุมผลิต หรือใช้ถาดรองน้ำมันรองรับ ส่วนเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดเล็กจะทำการซ่อมบำรุงที่สำนักงาน วิเชียรบุรีหรือส่งไปซ่อมบำรุงที่บริษัทผู้จัดจำหน่าย หรือ ศูนย์ซ่อมบำรุงของเครื่องจักรหรืออุปกรณ์นั้น	-	 

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม



โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		5. ในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบหรือ สารเคมี ให้ปฏิบัติตามแผนรองรับเหตุการณ์ รั่วไหลของโครงการ	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการกำหนดแผนรองรับ เหตุฉุกเฉิน และจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาด คราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายในฐานหลุมผลิต ตามแผนรองรับดังกล่าว	-	
		6. จัดให้มีอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน และฝึกอบรมทีมปฏิบัติการกำจัดคราบน้ำมัน	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการกำหนดแผนรองรับ เหตุฉุกเฉิน และจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาด คราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายในฐานหลุมผลิต ตามแผนรองรับดังกล่าว	-	





ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		7. สร้างแนวคันดินกั้นตามแนวรั้วล้อมรอบฐาน หลุมผลิต เพื่อรองรับการรั่วไหลและป้องกัน การไหลบ่าของน้ำจากพื้นที่โครงการ	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการสร้างแนวคันดินตามแนว รั้วล้อมรอบฐานหลุมผลิต เพื่อรองรับการรั่วไหลและ ป้องกันการไหลบ่าของน้ำจากพื้นที่โครงการ	-	
		8. จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและ เพียงพอกับจำนวนคนงานตามกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง และจัดให้มีการบำบัดน้ำเสีย จากห้องน้ำห้องส้วมในพื้นที่ฐานหลุมผลิต	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีห้องน้ำ พร้อมบ่อเกรอะที่เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน โดยในกรณีที่มีปริมาณมาก ผู้รับกำจัดของเสีย ในท้องถิ่นจะนำไปกำจัดที่ศูนย์จัดการขยะมูลฝอย เทศบาลเมืองวิเชียรบุรี	-	

## ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

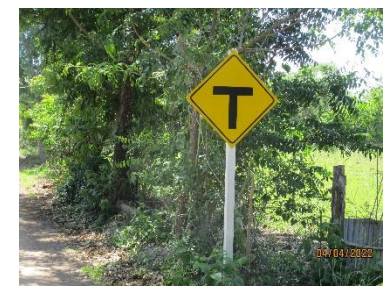

### โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
<b>2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคม</b>						
2.1 การ คมนาคม ขนส่ง	อุบัติเหตุและความ เสียหายต่อผิวจราจร จากรถชนสิ่งนำมันดิบ รถชนส่งน้ำจาก กระบวนการผลิต และ รถชนส่งพนักงาน ในระยะผลิตปิโตรเลียม ของโครงการ	1. กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎจราจร และข้อบังคับในการใช้เส้นทางของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการจำกัด ความเร็วบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วง ที่วิ่งผ่านชุมชน และช่วงที่วิ่งผ่านถนน ทางเข้าพื้นที่ฐานหลุมผลิต(ถนนลูกรัง) และ ไม่เกิน 80 กม./ชม. บนถนนทางหลวง เพื่อ ลดอุบัติเหตุจากการจราจร	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการจำกัดความเร็วรถที่วิ่งบน ถนนลูกรังเข้า-ออกพื้นที่ฐานหลุมผลิตไม่เกิน 20 กม./ชม. และไม่เกิน 60 กม./ชม. บนถนนทางหลวง รวมทั้งได้ ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้เป็นระยะๆ นอกจากนี้ ได้เข้มงวดให้พนักงานของบริษัททุกคนปฏิบัติตาม ระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	-	 ภาคผนวก ฉ นโยบายการปฏิบัติงานของ พนักงานขับรถ
		2. จัดทำสัญลักษณ์ป้ายเตือนต่างๆ และ สัญญาณไฟกระพริบให้ผู้ใช้เส้นทางเห็นพื้นที่ โครงการ ได้ชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน โดยมีระยะติดตั้งที่เหมาะสม โดยเฉพาะ ในบริเวณทางร่วม/ทางแยก	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการติดตั้งสัญลักษณ์ป้ายเตือน และสัญญาณไฟกระพริบ บริเวณทางร่วม/ทางแยกของ ถนนทางเข้าโครงการอย่างชัดเจน	-	




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						
		3. ควบคุมยานพาหนะให้มีน้ำหนัก น้ำหนักบรรทุกหรือน้ำหนักลงเพลลา เป็นไปตามค่าที่กำหนดโดยหน่วยงานที่รับผิดชอบถนนแต่ละประเภท เพื่อลดความเสียหายของผิวจราจรและโครงสร้างของถนน	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ มีการควบคุมรถบรรทุก ไม่ให้บรรทุกเกินปริมาณที่กำหนด สำหรับสภาพถนนบริเวณด้านหน้าโครงการอยู่ในสภาพที่ดี และพร้อมสำหรับการใช้งาน โดยโครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพถนนทางเข้าโครงการเป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง หากพบว่าถนนชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมเพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้ถนน	-	



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		4. ทำการสำรวจและตรวจสอบสภาพถนน และ หากพบว่ามีเศษวัสดุตกหล่นบนผิวทาง จราจรต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับเก็บ กวาดทำความสะอาดถนนโดยทันที	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ อยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมสำหรับการใช้งาน ในกรณีที่เกิด ความเสียหายต่อสภาพถนนจากกิจกรรมของ โครงการนั้น โครงการจะทำการซ่อมแซมเพื่อไม่ให้เกิด อันตรายต่อผู้ใช้นถนน นอกจากนี้ โครงการจัดให้มี เจ้าหน้าที่สำหรับเก็บกวาดถนน ในกรณีที่มีเศษวัสดุ ร่วงหล่นระหว่างการขนส่ง	-	
		5. อบรมพนักงานขับรถเกี่ยวกับมาตรการ ความปลอดภัยในการขับขี่ ตลอดจน บทลงโทษเมื่อมีการฝ่าฝืนและข้อห้ามต่างๆ เช่น การดื่มสุรา การใช้ยาเสพติด เป็นต้น	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติ ตามกฎหมายจราจรและข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด และจัดให้มี การอบรมเกี่ยวกับการจราจรและการขับขี่ยานพาหนะอย่างปลอดภัย ให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปีพ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการอบรมพนักงานขับรถบรรทุก น้ำมันดิบเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม และวันที่ 4, 9 มิถุนายน และอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำจาก กระบวนการผลิตวันที่ 29 พฤษภาคม และวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก ฉ นโยบายการปฏิบัติงาน ของพนักงานขับรถ และภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		6. ติดตั้งอุปกรณ์ระบุตำแหน่งด้วยดาวเทียม (GPS) ที่รถบรรทุกน้ำมันทุกคัน โดยรถบรรทุกน้ำมันทุกคันจะต้องได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบกให้เป็นรถขนส่งเชื้อเพลิงโดยเฉพาะ และต้องติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัย หรืออุปกรณ์ป้องกันเหตุฉุกเฉินพื้นฐานตามกฎหมายเกี่ยวกับการขนส่งน้ำมัน	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ ไอโค มอบหมายให้บริษัทร่วมขนส่ง ศรีฉ่าพันธ์โลจิสติกส์ บริษัท ฟาแลบขนส่ง (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท พี อาร์ เค อินเตอร์ ทรานสปอร์ต จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขนส่งปิโตรเลียมจากฐานผลิตไปยังโรงกลั่นน้ำมันบางจาก โดยรถขนส่งน้ำมันทุกคันได้รับการตรวจสอบและได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบก ให้ใช้เป็นรถขนส่งเชื้อเพลิงโดยเฉพาะ และมีการติดตั้งอุปกรณ์ระบุตำแหน่งด้วยดาวเทียม (GPS) และอุปกรณ์ความปลอดภัย เช่นถังดับเพลิงมือถือไว้ที่รถขนส่งน้ำมันคันทุกคัน	-	
		7. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างการขนส่งที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และเกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบ ให้ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินสำหรับรถบรรทุกน้ำมัน	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการกำหนดแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน และมีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันดิบ และน้ำจากกระบวนการผลิตเป็นประจำทุกปี โดยในปีพ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันดิบเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม และวันที่ 4, 9 มิถุนายน และอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำจากกระบวนการผลิตวันที่ 29 พฤษภาคม และวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2565 นอกจากนี้โครงการได้มีการจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมันไว้ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิตตามแผนรองรับเหตุรั่วไหล	-	 ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอเวียงชัยบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย และภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารอาชีวอนามัย และความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
		8. หากพบว่าถนนมีการชำรุดเสียหายจาก การขนส่งของโครงการ ให้ทำการปรับปรุง แก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เหมือนเดิม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ มีการควบคุมรถบรรทุก ไม่ให้ บรรทุกเกินปริมาตรที่กำหนด สำหรับสภาพถนนบริเวณ ด้านหน้าโครงการอยู่ในสภาพที่ดี และพร้อมสำหรับ การใช้งาน โดยโครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบ สภาพถนนทางเข้าโครงการเป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง หากพบว่าถนนชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมเพื่อไม่ให้ เกิดอันตรายต่อผู้ใช้ถนน	-	
2.2 การระบาย น้ำและ ป้องกันน้ำ ท่วม	เพื่อป้องกันและเฝ้า ระวังผลกระทบจาก อุทกภัยในช่วงฤดูฝน	1. เฝ้าระวังระดับน้ำในกรณีที่เกิดอุทกภัย ขึ้นภายในพื้นที่ศึกษาและประสานงาน กับกองอำนาจการป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย อำเภอเวียงชัยบุรี เพื่อเตรียมพร้อม ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม บริเวณฐานหลุมผลิต	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดำเนินการก่อสร้าง โดยปรับถมพื้นที่ให้มีความสูงจากระดับพื้นดินเดิม โดยพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8 มีความสูงจากระดับ พื้นดินเดิมเท่ากับ 1 เมตร นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่ฐาน หลุมผลิตของโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ตอนที่ไม่มี น้ำท่วมถึง	-	-



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		2. ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำรอบฐาน หลุมผลิตให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี โดยทำ การตรวจสอบเป็นประจำทุก 6 เดือนหรือ ก่อนฤดูฝน และหากพบว่ามีการชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติจะต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขทันที	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำ โดยรอบพื้นที่ฐานหลุมผลิต โดยมีทิศทางการไหลเข้าสู่ บ่อดักน้ำมันก่อนไหลออกสู่พื้นที่กันชนที่มีคันดิน โดยรอบฐานอีกชั้นหนึ่ง โดยมีการตรวจสอบและ บำรุงรักษาเป็นประจำทุกเดือนเพื่อให้สามารถใช้งานได้ ตามวัตถุประสงค์	-	 


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						
		3. ดำเนินการขุดลอกตะกอนดินบริเวณ รางระบายน้ำต่างๆ รอบฐานหลุมผลิต เป็นประจำทุก 6 เดือน หรือก่อนฤดูฝน เพื่อไม่ให้เกิดการอุดตัน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบ พื้นที่ฐานหลุมผลิต โดยมีทิศทางการไหลเข้าสู่ บ่อดักน้ำมันก่อนไหลออกสู่พื้นที่กันชนที่มีคันดิน โดยรอบฐานอีกชั้นหนึ่ง โดยมีการตรวจสอบและ บำรุงรักษาเป็นประจำทุกเดือนเพื่อให้สามารถใช้งานได้ ตามวัตถุประสงค์	-	





ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม



โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
2.3 การจัดการ ของเสีย	ของเสียต่างๆที่อาจ เกิดขึ้นจากการผลิต ปิโตรเลียม ประกอบด้วย ขยะมูลฝอยจาก พนักงานประจำฐาน ของเสียอันตรายต่างๆ และน้ำปนเปื้อนน้ำมัน จากการซ่อมบำรุง	1. อุปกรณ์การผลิตปิโตรเลียมต่างๆ ที่มี ความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนน้ำมันหรือ สารเคมี ต้องติดตั้งบนพื้นคอนกรีตบริเวณ พื้นที่รองรับแท่นเจาะเดิม ส่วนถังเก็บกาก ต่างๆ ต้องจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบ หรือ วางบนวัสดุกันซึม โดยพื้นที่ภายใน คันคอนกรีตต้องมีความจุเพียงพอที่สามารถ กักเก็บของเหลวภายในถังกรณีเกิดเหตุ ถึงอุบัติเหตุ	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ติดตั้งและจัดวาง อุปกรณ์การผลิตปิโตรเลียม บนพื้นคอนกรีตบริเวณ พื้นที่รองรับแท่นเจาะเดิม จัดเตรียมถาดรองป้องกัน การหกรั่วไหลของน้ำมันและสารเคมี รวมถึงจัดให้มี คันคอนกรีตที่มีความจุเพียงพอ ล้อมรอบถังกักเก็บ	-	 



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		<p>2. ขยะมูลฝอยและกากของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียมต้องได้รับการจัดการตามมาตรฐานของบริษัทฯ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภทของขยะ เช่น ขยะมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยย่อยสลายได้หรือมูลฝอยสด มูลฝอยรีไซเคิล และของเสียอันตราย เป็นต้น</li> <li>- กำหนดให้ใช้วิธีการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียให้เหมาะสม ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ขยะมูลฝอยทั่วไป หรือมูลฝอยสดจากกิจวัตรประจำวันของพนักงาน ประกอบด้วย เศษอาหาร เศษพลาสติก เศษกระดาษ และเศษใบไม้ เป็นต้น รวบรวมจัดส่งให้เทศบาลเมืองวิเชียรบุรีเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</li> </ul> </li> </ul>	✓	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีถังขยะแยกประเภท ไว้ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิตโดยขยะมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยรีไซเคิลที่เกิดขึ้นจากผู้ปฏิบัติงาน และกิจกรรมการผลิต อีโคจะดำเนินการคัดแยกและขนส่งไปที่เทศบาลเมืองวิเชียรบุรี สำหรับวัสดุที่ยังสามารถใช้ประโยชน์ได้ จะนำกลับมาใช้ในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณของเสียที่ต้องกำจัดลง สำหรับของเสียอันตรายดำเนินการขนส่งโดย บ.เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จก. ที่ได้รับอนุญาตถูกต้อง ตามกฎหมายในการขนส่งของเสียอันตราย โดยมีการจัดเก็บใบกำกับการขนส่งของเสีย (Waste Manifest) เพื่อนำไปกำจัดโดยวิธีการเผาที่เตาเผาซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จก. (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทที่ถูกต้องตามกฎหมายในการกำจัดของเสียอันตราย</p>	-	  <p>ภาคผนวก ช-2 หนังสือสำคัญของบริษัท ผู้ขนส่งและกำจัดของเสีย</p>


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ มูลฝอยรีไซเคิล ให้คัดแยก จัดเก็บ เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือรวบรวมส่งให้ร้านค้ารับซื้อขยะรีไซเคิล</li> <li>▪ ขยะอันตราย จากกิจกรรมการทำงาน เช่น หลอดไฟ แบตเตอรี่ใช้แล้ว กระป๋องสเปรย์ ถังบรรจุสารเคมี และน้ำมันหล่อลื่นที่ไม่ใช้แล้ว ผ้าเปื้อนน้ำมัน เป็นต้น รวบรวมจัดส่งให้บริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายที่มีใบอนุญาตตามกฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด</li> </ul>				
		3. กำกับดูแลให้มีการเข้าเก็บขนมูลฝอยให้ตรงเวลา เพื่อป้องกันการตกค้างในฐานการขนส่งขยะมูลฝอยไปยังสถานที่คัดแยกและกำจัด ต้องใช้ความระมัดระวังไม่ให้เกิดการตกหล่น	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นจากเจ้าหน้าที่ในระยะผลิตปิโตรเลียม โครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการขนส่งเพื่อนำไปกำจัดโดยการฝังกลบที่หลุมฝังกลบของเทศบาลเมืองวิเชียรบุรี สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ข-1 การบันทึกปริมาณของเสียรายเดือน



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		4. การใช้งานสารเคมีต่างๆ ในการผลิตปิโตรเลียม (ถ้ามี) ต้องวางอยู่บนลานคอนกรีตที่มีคั่นหรือวางระบายน้ำล้อมรอบหรือวัสดุกันซึมเสมอ เพื่อจำกัดการแพร่กระจายและการซึมผ่านลงสู่ใต้ดินกรณีเกิดการรั่วไหล	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้มีการจัดวางถังสารเคมีบนพื้นคอนกรีต และจัดให้มีภาชนะที่มีความจุเพียงพอเพื่อป้องกันการรั่วไหลลงสู่ใต้ดิน	-	
		5. จัดทำเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตรายตามกำหนดของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 สำหรับการขนส่งของเสียอันตรายไปยังสถานที่บำบัดหรือกำจัด	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยของเสียอันตรายดำเนินการขนส่งโดย บ.เวส แมเนจเม้นท์ สยาม จก. ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายในการขนส่งของเสีย จากนั้นนำไปกำจัดโดยวิธีการเผาที่เตาเผาซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จก. (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทที่ถูกต้องตามกฎหมายในการกำจัดของเสียอันตราย โดยมีการจัดเก็บใบกำกับ การขนส่งของเสียเพื่อเป็นหลักฐานของการขนส่งและกำจัดของเสียจากโครงการ	-	ภาคผนวก ซ-2 หนังสือสำคัญของบริษัทผู้ขนส่งและกำจัดของเสีย และภาคผนวก ซ-3 ตัวอย่างเอกสารกำกับ การขนส่งของเสีย



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		6. กรณีเกิดเหตุการณ์ปิโตรเลียมหรือสารเคมี หกรั่วไหล ต้องรีบทำความสะอาดทันที โดยต้องมีเครื่องมือ/อุปกรณ์ในการขจัด คราบน้ำมันประจำอยู่ที่ฐานหลุมผลิตตลอด ช่วงการผลิตปิโตรเลียม	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการกำหนดแผนรองรับ เหตุฉุกเฉิน และจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาด คราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายในฐานหลุมผลิต ตามแผนรองรับดังกล่าว	-	 ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
2.4 การจัดการ น้ำจาก กระบวนการ ผลิต	กิจกรรมการขนส่งและ การอัดกลับน้ำจาก กระบวนการผลิตลงสู่ หลุมอัดกลับน้ำ อาจก่อให้เกิดการ ปนเปื้อนต่อน้ำใต้ดิน และแหล่งน้ำบริเวณ ใกล้เคียง กรณีที่	ก. การป้องกันการรั่วไหลจากถังเก็บน้ำจาก กระบวนการผลิต 1. วางถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิตบนพื้นที่ ลาดคอนกรีต	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดวางถังเก็บน้ำจาก กระบวนการผลิตบนพื้นคอนกรีตและสร้างคันกัน ล้อมรอบ เพื่อป้องกันการรั่วไหลสู่ดิน และน้ำใต้ดิน	-	


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	แรงอัดในหลุมสูงเกิน หรือกรณีปั้มน้ำชำรุด หรือเกิดการรั่วไหล ของ น้ำ ที่ มา จาก กระบวนการผลิตใน ระหว่างการขนส่ง ขนถ่ายหรือการกักเก็บ เป็นต้น	2. จัดให้มีคันคอนกรีตกันล้นรอบถังเก็บน้ำ จากกระบวนการผลิตสำหรับในกรณีเกิด เหตุการณ์รั่วไหลเล็กน้อย	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้จัดสร้างคันกันรอบบริเวณ ถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิตเป็นคันคอนกรีต เพื่อป้องกันการรั่วไหลสู่ดิน และน้ำใต้ดิน	-	
		3. จัดให้มีรั้วระบายน้ำจากบริเวณพื้นที่ว่างถัง เก็บน้ำจากกระบวนการผลิตไปยังบ่อ คอนกรีตขนาด 4,150 บาร์เรล สำหรับพื้นที่ หลุมอัดกลับน้ำ L44-C และขนาด 3,434 บาร์เรล สำหรับพื้นที่หลุมอัดกลับน้ำ WB-1 Deep	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดสร้างระบบระบายน้ำจาก บริเวณพื้นที่ถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิตไปยัง บ่อคอนกรีตในพื้นที่หลุมอัดกลับน้ำเพื่อป้องกัน การรั่วไหลสู่ดินและน้ำใต้ดิน	-	 (L44-C)



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						 <p>(WB-1 Deep)</p>
		4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์การอัดกลับน้ำอย่างสม่ำเสมอ	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการทำงานและตรวจสอบซ่อมบำรุงประจำหลุมอัดกลับน้ำตลอด 24 ชั่วโมง	-	-
		5. ในกรณีที่มีการซ่อมแซมถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิต ให้ดำเนินการอัดน้ำลงหลุมอัดกลับน้ำโดยตรง	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ กรณีที่มีการซ่อมแซมถังเก็บน้ำจากกระบวนการ โครงการจะทำการอัดน้ำลงหลุมอัดกลับน้ำโดยตรง ตามที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม



โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		<p>ข. กรณีเครื่องสูบน้ำชำรุด</p> <p>6. เก็บน้ำในถังเก็บน้ำหรือบ่อคอนกรีตขนาด 4,150 บาร์เรล สำหรับพื้นที่หลุมอัดกลับน้ำ L44-C และขนาด 3,434 บาร์เรล สำหรับพื้นที่หลุมอัดกลับน้ำ WB-1 Deep เป็นการชั่วคราวเพื่อลดปริมาณน้ำอัดกลับให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม</p>	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิตภายในพื้นที่หลุมอัดกลับ โดยรถขนส่งน้ำจากกระบวนการผลิตจะนำน้ำมาขนถ่ายลงในถังกักเก็บก่อนดำเนินการอัดกลับ จึงสามารถควบคุมปริมาณน้ำอัดกลับให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม	-	 <p>(WB-1 Deep)</p>  <p>(L44-C)</p>



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม



โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		7. กรณีที่เครื่องสูบน้ำชำรุด ให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยเร็วที่สุด	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการทำงานและตรวจสอบซ่อมบำรุงประจำหลุมอัดกลับน้ำตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ ภายในพื้นที่หลุมอัดกลับ WB-1 Deep และ L44-C โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำไว้ทั้งหมด 2 เครื่องและจะใช้งานทีละ 1 เครื่องสลับกันไป	-	 <p>(WB-1 Deep)</p>  <p>(L44-C)</p>





ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		8. จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรองไว้ในพื้นที่หลุม อัดกลับน้ำ เพื่อใช้ในกรณีที่เครื่องสูบน้ำ ชำรุด หรือทำการซ่อมแซม	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ ภายในพื้นที่หลุมอัดกลับ WB-1 Deep และ L44-C โครงการจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำไว้ ทั้งหมด 2 เครื่องและจะใช้งานทีละ 1 เครื่องสลับกันไป	-	 <p>(WB-1 Deep)</p>  <p>(L44-C)</p>
		9. กรณีที่จำเป็นต้องทำการปิดหลุมที่มีอัตรา การผลิตน้ำจากกระบวนการผลิตสูง เพื่อลด ปริมาณน้ำที่ต้องอัดกลับ	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ กรณีที่หลุมผลิตใดมีอัตราการผลิต ที่มีน้ำจากกระบวนการผลิตสูง โครงการจะพิจารณา ปิดหลุมดังกล่าวตามความเหมาะสม	-	-


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุง เครื่องสูบน้ำอย่างสม่ำเสมอ	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล การทำงานและตรวจสอบซ่อมบำรุงประจําหลุมอัดกลับ น้ำตลอด 24 ชั่วโมง	-	-
		ค. กรณีหลุมอัดกลับไม่สามารถรองรับการอัด กลับน้ำได้ 11. เก็บน้ำในถังเก็บน้ำหรือบ่อคอนกรีตขนาด 4,150 บาร์เรลสำหรับพื้นที่หลุมอัดกลับน้ำ L44-C และขนาด 3,434 บาร์เรล สำหรับ พื้นที่หลุมอัดกลับน้ำ WB-1 Deep เป็นการ ชั่วคราวเพื่อลดปริมาณน้ำอัดกลับให้อยู่ใน ระดับที่เหมาะสม	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำจาก กระบวนการผลิตภายในพื้นที่หลุมอัดกลับ โดยรถขนส่ง น้ำจากกระบวนการผลิตจะนำน้ำมาขนถ่ายลงในถัง กักเก็บก่อนดำเนินการอัดกลับ จึงสามารถควบคุม ปริมาณน้ำอัดกลับให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม	-	  <p>(WB-1 Deep)</p>

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						 (L44-C)
		12. ติดตามตรวจสอบค่าระดับความดันที่ใช้ ในการอัดกลับน้ำอย่างต่อเนื่อง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล การทำงานและตรวจสอบประจำหลุมอัดกลับน้ำตลอด 24 ชั่วโมง	-	-
		13. กรณีที่จำเป็นต้องทำการปิดหลุมที่มีอัตรา การผลิตน้ำจากกระบวนการผลิตสูง เพื่อลด ปริมาณน้ำที่จะต้องอัดกลับ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ กรณีที่หลุมผลิตใดมีอัตราการผลิต ที่มีน้ำจากกระบวนการผลิตสูง ทางโครงการจะพิจารณา ปิดหลุมดังกล่าวตามความเหมาะสม	-	-
		14. รักษาความสมดุลระหว่างอัตราการผลิตน้ำ จากกระบวนการผลิตและการอัดกลับน้ำให้ เหมาะสมกับความสามารถในการอัดกลับที่มี	☑	ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล การทำงานของระบบการอัดกลับน้ำประจำหลุมอัดกลับ น้ำตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อควบคุมการอัดกลับน้ำให้อยู่ใน ระดับที่เหมาะสม	-	-

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		15. ทำการพัฒนาหลุมอัดกลับน้ำเพิ่มเติม หากปริมาณน้ำจากกระบวนการผลิตมี ปริมาณมากกว่าความสามารถในการอัดน้ำ ของหลุมอัดกลับน้ำ	☑	ปัจจุบัน หลุมอัดกลับน้ำจากกระบวนการผลิตยังมีความสามารถในการอัดกลับน้ำ เพียงพอกับปริมาณ น้ำจากกระบวนการผลิตของโครงการ จึงยังไม่มี การพัฒนาหลุมอัดกลับน้ำเพิ่มเติม อย่างไรก็ตาม หากความสามารถของหลุมอัดกลับน้ำที่มีอยู่ไม่เพียงพอ กับปริมาณน้ำจากกระบวนการผลิตแล้ว โครงการจะ ดำเนินการพัฒนาหลุมอัดกลับเพิ่มเติมให้เพียงพอต่อ ปริมาณน้ำที่มีอยู่อย่างเหมาะสม	-	-
2.5 สภาพ เศรษฐกิจ- สังคม	การเลือกซื้อสินค้าใน ท้องถิ่นและการจ้าง แรงงานท้องถิ่นเป็น ผลกระทบทางบวกที่ จะช่วยส่งเสริมให้เกิด การกระจายรายได้ใน ระบบเศรษฐกิจของ ชุมชน ส่วนผลกระทบ ทางลบ เกิดจากความ เต็มที่ร้อนรำคาญของ	1. พิจารณา รับ แรงงาน ท้อง ถิ่น ที่มี ความสามารถสอดคล้องกับลักษณะงานเข้า ทำงานตามความเหมาะสม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการพิจารณาว่าจ้างแรงงาน ท้องถิ่นในพื้นที่ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน	-	-
		2. พิจารณาให้พนักงานของบริษัทฯ สนับสนุน สินค้าผลิตภัณฑ์อุปโภคบริโภคที่ทำได้ใน ท้องถิ่นตามความเหมาะสม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจะดำเนินการจัดซื้อ อุปกรณ์ต่างๆ รวมถึงสินค้าอุปโภค/บริโภคที่มีภายใน ท้องถิ่นเป็นลำดับแรก ทั้งนี้ คุณภาพของวัสดุ อุปกรณ์ ต่างๆ จะต้องได้มาตรฐานตามที่เจ้าของโครงการกำหนด หากภายในพื้นที่ไม่สามารถจัดหาได้ตามมาตรฐาน จึงจะดำเนินการจัดซื้อจากพื้นที่อื่นๆ ต่อไป เพื่อให้ได้ คุณภาพตามที่ต้องการ	-	-



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	ชุมชนใกล้เคียงจาก กิจกรรมการผลิต ปิโตรเลียม เช่น เสียงดัง แสงสว่าง ฝุ่น ละออง เป็นต้น	3. ควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานอย่าง เคร่งครัดและสอดคล้องกับการจัดการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม (HSE) ของบริษัทฯ เช่น ห้ามดื่ม เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ขณะปฏิบัติงาน การตรวจสอบประวัติพนักงานก่อนเข้า ทำงาน การคัดเลือกพนักงานในท้องถิ่นตาม ความเหมาะสม หรือคัดเลือกพนักงานที่ คุ้นเคยกับสภาพพื้นที่ เป็นต้น	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการอบรมพนักงานให้ ทราบถึงข้อห้ามและระเบียบการปฏิบัติต่างๆ ก่อนดำเนินงาน และควบคุมให้ดำเนินการตามที่กำหนด ไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
		4. กรณีที่พิสูจน์ได้ว่า กิจกรรมการผลิต ปิโตรเลียมของโครงการก่อให้เกิดความ เสียหายต่อโครงสร้างพื้นฐาน และระบบ สาธารณูปโภค โครงการต้องมีมาตรการจ่าย ค่าชดเชยที่เหมาะสม	☑	โครงการมีกลไกการรับเรื่องร้องเรียน และมีแบบฟอร์ม บันทึกข้อร้องเรียนจากกิจกรรมของโครงการที่สำนักงาน วิเชียรบุรี เพื่อดำเนินการติดตามและรวบรวมข้อมูล และ ในกรณีที่พบว่า มีความเสียหายเกิดขึ้นเนื่องจาก การดำเนินงานของโครงการ โครงการจะมีขั้นตอนใน การดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และติดตาม ผลการดำเนินการแก้ไข นอกจากนี้ จะมีการวิเคราะห์ หาสาเหตุ เพื่อดำเนินการป้องกันมิให้เกิดปัญหาดังกล่าว ขึ้นอีก อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีเรื่องร้องเรียนอันเนื่องมาจากกิจกรรม การผลิตปิโตรเลียมของโครงการแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและ ภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์มรับความคิดเห็นและ ข้อร้องเรียน


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
<b>3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ</b>						
3.1 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	การผลิตปิโตรเลียม จัดเป็นกิจกรรมที่มี ความเสี่ยงจากความ ดันจากแหล่งกักเก็บ และ/หรือ ความร้อน จากการเผาไหม้ ซึ่ง อาจมีผลกระทบต่อ ความปลอดภัยของ พนักงานและชุมชน ใกล้เคียง หรือผู้ที่ สัญจรผ่านเส้นทาง ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	1. การผลิตปิโตรเลียมต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่ เกี่ยวข้องด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในการทำงานทั้งหมด รวมทั้งข้อกำหนดใน ระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (Health Safety Environment Management System) ของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด ที่สำคัญ ได้แก่ - การปฏิบัติงานด้วยระบบใบอนุญาตทำงาน (Permit to Work System) - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วน บุคคล (PPE) ให้พนักงานสวมใส่อย่าง เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน ที่ปฏิบัติ - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนต่างๆ ในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย - ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยในการ คมนาคมขนส่ง	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ อีโคได้กำหนดให้พนักงานของ บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยของบริษัทฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด เช่น ปฏิบัติงานด้วยระบบใบอนุญาต ทำงาน (Permit to Work System) และจัดเตรียม อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้แก่ พนักงานสวมใส่อย่างเพียงพอ มีการติดตั้งป้ายเตือน บริเวณที่อาจเกิดอันตรายภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต นอกจากนี้ โครงการมีการจัดทำ Hazardous Area Classification และจัดทำ HAZOP ของอุปกรณ์และ กระบวนการผลิตปิโตรเลียม	-	 


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดทำ Hazardous Area Classification</li> <li>- การจัดทำ HAZOP ของอุปกรณ์และกระบวนการผลิตปิโตรเลียม</li> </ul>				 <p>ภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ภาคผนวก จ-5 Hazardous Area Classifications และ ภาคผนวก จ-6 Hazard and Operability Study (HAZOP Study)</p>

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม


โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		<p>2. จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซประจำฐานหลุมผลิตในช่วงการผลิตปิโตรเลียม เช่น เครื่องตรวจวัดก๊าซแบบพกพา เป็นต้น กรณีที่ตรวจสอบพบการรั่วไหล จะมีระบบการแจ้งเตือน บริษัทฯ จะต้องดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้พนักงานที่อยู่บริเวณฐานหลุมผลิตอพยพออกจากฐานหลุมผลิต และเคลื่อนย้ายไปยังจุดรวมพลซึ่งเป็นพื้นที่ที่อยู่เหนือลม</li> <li>- ปฏิบัติตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่วไหล</li> </ul>	☑	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีมาตรการเฝ้าระวังการรั่วไหลของก๊าซ โดยจัดให้มีอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซประจำฐานหลุมผลิตในช่วงผลิตปิโตรเลียมในกรณีที่ตรวจพบการรั่วไหล โครงการจะดำเนินการตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่วไหลนอกจากนี้ และจัดให้มีการอบรมการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน และระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานตามแผนการดำเนินงานของบริษัท</p>	-	 <p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย และภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารอาชีวอนามัย และความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม</p>





ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		3. จัดให้มีหลักสูตรการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่างๆ ให้กับผู้รับเหมาและพนักงานของบริษัทฯ เพื่อให้มีความเหมาะสมกับสภาพงานและสามารถลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้จากการปฏิบัติงาน	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดให้มีการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่างๆ ให้กับผู้รับเหมาและพนักงาน ตามแผนด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และข้อกำหนดอย่างเคร่งครัดโดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีแผนที่จะดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยที่ได้รับการออกแบบและติดตั้งให้เพียงพอและสอดคล้องตามกฎหมาย/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งตรวจสอบสภาพให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	✓	ปฏิบัติตามมาตรการโดยกำหนดแผนระงับเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน การอบรมเรื่องอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจำกัดพื้นที่สูบบุหรี่เฉพาะบริเวณด้านหน้าฐานหลุมผลิตที่กำหนดไว้เท่านั้น และได้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงซึ่งมีการตรวจสอบสภาพเป็นประจำทุกเดือนไว้ภายในฐานหลุมผลิต ติดตั้งอุปกรณ์บอกทิศทางลมให้สามารถมองเห็นได้ทั่วพื้นที่ปฏิบัติงาน และกำหนดจุดรวมพลไว้ในพื้นที่ฐานหลุมผลิต	-	


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						 


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						
		5. จัดให้มีการฝึกซ้อมเพื่อตอบสนองต่อเหตุการณ์รั่วไหลและเหตุฉุกเฉินต่างๆ ตามแผนฝึกซ้อมประจำปีของบริษัทฯ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉิน รวมถึงมีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการมี แผนจะดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงาน ราชการในท้องถิ่น ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และ ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์




ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		6. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อน รับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพประจำปี สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ เสี่ยงภายในฐานหลุมผลิต	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการกำหนดให้มีการตรวจ สุขภาพของพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน และได้จัดให้มี การตรวจสุขภาพของพนักงานทุกคนเป็นประจำทุกปี ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการ ไม่มีการรับพนักงานใหม่ โดยหากมีการรับพนักงานใหม่ เข้าทำงาน โครงการจะดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน ใหม่ก่อนเข้าทำงาน สำหรับการตรวจสุขภาพของ พนักงานประจำปี พ.ศ. 2565 มีแผนจะดำเนินการใน เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-	-
		7. การจัดการด้านสาธารณสุข - จัดให้มีบุคลากรที่ผ่านการอบรม ปฐมพยาบาลประจำสำนักงานวิเชียรบุรี เป็นต้น - มีมาตรการประสานงานกับโรงพยาบาล ใกล้เคียง เช่น โรงพยาบาลวิเชียรบุรี เพื่อ จัดการรับส่งผู้ป่วย กรณีเจ็บป่วยหรือเกิด อุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีชุดปฐมพยาบาล เบื้องต้น ไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้กับพนักงานที่มีอาการเจ็บป่วย นอกจากนี้ โครงการ ได้ประสานงานกับโรงพยาบาลวิเชียรบุรี ในกรณีที่เกิด เหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	 และภาคผนวก ซ-1 หนังสือประสานงาน กับโรงพยาบาล

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม



โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3.2 สาธารณสุข	การผลิตปิโตรเลียม จัดเป็นกิจกรรมที่มี ความเสี่ยงจากความ ดันจากแหล่งกักเก็บ และ/หรือความร้อน จากการเผาไหม้ ซึ่งอาจ ส่งผลกระทบต่อความ ปลอดภัยและสุขภาพ อนามัยของชุมชน ใกล้เคียงได้	1. ดำเนินการตามมาตรการต่างๆทางด้าน สิ่งแวดล้อมและสังคมอย่างเคร่งครัด เพื่อ ป้องกันการเกิดผลกระทบทางด้านสุขภาพ ที่จะเกิดกับชุมชนใกล้เคียง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีผู้จัดการด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (HSE) เป็นผู้รับผิดชอบ ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ อีโค ได้มอบหมายให้บริษัท ยูเออี เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเสนอแนะวิธีการปฏิบัติเพื่อป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ถูกต้อง เพื่อลดผลกระทบ ทางด้านสุขภาพที่จะเกิดกับชุมชนใกล้เคียง ตามที่ มาตรการกำหนด	-	 ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย
		2. จัดให้มีแผนประสานงานกับโรงพยาบาล วิเชียรบุรี เพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินและ กรณีที่เกิดผลกระทบทางด้านสุขภาพ อนามัยอันเนื่องมาจากโครงการได้ทันทั้งที่	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ประสานงานกับ โรงพยาบาลวิเชียรบุรี ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก ซ-1 หนังสือประสานงาน กับโรงพยาบาล

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอเวียงบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1. การรั่วไหล ของสารเคมี น้ำมัน และ ของเสีย อันตราย	การหกรั่วไหลของของเหลว ช่วยเจาะ น้ำมัน สารเคมี หรือ ของเสียอันตราย อาจทำให้ เกิดการปนเปื้อนลงสู่ดิน น้ำใต้ดิน น้ำผิวดิน และ/หรือ สิ่งมีชีวิตในน้ำ	1. ปฏิบัติตามขั้นตอนในการรวบรวม จัดเก็บ ติดฉลาก และขนถ่ายสารเคมี และน้ำมัน ต่างๆ อย่างเคร่งครัด และจัดเก็บในพื้นที่ ปลอดภัย	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการจัดเก็บน้ำมัน เชื้อเพลิงและสารเคมี ไว้ในพื้นที่ปลอดภัย พร้อม ถาดรองรับน้ำมัน เพื่อป้องกันกรณีเกิดการรั่วไหล นอกจากนี้ ได้จัดเตรียมเอกสารกำกับความปลอดภัย เคมีภัณฑ์ (MSDS) เพื่อเป็นข้อมูลทางด้าน ความปลอดภัยของสารเคมีที่มีการใช้งาน อีกทั้ง ทางโครงการได้มีการกำหนดแผนรองรับเหตุ ฉุกเฉิน และจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาด คราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายในฐานหลุม ผลิตตามแผนรองรับดังกล่าว	-	  

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์



ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						 






ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						 <p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และภาคผนวก ฉ เอกสารข้อมูล ความปลอดภัยของวัตถุอันตราย และเคมีภัณฑ์ (MSDS)</p>



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอเวียงรุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		2. จัดเก็บสารเคมีโดยแยกประเภทตาม คุณสมบัติของสารเคมี และจัดการตามวิธี มาตรฐาน เพื่อป้องกันการหกรั่วไหล	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการได้จัดให้มี อาคารเก็บสารเคมีสำรองไว้ในพื้นที่โครงการใน อำเภอศรีเทพ จึงไม่มีการจัดเก็บสำรองสารเคมีใน พื้นที่ฐานหลุมผลิต จะมีเพียงสารเคมีที่ใช้งาน เท่านั้น ซึ่งเป็นสารเคมีสำหรับช่วยในการแยกน้ำ และน้ำมันดิบ โดยได้จัดเตรียมภาตเหล็กทรงรับ ด้านใต้ถังสารเคมีซึ่งจัดวางบนพื้นคอนกรีตบริเวณ พื้นที่ฐานรองรับแท่นเจาะเดิมบริเวณใกล้เคียงกับ หัวหลุมผลิตนอกจากนี้ได้จัดเตรียมเอกสารกำกับ ความปลอดภัยเคมีภัณฑ์เพื่อเป็นข้อมูลทางด้าน สุขภาพ และความปลอดภัยของสารเคมีที่มีการ ใช้งานอีกทั้งทางโครงการได้มีการกำหนดแผน รองรับเหตุฉุกเฉิน และจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำ ความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ ภายในฐานหลุมผลิตตามแผนรองรับดังกล่าว	-	 


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						  



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						 

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์



ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						 <p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและ ภาคผนวก ฉ เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของ วัตถุอันตรายและเคมีภัณฑ์ (MSDS)</p>

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		3. จัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ขจัดคราบน้ำมันให้พร้อมใช้งาน กรณีเกิดการหกรั่วไหลต้องรีบทำความสะอาดทันที	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการกำหนดให้มีแผนรองรับเหตุหกรั่วไหล และจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายในฐานหลุมผลิตตามแผนรองรับดังกล่าว	-	
		4. มีคันคอนกรีตล้อมรอบถังเก็บน้ำมันดิบ โดยพื้นที่ภายในคันต้องมีปริมาตรเพียงพอในการรองรับของเหลวภายในถังได้ทั้งหมด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้จัดสร้างคันกันรอบบริเวณถังเก็บน้ำมันดิบเป็นคันคอนกรีตเพื่อป้องกันการรั่วไหลสู่ดิน และน้ำใต้ดิน	-	
		5. มีการบำรุงรักษา การตรวจสอบอุปกรณ์การผลิตปิโตรเลียม ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแนวทาง และแผนในการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงทั้งในส่วน of เครื่องจักร อุปกรณ์ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับดำเนินการติดตามตรวจสอบซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอตามแผนที่กำหนด	-	ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอเวียงบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		6. ทำการตรวจสอบระบบความปลอดภัย ของอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ เพื่อให้ มั่นใจว่าสามารถทำงานได้ตามที่กำหนด	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ติดตั้งถังดับเพลิง พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเป็นประจำ ทุกเดือน นอกจากนี้ โครงการมีแนวทาง และ แผนในการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงทั้งในส่วน ของเครื่องจักร อุปกรณ์ สำหรับระยะผลิต ปิโตรเลียม ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับดำเนินการ ติดตามตรวจสอบและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ ตามแผนที่กำหนด	-	  <p>ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์</p>



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอเวียงชัยบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		7. ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับเหตุการณ์รั่วไหลทั้งในระหว่างการผลิตปิโตรเลียมและการขนส่ง โดยปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในแผนเมื่อเกิดเหตุการณ์อย่างเคร่งครัด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการกำหนดแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน และในปีพ.ศ. 2565 โครงการได้ดำเนินการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันดิบ เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม และวันที่ 4, 9 มิถุนายน และอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำจากกระบวนการผลิต เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม และวันที่ 5 มิถุนายน นอกจากนี้โครงการได้มีการจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมันไว้ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิตตามแผนรองรับเหตุรั่วไหล	-	 ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
		8. จัดให้มีการซ้อมแผนตอบสนองกรณีเกิดเหตุน้ำมันรั่วไหล เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีแผนจะดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
		9. จัดให้มีการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Tool Box Talk) ในแต่ละวัน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการกำหนดให้พนักงานฝ่ายผลิตจะทำการ Tool Box Talk ในวันอังคาร ก่อนเริ่มดำเนินงานในแต่ละสัปดาห์	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอเวียงชัยบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
2. การปล่อย ระหว่าง การเจาะ	การปล่อยของปิโตรเลียมหรือ Blow out เกิดขึ้นจากการ เปลี่ยนแปลงความดันขึ้น อย่างฉับพลันซึ่งอาจเกิดขึ้น ได้ทั้งในระหว่างการเจาะ การ ทดสอบหลุม การผลิตและ การปิดอุดหลุมในกิจกรรม การยกเลิกหลุม โดยมีสาเหตุ เนื่องมาจากการวางแผนการ ปฏิบัติงานที่ไม่เหมาะสม ไม่มี มาตรการเตรียมการไว้ ล่วงหน้า ตลอดจนความ ผิดพลาดในการทำงานของ ระบบวาล์วควบคุมต่างๆ การปล่อยอาจก่อความเสียหาย ต่อชีวิตและทรัพย์สินของ พนักงานที่ปฏิบัติงานและ ชุมชนโดยรอบรวมถึงผลกระทบ ต่อแหล่งน้ำ ทรัพยากรดิน พื้นที่เกษตรกรรมและสภาพ นิเวศวิทยาที่เปลี่ยนแปลง	ก. การออกแบบหลุมเจาะ 1. คำนวณปริมาณของเหลวช่วยเจาะและ ออกแบบ Casing ในแต่ละหลุมเจาะให้ เหมาะสม เพื่อช่วยควบคุมความดันใน หลุมเจาะให้สมดุลกับความดันในชั้นหิน เพื่อป้องกันการ Influx ของปิโตรเลียมเข้าสู่หลุมเจาะ ข. อุปกรณ์ป้องกันการปล่อย/อุปกรณ์ความปลอดภัย	⊖	ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่ แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมการเจาะ หลุมผลิต โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
		2. การปฏิบัติการเจาะต้องปฏิบัติตาม Drilling Procedure and Standards อย่างเคร่งครัด และติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการ การปล่อย (Blow Out Preventor, BOP) เมื่อทำการเจาะก่อนถึงระดับชั้นโครงสร้าง ที่คาดว่าจะมีแหล่งปิโตรเลียมอยู่	⊖	ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่ แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมการเจาะ หลุมผลิต โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		3. ตรวจสอบและทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันการพลุ่ง (BOP) และอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ ให้มีความพร้อมอยู่เสมอเมื่อจะใช้งาน	⊖	ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิต โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
		4. สัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและผจญเพลิงต้องมียู่ประจำระหว่างการเจาะทุกครั้ง และต้องตรวจสอบให้มีความพร้อมในการใช้งานอยู่เสมอ	⊖	ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิต โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
		5. ทำการตรวจสอบระบบความปลอดภัยของอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถทำงานได้ตามที่กำหนด	⊖	ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิต โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		ค. แผนฉุกเฉิน 6. จัดให้มีคู่มือแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน หรือ Blow Out Contingency Plan ไว้ประจำฐานหลุมผลิต เพื่อเป็นหลักปฏิบัติในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ขึ้นจริง ทั้งนี้ พนักงานจะได้รับการฝึกอบรมในการปฏิบัติตามแผนดังกล่าว ก่อนการปฏิบัติงานเจาะ	⊖	ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิต โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
		7. จัดทำแผนซ้อมหนีไฟ รวมพลอพยพ (Fire/ Muster Drill) และซ้อมการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินต่างๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	☑	โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉิน รวมถึงมีการซ้อมแผนฉุกเฉิน เป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีแผนจะดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
		8. กรณีเกิด Blow Out ท่อแตก หรือท่อระเบิดโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการ/แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน หรือ Management of Effect from a Well Blow Out อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะความปลอดภัยต่อชุมชนใกล้เคียง โดยให้มีการประสานงานระหว่างทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของบริษัทฯ และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องรวมทั้งผู้นำชุมชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง	⊖	ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิต โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-

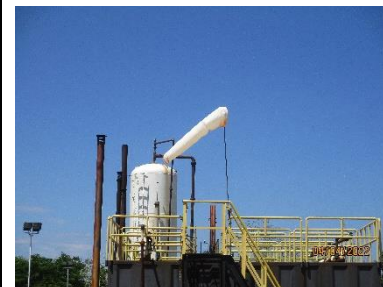

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		<p>ง. มาตรการทั่วไป</p> <p>9. กำหนดให้มีการสูบบุหรี่ในบริเวณที่ จัดเตรียมไว้เท่านั้น</p>	⊖	ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่ แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมการเจาะ หลุมผลิต โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
		10. ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่	⊖	ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่ แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมการเจาะ หลุมผลิต โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
3. อากาศ และการ ระเบิด	การเกิดอศศภัยและการ ระเบิดอาจส่งผลกระทบต่อ สุขภาพอนามัย ชีวีต และ ทรัพย์สินของพนักงานและ ประชาชนที่อยู่ข้างเคียง รวมทั้งส่งผลกระทบต่อ สภาพแวดล้อมบริเวณ โดยรอบตามระยะทางของ รัศมีความร้อนและแรงดัน จากการระเบิด	1. จัดให้มีคู่มือแผนปฏิบัติการฉุกเฉินไว้ ประจำฐานหลุมผลิตเพื่อเป็นหลักปฏิบัติ ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ขึ้นจริง ทั้งนี้ พนักงานจะได้รับการฝึกอบรมใน การปฏิบัติตามแผนดังกล่าว ก่อนการ ปฏิบัติงานเจาะ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉิน ไว้ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต เพื่อให้พนักงาน สามารถปฏิบัติกรณีเกิดเหตุได้อย่างถูกต้อง รวมถึงมีการอบรมพนักงานให้สามารถปฏิบัติงาน ตามแผนงานดังกล่าว ก่อนการปฏิบัติงานจริง โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีแผนจะดำเนินการ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานราชการใน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และ ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		2. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและคู่มือ ในการจัดการเหตุฉุกเฉินต่างๆ ประจำฐาน หลุมผลิต และควรมีการซักซ้อมปฏิบัติ ตามมาตรการดังกล่าวตามความเหมาะสม	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ติดตั้งถังดับเพลิง พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเป็นประจำ ทุกเดือน นอกจากนี้ ได้จัดเตรียมชุดผจญเพลิง ติดตั้งอุปกรณ์บอกทิศทางลมให้สามารถมองเห็น ได้ทั่วพื้นที่ปฏิบัติงาน และกำหนดจุดรวมพลไว้ ภายในพื้นที่ฐานเจาะ รวมถึงจัดให้มีแผนระงับเหตุ ฉุกเฉิน ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการจัดอบรมเรื่องอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ ดับเพลิงแล้วเมื่อวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2565 และ มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีแผนจะดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ร่วมกับหน่วยงานราชการในท้องถิ่น ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	 

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์



ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						 




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอเวียงชัยบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						 <p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์ และภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>
		3. จัดทำแผนซ้อมหนีไฟ รวมพลอพยพ (Fire/ Muster Drill) และซ้อมการปฏิบัติตาม แผนฉุกเฉินต่างๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	☑	โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉิน รวมถึงมีการซ้อมแผน ฉุกเฉิน เป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีแผนจะดำเนินการ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานราชการใน ท้องถิ่น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอเวียงบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		4. สัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยและผจญเพลิงต้องมียู่ประจำ ระหว่างการเจาะทุกครั้ง และต้อง ตรวจสอบให้มีความพร้อมในการใช้งานอยู่ เสมอ	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ติดตั้งถังดับเพลิง พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเป็นประจำ ทุกเดือน นอกจากนี้ ได้จัดเตรียมชุดผจญเพลิง ติดตั้งอุปกรณ์บอกทิศทางลมให้สามารถมองเห็น ได้ทั่วพื้นที่ปฏิบัติงาน และกำหนดจุดรวมพลไว้ ภายในพื้นที่ฐานเจาะ รวมถึงจัดให้มีแผนระงับเหตุ ฉุกเฉิน ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ ฉุกเฉิน การอบรมเรื่องอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ ดับเพลิง โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการ ฝึกซ้อมและอบรมดับเพลิงไปแล้วเมื่อวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2565 นอกจากนี้โครงการยังมีแผน จะดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับ หน่วยงานราชการในท้องถิ่นในช่วงระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	 


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						 



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						 <p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์ และ ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>
		5. โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการ/ แผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการอย่าง เคร่งครัด โดยเฉพาะความปลอดภัยต่อ ชุมชนใกล้เคียง โดยให้มีการประสานงาน ระหว่างทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของเจ้าของ โครงการและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งผู้นำชุมชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีแผนระงับ เหตุฉุกเฉิน ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ ฉุกเฉิน และมีการจัดการอบรมเรื่องอัคคีภัยและ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง เพื่อให้พนักงานสามารถ ปฏิบัติกรณีเกิดเหตุได้อย่างถูกต้องก่อนการ ปฏิบัติงานจริง โดยในปีพ.ศ. 2565 โครงการ ดำเนินการอบรมดับเพลิงเมื่อวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และภาคผนวก ข-1 หนังสือประสานงาน กับโรงพยาบาล



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอเวียงชัยบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
				นอกจากนี้ โครงการมีการประสานงานกับ โรงพยาบาลเวียงชัยบุรี ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ ฉุกเฉิน		
		6. จัดให้มีการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งชุมชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการจัดให้มีแผน ฉุกเฉิน รวมถึงมีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับ หน่วยงานท้องถิ่น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีแผนจะดำเนินการฝึกซ้อม แผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานราชการในท้องถิ่น ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และ ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
		7. กำหนดให้มีการสูบบุหรี่ในบริเวณที่ จัดเตรียมไว้เท่านั้น	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการจำกัดพื้นที่ การสูบบุหรี่ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ตลอด ระยะการดำเนินงาน	-	

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอเวียงบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์


ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		8. ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้มีการกันรั้ว ลวดหนามโดยรอบพื้นที่โครงการสูงประมาณ 1.5 เมตร เพื่อแสดงอาณาเขตพื้นที่โครงการอย่าง ชัดเจนและจัดให้มีป้ายห้ามบุคคลภายนอกบริเวณ ด้านหน้าพื้นที่โครงการ สำหรับฐานหลุมผลิต L33-8 ที่อยู่ระหว่างดำเนินการผลิตแบบต่อเนื่อง โครงการได้จัดให้มีพนักงานฝ่ายผลิตประจำอยู่ใน ฐานหลุมผลิตตลอด 24 ชั่วโมง และมอบหมายให้ พนักงานฝ่ายผลิตเป็นผู้ตรวจสอบมิให้รถและผู้ที่ไม่ เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่โครงการ	-	 

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						
		9. ทำการตรวจสอบระบบความปลอดภัยของ อุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ เพื่อให้มั่นใจว่า สามารถทำงานได้ตามที่กำหนด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ติดตั้งถังดับเพลิง พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเป็นประจำ ทุกเดือน	-	





ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						
		10. ในระหว่างที่ทำการเจาะหลุมผลิตให้มีการตรวจสอบว่ามีประชาชนเข้ามาประกอบอาชีพอยู่ในพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบกรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบหรือก๊าซธรรมชาติหรือไม่ ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการแจ้งเหตุกรณีที่มีเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้น	⊖	ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิต โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
4. การรบกวน หล่นของ วัตถุและ การตกจาก ที่สูง	การตกหล่นของวัตถุต่างๆ การลื่นล้ม และการตกจากที่สูงอาจส่งผลกระทบต่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน ทรัพยากรดิน แหล่งน้ำ	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด	⊙	ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยของบริษัทฯ รวมถึงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด	-	-




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	รวมถึงประชาชนที่ใช้เส้นทาง การขนส่งของโครงการ	2. การจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล (PPE) ให้พนักงานสวมใส่	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับพนักงานอย่าง เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน ตลอด ระยะการดำเนินงาน	-	
		3. จัดทำแผนวิธีการปฏิบัติงาน แจ้งถึงข้อ ควรระวังแก่พนักงาน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีป้าย ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ความเข้าใจด้านสุขภาพ อนามัยและเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ การปฏิบัติตัวและ การป้องกันตัว รวมถึงแจ้งเตือนพนักงานและแผน ฉุกเฉินต่างๆ ไว้ภายในพื้นที่โครงการเพิ่มเติม อย่างไรก็ตาม โครงการมีแผนที่จะจัดการอบรม ระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับ มาตรฐานความปลอดภัย รวมถึง การให้ความรู้ด้าน สาธารณสุขและสุขภาพตามความเหมาะสมให้กับ ผู้ปฏิบัติงานตามแผนงานที่กำหนด	-	 ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอเวียงบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		4. ผู้ทำงานบนที่สูงต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ผ่านหลักสูตรการอบรมและการทดสอบ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการอบรมระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยให้กับพนักงานและผู้รับเหมาตามแผนการดำเนินงานของโครงการ	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
		5. จัดให้มีการจัดเก็บที่ดี ไม่ให้มีเศษวัสดุบนพื้นที่ทำงาน เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุและอุปกรณ์	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการจะเป็นผู้ควบคุมให้พนักงาน เก็บขยะ รักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิตและพื้นที่โดยรอบ ตลอดระยะดำเนินงานโครงการ	-	-
		6. ตรวจสอบบริเวณพื้นที่ทำงาน จะต้องปราศจากสภาพการณ์ที่จะทำให้เกิดการสะดุด ลื่นล้มบนพื้นที่ทำงาน และต้องมีการจัดเก็บที่ดี	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการจะเป็นผู้ควบคุมให้พนักงาน เก็บขยะ รักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิตและพื้นที่โดยรอบ ตลอดระยะดำเนินงานโครงการ	-	-

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		7. ตรวจสอบอุปกรณ์ และสายเคเบิลที่ใช้ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแนวทาง และแผน ในการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงทั้งในส่วนของ เครื่องจักร อุปกรณ์ โดยมีเจ้าหน้าที่สำหรับ ดำเนินการติดตามตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอย่าง สม่ำเสมอตามแผนที่กำหนด	-	 ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์
		8. หลีกเลี่ยงการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ใน บริเวณใกล้กับเครื่องจักรต่างๆ เพื่อ ป้องกันความเสียหาย	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ การเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ ต่างๆ จะดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยมี เจ้าหน้าที่คอยให้สัญญาณระหว่างการเคลื่อนย้าย ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการเคลื่อนย้าย	-	-
		9. ใช้เชือกในการผูกมัดอุปกรณ์ เมื่อต้อง นำไปใช้งานบนที่สูง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ จัดให้มีเชือกที่ใช้ใน การผูกมัดอุปกรณ์ไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อ เตรียมพร้อมในกรณีที่ต้องขนย้ายอุปกรณ์บนที่สูง	-	-

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
5. พายุฤดูร้อน และพายุ หมุนเขตร้อน	อาจส่งผลกระทบต่อพนักงาน ที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ โครงการ รวมถึงความ เสียหายต่อโครงสร้างและ ทรัพย์สินของโครงการ	1. เลือกโครงสร้างแท่นเจาะและอุปกรณ์ให้ สามารถทนต่อพายุฤดูร้อนและพายุหมุน เขตร้อนที่รุนแรงได้	⊖	ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่ แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมการเจาะ หลุมผลิต โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
		2. ในระหว่างดำเนินการกิจกรรมการเจาะหลุม ผลิตให้ติดตามตรวจสอบสภาวะอากาศ จากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างสม่ำเสมอ	⊖	ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่ แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมการเจาะ หลุมผลิต โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
		3. ในกรณีที่เกิดพายุฤดูร้อน หรือพายุหมุน เขตร้อน ให้ไอ้โคและบริษัทผู้รับเหมา ปฏิบัติตามขั้นตอนดังต่อไปนี้ - ไอ้โคและบริษัทผู้รับเหมา “ต้องหยุด ดำเนินการกิจกรรมที่ไม่จำเป็น” และ “ไม่ อยู่ในพื้นที่โล่งแจ้งหรือพื้นที่เสี่ยง อันตราย” - เตรียมพร้อมที่จะอพยพไปในสถานที่ ปลอดภัย ตามแผนตอบสนองต่อภาวะ ฉุกเฉิน	⊙	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีแผนระดับ เหตุการณ์ ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ ฉุกเฉิน โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีแผนจะ ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงาน ราชการในท้องถิ่น ในระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2565 นอกจากนี้ โครงการมีการ ประสานงานกับโรงพยาบาลวิเชียรบุรี ในกรณีที่ เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และ ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และภาคผนวก ข-1 หนังสือประสานงาน กับโรงพยาบาล

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์  
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอเวียงชัยบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		4. ฝึกซ้อมการอพยพและตอบสนองตามแผน ฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการจัดให้มีแผน ฉุกเฉิน รวมถึงมีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับ หน่วยงานท้องถิ่น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีแผนจะดำเนินการฝึกซ้อม แผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานราชการในท้องถิ่นใน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565	-	ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และ ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
6. การเกิด อุทกภัย	ที่ตั้งฐานหลุมผลิตอยู่ในพื้นที่ ลุ่มซึ่งมีโอกาสเกิดน้ำท่วม ในช่วงฤดูฝน	1. ปรับถมพื้นที่ฐานหลุมผลิตให้มีความสูง มากกว่าพื้นที่โดยรอบประมาณ 1 เมตร หรือไม่น้อยกว่าระดับน้ำท่วมสูงสุดในพื้นที่	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดำเนินการก่อสร้าง โดยปรับถมพื้นที่ให้มีความสูงจากระดับพื้นดินเดิม โดยพื้นที่ฐานหลุมผลิต WBW-1 WBW-10 และ L33-8 มีความสูงจากระดับ พื้นดินเดิมเท่ากับ 1 เมตร นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตของ โครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ดอนที่ไม่มีน้ำท่วมถึง	-	-
		2. เฝ้าระวังระดับน้ำในกรณีที่เกิดอุทกภัยขึ้น ภายในพื้นที่ศึกษาและประสานงานกับ กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสา ธารณภัย อำเภอเวียงชัยบุรี เพื่อเตรียมพร้อม ในการป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วม บริเวณฐานหลุมผลิต	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดำเนินการก่อสร้าง โดยปรับถมพื้นที่ให้มีความสูงจากระดับพื้นดินเดิม โดยพื้นที่ฐานหลุมผลิต WBW-1 WBW-10 และ L33-8 มีความสูงจากระดับพื้นดินเดิมเท่ากับ 1 เมตร นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตของ โครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ดอนที่ไม่มีน้ำท่วมถึง	-	-