

บทที่ 2

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 2

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม บริษัท ยูเออี ร่วมกับผู้แทนจากบริษัท อีโค่ และผู้ปฏิบัติงานซึ่งการติดตามตรวจสอบได้ดำเนินการตรวจสอบตั้งแต่เริ่มต้นสิ่งแวดล้อมที่ระบุอยู่ในแผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ซึ่งมีรายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะผลิตปิโตรเลียม ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-A และ WBNE-C ซึ่งดำเนินการเมื่อวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2565 และตรวจสอบเอกสารหลักฐานต่างๆ โดยกำหนดขอบเขตการตรวจประเมินไว้ 5 ระดับ คือ

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

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ อย่างเคร่งครัด ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

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


ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. นำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญารับดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง และสัญญาดำเนินการอย่างละเอียด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ อีโคได้ให้ความสำคัญสูงสุดต่อความปลอดภัยและสุขอนามัยของพนักงาน การคุ้มครองสิทธิและรักษาสิ่งแวดล้อม และได้มีการระบุให้พนักงานและผู้รับเหมาของโครงการต้องรับทราบในระบบแผนงานและดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย โดยอีโคมีกำหนดในสัญญาว่าจ้างให้ผู้รับเหมาทุกราย มีแผนงานและดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โดย อีโค จะมีการควบคุมดูแลให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมาอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งความถี่ในการตรวจสอบจะแตกต่างกันไปตามประเภทของการตรวจสอบ	-	ภาคผนวก ค ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ในระยะเวลาที่กำหนด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการตามระยะเวลาที่กำหนด รวมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ และหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ อำเภอเวียงชัยบุรี เทศบาลเมืองเวียงชัยบุรี องค์การบริหารส่วนตำบลท่าโรงโคกปรัง และบึงกระจับ รวมทั้งกำนันและผู้ใหญ่บ้าน ในพื้นที่อำเภอเวียงชัยบุรี ที่เกี่ยวข้อง (ทุก 6 เดือน) เพื่อรับทราบเมื่อมีกิจกรรมต่างๆ ของโครงการเกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ข-2 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565



ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. จัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์ก่อนเริ่มดำเนินโครงการอย่างน้อย 15 วัน โดยชี้แจงรายละเอียด กำหนดการก่อสร้างฐานหลุมผลิตและถนนทางเข้า การเจาะหลุมผลิต การทดสอบหลุม การผลิตปิโตรเลียม และการปิดหลุม/สละหลุม และปรับสภาพพื้นที่ ระยะเวลา ผลกระทบ รวมทั้งมาตรการต่างๆ ต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่ฐานหลุมผลิต	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีการส่งจดหมายแจ้งประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชนเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การเคลื่อนย้ายเครื่องจักรอุปกรณ์ เส้นทางที่ใช้ขนส่ง รวมถึงมาตรการรักษาความปลอดภัย เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการมีการส่งเอกสารแจ้งผลการดำเนินงานของโครงการ ประจำปี 2565 ให้กับหน่วยงานราชการและผู้แทนชุมชน ในอำเภอเวียงชัยบุรี เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ตามลำดับ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการและแจ้งความก้าวหน้าของโครงการให้หน่วยงานราชการและชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ง-4 จดหมายแจ้งผลการดำเนินงานประจำปี 2565
4. จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของประชาชนที่เกิดจากการดำเนินโครงการ โดยผู้รับสัมปทานจะตรวจสอบและชี้แจงเบื้องต้นกับผู้ร้องเรียนโดยเร็วที่สุด พร้อมทั้งกำหนดการแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน และให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยสามารถทำการร้องเรียนผ่านทางโทรศัพท์ (เบอร์โทรศัพท์ 085-9012242) หรือทำการร้องเรียนโดยตรงด้วยตนเอง ที่สำนักงานวิเชียรบุรี นอกจากนี้ โครงการได้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ชุมชนใกล้กับพื้นที่ฐานหลุมผลิตโดยมีขั้นตอนการรับมือ และจัดการกับข้อร้องเรียนและคำขอร้องจากบุคคลภายนอกที่เกิดขึ้นทันที อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด	-	


ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
				 <p>ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์มรับความคิดเห็นและข้อร้องเรียน</p>
5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญหรือผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย ซึ่งกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ และ/หรือ สผ. ได้ตรวจสอบแล้วพบว่า ผู้รับสัมปทานไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ ผู้รับสัมปทานจะต้องหยุดดำเนินการจนกว่าจะแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนนั้นให้เสร็จสิ้น	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้มีการจัดทำขั้นตอนการรับมือและจัดการกับข้อร้องเรียนและคำขอร้องจากบุคคลภายนอก พร้อมทั้งจัดทำใบรับเรื่องร้องเรียนสำหรับบันทึกการแก้ปัญหาการรับเรื่องร้องเรียน อย่างไรก็ตามระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด	-	


ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
				 <p>ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์ม รับความคิดเห็นและข้อร้องเรียน</p>
6. หากเกิดผลกระทบหรือความเสียหายซึ่งกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติระบุว่า เกิดจากกิจกรรมโครงการฯ ผู้รับสัมปทานจะระงับเหตุและแก้ไขผลกระทบให้เสร็จสิ้นโดยเร็วที่สุด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ไม่พบผลกระทบหรือความเสียหายที่กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติระบุว่าเกิดจากโครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	-
7. ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้รับสัมปทานจะหยุดดำเนินโครงการทันที และรายงานกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติเพื่อประสานขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เข้าตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ หากพิสูจน์ได้ว่าเป็นแหล่งโบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้รับสัมปทานจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ และกรณีพบสิ่งอันมีเหตุควรเชื่อได้ว่าเป็นซากดึกดำบรรพ์ ผู้รับสัมปทานจะแจ้งเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่ง	⊖	โครงการได้มีทำการศึกษาสำรวจร่องรอยหลักฐานทางโบราณคดีและประวัติศาสตร์ในพื้นที่โครงการ พบว่า ไม่มีแหล่งโบราณสถานในเขตพื้นที่รัศมีโดยรอบ 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่หลุมเจาะ อย่างไรก็ตาม หากในระหว่างการขุดเจาะสำรวจพบโบราณวัตถุหรือซากดึกดำบรรพ์ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจหรือทางการศึกษาในด้านธรณีวิทยา โครงการจะหยุดดำเนินการและรีบแจ้งให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติและกรมศิลปากรทราบทันที	-	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ห้องที่พบภายใน 7 วัน นับแต่วันที่พบ (พระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551)				
<p>8. ในกรณีที่ผู้รับสัมปทานมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท โอเค โอเรียนท์ รีซอสเซส (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติเพื่อพิจารณา ดังนี้</p> <p>8.1 หากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติรับจดแจ้งการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ</p>		<p>ปฏิบัติตามมาตรการ พื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-A โอเค ไม่สามารถจัดหาที่ดินได้ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เนื่องจากเจ้าของที่ดิน ไม่ประสงค์จะขายที่ดินบริเวณดังกล่าว โอเค จึงจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงตำแหน่งที่ตั้งฐาน โดยได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและนำเสนอต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ เพื่อแจ้งขอเปลี่ยนแปลงพิกัดของพื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-A และเปลี่ยนแปลงรายละเอียดเพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนตำแหน่งฐานหลุมผลิตดังกล่าว และได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ พน 0308/1316 ลงวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2561</p>	-	<p>ภาคผนวก ก-4 สำเนาหนังสือเห็นชอบผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43</p>



ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 8.2 หากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในการให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติจะต้องส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในด้านนั้น ให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว				
9. การดำเนินการใดๆ ในที่ดินที่มีผู้ถือครองหรือผู้รับผิดชอบ ผู้รับสัมปทานจะดำเนินการก็ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้ถือครองหรือผู้รับผิดชอบก่อน รวมถึงการปรับปรุงหรือการก่อสร้างถนนทางเข้าโครงการ ผู้รับสัมปทานจะดำเนินการก็ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น และ/หรือผู้ถือครองก่อน ทั้งนี้การดำเนินงานดังกล่าวจะอยู่ในการควบคุมของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจะเข้าดำเนินการกิจกรรมใดๆ ภายหลังได้รับอนุญาตจากผู้ถือครองหรือผู้รับผิดชอบแล้วเท่านั้น สำหรับการปรับปรุงหรือก่อสร้างถนนทางเข้าโครงการจะดำเนินการเมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น หรือผู้ถือครองก่อน โดยดำเนินการอยู่ภายใต้การควบคุมของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	-	-


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม						
1.1 คุณภาพอากาศ	การเผาก๊าซส่วนเกินที่ปล่อย เผาก๊าซในช่วงการผลิต ปิโตรเลียม อาจทำให้เกิด การระบายนมลสารจาก การเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์ ซึ่ง อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนที่ อยู่ในบริเวณใกล้เคียง	1. ติดตั้งระบบวาล์วบริเวณปากหลุม (Christmas Tree) ซึ่งเป็นระบบ ควบคุมความดันปิโตรเลียมจาก หลุมให้อยู่ในปริมาณที่เหมาะสม ก่อนส่งผ่านเข้าเครื่องแยกสถานะ ซึ่งจะทำให้สามารถควบคุม ปริมาณก๊าซที่ส่งเผาทิ้งให้อยู่ใน อัตราที่เหมาะสม	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ติดตั้งระบบวาล์ว บริเวณปากหลุม (Christmas Tree) เพื่อปรับความดัน ให้เหมาะสม ก่อนผ่านเข้าสู่อุปกรณ์แยกของเหลว-ก๊าซ เพื่อแยกของเหลวออกจากก๊าซ ซึ่งวิธีดังกล่าว สามารถ ควบคุมปริมาณก๊าซที่ส่งเผาทิ้งให้อยู่ในอัตราที่เหมาะสม	-	
		2. ติดตั้ง Knock Out Drum ในกรณี ที่มีก๊าซปริมาณมาก เพื่อดัก ของเหลวที่อาจหลุดรอดจาก การแยกก๊าซที่เครื่องแยกสถานะ ก่อนส่งไปเผาทิ้งที่ปล่อยเผาก๊าซ	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ติดตั้ง Knock Out Drum เพื่อดักของเหลวที่อาจหลุดรอดจากการแยกก๊าซ ที่เครื่องแยกสถานะ (Separator) กลับเข้าสู่ถังเก็บกัก ก่อนส่งไปเผาทิ้งที่ปล่อยเผาก๊าซ	-	


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						
		3. มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ การทำงานและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง กับระบบเผือก๊าซทุกชั่วโมง ได้แก่ ระบบท่อและวาล์ว การลุกติดไฟของ หัวเผา คิว้นดำ และแผ่นกัน ระบบเผือก๊าซ	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ การทำงานและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบเผือก๊าซ ทุกชั่วโมง ได้แก่ระบบท่อและวาล์ว การลุกติดไฟของ หัวเผา คิว้นดำ และแผ่นกันระบบเผือก๊าซ	-	-
		4. ควบคุมระบบเผือก๊าซ โดยการเปิด- ปิดวาล์วควบคุมหัวเผาที่ละชุด และ/หรือหรัวาล์วควบคุมหัวเผา เพื่อไม่ให้เกิดควันในระหว่าง การเผือก๊าซ	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ และควบคุมระบบเผือก๊าซ โดยการเปิด-ปิดวาล์วควบคุม หัวเผาที่ละชุดและ/หรือหรัวาล์วควบคุมหัวเผาเพื่อไม่ให้ เกิดควันในระหว่างการเผือก๊าซ	-	-

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		5. ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบ ปล่อยเผือก๊าซให้มีประสิทธิภาพ สูงสุด	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ และ ดำเนินการติดตามตรวจสอบอยู่เป็นประจำทุกวัน เพื่อให้ ระบบเผือก๊าซสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-
		6. หากพบอุปกรณ์ของระบบปล่อย เผือก๊าซเสียหายหรือชำรุดให้รีบ ดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ และ ดำเนินการติดตามตรวจสอบอยู่เป็นประจำทุกวัน เพื่อให้ ระบบเผือก๊าซสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-
		7. จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจสอบการ รั่วไหลของก๊าซประจำวันหลุม ผลิตในช่วงการผลิตปิโตรเลียม เช่น เครื่องตรวจวัดก๊าซแบบพกพา เป็นต้น กรณีที่ตรวจสอบพบการ รั่วไหล จะมีระบบการแจ้งเตือน บริษัทฯ จะต้องดำเนินการดังนี้ - ให้นักงานที่อยู่บริเวณฐาน หลุมผลิตอพยพออกจากฐาน หลุมผลิต และเคลื่อนย้ายไปยัง จุดรวมพลซึ่งเป็นพื้นที่ที่อยู่ เหนือนลม - ปฏิบัติตามแผนรองรับเหตุ ฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่วไหล	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีมาตรการเฝ้าระวังการ รั่วไหลของก๊าซโดยจัดเตรียมอุปกรณ์ตรวจสอบ การรั่วไหล (Gas Detector) ไว้ประจำภายในพื้นที่ฐาน หลุมผลิต ในกรณีที่เจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่โครงการพบ สิ่งผิดปกติ จะรายงานไปยังเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเพื่อ ทำการตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขทันที นอกจากนี้ จัดให้มีการอบรมการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน และระบบการ จัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐาน ความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานตามแผนการ ดำเนินงานของบริษัท	-	 ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารอาชีวอนามัย และความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		8. ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร ยานพาหนะ และอุปกรณ์การผลิตปิโตรเลียมตามแผนการซ่อมบำรุงเป็นประจำ โดยเฉพาะบริเวณข้อต่อ วาล์ว รอยเชื่อมต่างๆ ที่อาจเกิดการรั่วไหลของไฮโดรคาร์บอน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีแนวทางและแผนในการตรวจสอบและซ่อมบำรุงทั้งในส่วนเครื่องจักร อุปกรณ์ และยานพาหนะ โดยมีเจ้าหน้าที่สำหรับดำเนินการติดตามตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือนและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์
		9. จัดให้มีมาตรการนำก๊าซไปใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเผาก๊าซทิ้งออกสู่บรรยากาศ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยนำก๊าซธรรมชาติที่ได้จากฐานหลุมผลิตมาใช้เป็นเชื้อเพลิงให้ความร้อนใน Heater Treater และถังเก็บน้ำมันดิบ	-	-


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1.2 ก๊าซเรือนกระจก	การเผาไหม้ที่ปล่อยแก๊ส (Flare Stack) การเผาไหม้เชื้อเพลิงของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและเครื่องยนต์ของยานพาหนะขนส่งน้ำมันดิบ จะมีการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้	1. จัดทำโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ภายใต้โครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของบริษัทฯ ได้แก่ - ให้การสนับสนุนหน่วยงานภาค รัฐ องค์กร ด้านสิ่งแวดล้อมหรือชุมชนในพื้นที่ในการดำเนินโครงการปลูกต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูระบบนิเวศและการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดทำโครงการจิตอาสาปลูกป่ายั่งยืน ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อให้กลุ่มผู้บริหาร พนักงานและผู้รับเหมาของบริษัท ฯ ได้มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์และรักษาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ และมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน เพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าให้กับประเทศ ทำให้ระบบนิเวศเกิดความสมดุล และลดปัญหาภาวะโลกร้อน โดยโครงการได้จัดหาพื้นที่สำหรับกิจกรรมจิตอาสาปลูกป่ายั่งยืนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ร่วมดำเนินกิจกรรมกับวัดสมโภชน์กรุง 200 ปี เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2565 นอกจากนี้ โครงการมีมาตรการในการลดก๊าซเรือนกระจก โดยนำก๊าซธรรมชาติที่ได้จากฐานหลุมผลิตมาใช้เป็นเชื้อเพลิงให้ความร้อนใน Heater Treater และถังเก็บน้ำมันดิบ	-	-



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		2. ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร ยานพาหนะ และอุปกรณ์การผลิตปิโตรเลียมอย่างสม่ำเสมอ ตามแผนการซ่อมบำรุงหรือแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันที่เตรียมไว้	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีแนวทางและแผนในการตรวจสอบและซ่อมบำรุงทั้งในส่วนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องจักร อุปกรณ์ และยานพาหนะ โดยมีเจ้าหน้าที่สำหรับดำเนินการติดตามตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือนและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์
		3. ลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกโดยการนำก๊าซธรรมชาติจากหลุมผลิตมาใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ เช่น การนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงเพื่อให้ความร้อนในเครื่องแยกสถานะและถังเก็บน้ำมันดิบ	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยนำก๊าซธรรมชาติที่ได้จากฐานหลุมผลิตมาใช้เป็นเชื้อเพลิงให้ความร้อนใน Heater Treater และถังเก็บน้ำมันดิบ	-	-
		4. ปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่กันชนรอบฐานหลุมผลิต โดยพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ท้องถิ่น ดูแลง่าย พร้อมทั้งจัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี เพื่อพื้นที่พุ่มบนิเวศและดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่กันชน เพื่อพื้นที่พุ่มบนิเวศและดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	-	



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1.3 ระดับเสียง	เสียงดังจากอุปกรณ์การผลิตปิโตรเลียม	1. กำหนดให้อุปกรณ์การผลิตปิโตรเลียมที่มีเสียงดังตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกัน และอยู่ห่างจากพื้นที่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงให้มากที่สุด	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดให้อุปกรณ์การผลิตปิโตรเลียมที่มีเสียงดัง ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกันและห่างจากพื้นที่ชุมชน นอกจากนี้ได้เลือกใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบเก็บเสียงมาใช้ในโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงในระยะผลิตปิโตรเลียมให้มากที่สุด	-	
		2. ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร ยานพาหนะ และอุปกรณ์การผลิตปิโตรเลียมตามแผนการซ่อมบำรุงเป็นประจำเพื่อให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานและไม่เกิดเสียงดังรบกวน	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีแนวทางและแผนในการตรวจสอบและซ่อมบำรุงทั้งในส่วนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องจักร อุปกรณ์ และยานพาหนะ โดยมีเจ้าหน้าที่สำหรับดำเนินการติดตามตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือนและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์
		3. ปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่กันชนรอบฐานหลุมผลิต เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวน	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่กันชน เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวน	-	



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1.4 ความร้อนและ แสงสว่าง	การเผาก๊าซส่วนเกินที่ ปล่อยเผาก๊าซ อาจทำให้ เกิดความร้อน และแสง สว่าง ซึ่งอาจส่งผลกระทบ ต่อชุมชน และพื้นที่ เกษตรกรรมที่อยู่ในบริเวณ ใกล้เคียง	1. ดูแลและบำรุงรักษาล่องเผา ก๊าซ (Horizontal Flare) ให้มี ประสิทธิภาพดีและมีสภาพพร้อม ใช้งานอยู่เสมอ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล และบำรุงรักษาล่องเผาก๊าซให้มีประสิทธิภาพ และมี สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	
		2. จัดให้มีพื้นที่ว่างโดยรอบปล่อง เผาก๊าซในระยะ 15 เมตร ปราศจากสิ่งก่อสร้าง เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ใดๆ ตามมาตรฐาน ความปลอดภัยของบริษัทฯ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้พิจารณาติดตั้งกำแพงที่ ทำจากสังกะสีสูงอย่างน้อย 3 เมตร และคันคอนกรีต ล้อมรอบปล่องเผาก๊าซ เพื่อลดรังสีความร้อนที่เกิดจาก การเผาก๊าซและกำหนดตำแหน่งในการติดตั้งปล่อง เผาก๊าซโดยจัดให้มีพื้นที่ว่างโดยรอบปล่องเผาก๊าซ ในระยะ 15 เมตร ปราศจากสิ่งก่อสร้าง เครื่องจักรหรือ อุปกรณ์ใดๆ	-	


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		3. กรณีที่พนักงานจำเป็นต้องเข้าไปทำงานหรือซ่อมบำรุงภายในระยะทางน้อยกว่า 5 เมตร จากปล่องเผาก๊าซ ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสม ประกอบด้วย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว ถุงมือ กางเกงขายาว และรองเท้าเพื่อช่วยลดพื้นที่ผิวหนังที่สัมผัสกับรังสีความร้อน	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการกำหนดให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามมาตรฐานของบริษัท นอกจากนี้ ยังมีการจัดป้ายกำหนดให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลไว้ภายในพื้นที่โครงการ	-	 


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		4. กรณีที่มีการร้องเรียนจากชาวบ้านเนื่องมาจากผลกระทบจากการเผาก๊าซ เช่น กลิ่นเหม็นคาวน้ำ เสียงดัง ความร้อนสูง ให้รีบตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขเหตุของผลกระทบนั้นๆ โดยเร็ว	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีกลไกการรับเรื่องร้องเรียน และมีแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนจากกิจกรรมของโครงการที่สำนักงานวิเชียรบุรี (เบอร์โทรศัพท์ 085-9012242) นอกจากนี้ โครงการได้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นในบริเวณชุมชนที่ใกล้กับฐานหลุมผลิต เพื่อดำเนินการติดตามและรวบรวมข้อมูล และในกรณีที่พบว่ามีกรร้องเรียนจากชาวบ้านเนื่องมาจากผลกระทบจากการเผาก๊าซของโครงการจะมีขั้นตอนในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และการติดตามผลการดำเนินการแก้ไข นอกจากนี้ จะมีการวิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อดำเนินการป้องกันมิให้เกิดปัญหาดังกล่าวขึ้น อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด	-	 <p>ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และ ภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์มรับความคิดเห็น และข้อร้องเรียน</p>



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		5. จัดให้มีการจ่ายค่าชดเชยความเสียหายอย่างเป็นธรรมและเหมาะสม กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากการเผาก๊าซทิ้งของโครงการ เช่น ความเสียหายต่อพืชผลทางการเกษตรจากความร้อน การเกษตรจากความร้อน เขม่าควัน แผลงศัตรูพืช เป็นต้น	⊖	ไม่พบผลกระทบหรือความเสียหายที่เกิดจากการเผาก๊าซทิ้งของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 แต่อย่างใด	-	-
1.5 ทรัพยากรดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน และคุณภาพน้ำ ผิวดิน	การผลิตปิโตรเลียมอาจทำให้มีกากของเสีย และน้ำเสียปนเปื้อนในช่วงที่มีฝนตก ซึ่งเมื่อถูกระบายออกสู่ภายนอกอาจทำให้ดินและแหล่งน้ำเกิดการปนเปื้อน	1. ติดตั้งอุปกรณ์การผลิตปิโตรเลียมที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมีบนพื้นคอนกรีตบริเวณพื้นที่ฐานรองรับแท่นเจาะเดิม ซึ่งมีรางระบายน้ำล้อมรอบหรือวางบนวัสดุกันซึมส่วนล่างเก็บกักต่างๆ ต้องจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบโดยพื้นที่ภายในคันคอนกรีตต้องมีความจุเพียงพอที่สามารถกักเก็บของเหลวภายในถังกรณีเกิดเหตุถึงวิบัติ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ติดตั้งและจัดวางอุปกรณ์การผลิตปิโตรเลียมบนพื้นคอนกรีตบริเวณพื้นที่ฐานรองรับแท่นเจาะเดิม จัดเตรียมภาชนะรองรับการหกหรือไหลของน้ำมันและสารเคมี รวมถึงจัดให้มีคันคอนกรีตที่มีความจุเพียงพอล้อมรอบถังกักเก็บ	-	


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

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


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		2. กรณีน้ำมันดิบหรือสารเคมี หกรั่วไหล จะต้องรีบทำความสะอาดทันที โดยต้องมีเครื่องมือ/ อุปกรณ์ในการขจัดครบน้ำมัน ประจำอยู่ที่ฐานหลุมผลิต	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการกำหนดแผนรองรับ เหตุฉุกเฉิน และจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาด ครบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายในฐานหลุมผลิต ตามแผนรองรับดังกล่าว		
		3. น้ำปนเปื้อนน้ำมันจากการซ่อมบำรุง เครื่องจักร และน้ำฝนที่ตกลงใน บริเวณพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อนของ น้ำมัน/สารเคมีภายในฐานหลุมผลิต เช่น บริเวณหน่วยผลิต ลานถังเก็บ เป็นต้น รวมถึง น้ำที่ปนเปื้อนน้ำมัน ที่ตกค้างใน Knock Out Drum ต้อง รวบรวมส่งไปกำจัดโดยบริษัทกำจัด ของเสียอันตรายที่มีใบอนุญาตตาม กฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยน้ำปนเปื้อนน้ำมันจากการซ่อม บำรุงเครื่องจักร และน้ำฝนที่ตกลงในบริเวณพื้นที่ที่อาจ มีการปนเปื้อนของน้ำมัน/สารเคมีภายในฐานหลุมผลิต โครงการจะรวบรวมและมอบหมายให้ บ. เวสต์ แมนเนจเม้นท์สยาม จก. ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตาม กฎหมายในการขนส่งของเสียอันตราย ดำเนินการขนส่ง เพื่อนำไปกำจัดโดยวิธีการเผาที่เตาเผาซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จก. (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัท ที่ถูกต้องตามกฎหมาย สำหรับน้ำปนเปื้อนน้ำมัน (Condensate) ที่ตกค้างใน Knock out Drum โครงการได้ดำเนินการนำไปเก็บไว้ในถังเก็บน้ำมันดิบ เพื่อใช้ในการกระบวนการผลิตอีกครั้งหนึ่ง	-	ภาคผนวก ข-2 หนังสือสำคัญของบริษัท ผู้ขนส่งและกำจัดของเสีย และภาคผนวก ข-3 ตัวอย่างเอกสารกำกับ การขนส่งของเสีย



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		4. ใช้ถาดรองน้ำมันกรณีมีการซ่อม บำรุงในพื้นที่ฐานหลุมผลิต	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและ อุปกรณ์ขนาดใหญ่ที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ จะดำเนินการซ่อมบนพื้นคอนกรีตบริเวณฐานหลุมผลิต หรือใช้ถาดรองน้ำมันรองรับ ส่วนเครื่องจักรและอุปกรณ์ ขนาดเล็กจะทำการ ซ่อมบำรุงที่สำนักงานวิเชียรบุรีหรือ ส่งไปซ่อมบำรุงที่บริษัทผู้จัดจำหน่าย หรือศูนย์ซ่อมบำรุง ของเครื่องจักรหรืออุปกรณ์นั้น	-	



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		5. ในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของ น้ำมันดิบหรือสารเคมี ให้ปฏิบัติ ตามแผนรองรับเหตุการณ์รั่วไหล ของโครงการ	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการกำหนดแผนรองรับ เหตุฉุกเฉิน และจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาด คราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายในฐานหลุมผลิต ตามแผนรองรับดังกล่าว	-	 ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
		6. จัดให้มีอุปกรณ์ทำความสะอาด คราบน้ำมัน และฝึกอบรมทีม ปฏิบัติการกำจัดคราบน้ำมัน	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการกำหนดแผนรองรับ เหตุฉุกเฉิน และจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาด คราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายในฐานหลุมผลิตตาม แผนรองรับดังกล่าว	-	 ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		7. สร้างแนวคันดินกันตามแนวรั้วล้อมรอบฐานหลุมผลิต เพื่อรองรับการรั่วไหลและป้องกันการไหลบ่าของน้ำจากพื้นที่โครงการ	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการสร้างแนวคันดินตามแนวรั้วล้อมรอบฐานหลุมผลิต เพื่อรองรับการรั่วไหลและป้องกันการไหลบ่าของน้ำจากพื้นที่โครงการ	-	
		8. จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกต้องสุขลักษณะและเพียงพอกับจำนวนคนงานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมในพื้นที่ฐานหลุมผลิต	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีห้องน้ำ พร้อมบ่อเกรอะที่เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน โดยในกรณีที่ของเสียมีปริมาณมาก ผู้รับกำจัดของเสียในท้องถิ่นจะนำไปกำจัดที่ศูนย์จัดการขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองวิเชียรบุรี	-	



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคม						
2.1 การคมนาคม ขนส่ง	อุบัติเหตุและความเสียหาย ต่อผิวจราจรจากรถขนส่ง น้ำมันดิบ รถขนส่งน้ำจาก กระบวนการผลิต และรถ ขนส่งพนักงานในระยะ ผลิตปิโตรเลียมของ โครงการ	1. ควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม กฎจราจร และข้อบังคับในการใช้ เส้นทางของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการจำกัดความเร็ว บรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วง ที่วิ่งผ่านชุมชน และช่วงที่วิ่งผ่าน ถนนทางเข้าพื้นที่ฐานหลุมผลิต (ถนนลูกรัง) และไม่เกิน 80 กม./ชม. บนถนนทางหลวง เพื่อลดอุบัติเหตุ จากการจราจร	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการจำกัดความเร็วรถที่วิ่ง บนถนนลูกรังเข้า-ออกพื้นที่ฐานหลุมผลิตไม่เกิน 20 กม./ชม. และไม่เกิน 60 กม./ชม. บนถนนทางหลวง รวมทั้งได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้เป็นระยะๆ นอกจากนี้ ได้เข้มงวดให้พนักงานของบริษัททุกคน ปฏิบัติตามระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	-	 ภาคผนวก ฉ นโยบายการปฏิบัติงาน ของพนักงานขับรถ
		2. จัดทำสัญลักษณ์ป้ายเตือนต่างๆ และสัญญาณไฟกระพริบให้ผู้ใช้ เส้นทางเห็นพื้นที่โครงการ ได้ชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน โดยมีระยะติดตั้งที่เหมาะสม โดยเฉพาะในบริเวณทางร่วม/ ทางแยก	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการติดตั้งสัญลักษณ์ ป้ายเตือนและไฟกระพริบบริเวณทางร่วม/ทางแยก	-	


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						
		3. ควบคุมยานพาหนะให้มีน้ำหนัก น้ำหนักบรรทุกหรือน้ำหนักลงเพลา เป็นไปตามค่าที่กำหนดโดย หน่วยงานที่รับผิดชอบถนนแต่ละ ประเภท เพื่อลดความเสียหายของ ผิวจราจรและโครงสร้างของถนน	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ มีการควบคุมรถบรรทุกไม่ให้ บรรทุกเกินปริมาณที่กำหนด ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อสภาพถนนจากกิจกรรมของโครงการนั้น โครงการจะทำการซ่อมแซมเพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อ ผู้ใช้ถนน อย่างไรก็ตาม ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ อยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมสำหรับการใช้งาน	-	



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		4. ทำการสำรวจและตรวจสอบสภาพถนน และหากพบว่ามีเศษวัสดุตกหล่นบนผิวทางจราจรต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับเก็บกวาดทำความสะอาดถนนโดยทันที	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการอยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมสำหรับการใช้งาน ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อสภาพถนนจากกิจกรรมของโครงการนั้น โครงการจะทำการซ่อมแซมเพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้ถนน นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับเก็บกวาดถนนในกรณีที่เศษวัสดุร่วงหล่นระหว่างการขนส่ง	-	
		5. อบรมพนักงานขับรถเกี่ยวกับมาตรการความปลอดภัยในการขับขี่ตลอดจนบทลงโทษเมื่อมีการฝ่าฝืนและข้อห้ามต่างๆ เช่น การดื่มสุรา การใช้ยาเสพติด เป็นต้น	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำกับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด และจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการจราจรและการขับขี่อย่างปลอดภัยให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันดิบวันที่ 28 พฤษภาคม และวันที่ 4, 9 มิถุนายน และอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำจากกระบวนการผลิตเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม และวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และภาคผนวก ฉ นโยบายการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		6. ติดตั้งอุปกรณ์ระบุตำแหน่งด้วยดาวเทียม (GPS) ที่รถบรรทุกน้ำมันทุกคัน โดยรถบรรทุกน้ำมันทุกคันจะต้องได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบกให้เป็นรถขนส่งเชื้อเพลิงโดยเฉพาะ และต้องติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัย หรืออุปกรณ์ป้องกันเหตุฉุกเฉินพื้นฐานตามกฎหมายเกี่ยวกับการขนส่งน้ำมัน	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ มีการว่าจ้างบริษัท ไฟแลบขนส่ง (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท บี อาร์ เค อินเตอร์ ทราฟฟิก จำกัด และบริษัทร่วมขนส่งศรีฉวีพันธ์ โลจิสติกส์ จำกัด เป็นผู้ขนส่งปิโตรเลียมจากฐานผลิตไปยังโรงกลั่นน้ำมันบางจาก โดยรถขนส่งน้ำมันทุกคันได้รับการตรวจสอบและได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบกให้ใช้เป็นรถขนส่งเชื้อเพลิงโดยเฉพาะ และมีการติดตั้งอุปกรณ์ระบุตำแหน่งด้วยดาวเทียม (GPS) และอุปกรณ์ความปลอดภัย เช่นถังดับเพลิงมือถือไว้ที่รถขนส่งน้ำมันทุกคัน	-	
		7. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างการขนส่งที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และเกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบ ให้ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินสำหรับรถบรรทุกน้ำมัน	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการกำหนดแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน และมีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันดิบ และน้ำจากกระบวนการผลิตเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันดิบในวันที่ 28 พฤษภาคม และวันที่ 4, 9 มิถุนายน และอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำจากกระบวนการผลิตเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม และวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2565 นอกจากนี้โครงการได้มีการจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมันไว้ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิตตามแผนรองรับเหตุรั่วไหล	-	



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						<p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>และภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารอาชีวอนามัย และความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม</p>
		8. หากพบว่าถนนมีการชำรุดเสียหาย จากการขนส่งของโครงการ ให้ทำ การปรับปรุงแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ ใช้งานได้เหมือนเดิม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ มีการควบคุมรถบรรทุกไม่ให้ บรรทุกวัสดุเกินน้ำหนักที่กำหนด ในกรณีที่เกิด ความเสียหายต่อสภาพถนนจากกิจกรรมของโครงการนั้น โครงการจะทำการซ่อมแซมเพื่อไม่ให้เกิดอันตราย ต่อผู้ใช้ถนน อย่างไรก็ตาม ถนนบริเวณด้านหน้า โครงการอยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมสำหรับการใช้งาน	-	
2.2 การระบายน้ำ และป้องกัน น้ำท่วม	เพื่อป้องกันและเฝ้าระวัง ผลกระทบจากอุทกภัย ในช่วงฤดูฝน	1. เฝ้าระวังระดับน้ำในกรณีที่เกิด อุทกภัยขึ้นภายในพื้นที่ศึกษาและ ประสานงานกับกองอำนวยการ ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อำเภอเวียงชัยบุรี เพื่อเตรียมพร้อม ในการป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วมบริเวณฐานหลุมผลิต	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ในการก่อสร้างพื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-A และ WBNE-C โครงการปรับถมพื้นที่ให้มี ความสูงจากระดับพื้นดินเดิม เท่ากับ 1 เมตร นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตของโครงการส่วนใหญ่เป็น พื้นที่ดอนที่ไม่มีน้ำท่วมถึง	-	-




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		2. ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำ รอบฐานหลุมผลิตให้อยู่ในสภาพที่ ใช้การได้ดี โดยทำการตรวจสอบ เป็นประจำทุก 6 เดือนหรือก่อนฤดู ฝน และหากพบว่าการชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติจะต้อง รีบดำเนินการแก้ไขทันที	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำ โดยรอบพื้นที่ฐานหลุมผลิต โดยมีทิศทางการไหลเข้าสู่ บ่อดักน้ำมันก่อนไหลออกสู่พื้นที่กันชนที่มีคันดิน โดยรอบฐานอีกชั้นหนึ่ง โดยมีการตรวจสอบและ บำรุงรักษาเป็นประจำทุกเดือนเพื่อให้สามารถใช้งานได้ ตามวัตถุประสงค์	-	 




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		3. ดำเนินการขุดลอกตะกอนดินบริเวณรางระบายน้ำต่างๆ รอบฐานหลุมผลิตเป็นประจำทุก 6 เดือนหรือก่อนฤดูฝน เพื่อไม่ให้เกิดการอุดตัน	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ฐานหลุมผลิต โดยมีทิศทางการไหลเข้าสู่บ่อดักน้ำมันก่อนไหลออกสู่พื้นที่กันชนที่มีคันดินโดยรอบฐานอีกชั้นหนึ่ง โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์	-	  


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
2.3 การจัดการ ของเสีย	ของเสียต่างๆที่อาจเกิดขึ้น จากการผลิตปิโตรเลียม ประกอบด้วยขยะมูลฝอย จากพนักงานประจำฐาน ของเสียอันตรายต่างๆ และ น้ำปนเปื้อนน้ำมันจากการ ซ่อมบำรุง	1. อุปกรณ์การผลิตปิโตรเลียมต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน น้ำมันหรือสารเคมี ต้องติดตั้งลงบน พื้นคอนกรีตบริเวณพื้นที่รองรับ แท่นเจาะเดิม ส่วนถังเก็บกักต่างๆ ต้องจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบ หรือวางบนวัสดุกันซึม โดยพื้นที่ ภายในคันคอนกรีตต้องมีความจุ เพียงพอที่สามารถกักเก็บของเหลว ภายในถังกรณีเกิดเหตุถังรั่ว	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ติดตั้งและจัดวาง อุปกรณ์การผลิตปิโตรเลียมบนพื้นคอนกรีตบริเวณพื้นที่ ฐานรองรับแท่นเจาะเดิม จัดเตรียมอาคารป้องกัน การหกรั่วไหลของน้ำมันและสารเคมี รวมถึงจัดให้มีคัน คอนกรีตที่มีความจุเพียงพอ ล้อมรอบถังกักเก็บ	-	  

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ 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"> - จัดให้ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภทของขยะ เช่น ขยะมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยย่อยสลายได้ หรือมูลฝอยสด มูลฝอยรีไซเคิล และของเสียอันตราย เป็นต้น - กำหนดให้ใช้วิธีการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียให้เหมาะสม ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ■ ขยะมูลฝอยทั่วไป หรือมูลฝอยสดจากกิจกรรมประจำวันของพนักงานประกอบด้วยเศษอาหาร เศษพลาสติกเศษกระดาษ และเศษใบไม้ เป็นต้น รวบรวมจัดส่งให้เทศบาลเมืองเวียงชัยบุรีเพื่อนำไปกำจัดต่อไป 	✓	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีถังขยะแยกประเภท ไว้ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิตโดยขยะมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยรีไซเคิลที่เกิดขึ้นจากผู้ปฏิบัติงาน และกิจกรรมการผลิต อีโคจะดำเนินการคัดแยกของเสียตามประเภทของถังขยะที่จัดเตรียมให้ รวมทั้งบันทึกปริมาณขยะประเภทต่าง ๆ โดยเจ้าหน้าที่โครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดเก็บจากแต่ละพื้นที่ฐานหลุมผลิตโดยใช้รถกระบะ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อนำไปกำจัดโดยการฝังกลบที่หลุมฝังกลบของเทศบาลเมืองเวียงชัยบุรี สำหรับวัสดุที่ยังสามารถใช้ประโยชน์ได้ จะนำกลับมาใช้ในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณของเสียที่ต้องกำจัดลง สำหรับของเสียอันตรายดำเนินการขนส่งโดย บ. เวสต์แมนเจมส์สยาม จก. ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายในการขนส่งของเสียอันตราย จะทำการคัดแยกโดย บ.อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จก. เพื่อนำไปกำจัดโดยวิธีการเผาที่เตาเผาซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จก. (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทที่ถูกต้องตามกฎหมาย</p>	-	 <p>ภาคผนวก ข-2 หนังสือสำคัญของบริษัท ผู้ขนส่งและกำจัดของเสีย</p>


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ มูลฝอยรีไซเคิล ให้คัดแยก จัดเก็บ เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ หรือรวบรวมส่งให้ร้านค้ารับซื้อขยะรีไซเคิล ▪ ขยะอันตราย จากกิจกรรมการทำงาน เช่น หลอดไฟ แบตเตอรี่ใช้แล้ว กระจก สเปร์ย ถังบรรจุสารเคมีและ น้ำมันหล่อลื่นที่ไม่ใช้แล้ว ผ้าเปื้อนน้ำมัน เป็นต้น รวบรวม จัดส่งให้บริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายที่มีใบอนุญาตตามกฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับกำจัด 				
		3. ควบคุมให้มีการเข้าเก็บขนมูลฝอยให้ตรงเวลา เพื่อป้องกันการตกค้างในฐาน การขนส่งขยะมูลฝอยไปยังสถานที่คัดแยกและกำจัด ต้องใช้ความระมัดระวังไม่ให้เกิดการตกหล่น	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นจากเจ้าหน้าที่ในระยะผลิตปิโตรเลียม โครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการขนส่งเพื่อนำไปกำจัดโดยการฝังกลบที่หลุมฝังกลบของเทศบาลเมืองวิเชียรบุรี สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ข-1 การบันทึกปริมาณของเสียรายเดือน



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		4. การใช้งานสารเคมีต่างๆ ในการผลิต ปิโตรเลียม (ถ้ามี) ต้องวางอยู่บน ลานคอนกรีตที่มีคันหรือรางระบาย น้ำล้อมรอบหรือวัสดุกันซึมเสมอ เพื่อจำกัดการแพร่กระจายและ การซึมผ่านลงสู่ใต้ดินกรณีเกิด การรั่วไหล	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้มีการจัดวางถังสารเคมีบน พื้นคอนกรีต และจัดให้มีภาชนะรองที่มีความจุเพียงพอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลลงสู่ใต้ดิน	-	
		5. จัดทำเอกสารกำกับการขนส่งของ เสียอันตรายตามกำหนดของ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่ง ของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 สำหรับการขนส่งของเสียอันตราย ไปยังสถานที่บำบัดหรือกำจัด	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยของเสียอันตรายดำเนินการ ขนส่งโดย บ.เวส แมเนจเม้นท์ สยาม จก. ที่ได้รับ อนุญาตถูกต้องตามกฎหมายในการขนส่งของเสีย จากนั้นนำไปกำจัดโดยวิธีการเผาที่เตาเผาซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จก. (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัท ที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายในการกำจัดของเสียอันตราย โดยมีการจัดเก็บใบกำกับการขนส่งของเสียเพื่อเป็น หลักฐาน	-	ภาคผนวก ข-2 หนังสือสำคัญของบริษัท ผู้ขนส่งและกำจัดของเสีย และภาคผนวก ข-3 ตัวอย่างเอกสารกำกับ การขนส่งของเสีย



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		6. กรณีเกิดเหตุการณ์ปิโตรเลียมหรือสารเคมีหกรั่วไหล ต้องรีบทำความสะอาดทันที โดยต้องมีเครื่องมือ/อุปกรณ์ในการขจัดคราบน้ำมันประจำอยู่ที่ฐานหลุมผลิตตลอดช่วงการผลิตปิโตรเลียม	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการกำหนดแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน และจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายในฐานหลุมผลิตตามแผนรองรับดังกล่าว	-	 ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
2.4 การจัดการน้ำจากกระบวนการผลิต	กิจกรรมการขนส่งและการอัดกลับน้ำจากกระบวนการผลิตลงสู่หลุมอัดกลับน้ำ อาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนต่อน้ำใต้ดินและแหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง กรณีที่แรงอัดในหลุมสูงเกินหรือกรณีปั้มน้ำชำรุด หรือ	ก. การจัดการน้ำจากกระบวนการผลิตบริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิต 1. จัดให้มีถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิตที่มีปริมาณเพียงพอ และติดตั้งบนพื้นที่ลาดคอนกรีตที่มีคันคอนกรีตล้อมรอบสามารถรองรับปริมาณการรั่วไหลของน้ำจากกระบวนการผลิตได้ทั้งหมด	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดวางถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิตบนพื้นคอนกรีตและสร้างคันกันล้อมรอบ เพื่อป้องกันการรั่วไหลสู่ดิน และน้ำใต้ดิน	-	


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	เกิดการรั่วไหลของน้ำจาก กระบวนการผลิตในระหว่าง การขนส่ง ขนถ่ายหรือ การกักเก็บ เป็นต้น	2. จัดให้มีรถบรรทุกน้ำเข้ามารับน้ำ จากกระบวนการผลิตเพื่อนำไปอัด กลับลงไปในหลุมอัดกลับน้ำบริเวณ พื้นที่หลุมอัดกลับน้ำ L44-C และ WB-1 Deep	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้รถบรรทุกน้ำรับน้ำ จากกระบวนการผลิตเพื่อนำไปอัดกลับลงไปในหลุม อัดกลับน้ำบริเวณพื้นที่หลุมอัดกลับน้ำ L44-C และ WB-1 Deep	-	  <p>(L44-C)</p>

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						 <p>(L44-C)</p>  <p>(WB-1 Deep)</p>


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						 (WB-1 Deep)
		ข. การจัดการน้ำจากกระบวนการ ผลิตบริเวณพื้นที่หลุมอัดกลับน้ำ 3. วางถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิต บนพื้นที่ลาดคอนกรีต	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำจาก กระบวนการผลิตภายในพื้นที่หลุมอัดกลับ	-	 (L44-C)



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						 (WB-1 Deep)
		4. จัดให้มีคันคอนกรีตกันล้นรอบถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิตสำหรับในกรณีเกิดเหตุการณ์รั่วไหลเล็กน้อย	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้จัดสร้างคันกันรอบบริเวณถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิตเป็นคันคอนกรีตเพื่อป้องกันการรั่วไหลสู่ดิน และน้ำใต้ดิน	-	 (L44-C)


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						 <p>(WB-1 Deep)</p>
		5. จัดให้มีรั้วระบายน้ำจากบริเวณพื้นที่วางถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิตไปยังบ่อคอนกรีตขนาด 4,150 บาร์เรล สำหรับพื้นที่หลุมอัดกลับน้ำ L44-C และขนาด 3,434 บาร์เรล สำหรับพื้นที่หลุมอัดกลับน้ำ WB-1 Deep	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดสร้างระบบระบายน้ำจากบริเวณพื้นที่ถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิตไปยังบ่อคอนกรีตในพื้นที่หลุมอัดกลับน้ำเพื่อป้องกันการรั่วไหลสู่ดินและน้ำใต้ดิน	-	 <p>(L44-C)</p>



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						 <p>(WB-1 Deep)</p>
		6. ในกรณีที่มีการซ่อมแซมถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิต ให้ดำเนินการอัดน้ำลงหลุมอัดกลับน้ำโดยตรง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ กรณีที่มีการซ่อมแซมถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิต ทางโครงการจะทำการอัดน้ำลงหลุมอัดกลับน้ำโดยตรงตามที่มาตรการกำหนด	-	-
		7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์การอัดกลับน้ำอย่างสม่ำเสมอ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการทำงานและตรวจสอบซ่อมบำรุงประจำหลุมอัดกลับน้ำตลอด 24 ชั่วโมง	-	-



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		<p>ค. กรณีเครื่องสูบน้ำชำรุด</p> <p>8. เก็บน้ำในถังเก็บน้ำหรือบ่อคอนกรีต ขนาด 4,150 บาร์เรล สำหรับพื้นที่ หลุมอัดกลับน้ำ น้ำ L44-C และ ขนาด 3,434 บาร์เรล สำหรับพื้นที่ หลุมอัดกลับน้ำ WB-1 Deep เป็นการชั่วคราวเพื่อลดปริมาณน้ำอัดกลับให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม</p>	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำจากกระบวนการผลิตภายในพื้นที่หลุมอัดกลับ โดยรถขนส่งน้ำจากกระบวนการผลิตจะนำน้ำมาขนถ่ายลงในถังเก็บก่อนดำเนินการอัดกลับ จึงสามารถควบคุมปริมาณน้ำอัดกลับให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม	-	 (L44-C)  (WB-1 Deep)



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		9. กรณีที่เครื่องสูบน้ำชำรุด ให้รีบ ดำเนินการซ่อมแซมโดยเร็วที่สุด	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล การทำงานและตรวจสอบซ่อมบำรุงประจำหลุมอัดกลับ น้ำตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีเครื่อง สูบน้ำไว้ทั้งหมด 2 เครื่องและจะใช้งานทีละ 1 เครื่อง สลับกันไป	-	 <p>(L44-C)</p>  <p>(WB-1 Deep)</p>



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		10. จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรองไว้ในพื้นที่หลุมอัดกลับน้ำ เพื่อใช้ในกรณีที่เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือทำการซ่อมแซม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำไว้ทั้งหมด 2 เครื่องและจะใช้งานทีละ 1 เครื่องสลับกันไป	-	 <p>(L44-C)</p>  <p>(WB-1 Deep)</p>
		11. กรณีที่จำเป็นต้องทำการปิดหลุมที่มีอัตราการผลิตน้ำจากกระบวนการผลิตสูง เพื่อลดปริมาณน้ำที่จะต้องอัดกลับ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ กรณีที่หลุมผลิตใดมีอัตราการผลิตที่มีน้ำจากกระบวนการผลิตสูง โครงการจะพิจารณาปิดหลุมดังกล่าวตามความเหมาะสม	-	-


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและ ซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำอย่าง สม่ำเสมอ	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล การทำงานและตรวจสอบซ่อมบำรุงประจำหลุมอัดกลับ น้ำตลอด 24 ชั่วโมง	-	-
		<p>ง. กรณีหลุมอัดกลับไม่สามารถ รองรับการอัดกลับน้ำได้</p> <p>13. เก็บน้ำในถังเก็บน้ำหรือบ่อคอนกรีต ขนาด 4,150 บาร์เรลสำหรับพื้นที่ หลุมอัดกลับน้ำ L44-C และขนาด 3,434 บาร์เรล สำหรับพื้นที่หลุม อัดกลับน้ำ WB-1 Deep เป็นการ ชั่วคราวเพื่อลดปริมาณน้ำอัดกลับ ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม</p>	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำจาก กระบวนการผลิตภายในพื้นที่หลุมอัดกลับ โดยรถขนส่ง น้ำจากกระบวนการผลิตจะนำน้ำมาขนถ่ายลงในถัง กักเก็บก่อนดำเนินการอัดกลับ จึงสามารถควบคุม ปริมาณน้ำอัดกลับให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม	-	  <p>(L44-C)</p>

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						 <p>(WB-1 Deep)</p>
		14. ติดตามตรวจสอบค่าระดับความดันที่ใช้ในการอัดกลับน้ำอย่างต่อเนื่อง	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการทำงานและตรวจสอบประจำหลุมอัดกลับน้ำตลอด 24 ชั่วโมง	-	-
		15. กรณีที่จำเป็นต้องทำการปิดหลุมที่มีอัตราการผลิตน้ำจากกระบวนการผลิตสูง เพื่อลดปริมาณน้ำที่จะต้องอัดกลับ	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ กรณีที่หลุมผลิตใดมีอัตราการผลิตที่มีน้ำจากกระบวนการผลิตสูง โครงการจะพิจารณาปิดหลุมดังกล่าวตามความเหมาะสม	-	-
		16. รักษาความสมดุลระหว่างอัตราการผลิตน้ำจากกระบวนการผลิตและการอัดกลับน้ำให้เหมาะสมกับความสามารถในการอัดกลับที่มี	✓	ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการทำงานของระบบการอัดกลับน้ำประจำหลุมอัดกลับน้ำตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อควบคุมการอัดกลับน้ำให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม	-	-

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		17. ทำการพัฒนาหลุมอัดกลับน้ำเพิ่มเติม หากปริมาณน้ำจากกระบวนการผลิตมีปริมาณมากกว่าความสามารถในการอัดน้ำของหลุมอัดกลับน้ำ	⊖	ปัจจุบัน หลุมอัดกลับน้ำจากกระบวนการผลิตยังมีความสามารถในการอัดกลับน้ำ เพียงพอกับปริมาณน้ำจากกระบวนการผลิตของโครงการ จึงยังไม่มีการพัฒนาหลุมอัดกลับน้ำเพิ่มเติม อย่างไรก็ตาม หากความสามารถของหลุมอัดกลับน้ำที่มีอยู่ไม่เพียงพอกับปริมาณน้ำจากกระบวนการผลิตแล้ว ทางโครงการจะดำเนินการพัฒนาหลุมอัดกลับน้ำเพิ่มเติมให้เพียงพอต่อปริมาณน้ำที่มีอยู่อย่างเหมาะสม	-	-
2.5 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	การเลือกซื้อสินค้าในท้องถิ่นและการจ้างงานท้องถิ่นเป็นผลกระทบทางบวกที่จะช่วยส่งเสริมให้เกิดการกระจายรายได้ในระบบเศรษฐกิจของชุมชน ส่วนผลกระทบทางลบ เกิดจากความเดือดร้อนรำคาญของชุมชนใกล้เคียงจากกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียม เช่น เสียงดัง แสงสว่าง ฝุ่นละออง เป็นต้น	1. พิจารณารับแรงงานท้องถิ่นที่มีความสามารถสอดคล้องกับลักษณะงานเข้าทำงานตามความเหมาะสม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการพิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นในพื้นที่ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน	-	-

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		2. พิจารณาให้พนักงานของบริษัทฯ สนับสนุนสินค้าผลิตภัณฑ์อุปโภค บริโภคที่หาได้ในท้องถิ่นตามความเหมาะสม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจะดำเนินการจัดซื้อ อุปกรณ์ต่างๆ รวมถึงสินค้าอุปโภค/บริโภคที่มีภายใน ท้องถิ่นเป็นลำดับแรก ทั้งนี้ คุณภาพของวัสดุ อุปกรณ์ ต่างๆ จะต้องได้มาตรฐานตามที่ทางเจ้าของโครงการ กำหนด หากภายในพื้นที่ไม่สามารถจัดหาได้ตาม มาตรฐาน จึงจะดำเนินการจัดซื้อจากพื้นที่อื่นๆ ต่อไป เพื่อให้ได้คุณภาพตามที่ต้องการ	-	-
		3. ควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงาน อย่างเคร่งครัดและสอดคล้องกับ การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (HSE) ของบริษัทฯ เช่น ห้ามดื่มเครื่องดื่ม ที่มีแอลกอฮอล์ขณะปฏิบัติงาน การตรวจสอบประวัติพนักงานก่อน เข้าทำงาน การคัดเลือกพนักงานใน ท้องถิ่นตามความเหมาะสม หรือ คัดเลือกพนักงานที่คุ้นเคยกับสภาพ พื้นที่ เป็นต้น	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับ ต่างๆ และบทลงโทษเพื่อแจ้งให้พนักงานได้ทราบ รวมถึงกำหนดให้พนักงานทุกคนจะต้องตรวจสอบสุขภาพ ก่อนเริ่มเข้าทำงาน	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43


อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		4. กรณีที่พิสูจน์ได้ว่า กิจกรรมการผลิตปิโตรเลียมของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค โครงการต้องมีมาตรการจ่ายค่าชดเชยที่เหมาะสม	⊖	โครงการมีกลไกการรับเรื่องร้องเรียน และมีแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนจากกิจกรรมของโครงการที่สำนักงานวิเชียรบุรี เพื่อดำเนินการติดตามและรวบรวมข้อมูล และในกรณีที่พบว่า มีความเสียหายเกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะมีขั้นตอนในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และติดตามผลการดำเนินการแก้ไข นอกจากนี้ จะมีการวิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อดำเนินการป้องกันมิให้เกิดปัญหาดังกล่าวขึ้นอีก อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีความเสียหายที่กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติระบุว่าเกิดจากโครงการตลอดระยะผลิตปิโตรเลียม	-	ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์มรับความคิดเห็น และข้อร้องเรียน



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
2.6 แหล่งโบราณคดี โบราณสถาน สถานที่สำคัญ ทาง ประวัติศาสตร์	เส้นทางน้ำมันดิบผ่าน ด้านหน้าวัดโพธิ์ทองซึ่งเป็น สถานที่สำคัญทาง ประวัติศาสตร์และอุทยาน ประวัติศาสตร์ศรีเทพ ซึ่งอาจทำให้เกิดผลกระทบ จากความสั่นสะเทือน เนื่องจากการขนส่ง	1. จำกัดน้ำหนักรวมของรถบรรทุกพ่วง ไม่เกิน 50.5 ตัน และความเร็วของ รถไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่วิ่ง ผ่านชุมชน และช่วงที่วิ่งผ่านวัดโพธิ์ ทอง และอุทยานประวัติศาสตร์ ศรีเทพ และไม่เกิน 80 กม./ชม. บนถนนทางหลวง ซึ่งเป็นไปตาม ประกาศผู้อำนวยการทางหลวง พิเศษ ผู้อำนวยการทางหลวง แผ่นดิน และผู้อำนวยการทางหลวง สัมปทาน ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2558) เพื่อลดผลกระทบต่อแหล่งโบราณฯ จากแรงสั่นสะเทือนเนื่องจาก การจราจรของรถบรรทุกหนัก	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการจำกัดน้ำหนักรวมบรรทุกให้ เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งจำกัดความเร็วรถที่ วิ่งในช่วงที่วิ่งผ่านชุมชน และช่วงที่วิ่งผ่านวัดโพธิ์ทอง และอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ไม่เกิน 30 กม./ชม. บนถนนลูกรังเข้า-ออกพื้นที่ฐานหลุมผลิตไม่เกิน 20 กม./ชม. และไม่เกิน 60 กม./ชม. บนถนนทางหลวง นอกจากนี้ได้เข้มงวดให้พนักงานของบริษัทและผู้รับเหมา ทุกคนปฏิบัติตามระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	-	

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ						
3.1 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	การผลิตปิโตรเลียม จัดเป็น กิจกรรมที่มีความเสี่ยงจาก ความดันจากแหล่งกักเก็บ และ/หรือ ความร้อนจาก การเผาไหม้ ซึ่งอาจมี ผลกระทบต่อความ ปลอดภัยของพนักงานและ ชุมชนใกล้เคียง หรือผู้ที่ สัญจรผ่านเส้นทาง ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	1. การผลิตปิโตรเลียมต้องปฏิบัติตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้องด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยใน การทำงานทั้งหมด รวมทั้ง ข้อกำหนดในระบบการจัดการด้าน อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อม (Health Safety Environment Management System) ของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด ที่สำคัญ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - การปฏิบัติงานด้วยระบบ ใบอนุญาตทำงาน (Permit to Work System) - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้พนักงานสวมใส่อย่าง เพียงพอและเหมาะสม กับลักษณะงานที่ปฏิบัติ - ปฏิบัติตามมาตรการความ ปลอดภัยในการคมนาคมขนส่ง 	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ อีโคได้กำหนดให้พนักงานของ บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยของบริษัทฯ และกฎหมายที่ เกี่ยวข้องๆ อย่างเคร่งครัด เช่น การปฏิบัติงานด้วย ระบบใบอนุญาตทำงาน (Permit to Work System) และจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้แก่พนักงานสวมใส่อย่างเพียงพอ	-	  ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือน ต่างๆ ในบริเวณที่อาจเกิด อันตราย - การจัดทำ Hazardous Area Classification - การจัดทำ HAZOP ของ อุปกรณ์และกระบวนการผลิต ปิโตรเลียม 				<p>ภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม</p> <p>ภาคผนวก จ-5 Hazardous Area Classifications</p> <p>และภาคผนวก จ-6 Hazard and Operability Study (HAZOP Study)</p>
		2. ประเมินและทบทวนการออกแบบ อุปกรณ์การผลิตให้เหมาะสมกับ หลุมที่มีแรงดันสูง เช่น ออกแบบ อุปกรณ์เพื่อรองรับการระบาย แรงดันออกจากหลุม ติดตั้งอุปกรณ์ ในการตัดระบบเมื่ออุณหภูมิถึงกัก เก็บน้ำมันดิบสูงขึ้น และติดตั้ง อุปกรณ์กันไฟย้อนกลับในท่อ ระบายไอระเหยแรงดันต่ำ เพื่อป้องกันไฟย้อนกลับ เป็นต้น	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการประเมินและทบทวน การออกแบบอุปกรณ์การผลิตให้เหมาะสมกับหลุมที่มี แรงดันสูง เช่น ออกแบบอุปกรณ์เพื่อรองรับการระบาย แรงดันออกจากหลุม ติดตั้งอุปกรณ์ในการตัดระบบเมื่อ อุณหภูมิถึงกักเก็บน้ำมันดิบสูงขึ้น และติดตั้งอุปกรณ์กัน ไฟย้อนกลับในท่อระบายไอระเหยแรงดันต่ำ เพื่อป้องกัน ไฟย้อนกลับ เป็นต้น	-	-

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43

อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		3. ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์การผลิตในกรณีที่มีการปิดหลุมผลิตและหยุดใช้งานอุปกรณ์มากกว่า 30 วัน ให้มีสภาพสมบูรณ์พร้อมก่อนการเปิดหลุมผลิต	⊖	ปัจจุบันโครงการยังไม่มีกรณีที่มีหยุดใช้งานอุปกรณ์มากกว่า 30 วัน อย่างไรก็ตาม หากเกิดกรณีดังกล่าวโครงการจะดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์การผลิตให้มีสภาพพร้อมก่อนการเปิดหลุมผลิต ตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
		4. ปรับปรุงวิธีการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับสถานะของหลุมที่เปลี่ยนแปลงไป เช่น วิธีการระบายแรงดันจากหลุมผ่านท่อระบายแรงดันโดยตรง โดยไม่ผ่านถังแยกสถานะ และการปิดวาล์วที่ท่อส่งน้ำมันดิบจากชั้นแยกน้ำมันดิบไปที่ถังกักเก็บในขณะทำการปล่อยก๊าซแรงดันสูงออกจากหลุมผลิต เพื่อตัดความเสี่ยงของแรงดันก๊าซไหลเข้าสู่ถังกักเก็บโดยตรง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการปรับปรุงวิธีการปฏิบัติงานเพื่อให้สอดคล้องกับสถานะของหลุมที่เปลี่ยนไป	-	-


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		<p>5. จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซประจำฐานหลุมผลิตในช่วงการผลิตปิโตรเลียม เช่น เครื่องตรวจวัดก๊าซแบบพกพา เป็นต้น กรณีที่ตรวจสอบพบการรั่วไหล จะมีระบบการแจ้งเตือน บริษัทฯ จะต้องดำเนินการดังนี้</p> <p>ให้พนักงานที่อยู่บริเวณฐานหลุมผลิตอพยพออกจากฐานหลุมผลิต และเคลื่อนย้ายไปยังจุดรวมพลซึ่งเป็นพื้นที่ที่อยู่เหนือลม</p> <p>- ปฏิบัติตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่วไหล</p>	☑	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีมาตรการเฝ้าระวังการรั่วไหลของก๊าซ โดยจัดเตรียมอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหล (Gas Detector) ไว้ประจำภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต ในกรณีที่เจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่โครงการพบสิ่งผิดปกติ จะรายงานไปยังเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเพื่อทำการตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขทันที ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉิน รวมถึงมีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 โครงการมีดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565</p>	-	 <p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>ภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม</p>


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		6. จัดให้มีหลักสูตรการอบรมด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ต่างๆ ให้กับผู้รับเหมา และพนักงาน ของบริษัทฯ เพื่อให้มีความเหมาะสม กับสภาพงานและสามารถลดความ เสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้จากการ ปฏิบัติงาน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีการอบรมด้าน สุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และจัดให้มีการ อบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่างๆ ให้กับ ผู้รับเหมา และพนักงาน ตามแผนด้านสุขภาพความ ปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย และภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารอาชีวอนามัย และความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
		7. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับ อัคคีภัยประจำพื้นที่ฐานหลุมผลิต และตรวจสอบสภาพให้พร้อมใช้ งานอยู่เสมอ ซึ่งประกอบไปด้วย - ถังดับเพลิงแบบยกหัวชนิด ผงเคมีแห้ง ABC ขนาด 15 ปอนด์ จำนวน 3 ถัง - ถังดับเพลิงแบบลากเข็นชนิด ผงเคมีแห้ง ABC ขนาด 110 ปอนด์ จำนวน 1 ถัง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการโดยกำหนดแผนระงับเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน การอบรมเรื่องอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจำกัดพื้นที่สูบบุหรี่เฉพาะบริเวณด้านหน้าฐานหลุม ผลิตที่กำหนดไว้เท่านั้น และได้จัดเตรียมอุปกรณ์ ดับเพลิงซึ่งมีการตรวจสอบสภาพเป็นประจำทุกเดือนไว้ ภายในฐานหลุมผลิต ติดตั้งอุปกรณ์บอกทิศทางลมให้ สามารถมองเห็นได้ทั่วพื้นที่ปฏิบัติงาน และกำหนด จุดรวมพลไว้ในพื้นที่ฐานหลุมผลิต	-	



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

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



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						  <p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		8. สำหรับฐานหลุมผลิตที่มีเครื่องสูบน้ำแบบคั่นโยก (Beam Pump) ให้จัดเตรียมปั้มน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ไว้ประจำพื้นที่ฐานหลุมผลิต จำนวน 1 เครื่อง/ฐาน	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการจัดเตรียมปั้มน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ไว้ประจำพื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-C	-	
		9. จัดให้มีการฝึกซ้อมเพื่อตอบสนองต่อเหตุการณ์รั่วไหลและเหตุฉุกเฉินต่างๆ ตามแผนฝึกซ้อมประจำปีของบริษัทฯ	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉิน รวมถึงมีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดย โครงการได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
		10. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพประจำปีสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่เสี่ยงภายในฐานหลุมผลิต	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน และได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกคนเป็นประจำทุกปี ในระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการรับพนักงานใหม่เข้าทำงาน จำนวน 6 คน สำหรับการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปีในวันที่ 6 และ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	 ภาคผนวก ข-2 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มงาน

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์




ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		11. การจัดบริการด้านสาธารณสุข <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบุคลากรที่ผ่านการอบรมปฐมพยาบาลประจำสำนักงานเวียงชัยบุรี เป็นต้น - มีมาตรการประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียง เช่น โรงพยาบาลเวียงชัยบุรี เพื่อจัดการรับส่งผู้ป่วย กรณีเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน 	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับพนักงานที่มีอาการเจ็บป่วย รวมทั้งมีบุคลากรที่ผ่านการอบรมปฐมพยาบาลประจำอยู่ที่สำนักงานเวียงชัยบุรี นอกจากนี้ โครงการได้ประสานงานกับโรงพยาบาลเวียงชัยบุรี ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	 <p>ภาคผนวก ซ-1 หนังสือประสานงานกับโรงพยาบาล</p>
3.2 สาธารณสุข	การผลิตปิโตรเลียม จัดเป็นกิจกรรมที่มีความเสี่ยงจาก ความดันจากแหล่งกักเก็บ และ/หรือความร้อนจากการเผาไหม้ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของชุมชนใกล้เคียงได้	1. ดำเนินการตามมาตรการต่างๆ ทางด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบทางด้านสุขภาพที่จะเกิดกับชุมชนใกล้เคียง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ ทางด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมอย่างเคร่งครัด โดยมอบหมายให้ บริษัท ยูเออี ร่วมกับผู้แทนจากบริษัท อีโค่ ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งการติดตามตรวจสอบได้ดำเนินการตรวจสอบตั้งแต่ต้นสิ่งแวดล้อมที่ระบุอยู่ในแผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบทางด้านสุขภาพที่จะเกิดกับชุมชนใกล้เคียง	-	 <p>ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		2. จัดให้มีแผนประสานงานกับ โรงพยาบาลวิเชียรบุรี เพื่อรองรับ สถานการณ์ฉุกเฉินและกรณีที่เกิด ผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัย อันเนื่องมาจากโครงการได้พื้นที่	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ประสานงานกับ โรงพยาบาลวิเชียรบุรี ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก ซ-1 หนังสือประสานงาน กับโรงพยาบาล



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1. การรั่วไหลของ สารเคมี น้ำมัน และของเสีย อันตราย	การรั่วไหลของ ของเหลวช่วยเจาะ น้ำมัน สารเคมี หรือของเสีย อันตราย อาจทำให้เกิด การปนเปื้อนลงสู่ดิน น้ำ ใต้ดิน น้ำผิวดิน และ/หรือ สิ่งมีชีวิตในน้ำ	1. ปฏิบัติตามขั้นตอนในการรวบรวม จัดเก็บ ติดฉลาก และขนถ่าย สารเคมี และน้ำมันต่างๆ อย่าง เคร่งครัด และจัดเก็บในพื้นที่ ปลอดภัย	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการจัดเก็บน้ำมัน เชื้อเพลิงและสารเคมีไว้ในพื้นที่ปลอดภัย พร้อมติด รองรับน้ำมัน เพื่อป้องกันกรณีเกิดการรั่วไหล นอกจากนี้ ได้จัดเตรียมเอกสารกำกับความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) เพื่อเป็นข้อมูลทางด้านความปลอดภัยของ สารเคมีที่มีการใช้งาน อีกทั้งทางโครงการได้มีการ กำหนดแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน และจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ ทำความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายใน ฐานหลุมผลิตตามแผนรองรับดังกล่าว	-	  




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ 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 พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		2. จัดเก็บสารเคมีโดยแยกประเภท ตามคุณสมบัติของสารเคมี และ จัด ก า ร ต า ม วิ ธิ มา ต ร ฐ า น เพื่อป้องกันการหกรั่วไหล	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการได้จัดให้มีอาคารเก็บ สารเคมีสำรองไว้ในพื้นที่โครงการอำเภอศรีเทพ จึงไม่มี การจัดเก็บสำรองสารเคมีในพื้นที่ฐานหลุมผลิต จะมี เพียงสารเคมีที่ใช้งานเท่านั้น ซึ่งเป็นสารเคมีสำหรับช่วย ในการแยกน้ำและน้ำมันดิบ โดยได้จัดเตรียมภาตเล็ก รองรับด้านใต้ถังสารเคมีซึ่งจัดวางบนพื้นคอนกรีตบริเวณ พื้นที่ฐานรองรับแท่นเจาะเดิม บริเวณใกล้กับหัวหลุม ผลิตนอกจากนี้ ได้จัดเตรียมเอกสารกำกับความปลอดภัย เคมีภัณฑ์เพื่อเป็นข้อมูลทางด้านสุขภาพ และ ความปลอดภัยของสารเคมีที่มีการใช้งาน อีกทั้งโครงการ ได้มีการกำหนดแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน และจัดเตรียม ชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับ ไว้ภายในฐานหลุมผลิตตามแผนรองรับดังกล่าว	-	  




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ 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>
		3. ถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องเป็น ชนิดที่ไม่ทำปฏิกิริยากับน้ำมัน เชื้อเพลิงและเป็นชนิดที่ใช้กับ น้ำมันเชื้อเพลิงโดยเฉพาะ	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการพิจารณาเก็บน้ำมัน เชื้อเพลิงไว้ในถังเหล็ก โดยบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงไม่เกิน ร้อยละ 90 ของปริมาตรถัง พร้อมติดตั้งถาดรองรับน้ำมัน บริเวณใต้ถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง	-	


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		4. ภาชนะบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงให้ บรรจุได้ไม่เกินร้อยละ 90 ของ ปริมาตรถังบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิง	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการพิจารณาเก็บน้ำมัน เชื้อเพลิงไว้ในถังเหล็ก โดยบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงไม่เกิน ร้อยละ 90 ของปริมาตรถัง พร้อมติดตั้งถาดรองรับน้ำมัน บริเวณใต้ถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง	-	
		5. จัดวางถังเก็บน้ำมันดิบ และน้ำมัน เชื้อเพลิงบนพื้นคอนกรีตที่มีคั่นกัน ล้อมรอบซึ่งมีขนาดเพียงพอที่จะ เก็บน้ำมันดิบ และน้ำมันเชื้อเพลิง ได้เท่ากับปริมาณความจุของถังใบ ใหญ่ที่สุดภายในคั่นกัน	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้จัดสร้างคั่นกันรอบบริเวณ ถังเก็บน้ำมันดิบเป็นคั่นคอนกรีต และวางถังน้ำมัน เชื้อเพลิงภายในถาดรองที่มีความจุเพียงพอ เพื่อป้องกัน การรั่วไหลสู่ดิน และน้ำใต้ดิน	-	 



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังเก็บ น้ำมันดิบ และน้ำมันเชื้อเพลิงอย่าง สม่ำเสมอ เป็นประจำทุกวัน	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบถังเก็บน้ำมันดิบ และน้ำมันเชื้อเพลิงอย่าง สม่ำเสมอเป็นประจำทุกวันตามกะการทำงาน	-	-
		7. มีรางระบายน้ำและบ่อดักน้ำมัน (Oil Traps) ล้อมรอบฐานหลุมผลิต เพื่อป้องกันน้ำมันรั่วไหลออกสู่ สิ่งแวดล้อมภายนอก	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำ และบ่อดักน้ำมัน (Oil Traps) ล้อมรอบฐานหลุมผลิต เพื่อป้องกันน้ำมันรั่วไหลออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก	-	



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		8. ทำการตรวจสอบระบบความปลอดภัยของอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถทำงานได้ตามที่กำหนด	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ติดตั้งถังดับเพลิง พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเป็นประจำทุกเดือน นอกจากนี้ โครงการมีแนวทางและแผนในการตรวจสอบและซ่อมบำรุงทั้งในส่วน of เครื่องจักรและอุปกรณ์ สำหรับระยะทดสอบหลุมและระยะผลิตปิโตรเลียมได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับดำเนินการติดตามตรวจสอบและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอตามแผนที่กำหนด	-	  <p>ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบ เครื่องจักรอุปกรณ์</p>

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		9. มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับเหตุการณ์รั่วไหล และปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับเหตุการณ์รั่วไหล โดยปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในแผนเมื่อเกิดเหตุการณ์อย่างเคร่งครัด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการกำหนดให้มีแผนรองรับเหตุการณ์รั่วไหล และจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายในฐานหลุมผลิตตามแผนรองรับดังกล่าว	-	 ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
		10. จัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ขจัดคราบน้ำมันให้พร้อมใช้งานกรณีเกิดการหกรั่วไหลต้องรีบทำความสะอาดทันที	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการกำหนดให้มีแผนรองรับเหตุการณ์รั่วไหล และจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายในฐานหลุมผลิตตามแผนรองรับดังกล่าว	-	 ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43

อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		11. จัดให้มีการซ้อมแผนตอบสนอง กรณีเกิดเหตุน้ำมันรั่วไหล เป็น ประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีการซ้อมแผน ฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
		12. จัดให้มีการอบรมก่อนเริ่ม ปฏิบัติงาน (Tool Box Talk) ใน แต่ละวัน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการกำหนดให้พนักงานฝ่าย ผลิตจะทำการ Tool Box Talk ในวันอังคารก่อนเริ่ม ดำเนินงานในแต่ละสัปดาห์	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
2. การพลุ่ง ระหว่าง การเจาะ	การพลุ่งของปิโตรเลียมหรือ Blow out เกิดขึ้น จาก การเปลี่ยนแปลงความดันขึ้น อย่างฉับพลันซึ่งอาจเกิดขึ้น ได้ทั้งในระหว่างการเจาะ การทดสอบหลุม การผลิต และการปิดอุดหลุมใน กิจกรรมการยกเลิกหลุม โดยมีสาเหตุเนื่องมาจากการ วางแผนการปฏิบัติงานที่ไม่ เหมาะสม ไม่มีมาตรการ เตรียมการไว้ล่วงหน้า ตลอดจนความผิดพลาดใน การทำงานของระบบวาล์ว ควบคุมต่างๆ การพลุ่งอาจ	ก. การออกแบบหลุมเจาะ 1. คำนวณปริมาณของเหลวช่วยเจาะ และออกแบบ Casing ในแต่ละ หลุมเจาะให้เหมาะสม เพื่อช่วย ควบคุมความดันในหลุมเจาะให้ สมดุลกับ ความดันในชั้นหิน เพื่อป้องกันการ Influx ของ ปิโตรเลียมเข้าสู่หลุมเจาะ	⊖	ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการ ไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิต โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด	-	-

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43

อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	ก่อนความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานที่ปฏิบัติงาน และชุมชนโดยรอบ รวมถึงผลกระทบต่อแหล่งน้ำทรัพยากรดินพื้นที่เกษตรกรรมและสภาพนิเวศวิทยาที่เปลี่ยนแปลง	ข. อุปกรณ์ป้องกันการพลุ่ง/อุปกรณ์ความปลอดภัย	⊖	ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตโครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
		2. การปฏิบัติการเจาะต้องปฏิบัติตาม Drilling Procedure and Standards อย่างเคร่งครัด และติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการพลุ่ง (Blow Out Preventor, BOP) เมื่อทำการเจาะก่อนถึงระดับชั้นโครงสร้างที่คาดว่าจะมีแหล่งปิโตรเลียมอยู่				
		3. ตรวจสอบและทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันการพลุ่ง (BOP) และอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ ให้มีความพร้อมอยู่เสมอเมื่อจะใช้งาน				
		4. สัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและผจญเพลิงต้องมีอยู่ประจำระหว่างการทำงานทุกครั้ง และต้องตรวจสอบให้มีความพร้อมในการทำงานอยู่เสมอ	⊖	ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตโครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		5. ทำการตรวจสอบระบบความปลอดภัยของอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถทำงานได้ตามที่กำหนด	⊖	ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิต โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
		ค. แผนฉุกเฉิน 6. จัดให้มีคู่มือแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน หรือ Blow Out Contingency Plan ไว้ประจำฐานหลุมผลิต เพื่อเป็นหลักปฏิบัติในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ขึ้นจริง ทั้งนี้ พนักงานจะได้รับการฝึกอบรมในการปฏิบัติตามแผนดังกล่าว ก่อนการปฏิบัติงานเจาะ	⊖	ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิต โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
		7. จัดทำแผนซ้อมหนีไฟ รวมพลอพยพ (Fire/ Muster Drill) และซ้อมการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินต่างๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	☑	โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉิน รวมถึงมีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในปี พ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปีเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่ยื่นนอกเหนือการคาดการณ์

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		8. กรณีเกิด Blow Out ท่อแตก หรือท่อระเบิดโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการ/แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน หรือ Management of Effect from a Well Blow Out อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะความปลอดภัยต่อชุมชนใกล้เคียง โดยให้มีการประสานงานระหว่างทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของบริษัทฯ และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องรวมทั้งผู้นำชุมชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง	⊖	ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตโครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
		จ. มาตรการทั่วไป 9. กำหนดให้มีการสูบบุหรี่ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น	⊖	ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตโครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
		10. ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่	⊖	ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตโครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3. อัคคีภัยและ การระเบิด	การเกิดอัคคีภัยและการ ระเบิดอาจส่งผลกระทบต่อ สุขภาพอนามัย ชีวิต และ ทรัพย์สินของพนักงานและ ประชาชนที่อยู่ข้างเคียง รวมทั้งส่งผลกระทบต่อ สภาพแวดล้อมบริเวณ โดยรอบตามระยะทางของ รัศมีความร้อนและแรงดัน จากการระเบิด	1. จัดให้มีคู่มือแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ไว้ประจำฐานหลุมผลิตเพื่อเป็น หลักปฏิบัติในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ ขึ้นจริง ทั้งนี้ พนักงานจะได้รับการ ฝึกอบรมในการปฏิบัติตามแผน ดังกล่าว ก่อนการปฏิบัติงานจะ	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉินไว้ ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต เพื่อให้พนักงานสามารถ ปฏิบัติกรณีเกิดเหตุได้อย่างถูกต้อง รวมถึงมีการอบรม ดับเพลิงเมื่อวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2565 สำหรับปีพ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
		2. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและ คู่มือในการจัดการเหตุฉุกเฉินต่างๆ ประจำฐานหลุมผลิต และควรมีการ ซักซ้อมปฏิบัติตามมาตรการ ดังกล่าวตามความเหมาะสม	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ติดตั้งถังดับเพลิง พร้อมทั้ง จัดให้มีการตรวจสอบสภาพเป็นประจำทุกเดือน นอกจากนี้ ได้จัดเตรียมชุดผจญเพลิงติดตั้งอุปกรณ์บอก ทิศทางลมให้สามารถมองเห็นได้ทั่วพื้นที่ปฏิบัติงาน และ กำหนดจุดรวมพลไว้ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต รวมถึงจัด ให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับ เหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการมีการอบรมดับเพลิงเมื่อวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2565 และโดยมีการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปีร่วมกับ หน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-	


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

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




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						 <p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>
		3. จัดทำแผนซ้อมหนีไฟ รวมพล อพยพ (Fire/ Muster Drill) และ ซ้อมการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน ต่างๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉิน รวมถึงมีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		4. สัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยและผจญเพลิงต้อง มีอยู่ประจำระหว่างการเจาะ ทุกครั้ง และต้องตรวจสอบให้มี ความพร้อมในการใช้งานอยู่เสมอ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ติดตั้งถังดับเพลิง พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเป็นประจำทุกเดือน นอกจากนี้ โครงการได้จัดเตรียมชุดผจญเพลิงติดตั้ง อุปกรณ์บอกทิศทางลมให้สามารถมองเห็นได้ทั่วพื้นที่ ปฏิบัติงาน และกำหนดจุดรวมพลไว้ภายในพื้นที่ รวมถึง จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับ เหตุการณ์ฉุกเฉิน การอบรมเรื่องอัคคีภัยและการใช้ อุปกรณ์ดับเพลิง	-	  


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						  <p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		5. โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการ/ แผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะความ ปลอดภัยต่อชุมชนใกล้เคียง โดยให้ มีการประสานงานระหว่างทีม ปฏิบัติการฉุกเฉินของเจ้าของ โครงการและหน่วยงานท้องถิ่นที่ เกี่ยวข้อง รวมทั้งผู้นำชุมชนที่อยู่ใน บริเวณใกล้เคียง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีแผนระงับเหตุ ฉุกเฉิน ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน การอบรมเรื่องอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติกรณีเกิดเหตุได้อย่าง ถูกต้องรวมถึงมีการอบรมพนักงานให้สามารถปฏิบัติงาน ตามแผนงานดังกล่าวก่อนการปฏิบัติงานจริง นอกจากนี้ โครงการมีการประสานงานกับโรงพยาบาลวิเชียรบุรี ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และภาคผนวก ข-1 หนังสือประสานงาน กับโรงพยาบาล
		6. จัดให้มีการซ้อมแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นที่ เกี่ยวข้อง รวมทั้งชุมชนที่อยู่ใน บริเวณใกล้เคียง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉิน รวมถึงมีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการ ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
		7. กำหนดให้มีการสูบบุหรี่ในบริเวณที่ จัดเตรียมไว้เท่านั้น	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการจำกัดพื้นที่การสูบบุหรี่ ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการตลอดระยะการดำเนินงาน	-	



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		8. ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้มีการกันรั้วลวดหนามโดยรอบพื้นที่โครงการสูงประมาณ 1.5 เมตร เพื่อแสดงอาณาเขตพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำในบริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อป้องกันมิให้รถและผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน ปัจจุบันพื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-A และ WBNE-C อยู่ระหว่างดำเนินการผลิตแบบต่อเนื่อง โครงการไม่มีพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-A และ WBNE-C โดยได้มอบหมายให้พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิตดังกล่าวปฏิบัติหน้าที่แทน	-	  



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		9. ทำการตรวจสอบระบบความปลอดภัยของอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถทำงานได้ตามที่กำหนด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ติดตั้งถังดับเพลิง พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเป็นประจำทุกเดือน	-	 
		10. ในระหว่างที่ทำการเจาะหลุมผลิตให้มีการตรวจสอบว่ามีประชาชนเข้ามาประกอบอาชีพอยู่ในพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบกรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบหรือก๊าซธรรมชาติหรือไม่ ทั้งนี้ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการแจ้งเหตุการณ์ที่มีเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้น	⊖	ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตโครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
4. การรบกวนของวัตถุและการตกจากที่สูง	การตกหล่นของวัตถุต่างๆ การสั่นไหว และการตกจากที่สูง อาจส่งผลกระทบต่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน ทรัพยากรดิน แหล่งน้ำรวมถึงประชาชนที่ใช้เส้นทางการขนส่งของโครงการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยของบริษัทฯ รวมถึงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด	-	-
		2. การจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้พนักงานสวมใส่	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับพนักงานอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับลักษณะงาน ตลอดระยะการดำเนินงาน	-	
		3. จัดทำแผนวิธีการปฏิบัติงาน แจ้งถึงข้อควรระวังแก่พนักงาน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการอบรมระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยให้กับพนักงานและผู้รับเหมาตามแผนการดำเนินงานของโครงการ นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนพนักงานและแผนฉุกเฉินต่างๆ ไว้ภายในพื้นที่โครงการเพิ่มเติม	-	 ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						และภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
		4. ผู้ทำงานบนที่สูงต้องเป็นผู้มี ประสบการณ์ผ่านหลักสูตรการ อบรมและการทดสอบ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการอบรมระบบ การจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐาน ความปลอดภัยให้กับพนักงานตามแผนการดำเนินงาน ของโครงการ	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และภาคผนวก จ-4 ระบบบริหาร อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
		5. จัดให้มีการจัดเก็บที่ดี ไม่ให้มีเศษ วัสดุบนพื้นที่ทำงาน เพื่อป้องกัน การร่วงหล่นของวัสดุและอุปกรณ์	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ โครงการจะเป็นผู้ควบคุมให้พนักงานเก็บขยะ รักษา ความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายใน พื้นที่ฐานหลุมผลิตและพื้นที่โดยรอบตลอดระยะ ดำเนินงานโครงการ	-	-
		6. ตรวจสอบบริเวณพื้นที่ทำงาน จะต้องปราศจากสภาพการณ์ ที่จะทำให้เกิดการสะดุด ลื่นล้มบน พื้นที่ทำงาน และต้องมีการจัดเก็บ ที่ดี	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ โครงการจะเป็นผู้ควบคุมให้พนักงาน เก็บขยะ รักษา ความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายใน พื้นที่ฐานหลุมผลิตและพื้นที่โดยรอบตลอดระยะ ดำเนินงานโครงการ	-	-

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		7. ตรวจสอบอุปกรณ์ และสายเคเบิล ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแนวทางและแผนในการ ตรวจสอบและซ่อมบำรุงทั้งในส่วนเครื่องจักร อุปกรณ์ โดยมีเจ้าหน้าที่สำหรับดำเนินการติดตาม ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอตามแผนที่ กำหนด	-	  <p>ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบ เครื่องจักรอุปกรณ์</p>
		8. หลีกเลี่ยงการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ ในบริเวณใกล้กับเครื่องจักรต่างๆ เพื่อป้องกันความเสียหาย	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ การเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ จะดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยมีเจ้าหน้าที่คอยให้ สัญญาณระหว่างการเคลื่อนย้าย ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ จากการเคลื่อนย้าย	-	-

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		9. ใช้เชือกในการผูกมัดอุปกรณ์ เมื่อ ต้องนำไปใช้งานบนที่สูง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเชือกที่ใช้ในการผูกมัด อุปกรณ์ไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเตรียมพร้อมในกรณี ที่ต้องขนย้ายอุปกรณ์บนที่สูง	-	-
5. พายุฤดูร้อน และพายุหมุน เขตร้อน	อาจส่งผลกระทบต่อ พนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ใน พื้นที่โครงการ รวมถึงความ เสียหายต่อโครงสร้างและ ทรัพย์สินของโครงการ	1. เลือกโครงสร้างแท่นเจาะและ อุปกรณ์ให้สามารถทนต่อพายุฤดู ร้อนและพายุหมุนเขตร้อนที่รุนแรง ได้	⊖	ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการ ไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิต โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด	-	-
		2. ในระหว่างดำเนินการกิจกรรมเจาะหลุม ผลิตให้ติดตามตรวจสอบสถานะ อากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่าง สม่ำเสมอ	⊖	ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการ ไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตใหม่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิต โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		3. ในกรณีที่เกิดพายุฤดูร้อน หรือพายุ หมุนเขตร้อน ให้อิโศและบริษัท ผู้รับเหมา ปฏิบัติตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้ - อิโศและบริษัทผู้รับเหมา “ต้อง หยุดดำเนินการกิจกรรมที่ไม่ จำเป็น” และ “ไม่อยู่ในพื้นที่ โล่ง แฉ่ง หรือ พื้นที่เสี่ยง อันตราย” - เตรียมพร้อมที่จะอพยพไปใน สถานที่ปลอดภัย ตามแผน ตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีแผนระงับเหตุ ฉุกเฉิน ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน โดยจัดให้มีการอบรมระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยให้กับพนักงาน และผู้รับเหมาตามแผนการดำเนินงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติกรณีเกิดเหตุได้อย่าง ถูกต้องก่อนการปฏิบัติงานจริง นอกจากนี้ โครงการมี การประสานงานกับโรงพยาบาลเวียงชัยบุรี ในกรณีที่เกิด เหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และภาคผนวก ข-1 หนังสือประสานงาน กับโรงพยาบาล
		4. ฝึกซ้อมการอพยพและตอบสนอง ตามแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉิน รวมถึง มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการฝึกซ้อม แผนฉุกเฉินประจำปี เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
6. การเกิดอุทกภัย	ที่ตั้งฐานหลุมผลิตอยู่ใน พื้นที่ลุ่มซึ่งมีโอกาสเกิดน้ำ ท่วมในช่วงฤดูฝน	1. ปรับถมพื้นที่ฐานหลุมผลิตให้มี ความสูงมากกว่าพื้นที่โดยรอบ ประมาณ 1 เมตร หรือไม่น้อยกว่า ระดับน้ำท่วมสูงสุดในพื้นที่	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ในการก่อสร้างพื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-A และ WBNE-C โครงการปรับถมพื้นที่ให้มี ความสูงจากระดับพื้นดินเดิม เท่ากับ 1 เมตร นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตของโครงการส่วนใหญ่เป็น พื้นที่ตอนที่ไม่มีน้ำท่วมถึง	-	-

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43

อำเภอวิเชียรบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		2. เฝ้าระวังระดับน้ำในกรณีที่เกิด อุทกภัยขึ้นภายในพื้นที่ศึกษาและ ประสานงานกับกองอำนวยการ ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อำเภอวิเชียรบุรี และ กอง อำนวยการป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย อำเภอศรีเทพ เพื่อ เตรียมพร้อมในการป้องกันและ แก้ไขปัญหาน้ำท่วมบริเวณฐาน หลุมผลิต	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ในการก่อสร้างพื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-A และ WBNE-C โครงการปรับถมพื้นที่ให้มี ความสูงจากระดับพื้นดินเดิม เท่ากับ 1 เมตร และ พื้นที่ ฐานหลุมผลิต WBNE-A จัดให้มีการสร้างท่อลอดเพื่อ ระบายน้ำไม่ให้เกิดการท่วมขังบริเวณฐานหลุมผลิต อย่างไรก็ตาม บริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตของโครงการ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ดอนที่ไม่มีน้ำท่วมถึง	-	-