

บทที่ 2

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม บริษัท ยูเออี ร่วมกับผู้แทนจากบริษัท อีโค และผู้ปฏิบัติงานซึ่งการติดตามตรวจสอบได้ดำเนินการตรวจสอบตั้งแต่เริ่มต้นสิ่งแวดล้อมที่ระบุอยู่ในแผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ซึ่งมีรายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รายละเอียดดังนี้

ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

- พื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-F ดำเนินการเมื่อวันที่ 23 มกราคม 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 ในระหว่างการดำเนินงานของโครงการไม่พบเหตุการณ์ตามที่ระบุในมาตรการฯ หรือยังไม่ถึงเวลาที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ อย่างเคร่งครัด ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

อย่างไรก็ตาม หากโครงการไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ที่กำหนดไว้ได้ ยูเออี จะระบุสาเหตุของปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไขไว้ โดยผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 2-1 ถึง ตารางที่ 2-4 โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้



ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. นำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญารับดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง และสัญญาดำเนินการอย่างละเอียด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ อีโคได้ให้ความสำคัญสูงสุดต่อความปลอดภัยและสุขอนามัยของพนักงาน การคุ้มครองสิทธิและรักษาสภาพสิ่งแวดล้อม และได้มีการระบุให้พนักงานและผู้รับเหมาของโครงการต้องรับทราบในระบบแผนงานและดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย โดยอีโคกำหนดในสัญญาว่าจ้างให้ผู้รับเหมาทุกราย มีแผนงานและดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โดย อีโค จะมีการควบคุมดูแลให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมาอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งความถี่ในการตรวจสอบจะแตกต่างกันไปตามประเภทของการตรวจสอบ	-	ภาคผนวก ค ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
2. ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง โดยให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการตามระยะเวลาที่กำหนด รวมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ และหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ อำเภอวิเชียรบุรี เทศบาลเมืองวิเชียรบุรี องค์การบริหารส่วนตำบลท่าโรงโคกปรัง และบึงกระจับ รวมทั้งกำนันและผู้ใหญ่บ้าน ในพื้นที่อำเภอวิเชียรบุรีที่เกี่ยวข้อง (ทุก 6 เดือน) เพื่อรับทราบเมื่อมีกิจกรรมต่างๆ ของโครงการเกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ	-	-
3. จัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์ก่อนเริ่มดำเนินโครงการอย่างน้อย 15 วัน โดยชี้แจงรายละเอียด กำหนดการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ ฯ ระยะเวลา ผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีการส่งจดหมายแจ้งประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชนเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การเคลื่อนย้ายเครื่องจักรอุปกรณ์ เส้นทางที่ใช้ขนส่ง รวมถึงมาตรการรักษาความปลอดภัย เป็นต้นทั้งนี้ โครงการได้ส่งจดหมายแจ้งการดำเนินกิจกรรม	-	ภาคผนวก ง-5 จดหมายแจ้งกิจกรรมก่อสร้างฐานผลิตปิโตรเลียม ภาคผนวก ง-6 จดหมายแจ้งกิจกรรมการขนย้ายเครื่องจักรและการขุดเจาะเพื่อสำรวจปิโตรเลียมใต้ดิน



ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		โครงการ ต่อผู้ใหญ่บ้าน กำนัน และนายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าโรง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ดังนี้ 1. ระยะเวลาหลุมปิโตรเลียม พื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-F ส่งจดหมายแจ้งกิจกรรมการขนย้ายเครื่องจักรและการขุดเจาะเพื่อสำรวจปิโตรเลียมใต้ดิน เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2564 และเริ่มดำเนินการในระยะเวลาหลุมปิโตรเลียมตั้งแต่วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565		
4. จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของประชาชนที่เกิดจากการดำเนินโครงการ โดยผู้รับสัมปทานจะตรวจสอบและชี้แจงเบื้องต้นกับผู้ร้องเรียนโดยเร็วที่สุด พร้อมทั้งกำหนดการแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน และให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยสามารถทำการร้องเรียนผ่านทางโทรศัพท์ (เบอร์โทรศัพท์ 085-9012242) หรือทำการร้องเรียนโดยตรงด้วยตนเอง ที่สำนักงานวิเชียรบุรี นอกจากนี้ โครงการได้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ชุมชนใกล้กับพื้นที่ฐานหลุมผลิตโดยมีขั้นตอนการรับมือ และจัดการกับข้อร้องเรียนและคำขอร้องจากบุคคลภายนอกที่เกิดขึ้นทันที อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด	-	  <p>ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์มรับความคิดเห็นและข้อร้องเรียน</p>

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. หากได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากการดำเนินงานโครงการฯ หรือสาธารณประโยชน์ ได้รับความเสียหาย ซึ่งกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ และ/หรือ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้รับสัมปทานไม่ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ ผู้รับสัมปทานจะต้องหยุดดำเนินการจนกว่าจะแก้ไขเหตุแห่ง ความเดือดร้อนนั้นให้เสร็จสิ้น	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้มีการจัดทำขั้นตอนการรับมือและจัดการกับ ข้อร้องเรียนและคำขอร้องจากบุคคลภายนอก พร้อมทั้งจัดทำใบรับเรื่องร้องเรียน สำหรับบันทึกการแก้ปัญหาการรับเรื่องร้องเรียน อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ แต่อย่างใด	-	  <p>ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์ม รับความคิดเห็นและข้อร้องเรียน</p>
6. หากเกิดผลกระทบหรือความเสียหายซึ่งกรมเชื้อเพลิง ธรรมชาติระบุว่า เกิดจากกิจกรรมโครงการฯ ผู้รับสัมปทาน จะระงับเหตุและแก้ไขผลกระทบให้เสร็จสิ้นโดยเร็วที่สุด	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ ไม่พบผลกระทบหรือความเสียหายที่กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ระบุว่าเกิดจากโครงการระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565	-	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้รับสัมปทานจะหยุดดำเนินโครงการทันที และรายงานกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติเพื่อประสานขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เข้าตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ หากพิสูจน์ได้ว่าเป็นแหล่งโบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้รับสัมปทานจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ และกรณีพบสิ่งอันมีเหตุควรเชื่อได้ว่าเป็นซากดึกดำบรรพ์ ผู้รับสัมปทานจะแจ้งเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่พบภายใน 7 วัน นับแต่วันที่พบ (พระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551)	⊖	โครงการได้มีทำการศึกษาสำรวจร่องรอยหลักฐานทางโบราณคดีและประวัติศาสตร์ในพื้นที่โครงการ พบว่า ไม่มีแหล่งโบราณสถานในเขตพื้นที่รัศมีโดยรอบ 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่ฐานหลุมผลิต อย่างไรก็ตาม หากในระหว่างการขุดเจาะสำรวจพบโบราณวัตถุหรือซากดึกดำบรรพ์ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจหรือทางการศึกษาในด้านธรณีวิทยา โครงการจะหยุดดำเนินการและรีบแจ้งให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติและกรมศิลปากรทราบทันที	-	-
8. ในกรณีที่ผู้รับสัมปทานมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตให้ดำเนินโครงการฯ ตามกฎหมายเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ 8.1 หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ พื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-F อีโค มีข้อจำกัดในการจัดหาที่ดินตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้นเพื่อให้แผนการดำเนินงานของโครงการฯ สามารถดำเนินการต่อไปได้ อีโคจึงจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงตำแหน่งที่ตั้งฐานหลุมผลิต โดยได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและนำเสนอต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ เพื่อแจ้งขอเปลี่ยนแปลงพิกัดของพื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-F และเปลี่ยนแปลงรายละเอียดเพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนตำแหน่งฐานหลุมผลิตดังกล่าว และได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ พน 0308/2441 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	-	ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือเห็นชอบผลการพิจารณา รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์




มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>เทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จัดแจ้งไว้ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>8.2 แต่หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการฯ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในการให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต จะต้องจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการฯ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในด้านนั้นให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการฯ หรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไข</p>				

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์



มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตแล้วแต่กรณี ให้แจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย				
9. การดำเนินการใดๆ ในที่ดินที่มีผู้ถือครองหรือผู้รับผิดชอบ ผู้รับสัมปทานจะดำเนินการก็ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้ถือครองหรือผู้รับผิดชอบก่อน รวมถึงการปรับปรุงหรือการก่อสร้างถนนทางเข้าโครงการ ผู้รับสัมปทานจะดำเนินการก็ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น และ/หรือผู้ถือครองก่อน ทั้งนี้การดำเนินงานดังกล่าวจะอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจะเข้าดำเนินการกิจกรรมใดๆ ภายหลังได้รับอนุญาตจากผู้ถือครองหรือผู้รับผิดชอบแล้วเท่านั้น สำหรับการปรับปรุงหรือก่อสร้างถนนทางเข้าโครงการจะดำเนินการเมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นหรือผู้ถือครองก่อน โดยดำเนินการอยู่ภายใต้การควบคุมของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	-	-

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ก่อนดำเนินการปรับพื้นที่ฐานหลุมผลิต)

ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะที่นำมา กำหนดในมาตรการฯ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1. เนื่องจากที่ตั้งฐานหลุมผลิตของโครงการเป็นพื้นที่เกษตร(นาข้าว) ไม่ทราบว่าบริเวณนั้นเคยเกิดน้ำท่วมหรือไม่เป็นทางน้ำไหลหรืออยู่ใกล้แหล่งน้ำหรือไม่ หากเคยประสบปัญหาน้ำท่วมหรือมีโอกาสที่จะเกิดน้ำท่วมในอนาคต ควรมีการก่อสร้างคันดินกันเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำจากภายนอกเข้าสู่พื้นที่ฐานหลุมผลิต และนำเอาน้ำปนเปื้อนภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิตออกสู่พื้นที่ภายนอก</p>	กำหนดให้ก่อสร้างคันดินล้อมรอบพื้นที่กันชนของฐานหลุมผลิต TRE-1 TRE-2 และ WBNEF ให้สูงอย่างน้อย 0.5 เมตร ก่อนดำเนินการปรับถมดินเพื่อก่อสร้างฐานหลุมผลิต เพื่อตัดกมวดินตะกอนที่อาจเกิดจากการชะของน้ำไม่ให้ไหลออกไปภายนอกพื้นที่ฐานหลุมผลิต และป้องกันการปนเปื้อนของของเหลวขี้เถ้า/น้ำปนเปื้อน/สารเคมี ที่เกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการออกสู่ภายนอก	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดำเนินการก่อสร้างโดยปรับพื้นที่ให้มีความสูงจากระดับพื้นดินเดิม โดยพื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-F มีความสูงจากระดับพื้นดินเดิมเท่ากับ 1 เมตร รวมถึงบดอัดดินของพื้นที่โครงการด้วยดินลูกรัง และลาดคอนกรีตบริเวณที่รองรับแท่นเจาะ โดยปรับระดับพื้นที่ให้มีความลาดชันที่เหมาะสม รวมทั้งมีการสร้างรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ฐานเจาะ โดยมีทิศทางการไหลเข้าสู่บ่อดักน้ำมันก่อนไหลออกสู่พื้นที่กันชนที่มีคันดินโดยรอบฐานอีกชั้นหนึ่ง โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเป็นประจำวัน เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์	-	  
<p>2. การออกแบบคันดินล้อมรอบพื้นที่กันชน ให้พิจารณาระดับความสูงของคันดินเผื่อไว้สำหรับรองรับปริมาณน้ำสูงสุดที่ได้จากการคำนวณโดยใช้ค่าปริมาณน้ำฝนสูงสุดรายปี ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเสียจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก</p>					



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ	ในระหว่างการเจาะหลุมปิโตรเลียมจะมีการใช้เชื้อเพลิงสำหรับแท่นเจาะรถบรรทุก และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าซึ่งการเผาไหม้ทำให้มีมลสารทางอากาศ เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เกิดขึ้นจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง รวมทั้งฝุ่นละอองที่เกิดจากถนนลูกรังที่ใช้เป็นเส้นทางเข้าสู่ฐานหลุมผลิต	1. จัดให้มีรถบรรทุกน้ำวิ่งฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตและถนนลูกรังที่ใช้เป็นเส้นทางเข้าออกอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือน้อยกว่าในวันที่มีฝนตก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง หรือหากมีการร้องเรียนจากทางชุมชน ให้พิจารณาเพิ่มการฉีดพรมน้ำตามความเหมาะสม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ อีโค จัดให้มีรถพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าและภายในพื้นที่ฐานเจาะ วันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น และปรับเพิ่มความถี่ของการฉีดพรมน้ำให้เหมาะสมกับแต่ละช่วงของสภาพภูมิอากาศ	-	
		2. กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อบังคับในการใช้เส้นทางขนส่งของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการจำกัดความเร็ว รถขนส่งของโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่วิ่งผ่านชุมชน หรือถนนลูกรัง เพื่อความปลอดภัยและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนนทางหลวง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการจำกัดความเร็วรถที่วิ่งบนถนนลูกรังเข้า-ออกพื้นที่ฐานหลุมผลิตไม่เกิน 20 กม./ชม. และไม่เกิน 60 กม./ชม. บนถนนทางหลวง รวมทั้งได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้เป็นระยะๆ นอกจากนี้ได้เข้มงวดให้พนักงานของบริษัทและผู้รับเหมาทุกคนปฏิบัติตามระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	-	 ภาคผนวก ฉ นโยบายการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		3. จัดเตรียมเจ้าหน้าที่สำหรับเก็บ กวาดถนน เพื่อป้องกันกรณีที่มี มีเศษวัสดุร่วงหล่น เพื่อมิให้เกิด ฝุ่นละออง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับเก็บกวาด ถนน ในกรณีที่มีเศษวัสดุร่วงหล่นระหว่างการขนส่ง	-	-
		4. เลือกใช้เชื้อเพลิงที่สะอาดสำหรับ เครื่องจักร และ อุปกรณ์ ที่ เกี่ยวข้องกับการเจาะ เพื่อให้เกิด มลพิษทางอากาศน้อยที่สุด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการใช้น้ำมันดีเซลสำหรับ เครื่องจักรและอุปกรณ์ รวมทั้งมีแนวทาง และแผนในการ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุง โดยมีเจ้าหน้าที่สำหรับ ดำเนินการติดตามตรวจสอบวันละ 2 ครั้งและซ่อมบำรุง อย่างสม่ำเสมอตามแผนที่กำหนด	-	 ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์
		5. ตรวจสอบและบำรุงรักษา เครื่องยนต์/เครื่องจักร/อุปกรณ์ ที่ใช้ในการเจาะหลุมปิโตรเลียม และการขนส่งอย่างสม่ำเสมอ ตามแผนการซ่อมบำรุง หรือ แผนการตรวจสอบแลบำรุงรักษา เชิงป้องกันที่จัดเตรียมไว้	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแนวทาง และแผนในการ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงทั้งในส่วน of เครื่องจักร อุปกรณ์ โดยมีเจ้าหน้าที่สำหรับดำเนินการติดตาม ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอตามแผนที่ กำหนด	-	 ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบ เครื่องจักรอุปกรณ์


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	การเผาไหม้เชื้อเพลิงของ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และ เครื่องจักร เครื่องยนต์ของ ยานพาหนะที่ใช้ในการเจาะ หลุมปิโตรเลียมจะมีการ ปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการ เปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศได้	1. จัดทำโครงการลดการปล่อยก๊าซ เรือนกระจก ภายใต้โครงการ ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของบริษัทฯ ได้แก่ - ให้การสนับสนุนหน่วยงาน ภาครัฐ องค์กรด้าน สิ่งแวดล้อม หรือชุมชนในพื้นที่ ในการดำเนินโครงการปลูก ต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูปะบบนิเวศ และ การ ดู ดั ช้ ก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ - ให้ความรู้ด้านก๊าซเรือน กระจก และการลด/ชดเชย การปล่อยก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ และก๊าซ เรือนกระจกอื่น ๆ ออกสู่ บรรยากาศ ต่อชุมชนและ/ หรือสถานศึกษา หรือตาม แผนการประชาสัมพันธ์ของ บริษัทฯ เพื่อสร้างความ ตระหนักเรื่องการปล่อยก๊าซ เรือนกระจก	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดทำโครงการจิตอาสาปลูกป่า ยั่งยืน ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อให้กลุ่มผู้บริหาร พนักงานและ ผู้รับเหมาของบริษัท ฯ ได้มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์และ รักษาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ และมีส่วนร่วม ในการทำกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน เพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าให้กับประเทศ ทำให้ระบบนิเวศเกิดความ สมดุล และลดปัญหาภาวะโลกร้อน โดยโครงการได้จัดหา พื้นที่สำหรับกิจกรรมจิตอาสาปลูกป่ายั่งยืนเป็นที่ เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการหารือขั้นตอน กระบวนการที่จะดำเนินกิจกรรมกับผู้ใหญ่บ้าน ผู้รับผิดชอบพื้นที่สำนักสงฆ์หนองขามเงิน และประเมิน ความรุนแรงของการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ในพื้นที่จ.เพชรบูรณ์ โดยมีแผนที่จะดำเนินกิจกรรมในช่วง ฤดูฝน ปี พ.ศ. 2565 รวมถึงการมีส่วนร่วมกับชุมชนและ สร้างจิตสำนึก โดยโครงการยังช่วยสนับสนุนกิจกรรมทาง การศึกษาและวัฒนธรรมเพื่อช่วยสนับสนุนและพัฒนา ชุมชน อาทิ มอบเงินสนับสนุนการจัดกิจกรรมวันเด็ก แห่งชาติประจำปี พ.ศ. 2565 ให้กับรร.บ้านบ่อรัง รร. บ้านใหม่วิไลวัลย์ รร.บ้านหนองบัวขาว ในตำบลบ่อรังและ มณฑลทหารบกที่ 36 ค่ายขุนผาเมือง จ.เพชรบูรณ์ รวมถึงมอบเงินสนับสนุนการจัดกิจกรรมการแข่งขันกีฬา ในชุมชน และร่วมทำบุญทอดผ้าป่า เพื่อสมทบทุนจัดหา อุปกรณ์การศึกษาโรงเรียนบ้านมาบสมอสามัคคี เป็นต้น	-	ภาคผนวก ง-3 กิจกรรมทางสังคม




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		2. ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องยนต์/ เครื่องจักร/อุปกรณ์ ที่ใช้ใน กิจกรรมอย่างสม่ำเสมอ ตาม แผนการซ่อมบำรุง หรือแผนการ ตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิง ป้องกันที่เตรียมไว้	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแนวทาง และแผนในการ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงทั้งในส่วนเครื่องจักร อุปกรณ์ โดยมีเจ้าหน้าที่สำหรับดำเนินการติดตาม ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอตามแผนที่ กำหนด	-	 ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบ เครื่องจักรอุปกรณ์
2. ระดับเสียง	เสียงที่เกิดจากการทำงาน ของเครื่องจักรและอุปกรณ์ ประกอบการทำงาน อาจ ก่อให้เกิดเสียงรบกวนต่อ ผู้ปฏิบัติงานในฐานหลุมผลิต และบริเวณชุมชนใกล้เคียง	1. ตรวจสอบดูแลรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการเจาะให้ อยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมใช้งาน มีการบำรุงรักษาตามระยะหรือ ชั่วโมง การทำงานที่เหมาะสม (Preventive and Corrective Maintenance) เพื่อ ให้ มี ประสิทธิภาพในการทำงาน		ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแนวทาง และแผนในการ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงทั้งในส่วนเครื่องจักร อุปกรณ์ โดยมีเจ้าหน้าที่สำหรับดำเนินการติดตาม ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอตามแผนที่ กำหนด	-	ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบ เครื่องจักรอุปกรณ์


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		2. พิจารณาติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไว้ในบริเวณที่เหมาะสมห่างจากพื้นที่อ่อนไหวทางสิ่งแวดล้อมหรือวางในตู้คอนเทนเนอร์ที่มีวัสดุดูดซับเสียงปิดล้อมโดยรอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในตู้คอนเทนเนอร์ที่มีวัสดุดูดซับเสียงปิดล้อมโดยรอบ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	-	
		3. กำหนดระยะเวลาทำงานของพนักงานในบริเวณที่มีเสียงดังให้มีความเหมาะสมสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และกำหนดให้ ผู้รับเหมาเจาะจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังให้พนักงานสวมใส่ตาม กฎหมายกำหนด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ สำหรับพื้นที่ที่มีเสียงดัง ผู้รับเหมา จะจัดให้มีพนักงานสับเปลี่ยนกันทำงานโดยทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังคนละประมาณ 30 นาที นอกจากนี้ จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง (earplug) ให้พนักงานสวมใส่ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน	-	
3. คุณภาพน้ำผิวดินและดินตะกอน	- การจัดการของเสียที่ไม่เหมาะสม น้ำฝนและน้ำล้าง ทำความสะอาดต่าง ๆ ที่ไม่ผ่านการบำบัดอาจไหลปนเปื้อนในแหล่งน้ำธรรมชาติใกล้เคียงพื้นที่โครงการทำให้แหล่งน้ำเสื่อม	1. อุปกรณ์ที่มีโอกาสปนเปื้อนจากกิจกรรมการเจาะ เช่น ระบบของเหลวช่วยเจาะ ระบบคัดแยกเศษหิน ถึงสารเคมีผสม เครื่องกำเนิดไฟฟ้า จะต้องวางอยู่บนพื้นคอนกรีต ซึ่งน้ำปนเปื้อนที่เกิดขึ้นในพื้นที่ส่วนนี้จะถูกรวบรวมและระบายลงสู่บ่อเก็บเศษหิน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า, ระบบของเหลวช่วยเจาะระบบคัดแยกเศษหิน และถังสารเคมีผสม จะจัดวางบนพื้นคอนกรีต และได้มีการสร้างคันกันรอบบริเวณพื้นคอนกรีตรองรับแท่นชุดเจาะ เพื่อรวบรวมของเหลวที่อาจเกิดการหกรั่วไหลลงสู่บ่อเก็บเศษหินจากการชุดเจาะ สำหรับโคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก และเศษหินจากการเจาะหลุมผลิตปิโตรเลียม โครงการได้ว่าจ้าง บ. เวสต์ เมนเนจเม้นท์ สยาม จก. (WMS) หรือ	-	




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	- การจัดการน้ำปนเปื้อนจากพื้นที่ตาดคอนกรีตของเสียอันตราย เศษหินจากการเจาะจะกำจัดโดยบริษัทผู้รับเหมาที่ได้รับ	(Mud Pit) ที่เป็นบ่อคอนกรีตหรือภาชนะเก็บเศษหิน (Cutting Skips) เพื่อรวบรวมส่งให้บริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายที่มีใบอนุญาตตามกฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด		บ. ไทยอยล์ ทูล แมชีนเนอร์รี่ ซอร์วิส เซส จก. (TOMS) ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นในกิจกรรมเจาะหลุมผลิตปิโตรเลียม โดยโคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก WMS เป็นผู้ขนส่ง หรือ TOMS (ผู้ประสานงาน) ให้ บ.เอ็ม เค ซี ทรานสปอร์ต 2010 จก. (MKC) เป็นผู้ขนส่งและนำไปกำจัดที่โรงปูนซีเมนต์ เศษหินจากการเจาะหลุมผลิตปิโตรเลียม WMS เป็นผู้ขนส่ง / TOMS (ผู้ประสานงาน) ให้ บ. ศิวา ชนส่ง จก. (SIWAT) หรือ บ. ทีเออาร์เอฟ จก. (TARF) เป็นผู้ขนส่งทำการขนส่งเศษหินฯ โดยนำตัวอย่างเศษหินฯ ไปตรวจสอบคุณสมบัติตามประกาศ เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หากเป็นของเสียไม่อันตราย ผู้ขนส่ง (WMS /SIWAT/TARF) จะทำการขนส่งเศษหินฯ ไปฝังกลบที่ บ. อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอนฟลิคซ์ จก. (ESBEC) หรือ บ. เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จก. (BWG) หรือ บ. เอกอุทัย จก. (Aek U Thai) และหากจัดเป็นของเสียอันตรายตามข้อกำหนดของโรงปูนซีเมนต์ จะถูกส่งไปกำจัดด้วยวิธีการเผาที่โรงปูนซีเมนต์ แต่ถ้าไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของโรงปูนซีเมนต์ WMS เป็นผู้ขนส่ง / TOMS (ผู้ประสานงาน) ให้ SIWAT หรือ TARF เป็นผู้ขนส่งและนำไปกำจัดที่โรงปูนซีเมนต์โดยตรง แต่ถ้าไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของโรงปูนซีเมนต์ เศษหินฯ ดังกล่าวจะถูกส่งไปที่ บ. อีเอ็กซ์ ซีด จก. (EX Seed) เพื่อบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ เพื่อปรับสภาพของเสียก่อนส่งไปกำจัดด้วยวิธีเผาที่ โรงปูนซีเมนต์		 ภาคผนวก ข-2 หนังสือสำคัญของบริษัทผู้ขนส่งและกำจัดของเสีย


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	- การจัดการน้ำปนเปื้อน จากพื้นที่ดาดคอนกรีต ของเสียอันตราย เศษหิน จากการเจาะจะกำจัดโดย บริษัทผู้รับเหมาที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม ส่วนขยะ มูลฝอยทั่วไปให้รวบรวม และจัดส่งให้เทศบาลเมือง วิเชียรบุรี เพื่อนำไปกำจัด ต่อไป	2. พื้นที่ที่ไม่มีการปนเปื้อน จะปรับ พื้นที่ด้วยดินลูกรังบดอัดแน่นตาม มาตรฐานการก่อสร้าง โดยให้มีค่า การบดอัด(% Compaction) ไม่ ต่ำกว่า 95% ทดสอบตาม มาตรฐานของ American Association of State อันตราย เศษหินจากการเจาะHighway and Transportation Officials (AASHTO D155) หรือ จะกำจัด โดยบริษัทผู้รับเหมาที่ American Society for Testing and Materials (ASTM T180) โดยมี ความลาดเอียงจากบริเวณ ตอนกลางของฐานออกสู่ขอบฐาน ทั้งสองด้านเพื่อให้ น้ำไหลลงราง ระบายน้ำที่ล้อมรอบฐานหลุม ผลิต ก่อนจะไหลผ่านบ่อ ดักน้ำมันบริเวณริมฐานทั้งสองด้าน โดย น้ำที่ไม่ปน เปื้อน จะ ถูกระบายสู่พื้นที่กันชนที่อยู่ โดยรอบฐาน และภายในพื้นที่กัน ชนจะมีรางระบายน้ำและคันดิน		ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำ โดยรอบพื้นที่ฐานเจาะ โดยมีทิศทางการไหลเข้าสู่บ่อดัก น้ำมันก่อนไหลออกสู่พื้นที่กันชนที่มีคันดินโดยรอบฐาน อีกชั้นหนึ่ง โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเป็น ประจำวันละ 2 ครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตาม วัตถุประสงค์	-	  




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		ล้อมรอบฐานหลุมผลิตอีกชั้นหนึ่ง เพื่อดักมวลดินตะกอนที่อาจเกิด จากการชะของน้ำไม่ให้ไหล ออกไปภายนอกพื้นที่ ฐานหลุม ผลิต				
		3. จัดให้มีการทำความสะอาดบ่อ เก็บเศษหิน (Mud Pit) หลังการ เจาะเสร็จ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ บ. ไทยออยล์ ทูล แมชีนเนอร์รี่ ซอร์ วิสเชส จก. (TOMS) เป็นผู้รับผิดชอบการทำความสะอาด บ่อเก็บเศษหินจากการขุดเจาะ ภายหลังจากการเจาะแล้ว เสร็จ	-	ภาคผนวก ข-2 หนังสือสำคัญของบริษัท ผู้ขนส่งและกำจัดของเสีย
		4. ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์น้ำมันดิบ หรือสารเคมีหกรั่วไหล จะต้องรีบ ทำความสะอาดทันทีตามแผน ตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน โดยให้ มีอุปกรณ์ขจัดคราบน้ำมันประจำ อยู่ที่ฐานหลุมผลิตทุกแห่ง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้มีการจัดเตรียมชุด อุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมันไว้ภายในพื้นที่ฐาน หลุมผลิตตามแผนรองรับเหตุหกรั่วไหลนอกจากนี้ จัดให้มี การอบรมการตอบโต้เหตุหกรั่วไหล และระบบการจัดการ ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และ เรื่องต่างๆที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยแก่ ผู้รับเหมา	-	 ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และภาคผนวก จ-4 ระบบบริหาร อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		5. ใช้ถาดรองน้ำมันเมื่อซ่อมบำรุงยานพาหนะหรือซ่อมบำรุงบนพื้นคอนกรีต	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ สำหรับยานพาหนะ ดำเนินการติดตามตรวจสอบวันละ 1 ครั้ง โดยพนักงานขับรถแต่ละคัน เช่น รถเครนและรถโฟล์คลิฟท์ เป็นต้น และจัดให้มีถาดรองน้ำมันขณะทำการซ่อมบำรุงและทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอตามแผนที่กำหนดภายในบริเวณพื้นที่ส่วนการซ่อมบำรุงของพื้นที่ฐานหลุมผลิต	-	 ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบ เครื่องจักรอุปกรณ์
		6. จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอต่อจำนวนพนักงานตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 63 พ.ศ. 2551 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาหาร พ.ศ. 2522 หรือตามกฎหมายกระทรวงฉบับล่าสุด ไว้ในบริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิต	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีห้องน้ำ พร้อมบ่อเกรอะที่เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน โดยในกรณีของเสียมีปริมาณที่กำหนด ผู้รับกำจัดของเสียในท้องถิ่นจะนำไปกำจัดที่ศูนย์จัดการขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองวิเชียรบุรี	-	
		7. จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมในพื้นที่ฐานหลุมผลิตและประสานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของท้องถิ่นมาสูบล้างออกไปกำจัดอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หรือหากปริมาณระดับน้ำเสีย/สิ่งปฏิกูลมากกว่าร้อยละ 80 ของถังเก็บน้ำเสีย/สิ่งปฏิกูล เพื่อ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีห้องน้ำ พร้อมบ่อเกรอะที่เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน โดยในกรณีของเสียมีปริมาณที่กำหนด ผู้รับกำจัดของเสียในท้องถิ่นจะนำไปกำจัดที่ศูนย์จัดการขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองวิเชียรบุรี	-	



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		ลดการระบายน้ำเสียน้ำทิ้งออกสู่ สภาพแวดล้อม				
		8. ให้มีการตรวจสอบและดูแลรักษา รางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ เพื่อ มิให้มีเศษวัสดุ/ตะกอนดินกีด ขวางการไหลของน้ำ จนเกิดการ ไหลล้นออกนอกพื้นที่ฐานหลุม ผลิต	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำ โดยรอบพื้นที่ฐานเจาะ โดยมีทิศทางการไหลเข้าสู่บ่อดัก น้ำมันก่อนไหลออกสู่พื้นที่กันชนที่มีคันดินโดยรอบฐาน อีกชั้นหนึ่ง โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเป็น ประจำวันละ 2 ครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตาม วัตถุประสงค์	-	  

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		9. ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาเจาะไม่ให้ระบายน้ำทิ้งของเสีย สารเคมี น้ำมัน หรือของเสียต่าง ๆ ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ รวมถึง ห้ามล้างและทำความสะอาดเครื่องมือ และเครื่องจักรในแหล่งน้ำดังกล่าว	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ผู้รับเหมาเจาะจัดให้มีถังขยะแยกประเภท ไว้ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต โดยไม่มีการทิ้งของเสีย/สารเคมีใดๆ ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ นอกจากนี้ โครงการมีการอบรมผู้รับเหมาให้ทราบถึงข้อห้ามและระเบียบการปฏิบัติต่างๆ ก่อนดำเนินงาน และควบคุมให้ดำเนินการตามที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	 ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
		10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบระดับน้ำในบ่อเก็บเศษหิน (Mud Pit) เป็นประจำอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้เกิดการล้นจากพื้นที่กักเก็บ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ในระหว่างดำเนินการเจาะหลุมปิโตรเลียม ผู้รับเหมาเจาะ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระดับน้ำในบ่อเก็บเศษหินจากการเจาะ ในกรณีที่เศษหินมีปริมาณที่กำหนดจะแจ้งบริษัทที่ถูกต้องตามกฎหมายในการกำจัดของเสียแต่ละประเภทนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง และหลังจากการเจาะแล้วเสร็จ อีโค จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระดับน้ำในบ่อ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อเฝ้าระวังไม่ให้น้ำไหลล้นออกนอกบ่อ และปรับเพิ่มความถี่ของการตรวจสอบให้เหมาะสมกับแต่ละช่วงของสภาพภูมิอากาศ	-	


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	การเจาะและการใช้สารเคมี ที่เป็น ส่วน ผ สม ข อ ง ของเหลวช่วยเจาะด้วย วิธีการที่ไม่เหมาะสม อาจ ทำให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่ แหล่งน้ำใต้ดิน	1. การเจาะหลุมปิโตรเลียมที่ระดับ ความลึกต่าง ๆ จะต้องปฏิบัติ ตาม พื้นที่ฐานหลุมผลิต ตลอด ระยะเวลาการเป็นส่วนผสมของ ของเหลว มาตรฐานการเจาะ (Drilling Procedures) อ ย่ า ง เคร่งครัด รวมถึงการใช้ของเหลวช่วยเจาะ ในแต่ละระดับความลึกจะต้อง ปฏิบัติตามดังนี้ - การเจาะช่วงบน ช่วงกลาง และช่วงล่าง (ท่อกรุ 20 13 ³ / ₈ 95 ⁵ / ₈ และ 7 นิ้ว) ต้องใช้ ของเหลวช่วยเจาะที่มีน้ำเป็น องค์ประกอบ หลัก (Water Based Mud) ที่มีส่วนผสม ของ Potassium Sulfate Polymer และสารเติมแต่งที่มี ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย เป็นของเหลวช่วยเจาะ - กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงชนิด และองค์ประกอบของของเหลว ช่วยเจาะไม่เป็นไปตามที่เสนอ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ของเหลวช่วยเจาะที่ใช้เป็น Water Based Mud ชนิด Potassium Sulfate PHPA Polymer และใช้สารเติมแต่งที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	-	ภาคผนวก ฉ เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของ วัตถุอันตราย และเคมีภัณฑ์ (MSDS)



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		ไว้ในรายงานฯ ให้แจ้งชนิด ปริมาณ องค์ประกอบ และ SDS ของชนิดของเหลวช่วย เจาะ ที่ขอเปลี่ยนแปลงให้กรม เชื้อเพลิงธรรมชาติพิจารณา ก่อนเปลี่ยนแปลง				
		2. จัดการเศษดินเศษหิน และ ของเหลวช่วยเจาะ ที่เกิดจากการ เจาะ ดังต่อไปนี้ - เศษดินเศษหิน (Cutting) และ ของเหลวช่วยเจาะ (Drilling Mud) จะต้องนำมาหมุนเวียน ผ่าน เครื่อง แยก (Shale Shaker) เพื่อนำ ของเหลว ช่วยเจาะกลับมาใช้ใหม่ เศษดินเศษหิน (Cutting) และ ของเหลวช่วยเจาะที่ติดมากับ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการหมุนเวียนของเหลวจากการ เจาะในบ่อเก็บเศษหินกลับมาใช้ซ้ำในระบบ โดยผ่าน เครื่องแยก (Shale Shaker) เพื่อลดปริมาณน้ำใช้ของ โครงการให้มากที่สุด สำหรับเศษดินเศษหินจากการเจาะ ถูกแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ เศษดินเศษหินจากการเจาะ ส่วนที่ไม่สัมผัสกับน้ำมันดิบ (non-hazardous waste) และเศษดินเศษหินจากการเจาะส่วนที่สัมผัสกับน้ำมันดิบ (hazardous waste) โดยเศษดินเศษหินที่ผ่านการแยก แล้วจะนำไปพักไว้ที่บ่อคอนกรีตรองรับของเสียจากการ เจาะ (Cutting pit) ที่ถูกแบ่งพื้นที่ของบ่อเพื่อรองรับเศษ ดินเศษหินทั้ง 2 ประเภท แยกออกจากกัน และมีการ	-	


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		<p>เศษดิน เศษหินหลังผ่านเครื่องแยก ให้นำมาพักไว้ที่บ่อเก็บเศษหิน (Mud Pit) ที่เป็นบ่อคอนกรีตหรือภาชนะเก็บเศษหิน (Cutting Skips) เพื่อรวบรวมส่งไปกำจัดโดยการเผาในเตาเผาซีเมนต์ที่โรงงานปูนซีเมนต์ที่จดทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ลำดับที่ 101 หรือฝังกลบโดยโรงงานที่จดทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ลำดับที่ 105</p> <p>- ตรวจสอบระดับน้ำในบ่อเก็บเศษหิน (Mud Pit) เป็นประจำ และรักษาระดับการกักเก็บไม่เกินร้อยละ 80 ของปริมาตรบ่อ โดยถ้า ระดับน้ำสูงกว่าระดับดังกล่าว บริษัทฯ ต้องจัดหารถน้ำมาสูบน้ำ ออกจากบ่อ</p>		<p>ติดตามตรวจสอบระดับของเสียในบ่ออย่างสม่ำเสมอ เพื่อรวบรวมและส่งให้บริษัทที่ถูกต้องตามกฎหมายในการกำจัดของเสียแต่ละประเภทนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง โดยเศษดินเศษหินจากการเจาะส่วนที่ไม่สัมผัสกับน้ำมันดิบจะรวบรวมและส่งให้ บ. อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเม้นทอลคอมเพล็กซ์ จก. นำไปฝังกลบ และเศษดิน เศษหินจากการเจาะส่วนที่สัมผัสกับน้ำมันดิบ บ. เวสต์ แมเนจเม้นท์สยาม จก. (WMS) เป็นผู้ขนส่ง / TOMS (ผู้ประสานงาน) ให้ SIWAT หรือ TARF ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายในการขนส่งของเสีย จะดำเนินการขนส่งเศษดินเศษหินและของเหลวช่วยเจาะไปกำจัดโดยการเผาที่เตาเผาซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จก. (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายในการกำจัดของเสีย</p>		  <p>ภาคผนวก ข-2 หนังสือสำคัญของบริษัทผู้ขนส่งและกำจัดของเสีย และภาคผนวก ข-3 ตัวอย่างเอกสารกำกับการขนส่งของเสีย</p>




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		<ul style="list-style-type: none"> - เก็บเศษหิน (Mud Pit) เพื่อส่งไปกำจัดโดยการเผาในเตาเผาซีเมนต์ที่โรงงานปูนซีเมนต์ที่จดทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ลำดับที่ 101 หรือฝังกลบโดยโรงงานที่จดทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ลำดับที่ 105 - จัดให้มีรถสูบน้ำเพื่อสูบน้ำในบ่อเก็บเศษหิน (Mud Pit) ไปกำจัดเพื่อป้องกันมิให้เกิดการล้นจากพื้นที่กักเก็บ 				
		3. เจาะบ่อน้ำใต้ดิน 2 บ่อ ในแต่ละฐานหลุมผลิต บริเวณต้นน้ำ 1 บ่อ (Up Gradient) และบริเวณท้ายน้ำ 1 บ่อ (Down Gradient) เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนโดยดูจากทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ดำเนินการเจาะบ่อสังเกตการณ์จำนวน 2 บ่อในแต่ละฐานหลุมผลิต เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนในน้ำใต้ดิน	-	

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		4. กรณีเกิดเหตุการณ์น้ำมันดิบ/สารเคมีหกรั่วไหลจะต้องรีบทำความสะอาดทันที ตามขั้นตอนแผนตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน น้ำมันดิบ/สารเคมี กรณีที่มีการรั่วไหลของน้ำมันดิบ/สารเคมี โดยต้องมีอุปกรณ์ในการ ขจัดคราบน้ำมันประจำอยู่ที่ฐานหลุมผลิตตลอดช่วงการเจาะหลุมปิโตรเลียม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้มีการจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมันไว้ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต ตามแผนรองรับเหตุหกรั่วไหล นอกจากนี้ จัดให้มีการอบรมการตอบโต้เหตุหกรั่วไหล และระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมา	-	 ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
		5. น้ำในบ่อเก็บเศษหิน (Mud Pit) ที่ใช้กักเก็บน้ำฝนที่อาจปนเปื้อน น้ำมัน/สารเคมีบริเวณฐานหลุมผลิต และน้ำปนเปื้อนจากการทำความสะอาดพื้นที่คอนกรีตภายหลังการเจาะแล้วเสร็จต้องสูบไปกำจัดโดยวิธีที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการหมุนเวียนของเหลวจากการเจาะในบ่อเก็บเศษหินกลับมาใช้ซ้ำในระบบ โดยผ่านเครื่องแยก (Shale Shaker) เพื่อลดปริมาณน้ำใช้ของโครงการให้มากที่สุด สำหรับเศษดินเศษหินจากการเจาะถูกแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ เศษดินเศษหินจากการเจาะส่วนที่ไม่สัมผัสกับน้ำมันดิบ (non-hazardous waste) และเศษดินเศษหินจากการเจาะส่วนที่สัมผัสกับน้ำมันดิบ (hazardous waste) โดยเศษดินเศษหินที่ผ่านการแยกแล้วจะนำไปพักไว้ที่บ่อคอนกรีตรองรับของเสียจากการเจาะ (Cutting pit) ที่ถูกแบ่งพื้นที่ของบ่อเพื่อรองรับเศษดินเศษหินทั้ง 2 ประเภท แยกออกจากกัน และมีการติดตามตรวจสอบระดับของเสียในบ่ออย่างสม่ำเสมอ เพื่อรวบรวมและส่งให้บริษัทที่ถูกต้องตามกฎหมายในการ	-	 


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
				กำจัดของเสียแต่ละประเภทนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง โดย เศษดินเศษหินจากการเจาะส่วนที่ไม่สัมผัสกับน้ำมันดิบ จะรวบรวมและส่งให้ บ. อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จก. นำไปฝังกลบ และเศษดินเศษ หินจากการเจาะส่วนที่สัมผัสกับน้ำมันดิบ บ. เวสต์ แมเนจ मेंท์ สยาม จก. (WMS) เป็นผู้ขนส่ง / TOMS (ผู้ประสานงาน) ให้ SIWAT หรือ TARF ที่ได้รับอนุญาต ถูกต้องตามกฎหมายในการขนส่งของเสีย จะดำเนินการ ขนส่งเศษดินเศษหินและของเหลวช่วยเจาะไปกำจัดโดย การเผาที่เตาเผาซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จก. (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตาม กฎหมายในการกำจัดของเสีย		ภาคผนวก ข-2 หนังสือสำคัญของบริษัท ผู้ขนส่งและกำจัดของเสีย และภาคผนวก ข-3 ตัวอย่างเอกสารกำกับ การขนส่งของเสีย
5. คมนาคมขนส่ง	อุบัติเหตุและความเสียหาย ต่อผิวจราจรจากรถส่ง พนักงานและรถขนส่งเศษ ดินเศษหินออกไปกำจัด	1. แจ้งประสานไปยังหน่วยงาน ท้องถิ่นที่อยู่ตามแนวเส้นทางถึง กำหนดการลำเลียงแท่นเจาะ ล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน เพื่อ กำหนด แผนการขนส่งร่วมกัน รวมถึงการพิจารณาให้มีรถนำ ขบวนตาม ออกไปกำจัดความ เหมาะสม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการส่งจดหมายแจ้ง ประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชนเกี่ยวกับกิจกรรมของ โครงการ เช่น การเคลื่อนย้ายเครื่องจักรอุปกรณ์ เส้นทาง ที่ใช้ขนส่ง รวมถึงมาตรการรักษาความปลอดภัย เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการได้ส่งจดหมายแจ้งการดำเนินกิจกรรม โครงการ ต่อผู้ใหญ่บ้าน กำนัน และนายกองค์การบริหาร ส่วนตำบลท่าโรง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ดังนี้ 1. ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม พื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-F ส่งจดหมายแจ้งกิจกรรมการขนย้ายเครื่องจักร และการขุดเจาะเพื่อสำรวจปิโตรเลียมใต้ดิน เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2564 และเริ่มดำเนินการในระยะเจาะ	-	ภาคผนวก ง-6 จดหมายแจ้งกิจกรรม การขนย้ายเครื่องจักรและการขุดเจาะ เพื่อสำรวจปิโตรเลียมใต้ดิน


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
				หลุมปิโตรเลียมตั้งแต่วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2564 ถึงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565		
		2. ทำการสำรวจและตรวจสอบสภาพถนน เพื่อให้ทราบถึงทางร่วม/ทางแยก หรือจุดเสี่ยงตามแนวเส้นทางขนส่งของโครงการ สำหรับใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุง/ซ่อมแซม และการวางแผนการขนส่งแท่นเจาะ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการอยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมสำหรับการใช้งาน ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อสภาพถนนจากกิจกรรมของโครงการนั้นโครงการจะทำการซ่อมแซมเพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้ถนน	-	




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		3. ประชาสัมพันธ์กำหนดการขนส่ง แท่นเจาะ และ อุปกรณ์ ประกอบการเจาะให้ประชาชน บริเวณพื้นที่โครงการรับทราบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการส่งจดหมายแจ้ง ประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชนเกี่ยวกับกิจกรรมของ โครงการ เช่น การเคลื่อนย้ายเครื่องจักรอุปกรณ์ เส้นทาง ที่ใช้ขนส่ง รวมถึงมาตรการรักษาความปลอดภัย เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการได้ส่งจดหมายแจ้งการดำเนินกิจกรรม โครงการ ต่อผู้ใหญ่บ้าน กำนัน และนายกองค์การบริหาร ส่วนตำบลท่าโรง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ดังนี้ 1. ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม พื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-F ส่งจดหมายแจ้งกิจกรรมการขนย้ายเครื่องจักร และการขุดเจาะเพื่อสำรวจปิโตรเลียมได้ดิน เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2564 และเริ่มดำเนินการในระยะเจาะ หลุมปิโตรเลียมตั้งแต่วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2565 ถึง วันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก ง-6 จดหมายแจ้งกิจกรรม การขนย้ายเครื่องจักรและการขุดเจาะ เพื่อสำรวจปิโตรเลียมได้ดิน
		4. กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติ ตามกฎหมายและข้อบังคับใน การใช้เส้นทางของบริษัทฯ อย่าง เคร่งครัด โดยเฉพาะการจำกัด ความเร็วรถขนส่งของโครงการไม่ เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วง ที่วิ่งผ่าน ชุมชน หรือถนนลูกรัง เพื่อความปลอดภัยและลดการฟุ้ง กระจาย ของฝุ่นละออง และไม่	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการจำกัดความเร็วรถที่วิ่งบนถนน ลูกรังเข้า-ออกพื้นที่ฐานหลุมผลิตไม่เกิน 20 กม./ชม. และไม่เกิน 60 กม./ชม. บนถนนทางหลวง รวมทั้งได้ติดตั้ง ป้ายจำกัดความเร็วไว้เป็นระยะๆ นอกจากนี้ ได้เข้มงวดให้ พนักงานของบริษัทและผู้รับเหมาทุกคนปฏิบัติตามระเบียบ การจราจรอย่างเคร่งครัด	-	 ภาคผนวก ฉ นโยบายการปฏิบัติงาน ของพนักงานขับรถ


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง บน ถนนทางหลวง				
		5. จัดทำสัญลักษณ์ ป้ายเตือน ต่าง ๆ และสัญญาณไฟกระพริบ ให้ผู้ใช้ เส้นทางเห็นพื้นที่โครงการ ได้ชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน โดยมี ระยะติดตั้งที่เหมาะสม โดยเฉพาะในบริเวณทางร่วม/ ทางแยก	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้มีการติดป้ายแสดงตำแหน่ง พื้นที่โครงการ และป้ายเตือนบริเวณถนนทางเข้าโครงการ เป็นระยะๆ และมีการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณ ด้านบนของแท่นเจาะ สามารถมองเห็นได้ทั้งกลางวันและ กลางคืน	-	 
		6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรอยู่ประจำ บริเวณทางร่วม/ทางแยก หรือ ปากทางเข้า-ออกพื้นที่ฐานหลุม ผลิต เพื่อให้สัญญาณจราจร โดยเฉพาะในช่วงการขนย้ายแท่น	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำ พื้นที่ฐานหลุมผลิต จะเป็นผู้ดูแลการขนส่งแท่นเจาะ ตลอดเส้นทางการขนส่ง นอกจากนี้ โครงการได้ประสาน เจ้าหน้าที่ตำรวจและ/หรือหน่วย อปพร. คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรระหว่างการขนส่งเพิ่มเติม	-	



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		เจาะและอุปกรณ์ประกอบการ เจาะ				
		7. อบรมพนักงานขับรถเกี่ยวกับ มาตรการความปลอดภัยในการ ขับขี่ตลอดจนบทลงโทษเมื่อมี การฝ่าฝืนและข้อห้ามต่าง ๆ เช่น การดื่มสุรา การใช้ยา เสพติด เป็นต้น และทำการสุ่ม ตรวจปริมาณแอลกอฮอล์ และ สารเสพติด พนักงานขับรถเป็น ประจำทุกวัน	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการติดประกาศกฎระเบียบ ข้อบังคับต่าง ๆ และบทลงโทษ รวมถึงนโยบายการ ปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ เพื่อแจ้งให้พนักงานได้ ทราบในบริเวณที่พักอาศัยในอำเภอเมืองวิเชียรบุรี โครงการมีการอบรมผู้รับเหมาให้ทราบถึงข้อห้ามและ ระเบียบการปฏิบัติต่าง ๆ ก่อนดำเนินงาน และควบคุมให้ ดำเนินการตามที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เนื่องจาก สถานการณ์แพร่ระบาดของ Covid-19 โครงการจึง พิจารณางดการสุ่มตรวจแอลกอฮอล์เพื่อลดความเสี่ยงใน การแพร่ระบาดของโรค	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และภาคผนวก ฉ นโยบายการปฏิบัติงาน ของพนักงานขับรถ


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		8. ควบคุมยานพาหนะให้มีน้ำหนัก น้ำหนักบรรทุกหรือน้ำหนักลง เพลลา เป็นไปตามค่าที่กำหนดโดย หน่วยงานที่รับผิดชอบถนน แต่ ละประเภท เพื่อลดความเสียหาย ของผิวจราจรและโครงสร้างของ ถนน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ มีการควบคุมรถบรรทุกวัสดุไม่ให้ บรรทุกวัสดุเกินน้ำหนักที่กำหนด ในกรณีที่เกิดความ เสียหายต่อสภาพถนนจากกิจกรรมของโครงการนั้น โครงการจะทำการซ่อมแซมเพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้ ถนน อย่างไรก็ตาม ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ อยู่ใน สภาพที่ดีและพร้อมสำหรับการใช้งาน	-	
		9. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ หรือเครื่องจักรขนาดใหญ่ใน ช่วงเวลากลางคืน และช่วงที่มี การจราจรหนาแน่น (06.00- 09.00 น. และ 15.00-18.00 น.) หากมีความจำเป็นต้องขนส่ง เกินเวลาต้องแจ้งให้ชุมชนทราบ ก่อน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยในระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม โครงการจะเลือกเส้นทางที่จะเกิดผลกระทบต่อชุมชน น้อยที่สุด รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ ฐานหลุมผลิต จะเป็นผู้ดูแลการขนส่งแทนเจาะ ตลอด เส้นทางขนส่ง นอกจากนี้ ทางโครงการได้ประสาน เจ้าหน้าที่ตำรวจและ/หรือหน่วย อปพร. คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรระหว่างการขนส่งเพิ่มเติม	-	



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		10. หากมีความจำเป็นต้องขนส่งวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรขนาดใหญ่นอกช่วงเวลาทำงานปกติ จะต้องแจ้งผู้นำชุมชนในบริเวณใกล้เคียงให้ รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 24 ชั่วโมง ผ่านทางช่องทางการสื่อสารที่ สะดวก รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และมีลักษณะเป็นการสื่อสารสองทาง เช่น โทรศัพท์มือถือ แอปพลิเคชันไลน์ (Line) เป็นต้น	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการไม่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรขนาดใหญ่นอกช่วงเวลาทำการปกติ อย่างไรก็ตาม หากมีความจำเป็นต้องขนส่งวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรขนาดใหญ่นอกช่วงเวลาทำงานปกติ จะแจ้งผู้นำชุมชนในบริเวณใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 24 ชั่วโมง ผ่านทางการสื่อสารที่สะดวก รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ เช่น โทรศัพท์มือถือ แอปพลิเคชันไลน์ (Line)	-	-
		11. ทำการตรวจสอบสภาพถนนภายหลังการขนส่งแท่นเจาะแล้วเสร็จหากพบว่าถนนมีการชำรุดเสียหายจากการขนส่งของโครงการให้ทำการปรับปรุงแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เหมือนเดิม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการอยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมสำหรับการใช้งาน ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อสภาพถนนจากกิจกรรมของโครงการนั้น โครงการจะทำการซ่อมแซมเพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้ถนน	-	
6. การใช้น้ำ	การใช้น้ำของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใช้ของชุมชน	1. การใช้น้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะจะต้องได้รับการอนุญาตจากหน่วยงานผู้รับผิดชอบก่อนทุกครั้ง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีแหล่งน้ำใช้เป็นของตัวเอง และในกรณีที่น้ำในแหล่งน้ำของโครงการไม่เพียงพอ โครงการจะติดต่อขอซื้อน้ำจากเอกชนเพื่อใช้ภายในโครงการ และสำหรับการฉีดพรมถนน	-	-


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		2. กรณีที่มีการร้องเรียนจากชาวบ้านเนื่องมาจากผลกระทบจากการใช้น้ำ ให้บริษัทฯ รับผิดชอบการตรวจสอบ และจัดการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น รวมทั้งจัดเก็บบันทึกข้อร้องเรียนและติดตามผลการดำเนินงาน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยสามารถทำการร้องเรียนผ่านทางโทรศัพท์ (เบอร์โทรศัพท์ 085-9012242) หรือทำการร้องเรียนโดยตรงด้วยตนเอง ที่สำนักงานวิเชียรบุรี นอกจากนี้ โครงการได้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ชุมชนใกล้กับฐานหลุมผลิตและภายในสำนักงานวิเชียรบุรี โครงการมีกลไกการรับเรื่องร้องเรียน และมีแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนจากกิจกรรมของโครงการที่สำนักงานวิเชียรบุรี เพื่อดำเนินการติดตามและรวบรวมข้อมูล และในกรณีที่พบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะมีขั้นตอนในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และการติดตามผลการดำเนินการแก้ไข นอกจากนี้จะมีการวิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อดำเนินการป้องกันมิให้เกิดปัญหาดังกล่าวขึ้นอีก อย่างไรก็ตาม ไม่มีเรื่องร้องเรียนระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565	-	  <p>ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์ม รับความคิดเห็นและข้อร้องเรียน</p>



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
7. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	การเพิ่มปริมาณน้ำไหลบ่า หน้าดิน และเปลี่ยนแปลง รูปแบบการระบายน้ำบริเวณ พื้นที่ฐานหลุมผลิต อาจส่งผล กระทบต่อการระบายน้ำใน พื้นที่ใกล้เคียง	1. ในระหว่างดำเนินการกิจการ เจาะหลุมปิโตรเลียมให้ติดตาม ตรวจสอบสภาวะอากาศจากกรม อุตุนิยมวิทยาอย่างสม่ำเสมอ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ จะดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาวะอากาศจาก กรมอุตุนิยมวิทยาตลอดระยะเวลาการเจาะหลุม ปิโตรเลียมและหากมีสภาวะอากาศที่อาจส่งผลกระทบต่อ กิจกรรมการเจาะ เจ้าหน้าที่ของโครงการจะแจ้งข่าวให้ ผู้เกี่ยวข้องรับทราบล่วงหน้า เพื่อหาแนวทางในการรับมือ กับสภาวะอากาศที่เกิดขึ้นได้อย่างทันเวลา	-	-
		2. เฝ้าระวังระดับน้ำในกรณีที่เกิด อุทกภัยขึ้นภายในพื้นที่ศึกษาและ ประสานงานกับกองอำนาจการ ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อำเภอวิเชียรบุรี เพื่อเตรียมพร้อม ในการป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วมบริเวณหลุมผลิต	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ในการก่อสร้างพื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-F โครงการปรับถมพื้นที่ให้มีความสูงจากระดับ พื้นดินเดิม เท่ากับ 1 เมตร นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่ฐาน หลุมผลิตของโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ดอนที่ไม่มีน้ำ ท่วมถึง	-	-
		3. ให้มีการติดตามตรวจสอบระดับน้ำ ในบ่อเก็บเศษหินเป็นประจำ เพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดการไหลล้น	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ในระหว่างดำเนินการเจาะหลุม ปิโตรเลียม ผู้รับเหมาเจาะ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ระดับน้ำในบ่อเก็บเศษหินจากการเจาะ ในกรณีที่เศษหิน เศษหินมีปริมาณที่กำหนดจะแจ้งบริษัทที่ถูกต้องตาม กฎหมายในการกำจัดของเสียแต่ละประเภทนำไปกำจัด อย่างถูกต้อง และหลังจากการเจาะแล้วเสร็จ อีโก้ จัดให้มี เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระดับน้ำในบ่อ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อเฝ้าระวังไม่ให้น้ำไหลล้นออกนอกบ่อ และปรับ	-	



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
				เพิ่มความถี่ของการตรวจสอบให้เหมาะสมกับแต่ละช่วงของ สภาพภูมิอากาศ		
		4. ให้ดูแลรักษาระบบระบายน้ำในฐาน หลุมผลิตเป็นประจำทุกวัน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำ โดยรอบพื้นที่ฐานหลุมผลิต โดยมีทิศทางการไหลเข้าสู่บ่อ ดักน้ำมันก่อนไหลออกสู่พื้นที่กันชนที่มีคันดินโดยรอบ ฐานอีกชั้นหนึ่ง โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเป็น ประจำ วันละ 2 ครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตาม วัตถุประสงค์	-	



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการ ของเสีย	การปฏิบัติการเจาะ การ กำจัดมูลฝอยและกากของ เสียตลอดจนการใช้งานหรือ การเก็บรักษาสารเคมีที่เป็น ส่วนผสมในของเหลวช่วย เจาะ ด้วยวิธีการที่ไม่ เหมาะสม อาจทำให้เกิด การปนเปื้อนต่อแหล่งน้ำผิว ดิน น้ำใต้ดิน และดิน	1. การจัดการเศษดินเศษหินจาก การเจาะ (Cuttings) ที่เกิดขึ้น ต้องดำเนินการดังนี้ - ตรวจสอบระดับน้ำในบ่อเก็บ เศษหินเป็นประจำและรักษา ระดับการกักเก็บเศษดินเศษ หินจากการเจาะให้มีระยะ ปลอดภัยจากขอบบนของบ่อ เก็บ เศษ หิน (Freeboard) อย่างน้อย 0.3 เมตร ในช่วงเวลาปกติที่ไม่ใช่ฤดูฝน จะพิจารณาจากปริมาณ ของเหลว ในบ่อเก็บเศษหินซึ่ง จะควบคุมระดับเก็บกักให้มี ปริมาณไม่เกิน ร้อยละ 80 หากมีปริมาณของเหลวใน ระดับที่กำหนดไว้ บริษัทฯ จะ เรียกรถบรรทุกดินน้ำ (Vacuum Truck) ที่ได้รับ อนุญาตจาก ทางราชการใน การกำจัดของเสียเข้ามาสูบ เพื่อนำไปกำจัดภายนอกพื้นที่ โครงการ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ผู้รับเหมาเจาะ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบระดับน้ำในบ่อเก็บเศษหินจากการเจาะ ใน กรณีเศษดินเศษหินมีปริมาณของเหลวในระดับที่ กำหนดจะแจ้งให้รถสูบน้ำของบริษัทที่ถูกต้องตาม กฎหมายในการกำจัดของเสียแต่ละประเภทนำไปกำจัด อย่างถูกต้อง โดยเศษดินเศษหินจากการเจาะส่วนที่ไม่ สัมผัสกับน้ำมันดิบ จะรวบรวมและส่งให้ บ. อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จก.นำไปฝังกลบ และเศษหินจากการเจาะส่วนที่สัมผัสกับน้ำมันดิบ บ. เวสต์ แมเนจเม้นท์สยาม จก. (WMS) เป็นผู้ขนส่ง / TOMS (ผู้ประสานงาน) ให้ SIWAT หรือ TARF ที่ได้รับ อนุญาตถูกต้องตามกฎหมายในการขนส่งของเสีย จะดำเนินการขนส่งเศษดินเศษหินและของเหลวช่วยเจาะ ไปกำจัดโดยการเผาที่เตาเผาซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์	-	 



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		- ในช่วงฤดูฝน (เดือนสิงหาคม-กันยายน) โครงการจะจัดให้มีรถบรรทุกดูดน้ำ (Vacuum Truck) ประจำที่ฐานหลุมผลิตตลอดเวลา		นครหลวง จก. (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายในการกำจัดของเสีย		ภาคผนวก ข-2 หนังสือสำคัญของบริษัทผู้ขนส่งและกำจัดของเสีย
		2. ว่าจ้างผู้รับเหมาที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการจัดเก็บ ขนส่ง คัดแยก และนำของเสียอันตรายไปกำจัดตามประกาศกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ เรื่อง กำหนดมาตรการการจัดการของเสีย จากสถานประกอบการปิโตรเลียม พ.ศ.2556 หรือตามประกาศฉบับล่าสุด	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ ผู้รับเหมาเจาะจัดให้มีถังขยะแยกประเภท ไว้ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต โดยขยะมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยรีไซเคิลที่เกิดขึ้นจากผู้ปฏิบัติงาน และกิจกรรมการขุดเจาะ อีโคจะดำเนินการคัดแยกและขนส่งไปที่เทศบาลเมืองวิเชียรบุรี สำหรับวัสดุที่ยังสามารถใช้ประโยชน์ได้ จะนำกลับมาใช้ในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณของเสียที่ต้องกำจัดลง สำหรับของเสียอันตราย บ. เวสต์ แมเนจเม้นท์สยาม จก. (WMS) เป็นผู้ขนส่ง / TOMS (ผู้ประสานงาน) ให้ SIWAT หรือ TARF ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายในการขนส่งของเสียอันตราย เพื่อนำไปกำจัดโดยวิธีการเผาที่เตาเผาซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จก. (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทที่ถูกต้องตามกฎหมาย	-	 



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						 <p>ภาคผนวก ข-2 หนังสือสำคัญของบริษัท ผู้ขนส่งและกำจัดของเสีย และภาคผนวก ข-3 ตัวอย่างเอกสารกำกับการณ์ขนส่งของเสีย</p>
		3. ควบคุมผู้รับเหมาทุกรายให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในการจัดการของเสียของเจ้าของโครงการ และประกาศกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ เรื่อง กำหนดมาตรการการจัดการของเสียจากสถานประกอบการ ปิโตรเลียม พ.ศ.2556 หรือตามประกาศฉบับล่าสุด โดยให้มีการระบุไว้ในสัญญาจ้างงาน และมีการ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ผู้รับเหมาเจาะจัดให้มีถังขยะแยกประเภท ไว้ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต โดยขยะมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยรีไซเคิลที่เกิดขึ้นจากผู้ปฏิบัติงาน และกิจกรรมการขุดเจาะ อีโคจะดำเนินการคัดแยกและขนส่งไปที่เทศบาลเมืองวิเชียรบุรี สำหรับวัสดุที่ยังสามารถใช้ประโยชน์ได้ จะนำกลับมาใช้ในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณของเสียที่ต้องกำจัดลง สำหรับของเสียอันตราย บ. เวสต์ แมเนจเม้นท์สยาม จก. (WMS) เป็นผู้ขนส่ง / TOMS (ผู้ประสานงาน) ให้ SIWAT หรือ TARF ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายในการขนส่งของเสียอันตราย เพื่อนำไปกำจัดโดยวิธีการเผาที่เตาเผาซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จก. (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัท	-	


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
				ที่ถูกต้องตามกฎหมาย นอกจากนี้ ผู้รับเหมาจะทำการ บันทึกปริมาณของเสียเป็นประจำทุกวัน และส่งข้อมูลให้ โครงการ หลังจากการเจาะหลุมปิโตรเลียมเสร็จสิ้น		  <p>ภาคผนวก ข-1 การบันทึกปริมาณของเสีย รายเดือน</p>


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		4. การจัดการเศษดินเศษหินจากการเจาะที่ใช้ WBM เป็นโคลนเจาะให้รวบรวมนำมาพักไว้ที่ บ่อเก็บเศษหิน (Mud Pit) ที่เป็นบ่อคอนกรีตหรือภาชนะเก็บเศษหิน (Cutting Skips) เพื่อส่งไปกำจัดโดยการเผาในเตาเผาซีเมนต์ที่โรงงานปูนซีเมนต์ที่จัดทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ลำดับที่ 101 หรือฝังกลบโดยโรงงานที่จัดทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ลำดับที่ 105		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการหมุนเวียนของเหลวจากการเจาะในบ่อเก็บเศษหินกลับมาใช้ซ้ำในระบบ โดยผ่านเครื่องแยก (Shale Shaker) เพื่อลดปริมาณน้ำใช้ของโครงการให้มากที่สุด สำหรับเศษดินเศษหินจากการเจาะถูกแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ เศษดินเศษหินจากการเจาะส่วนที่ไม่สัมผัสกับน้ำมันดิบ (non-hazardous waste) และเศษดินเศษหินจากการเจาะส่วนที่สัมผัสกับน้ำมันดิบ (hazardous waste) โดยเศษดินเศษหินที่ผ่านการแยกแล้วจะนำไปพักไว้ที่บ่อคอนกรีตรองรับของเสียจากการเจาะ (Cutting pit) ที่ถูกแบ่งพื้นที่ของบ่อเพื่อรองรับเศษดินเศษหินทั้ง 2 ประเภท แยกออกจากกัน และมีการติดตามตรวจสอบระดับของเสียในบ่ออย่างสม่ำเสมอ เพื่อรวบรวมและส่งให้บริษัทที่ถูกต้องตามกฎหมายในการกำจัดของเสียแต่ละประเภทนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง โดยเศษดินเศษหินจากการเจาะส่วนที่ไม่สัมผัสกับน้ำมันดิบจะรวบรวมและส่งให้ บ. อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จก. นำไปฝังกลบ และเศษดินเศษหินจากการเจาะส่วนที่สัมผัสกับน้ำมันดิบ บ. เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จก. (WMS) เป็นผู้ขนส่ง / TOMS (ผู้ประสานงาน) ให้ SIWAT หรือ TARF ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายในการขนส่งของเสีย จะดำเนินการขนส่งเศษดินเศษหินและของเหลวช่วยเจาะไปกำจัดโดยการเผาที่เตาเผาซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จก. (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายในการกำจัดของเสีย	-	 ภาคผนวก ข-2 หนังสือสำคัญของบริษัทผู้ขนส่ง และกำจัดของเสีย และภาคผนวก ข-3 ตัวอย่างเอกสารกำกับกา รขนส่งของเสีย



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		5. จัดทำเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตรายกำหนดของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 สำหรับรถขนส่งของเสียอันตรายไปยังสถานที่บำบัดหรือกำจัด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดเก็บเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตรายไว้เป็นหลักฐาน หลังจากดำเนินการขนส่งเศษดินเศษหินจากการเจาะไปกำจัดแล้วเสร็จ	-	ภาคผนวก ข-3 ตัวอย่างเอกสารกำกับการขนส่งของเสีย
		6. กรณีเกิดเหตุการณ์ปิโตรเลียมหรือสารเคมีหกรั่วไหล ต้องรับทำความสะอาดทันที โดยต้องมีเครื่องมือ/อุปกรณ์ในการขจัดคราบน้ำมัน ประจำอยู่ที่ฐานหลุมผลิตตลอดช่วงการเจาะหลุมปิโตรเลียม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้มีการจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมันไว้ภายในหลุมเจาะตามแผนรองรับเหตุหกรั่วไหล นอกจากนี้ จัดให้มีการอบรมการตอบโต้เหตุหกรั่วไหล และระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมา	-	 ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		7. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินภายในฐานหลุมผลิตและชุมชนโดยรอบฐานหลุมผลิต ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ		ปฏิบัติตามมาตรการ อีโค มอบหมายให้ ยูเออี เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินภายในฐานหลุมผลิตและชุมชนโดยรอบฐานหลุมผลิตตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยพื้นที่ฐานหลุมผลิต TRE-2 และ WBNE-F ดำเนินการเก็บตัวอย่างภายใน 15 วันหลังเจาะหลุมปิโตรเลียมแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 17-18 มกราคม และวันที่ 9-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ตามลำดับ ผลการติดตามตรวจสอบจะรายงานในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการฯ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565	-	
		8. จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกลักษณะเพียงพอกับจำนวนพนักงานตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 63 พ.ศ. 2551 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หรือตามกฎหมายกระทรวงฉบับล่าสุด ไว้ในบริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิต	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีห้องน้ำ พร้อมบ่อเกรอะที่เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน โดยในกรณีที่ต้องเสียมีปริมาณมาก ผู้รับกำจัดของเสียในท้องถิ่นจะนำไปกำจัดที่ศูนย์จัดการขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองวิเชียรบุรี	-	



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		9. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจาก ห้องน้ำห้องส้วมในพื้นที่ฐานหลุม ผลิตและประสานให้รถสูบล้าง ปฏิทินของท้องถิ่นมาสูบล้าง กำจัดอย่าง น้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หรือหากมีปริมาณระดับน้ำ เสีย/สิ่งปฏิกูล มากกว่าร้อยละ 80 ของถังเก็บน้ำเสีย/สิ่งปฏิกูล เพื่อลดการระบายน้ำทิ้งออกสู่ สภาพแวดล้อม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีห้องน้ำ พร้อม บ่อเกรอะที่เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน โดยในกรณี ของเสียมีปริมาณที่กำหนด ผู้รับกำจัดของเสียในท้องถิ่น จะนำไปกำจัดที่ศูนย์จัดการขยะมูลฝอยเทศบาลเมือง วิเชียรบุรี	-	
		10. มูลฝอยและกากของเสียที่เกิดขึ้น จากกิจกรรมการเจาะ ต้องจัดการ ตามมาตรฐานดังนี้ - มูลฝอยรีไซเคิล และมูล ฝอยทั่วไปที่ไม่อันตราย ต้องทำการแยกประเภท และรวบรวมไว้ในภาชนะ รองรับของเสียตามประเภท ของเสียเพื่อรวบรวมจัดส่ง ให้เทศบาลเมืองวิเชียรบุรี นำไปกำจัด โดยขยะรี ไซเคิลให้นำกลับมาใช้ใหม่	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ผู้รับเหมาเจาะจัดให้มีถังขยะแยก ประเภท ไว้ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต โดยขยะมูลฝอย ทั่วไปและมูลฝอยรีไซเคิลที่เกิดขึ้นจากผู้ปฏิบัติงาน และ กิจกรรมการขุดเจาะหลุมปิโตรเลียมอีโค่จะดำเนินการคัด แยกและขนส่งไปที่เทศบาลเมืองวิเชียรบุรี สำหรับวัสดุที่ ยังสามารถใช้ประโยชน์ได้ จะนำกลับมาใช้ในโครงการให้ มากที่สุด เพื่อลดปริมาณของเสียที่ต้องกำจัดลง สำหรับ ของเสียอันตรายดำเนินการโดย บ. เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จก. (WMS) เป็นผู้ขนส่ง / TOMS (ผู้ประสานงาน) ให้ SIWAT หรือ TARF ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตาม กฎหมายในการขนส่งของเสีย จะดำเนินการขนส่งเศษดิน เศษหินและของเหลวช่วยเจาะไปกำจัดโดยการเผาที่ เตาเผาซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จก. (มหาชน)	-	


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		<p>หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อจาก ภายนอก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ของเสียอันตราย นำส่ง ผู้รับเหมากำจัดของเสีย อันตรายที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม - กากของเสียที่เป็นน้ำมัน ได้แก่ น้ำมันเครื่อง น้ำมันหล่อลื่นที่ ใช้แล้ว นำส่งผู้รับเหมากำจัด ของเสียอันตรายที่ได้รับ อนุญาตจาก กรมโรงงาน อุตสาหกรรม 		ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายในการ กำจัดของเสีย		  <p>ภาคผนวก ข-2 หนังสือสำคัญของบริษัท ผู้ขนส่งและกำจัดของเสีย และภาคผนวก ข-3 ตัวอย่างเอกสารกำกับการขนส่งของเสีย</p>

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		11. กำกับดูแลให้มีการเข้าเก็บขน มูลฝอยให้ตรงเวลา เพื่อป้องกัน การตกค้างในฐาน และใช้ความ ระมัดระวังไม่ให้เกิดการตกหล่น ในระหว่างการขนส่งขยะ มูลฝอยไปยังสถานที่คัดแยก	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นจากพนักงาน และกิจกรรมการเจาะสำรวจ ทางผู้รับเหมาจะรวบรวมไว้ และทางอีโคจะมารับไปกำจัดที่เทศบาลวิเชียรบุรี เป็น ประจำ ป้องกันการตกค้างของขยะภายในพื้นที่ฐานหลุม ผลิต	-	-
		12. การใช้งานสารเคมีต่าง ๆ ในการ เจาะ และการจัดเก็บถังสารเคมี และถังผสมโคลนเจาะ ต้องวาง อยู่บนพื้นที่มีวัสดุกันซึมรองรับ รวมทั้งมีการใช้และจัดเก็บ สารเคมีต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ใน เอกสารความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS)	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยถังสารเคมีผสม จะจัดวางบนพื้น คอนกรีต ซึ่งได้มีการสร้างคันกันรอบบริเวณพื้นคอนกรีต รองรับแท่นชุดเจาะ เพื่อรวบรวมของเหลวที่อาจเกิดการ หกรั่วไหลลงสู่บ่อเก็บเศษหินจากการชุดเจาะ สำหรับ สารเคมีจะถูกจัดวางบนผ้าใบและระแนงไม้ รวมถึงมีวัสดุ ปกคลุม โดยจัดวางอยู่ในที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี นอกจากนี้ มีการกำหนดแผนรองรับเหตุหกรั่วไหล ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน ขั้นตอนการ ใช้สารเคมีและได้มีการจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาด และเอกสารความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ไว้ ภายในฐานหลุมผลิต โดยเจ้าหน้าที่ที่จะปฏิบัติงาน เกี่ยวกับสารเคมี ต้องผ่านการอบรมการใช้สารเคมีก่อน ปฏิบัติงาน อย่างไรก็ตาม โคลนเจาะที่ใช้เป็น Water Based Mud ชนิด Potassium Sulfate PHPA Polymer และสารเติมแต่งที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยเป็น ของเหลวช่วยเจาะ	-	 ภาคผนวก ฉ เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของ วัตถุอันตราย และเคมีภัณฑ์ (MSDS)

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
9. สภาพเศรษฐกิจ สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - การเลือกซื้อสินค้าในท้องถิ่นและการจ้างงานท้องถิ่นจะช่วยส่งเสริมให้เกิดการกระจายรายได้ในระบบเศรษฐกิจชุมชน - การทำงานของเครื่องจักร/อุปกรณ์การเจาะและพาหนะขนส่ง อาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียง เช่น เสียงดัง ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น - การมีแรงงานต่างถิ่นเข้ามาอยู่ในพื้นที่ตลอดช่วงเจาะอาจก่อให้เกิดปัญหาทางสังคมต่าง ๆ ได้แก่ การโจรกรรม การทะเลาะวิวาท โรคระบาด เป็นต้น 	1. กรณีที่โครงการต้องการแรงงานที่ไม่ต้องการความชำนาญพิเศษ เช่น เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย แม่บ้าน ฯลฯ ประจำฐาน ให้พิจารณาคัดเลือกแรงงานท้องถิ่นเข้าทำงานก่อน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ผู้รับเหมาได้ว่าจ้างแรงงานชั่วคราวซึ่งเป็นแรงงานท้องถิ่นในพื้นที่ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน	-	-
		2. พิจารณาให้ผู้รับเหมา/พนักงานเจาะสนับสนุนสินค้าผลิตภัณฑ์อุปโภคบริโภคที่หาได้ในท้องถิ่นตามความเหมาะสม เช่น อยู่ไม่ไกลจากที่ตั้งฐานหลุมผลิต และมีคุณภาพหรือราคาที่เหมาะสม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ผู้รับเหมาจะดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์ต่างๆ รวมถึงสินค้าอุปโภค/บริโภคที่มีภายในท้องถิ่นเป็นลำดับแรก ทั้งนี้ คุณภาพของวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ จะต้องได้มาตรฐานตามที่ทางเจ้าของโครงการกำหนด หากภายในพื้นที่ไม่สามารถจัดหาได้ตามมาตรฐาน จึงจะดำเนินการจัดซื้อจากพื้นที่อื่นๆ ต่อไปเพื่อให้ได้คุณภาพตามที่ต้องการ	-	-

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		3. กรณีที่ พิสูจน์ได้ว่า กิจกรรมการ เจาะของโครงการก่อให้เกิดความ เสียหายต่อโครงสร้างพื้นฐาน และ ระบบ สาธารณูปโภค โครงการต้องมีมาตรการจ่าย ค่าชดเชยที่เหมาะสม เช่น การ ไถ่เลี้ยง เช่น เสียงัด ซ่อมแซม ถนนที่ชำรุดเสียหายจากการ ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ของโครงการ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีกลไกการรับเรื่องร้องเรียน และมีแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนจากกิจกรรมของ โครงการที่สำนักงานวิเชียรบุรี เพื่อดำเนินการติดตามและ รวบรวมข้อมูล และในกรณีที่พบว่ามีเสียหายเกิดขึ้น เนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะมีขั้นตอน ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และติดตามผล การดำเนินการแก้ไข นอกจากนี้จะมีการวิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อดำเนินการป้องกันมิให้เกิดปัญหาดังกล่าวขึ้นอีก อย่างใดก็ตาม ไม่พบความเสียหายซึ่งกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ระบุว่าเกิดจากโครงการตลอดระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม	-	ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์ม รับความคิดเห็น/ข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ และ เรื่องร้องเรียน
		4. กำหนดให้ผู้รับเหมาเจาะมี มาตรการควบคุมการปฏิบัติงาน ของพนักงานเจาะอย่างเคร่งครัด และสอดคล้องกับระบบความ ปลอดภัยอาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม (HSE) ของเจ้าของ โครงการ เช่น ห้ามดื่มเครื่องดื่ม แอลกอฮอล์ และสารเสพติด ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่สัมปทาน การตรวจสอบประวัติพนักงาน ก่อนเข้าทำงาน การคัดเลือก พนักงานที่คุ้นเคยกับสภาพพื้นที่ เป็นต้น	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับ ต่าง ๆ และบทลงโทษเพื่อแจ้งให้พนักงานได้ทราบ พร้อม ทั้งจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ในบริเวณที่พักอาศัยใน อำเภอเมืองวิเชียรบุรี นอกจากนี้ กำหนดให้พนักงาน ทุกคนจะต้องตรวจสอบสุขภาพก่อนเริ่มเข้าทำงาน สำหรับ การสุ่มตรวจปริมาณแอลกอฮอล์ โครงการพิจารณางด การสุ่มตรวจ เนื่องจากสถานการณ์แพร่ระบาดของโรค Covid-19 เพื่อลดความเสี่ยงในการติดเชื้อ	-	ภาคผนวก ง-4 ระบบบริหารอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และภาคผนวก ข-2 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ก่อนเข้าทำงาน

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		5. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทั่วไป เรื่องการประชาสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียนอย่างเคร่งครัด	☑	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการส่งจดหมายแจ้งประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชนเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การเคลื่อนย้ายเครื่องจักรอุปกรณ์ เส้นทางที่ใช้ขนส่ง รวมถึงมาตรการรักษาความปลอดภัย เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการได้ส่งจดหมายแจ้งการดำเนินกิจกรรมโครงการต่อผู้ใหญ่บ้าน กำนัน และนายกองตำบลบริหารส่วนตำบลท่าโรง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ดังนี้</p> <p>1. ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม พื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-F ส่งจดหมายแจ้งกิจกรรมการขนย้ายเครื่องจักร และการขุดเจาะเพื่อสำรวจปิโตรเลียมได้ดิน เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2564 และเริ่มดำเนินการในระยะเจาะหลุมปิโตรเลียมตั้งแต่วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2564 ถึงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 นอกจากนี้ โครงการมีกลไกการรับเรื่องร้องเรียน และมีแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนจากกิจกรรมของโครงการที่สำนักงานวิเชียรบุรี เพื่อดำเนินการติดตามและรวบรวมข้อมูล และในกรณีที่พบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะมีขั้นตอนในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และติดตามผลการดำเนินการแก้ไข</p> <p>นอกจากนี้จะมีการวิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อดำเนินการป้องกันมิให้เกิดปัญหาดังกล่าวขึ้นอีก อย่างไรก็ตาม</p>	-	ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์มรับความคิดเห็น/ข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ และเรื่องร้องเรียน และภาคผนวก ง-6 จดหมายแจ้งกิจกรรมการขนย้ายเครื่องจักรและการขุดเจาะ เพื่อสำรวจปิโตรเลียมได้ดิน



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
				อย่างไรก็ตามไม่มีเรื่องร้องเรียนระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565		
		6. ก่อนการปฏิบัติงานจัดให้มีการอบรมชี้แจงเพื่อกำหนดให้พนักงานของเจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเจาะปฏิบัติตามระบบบริหารความปลอดภัยและมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของเจ้าของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการอบรมระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยให้กับพนักงานและผู้รับเหมาตามแผนการดำเนินงานของโครงการ	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
		7. ดูแลและควบคุมงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาหลักขโมยการทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานต่างถิ่นกับคนงานในชุมชน และคนในชุมชนรอบข้าง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการอบรมผู้รับเหมาให้ทราบถึงข้อห้ามและระเบียบการปฏิบัติต่างๆ ก่อนดำเนินงาน และควบคุมให้ดำเนินการตามที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
10. การสาธารณสุข	ในระหว่างการเจาะหลุม ปิโตรเลียมจะมีแรงงานต่าง ถิ่นเข้ามาทำงานในพื้นที่ การจัดการด้านสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม อาจทำให้เกิดการ แพร่กระจายไปยังชุมชน ข้างเคียงได้	1. กำหนดให้ผู้รับเหมาเจาะจัด สภาพแวดล้อมภายในพื้นที่ฐาน หลุมผลิตให้มีความเหมาะสม รวมถึงจัดระบบการจัดการ สุขภาพอนามัยและระบบ สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ ขยะมูลฝอย ที่ถูก สุขลักษณะและเพียงพอ เพื่อ ป้องกันการเกิดโรคระบาดและ แพร่สู่ชุมชน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้กำชับให้พนักงานรักษา ความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายใน พื้นที่ฐานหลุมผลิตและพื้นที่โดยรอบอย่างเคร่งครัด รวมทั้งมีการคัดแยกของเสียตามประเภทของของเสีย ออกเป็นขยะทั่วไปและขยะปนเปื้อนสารเคมี และ รวบรวมในภาชนะแยกประเภทที่จัดเตรียมไว้ นอกจากนี้ ได้มีการจัดเตรียมน้ำดื่มและน้ำใช้ที่ถูกลักษณะสำหรับ คนงาน	-	
		2. จัดให้มีการตรวจสอบประวัติ คนงาน และตรวจสุขภาพ พนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อ ร้ายแรงต้องหยุดงานจนกว่าจะ หายขาด เพื่อป้องกันการแพร่สู่ ชุมชน		ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจะดำเนินการตรวจสุขภาพ ของพนักงานก่อนเข้าทำงานทุกคน หากพบพนักงานที่ เป็นโรคติดต่อร้ายแรง จะแจ้งให้หยุดพักรักษาตัวจนกว่า จะหายขาดแล้วจึงอนุญาตให้กลับเข้ามาทำงานต่อได้	-	 ภาคผนวก ข-2 การตรวจสุขภาพของพนักงาน ก่อนรับเข้าทำงาน




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		3. ในกรณีที่พนักงานป่วยด้วยโรคติดต่อ ให้หยุดงานทันทีเพื่อรักษาตัวให้หายขาด เพื่อป้องกันการแพร่กระจายสู่ชุมชน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยหากมีผู้ป่วยด้วยโรคติดต่อ ผู้รับเหมาจะให้หยุดงานทันทีเพื่อรักษาตัวให้หายขาด แล้งจึงจะอนุญาตให้กลับมาทำงานต่อได้	-	-
		4. กรณีที่เกิดโรคอุบัติใหม่ เช่น การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส โคโรนา (COVID-19) เป็นต้น บริษัทฯ และผู้รับเหมา เจาะต้อง ปฏิบัติตามมาตรการ ฝัาระวัง ป้องกัน และควบคุมโรค ของกรม ควบคุมโรค หรือ มาตรการของหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจะดำเนินการ ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน โดยพนักงาน ทุกคนได้รับวัคซีนครบ 2 เข็ม พร้อมทั้งทำการตรวจ RT-PCR พนักงานทุกคนก่อนเริ่มทำงาน อีกทั้งมีการตรวจ ATK ซ้ำทุก ๆ 2 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการทำงาน หากพบพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง จะแจ้งให้หยุด พักรักษาตัวจนกว่าจะหายขาดแล้วจึงอนุญาตให้กลับเข้ามาทำงานต่อได้	-	ภาคผนวก ซ-2 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ก่อนรับเข้าทำงาน
		5. มีการเฝ้าระวังโรคที่จะเกิดจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค กำจัดพาหะ นำโรคและแหล่งเพาะพันธุ์ ในบริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิต เพื่อ ป้องกัน การแพร่สู่ชุมชน ดังนี้ - จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ดี ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด และมีจำนวนเพียงพอ เพื่อรองรับ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ผู้รับเหมาเจาะจัดให้มีถังขยะแยกประเภท ไว้ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต โดยขยะมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยรีไซเคิลที่เกิดขึ้นจากผู้ปฏิบัติงาน และกิจกรรมการขุดเจาะ อีโค่จะดำเนินการคัดแยกและขนส่ง ไปที่เทศบาลเมืองวิเชียรบุรี สำหรับวัสดุที่ยังสามารถใช้ประโยชน์ได้ จะนำกลับมาใช้ในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณของเสียที่ต้องกำจัดลง จัดให้มีห้องน้ำพร้อม บ่อเกรอะ นอกจากนี้ จัดให้มีห้องพักสำหรับการพักผ่อน และรับประทานอาหารสำหรับคนงานอย่างเพียงพอ ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต	-	

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		<p>ขยะมูลฝอยจากคนงาน และ ควบคุมให้คนงานทิ้งขยะ มูลฝอยในภาชนะรองรับที่ จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อรวบรวม จัดส่งให้เทศบาล เมืองวิเชียรบุรีนำไปกำจัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดห้องน้ำ ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและ เพียงพอ กับจำนวนคนงาน ตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 63 พ.ศ.2551 ออกตาม ความในพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หรือตามกฎหมายกระทรวงฉบับ ล่าสุด ไว้ในบริเวณพื้นที่ฐาน หลุมผลิต - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจาก ห้องน้ำห้องส้วมในพื้นที่ฐาน หลุมผลิตและประสานให้รถ สูบลึงปฏิกลของท้องถิ่นมาสูบ ออกไปกำจัดอย่างน้อย 				  



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		<p>สัปดาห์ละ 1 ครั้ง หรือหากมีปริมาณระดับน้ำเสีย/สิ่งปฏิกูล มากกว่าร้อยละ 80 ของถังเก็บน้ำเสีย/สิ่งปฏิกูล เพื่อลดการระบาย น้ำทิ้งออกสู่สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบสาธารณสุขโรค และสาธารณสุขการให้แก่คนงานอย่างถูก สุขลักษณะ เช่น ที่พักชั่วคราวต้องมีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับทึบ และดูแลรักษาความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ เป็นต้น - เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด 				


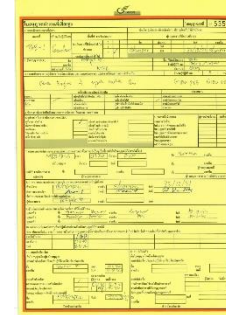
ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		6. หากมีการเรียกร้องจากชุมชนเกี่ยวกับปัญหาจากคนงาน ซึ่งเป็นการระบอบสุขภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมของโครงการ เจ้าของโครงการต้องรีบตรวจสอบและแก้ไขและแจ้งความก้าวหน้าในการดำเนินงานต่อผู้ร้องเรียนตามขั้นตอนแผนผังการรับและดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีกลไกการรับเรื่องร้องเรียน และมีแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนจากกิจกรรมของโครงการที่สำนักงานวิเชียรบุรี (เบอร์โทรศัพท์ 085-9012242) นอกจากนี้โครงการได้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นในบริเวณชุมชนที่ใกล้กับฐานหลุมผลิต เพื่อดำเนินการติดตามและรวบรวมข้อมูลและในกรณีที่พบว่ามีกรร้องเรียนจากชาวบ้านเนื่องมาจากผลกระทบจากการเผาก๊าซของโครงการจะมีขั้นตอนในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และการติดตามผลการดำเนินการแก้ไข นอกจากนี้จะมีการวิเคราะห์สาเหตุ เพื่อดำเนินการป้องกันมิให้เกิดปัญหาดังกล่าวขึ้น อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด	-	  ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์ม รับความคิดเห็นและข้อร้องเรียน
11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ของพนักงาน	ในระหว่างปฏิบัติงานเจาะ หลุมผลิตอาจเกิดอุบัติเหตุ และ/หรือ ส่งผลกระทบต่อ ร่างกาย ชีวิต และ/หรือ	ก. มาตรการทั่วไป 1. ปฏิบัติมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านสาธารณสุขอย่าง เคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบ ต่อคนงาน/พนักงาน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการจะเป็นผู้ควบคุม ดูแลผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุขอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อคนงาน/พนักงาน	-	-


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	ทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงานใน พื้นที่โครงการ และชุมชน					
	ใกล้เคียง ซึ่งมีสาเหตุมาจาก ความประมาท ปัญหา สุขภาพ ความไม่พร้อมของ เครื่องจักรและเครื่องยนต์ ต่าง ๆ ในการเจาะตลอดจน สภาพพื้นที่ทำงานที่ไม่ ปลอดภัย เป็นต้น	<p>2. ควบคุมผู้รับเหมาเจาะให้ปฏิบัติ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (Health Safety Environment Management System) ของบริษัทฯ อย่าง เคร่งครัด ที่สำคัญได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - การปฏิบัติงานด้วยระบบ ใบอนุญาตทำงาน (Permit to Work System) - จัดให้มีเอกสารข้อมูลความ ปลอดภัยของสารเคมี (SDS) - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้พนักงานสวมใส่ อย่างเพียงพอ และ เหมาะสมกับลักษณะงานที่ 	✓	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ อีโคได้กำหนดให้ผู้รับเหมาเจาะต้อง ปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ของบริษัทฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องฯ อย่างเคร่งครัด เช่น จัดให้มีการอบรมระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยให้กับพนักงาน ตามแผนการดำเนินงานของโครงการ นอกจากนี้ โครงการปฏิบัติงานด้วยระบบใบอนุญาตทำงาน (Permit to Work System) รวมถึงจัดให้มีเอกสารข้อมูลความ ปลอดภัยของสารเคมี (SDS) และจัดเตรียมอุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้แก่นักงานสวมใส่ อย่างเพียงพอ เป็นต้น</p>	-	  <p>ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p>



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		ปฏิบัติตามข้อบังคับต่าง ๆ เกี่ยวกับการจัดเก็บเชื้อเพลิง และการจัดการของเสีย				และภาคผนวก ฅ เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ของวัตถุอันตรายและเคมีภัณฑ์ (MSDS)
		3. ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขต พื้นที่เจาะหลุมปิโตรเลียมก่อน ได้รับอนุญาต	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้มีการกั้นรั้วโดยรอบพื้นที่ โครงการสูงประมาณ 1.5 เมตร เพื่อแสดงอาณาเขตพื้นที่ โครงการอย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยประจำในบริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อป้องกันมิให้รถและผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ โครงการ	-	


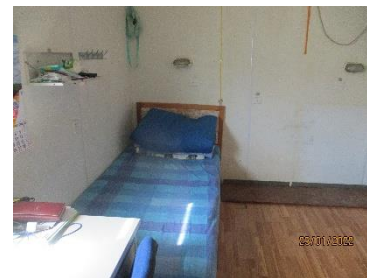
ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพของบริษัท ประจำอยู่ที่ฐานหลุมผลิตในระหว่างการเจาะหลุมปิโตรเลียม เพื่อตรวจสอบดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย และความปลอดภัยของสภาพแวดล้อมในการทำงาน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพประจำอยู่ที่ฐานหลุมผลิตในระหว่างการเจาะหลุมปิโตรเลียมเพื่อตรวจสอบดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย และความปลอดภัยของสภาพแวดล้อมในการทำงาน	-	
		5. กำหนดให้ผู้รับเหมาเจาะที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในฐานหลุมผลิตจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพประจำอยู่ที่ฐานหลุมผลิตในระหว่างการปฏิบัติงาน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพประจำอยู่ที่ฐานหลุมผลิตในระหว่างการเจาะหลุมปิโตรเลียมเพื่อตรวจสอบดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย และความปลอดภัยของสภาพแวดล้อมในการทำงาน	-	
		6. จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม ทำความสะอาดและเก็บเครื่องมือ/วัสดุอุปกรณ์ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และหมั่นซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีผู้รับผิดชอบโดยตรง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้กำชับให้ผู้รับเหมารักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิตและพื้นที่โดยรอบอย่างเคร่งครัด รวมทั้งได้กำหนดให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและยานพาหนะอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์


ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		7. จัดเตรียมที่พักคนงานชั่วคราวในพื้นที่ฐานหลุมผลิต สำหรับการพักผ่อนและการรับประทานอาหารกลางวันให้เพียงพอ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ผู้รับเหมาได้จัดเตรียมห้องพักสำหรับการพักผ่อนและรับประทานอาหารสำหรับคนงานอย่างเพียงพอ ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต	-	 

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43

อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		8. ควบคุมการปฏิบัติงานของ พนักงานอย่างเคร่งครัด และ สอดคล้องกับนโยบายอาชีว- อนามัย ความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อมของเจ้าของ โครงการ เช่น ห้ามดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ และ เสพสารเสพติด ขณะ ปฏิบัติงาน เป็นต้น	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการอบรมผู้รับเหมาให้ ทราบถึงข้อห้ามและระเบียบการปฏิบัติต่างๆ ก่อน ดำเนินงาน และควบคุมให้ดำเนินการตามที่กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด รวมทั้งคอยดูแลตรวจสอบอย่างเข้มงวด ไม่ให้มีการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ และสารเสพติด ระหว่างปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก จ-3การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
		9. จัดเก็บสารเคมีในภาชนะที่ปิด มิดชิดในสถานที่เฉพาะในการ จัดเก็บสารเคมีและมีอากาศ ถ่ายเทดี	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยสารเคมีจะถูกจัดวางบนผ้าใบ และระแนงไม้และมีวัสดุปกคลุม และอยู่ในที่ที่มีอากาศ ถ่ายเทได้ดี นอกจากนี้ มีการกำหนดแผนรองรับเหตุหก รั่วไหล รวมทั้งขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน และได้มีการจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดไว้ ภายในฐานหลุมผลิตตามแผนรองรับเหตุหกรั่วไหล อย่างไรก็ตาม โคลนเจาะที่ใช้เป็น Water Based Mud ชนิด Potassium Sulfate PHPA Polymer และสารเติม แต่งที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยเป็นของเหลวช่วย เจาะสารเติมแต่งที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยเป็น ของเหลวช่วยเจาะ	-	


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		10. จัดให้มีการอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามแผนการอบรมด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการอบรมระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัย ให้กับพนักงานและผู้รับเหมาตามแผนการดำเนินงานของโครงการ และควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
		ข. การขนส่งอุปกรณ์ขนาดใหญ่ (แท่นเจาะและอุปกรณ์การเจาะ) 11. แจ้งประสานไปยังหน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ตามแนวเส้นทางถึงหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง กำหนดการลำเลียงแท่นเจาะล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน เพื่อกำหนด แผนการขนส่งร่วมกัน รวมถึงการพิจารณาให้มีรถนำขบวนตามความเหมาะสม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการส่งจดหมายแจ้งประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชนเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การเคลื่อนย้ายเครื่องจักรอุปกรณ์ เส้นทางที่ใช้ขนส่ง รวมถึงมาตรการรักษาความปลอดภัย เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการได้ส่งจดหมายแจ้งการดำเนินกิจกรรมโครงการ ต่อผู้ใหญ่บ้าน กำนัน และนายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าโรง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ดังนี้ 1. ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม พื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-F ส่งจดหมายแจ้งกิจกรรมการขนย้ายเครื่องจักร และการขุดเจาะเพื่อสำรวจปิโตรเลียมได้ดิน เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2564 และเริ่มดำเนินการในระยะเจาะหลุมปิโตรเลียมตั้งแต่วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565	-	 ภาคผนวก ง-6 จดหมายแจ้งกิจกรรมการขนย้ายเครื่องจักรและการขุดเจาะเพื่อสำรวจปิโตรเลียมได้ดิน




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		12. ทำการสำรวจและตรวจสอบสภาพถนน เพื่อให้ทราบถึงทางร่วม/ทางแยก หรือจุดเสี่ยงตามแนวเส้นทางขนส่งของโครงการ สำหรับใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุง/ซ่อมแซม และการวางแผนการขนส่งแทนเจาะ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ		ปฏิบัติตามมาตรการ ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการอยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมสำหรับการใช้งาน ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อสภาพถนนจากกิจกรรมของโครงการนั้น โครงการจะทำการซ่อมแซมเพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้ถนน	-	
		13. ประชาสัมพันธ์กำหนดการขนส่งแทนเจาะและอุปกรณ์ประกอบการเจาะให้ประชาชนบริเวณพื้นที่โครงการรับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการส่งจดหมายแจ้งประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชนเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การเคลื่อนย้ายเครื่องจักรอุปกรณ์ เส้นทางที่ใช้ขนส่ง รวมถึงมาตรการรักษาความปลอดภัย เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการได้ส่งจดหมายแจ้งการดำเนินกิจกรรมโครงการ ต่อผู้ใหญ่บ้าน กำนัน และนายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าโรง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ดังนี้ 1. ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม พื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-F ส่งจดหมายแจ้งกิจกรรมการขนย้ายเครื่องจักรและการขุดเจาะเพื่อสำรวจปิโตรเลียมใต้ดิน เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2564 และเริ่มดำเนินการในระยะเจาะหลุมปิโตรเลียมตั้งแต่วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก ง-6 จดหมายแจ้งกิจกรรมการขนย้ายเครื่องจักรและการขุดเจาะเพื่อสำรวจปิโตรเลียมใต้ดิน



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		14. จัดทำสัญลักษณ์ ป้ายเตือนต่าง ๆ และสัญญาณไฟกระพริบให้ผู้ใช้เส้นทางเห็นพื้นที่โครงการ ได้ชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน โดยมีระยะติดตั้งที่เหมาะสม โดยเฉพาะในบริเวณทางร่วม/ทางแยก		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้มีการติดป้ายแสดงตำแหน่งพื้นที่โครงการ และป้ายเตือนบริเวณถนนทางเข้าโครงการเป็นระยะๆ และมีการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณด้านบนของแท่นเจาะ สามารถมองเห็นได้ทั้งกลางวันและกลางคืน	-	 
		15. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรอยู่ประจำพื้นที่ฐานหลุมผลิต และเส้นทางบริเวณทางร่วม/ทางแยก หรือปากทางเข้า-ออกพื้นที่ฐานหลุมผลิต ขนส่งของโครงการ เพื่อให้สัญญาณจราจร โดยเฉพาะในช่วงการขนย้ายแท่นเจาะและอุปกรณ์ประกอบการเจาะ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรระหว่างการขนส่งอุปกรณ์ตลอดทั้งเส้นทาง นอกจากนี้ โครงการได้ประสานเจ้าหน้าที่ตำรวจและ/หรือหน่วย อปพร. คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรระหว่างการขนส่งเพิ่มเติม	-	



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						
		16. กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อบังคับในการใช้เส้นทางของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการจำกัดความเร็ว รถขนส่งของโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่วิ่งผ่านชุมชนหรือถนนลูกรัง และไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนนทางหลวง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการจำกัดความเร็วรถที่วิ่งบนถนนลูกรังเข้า-ออกพื้นที่ฐานหลุมผลิตไม่เกิน 20 กม./ชม. และไม่เกิน 60 กม./ชม. บนถนนทางหลวง รวมทั้งได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้เป็นระยะๆ นอกจากนี้ได้เข้มงวดให้พนักงานของบริษัทและผู้รับเหมาทุกคนปฏิบัติตามระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	-	 ภาคผนวก ฉ นโยบายการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ
		17. อบรมพนักงานขับรถเกี่ยวกับมาตรการความปลอดภัยในการขับขี่ตลอดจนบทลงโทษเมื่อมีการฝ่าฝืนและข้อห้ามต่าง ๆ เช่น การดื่ม สุรา การใช้ยาเสพติด เป็นต้น และทำการสุ่มตรวจปริมาณแอลกอฮอล์ และสารเสพติด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการติดประกาศกฎระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ และบทลงโทษ รวมถึงนโยบายการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ เพื่อแจ้งให้พนักงานได้ทราบในบริเวณที่พักอาศัยในอำเภอเมืองวิเชียรบุรี โครงการมีการอบรมผู้รับเหมาให้ทราบถึงข้อห้ามและระเบียบการปฏิบัติต่าง ๆ ก่อนดำเนินงาน และควบคุมให้ดำเนินการตามที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เนื่องจาก	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และภาคผนวก ฉ นโยบายการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		ติดพนักงานขับรถเป็นประจำทุกวัน		สถานการณ์แพร่ระบาดของ Covid-19 โครงการจึงพิจารณาการสวมตรวจแอลกอฮอล์เพื่อลดความเสี่ยงในการแพร่ระบาดของโรค		
		ค. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) 18. จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้พนักงานสวมใส่อย่างเพียงพอ และเหมาะสมตามลักษณะงานที่ปฏิบัติและชนิดของสารเคมี	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ ผู้รับเหมาจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลสำหรับคนงานไว้อย่างเพียงพอ และควบคุมให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดขณะปฏิบัติงาน	-	
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน (ต่อ)		19. กำหนดระยะเวลาทำงานของพนักงานในบริเวณที่มีเสียงดังตามที่กฎหมายกำหนด และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ สำหรับพื้นที่ที่มีเสียงดัง ผู้รับเหมา จะจัดให้มีพนักงานสับเปลี่ยนกันทำงานโดยทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังคนละประมาณ 30 นาที นอกจากนี้ จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง (earplug) ให้พนักงานสวมใส่ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน	-	


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		20. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันสารเคมีสำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี เช่น อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจถุงมือป้องกันสารเคมี แว่นตาป้องกันฝุ่น ชุดทำงานเหมาะสมกับสารเคมีที่มีโอกาสเสี่ยงจะได้รับสัมผัส เป็นต้น	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับพนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานเช่น อุปกรณ์ป้องกันสารเคมี รวมถึงอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบถังอัดอากาศ (SCBA) รวมถึงติดตั้งป้ายเตือนด้านความปลอดภัยบริเวณหน้าทางเข้าและภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต	-	  




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		21. กำหนดให้พนักงาน/ผู้รับเหมาที่ต้องปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารกัมมันตรังสีต้องคิด Radio Badges ไว้ตลอดเวลาปฏิบัติงานเพื่อบันทึกปริมาณรังสีที่ได้รับ และนำ Radio Badges ไปตรวจวัดเพื่อหาค่าปริมาณรังสีสะสมที่ร่างกายได้รับ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการกำหนดให้พนักงาน/ผู้รับเหมาที่ต้องปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารกัมมันตรังสีต้องคิด Radio Badges ไว้ตลอดเวลาปฏิบัติงานเพื่อบันทึกปริมาณรังสีที่ได้รับ	-	
		22. กำหนดให้ผู้รับเหมาเจาะจัดให้มีเครื่องตรวจวัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์แบบติดตั้งอยู่กับที่ และแบบพกพาสำหรับพนักงานในการในข่วงการเจาะหลุมปิโตรเลียม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาเจาะจัดให้มีเครื่องตรวจวัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์แบบติดตั้งอยู่กับที่ และแบบพกพาสำหรับพนักงานในการในข่วงการเจาะหลุมปิโตรเลียม	-	-




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		<p>ง. มาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย</p> <p>23. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และแผนตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินต่าง ๆ ประจำพื้นที่และจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนเพื่อตอบสนองต่อเหตุการณ์รั่วไหล และเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ ตามแผนที่กำหนด</p>	☑	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ติดตั้งถังดับเพลิง พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเป็นประจำ นอกจากนี้ ได้จัดเตรียมชุดผจญเพลิงติดตั้งอุปกรณ์บอกทิศทางลมให้สามารถมองเห็นได้ทั่วพื้นที่ปฏิบัติงานและกำหนดจุดรวมพลไว้ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิตรวมถึงจัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน การอบรมเรื่องอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง</p>	-	  



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						 <p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>
		จ. การจัดบริการด้านสาธารณสุขสำหรับพนักงาน 24. จัดให้มีที่ล้างตาและฝักบัวในบริเวณพื้นที่จัดเก็บและจัดเตรียมสารเคมีหรือบริเวณที่มีความเสี่ยงในการทำงาน		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีจุดล้างตาในพื้นที่ที่ใช้เตรียมสารเคมี นอกจากนี้ พนักงานที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมีทุกคน จะต้องได้รับการอบรมเกี่ยวกับการใช้สารเคมีก่อนเริ่มดำเนินงาน	-	 <p>ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		25. จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลในพื้นที่ โครงการ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีห้องพยาบาล และ เวชภัณฑ์ที่จำเป็นไว้ในพื้นที่ฐานหลุมผลิต เพื่อปฐม พยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ ประจำพื้นที่ฐาน ไว้คอยให้บริการแก่พนักงานที่มีอาการ เจ็บป่วย ก่อนนำตัวส่งสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาล ใกล้เคียง และจัดให้มีการอบรมด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ตามแผนที่กำหนด	-	  <p>ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย และภาคผนวก ข-1 หนังสือประสานงานกับ โรงพยาบาล</p>



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		26. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ (Medic) หน่วยปฐมพยาบาล พร้อมทั้งอุปกรณ์ทางการแพทย์ เบื้องต้นประจำอยู่ที่ฐานหลุมผลิต	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีห้องพยาบาล และเวชภัณฑ์ที่จำเป็นไว้ในพื้นที่ฐานหลุมผลิต เพื่อปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ประจำพื้นที่ฐาน ไว้คอยให้บริการแก่พนักงานที่มีอาการเจ็บป่วย ก่อนนำตัวส่งสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลใกล้เคียง และจัดให้มีการอบรมด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ตามแผนที่กำหนด	-	  <p>ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และ ภาคผนวก ข-1 หนังสือประสานงานกับโรงพยาบาล</p>

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์


ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		27. จัดให้มีบุคลากรที่ผ่านการอบรม ปฐมพยาบาลประจำในพื้นที่ฐาน หลุมผลิต เช่น หัวหน้างาน เป็นต้น	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีห้องพยาบาล และ เวชภัณฑ์ที่จำเป็นไว้ในพื้นที่ฐานหลุมผลิต เพื่อปฐม พยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ ประจำพื้นที่ฐาน ไว้คอยให้บริการแก่พนักงานที่มีอาการ เจ็บป่วย ก่อนนำตัวส่งสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาล ใกล้เคียง และจัดให้มีการอบรมด้านสุขภาพ ความ ปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ตามแผนที่กำหนด	-	  <p>ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย และ ภาคผนวก ข-1 หนังสือประสานงานกับ โรงพยาบาล</p>

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม
โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		28. ประสานงานกับโรงพยาบาล ใกล้เคียงเช่น โรงพยาบาลวิเชียร บุรี เพื่อจัดการรับส่งผู้ป่วยกรณี เจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุขณะ ปฏิบัติงานเพื่อรองรับการ ตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉินได้ ทันที่	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ประสานงานกับ โรงพยาบาลวิเชียรบุรี ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก ซ-1 หนังสือประสานงาน กับโรงพยาบาล


ตารางที่ 2-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1. การรั่วไหลของ สารเคมี น้ำมัน และของเสีย อันตราย	การหก รั่ว ไหล ของ 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 โดยถังสารเคมีผสม จะจัดวางบน พื้นคอนกรีต ซึ่งได้มีการสร้างคันกันรอบบริเวณพื้น คอนกรีตรองรับแท่นชุดเจาะ เพื่อรวบรวมของเหลวที่ อาจเกิดการหก รั่ว ไหลลงสู่บ่อเก็บเศษหินจากการชุดเจาะ สำหรับสารเคมีจะถูกจัดวางบนผ้าใบและระแนงไม้ รวมถึงมีวัสดุปกคลุม โดยจัดวางอยู่ในที่มีอากาศถ่ายเท ได้ดี นอกจากนี้ มีการกำหนดแผนรองรับเหตุหก รั่ว ไหล ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน ขั้นตอนการ ใช้สารเคมีและได้มีการจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาด และเอกสารความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ไว้ ภายในฐานหลุมผลิต	-	 <p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และภาคผนวก ฉ เอกสารข้อมูล</p>



ตารางที่ 2-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						ความปลอดภัยของวัตถุอันตราย และเคมีภัณฑ์ (MSDS)
		2. จัดเก็บสารเคมีโดยแยกประเภท ตามคุณสมบัติของสารเคมี และ จัดการตามวิธีมาตรฐาน เพื่อป้องกันการหกรั่วไหล	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยถังสารเคมีผสม จะจัดวางบน พื้นคอนกรีต ซึ่งได้มีการสร้างคั่นกันรอบบริเวณพื้น คอนกรีตรองรับแท่นชุดเจาะ เพื่อรวบรวมของเหลวที่ อาจเกิดการหกรั่วไหลลงสู่บ่อเก็บเศษหินจากการชุดเจาะ สำหรับสารเคมีจะถูกจัดวางบนผ้าใบและระแนงไม้ รวมถึงมีวัสดุปกคลุม โดยจัดวางอยู่ในที่มีอากาศถ่ายเท ได้ดี นอกจากนี้ มีการกำหนดแผนรองรับเหตุหกรั่วไหล ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน ขั้นตอนการ ใช้สารเคมีและได้มีการจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดและเอกสารความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ไว้ ภายในฐานหลุมผลิต โดยเจ้าหน้าที่ที่จะปฏิบัติงาน เกี่ยวกับสารเคมี ต้องผ่านการอบรมการใช้สารเคมีก่อน ปฏิบัติงาน อย่งไรก็ตาม โคลนเจาะที่ใช้เป็น Water Based Mud ชนิด Potassium Sulfate PHPA Polymer และสารเติมแต่งที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยเป็น ของเหลวช่วยเจาะ	-	

ตารางที่ 2-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ภาคผนวก ฉ เอกสาร ข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุอันตราย และ เคมีภัณฑ์ (MSDS)
		3. จัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ ขจัดคราบน้ำมันให้พร้อมใช้งาน กรณีเกิดการรั่วไหลต้องรีบทำความสะอาด สะอาดทันที	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้มีการจัดเตรียมชุด อุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมันไว้ภายในพื้นที่ฐาน หลุมผลิตตามแผนรองรับเหตุรั่วไหลนอกจากนี้ จัดให้ มีการอบรมการตอบโต้เหตุรั่วไหล และระบบการ จัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยแก่ ผู้รับเหมา	-	
		4. มีคันคอนกรีตรอบถังเก็บ น้ำมันดิบ โดยพื้นที่ภายในคันต้องมี ปริมาตรเพียงพอในการรองรับ ของเหลวภายในถังได้ทั้งหมด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการพิจารณาเก็บน้ำมัน เชื้อเพลิงไว้ในถังเหล็ก โดยบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงไม่เกิน ร้อยละ 90 ของปริมาตรถัง พร้อมติดตั้งถาดรองรับน้ำมัน บริเวณใต้ถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง	-	
		5. มีการบำรุงรักษา การตรวจสอบ อุปกรณ์การผลิตปิโตรเลียมตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการกำหนดให้ผู้รับเหมา ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ และยานพาหนะอย่างสม่ำเสมอ และในกรณีที่พบ	-	ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบ เครื่องจักรอุปกรณ์

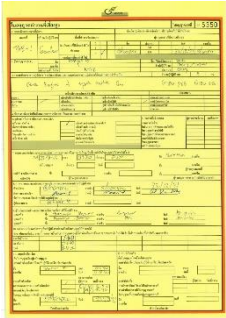
ตารางที่ 2-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
				เครื่องจักรหรือยานพาหนะชำรุด จะถูกนำกลับไปซ่อมแซมที่สำนักงานของบริษัทของผู้รับเหมา		
		6. ทำการตรวจสอบระบบความปลอดภัยของอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นประจำเพื่อให้มั่นใจว่าสามารถทำงานได้ตามที่กำหนด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ และยานพาหนะอย่างสม่ำเสมอ และในกรณีที่พบเครื่องจักรหรือยานพาหนะชำรุด จะถูกนำกลับไปซ่อมแซมที่สำนักงานของบริษัทของผู้รับเหมา	-	ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์
		7. ปฏิบัติตามแผนตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินสำหรับเหตุการณ์รั่วไหลทั้งในระหว่างการผลิตปิโตรเลียมและการขนส่ง โดยปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในแผนเมื่อเกิดเหตุการณ์อย่างเคร่งครัด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีแผนการจัดการเหตุฉุกเฉิน และจัดอบรมระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานตามแผนการดำเนินงานของบริษัทฯ	-	ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
		8. จัดให้มีการซ้อมแผนตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุน้ำมันรั่วไหล เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2564 โครงการมีแผนที่จะดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2564 และในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีแผนจะดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย


ตารางที่ 2-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		9. จัดให้มีการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (tool Box Talk) ในแต่ละวัน	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการกำหนดให้พนักงานฝ่ายผลิตจะทำการ Tool Box Talk ก่อนเริ่มดำเนินงานในแต่ละวัน	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
		10. ให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการตามข้อกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารกัมมันตรังสีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> กฎกระทรวงกำหนดเงื่อนไขวิธีการขออนุญาต และการดำเนินการเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์พิเศษ วัตถุต้นกำลังวัสดุพลอยได้หรือพลังงานปรมาณู พ.ศ. 2550 พระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2559 กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดการกากกัมมันตรังสี พ.ศ. 2546 ประกาศคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่องมาตรฐานความ 	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ อีโคได้กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบริษัทฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องๆ อย่างเคร่งครัดเช่น จัดให้มีการอบรมระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยให้กับพนักงานตามแผนการดำเนินงานของโครงการ นอกจากนี้ โครงการปฏิบัติงานด้วยระบบใบอนุญาตทำงาน (Permit to Work System) รวมถึงจัดให้มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) และจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้แก่พนักงานสวมใส่อย่างเพียงพอ เป็นต้น	-	 <p>ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และภาคผนวก ฅ เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุอันตรายและเคมีภัณฑ์ (MSDS)</p>


ตารางที่ 2-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		<p>ปลอดภัยเกี่ยวกับรังสีออกตามพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2504</p> <ul style="list-style-type: none"> ข้อบังคับการขนส่งสารกัมมันตรังสีอย่างปลอดภัย พ.ศ. 2548 (No.TS-R-1) ข้อกำหนดเกี่ยวกับความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชน แนวทางการจัดเก็บกากกัมมันตรังสีอย่างปลอดภัย (No. WS-G-61) 				
		11. จัดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีควบคุมดูแลตลอดระยะเวลาการขนส่งและการใช้สารกัมมันตรังสี	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพประจำอยู่ที่ฐานหลุมผลิตในระหว่างการเจาะหลุมปิโตรเลียมเพื่อตรวจสอบดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย และความปลอดภัยของสภาพแวดล้อมในการทำงาน นอกจากนี้ โครงการกำหนดให้พนักงาน/ผู้รับเหมาที่ต้องปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารกัมมันตรังสีต้องคิด Radio Badges ไว้ตลอดเวลาปฏิบัติงานเพื่อบันทึกปริมาณรังสีที่ได้รับ	-	



ตารางที่ 2-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
2. การพลุ่ง ระหว่าง การเจาะ	การพลุ่งของปิโตรเลียมหรือ Blow out เกิดขึ้นจาก การเปลี่ยนแปลงความดันขึ้น อย่างฉับพลันซึ่งอาจเกิดขึ้น ได้ทั้งในระหว่างการเจาะ การทดสอบหลุม การผลิต และการปิดอุดหลุมใน กิจกรรมการยกเลิกหลุม โดยมีสาเหตุเนื่องมาจากการ วางแผนการปฏิบัติงานที่ไม่ เหมาะสม ไม่มีมาตรการ เตรียมการไว้ล่วงหน้า ตลอดจนความผิดพลาดใน การทำงานของระบบวาล์ว ควบคุมต่างๆ การพลุ่งอาจ ก่อความเสียหายต่อชีวิตและ ทรัพย์สินของพนักงานที่ ปฏิบัติงานและชุมชน โดยรอบ รวมถึงผลกระทบ ต่อแหล่งน้ำทรัพยากรดิน พื้นที่เกษตรกรรมและสภาพ นิเวศวิทยาที่เปลี่ยนแปลง	1. การออกแบบหลุมเจาะ 1. จำนวนปริมาณของเหลวช่วยเจาะ และออกแบบ Casing ในแต่ละ หลุมเจาะให้เหมาะสม เพื่อช่วย ควบคุมความดันในหลุมเจาะให้ สมดุลกับความดันในชั้นหิน เพื่อป้องกันการ Influx ของ ปิโตรเลียมเข้าสู่หลุมเจาะ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการตรวจสอบข้อมูลทาง ธรณีวิทยาโครงสร้างของพื้นที่อย่างละเอียด เพื่อนำมาใช้ ในการออกแบบ Casing และคำนวณปริมาณโคลนเจาะ ให้เหมาะสมกับการเจาะในแต่ละหลุม เพื่อป้องกันการ influx ของปิโตรเลียมเข้าสู่หลุมเจาะ	-	-
		2. อุปกรณ์ป้องกันการพลุ่ง/อุปกรณ์ ความปลอดภัย 2. การปฏิบัติการเจาะต้องปฏิบัติตาม Drilling Procedure and Standards อย่างเคร่งครัด และติดตั้งอุปกรณ์ ป้องกันการพลุ่ง (Blow Out Preventor, BOP) เมื่อทำการเจาะ ก่อนถึงระดับชั้นโครงสร้างที่คาดว่า จะมีแหล่งปิโตรเลียมอยู่	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ ป้องกันการพลุ่ง (Blow Out Preventor, BOP) ตาม Drilling Procedure and Standard ของโครงการอย่าง เคร่งครัด	-	




ตารางที่ 2-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		3. ตรวจสอบ และ ทดสอบ ประสิทธิภาพการทำงานของ อุปกรณ์ป้องกันการพลุ่ง (BOP) และอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ ให้มีความพร้อมอยู่เสมอเมื่อจะ ใช้งาน	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ ป้องกันการพลุ่ง (BOP) และอุปกรณ์ความปลอดภัย ต่างๆ รวมทั้งทดสอบอุปกรณ์ความปลอดภัยก่อนเริ่ม ดำเนินงานและทำการทดสอบ ก่อนเริ่มการขุดเจาะทุก ครั้ง เพื่อตรวจสอบการทำงานและความสมบูรณ์ของ อุปกรณ์ตาม Drilling Procedure and Standard ของ โครงการอย่างเคร่งครัด	-	 ภาคผนวก จ-8 Drilling Operation Safety Procedure
		4. สัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยและผจญเพลิงต้อง มีอยู่ประจำระหว่างการเจาะทุก ครั้ง และต้องตรวจสอบให้มีความ พร้อมในการใช้งานอยู่เสมอ	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งถังดับเพลิง พร้อม ทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเป็นประจำทุกเดือน จัดเตรียมชุดผจญเพลิง และติดตั้งอุปกรณ์บอกทิศทางลม ให้สามารถมองเห็นได้ทั่วพื้นที่ปฏิบัติงาน ตามมาตรการ อย่างเคร่งครัด	-	

ตารางที่ 2-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						
		5. ทำการตรวจสอบระบบความปลอดภัยของอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถทำงานได้ตามที่กำหนด	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ติดตั้งถังดับเพลิง พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเป็นประจำทุกเดือน	-	 

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43

อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565




ตารางที่ 2-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		3. แผนตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน 6. จัดให้มีคู่มือแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน หรือ Blow Out Contingency Plan ไว้ประจำฐานหลุมผลิต เพื่อเป็นหลักปฏิบัติในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ขึ้นจริง ทั้งนี้ พนักงานจะได้รับการฝึกอบรมในการปฏิบัติตามแผนดังกล่าว ก่อนการปฏิบัติงานเจาะ	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการจัดให้มีแผนฉุกเฉินไว้ภายในพื้นที่ฐานเจาะ ตลอดระยะการเจาะสำรวจเพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติกรณีเกิดเหตุได้อย่างถูกต้อง รวมถึงมีการอบรมพนักงานให้สามารถปฏิบัติงานตามแผนงานดังกล่าว ก่อนการปฏิบัติงานจริง	-	-
		7. จัดทำแผนซ้อมหนีไฟ รวมพลอพยพ (Fire/ Muster Drill) และซ้อมการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินต่างๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2564 โครงการมีแผนที่จะดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2564 และในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีแผนจะดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
		8. กรณีเกิด Blow Out ท่อแตก หรือท่อระเบิดโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการ/แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน หรือ Management of Effect from a Well Blow Out อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะความปลอดภัยต่อชุมชนใกล้เคียง โดยให้มีการประสานงานระหว่างทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของบริษัทฯ และหน่วยงาน	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการจัดให้มีแผนฉุกเฉินไว้ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต ตลอดระยะการเจาะหลุมผลิตเพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติกรณีเกิดเหตุได้อย่างถูกต้อง รวมถึงมีการอบรมพนักงานให้สามารถปฏิบัติงานตามแผนงานดังกล่าว ก่อนการปฏิบัติงานจริง	-	ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย


ตารางที่ 2-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		ท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องรวมทั้งผู้นำ ชุมชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง				
		4. มาตรการทั่วไป 9. กำหนดให้มีการสูบบุหรี่ในบริเวณที่ จัดเตรียมไว้เท่านั้น	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการจำกัดพื้นที่การสูบบุหรี่ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ตลอดระยะการดำเนินงาน	-	 
		10. ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการกันรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการแยกออกจากพื้นที่ข้างเคียงอย่างชัดเจน	-	

ตารางที่ 2-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3. อากาศเสียและการ การระเบิด	การเกิดอากาศเสียและการ ระเบิดอาจส่งผลกระทบต่อ สุขภาพอนามัย ชีววัด และ ทรัพย์สินของพนักงานและ ประชาชนที่อยู่ข้างเคียง รวมทั้งส่งผลกระทบต่อ สภาพแวดล้อมบริเวณ โดยรอบตามระยะทางของ รัศมีความร้อนและแรงดัน จากการระเบิด	1. จัดให้มีคู่มือแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ไว้ประจำฐานหลุมผลิตเพื่อเป็น หลักปฏิบัติในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ ขึ้นจริง ทั้งนี้ พนักงานจะได้รับการ ฝึกอบรมในการปฏิบัติตามแผน ดังกล่าว ก่อนการปฏิบัติงานจะ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉินไว้ ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต เพื่อให้พนักงานสามารถ ปฏิบัติกรณีเกิดเหตุได้อย่างถูกต้อง รวมถึงมีการอบรม พนักงานให้สามารถปฏิบัติงานตามแผนงานดังกล่าว ก่อนการปฏิบัติงานจริง	-	ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
		2. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอากาศเสียและ คู่มือในการจัดการเหตุฉุกเฉินต่างๆ ประจำฐานหลุมผลิต และควรมีการ ซักซ้อมปฏิบัติตาม มาตรการ ดังกล่าวตามความเหมาะสม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ติดตั้งถังดับเพลิง พร้อมทั้ง จัดให้มีการตรวจสอบสภาพเป็นประจำ นอกจากนี้ ได้จัดเตรียมชุดผจญเพลิงติดตั้งอุปกรณ์บอกทิศทางลม ให้สามารถมองเห็นได้ทั่วพื้นที่ปฏิบัติงานและกำหนดจุด รวมพลไว้ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิตรวมถึงจัดให้มีแผน ระงับเหตุฉุกเฉิน ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ ฉุกเฉิน การอบรมเรื่องอากาศเสียและการใช้อุปกรณ์ ดับเพลิง	-	 ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



ตารางที่ 2-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

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



ตารางที่ 2-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		3. จัดทำแผนซ้อมหนีไฟ รวมพล อพยพ (Fire/ Muster Drill) และ ซ้อมการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน ต่างๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีการซ้อมแผน ฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2564 โครงการมีแผนที่จะดำเนินการฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉินประจำปี เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2564 และใน ปีพ.ศ. 2565 โครงการมีแผนจะดำเนินการฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉินในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
		4. สัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยและผจญเพลิงต้อง มีอยู่ประจำระหว่างการเจาะ ทุกครั้ง และต้องตรวจสอบให้มี ความพร้อมในการใช้งานอยู่เสมอ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ติดตั้งถังดับเพลิง พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเป็นประจำทุกเดือน นอกจากนี้ โครงการได้จัดเตรียมชุดผจญเพลิงติดตั้ง อุปกรณ์บอกทิศทางลมให้สามารถมองเห็นได้ทั่วพื้นที่ ปฏิบัติงาน และกำหนดจุดรวมพลไว้ในพื้นที่ รวมถึง จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับ เหตุการณ์ฉุกเฉิน การอบรมเรื่องอัคคีภัยและการใช้ อุปกรณ์ดับเพลิง	-	 


ตารางที่ 2-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						  <p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และภาคผนวก จ-3 การ ฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>




ตารางที่ 2-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี 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 ทางโครงการจัดให้มีแผนระงับเหตุ ฉุกเฉิน ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน การอบรมเรื่องอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติกรณีเกิดเหตุได้อย่าง ถูกต้องรวมถึงมีการอบรมพนักงานให้สามารถปฏิบัติงาน ตามแผนงานดังกล่าวก่อนการปฏิบัติงานจริง นอกจากนี้ โครงการมีการประสานงานกับโรงพยาบาลวิเชียรบุรี ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย และภาคผนวก ซ-1หนังสือประสานงาน กับโรงพยาบาล
		6. จัดให้มีการซ้อมแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นที่ เกี่ยวข้อง รวมทั้งชุมชนที่อยู่ใน บริเวณใกล้เคียง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีการซ้อมแผน ฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2564 โครงการมีแผนที่จะดำเนินการฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉินประจำปี เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2564 และใน ปีพ.ศ. 2565 โครงการมีแผนจะดำเนินการฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉินในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย
		7. กำหนดให้มีการสูบบุหรี่ในบริเวณที่ จัดเตรียมไว้เท่านั้น	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการจำกัดพื้นที่การสูบบุหรี่ ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการตลอดระยะการดำเนินงาน	-	



ตารางที่ 2-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						
		8. ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการกันรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการแยกออกจากพื้นที่ข้างเคียงอย่างชัดเจนและจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำในบริเวณทางเข้า-ออกตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อป้องกันมิให้รถและผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่โครงการตลอดระยะการดำเนินงาน	-	 


ตารางที่ 2-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี 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 เพื่อใช้เป็น	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบพื้นที่โดยรอบระหว่างดำเนินการเจาะหลุมผลิต อย่างไรก็ตาม ไม่มีประชาชนเข้ามาประกอบอาชีพเพิ่มเติมขณะที่ทำการเจาะหลุมผลิต เนื่องจากเดิมพื้นที่ฐานหลุมผลิตตั้งอยู่ในพื้นที่ทำการเกษตรและห่างไกลจากชุมชนพอสมควร จึงพบเพียงชาวไร่ชาวนาในพื้นที่ใกล้เคียงเท่านั้น	-	-

ตารางที่ 2-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		ข้อมูลในการแจ้งเหตุกรณีที่มี เหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้น				
4. การรบกวน ของวัตถุและ การตกจากที่สูง	การตกหล่นของวัตถุต่างๆ การสั่นล้ม และการตกจากที่ สูงอาจส่งผลกระทบต่อ พนักงานที่ปฏิบัติงาน ทรัพยากรดิน แหล่งน้ำรวมถึง ประชาชนที่ใช้เส้นทางการ ขนส่งของโครงการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบฯ ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานด้าน อาชีวอนามัย และความปลอดภัยของบริษัทฯ รวมถึง การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด	-	-
		2. การจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้พนักงานสวมใส่	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับพนักงานอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับลักษณะงาน ตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน	-	
		3. จัดทำแผนวิธีการปฏิบัติงาน แจ้งถึง ข้อควรระวังแก่พนักงาน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการอบรมระบบการ จัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐาน ความปลอดภัยให้กับพนักงานตามแผนการดำเนินงาน ของโครงการ	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และภาคผนวก จ-4 ระบบบริหาร อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		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 สิ้นล้มบน พื้นที่ทำงาน และต้องมีการจัดเก็บ ที่ดี	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ โครงการจะเป็นผู้ควบคุมให้พนักงาน เก็บขยะ รักษา ความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายใน พื้นที่ฐานหลุมผลิตและพื้นที่โดยรอบตลอดระยะ ดำเนินงานโครงการ	-	-
		7. ตรวจสอบอุปกรณ์ และสายเคเบิล ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแนวทางและแผนในการ ตรวจสอบและซ่อมบำรุงทั้งในส่วนเครื่องจักร อุปกรณ์ โดยมีเจ้าหน้าที่สำหรับดำเนินการติดตาม ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอตามแผนที่ กำหนด	-	ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบ เครื่องจักรอุปกรณ์

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43

อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		8. หลีกเลี่ยงการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ ในบริเวณใกล้กับเครื่องจักรต่างๆ เพื่อป้องกันความเสียหาย	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ การเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ จะดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยมีเจ้าหน้าที่คอยให้ สัญญาณระหว่างการเคลื่อนย้าย ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ จากการเคลื่อนย้าย	-	-
		9. ใช้เชือกในการผูกมัดอุปกรณ์ เมื่อ ต้องนำไปใช้งานบนที่สูง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเชือกที่ใช้ในการผูกมัด อุปกรณ์ไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเตรียมพร้อมในกรณี ที่ต้องขนย้ายอุปกรณ์บนที่สูง	-	-
5. พายุฤดูร้อน และพายุหมุน เขตร้อน	อาจส่งผลกระทบ ต่อ พนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ใน พื้นที่โครงการ รวมถึงความ เสียหายต่อโครงสร้างและ ทรัพย์สินของโครงการ	1. เลือกโครงสร้างแท่นเจาะและ อุปกรณ์ให้สามารถทนต่อพายุฤดู ร้อนและพายุหมุนเขตร้อนที่รุนแรง ได้	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการตรวจสอบข้อมูลทาง ธรณีวิทยาโครงสร้างของพื้นที่อย่างละเอียด เพื่อนำมาใช้ ในการออกแบบโครงสร้างแท่นเจาะและอุปกรณ์ให้ สามารถทนต่อพายุฤดูร้อนที่รุนแรงได้	-	-
		2. ในระหว่างดำเนินการกิจกรรมเจาะหลุม ผลิตให้ติดตามตรวจสอบสภาวะ อากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่าง สม่ำเสมอ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการจะ ดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาวะอากาศจาก กรมอุตุนิยมวิทยาตลอดระยะเวลาการเจาะหลุม ปิโตรเลียมและหากมีสภาวะอากาศที่อาจส่งผลกระทบ กับกิจกรรมการเจาะ เจ้าหน้าที่ของโครงการจะแจ้งข่าว ให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบล่วงหน้า เพื่อหาแนวทางในการ รับมือกับสภาวะอากาศที่เกิดขึ้นได้อย่างทันเวลา	-	-

ตารางที่ 2-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		<p>3. ในกรณีที่เกิดพายุฤดูร้อน หรือพายุ หมุนเขตร้อน ให้อิโค่และบริษัท ผู้รับเหมา ปฏิบัติตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อิโค่และบริษัทผู้รับเหมา “ต้อง หยุดดำเนินการกิจกรรมที่ไม่ จำเป็น” และ “ไม่อยู่ในพื้นที่ โล่งแจ้ง หรือ พื้นที่เสี่ยง อันตราย” - เตรียมพร้อมที่จะอพยพไปใน สถานที่ปลอดภัย ตามแผน ตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"> ■ เมื่อเกิดเหตุการณ์และ หัวหน้างานชุดเจาะ (Drilling Supervisor) ประเมินสถานการณ์แล้ว ว่าไม่สามารถควบคุมได้ ทำการสั่งให้คนงาน/ พนักงานไปยังจุดรวมพล ของโครงการ ■ นับจำนวนคน-พนักงาน ก่อนดำเนินการอพยพไป ยังสถานที่ปลอดภัย 	☑	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีแผนระงับเหตุ ฉุกเฉิน ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน โดย จัดให้มีการอบรมระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่ เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยให้กับพนักงานและ ผู้รับเหมาตามแผนการดำเนินงานของโครงการ เพื่อให้ พนักงานสามารถปฏิบัติกรณีเกิดเหตุได้อย่างถูกต้องก่อน การปฏิบัติงานจริง นอกจากนี้ โครงการมีการ ประสานงานกับโรงพยาบาลวิเชียรบุรี ในกรณีที่เกิด เหตุการณ์ฉุกเฉิน</p>	-	<p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และภาคผนวก ซ-1 หนังสือประสานงาน กับโรงพยาบาล</p>




ตารางที่ 2-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		<ul style="list-style-type: none"> เมื่ออพยพคนงาน/ พนักงานไปยังสถานที่ ปลอดภัยทั้งหมดแล้ว หัวหน้างานชุดเจาะ (Drilling Supervisor) จะ รายงานต่อไปที่ผู้จัดการ แท่นชุดเจาะ (Drilling Manager) และผู้จัดการ ฝ่ายอาชีวอนามัย ความ ปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (HSE Manager) ตามลำดับ 				
		4. ฝึกซ้อมการอพยพและตอบสนอง ตามแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีการซ้อมแผน ฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2564 โครงการมีแผนที่จะดำเนินการฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉินประจำปี เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2564 และใน ปีพ.ศ. 2565 โครงการมีแผนจะดำเนินการฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉินในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย


ตารางที่ 2-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
6. การเกิดอุทกภัย	ที่ตั้งฐานหลุมผลิตอยู่ในพื้นที่ลุ่มซึ่งมีโอกาสเกิดน้ำท่วมในช่วงฤดูฝน	1. หลีกเลี่ยงการก่อสร้างในบริเวณที่เกิดขวางทางน้ำธรรมชาติ หากหลีกเลี่ยงไม่ได้จะสร้างช่องทางให้น้ำสามารถไหลผ่านตามธรรมชาติได้ หรือทำแนวเบี่ยงไม่ให้น้ำไหลเข้าปะทะพื้นที่ก่อสร้างโดยตรง	☑	พื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-F ไม่มีการก่อสร้างในบริเวณที่เกิดขวางทางน้ำธรรมชาติ ทั้งนี้โครงการจัดให้มีพื้นที่รับน้ำระหว่างพื้นที่ฐานและคันดินโดยรอบ ซึ่งเพียงพอที่จะรองรับน้ำฝนตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	
		2. กำหนดให้ก่อสร้างคันดินล้อมรอบพื้นที่กันชนของฐานหลุมผลิต TRE-1 TRE-2 และ WBNEF ให้สูงอย่างน้อย 0.5 เมตร ก่อนดำเนินการปรับถมดินเพื่อก่อสร้างฐานหลุมผลิต เพื่อดักมวลดินตะกอนที่อาจเกิดจากการชะของน้ำไม่ให้ไหลออกไปภายนอกพื้นที่ฐานหลุมผลิต และป้องกันการปนเปื้อนของของเหลวช่วยเจาะ/น้ำปนเปื้อน/สารเคมี ที่เกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการออกสู่ภายนอก	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ฐานเจาะ โดยมีทิศทางการไหลเข้าสู่บ่อดักน้ำมันก่อนไหลออกสู่พื้นที่กันชนที่มีคันดินโดยรอบฐานอีกชั้นหนึ่ง โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเป็นประจำวันละ 2 ครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์	-	 

ตารางที่ 2-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						
		3. ปรับถมพื้นที่ฐานหลุมผลิตให้มีความสูงมากกว่าพื้นที่โดยรอบประมาณ 1 เมตร หรือไม่น้อยกว่าระดับน้ำท่วมสูงสุดในพื้นที่	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ ในการก่อสร้างพื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-F โครงการปรับถมพื้นที่ให้มีความสูงจากระดับพื้นดินเดิม เท่ากับ 1 เมตร นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตของโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ดอนที่ไม่มีน้ำท่วมถึง	-	-
		4. ในระหว่างดำเนินกิจกรรมการผลิตปิโตรเลียมให้ติดตามตรวจสอบสภาวะอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างสม่ำเสมอ	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาวะอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยาตลอดระยะเวลาการเจาะหลุมผลิต และหากมีสภาวะอากาศที่อาจส่งผลกระทบต่อกิจกรรมการเจาะ เจ้าหน้าที่ของโครงการจะแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบล่วงหน้า เพื่อหาแนวทางในการรับมือกับสภาวะอากาศที่เกิดขึ้นได้อย่างทันเวลา	-	-

ตารางที่ 2-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ

โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		5. เผื่อระวางระดับน้ำในกรณีที่เกิดอุทกภัยขึ้นภายในพื้นที่ศึกษาและประสานงานกับกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอวิเชียรบุรี และกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อำเภอศรีเทพ เพื่อเตรียมพร้อมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมบริเวณฐานหลุมผลิต	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ในการก่อสร้างพื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-F โครงการปรับถมพื้นที่ให้มีความสูงจากระดับพื้นดินเดิม เท่ากับ 1 เมตร นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิตของโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ดอนที่ไม่มีน้ำท่วมถึง	-	-
		6. กรณีเกิดน้ำท่วมบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากระดับน้ำท่วมสูงประมาณร้อยละ 80 ของความสูงของฐานหลุมผลิตจะต้องดำเนินการเพื่อป้องกันการปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อมโดยรอบ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">- หยุดดำเนินการในฐานหลุมผลิตนั้น- จัดให้มีการวางแนวกระสอบทรายให้มีความสูงกว่าระดับน้ำท่วมถึงโดยรอบพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน เช่น พื้นที่วางอุปกรณ์ประกอบการ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน โดยจัดให้มีการอบรมระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยให้กับพนักงานและผู้รับเหมาตามแผนการดำเนินงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติกรณีเกิดเหตุได้อย่างถูกต้องก่อนการปฏิบัติงานจริง นอกจากนี้ โครงการมีการประสานงานกับโรงพยาบาลวิเชียรบุรี ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และภาคผนวก ข-1 หนังสือประสานงานกับโรงพยาบาล

ตารางที่ 2-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ
โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตท่าโรงตะวันออก และพื้นที่ผลิตวิเชียรบุรีตะวันออกเฉียงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		เจาะในระยะเจาะหลุม ปิโตรเลียม พื้นที่วางอุปกรณ์ การผลิต (ถังเก็บน้ำมันดิบ ถัง เก็บน้ำจากกระบวนการผลิต) บ่อ Cellar เป็นต้น - ให้รถบรรทุกดูดน้ำเข้ามาสูบน้ำจากบ่อคอนกรีต และบ่อ Cellar เพื่อป้องกันการ ปนเปื้อนสู่พื้นที่โดยรอบ - หากจำเป็นให้เตรียมพร้อมที่ จะอพยพไปในสถานที่ ปลอดภัย				