

บทที่ 2

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 2

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม บริษัท ยูเออี ร่วมกับผู้แทนจากบริษัท อีโค และผู้ปฏิบัติงานซึ่งการติดตามตรวจสอบได้ดำเนินการตรวจสอบตั้งประเด็นสิ่งแวดล้อมที่ระบุอยู่ในแผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ซึ่งมีรายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้

ระยะดำเนินการขุดเจาะ:

- พื้นที่ฐานหลุมผลิต BRN-7 ดำเนินการเมื่อวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2565

ระยะดำเนินการผลิต:

- พื้นที่ฐานหลุมผลิต BRN-5 ดำเนินการเมื่อวันที่ 4-5 เมษายน พ.ศ. 2565

ทั้งนี้ในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดขอบเขตการตรวจประเมินไว้ 5 ระดับ คือ

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

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ


อย่างไรก็ตาม หากโครงการไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ที่กำหนดไว้ได้ ยูเออี จะระบุสาเหตุของปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไขไว้ โดยผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 2-1 ถึง ตารางที่ 2-3 โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1. นำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญารับดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการอย่างละเอียด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ อีโคได้ให้ความสำคัญสูงสุดต่อความปลอดภัยและสุขอนามัยของพนักงาน การคุ้มครองสิทธิและรักษาสิ่งแวดล้อม และได้มีการระบุให้พนักงานและผู้รับเหมาของโครงการต้องรับทราบในระบบแผนงานและดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย โดยอีโคมีกำหนดในสัญญาว่าจ้างให้ผู้รับเหมาทุกรายมีแผนงานและดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัยเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โดย อีโค จะมีการควบคุมดูแลให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมาอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งความถี่ในการตรวจสอบจะแตกต่างกันไปตามประเภทของการตรวจสอบ	-	ภาคผนวก ค ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ในระยะเวลาที่กำหนด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการตามระยะเวลาที่กำหนด รวมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ และหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ อำเภอวิเชียรบุรี เทศบาลเมืองวิเชียรบุรี องค์การบริหารส่วนตำบลท่าโรงโคกปรัง และปึงกระจับ รวมทั้งกำนันและผู้ใหญ่บ้าน ในพื้นที่อำเภอวิเชียรบุรีที่เกี่ยวข้อง (ทุก 6 เดือน) เพื่อรับทราบเมื่อมีกิจกรรมต่างๆ ของโครงการเกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ข-2 สำเนาหนังสือนำส่งรายงาน การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564



ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ

แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินงานโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้รับสัมปทานไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ ผู้รับสัมปทานต้องหยุดการดำเนินการ และแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนนั้นให้เสร็จสิ้น ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยสามารถทำการร้องเรียนผ่านทางโทรศัพท์หรือทำการร้องเรียนโดยตรงด้วยตนเอง ที่สำนักงานวิเชียรบุรี นอกจากนี้โครงการได้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ชุมชนใกล้เคียงกับฐานหลุมผลิต โดยมีขั้นตอนการรับมือ และจัดการกับข้อร้องเรียนและคำขอร้องจากบุคคลภายนอกที่เกิดขึ้นทันที อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด	-	 <p>ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์มรับความคิดเห็น และเรื่องร้องเรียน</p>

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ

แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์



มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
4. จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของราษฎร ที่เกิดจากกิจกรรมการสำรวจและ/หรือผลิตปิโตรเลียม และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และ ผู้รับสัมปทานจะต้องดำเนินการแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยสามารถทำการร้องเรียนผ่านทางโทรศัพท์หรือทำการร้องเรียนโดยตรงด้วยตนเอง ที่สำนักงานวิเชียรบุรี นอกจากนี้โครงการได้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ชุมชนใกล้กับฐานหลุมผลิต โดยมีขั้นตอนการรับมือ และจัดการกับข้อร้องเรียนและคำขอร้องจากบุคคลภายนอกที่เกิดขึ้นทันที อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด	-	  <p>ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์มรับความคิดเห็น และเรื่องร้องเรียน</p>

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
5. ในระหว่างการดำเนินการผลิตปิโตรเลียม หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากร เข้าดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจทางด้านโบราณคดี ผู้รับสัมปทานจะต้องหยุดดำเนินการผลิตปิโตรเลียมเป็นการชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็นแหล่งโบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้รับสัมปทานจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	⊖	ได้มีการศึกษาสำรวจร่องรอยหลักฐานทางโบราณคดีและประวัติศาสตร์ในพื้นที่โครงการ ซึ่งการสำรวจทางโบราณคดีบริเวณพื้นที่ศึกษารอบฐานหลุมผลิต พบว่า ไม่พบแหล่งโบราณสถานในเขตพื้นที่รัศมีโดยรอบ 1 กิโลเมตรโดยรอบฐานหลุมผลิต อย่างไรก็ตาม หากในระหว่างการขุดเจาะสำรวจ พบโบราณวัตถุหรือซากดึกดำบรรพ์ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจหรือทางการศึกษาในด้านธรณีวิทยา โครงการจะหยุดดำเนินการและรีบแจ้งให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติและกรมศิลปากรทราบทันที	-	-
6. หากผู้รับสัมปทานมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงลักษณะกิจกรรมการสำรวจหรือผลิตปิโตรเลียม หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมวิธีการดำเนินการ หรือมีการดำเนินการที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างมีนัยสำคัญ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ เนื่องจากทาง ไอโค มีความจำเป็นที่จะต้องย้ายตำแหน่งฐานเจาะ L44W-A5, L44W-A11 และ L44W-A12 มายังตำแหน่งพื้นที่ฐานเจาะ L44-W, L44-V และ Borang-1 จึงได้มีหนังสือเลขที่ POR097-2012 วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2555 เพื่อเสนอต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ต่อมา ไอโค ได้ทำการเปลี่ยนแปลงชื่อฐานหลุมผลิต 2009-E เป็น BRN-5 และย้ายตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ฐาน นำเสนอต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติโดยได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือเลขที่ พน 0308/217 ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2559 และในปี พ.ศ. 2564 ไอโค ได้ทำการเปลี่ยนแปลงชื่อฐานหลุมผลิต 2009-C เป็น BRN-7 และย้ายตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ฐาน โดยนำเสนอต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติโดยได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือเลขที่ พน 0380/1708 ลงวันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2564	-	ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือเห็นชอบผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) ภาคผนวก ก-3 สำเนาหนังสือเห็นชอบผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 2) ภาคผนวก ก-4 สำเนาหนังสือเห็นชอบผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 3)



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบอรั้งเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ						
1. คุณภาพอากาศ	1.1 คุณภาพอากาศ เสื่อมลงเนื่องจาก ฝุ่นละออง	1.1.1 ฉีดพรมน้ำบนถนนที่ไม่ได้ปูผิว (เช่น ถนน ลูกรัง) ที่เป็นเส้นทางเข้าสู่โครงการ เมื่อมี สภาพอากาศแห้ง โดยทำการฉีดพรม 2 ครั้ง ต่อวัน (เช้าและบ่าย)	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยผู้รับเหมาเจาะจัดให้มี รถบรรทุกน้ำประจำพื้นที่ฐานเจาะ 24 ชั่วโมง และ อีโค จัดให้มีรถพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าและภายใน พื้นที่ฐานเจาะ วันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่น และปรับเพิ่มความถี่ของการฉีดพรมน้ำให้เหมาะสม กับแต่ละช่วงของสภาพภูมิอากาศ	-	
		1.1.2 ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วบนเส้นทางการ ขนส่งของโครงการ และจำกัดความเร็วของ ยานพาหนะบนถนนที่ไม่ได้ลาดยาง(ตาม กฎหมายการจราจรบนทางหลวงและในพื้นที่ ชุมชน บนถนนที่ไม่ได้ลาดยาง จำกัดความเร็วไม่ เกิน 20 กม./ชม.)	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการจำกัดความเร็วรถที่วิ่งบน ถนนลูกรังเข้า-ออกพื้นที่ฐานเจาะไม่เกิน 20 กม./ชม. และไม่เกิน 60 กม./ชม. บนถนนทางหลวง รวมทั้งได้ ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้เป็นระยะๆ นอกจากนี้ ได้ เข้มงวดให้พนักงานของบริษัทและผู้รับเหมาทุกคน ปฏิบัติตามระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	-	 ภาคผนวก ฉ นโยบายการปฏิบัติงานของ พนักงานขับรถ


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบอรั้งเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		1.1.3 ใช้ยานพาหนะที่มีกันฝุ่นที่ล้อทั้ง 4 ข้าง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยผู้รับเหมาเจาะจัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันฝุ่นที่ล้อทั้ง 4 ข้าง สำหรับรถที่ใช้ในโครงการทุกคัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ	-	
		1.1.4 ใช้ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างที่ขนส่ง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการควบคุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้บรรทุกเกินปริมาณที่กำหนด รวมทั้งมีการใช้รถบรรทุกที่มีหลังคาและมีการปิดคลุมเพื่อป้องกันการวัสดุร่วงหล่นจากการบรรทุก ขณะขนส่งมายังพื้นที่โครงการรวมทั้งกำหนดให้รถบรรทุกที่ใช้ในโครงการต้องมีการติดแผ่นบังโคลนเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในขณะที่มีการขนส่ง นอกจากนี้ยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับกวาดถนน ในกรณีที่มีเศษวัสดุร่วงหล่นจากการขนส่ง	-	
	1.2 คุณภาพอากาศเสื่อมลงเนื่องจากการปล่อยมลสารเครื่องยนต์ ดีเซล	1.2.1 ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร และยานพาหนะทั้งหมดตามที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ อย่างเหมาะสม และสม่ำเสมอ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแนวทาง และแผนในการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงทั้งในส่วนเครื่องจักร อุปกรณ์ โดยมีเจ้าหน้าที่สำหรับดำเนินการติดตามตรวจสอบวันละ 2 ครั้ง และซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอตามแผนที่กำหนด	-	ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์






ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
2. เสียง	2.1 ระดับเสียงที่ เพิ่มขึ้นระหว่าง การขุดเจาะ สำรวจ	2.1.1 ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เรื่องเสียงรบกวน อีโค จะทำการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวนในพื้นที่ที่มีการร้องเรียน ตามมาตรฐานการตรวจวัดที่ระบุไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน	☑	ตลอดระยะดำเนินการขุดเจาะของพื้นที่ฐาน BRN-7 โครงการไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เรื่องเสียงรบกวนแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่พบว่าการร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เรื่องเสียงรบกวน โครงการจะดำเนินการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวนในพื้นที่ที่มีการร้องเรียน ตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด และดำเนินการแก้ไขสาเหตุของผลกระทบทันที	-	ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และ ง-2 แบบฟอร์มรับความคิดเห็น/ข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ
		2.1.2 ตรวจสอบการติดตั้งหม้อพักไอเสีย/เก็บเสียงของเครื่องยนต์ทั้งหมด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในตู้คอนเทนเนอร์ที่มีวัสดุดูดซับเสียงปิดล้อมโดยรอบ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	-	






ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		2.1.3 ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร และ ยานพาหนะทั้งหมดตามที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ อย่างเหมาะสม และสม่ำเสมอ		ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแนวทาง และแผนในการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงทั้งในส่วนเครื่องจักร อุปกรณ์ โดยมีเจ้าหน้าที่สำหรับดำเนินการติดตาม ตรวจสอบวันละ 2 ครั้ง และซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ ตามแผนที่กำหนด	-	 ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์
3. ดินและ น้ำบาดาล	3.1 คุณภาพดินและ น้ำบาดาลเสื่อมลง เนื่องจากการ รั่วไหลของ สารเคมีหรือน้ำมัน	3.1.1 สร้างบ่อคอนกรีตให้มีปริมาตรเพียงพอ สำหรับรองรับเศษหินที่เกิดขึ้นจากการขุด เจาะในพื้นที่โครงการ และติดตาม ตรวจสอบระดับน้ำเพื่อป้องกันการไหลล้น จากบ่อในช่วงฤดูฝน		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีการสร้างบ่อ คอนกรีต สำหรับรองรับของเสียที่เกิดจากการเจาะ และปูพื้นด้วยแผ่นกันซึม รวมทั้งมีการเฝ้าระวังระดับ ของเสียในบ่อเพื่อป้องกันมิให้มีการไหลล้นของของเสีย ออกนอกบ่อ	-	
		3.1.2 ใช้โคลนชุดเจาะที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก และแจ้งให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติและ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ หากมีการเปลี่ยนแปลง สารเคมีที่ใช้กับโคลน		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยใช้โคลนประเภท Water Base Mud Type Potassium Sulphate PHPA Polymer ในการชุดเจาะ ทั้งนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลง สารเคมีที่ใช้ในการชุดเจาะ ทางโครงการจะดำเนินการ แจ้งให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติทราบ	-	ภาคผนวก ญ เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ของวัตถุอันตรายและเคมีภัณฑ์ (MSDS)




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการขุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		3.1.3 จัดให้มีถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง 1 ถังในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบ/ภาชนะรองรับที่มีขนาดพอที่จะเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงได้เท่ากับปริมาณความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อป้องกันการไหลล้นในกรณีเกิดเหตุน้ำมันหกรั่วไหล		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการติดตั้งถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงพร้อมคันกันรอบแบบเคลื่อนย้ายได้เพื่อป้องกันการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม	-	
4. คุณภาพ น้ำผิวดิน	4.1 คุณภาพน้ำผิวดิน เสื่อมลงเนื่องจาก อุบัติเหตุการ รั่วไหล	4.1.1 สร้างบ่อคอนกรีตให้มีปริมาตรเพียงพอสำหรับรองรับเศษหินที่เกิดขึ้นจากการขุดเจาะในพื้นที่โครงการ (ขนาดไม่น้อยกว่า 745 ลบ.ม.) และติดตามตรวจสอบระดับน้ำเพื่อป้องกันการไหลล้นจากบ่อในช่วงฤดูฝน		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีการสร้างบ่อคอนกรีต สำหรับรองรับของเสียที่เกิดจากการเจาะและปูพื้นด้วยแผ่นกันซึม รวมทั้งมีการเผาระวังระดับของเสียในบ่อเพื่อป้องกันมิให้มีการไหลล้นของของเสียออกนอกบ่อ	-	
		4.1.2 ใช้โคลนขุดเจาะที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก ไม่มีความเป็นพิษและแจ้งให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ หากมีการเปลี่ยนแปลงสารเคมีที่ใช้กับโคลน		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยใช้โคลนประเภท Water Base Mud Type Potassium Sulphate PHPA Polymer ในการขุดเจาะ ทั้งนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลงสารเคมีที่ใช้ในการขุดเจาะ ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติทราบ	-	ภาคผนวก ญ เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุอันตรายและเคมีภัณฑ์ (MSDS)






ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		4.1.3 จัดให้มีถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง 1 ถังในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบ/ภาชนะรองรับที่มีขนาดพอที่จะเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงได้เท่ากับปริมาณความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อป้องกันการไหลล้นในกรณีเกิดเหตุน้ำมันหกรั่วไหล	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการติดตั้งถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงพร้อมคันกันรอบแบบเคลื่อนย้ายได้เพื่อป้องกันการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม	-	
		4.1.4 สร้างระบบระบายน้ำรอบบริเวณพื้นที่คอนกรีตที่เป็นฐานรองรับออกสู่ภายนอกแท่นชุดเจาะและถังเก็บโคลน เพื่อรวบรวมของเหลวที่อาจเกิดการหกรั่วไหลลงสู่บ่อเก็บเศษหิน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการสร้างระบบระบายน้ำรอบบริเวณฐานคอนกรีต และตรวจสอบรางระบายน้ำโดยรอบไม่ให้มีสิ่งอุดตัน โดยมีทิศทางการไหลเข้าสู่บ่อคอนกรีตรองรับของเสียจากการชุดเจาะ	-	
		4.1.5 สร้างบ่อดักไขมันไว้เป็นส่วนหนึ่งของระบบระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลออกนอกพื้นที่	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ฐานเจาะ โดยมีทิศทางการไหลเข้าสู่บ่อดักไขมันก่อนไหลออกสู่พื้นที่กันชนที่มีคันดินโดยรอบฐานอีกชั้นหนึ่ง โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเป็นประจำวันละ 2 ครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์	-	



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						
		4.1.6 จัดเก็บสารเคมีในพื้นที่ปลอดภัย ซึ่งมีพื้นที่กัน ซึมซึ่งลาดด้วยซีเมนต์หรือมีแผ่นพลาสติก รองรับ และมีคันกันโดยรอบ รวมทั้งมีการ จัดการสารเคมีต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ใน เอกสารความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS)		ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดวางสารเคมีไว้บน พื้นอัดแน่น ปูด้วยแผ่นพลาสติกหนาและระแนงไม้ โดย มีแผ่นพลาสติกปกคลุม รวมถึงดำเนินการ การติดตาม ตรวจสอบเพื่อป้องกันการหก รั่วไหลของสารเคมีที่ จัดเก็บตลอดระยะดำเนินการชุดเจาะ และได้จัดเตรียม เอกสารกำกับความปลอดภัยเคมีภัณฑ์เพื่อเป็นข้อมูล ทางด้านความปลอดภัยของสารเคมีที่มีการใช้งานไว้ใน พื้นที่โครงการ	-	 ภาคผนวก ญ เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ของวัตถุอันตรายและเคมีภัณฑ์ (MSDS)
		4.1.7 ใช้ถาดรองน้ำมันเมื่อทำการซ่อมบำรุง ยานพาหนะ และทำการซ่อมบำรุงบนพื้น คอนกรีตเท่านั้น		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและ อุปกรณ์ จะดำเนินการซ่อมบนแผ่นเหล็กบริเวณฐาน หลุมผลิตหรือใช้ถาดรองน้ำมันรองรับกรณีซ่อมแซม ยานพาหนะ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมัน	-	



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		4.1.8 จัดให้มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน และฝึกอบรมทีมปฏิบัติการกำจัดคราบน้ำมัน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการกำหนดแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน และจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายในฐานหลุมผลิตตามแผนรองรับดังกล่าว รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมทีมปฏิบัติการกำจัดคราบน้ำมันกรณีเกิดการหกรั่วไหล	-	 ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และ ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
		4.1.9 ในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของน้ำมันหรือสารเคมี ดำเนินการปฏิบัติตามแผนการรับมือเหตุการณ์หกรั่วไหลของน้ำมันหรือสารเคมี	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการกำหนดแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน และจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายในฐานหลุมผลิตตามแผนรองรับดังกล่าว รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมทีมปฏิบัติการกำจัดคราบน้ำมันกรณีเกิดการหกรั่วไหล	-	 ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และ ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		4.1.10 จัดให้มีรถสูบน้ำไว้ในบริเวณพื้นที่ชุดเจาะ ตลอด 24 ชั่วโมง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ทำสัญญาจ้าง บ.เวส แมนเนจเม้นท์ สยาม จก. ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตาม กฎหมายในการขนส่งของเสีย ซึ่งจะเตรียมพร้อมในการ ให้บริการสูบของเสียตลอดเวลาหากระดับของเสียใน บ่อสูงถึงระดับที่กำหนดเพื่อดำเนินการสูบโคลนและ เศษหินจากบ่อเพื่อขนส่งไปกำจัดโดยการเผาที่เตาเผา ซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จก. (มหาชน) ซึ่ง เป็นบริษัทที่ถูกต้องตามกฎหมายในการกำจัดของเสีย	-	ภาคผนวก ข-2 หนังสือสำคัญของบริษัทผู้ ขนส่งและกำจัดของเสีย
	4.2 คุณภาพผิวดิน เสื่อมลงเนื่องจาก การทิ้งน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูลจากที่พัก อ า ศั ย แ ล ะ สำนักงาน	4.2.1 ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียให้มีปริมาณเพียงพอ เพื่อรองรับน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลในพื้นที่ โครงการ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ เคลื่อนที่ พร้อมบ่อเกรอะที่เพียงพอกับจำนวน ผู้ปฏิบัติงาน	-	 



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการขุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		4.2.2 สืบสิ่งปฏิกูลในถังเก็บไปยังถังปฏิกรณ์ชีวภาพอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการไหลย้อน		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยผู้ให้บริการสูบของเสียท้องถิ่นเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการสูบของเสียออกจากบ่อเกรอะในกรณีที่ของเสียมีปริมาณมาก	-	-
	4.3 คุณภาพผิวดินเสื่อมลงเมื่อสิ้นสุดการขุดเจาะ	4.3.1 ตรวจสอบการบำบัดและกำจัดโคลนที่ใช้ในการขุดเจาะและเศษหิน ดำเนินการโดยผู้รับเหมาซึ่งได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมาย รวมทั้งจัดเก็บบันทึกเอกสารกำกับของเสียด้วย		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการหมุนเวียนของเหลวจากการเจาะในบ่อเก็บเศษหินกลับมาใช้ซ้ำในระบบ โดยผ่านเครื่องแยก (Shale Shaker) เพื่อลดปริมาณน้ำใช้ของโครงการให้มากที่สุด สำหรับเศษดินเศษหินจากการเจาะ ถูกแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ เศษดินเศษหินจากการเจาะส่วนที่ไม่สัมผัสกับน้ำมันดิบ (non-hazardous waste) และเศษดินเศษหินจากการเจาะส่วนที่สัมผัสกับน้ำมันดิบ (hazardous waste) โดยเศษดินเศษหินที่ผ่านการแยกแล้วจะนำไปพักไว้ที่บ่อคอนกรีตรองรับของเสียจากการเจาะ (Cutting pit) ที่ถูกแบ่งพื้นที่ของบ่อเพื่อรองรับเศษดินเศษหินทั้ง 2 ประเภท แยกออกจากกัน และมีการติดตามตรวจสอบระดับของเสียในบ่ออย่างสม่ำเสมอ เพื่อรวบรวมและส่งให้บริษัทที่ถูกต้องตามกฎหมายในการกำจัดของเสียแต่ละประเภทนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง โดยเศษดินเศษหินจากการเจาะส่วนที่ไม่สัมผัสกับน้ำมันดิบจะรวบรวมและส่งให้ บ. อีสเทิร์นชิบอร์ต เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จก. นำไปฝังกลบ และเศษดินเศษหินจากการเจาะส่วนที่สัมผัสกับน้ำมันดิบ บ. เวสต์ แมเนจเม้นท์สยาม จก. (WMS) เป็นผู้ขนส่ง / TOMS (ผู้ประสานงาน) ให้ SIWAT หรือ	-	ภาคผนวก ข-2 หนังสือสำคัญของบริษัทผู้ขนส่งและกำจัดของเสีย


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
				TARF ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายในการขนส่งของเสีย จะดำเนินการขนส่งเศษดินเศษหินและของเหลวช่วยเจาะไปกำจัดโดยการเผาที่เตาเผาซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จก.		
5. การกำจัดของเสียไม่อันตราย และของเสียจากที่พักอาศัยและสำนักงาน	5.1 ของเสียจากที่พักอาศัยและสำนักงานอาจทำให้เกิดอันตรายจากเพลิงไหม้ หรือถูกลมพัดกระจาย หรือเป็นสิ่งที่ดึงดูดสัตว์น่ารังเกียจ หรือเกิดการปนเปื้อนลงสู่พื้นผิวดินและแหล่งน้ำบาดาล รวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคได้	5.1.1 จัดให้มีห้องสุขาแบบเคลื่อนย้ายได้และถังบำบัดไว้สำหรับพนักงานของโครงการในพื้นที่โครงการ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำเคลื่อนที่ พร้อมบ่อเกรอะที่เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน	-	 





ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		5.1.2 ให้ความร่วมมือกับทางเทศบาลในท้องถิ่นในการสนับสนุนการปรับปรุงระบบการจัดการของเสีย	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นจากพนักงานและกิจกรรมการเจาะสำรวจ ทางผู้รับเหมาจะรวบรวมไว้และทางอีโคจะมารับไปกำจัดที่เทศบาลวิเชียรบุรี เป็นประจำ ป้องกันการตกค้างของขยะภายในพื้นที่ฐานเจาะ นอกจากนี้ อีโค ยังได้สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนตามแต่โอกาสและความเหมาะสม เช่น มีการสนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมให้กับโรงเรียน และหน่วยงานต่าง ๆ สนับสนุนกิจกรรมด้านวัฒนธรรม ประเพณีพื้นบ้าน รวมถึงกิจกรรมด้านการกีฬาในชุมชน เป็นต้น	-	ภาคผนวก ง-3 กิจกรรมทางสังคม
		5.1.3 ปฏิบัติตามวิธีการรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย (Good Housekeeping) อย่างเคร่งครัด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยผู้รับเหมาเจาะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ฐานเจาะ เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบและรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยต่างๆ โดยรอบพื้นที่ฐานเจาะอย่างสม่ำเสมอ	-	-
		5.1.4 คัดแยกของเสียและรวบรวมจัดเก็บไว้ในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมและปลอดภัย รวมทั้งติดฉลากให้ถูกต้อง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการคัดแยกของเสียตามประเภทของของเสียออกเป็นขยะทั่วไป และขยะปนเปื้อน (ขยะอันตราย) และรวบรวมในภาชนะแยกประเภทที่จัดเตรียมไว้ โดยมีการติดฉลากบนภาชนะแต่ละประเภทอย่างชัดเจน	-	




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						
		5.1.5 กำจัดของเสียที่มีการติดฉลากที่ภาชนะบรรจุอย่างถูกต้องไว้แล้วด้วยวิธีการนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) หากสามารถทำได้		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการคัดแยกของเสียตามประเภทของของเสียออกเป็นขยะทั่วไป และขยะปนเปื้อน (ขยะอันตราย) และรวบรวมในภาชนะแยกประเภทที่จัดเตรียมไว้ โดยมีการติดฉลากบนภาชนะแต่ละประเภทอย่างชัดเจนนอกจากนี้ มีการคัดแยกและนำวัสดุที่ยังสามารถใช้ประโยชน์ได้กลับมามีใช้ในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณของเสียที่ต้องกำจัดลง	-	 


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		5.1.6 ห้ามเผาขยะทุกชนิดในพื้นที่โครงการ	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้มีการเข้มงวดกับพนักงาน ของบริษัท และผู้รับเหมาในการห้ามเผาขยะทุกชนิด โดย จัดให้มีถังขยะไว้ในบริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิต	-	  

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการขุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
6. ของเสียอันตราย	6.1 ก่อให้เกิดอันตราย ต่อสุขภาพและ สิ่งแวดล้อม	6.1.1 ทดสอบเศษหินและโคลนขุดเจาะทั้งหมดเพื่อ ตรวจสอบดูว่าเป็นของเสียอันตรายหรือไม่ และกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ สำหรับเศษดินเศษหินจากการเจาะ ถูกแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ เศษดินเศษหินจากการ เจาะส่วนที่ไม่สัมผัสกับน้ำมันดิบ (non-hazardous waste) และเศษดินเศษหินจากการเจาะส่วนที่สัมผัสกับ น้ำมันดิบ (hazardous waste) โดยเศษดินเศษหินที่ผ่าน การแยกแล้วจะนำไปพักไว้ที่บ่อคอนกรีตรองรับของเสีย จากการเจาะ (Cutting pit) ที่ถูกแบ่งพื้นที่ของบ่อเพื่อ รองรับเศษดินเศษหินทั้ง 2 ประเภท แยกออกจากกัน และมีการติดตามตรวจสอบระดับของเสียในบ่ออย่าง สม่ำเสมอ เพื่อรวบรวมและส่งให้บริษัทที่ถูกต้องตาม กฎหมายในการกำจัดของเสียแต่ละประเภทนำไปกำจัด อย่างถูกต้อง โดยเศษดินเศษหินจากการเจาะส่วนที่ไม่ สัมผัสกับน้ำมันดิบ จะรวบรวมและส่งให้ บ. อีสเทิร์นซี บอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จก. นำไปฝังกลบ และเศษดินเศษหินจากการเจาะส่วนที่สัมผัสกับน้ำมันดิบ บ. เวสต์ แมเนจเม้นท์สยาม จก. ที่ได้รับอนุญาตถูกต้อง ตามกฎหมายในการขนส่ง/ TOMS (ผู้ประสานงาน) ให้ SIWAT หรือ TARF ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมาย ในการขนส่งของเสีย จะดำเนินการขนส่งเศษดินเศษหิน และของเหลวขุ่นขี้โคลนไปกำจัดโดยการเผาที่เตาเผา ซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จก.(มหาชน) ซึ่งเป็น บริษัทที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายในการกำจัด ของเสีย	-	



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการขุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบอรั้งเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		6.1.2 ตรวจสอบการบำบัดและกำจัดของเสียที่ ดำเนินการโดยผู้รับเหมาซึ่งได้รับอนุญาต อย่างถูกต้องตามกฎหมาย รวมทั้งจัดเก็บ บันทึกเอกสารกำกับของเสียด้วย	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ เศษดินเศษหินจากการเจาะส่วนที่ ไม่สัมผัสกับน้ำมันดิบ จะรวบรวมและส่งให้ บ. อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด นำไป ฝังกลบ และเศษดินเศษหินจากการเจาะส่วนที่สัมผัส กับน้ำมันดิบ บ. เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จก. ที่ได้รับ อนุญาตถูกต้องตามกฎหมายในการขนส่ง/ TOMS (ผู้ประสานงาน) ให้ SIWAT หรือ TARF ที่ได้รับอนุญาต ถูกต้องตามกฎหมายในการขนส่งของเสีย จะดำเนินการ ขนส่งเศษดินเศษหินและของเหลวช่วยเจาะไปกำจัดโดย การเผาที่เตาเผาซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จก. (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตาม กฎหมายในการกำจัดของเสีย โดยโครงการจัดเก็บ เอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตรายไว้เป็น หลักฐาน หลังจากดำเนินการขนส่งเศษดินเศษหินจาก การเจาะไปกำจัดแล้วเสร็จ	-	ภาคผนวก ข-2 หนังสือสำคัญของบริษัท ผู้ขนส่งและกำจัดของเสีย และภาคผนวก ข-3 ตัวอย่างเอกสารกำกับการขนส่งของเสีย






ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		6.1.3 คัดแยกของเสียและรวบรวมจัดเก็บไว้ใน ภาชนะบรรจุที่เหมาะสมและปลอดภัย รวมทั้งติดฉลากให้ถูกต้อง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการคัดแยกของเสีย ตามประเภทของของเสียออกเป็นขยะทั่วไป และขยะ ปนเปื้อน (ขยะอันตราย) และรวบรวมในภาชนะแยก ประเภทที่จัดเตรียมไว้ โดยมีการติดฉลากบนภาชนะแต่ ละประเภทอย่างชัดเจน	-	 






ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการขุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ						
7. พืชบก	7.1 เกิดความเป็นพิษ ต่อสิ่งมีชีวิตและ ถิ่นที่อยู่อาศัย เสื่อมสภาพ เนื่องจากเศษหิน และโคลนขุดเจาะ และอุบัติเหตุการ รั่วไหล	7.1.1 สร้างบ่อคอนกรีตให้มีปริมาตรเพียงพอ สำหรับรองรับเศษหินที่เกิดขึ้นจากการขุด เจาะในพื้นที่โครงการ และติดตามตรวจสอบ ระดับน้ำเพื่อป้องกันการไหลล้นจากบ่อในช่วง ฤดูฝน		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีการสร้างบ่อ คอนกรีต สำหรับรองรับของเสียที่เกิดจากการเจาะ และปูพื้นด้วยแผ่นกันซึม รวมทั้งมีการเฝ้าระวังระดับ ของเสียในบ่อเพื่อป้องกันมิให้มีการไหลล้นของของเสีย ออกนอกบ่อ	-	
		7.1.2 จัดให้มีถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง 1 ถังในพื้นที่ โครงการ และจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบ/ ภาชนะรองรับที่มีขนาดพอที่จะเก็บน้ำมัน เชื้อเพลิงได้เท่ากับปริมาณความจุของถัง น้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อป้องกันการไหลล้นใน กรณีเกิดเหตุน้ำมันหกรั่วไหล		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการติดตั้งถังเก็บน้ำมัน เชื้อเพลิงพร้อมคันกันรอบแบบเคลื่อนย้ายได้เพื่อ ป้องกันการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม	-	
8. สัตว์บกและ สัตว์น้ำ	8.1 เกิดความเป็นพิษ ต่อสิ่งมีชีวิตและ ถิ่นที่อยู่อาศัย เสื่อมสภาพ เนื่องจากเศษหิน	8.1.1 ใช้โคลนขุดเจาะที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยใช้น้ำโคลนประเภท Water Base Mud Type Potassium Sulphate PHPA Polymer ในการขุดเจาะ ทั้งนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลง สารเคมีที่ใช้ในการขุดเจาะ ทางโครงการจะดำเนินการ แจ้งให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติทราบ	-	ภาคผนวก ญ เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ของวัตถุอันตราย และเคมีภัณฑ์ (MSDS)


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	และโคลนชุดเจาะ และอุบัติเหตุการ รั่วไหล	8.1.2 สร้างบ่อคอนกรีตให้มีปริมาตรเพียงพอสำหรับรองรับเศษหินที่เกิดขึ้นจากการชุดเจาะในพื้นที่โครงการ และติดตามตรวจสอบระดับน้ำเพื่อป้องกันการไหลล้นจากบ่อในช่วงฤดูฝน		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีการสร้างบ่อคอนกรีต สำหรับรองรับของเสียที่เกิดจากการเจาะและปูพื้นด้วยแผ่นกันซึม รวมทั้งมีการเฝ้าระวังระดับของเสียในบ่อเพื่อป้องกันมิให้มีการไหลล้นของของเสียออกนอกบ่อ	-	
		8.1.3 จัดให้มีถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง 1 ถังในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบ/ภาชนะรองรับที่มีขนาดพอที่จะเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงได้เท่ากับปริมาณความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อป้องกันการไหลล้นในกรณีเกิดเหตุน้ำมันหกรั่วไหล		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการติดตั้งถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงพร้อมคันกันรอบแบบเคลื่อนย้ายได้เพื่อป้องกันการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม	-	
		8.1.4 ปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดในการบำบัดและกำจัดเศษหินและโคลนจากการชุดเจาะ โดยผู้รับเหมาที่มีใบอนุญาตจากทางราชการ		ปฏิบัติตามมาตรการ เศษดินเศษหินจากการเจาะส่วนที่ไม่สัมผัสกับน้ำมันดิบ จะรวบรวม และส่งให้ บ. อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด นำไปฝังกลบ และเศษดินเศษหินจากการเจาะส่วนที่สัมผัสกับน้ำมันดิบ บ. เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จก. ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายในการขนส่งของเสีย จะดำเนินการขนส่งเศษดินเศษหินและของเหลวช่วยเจาะ ไปกำจัดโดยการเผาที่เตาเผาซีเมนต์	-	ภาคผนวก ข-2 หนังสือสำคัญของบริษัทผู้ขนส่งและกำจัดของเสีย และภาคผนวก ข-3 ตัวอย่างเอกสารกำกับการขนส่งของเสีย




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการขุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
				ของบ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จก. (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัท ที่ถูกต้องตามกฎหมายในการกำจัดของเสีย โดย โครงการจัดเก็บเอกสารกำกับการขนส่งของเสีย อันตรายไว้เป็นหลักฐาน หลังจากดำเนินการขนส่งเศษ ดินเศษหินจากการเจาะไปกำจัดแล้วเสร็จ		
		8.1.5 สร้างระบบระบายน้ำรอบบริเวณพื้นที่ คอนกรีตที่เป็นฐานรองรับออกสู่ภายนอก แทนขุดเจาะและถังเก็บโคลน เพื่อรวบรวม ของเหลวที่อาจเกิดการหกรั่วไหลลงสู่บ่อเก็บ เศษหิน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการสร้างคันกันรอบ บริเวณฐานคอนกรีต เพื่อรวบรวมของเหลว ลงบ่อ คอนกรีตรองรับของเสียจากการขุดเจาะ	-	



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						
		8.1.6 จัดเก็บสารเคมีในพื้นที่ปลอดภัยซึ่งมีพื้นที่กัน ชิดดาดด้วยซีเมนต์หรือมีแผ่นพลาสติกรองรับ และมีคั่นกันโดยรอบ รวมทั้งมีการจัดการ สารเคมีต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสาร ความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS)	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดวางสารเคมีไว้บน พื้นอัดแน่น ปูด้วยแผ่นพลาสติกหนาและระแนงไม้ โดย มีแผ่นพลาสติกปกคลุม รวมถึงดำเนิน การติดตาม ตรวจสอบเพื่อป้องกันการหก รั่วไหลของสารเคมีที่ จัดเก็บตลอดระยะดำเนินการชุดเจาะ และได้จัดเตรียม เอกสารกำกับความปลอดภัยเคมีภัณฑ์เพื่อเป็นข้อมูล ทางด้านความปลอดภัยของสารเคมีที่มีการใช้งานไว้ใน พื้นที่โครงการ	-	  ภาคผนวก ญ เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ของวัตถุอันตรายและเคมีภัณฑ์ (MSDS)


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		8.1.7 จัดให้มีรถสูบน้ำไว้ในบริเวณพื้นที่ชุดเจาะ ตลอด 24 ชั่วโมง		ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ทำสัญญากับ บ.เวส แมนเจเมนท์ สยาม จก. ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตาม กฎหมายในการขนส่งของเสีย ซึ่งจะเตรียมพร้อมในการ ให้บริการสูบของเสียตลอดเวลาหากระดับของเสียใน บ่อสูงถึงระดับที่กำหนดเพื่อดำเนินการสูบโคลนและ เศษหินจากบ่อเพื่อขนส่งไปกำจัดโดยการเผาที่เตาเผา ซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จก. (มหาชน) ซึ่ง เป็นบริษัทที่ถูกต้องตามกฎหมายในการกำจัดของเสีย	-	ภาคผนวก ข-2 หนังสือสำคัญของบริษัทผู้ ขนส่งและกำจัดของเสีย
	8.2 เกิดความเสื่อม โทรมต่อสิ่งมีชีวิต จากการดำเนิน โครงการ	8.2.1 มีการประชาสัมพันธ์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่ ดำเนินงานในบริเวณพื้นที่โครงการทราบถึง โทษของการบุกรุกพื้นที่ป่าไม้และสัตว์ป่า ไม่ อนุญาตให้เจ้าหน้าที่ ของ อีโค และผู้รับเหมา ทำการล่า ดัก หรือจับสัตว์น้ำ ในบริเวณพื้นที่ โครงการ ผู้ใดฝ่าฝืนจะได้รับจดหมายเตือน เป็นลายลักษณ์อักษร และถูกปลดออกหาก กระทำความผิดซ้ำ		ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการอบรมผู้รับเหมาให้ ทราบถึงข้อห้ามและระเบียบการปฏิบัติต่างๆ ก่อน ดำเนินงาน และควบคุมให้ดำเนินการตามที่กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์						
9. การใช้ประโยชน์ ที่ดิน	9.1 คุณ ภาพ ดิน เ สี อ ม ลง เนื่องจากการบด อัด การกัดเซาะ การปล่อยเศษ หินและโคลน จากการเจาะ หลุม ระดับ พื้นผิว การหก รั่วไหล และการ ไหลล้นจากบ่อ	9.1.1 สร้างบ่อคอนกรีตให้มีปริมาตรเพียงพอ สำหรับรองรับเศษหินที่เกิดขึ้นจากการชุด เจาะในพื้นที่โครงการ และติดตามตรวจสอบ ระดับน้ำเพื่อป้องกันการไหลล้นจากบ่อในช่วง ฤดูฝน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีการสร้างบ่อ คอนกรีต สำหรับรองรับของเสียที่เกิดจากการเจาะ และปูพื้นด้วยแผ่นกันซึม รวมทั้งมีการเฝ้าระวังระดับ ของเสียในบ่อเพื่อป้องกันมิให้มีการไหลล้นของของเสีย ออกนอกบ่อ	-	
		9.1.2 จัดให้มีรถสูบน้ำไว้ในบริเวณพื้นที่ชุดเจาะ ตลอด 24 ชั่วโมง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ทำสัญญาจ้าง บ.เวส แมเนจเม้นท์ สยาม จก. ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตาม กฎหมายในการขนส่งของเสีย ซึ่งจะเตรียมพร้อมในการ ให้บริการสูบของเสียตลอดเวลาหากระดับของเสียใน บ่อสูงถึงระดับที่กำหนดเพื่อดำเนินการสูบโคลนและ เศษหินจากบ่อเพื่อขนส่งไปกำจัดโดยการเผาที่เตาเผา ซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จก. (มหาชน) ซึ่ง เป็นบริษัทที่ถูกต้องตามกฎหมายในการกำจัดของเสีย	-	ภาคผนวก ข-2 หนังสือสำคัญของบริษัท ผู้ขนส่งและกำจัดของเสีย




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
10. การขนส่ง	10.1 เกิดการรบกวน การจราจร	10.1.1 ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว และตรวจสอบการ ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด (กำหนดตาม กฎหมายการจราจรบนทางหลวงและพื้นที่ ชุมชน คือ 20 กม./ชม. บนถนนที่ไม่ลาดยาง)	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการจำกัดความเร็วรถที่วิ่งบน ถนนลูกรังเข้า-ออกพื้นที่ฐานเจาะไม่เกิน 20 กม./ชม. และไม่เกิน 60 กม./ชม. บนถนนทางหลวง รวมทั้งได้ ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้เป็นระยะๆ นอกจากนี้ ได้ เข้มงวดให้พนักงานของบริษัทและผู้รับเหมาทุกคน ปฏิบัติตามระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	-	 ภาคผนวก ฉ นโยบายการปฏิบัติงานของ พนักงานขับรถ
		10.1.2 แจ้งเรื่องสถานที่และระยะเวลาการ ดำเนินการของโครงการให้เจ้าของที่ดิน โดยรอบพื้นที่โครงการทราบ ก่อนการดำเนิน กิจกรรมของโครงการล่วงหน้าเป็นเวลา 2 สัปดาห์	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีการส่งจดหมาย แจ้งประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชนเกี่ยวกับกิจกรรมของ โครงการ เช่น การเคลื่อนย้ายเครื่องจักรอุปกรณ์ เส้นทางที่ใช้ขนส่ง รวมถึงมาตรการรักษาความ ปลอดภัย เป็นต้น ทั้งนี้ ในระยะดำเนินการชุดเจาะ ทางโครงการได้ส่งจดหมายแจ้งการดำเนินกิจกรรม โครงการ ต่อผู้ใหญ่บ้าน กำนัน และนายกองค์การ บริหารส่วนตำบลบ่อรัง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัด เพชรบูรณ์ มีรายละเอียด ดังนี้ - พื้นที่ชุดเจาะ BRN-7 ส่งจดหมายแจ้งกิจกรรมการ ขนย้ายเครื่องจักรและการชุดเจาะสำรวจปิโตรเลียม เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ.2564 และเริ่มดำเนินการใน ระยะดำเนินการชุดเจาะตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ.2565	-	ภาคผนวก ง-5 จดหมายแจ้งกิจกรรม การขนย้ายเครื่องจักรและการชุดเจาะ เพื่อสำรวจปิโตรเลียมใต้ดิน




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		10.1.3 แจ้งตำรวจโดยขอใช้รถตำรวจนำ ในกรณีที่มี การขนส่งโดยใช้รถบรรทุกหนักขนาดใหญ่	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการประสานงานกับ หน่วยงานท้องถิ่นเมื่อมีการขนส่งหรือเคลื่อนย้าย รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ฐานเจาะ จะเป็นผู้ดูแลการขนส่งแทนเจาะ ตลอดเส้นทาง ขนส่ง นอกจากนี้ ทางโครงการได้ประสานเจ้าหน้าที่ ตำรวจและ/หรือหน่วย อปพร. คอยอำนวยความสะดวก ด้านการจราจรระหว่างการขนส่งเพิ่มเติม	-	
		10.1.4 ปรึกษาหน่วยงานท้องถิ่นซึ่งมีหน้าที่ รับผิดชอบดูแลก่อนที่จะมีการขนส่ง หรือ เคลื่อนย้ายครั้งสำคัญของโครงการ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการประสานงานกับ หน่วยงานท้องถิ่นเมื่อมีการขนส่งหรือเคลื่อนย้าย รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ฐานเจาะ จะเป็นผู้ดูแลการขนส่งแทนเจาะ ตลอดเส้นทาง ขนส่ง นอกจากนี้ ทางโครงการได้ประสานเจ้าหน้าที่ ตำรวจและ/หรือหน่วย อปพร. คอยอำนวยความสะดวก ด้านการจราจรระหว่างการขนส่งเพิ่มเติม	-	
		10.1.5 หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์หรือ เครื่องจักรขนาดใหญ่ผ่านในเขตพื้นที่ชุมชน และโรงเรียน ในช่วงเวลาที่มีการจราจร หนาแน่น ระหว่าง 07.30 น. ถึง 08.30 น. และ 15.30 น. ถึง 16.30 น.	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการเลือกเส้นทางที่ จะเกิดผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด รวมทั้งเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยประจำพื้นที่ฐานเจาะ จะเป็นผู้ดูแลการ ขนส่งแทนเจาะ ตลอดเส้นทางขนส่ง นอกจากนี้ ทางโครงการได้ประสานเจ้าหน้าที่ตำรวจและ/หรือ หน่วย อปพร. คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร ระหว่างการขนส่งเพิ่มเติม	-	





ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		10.1.6 ติดตั้งป้ายหรือธงเพื่อให้สัญญาณจราจร	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้มีการติดป้ายแสดงตำแหน่ง พื้นที่โครงการ และมีการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ บริเวณด้านบนของแท่นเจาะ ให้สามารถมองเห็นได้ทั้ง กลางวันและกลางคืน	-	  






ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		10.1.7 การตรวจสอบข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขอย่างเหมาะสม รวมทั้งจัดเก็บบันทึกข้อร้องเรียนและติดตามผลการดำเนินงาน		ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีกลไกการรับเรื่องร้องเรียน และมีแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนจากกิจกรรมของโครงการที่สำนักงานวิเชียรบุรี (เบอร์โทรศัพท์ 085-9012242) เพื่อดำเนินการติดตามและรวบรวมข้อมูล และในกรณีที่พบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะมีขั้นตอนในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และการติดตามผลการดำเนินการแก้ไข นอกจากนี้จะมีการวิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อดำเนินการป้องกันมิให้เกิดปัญหาดังกล่าวขึ้นอีก อย่างไรก็ตาม ไม่พบเรื่องร้องเรียนระหว่างดำเนินการชุดเจาะพื้นที่ชุดเจาะ BRN-7 แต่อย่างใด	-	 ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และ ภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์มรับความคิดเห็น / ข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ
		10.1.8 กำหนดให้มีการเพิ่มหลักสูตรการฝึกฝนสำหรับผู้รับเหมาอย่างเคร่งครัดเพื่อลดเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการขนส่งอันเกิดจากผู้รับเหมา		ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้มีการจัดระเบียบการจราจร โดยการจำกัดความเร็วรถที่วิ่งบนถนนลูกรังเข้า-ออกพื้นที่ฐานเจาะไม่เกิน 20 กม./ชม. และไม่เกิน 60 กม./ชม. บนถนนทางหลวง รวมทั้งได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้เป็นระยะๆ และควบคุม กำชับรถทุกชนิดของบริษัท และผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านการจำกัดความเร็ว รวมทั้งอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจร และข้อกำหนดของบริษัท	-	 ภาคผนวก ฉ นโยบายการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ และ ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย







ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	10.2 เกิดความเสียหาย ของถนน	10.2.1 ซ่อมแซมถนนที่เกิดความเสียหาย จากการ ดำเนินโครงการของ อีโค		ปฏิบัติตามมาตรการ มีการควบคุมรถบรรทุกวัสดุไม่ให้ บรรทุกวัสดุเกินน้ำหนักที่กำหนด ในกรณีที่เกิดความ เสียหายต่อสภาพถนนจากกิจกรรมของโครงการนั้น โครงการจะทำการซ่อมแซมเพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้ ถนน อย่างไรก็ตาม ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ อยู่ ในสภาพที่ดีและพร้อมสำหรับการใช้งาน	-	
คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต						
11. แหล่งน้ำใช้	11.1 การใช้น้ำของ โครงการอาจ ส่งผลกระทบต่อ แหล่งน้ำใช้ของ ชุมชน	11.1.1 ใช้น้ำเฉพาะแหล่งน้ำที่ได้มีการติดต่อขอ อนุญาตใช้น้ำนั้น		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีแหล่งน้ำใช้ป็นของ ตัวเอง และในกรณีที่น้ำในแหล่งน้ำของโครงการไม่ เพียงพอ โครงการจะติดต่อขอซื้อน้ำจากเอกชนเพื่อใช้ ภายในโครงการ และสำหรับการฉีดพรมถนน	-	ภาคผนวก ฉ สัญญาการซื้อ-ขายน้ำ
12. ความปลอดภัย และ สุข ภาพ อนามัยของ พนักงาน และ ชุมชน	12.1 อุบัติเหตุจาก ยานพาหนะ และเครื่องจักร	12.1.1 ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว และตรวจสอบการ ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด (ต้องปฏิบัติตาม กฎหมายการจราจรบนทางหลวงและใน พื้นที่ชุมชน บนถนนที่ไม่ลาดยาง จำกัด ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.)		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการจำกัดความเร็วรถที่วิ่งบน ถนนลูกรังเข้า-ออกพื้นที่ฐานเจาะไม่เกิน 20 กม./ชม. และไม่เกิน 60 กม./ชม. บนถนนทางหลวง รวมทั้งได้ ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้เป็นระยะๆ นอกจากนี้ ได้ เข้มงวดให้พนักงานของบริษัทและผู้รับเหมาทุกคน ปฏิบัติตามระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	-	 และภาคผนวก ฉ นโยบายการปฏิบัติงานของ พนักงานขับรถ



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		12.1.2 ตรวจสอบให้มั่นใจว่าพนักงานขับรถได้รับการฝึกอบรมและปฏิบัติตามกฎจราจร		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำกับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด และจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการจราจรและการขับขี้อย่างปลอดภัยให้กับให้พนักงานของบริษัทและผู้รับเหมาเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและภาคผนวก ฉ นโยบายการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ
		12.1.3 หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรขนาดใหญ่ผ่านในเขตพื้นที่ชุมชนและโรงเรียน ในช่วงเวลาที่มีการจราจรหนาแน่น ระหว่าง 07.30 น. ถึง 08.30 น. และ 15.30 น. ถึง 16.30 น.		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการเลือกเส้นทางที่จะเกิดผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ฐานเจาะ จะเป็นผู้ดูแลการขนส่งแทนเจาะ ตลอดเส้นทางของการขนส่ง นอกจากนี้ทางโครงการได้ประสานเจ้าหน้าที่ตำรวจและ/หรือหน่วย อปพร. คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรระหว่างการขนส่งเพิ่มเติม	-	
		12.1.4 ตรวจสอบการขนส่งวัตถุอันตรายให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดไว้		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการกำกับให้ผู้รับเหมา ดำเนินการขนส่งวัตถุอันตรายต่างๆ (สารเคมีและน้ำมันเชื้อเพลิง) ที่นำมาใช้ในกิจกรรมการชุดเจาะตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
		12.1.5 ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร และยานพาหนะทั้งหมดตามที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ อย่างเหมาะสม และสม่ำเสมอ		ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแนวทาง และแผนในการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงทั้งในส่วนเครื่องจักร อุปกรณ์ โดยมีเจ้าหน้าที่สำหรับดำเนินการติดตามตรวจสอบวันละ 2 ครั้ง และซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอตามแผนที่กำหนด	-	





ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์
		12.1.6 กำหนดให้มีการอบรมหลักสูตรการฝึกฝน สำหรับผู้รับเหมาย่างเคร่งครัด เพื่อลด เหตุการณ์ต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการขนส่ง อันเกิดจากผู้รับเหมา	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้มีการจัดระเบียบ การจราจร โดยการจำกัดความเร็วรถที่วิ่งบนถนนลูกรัง เข้า-ออกพื้นที่ฐานเจาะไม่เกิน 20 กม./ชม. และไม่เกิน 60 กม./ชม. บนถนนทางหลวง รวมทั้งได้ติดตั้งป้าย จำกัดความเร็วไว้เป็นระยะๆ และควบคุม กำชับรถทุก ชนิดของบริษัท และผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามข้อกำหนด ด้านการจำกัดความเร็ว รวมทั้งอบรมพนักงานขับรถให้ ปฏิบัติตามกฎจราจร และข้อกำหนดของบริษัท	-	 ภาคผนวก ฉ นโยบายการปฏิบัติงาน ของพนักงานขับรถ และ ภาคผนวก จ-3 การ ฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย
		12.1.7 ตรวจสอบให้มีการจัดอุปกรณ์ป้องกันภัย ส่วนบุคคลให้กับพนักงานตามที่กำหนดไว้ ในแผนงานเพื่อความปลอดภัย	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ผู้รับเหมาจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน ภัยส่วนบุคคลสำหรับคนงานไว้อย่างเพียงพอ และ ควบคุมให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัย ส่วนบุคคลตามที่กำหนดขณะปฏิบัติงาน นอกจากนี้ยัง มีการจัดป้ายกำหนดให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วน บุคคลภายในพื้นที่โครงการ	-	




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						
	12.2 เกิดการเจ็บป่วย ของพนักงานใน พื้นที่โครงการ	12.2.1 ให้มีการจัดฝึกอบรมในด้านความปลอดภัย และความตระหนักในชั้นพื้นฐานและสิ่งที่ จำเป็น		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้จัดให้มีการ อบรมด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้รับเหมา ตามแผนด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมให้กับผู้ปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และ ภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
		12.2.2 ตรวจสอบให้มีการจัดอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ให้กับพนักงานตามที่กำหนดไว้ใน แผนงานเพื่อความปลอดภัย		ปฏิบัติตามมาตรการ ผู้รับเหมาจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน ภัยส่วนบุคคลสำหรับคนงานไว้อย่างเพียงพอ และ ควบคุมให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัย ส่วนบุคคลตามที่กำหนดขณะปฏิบัติงาน นอกจากนี้ยัง มีการจัดป้ายกำหนดให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ภายในพื้นที่โครงการ	-	



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						
		12.2.3 อีโค จะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของ พนักงานก่อนเข้าทำงาน		ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจะดำเนินการตรวจ สุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงานทุกคน หากพบ พนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง จะแจ้งให้หยุดพัก รักษาตัวจนกว่าจะหายขาดแล้วจึงอนุญาตให้กลับเข้า มาทำงานต่อได้	-	ภาคผนวก ซ-2 การตรวจสุขภาพของ พนักงานก่อนรับเข้าทำงาน
		12.2.4 จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงาน ประจำปี (โครงการติดตามตรวจสอบด้าน สุขภาพ)		ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพ ของพนักงานประจำปี โดยในปี พ.ศ. 2565 อีโค มีแผน จะดำเนินการตรวจสุขภาพในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก ซ-1 หนังสือประสานงาน กับโรงพยาบาล



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		12.2.5 จัดให้มีสถานที่พยาบาลอยู่ในพื้นที่ชุดเจาะในระหว่างการดำเนินการโครงการ และจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญหรือหน่วยงานภายนอกเข้ามาให้ความรู้ด้านสาธารณสุขแก่พนักงานของโครงการและเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ที่ประจำอยู่ ณ บริเวณพื้นที่ชุดเจาะตลอดระยะเวลาดำเนินงาน เพื่อให้มั่นใจว่าเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ในพื้นที่สามารถวินิจฉัยโรคและรักษาโรคให้แก่พนักงานได้อย่างถูกต้อง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีห้องพยาบาลและเวชภัณฑ์ที่จำเป็นไว้ในพื้นที่ชุดเจาะ เพื่อปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งมีแพทย์ประจำพื้นที่ฐาน ไว้คอยให้บริการแก่พนักงานที่มีอาการเจ็บป่วย ก่อนนำตัวส่งสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลใกล้เคียง หรือโรงพยาบาลที่ทางโครงการประสานติดต่อไว้ในกรณีฉุกเฉิน ได้แก่ โรงพยาบาลวิเชียรบุรี เป็นต้น	-	  <p>ภาคผนวก ซ-1 หนังสือประสานงานกับโรงพยาบาล</p>
		12.2.6 จัดฝึกอบรมและให้ความรู้ด้านสุขภาพอนามัย วิธีการดูแลรักษาความสะอาดที่เหมาะสม การป้องกันโรคติดต่อ การปฏิบัติตัวให้เหมาะสมและการอยู่ร่วมกับชุมชนท้องถิ่น ให้กับพนักงานของโครงการทุกคน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดให้มีการอบรมชี้แจงระเบียบปฏิบัติงาน รวมทั้งอบรมด้านสุขภาพความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานและผู้รับเหมาก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และ ภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		12.2.7 จัดเตรียมระบบระบายน้ำ ให้สามารถ ควบคุมการเกิดขุ่น ควบคุมสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ตรวจสอบคุณภาพของพนักงาน และป้องกัน มลพิษต่างๆ ที่อาจออกจากพื้นที่โครงการ โดยมีการสร้างบ่อดักน้ำมัน บ่อเก็บเศษหิน และระบายน้ำจากแท่นผลิตลงสู่บ่อเก็บเศษ หิน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำ โดยรอบพื้นที่ฐานเจาะ โดยมีทิศทางการไหลเข้าสู่บ่อ ดักไขมันก่อนไหลออกสู่พื้นที่กันชนที่มีคันดินโดยรอบ ฐานอีกชั้นหนึ่ง โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเป็น ประจำวันละ 2 ครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตาม วัตถุประสงค์ มีการสร้างระบบระบายน้ำรอบบริเวณ ฐานคอนกรีต และตรวจสอบรางระบายน้ำโดยรอบ ไม่ให้มีสิ่งอุดตัน โดยมีทิศทางการไหลเข้าสู่บ่อคอนกรีต รองรับของเสียจากการชุดเจาะ รวมทั้งมีการเฝ้าระวัง ระดับของเสียในบ่อเพื่อป้องกันมิให้มีการไหลล้นของ ของเสียออกนอกบ่อ นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีการ ตรวจสอบคุณภาพพนักงานประจำปีเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2565 อีโค มีแผนจะดำเนินการตรวจ สุขภาพในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-	  ภาคผนวก ข-2 การตรวจสอบคุณภาพของ พนักงานก่อนรับเข้าทำงาน





ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	12.3 เกิดการเจ็บป่วย ของประชาชน ร อ บ พื้ น ที่ โครงการ	12.3.1 จัดเตรียมระบบระบายน้ำ ให้สามารถ ควบคุมการเกิดขุขี้ ควบคุมสิ่งปฏิกูลต่างๆ ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน และป้องกัน มลพิษต่างๆ ที่อาจออกจากพื้นที่โครงการ โดยมีการสร้างบ่อดักน้ำมัน บ่อเก็บเศษหิน และระบายน้ำจากแท่นผลิตลงสู่บ่อเก็บเศษ หิน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำ โดยรอบพื้นที่ฐานเจาะ โดยมีทิศทางการไหลเข้าสู่บ่อ ดักไขมันก่อนไหลออกสู่พื้นที่กันชนที่มีคันดินโดยรอบ ฐานอีกชั้นหนึ่ง โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเป็น ประจำวันละ 2 ครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตาม วัตถุประสงค์ มีการสร้างระบบระบายน้ำรอบบริเวณ ฐานคอนกรีต และตรวจสอบรางระบายน้ำโดยรอบ ไม่ให้มีสิ่งอุดตัน โดยมีทิศทางการไหลเข้าสู่บ่อคอนกรีต รองรับของเสียจากการชุดเจาะ รวมทั้งมีการเฝ้าระวัง ระดับของเสียในบ่อเพื่อป้องกันมิให้มีการไหลล้นของ ของเสียออกนอกบ่อ นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีการ ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปีเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2565 อีโค มีแผนจะดำเนินการตรวจ สุขภาพในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-	  ภาคผนวก ซ-2 การตรวจสอบสุขภาพของ พนักงานก่อนรับเข้าทำงาน


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	12.4 เกิดความกังวล ของประชาชน ร อ บ พื้ น ที่ โครงการเกี่ยวกับ เหตุการณ์ไม่ คาดคิด	12.4.1 ปฏิบัติตามแผนนโยบายของ HSE และจัดตั้ง ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนเพื่อรับฟังข้อความกังวล ต่างๆจากชุมชน		ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีกลไกการรับเรื่อง ร้องเรียน และมีแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนจาก กิจกรรมของโครงการที่สำนักงานวิเชียรบุรี (เบอร์ โทรศัพท์ 085-9012242) เพื่อดำเนินการติดตามและ รวบรวมข้อมูล และในกรณีที่พบว่ามี ความเสียหาย เกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการ จะมีขั้นตอนในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และการติดตามผลการดำเนินการแก้ไข นอกจากนี้จะมี การวิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อดำเนินการป้องกันมิให้เกิด ปัญหาดังกล่าวขึ้นอีก อย่างไรก็ตาม ไม่พบเรื่อง ร้องเรียนระหว่างดำเนินการชุดเจาะพื้นที่ชุดเจาะ BRN-7 แต่อย่างใด	-	 ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และ ภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์มรับความ คิดเห็น/ข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ
	12.5 เพลิงไหม้	12.5.1 จัดให้มีการสูบบุหรี่เฉพาะในบริเวณที่กำหนด ไว้เท่านั้น		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจำกัดให้มีการสูบบุหรี่เฉพาะ ในบริเวณด้านหน้าโครงการที่กำหนดไว้เท่านั้น	-	



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		12.5.2 จัดให้มีการอบรมและฝึกซ้อมดับเพลิง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการโดย จัดให้มีการอบรมและฝึกซ้อมดับเพลิงเป็นประจำทุกปี รวมถึงอบรมระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยแก่พนักงานตามแผนการดำเนินงานของบริษัทฯ	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
		12.5.3 ติดตั้งถังดับเพลิง อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือน และอุปกรณ์บอกทิศทางลม (ให้สามารถมองเห็นและได้ยินไปทั่วพื้นที่ปฏิบัติงาน)	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือน และอุปกรณ์บอกทิศทางลม รวมถึงจุดล้างตาฉุกเฉินและจุดรวมพลไว้ในพื้นที่ชุดเจาะ พร้อมทั้งจัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน การอบรมเรื่องอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง	-	



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						   <p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉินและ</p>






ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
		12.5.4 จัดให้มีอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยและ ทดสอบการใช้งานทุกสัปดาห์	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการติดตามตรวจสอบสภาพ ของอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน	-	 ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์
		12.5.5 ห้ามมิให้บุคคลที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาใน บริเวณพื้นที่โครงการ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้มีการกันรั้วลวดหนาม โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อแสดงอาณาเขตพื้นที่ โครงการอย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยประจำในบริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อป้องกันมิให้รถและผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาใน พื้นที่โครงการ	-	




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการขุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์



ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						
	12.6 การพลุ่ง	12.6.1 ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการพลุ่ง (BOP) และ shear rams		ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการพลุ่ง (BOP) และ shear rams ตามที่มาตรการกำหนด	-	
		12.6.2 ทดสอบอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยก่อนเริ่มดำเนินงาน เพื่อตรวจสอบการทำงานและความสมบูรณ์ของอุปกรณ์		ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาเจาะดำเนินการทดสอบอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้มีความพร้อมในการใช้งานก่อนดำเนินการขุดเจาะ เพื่อให้สามารถนำไปใช้งานได้อย่างปลอดภัย	-	ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์
		12.6.3 ฝึกอบรมพนักงานให้ทราบข้อปฏิบัติในกรณีฉุกเฉิน		ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉินไว้ภายในพื้นที่ฐานเจาะ ตลอดระยะการขุดเจาะ เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติกรณีเกิดเหตุได้อย่างถูกต้อง	-	ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการขุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์


ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
				รวมถึงมีการอบรมพนักงานให้สามารถปฏิบัติงานตาม แผนงานดังกล่าว ก่อนการปฏิบัติงานจริง		
		12.6.4 ติดตั้งอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือน และอุปกรณ์ บอกทิศทางลม (ให้สามารถมองเห็นและได้ ยินไปทั่วพื้นที่ปฏิบัติงาน)	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือน และอุปกรณ์บอกทิศทางลม รวมถึงจุดล้างตาฉุกเฉินและจุดรวมพลไว้ในพื้นที่ ขุดเจาะ พร้อมทั้งจัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ขั้นตอน การปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน การอบรมเรื่อง อัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง	-	  

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ
โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						<div><p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน และภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p></div>


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการขุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
13. การมีส่วนร่วม ของประชาชน	13.1 ชุมชนกับการ มีส่วนร่วมใน กิจกรรมของ โครงการ	13.1.1 ก่อนเริ่มดำเนินกิจกรรมของโครงการ ต้อง แจ้งให้ประชาชน (ผู้ใหญ่บ้าน ตัวแทน ชุมชน และผู้นำชุมชน) ทราบล่วงหน้าเป็น เวลา 2 สัปดาห์ ทางอีไคจะเข้าร่วมประชุม ทุกเดือนโดยในที่ประชุมจะกล่าวถึง ความก้าวหน้าในการดำเนินงานของ โครงการและข้อเสนอแนะจากชุมชน ซึ่ง ผลสรุปจากที่ประชุมจะนำเสนอรวบรวมไว้ ในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีการส่งจดหมาย แจ้งประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชนเกี่ยวกับกิจกรรมของ โครงการ เช่น การเคลื่อนย้ายเครื่องจักรอุปกรณ์ เส้นทางที่ใช้ขนส่ง รวมถึงมาตรการรักษาความ ปลอดภัย เป็นต้น ทั้งนี้ ในระยะดำเนินการขุดเจาะ ทางโครงการได้ส่งจดหมายแจ้งการดำเนินกิจกรรม โครงการ ต่อผู้ใหญ่บ้าน กำนัน และนายกองค์การ บริหารส่วนตำบลบ่อรัง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัด เพชรบูรณ์ มีรายละเอียด ดังนี้ - พื้นที่ขุดเจาะ BRN-7 ส่งจดหมายแจ้งกิจกรรมการ ขนย้ายเครื่องจักรและการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียม เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ.2564 และเริ่มดำเนินการใน ระยะดำเนินการขุดเจาะตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2564 ถึงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ.2565	-	ภาคผนวก ง-5 จดหมายแจ้งกิจกรรม การขนย้ายเครื่องจักรและการขุดเจาะ เพื่อสำรวจปิโตรเลียมใต้ดิน


ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการขุดเจาะ

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์






ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		13.1.2 ปฏิบัติงานแผนงานชุมชนสัมพันธ์ ของ อีโค เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน ในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีการส่งจดหมาย แจ้งประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชนเกี่ยวกับกิจกรรมของ โครงการ เช่น การเคลื่อนย้ายเครื่องจักรอุปกรณ์ เส้นทางที่ใช้ขนส่ง รวมถึงมาตรการรักษาความ ปลอดภัย เป็นต้น ทั้งนี้ ในระยะดำเนินการขุดเจาะ ทางโครงการได้ส่งจดหมายแจ้งการดำเนินกิจกรรม โครงการ ต่อผู้ใหญ่บ้าน กำนัน และนายกองค์การ บริหารส่วนตำบลบ่อรัง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัด เพชรบูรณ์ มีรายละเอียด ดังนี้ - พื้นที่ขุดเจาะ BRN-7 ส่งจดหมายแจ้งกิจกรรมการ ขนย้ายเครื่องจักรและการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียม เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ.2564 และเริ่มดำเนินการใน ระยะดำเนินการขุดเจาะตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2564 ถึงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ.2565	-	ภาคผนวก ง-5 จดหมายแจ้งกิจกรรม การขนย้ายเครื่องจักรและการขุดเจาะ เพื่อสำรวจปิโตรเลียมใต้ดิน

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการชุดเจาะ


โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
14. โบราณคดี	14.1 อาจพบวัตถุทาง โบราณคดีใน พื้นที่โครงการ	14.1.1 รายงานให้ทางสำนักศิลปากรในเขตพื้นที่ รับผิดชอบทราบ หากพบหลักฐานทาง โบราณคดีเพิ่มเติมจากที่เคยสำรวจพบก่อน ดำเนินโครงการในพื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ เพื่อ ตรวจสอบ พิจารณา และวางแผนการ ดำเนินงานตามความเหมาะสมต่อไป โดยยึด หลักความถูกต้องทางหลักวิชาการจัดการ ทรัพยากรทางวัฒนธรรม ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และการพัฒนาแหล่งพลังงาน เชื้อเพลิงธรรมชาติ	⊖	หากพบโบราณวัตถุ หรือศิลปวัตถุใดๆ ในระหว่างการ ขุดบ่อเก็บของเสียจากการเจาะ ผู้แทนบริษัทจะมีคำสั่ง ให้ตรวจสอบวัตถุนั้นๆ และจะทำการหยุดกิจกรรม ชั่วคราว พร้อมรีบแจ้งฝ่ายปกครองในท้องถิ่นเพื่อ ดำเนินการตรวจสอบ อย่างไรก็ตาม จากการดำเนินงาน มาจนถึงปัจจุบันยังไม่พบโบราณวัตถุหรือศิลปวัตถุใดๆ ภายในพื้นที่ของโครงการ	-	-
การจัดการสิ่งแวดล้อม						
15. การจัดการ	15.1เกิดความเสียหาย ต่อสิ่งแวดล้อม	15.1.1 กำหนดให้ผู้จัดการด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (HSE) เป็น ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยผู้จัดการด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเป็นผู้รับผิดชอบใน มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย ทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพอนามัย ความ ปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (HSE) ของผู้รับเหมาเจาะ	-	-
		15.1.2 ดำเนินการตรวจประเมินการปฏิบัติตาม ข้อกำหนดโดยหน่วยงานภายนอกองค์กร และรับฟังข้อเสนอแนะเพื่อดำเนินการ แก้ไข	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัท ยูเออี ได้รับมอบหมายจาก บริษัท อีโค ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเสนอแนะวิธีการปฏิบัติเพื่อป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ถูกต้อง	-	



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติ ตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ						
1. คุณภาพอากาศ	1.1 คุณภาพอากาศ เสื่อมลงเนื่องจาก ฝุ่นละออง	1.1.1 ฉีดพ่นละอองน้ำบนถนนที่ไม่ได้ลาดยางใน แนวเส้นทางขนส่งของโครงการเมื่อสภาพ อากาศแห้ง อย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง (เวลา เช้าและบ่าย)		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นด้วย การฉีดพ่นน้ำบริเวณถนนทางเข้าและภายในฐานหลุม ผลิตวันละ 2 ครั้ง ทั้งนี้ โครงการจะพิจารณาปรับ ความถี่ของการฉีดพ่นน้ำให้เหมาะสมกับแต่ละช่วง ของสภาพภูมิอากาศ	-	
		1.1.2 ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วบนเส้นทาง การขนส่งของโครงการ และจำกัดความเร็ว ของยานพาหนะบนถนนที่ไม่ได้ลาดยางไว้ที่ 20 กม./ชม.		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการจำกัดความเร็วรถที่วิ่งบน ถนนลูกรังเข้า-ออกพื้นที่ฐานไม่เกิน 20 กม./ชม. และ ไม่เกิน 60 กม./ชม. บนถนนทางหลวง รวมทั้งได้ติดตั้ง ป้ายจำกัดความเร็วไว้เป็นระยะๆ นอกจากนี้ ได้เข้มงวด ให้พนักงานของบริษัทและผู้รับเหมาทุกคนปฏิบัติตาม ระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	-	 ภาคผนวก ฉ นโยบายการปฏิบัติงานของ พนักงานขับรถ
	1.2 คุณภาพอากาศ เสื่อมลงเนื่องจาก การปล่อยมลสาร	1.2.1 ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร และ ยานพาหนะทั้งหมดตามที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ อย่างเหมาะสม และสม่ำเสมอ		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ดำเนินการตรวจสอบ และ ซ่อมบำรุงทั้งในส่วนเครื่องจักร อุปกรณ์ และ ยานพาหนะเป็นประจำทุกเดือนตามแผนที่กำหนด	-	ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบอรั้งเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	จากเครื่องยนต์ ดีเซล					
	1.3 คุณภาพอากาศ เสื่อมลงเนื่องจาก การเผาไหม้ที่ ปล่อยแก๊สพิษ	1.3.1 ตรวจสอบและบำรุงรักษาปล่องเผาไหม้ให้มี ประสิทธิภาพสูงสุด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ และ ดำเนินการติดตามตรวจสอบ อยู่เป็นประจำทุกวันและ บำรุงรักษาเพื่อให้ระบบเผาไหม้สามารถทำงานได้อย่าง มีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์
		1.3.2 ติดตั้งแผ่นกันปล่องเผาไหม้สูง 5 เมตร รอบบริเวณปล่องเผาไหม้ เพื่อป้องกันไม่ให้ เปลวไฟดับเมื่อถูกลมพัด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งกำแพงที่ทำจาก สังกะสีสูงอย่างน้อย 5 เมตร และคันคอนกรีตล้อมรอบ ปล่องเผาไหม้ เพื่อป้องกันไม่ให้เปลวไฟดับ	-	
2. เสียง	2.1 ระดับเสียงที่ เพิ่มขึ้นระหว่าง การทดสอบหลุม เจาะ	2.1.1 ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่ เรื่องเสียงรบกวน โอโศ จะทำการตรวจวัดค่า ระดับเสียงรบกวนในพื้นที่ที่มีการร้องเรียน ตามมาตรฐานการตรวจวัดที่ระบุไว้ในประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน	☑	ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เรื่องเสียง รบกวน อย่างไรก็ตาม กรณีที่พบว่ามีเสียงรบกวนจาก ประชาชนในพื้นที่เรื่องเสียงรบกวน โครงการ จะดำเนินการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวนในพื้นที่ ที่มีการร้องเรียน และดำเนินการแก้ไขสาเหตุของ ผลกระทบทันที	-	ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์มรับ ความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบอรั้งเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติ ตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		2.1.2 ตรวจสอบการติดตั้งหม้อพักไอเสีย/เก็บเสียง ของเครื่องยนต์ทั้งหมด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ดำเนินการตรวจสอบ และ ซ่อมบำรุงทั้งในส่วนเครื่องจักร อุปกรณ์ และ ยานพาหนะเป็นประจำทุกเดือนตามแผนที่กำหนด	-	ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์
		2.1.3 ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร และ ยานพาหนะทั้งหมดตามที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ อย่างเหมาะสม และสม่ำเสมอ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ดำเนินการตรวจสอบ และ ซ่อมบำรุงทั้งในส่วนเครื่องจักร อุปกรณ์ และ ยานพาหนะเป็นประจำทุกเดือนตามแผนที่กำหนด	-	ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์
		2.1.4 ปลุกต้นไม้สองแถวในรูปแบบสับหว่าง โดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อลดเสียง รบกวน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ดำเนินการปลุกต้นไม้ บริเวณริมรั้วของพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยปรับปรุง ทัศนียภาพให้ดีขึ้น และช่วยลดการรบกวนของเสียง โดยปลูกในลักษณะสลับฟันปลา	-	
3. แสง	3.1 เกิดแสงรบกวน จากปล่องเผา ก๊าซในเวลา กลางคืน	3.1.1 ติดตั้งแผ่นกันปล่องเผาก๊าซสูง 5 เมตร เพื่อ ลดแสงที่เกิดขึ้นในเวลากลางคืน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งกำแพงที่ทำจาก สังกะสีสูงอย่างน้อย 5 เมตร และคันคอนกรีตล้อมรอบ ปล่องเผาก๊าซ เพื่อป้องกันไม่ให้เปลวไฟนำดับและลด แสงที่เกิดขึ้นในเวลากลางคืน	-	




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		3.1.2 ปลุกต้นไม้สองแถวในรูปแบบสับหว่าง โดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อลดแสง รบกวนในเวลากลางวัน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ดำเนินการปลุกต้นไม้ บริเวณริมรั้วของพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยปรับปรุง ทัศนียภาพให้ดีขึ้น และช่วยลดการรบกวนของแสง โดยปลูกในลักษณะสลับฟันปลา	-	
4. ดินและ น้ำบาดาล	4.1 คุณภาพดินและ น้ำบาดาลเสื่อม ลงเนื่องจากการ รั่วไหลของ สารเคมีหรือน้ำมัน	4.1.1 บำรุงรักษาบ่อดักน้ำมันของระบบระบายน้ำ รอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำมัน รั่วไหลออกนอกพื้นที่	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบ พื้นที่ฐานผลิต และมีทิศทางการไหลเข้าสู่ บ่อดักน้ำมันก่อนไหลออกนอกพื้นที่โครงการ โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเป็นประจำ ทุกเดือนเพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์	-	 





ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		4.1.2 จัดให้มีถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง 1 ถังในพื้นที่ โครงการ และจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบ/ ภาชนะรองรับที่มีขนาดพอที่จะเก็บน้ำมัน เชื้อเพลิงได้เท่ากับปริมาณความจุของถังน้ำมัน เชื้อเพลิง เพื่อป้องกันการไหลล้นในกรณีเกิด เหตุน้ำมันหกรั่วไหล	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำมัน เชื้อเพลิงขนาด 200 ลิตร ตั้งอยู่ในคันคอนกรีตเพื่อ ป้องกันการรั่วไหลสู่ดินและน้ำบาดาล	-	
		4.1.3 ใช้ถาดรองน้ำมันเมื่อทำการซ่อมบำรุง ยานพาหนะ และทำการซ่อมบำรุงบนพื้นที่ คอนกรีตเท่านั้น	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและ อุปกรณ์ขนาดใหญ่ ที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ จะดำเนินการซ่อมบนพื้นคอนกรีตบริเวณฐานหลุมผลิต หรือใช้ถาดรองน้ำมันรองรับ ส่วนเครื่องจักรและ อุปกรณ์ขนาดเล็กจะทำการซ่อมบำรุงที่สำนักงาน วิเชียรบุรี หรือส่งไปซ่อมบำรุงที่บริษัทผู้จัดจำหน่าย หรือศูนย์ซ่อมบำรุงของเครื่องจักรหรืออุปกรณ์นั้นๆ	-	 




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		4.1.4 จัดเก็บน้ำมัน และน้ำที่เกิดจากกระบวนการ ผลิตแยกออกมาไว้ในถังเก็บบนพื้นคอนกรีต	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้มีการจัดเตรียมถังเก็บ น้ำมันดิบ และน้ำจากกระบวนการผลิตซึ่งจัดวางบนพื้น คอนกรีต และมีคันคอนกรีตล้อมรอบ เพื่อป้องกันการ รั่วไหลสู่ดิน และน้ำใต้ดิน	-	
		4.1.5 รวบรวมของเหลวที่อาจเกิดจากการหกรั่วไหล จากบริเวณปากหลุมลงสู่ cellar	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการสร้างคันกัน ล้อมรอบหัวหลุมผลิต เพื่อรวบรวมของเหลวที่อาจเกิด จากการหกรั่วไหลจากบริเวณหัวหลุมผลิตลงสู่ cellar	-	
		4.1.6 จัดให้มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน และฝึกอบรมทีมปฏิบัติการกำจัดคราบน้ำมัน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้มีการจัดเตรียมชุด อุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ ภายในหลุมผลิตตามแผนรองรับเหตุหกรั่วไหล อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดการอบรมระบบการจัดการ ด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และ เรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัย รวมถึงการให้ความรู้ด้านสาธารณสุข	-	




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
				และสุขภาพตามความเหมาะสมให้กับผู้ปฏิบัติงานตาม แผนงานที่กำหนด		ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และภาคผนวก จ-4 ระบบบริหาร อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
		4.1.7 ในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบหรือ สารเคมี ให้ปฏิบัติตามแผนการรองรับ เหตุการณ์รั่วไหล		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการมีการกำหนด แผนรองรับเหตุรั่วไหล และจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำ ความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายใน หลุมผลิตตามแผนรองรับดังกล่าว	-	 ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน
5. คุณภาพน้ำผิวดิน	5.1 คุณภาพน้ำผิวดิน เสื่อมลง เนื่องจาก อุบัติเหตุการ รั่วไหล	5.1.1 บำรุงรักษาบ่อดักน้ำมันของระบบระบายน้ำ รอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิด การรั่วไหลออกนอกพื้นที่		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีระบบระบายน้ำโดยรอบ พื้นที่ฐานผลิต และมีทิศทางการไหลเข้าสู่ บ่อดักน้ำมันก่อนไหลออกนอกพื้นที่โครงการ โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเป็นประจำ ทุกเดือนเพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์	-	



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						
		5.1.2 จัดให้มีถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง 1 ถังในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบ/ภาชนะรองรับที่มีขนาดพอที่จะเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงได้เท่ากับปริมาณความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อป้องกันการไหลล้นในกรณีเกิดเหตุน้ำมันหกหรือไหล	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงขนาด 200 ลิตร ตั้งอยู่ในคันคอนกรีตเพื่อป้องกันการรั่วไหลสู่ดินและน้ำบาดาล	-	
		5.1.3 จัดเก็บสารเคมีในพื้นที่ปลอดภัยซึ่งมีพื้นที่กันซึม ดาดด้วยซีเมนต์หรือมีแผ่นพลาสติกรองรับ และมีคันกันโดยรอบ รวมทั้งมีการจัดการสารเคมีต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS)	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการได้จัดให้มีอาคารเก็บสารเคมีสำรองไว้ในพื้นที่โครงการในอำเภอศรีเทพ จึงไม่มีการจัดเก็บสารเคมีในพื้นที่ฐานหลุมผลิต จะมีเพียงสารเคมีที่ใช้งานเท่านั้น ซึ่งเป็นสารเคมีสำหรับช่วยในการแยกน้ำและน้ำมันดิบโดยได้จัดเตรียมภาชนะรองรับด้านใต้ถังสารเคมีซึ่งจัดวางบนพื้นคอนกรีตรองรับแท่นเครื่องสูบน้ำโยกบริเวณใกล้กับหัวหลุมผลิต นอกจากนี้ได้จัดเตรียมเอกสารกำกับความปลอดภัยเคมีภัณฑ์	-	



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบอรั้งเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
				เพื่อเป็นข้อมูลทางด้านสุขภาพ และความปลอดภัยของ สารเคมีที่มีการใช้งาน		  




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบอรั้งเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		5.1.4 ใช้ถาดรองน้ำมันเมื่อทำการซ่อมบำรุง ยานพาหนะ และทำการซ่อมบำรุงบนพื้นที่ คอนกรีตเท่านั้น	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและ อุปกรณ์ขนาดใหญ่ ที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ จะดำเนินการซ่อมบนพื้นคอนกรีตบริเวณฐานหลุมผลิต หรือใช้ถาดรองน้ำมันรองรับ ส่วนเครื่องจักรและ อุปกรณ์ขนาดเล็กจะทำการซ่อมบำรุงที่สำนักงาน วิเชียรบุรี หรือส่งไปซ่อมบำรุงที่บริษัทผู้จัดจำหน่าย หรือศูนย์ซ่อมบำรุงของเครื่องจักรหรืออุปกรณ์นั้นๆ	-	
		5.1.5 จัดเก็บน้ำมัน และน้ำที่เกิดจากกระบวนการ ผลิตแยกออกมาด้วยอุปกรณ์แยกไว้ในถังเก็บ แยกจากกัน บริเวณพื้นที่คอนกรีต	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้มีการจัดเตรียมถังกักเก็บ น้ำมันดิบ และน้ำจากกระบวนการผลิตซึ่งจัดวางบนพื้น คอนกรีต และมีคันคอนกรีตล้อมรอบเพื่อป้องกันการ รั่วไหลสู่ดิน และน้ำใต้ดิน	-	




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		5.1.6 รวบรวมของเหลวที่อาจเกิดจากการหกรั่วไหล จากบริเวณปากหลุมลงสู่ cellar	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการสร้างคันกัน ล้อมรอบหัวหลุมผลิต เพื่อรวบรวมของเหลวที่อาจเกิด จากการหกรั่วไหลจากบริเวณหัวหลุมผลิตลงสู่ cellar	-	
		5.1.7 ให้มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน และฝึกอบรมทีมปฏิบัติการกำจัดคราบน้ำมัน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้มีการจัดเตรียมชุด อุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับ ไว้ภายในหลุมผลิตตามแผนรองรับเหตุหกรั่วไหล และ โครงการจะจัดการอบรมระบบการจัดการด้านอาชีว อนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัย รวมถึงการให้ ความรู้ด้านสาธารณสุขและสุขภาพตามความเหมาะสม ให้กับผู้ปฏิบัติงานตามแผนงานที่กำหนด	-	 ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน และภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		5.1.8 ในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบหรือ สารเคมี ให้ปฏิบัติตามแผนการรองรับ เหตุการณ์รั่วไหล	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีการกำหนดแผน รองรับเหตุรั่วไหล และจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ ทำความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายใน หลุมผลิตตามแผนรองรับดังกล่าว	-	 ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน
		5.1.9 อัดน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตทั้งหมดลงสู่ หลุมอัดน้ำกลับ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้ดำเนินการ อัดน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตลงสู่หลุมอัดน้ำ ทั้งหมด 100% ที่หลุมอัดกลับน้ำ WB-1 และ L44-C ภายใต้การควบคุมของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	-	 



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						(WB-1)   (L44-C)
	5.2 คุณภาพน้ำผิวดินเสื่อมลง เนื่องจากการทิ้งน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากที่พักอาศัยและสำนักงาน	5.2.1 ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย ในพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำพร้อมบ่อเกรอะที่เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน โดยในกรณีที่ของเสียมีปริมาณมาก ผู้รับกำจัดของเสียในท้องถิ่นจะนำไปกำจัดที่ศูนย์จัดการขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองวิเชียรบุรี	-	



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		5.2.2 สืบสิ่งปฏิกูลในถังเก็บไปยังถังปฏิกรณ์ชีวภาพ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการไหลย้อน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยในกรณีที่มีของเสียมีปริมาณ มาก ผู้รับกำจัดของเสียในท้องถิ่นจะนำไปกำจัดที่ศูนย์ จัดการขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองวิเชียรบุรี	-	-
6. การกำจัด ของเสียไม่ อันตราย และ ของเสียจากที่ พักอาศัยและ สำนักงาน	6.1 ของเสียจากที่พัก อาศัย และ สำนักงานอาจทำ ให้เกิดอันตราย จากเพลิงไหม้ หรือถูกลมพัด กระจาย หรือ เป็นสิ่งดึงดูดสัตว์ นำรังเกียจ หรือ เกิดการปนเปื้อน ลงสู่พื้นดิน และแหล่งน้ำ บาดาล รวมทั้ง อาจเป็นแหล่ง เพาะเชื้อโรคได้	6.1.1 จัดให้มีห้องสุขาแบบเคลื่อนย้ายได้และถัง บำบัดไว้สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ โครงการ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ พร้อม บ่อเกรอะที่เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน โดยในกรณี ที่มีของเสียมีปริมาณมาก ผู้รับกำจัดของเสียในท้องถิ่นจะ นำไปกำจัดที่ศูนย์จัดการขยะมูลฝอยเทศบาลเมือง วิเชียรบุรี	-	
		6.1.2 ตรวจสอบการบำบัดและกำจัดของเสียที่ ดำเนินการโดยผู้รับเหมาซึ่งได้รับอนุญาตอย่าง ถูกต้องตามกฎหมาย รวมทั้งจัดเก็บบันทึก เอกสารกำกับของเสียด้วย	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการบันทึกปริมาณขยะ ประเภทต่างๆ ที่เกิดขึ้น โดยขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นจาก เจ้าหน้าที่ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการ จัดเก็บจากแต่ละพื้นที่ฐานหลุมผลิตโดยใช้รถกระบะ สับดาหฺละ 1 ครั้ง เพื่อนำไปกำจัดโดยการฝังกลบที่หลุม ฝังกลบของเทศบาลเมืองวิเชียรบุรี สำหรับของเสีย อันตรายดำเนินการขนส่งโดย บ.เวส แมเนจเม้นท์ สยาม จก.ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายในการขนส่งของ เสีย และทำการคัดแยกโดย บ.อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไว รอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จก. จากนั้นนำไปกำจัดโดย วิธีการเผาที่เตาเผาซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จก. (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทที่ถูกต้องตามกฎหมายใน	-	ภาคผนวก ข-1 การบันทึกปริมาณของเสีย ภาคผนวก ข-2 หนังสือสำคัญของบริษัท ผู้ขนส่งและกำจัดของเสีย และภาคผนวก ข-3 ตัวอย่างเอกสารกำกับ การขนส่งของเสีย




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบอรั้งเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
				การกำจัดของเสียและมีการจัดเก็บใบกำกับการขนส่ง ของเสีย (Waste Manifest) เพื่อเป็นหลักฐานของการ ขนส่งและกำจัดของเสียจากโครงการ		
		6.1.3 ปฏิบัติตามวิธีการรักษาความสะอาดและความ เป็นระเบียบเรียบร้อย (Good Housekeeping) อย่างเคร่งครัด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้กำชับให้พนักงาน ของบริษัทและผู้รับเหมารักษาความสะอาด และความ เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในฐานหลุมผลิตและพื้นที่ โดยรอบอย่างเคร่งครัด	-	-
		6.1.4 คัดแยกของเสียและรวบรวมจัดเก็บไว้ใน ภาชนะบรรจุที่เหมาะสมและปลอดภัย รวมทั้ง ติดฉลากให้ถูกต้อง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการคัดแยกของเสีย ตามประเภทของของเสียออกเป็นขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิลและขยะปนเปื้อน (ขยะอันตราย) และ รวบรวมในภาชนะแยกประเภทที่จัดเตรียมไว้ โดยมีการติดฉลากบนภาชนะแต่ละประเภทอย่าง ชัดเจน		 


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		6.1.5 กำจัดของเสียโดยคัดแยกอย่างถูกต้องไว้ที่ ภาชนะบรรจุเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) หากสามารถทำได้	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการคัดแยกของเสีย ตามประเภทของของเสียออกเป็นขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิลและขยะปนเปื้อน (ขยะอันตราย) และ รวบรวมในภาชนะแยกประเภทที่จัดเตรียมไว้ โดยมีการติดฉลากบนภาชนะแต่ละประเภท อย่างชัดเจน นอกจากนี้ มีการคัดแยกและนำวัสดุที่ยัง สามารถใช้ประโยชน์ได้กลับมาใช้ในโครงการให้มาก ที่สุดเพื่อลดปริมาณของเสียที่ต้องกำจัดลง	-	  <p>ภาคผนวก ข-1 การบันทึกปริมาณของเสีย</p>

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบอรั้งเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		6.1.6 ห้ามเผาขยะทุกชนิดในพื้นที่โครงการ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้มีการเข้มงวดกับพนักงานของบริษัท และผู้รับเหมาในการห้ามเผาขยะทุกชนิด โดยจัดให้มีถังขยะไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ	-	 
7. ของเสียอันตราย	7.1 ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม	7.1.1 คัดแยกรวบรวมและจัดเก็บของเสียอันตรายไว้ในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม ปลอดภัย รวมทั้งติดฉลากให้ถูกต้อง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการคัดแยกของเสียตามประเภทของของเสียออกเป็นขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิลและขยะปนเปื้อน (ขยะอันตราย) และรวบรวมในภาชนะแยกประเภทที่จัดเตรียมไว้ โดยมีการติดฉลากบนภาชนะแต่ละประเภทอย่างชัดเจน	-	


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						 ภาคผนวก ข-1 การบันทึกปริมาณของเสีย
		7.1.2 ใช้ผู้รับเหมาที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ ในการขนส่งของเสียและนำไปกำจัดตาม วิธีการที่เหมาะสม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ดำเนินการขนส่งโดย บ.เวส แมเนจเม้นท์ สยาม จก.ที่ได้รับอนุญาตถูกต้อง ตามกฎหมายในการขนส่งของเสีย และทำ การคัดแยก โดย บ.อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด จากนั้นนำไปกำจัดโดย วิธีการเผาที่เตาเผาซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์ นครหลวง จก. (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทที่ต้องทำตาม กฎหมายในการกำจัดของเสียและมีการจัดเก็บใบกำกับ การขนส่งของเสีย (Waste Manifest) เพื่อเป็น หลักฐานของการขนส่งและกำจัดของเสียจากโครงการ	-	ภาคผนวก ข-2 หนังสือสำคัญของบริษัท ผู้ขนส่งและกำจัดของเสีย และภาคผนวก ข-3 ตัวอย่างเอกสารกำกับ การขนส่งของเสีย




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบอรั้งเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		7.1.3 อัดน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตทั้งหมดลงสู่ หลุมอัดน้ำกลับ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้ดำเนินการ อัดน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตลงสู่หลุมอัดน้ำ ทั้งหมด 100% ที่หลุมอัดกลับน้ำ WB-1 และ L44-C ภายใต้การควบคุมของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	-	  <p>(WB-1)</p> 


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						 (L44-C)
		7.1.4 ภาชนะที่บรรจุสารเคมีอันตรายทั้งหมดจะ กำจัดวิธีแบบเดียวกับของเสียอันตราย	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยภาชนะบรรจุสารเคมีอันตราย โครงการกำหนดให้ดำเนินการกำจัดแบบเดียวกับของ เสียอันตราย โดย บ.เวส แมเนจเม้นท์ สยาม จก. ที่ ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายในการขนส่งของเสีย และทำการคัดแยก โดยบ.อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด จากนั้นนำไปกำจัดโดย วิธีการเผาที่เตาเผาซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จก. (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทที่ถูกต้องตามกฎหมายใน การกำจัดของเสียและมีการจัดเก็บใบกำกับการณ์การขนส่ง ของเสีย (Waste Manifest) เพื่อเป็นหลักฐานของการ ขนส่งและกำจัดของเสียจากโครงการ	-	ภาคผนวก ข-2 หนังสือสำคัญของบริษัท ผู้ขนส่งและกำจัดของเสีย และภาคผนวก ข-3 ตัวอย่างเอกสารกำกับ การขนส่งของเสีย




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ						
8. พืชบก	8.1 เกิดความเป็นพิษ ต่อสิ่งมีชีวิตและ ถิ่นที่อยู่อาศัย เสื่อมสภาพ เนื่องจากเศษหิน และโคลน และ อุบัติเหตุการ รั่วไหล	8.1.1 จัดให้มีถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง 1 ถังในพื้นที่ โครงการ และจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบ/ ภาชนะรองรับที่มีขนาดพอที่จะเก็บน้ำมัน เชื้อเพลิงได้เท่ากับปริมาณความจุของถังน้ำมัน เชื้อเพลิง เพื่อป้องกันการไหลล้นในกรณีเกิด เหตุน้ำมันหกรั่วไหล	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำมัน เชื้อเพลิงขนาด 200 ลิตร ตั้งอยู่ในคันคอนกรีตเพื่อ ป้องกันการรั่วไหลสู่ดินและน้ำบาดาล	-	
		8.1.2 บำรุงรักษาบ่อดักน้ำมันของระบบระบายน้ำ รอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการ รั่วไหลออกนอกพื้นที่	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบ พื้นที่ฐานผลิต และมีทิศทางการไหลเข้าสู่ บ่อดักน้ำมันก่อนไหลออกนอกพื้นที่โครงการ โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเป็นประจำ ทุกเดือนเพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์	-	 




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		8.1.3 จัดเก็บสารเคมีในพื้นที่ปลอดภัย ซึ่งมีพื้นที่กันซึม ที่ลาดด้วยซีเมนต์หรือมีแผ่นพลาสติกรองรับ และมีคั่นกันโดยรอบ รวมทั้งมีการจัดการ สารเคมีต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารความ ปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS)	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการได้จัดให้มีอาคารเก็บ สารเคมีสำรองไว้ในพื้นที่โครงการในอำเภอ ศรีเทพ จึงไม่มีการจัดเก็บสำรองสารเคมีในพื้นที่ฐาน หลุมผลิต จะมีเพียงสารเคมีที่ใช้งานเท่านั้น ซึ่งเป็น สารเคมีสำหรับช่วยในการแยกน้ำและน้ำมันดิบ โดยได้จัดเตรียมถาดเหล็กรองรับด้านใต้ถังสารเคมีซึ่งจัด วางบนพื้นคอนกรีตรองรับแท่นเครื่องสูบบโยก บริเวณใกล้เคียงกับหลุมผลิตนอกจากนี้ได้จัดเตรียม เอกสารกำกับความปลอดภัยเคมีภัณฑ์เพื่อเป็นข้อมูล ทางด้านสุขภาพ และความปลอดภัยของสารเคมีที่มีการ ใช้งาน	-	


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						
		8.1.4 ใช้ถาดรองน้ำมันเมื่อทำการซ่อมบำรุง ยานพาหนะ และทำการซ่อมบำรุงบนพื้น คอนกรีตเท่านั้น	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและ อุปกรณ์ขนาดใหญ่ ที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ จะดำเนินการซ่อมบนพื้นคอนกรีตบริเวณฐานหลุมผลิต หรือใช้ถาดรองน้ำมันรองรับ ส่วนเครื่องจักรและ อุปกรณ์ขนาดเล็กจะทำการซ่อมบำรุงที่สำนักงาน วิเชียรบุรี หรือส่งไปซ่อมบำรุงที่บริษัทผู้จัดจำหน่าย หรือศูนย์ซ่อมบำรุงของเครื่องจักรหรืออุปกรณ์นั้นๆ	-	 



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		8.1.5 จัดเก็บน้ำมัน และน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิต ซึ่งแยกออกมาด้วยอุปกรณ์แยกไว้ในถังเก็บแยกจากกัน บริเวณพื้นที่คอนกรีต	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้มีการจัดเตรียมถังกักเก็บน้ำมันดิบ และน้ำจากกระบวนการผลิตซึ่งจัดวางบนพื้นคอนกรีต และมีคันคอนกรีตล้อมรอบ เพื่อป้องกันการรั่วไหลสู่ดิน และน้ำใต้ดิน	-	
		8.1.6 รวบรวมของเหลวที่อาจเกิดจากการหกรั่วไหลจากบริเวณปากหลุมลงสู่ cellar	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการสร้างคันกันล้อมรอบหัวหลุมผลิต เพื่อรวบรวมของเหลวที่อาจเกิดจากการหกรั่วไหลจากบริเวณหัวหลุมผลิตลงสู่ cellar	-	
		8.1.7 จัดให้มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน และฝึกอบรมทีมปฏิบัติการกำจัดคราบน้ำมัน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้มีการจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายในหลุมผลิตตามแผนรองรับเหตุหกรั่วไหล อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดการอบรมระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัย รวมถึงการให้ความรู้ด้านสาธารณสุข และสุขภาพตามความเหมาะสมให้กับ	-	 ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
				ผู้ปฏิบัติงานตามแผนงานที่กำหนด		และภาคผนวก จ-4 ระบบบริหาร อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
		8.1.8 ในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบหรือ สารเคมี ให้ปฏิบัติตามแผนการรองรับ เหตุการณ์รั่วไหล	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีการกำหนดแผน รองรับเหตุหกรั่วไหล และจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาด คราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายในหลุมผลิต ตามแผนรองรับดังกล่าว	-	 ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน
	8.2 เกิดความเสื่อม โทรมต่อ สิ่งมีชีวิต จาก การดำเนิน โครงการ	8.2.1 มีการประชาสัมพันธ์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่ ดำเนินงานในบริเวณพื้นที่โครงการทราบถึง การบุกรุกพื้นที่ป่าไม้ และสัตว์ป่า ไม่อนุญาตให้เจ้าหน้าที่ของ อีโค และผู้รับเหมา ทำการล่า ดัก หรือจับสัตว์น้ำ ในบริเวณพื้นที่ โครงการ ผู้ใดฝ่าฝืนจะได้รับจดหมายเตือนเป็น ลายลักษณ์อักษร และถูกปลดออกจากกระทำความ ผิดซ้ำ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการอบรมผู้รับเหมา และพนักงานให้ทราบถึงข้อห้ามและระเบียบ การปฏิบัติต่างๆ ก่อนดำเนินงาน และควบคุมให้ ดำเนินการตามที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	8.3 เกิด ความ เสียหาย ต่อ พืช ผล ทาง การเกษตรโดย รอบจากรังสี ความร้อน	8.3.1 ติดตั้งแผงกันสูง 5 เมตร บริเวณปล่องเผาก๊าซ เพื่อลดรังสีความร้อนที่เกิดจากการเผาก๊าซ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งกำแพงที่ทำจาก สังกะสีสูงอย่างน้อย 5 เมตร และคันคอนกรีตล้อมรอบ ปล่องเผาก๊าซ เพื่อป้องกันไม่ให้เปลวไฟนำดับ	-	
		8.3.2 รักษาระยะห่างระหว่างปล่องเผาก๊าซกับพื้นที่ เกษตรกรรม เพื่อลดผลกระทบ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้พิจารณาติดตั้งกำแพง ที่ทำจากสังกะสีสูงอย่างน้อย 5 เมตร และคันคอนกรีต ล้อมรอบปล่องเผาก๊าซ เพื่อลดรังสีความร้อนที่เกิดจาก การเผาก๊าซและกำหนดตำแหน่งในการติดตั้งปล่องเผา ก๊าซให้มีระยะห่างจากพื้นที่เกษตรกรรมของชาวบ้าน เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	-	




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติ ตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
9. สัตว์บกและ สัตว์น้ำ	9.1 เกิดความเป็นพิษ ต่อสิ่งมีชีวิตและ ถิ่นที่อยู่อาศัย เสื่อมสภาพ เนื่องจากเศษหิน และโคลนชุด เจาะ และ อุบัติเหตุการ รั่วไหล	9.1.1 จัดให้มีถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง 1 ถังในพื้นที่ โครงการ และจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบ/ ภาชนะรองรับที่มีขนาดพอที่จะเก็บน้ำมัน เชื้อเพลิงได้เท่ากับปริมาณความจุของถังน้ำมัน เชื้อเพลิง เพื่อป้องกันการไหลล้นในกรณีเกิด เหตุน้ำมันหกรั่วไหล	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำมัน เชื้อเพลิงขนาด 200 ลิตร ตั้งอยู่ในคันคอนกรีตเพื่อ ป้องกันการรั่วไหลสู่ดินและน้ำบาดาล	-	
		9.1.2 บำรุงรักษาบ่อดักน้ำมันของระบบระบายน้ำ รอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการ รั่วไหลออกนอกพื้นที่	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีระบบระบายน้ำโดยรอบ พื้นที่ฐานผลิต และมีทิศทางการไหลเข้าสู่ บ่อดักน้ำมันก่อนไหลออกนอกพื้นที่โครงการ โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเป็นประจำ ทุกเดือนเพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์	-	




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		9.1.3 จัดเก็บสารเคมีในพื้นที่ปลอดภัยซึ่งมีพื้นที่กัน ซึมดาดด้วยซีเมนต์หรือมีแผ่นพลาสติกรองรับ และมีคั่นกันโดยรอบ รวมทั้งมีการจัดการ สารเคมีต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารความ ปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS)	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดให้มีอาคารเก็บ สารเคมีสำรองไว้ในพื้นที่โครงการในอำเภอศรีเทพ จึงไม่ มีการจัดเก็บสำรองสารเคมีในพื้นที่ฐานหลุมผลิต จะมี เพียงสารเคมีที่ใช้งานเท่านั้น ซึ่งเป็นสารเคมีสำหรับช่วย ในการแยกน้ำและน้ำมันดิบ โดยได้จัดเตรียมถาดเหล็ก รองรับด้านใต้ถังสารเคมีซึ่งจัดวางบนพื้นคอนกรีต รองรับแท่นเครื่องสูบบนโยกบริเวณใกล้กับหัวหลุม ผลิตนอกจากนี้ได้จัดเตรียมเอกสารกำกับความปลอดภัย เคมีภัณฑ์เพื่อเป็นข้อมูลทางด้านสุขภาพ และความ ปลอดภัยของสารเคมีที่มีการใช้งาน	-	


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบอรั้งเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						
		9.1.4 ใช้ถาดรองน้ำมันเมื่อทำการซ่อมบำรุง ยานพาหนะ และทำการซ่อมบำรุงบนพื้น คอนกรีตเท่านั้น	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและ อุปกรณ์ขนาดใหญ่ ที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ จะดำเนินการซ่อมบนพื้นคอนกรีตบริเวณฐานหลุมผลิต หรือใช้ถาดรองน้ำมันรองรับ ส่วนเครื่องจักรและ อุปกรณ์ขนาดเล็กจะทำการซ่อมบำรุงที่สำนักงาน วิเชียรบุรี หรือส่งไปซ่อมบำรุงที่บริษัทผู้จัดจำหน่าย หรือศูนย์ซ่อมบำรุงของเครื่องจักรหรืออุปกรณ์นั้นๆ	-	 

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาศูนย์ผลิตไฟฟ้าแบบพกพา พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์



ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		9.1.5 จัดเก็บน้ำมัน และน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิต ซึ่งแยกออกมาด้วยอุปกรณ์แยกไว้ในถังเก็บแยกจากกัน บริเวณพื้นที่คอนกรีต	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้มีการจัดเตรียมถังกักเก็บน้ำมันดิบ และน้ำจากกระบวนการผลิตซึ่งจัดวางบนพื้นคอนกรีต และมีคันคอนกรีตล้อมรอบ เพื่อป้องกันการรั่วไหลสู่ดิน และน้ำใต้ดิน	-	
		9.1.6 รวบรวมของเหลวที่อาจเกิดจากการหกรั่วไหลจากบริเวณปากหลุมลงสู่ cellar	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการสร้างคันกันล้อมรอบหัวหลุมผลิต เพื่อรวบรวมของเหลวที่อาจเกิดจากการหกรั่วไหลจากบริเวณหัวหลุมผลิตลงสู่ cellar	-	
		9.1.7 จัดให้มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน และฝึกอบรมทีมปฏิบัติการกำจัดคราบน้ำมัน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้มีการจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายในหลุมผลิตตามแผนรองรับเหตุหกรั่วไหล อย่างไรก็ตาม โครงการมีแผนที่จะจัดการอบรมระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัย รวมถึงการให้ความรู้ด้านสาธารณสุข และสุขภาพตามความเหมาะสมให้กับผู้ปฏิบัติงานตามแผนงานที่กำหนด	-	

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์



ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และภาคผนวก จ-4 ระบบบริหาร อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
		9.1.8 ในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบหรือ สารเคมี ให้ปฏิบัติตามแผนการรองรับ เหตุการณ์รั่วไหล	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีการกำหนดแผน รองรับเหตุหกรั่วไหล และจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ ทำความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายใน หลุมผลิตตามแผนรองรับดังกล่าว	-	 ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน
	9.2 เกิดความเสื่อม โทรมต่อสิ่งมีชีวิต จากการดำเนิน โครงการ	9.2.1 มีการประชาสัมพันธ์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่ ดำเนินงานในบริเวณพื้นที่โครงการทราบถึง การบุกรุกพื้นที่ป่าไม้และสัตว์ป่า ไม่อนุญาตให้ เจ้าหน้าที่ ของ อีโค และผู้รับเหมาทำการล่า ดัก หรือจับสัตว์น้ำ ในบริเวณพื้นที่โครงการ ผู้ใดฝ่าฝืนจะได้รับจดหมายเตือนเป็นลาย ลักษณ์อักษร และถูกปลดออกหากกระทำความ ผิดซ้ำ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการอบรมผู้รับเหมา และพนักงานให้ทราบถึงข้อห้ามและระเบียบการปฏิบัติ ต่างๆ ก่อนดำเนินงาน และควบคุมให้ดำเนินการตามที่ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบอรั้งเหนือ


แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์						
10 การใช้ ประโยชน์ ที่ดิน	10.1 คุณ ภาพ ดิน เสื่อมลงเนื่อง จากอุบัติเหตุ การรั่วไหล	10.1.1 จัดเก็บน้ำมัน และน้ำที่เกิดจากกระบวนการ ผลิต ซึ่งแยกออกมาด้วยอุปกรณ์แยกไว้ในถัง เก็บแยกจากกัน บริเวณพื้นที่คอนกรีต	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้มีการจัดเตรียมถังกักเก็บ น้ำมันดิบ และน้ำจากกระบวนการผลิตซึ่งจัดวางบนพื้น คอนกรีต และมีคันคอนกรีตล้อมรอบ เพื่อป้องกันการ รั่วไหลสู่ดินและน้ำใต้ดิน	-	
11 การขนส่ง	11.1 เกิดการรบกวน การจราจร	11.1.1 ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว และตรวจสอบการ ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด (กำหนดตาม กฎหมายการจราจรบนทางหลวงและพื้นที่ ชุมชน คือ 20 กม./ชม. บนถนนที่ไม่ลาดยาง)	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการจำกัดความเร็วรถที่วิ่งบน ถนนลูกรังเข้า-ออกพื้นที่ฐานไม่เกิน 20 กม./ชม. และ ไม่เกิน 60 กม./ชม. บนถนนทางหลวง รวมทั้งได้ติดตั้ง ป้ายจำกัดความเร็วไว้เป็นระยะๆ นอกจากนี้ ได้เข้มงวด ให้พนักงานของบริษัทและผู้รับเหมาทุกคนปฏิบัติตาม ระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	-	 ภาคผนวก ฉ นโยบายการปฏิบัติงานของ พนักงานขับรถ



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		11.1.2 ติดตั้งป้ายเพื่อให้สัญญาณจราจร	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้มีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณถนนทางเข้าโครงการ, ป้ายเตือนมีรถบรรทุกน้ำมันดับผ่านเข้า-ออก บริเวณถนนสาธารณะ เป็นระยะๆ	-	 
		11.1.3 กำหนดให้มีการเพิ่มหลักสูตรการฝึกฝนสำหรับผู้รับเหมาอย่างเคร่งครัดเพื่อลดเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดจากการขนส่งอันเกิดจากผู้รับเหมา	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด และมีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันดับ และน้ำจากกระบวนการผลิตเป็นประจำทุกปี โดยในปีพ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันดับเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม และวันที่ 4, 9 มิถุนายน และอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำจากกระบวนการผลิตเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม และวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		11.1.4 ตรวจสอบข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ไข อย่างเหมาะสม รวมทั้งจัดเก็บบันทึกข้อ ร้องเรียนและติดตามผลการดำเนินงาน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยสามารถทำการร้องเรียนผ่าน ทางโทรศัพท์ (เบอร์โทรศัพท์ 085-9012242) หรือทำ การร้องเรียนโดยตรงด้วยตนเอง ที่สำนักงานวิเชียรบุรี นอกจากนี้ โครงการได้มีการติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นที่ชุมชนใกล้กับฐานหลุมผลิตและภายใน สำนักงานวิเชียรบุรี โดยโครงการมีกลไกการรับเรื่อง ร้องเรียน และมีแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนจาก กิจกรรมของโครงการที่สำนักงานวิเชียรบุรีเพื่อ ดำเนินการติดตามและรวบรวมข้อมูล และในกรณีที่ พบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินงาน ของโครงการ โครงการจะมีขั้นตอนในการดำเนินการ เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และการติดตามผลการ ดำเนินการแก้ไข นอกจากนี้จะมีการวิเคราะห์สาเหตุ เพื่อดำเนินการป้องกันมิให้เกิดปัญหาดังกล่าวขึ้นอีก อย่างไรก็ตาม ไม่มีเรื่องร้องเรียนระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565	-	 ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์มรับ ความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	11.2 เกิดความ เสียหายต่อถนน	11.2.1 ซ่อมแซมถนนที่เกิดความเสียหาย จากการดำเนินโครงการของอีโค	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ สภาพถนนบริเวณด้านหน้า โครงการอยู่ในสภาพที่ดี และพร้อมสำหรับการใช้งาน โดยโครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพถนน ทางเข้าโครงการเป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง หากพบว่าถนนชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมเพื่อไม่ให้ เกิดอันตรายต่อผู้ใช้นถนน	-	
		11.2.2 บำรุงรักษาถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ ถ้ามีความจำเป็น	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ สภาพถนนบริเวณด้านหน้า โครงการอยู่ในสภาพที่ดี และพร้อมสำหรับการใช้งาน โดยโครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพถนน ทางเข้าโครงการเป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง หากพบว่าถนนชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมเพื่อไม่ให้ เกิดอันตรายต่อผู้ใช้นถนน	-	
12 แหล่งน้ำใช้	12.1 การใช้น้ำของ โครงการอาจ ส่งผลกระทบ ต่อแหล่งน้ำใช้ ของชุมชน	12.1.1 ใช้น้ำจากแหล่งน้ำที่ได้ทำการขออนุญาตไว้ ในพื้นที่	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีแหล่งน้ำใช้เป็นของ ตัวเอง และในกรณีที่น้ำในแหล่งน้ำของโครงการไม่ เพียงพอ โครงการจะติดต่อขอซื้อน้ำจากเอกชนเพื่อใช้ ภายในโครงการ และสำหรับการรุดถนน	-	ภาคผนวก ฉ สัญญาการซื้อ-ขายน้ำ


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
13 สุนทรียศาสตร์	13.1 ผลกระทบการ มองเห็นจาก ปล่องเผาก๊าซ	13.1.1 ปลุกพืช 2 แนวสลับหว่างโดยรอบพื้นที่ ขุดเจาะ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ บริเวณริมรั้วของพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยปรับปรุง ทัศนียภาพให้ดีขึ้น และช่วยลดการรบกวนของเสียง โดยปลูกในลักษณะสลับฟันปลา	-	
		13.1.2 ติดตั้งแผ่นกันปล่องเผาก๊าซสูง 5 เมตร รอบ บริเวณปล่องเผาก๊าซ เพื่อป้องกันไม่ให้ เปลว ไฟดับเมื่อถูกลมพัด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งกำแพงที่ทำจาก สังกะสีสูงอย่างน้อย 5 เมตร และคันคอนกรีตล้อมรอบ ปล่องเผาก๊าซ เพื่อป้องกันไม่ให้เปลวไฟนำดับ	-	

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์



ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต						
14 ความ ปลอดภัย และ สุขภาพ อนามัยของ พนักงาน และ ชุมชน	14.1 อุบัติเหตุจาก ยานพาหนะ และเครื่องจักร	14.1.1 ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว และตรวจสอบการ ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด (ต้องปฏิบัติตาม กฎหมายการจราจรบนทางหลวงและใน พื้นที่ชุมชน บนถนนที่ไม่ลาดยาง จำกัด ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.)	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการจำกัดความเร็วรถที่วิ่งบน ถนนลูกรังเข้า-ออกพื้นที่ฐานไม่เกิน 20 กม./ชม. และ ไม่เกิน 60 กม./ชม. บนถนนทางหลวง รวมทั้งได้ติดตั้ง ป้ายจำกัดความเร็วไว้เป็นระยะๆ นอกจากนี้ ได้เข้มงวด ให้พนักงานของบริษัทและผู้รับเหมาทุกคนปฏิบัติตาม ระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	-	 ภาคผนวก ฉ นโยบายการปฏิบัติงานของ พนักงานขับรถ
		14.1.2 ตรวจสอบให้มั่นใจว่าพนักงานขับรถได้รับ การฝึกอบรมและปฏิบัติตามกฎจราจร	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้กำชับให้พนักงานขับ รถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด และมีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันดิบ และ น้ำจากกระบวนการผลิตเป็นประจำทุกปี โดยในปีพ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการอบรมพนักงานขับรถบรรทุก น้ำมันดิบเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม และวันที่ 4, 9 มิถุนายน และอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำจาก กระบวนการผลิตเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม และวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และภาคผนวก ฉ นโยบายการปฏิบัติงานของ พนักงานขับรถ

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์



ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		14.1.3 กำหนดให้มีการเพิ่มหลักสูตรการฝึกฝน สำหรับผู้รับเหมาอย่างเคร่งครัดเพื่อลด เหตุการณ์ต่างๆที่จะเกิดจากการขนส่งอัน เกิดจากผู้รับเหมา	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้กำชับให้พนักงานขับ รถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด และมีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันดิบ และ น้ำจากกระบวนการผลิตเป็นประจำทุกปี โดยในปีพ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการอบรมพนักงานขับรถบรรทุก น้ำมันดิบเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม และวันที่ 4, 9 มิถุนายน และอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำจาก กระบวนการผลิตเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม และวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และภาคผนวก ฉ นโยบายการปฏิบัติงานของ พนักงานขับรถ
		14.1.4 ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร และ ยานพาหนะทั้งหมดตามที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ อย่างเหมาะสม และสม่ำเสมอ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยดำเนินการตรวจสอบ และ ซ่อมบำรุงทั้งในส่วนเครื่องจักร อุปกรณ์ และ ยานพาหนะตามแผนที่กำหนดไว้อย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์
		14.1.5 ตรวจสอบให้มีการจัดอุปกรณ์ป้องกันภัย ส่วนบุคคลให้กับพนักงานตามที่กำหนดไว้ใน แผนงานเพื่อความปลอดภัย	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำหนดมาตรการควบคุมและ ป้องกัน รวมถึงวิธีการปฏิบัติด้านความปลอดภัยและ สุขอนามัย โดยพนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันภัยส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาการทำงานตามที่ กำหนดในแต่ละกิจกรรมและพื้นที่การทำงาน	-	

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ


แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติ ตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						 <p>ภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม</p>
14.2 เ กิ ต ก า ร เจ็บป่วยของ พนักงานใน พื้นที่โครงการ	14.2.1 ให้มีการจัดฝึกอบรมในด้านความปลอดภัย และความตระหนัก ในชั้นพื้นฐานและสิ่งที่ จำเป็น		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีแผนที่จะจัดการ อบรมระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยความ ปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง กับมาตรฐานความปลอดภัย รวมถึงการให้ความรู้ด้าน สาธารณสุขและสุขภาพตามความเหมาะสมให้กับ ผู้ปฏิบัติงานตามแผนงานที่กำหนด		ภาคผนวก จ-4 ระบบบริหาร อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		14.2.2 ตรวจสอบให้มีการจัดอุปกรณ์ป้องกันภัย ส่วนบุคคลให้กับพนักงานตามที่กำหนดไว้ใน แผนงานเพื่อความปลอดภัย	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำหนดมาตรการควบคุมและ ป้องกัน รวมถึงวิธีการปฏิบัติด้านความปลอดภัยและ สุขอนามัย โดยพนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันภัยส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาการทำงานตามที่ กำหนดในแต่ละกิจกรรมและพื้นที่การทำงาน	-	  ภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
		14.2.3 อีโค่จะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของ พนักงานก่อนเข้าทำงาน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการกำหนดให้ดำเนินการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานทุกคน ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีการรับพนักงานใหม่เข้าทำงาน โดยหากมี	-	-




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
				การรับพนักงานใหม่จะทำการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้า ทำงานทุกครั้ง		
		14.2.4 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ประจำปี (โครงการติดตามตรวจสอบ ด้านสุขภาพ)	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานประจำปี พ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการตรวจ สุขภาพของพนักงานประจำปี พ.ศ. 2565 โครงการจะ ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	-
		14.2.5 จัดให้มีสถานที่พยาบาลในพื้นที่ขุดเจาะ ในระหว่างดำเนินการโครงการ และจัดให้มี ผู้เชี่ยวชาญหรือหน่วยงานภายนอกเข้ามาให้ ความรู้ด้านสาธารณสุขแก่พนักงานของ โครงการและเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ที่ ประจำอยู่ ณ บริเวณพื้นที่ขุดเจาะตลอด ระยะเวลาดำเนินงาน เพื่อให้มั่นใจว่า เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ในพื้นที่สามารถ วินิจฉัยโรคและรักษาโรคให้แก่พนักงานได้ อย่างถูกต้อง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีชุดปฐมพยาบาล เบื้องต้นไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้กับพนักงานที่มีอาการเจ็บป่วย ก่อนนำตัวส่ง รพ.สต อย่างไรก็ตาม โครงการมีแผนที่จะจัดการอบรมระบบ การจัดการด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐาน ความปลอดภัย รวมถึงการให้ความรู้ด้านสาธารณสุข และสุขภาพตามความเหมาะสมให้กับผู้ปฏิบัติงานตาม แผนงานที่กำหนด	-	 ภาคผนวก ซ-1 หนังสือประสานงานกับ โรงพยาบาล






ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		14.2.6 จัดฝึกอบรมและให้ความรู้ด้านสุขภาพ อนามัย วิธีการดูแลและรักษาความสะอาดที่ เหมาะสม การป้องกันโรคติดต่อ การปฏิบัติ ตัวให้เหมาะสมและการอยู่ร่วมกันกับชุมชน ท้องถิ่น ให้กับพนักงานของโครงการทุกคน	☑	โครงการมีแผนที่จะจัดการอบรมระบบการจัดการด้าน อาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่อง ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัย รวมถึง การให้ความรู้ด้านสาธารณสุขและสุขภาพตามความ เหมาะสมให้กับผู้ปฏิบัติงานตามแผนงานที่กำหนด		ภาคผนวก จ-4 ระบบบริหาร อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
	14.3 เกิดความกังวล ของประชาชน โดยรอบพื้นที่ โครงการ เกี่ยวกับ เหตุการณ์ไม่ คาดคิด	14.3.1 ปฏิบัติตามแผนการจัดการทางด้านสุขภาพ อนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด และจัดตั้งศูนย์รับเรื่อง ร้องเรียน และข้อกังวลของประชาชน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยสามารถทำการร้องเรียนผ่าน ทางโทรศัพท์ (เบอร์โทรศัพท์ 085-9012242) หรือทำ การร้องเรียนโดยตรงด้วยตนเอง ที่สำนักงานวิเชียรบุรี นอกจากนี้ โครงการได้มีการติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นที่ชุมชนใกล้กับฐานหลุมผลิตและภายใน สำนักงานวิเชียรบุรี โครงการมีกลไกการรับเรื่อง ร้องเรียน และมีแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนจาก กิจกรรมของโครงการที่สำนักงานวิเชียรบุรี เพื่อ ดำเนินการติดตามและรวบรวมข้อมูล และในกรณีที่ พบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินงาน ของโครงการ โครงการจะมีขั้นตอนในการดำเนินการ เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และการติดตามผลการ ดำเนินการแก้ไข นอกจากนี้ จะมีการวิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อดำเนินการป้องกันมิให้เกิดปัญหาดังกล่าวขึ้นอีก อย่างไรก็ตาม ไม่มีเรื่องร้องเรียนระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565	-	

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์มรับ ความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน
	14.4 สุขภาพชุมชน	14.4.1 จัดเตรียมระบบระบายน้ำ ให้สามารถ ควบคุมการเกิดขุขี้ ควบคุมสิ่งปฏิกูลต่างๆ ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน และป้องกันมลพิษ ต่างๆ ที่อาจออกจากพื้นที่โครงการโดยมีการ สร้างบ่อดักน้ำมัน บ่อเก็บเศษหินและระบาย น้ำจากแท่นผลิตลงสู่บ่อเก็บเศษหิน		ปฏิบัติตามมาตรการ จัดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบ พื้นที่โครงการ โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเป็น ประจำทุกเดือนเพื่อให้สามารถใช้งานได้ตาม วัตถุประสงค์ และเพื่อเป็นการควบคุมการเกิดขุขี้ รวมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้กับ พนักงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปีพ.ศ. 2565 โครงการจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	  ภาคผนวก ข-3 การตรวจสอบสุขภาพประจำปี




ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	14.5 เพลิงไหม้	14.5.1 จำกัดให้มีการสูบบุหรี่เฉพาะในบริเวณที่กำหนดไว้เท่านั้น		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจำกัดให้มีการสูบบุหรี่เฉพาะบริเวณด้านหน้าฐานหลุมผลิตที่กำหนดไว้เท่านั้น	-	
		14.5.2 จัดให้มีการอบรมและฝึกซ้อมดับเพลิง		ปฏิบัติตามมาตรการ ในปีพ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงเมื่อวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก จ-4 ระบบบริหาร อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
		14.5.3 ติดตั้งถังดับเพลิง อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือน และอุปกรณ์บอกทิศทางลม (ให้สามารถมองเห็นและได้ยินไปทั่วพื้นที่ปฏิบัติงาน)		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำหนดแผนระงับเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน การอบรมเรื่องอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง และยังได้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต รวมทั้งติดตั้งป้ายจุดรวมพลและอุปกรณ์บอกทิศทางลม ให้สามารถมองเห็นได้ทั่วพื้นที่ปฏิบัติงานซึ่งทางโครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีแผนจัดการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยราชการระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	



ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบอรั้งเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						  <p>ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน และภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>
		14.5.4 จัดให้มีอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยและ ทดสอบการใช้งานทุกสัปดาห์	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการติดตามตรวจสอบสภาพ ของวัสดุอุปกรณ์เป็นประจำทุกสัปดาห์	-	ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์


ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบอรั้งเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		14.5.5 ติดตั้งแผ่นกันบริเวณปล่องเผาก๊าซสูง 5 เมตร	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการติดตั้งกำแพงที่ทำ จากสังกะสีสูงอย่างน้อย 5 เมตร และคันคอนกรีต ล้อมรอบปล่องเผาก๊าซ เพื่อป้องกันไม่ให้เปลวไฟนำดับ	-	
		14.5.6 ห้ามมิให้บุคคลที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาใน บริเวณพื้นที่โครงการ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้มีการกันรั้วลวดหนาม โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อแสดงอาณาเขตพื้นที่ โครงการอย่างชัดเจน มีการติดตั้งป้ายห้าม บุคคลภายนอกเข้าพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ โครงการ ได้จัดให้มีพนักงานฝ่ายผลิตประจำอยู่ในพื้นที่ฐานหลุม ผลิต BRN-5 ตลอด 24 ชั่วโมง และมอบหมายให้ พนักงานฝ่ายผลิตเป็นผู้ตรวจสอบมิให้รถและผู้ที่ไม่ เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่โครงการ	-	 

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาศูนย์ฝึกอบรมพนักงาน พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						
		14.5.7 มีการทดสอบอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยก่อนใช้งาน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ทุกเดือน รวมทั้งอบรมเจ้าหน้าที่ในการใช้งาน	-	 ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์ และภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		14.5.8 มีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับขั้นตอน แผนฉุกเฉิน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉินไว้ ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต เพื่อให้พนักงานสามารถ ปฏิบัติกรณีเกิดเหตุได้อย่างถูกต้อง รวมถึงมีการอบรม พนักงานให้สามารถปฏิบัติงานตามแผนงานดังกล่าว ก่อนการปฏิบัติงานจริง โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการ มีแผนจะดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับ หน่วยงานราชการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	 ภาคผนวก ค ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน และภาคผนวก จ-4 ระบบบริหาร อาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
15 การมีส่วนร่วม ของประชาชน	15.1 ชุมชนกับการมี ส่วนร่วมใน กิจกรรมของ โครงการ	15.1.1 ก่อนเริ่มการทดสอบหลุม ต้องแจ้งให้ ประชาชน (ผู้ใหญ่บ้าน ตัวแทนชุมชน และผู้นำชุมชน) ทราบล่วงหน้าเกี่ยวกับ กิจกรรมของโครงการ ทางอีโคจะเข้าร่วม ประชุมทุกเดือนโดยในที่ประชุมจะกล่าวถึง ความก้าวหน้าในการดำเนินงานของ โครงการและข้อเสนอแนะจากชุมชน ซึ่ง ผลสรุปจากที่ประชุมจะนำเสนอรวบรวมไว้ ในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีกิจกรรมการทดสอบหลุมแต่ อย่างไรก็ดี จึงไม่มีการส่งจดหมายแจ้งประชาสัมพันธ์ กิจกรรมโครงการในช่วงเวลานี้ อย่างไรก็ตาม โครงการ มีการส่งเอกสารแจ้งผลการดำเนินงานประจำไตรมาส 1 ปี พ.ศ. 2565 ให้กับหน่วยงานราชการและผู้แทนชุมชน ในอำเภอวิเชียรบุรี และอำเภอศรีเทพ เมื่อวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2565 ตามลำดับ เพื่อเป็นการ ประชาสัมพันธ์โครงการและแจ้งความก้าวหน้าของ โครงการให้หน่วยงานราชการและชุมชนได้รับทราบ อย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ง-4 จดหมายแจ้ง ผลการดำเนินงานประจำไตรมาส

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		15.1.2 ปฏิบัติงานแผนงานชุมชนสัมพันธ์ ของอีโค เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจแก่ ประชาชนในท้องถิ่นและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้สนับสนุนกิจกรรม ต่างๆ ของชุมชนตามแต่โอกาสและความเหมาะสม โดย ในปี พ.ศ. 2565 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน โครงการได้มอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมทาง การศึกษาและวัฒนธรรม เพื่อช่วยสนับสนุนและพัฒนา ชุมชน อาทิเช่น สนับสนุนทุนในการจัดกิจกรรมงานวัน เด็กแห่งชาติให้แก่ โรงเรียนในตำบลบ้านบ่อรัง และ มณฑลทหารบกที่ 36 ค่ายขุนพวาเมือง มอบเงิน สนับสนุนการจัดกิจกรรมกีฬา ให้กับชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้านรวมถึงร่วมทำบุญทอดผ้าป่า เพื่อสมทบทุน อุปกรณ์การศึกษาโรงเรียนของบ้านมาบสมอสำคคี และโครงการมีการส่งเอกสารแจ้งผลการดำเนินงาน ประจำปี 1 ปี พ.ศ. 2565 ให้กับหน่วยงาน ราชการและผู้แทนชุมชนในอำเภอวิเชียรบุรี และ อำเภอศรีเทพ เมื่อวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2565 ตามลำดับ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการและ แจ้งความก้าวหน้าของโครงการให้หน่วยงานราชการ และชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ง-3 กิจกรรมทางสังคม และ ภาคผนวก ง-4 จดหมายแจ้งผลการ ดำเนินงานประจำปีไตรมาส

ตารางที่ 2-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ

แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
การจัดการสิ่งแวดล้อม						
16 การจัดการ	16.1 เกิดความ เสียหายต่อ สิ่งแวดล้อม	16.1.1 กำหนดให้ผู้จัดการด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (HSE) เป็นผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีผู้จัดการด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (HSE) เป็นผู้รับผิดชอบ ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	-	ภาคผนวก ค ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และภาคผนวก จ-4 ระบบบริหาร อาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
		16.1.2 ดำเนินการตรวจประเมินการปฏิบัติตาม ข้อกำหนดโดยหน่วยงานภายนอกองค์กร และรับฟังข้อเสนอแนะเพื่อดำเนินการแก้ไข	☑	บริษัท ยูเออี ได้รับมอบหมายจาก อีโค่ ให้ดำเนิน การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเสนอแนะ วิธีการปฏิบัติเพื่อป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ถูกต้อง	-	