

บทที่ 2

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 2

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม บริษัท ยูเออี ร่วมกับผู้แทนจากบริษัท อีโค่ และผู้ปฏิบัติงานซึ่งการติดตามตรวจสอบได้ดำเนินการตรวจสอบตั้งแต่เริ่มสิ่งแวดล้อมที่ระบุอยู่ในแผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ซึ่งมีรายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้

ระยะดำเนินการผลิต:

- พื้นที่ฐานหลุมผลิต BRN-5, L44W-A11 (L44-V), L44W-A12 (Borang-1) และ L44W-A15 ดำเนินการเมื่อวันที่ 22 กันยายน 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

อย่างไรก็ตาม หากโครงการไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ที่กำหนดไว้ได้ ยูเออี จะระบุสาเหตุของปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไขไว้ 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 และบึงกระจับ รวมทั้งกำนันและผู้ใหญ่บ้าน ในพื้นที่อำเภอวิเชียรบุรีที่เกี่ยวข้อง (ทุก 6 เดือน) เพื่อรับทราบเมื่อมีกิจกรรมต่างๆ ของโครงการเกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ข-2 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงาน การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อรังเหนือ
 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด	-	 <p>ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์มรับความคิดเห็น และเรื่องร้องเรียน</p>



ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตปอรั้งเหนือ
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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด	-	  <p>ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์มรับความคิดเห็น และเรื่องร้องเรียน</p>


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

มาตรการทั่วไป	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
5. ในระหว่างการทำเหมืองผลิตปิโตรเลียม หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากร เข้าดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองทางด้านโบราณคดี ผู้รับสัมปทานจะต้องหยุดดำเนินการผลิตปิโตรเลียมเป็นการชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่าแหล่งโบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้รับสัมปทานจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	⊖	ได้มีการศึกษาสำรวจร่องรอยหลักฐานทางโบราณคดีและประวัติศาสตร์ในพื้นที่โครงการ ซึ่งการสำรวจทางโบราณคดีบริเวณพื้นที่ศึกษาครอบคลุมผลิต พบว่า ไม่พบแหล่งโบราณสถานในเขตพื้นที่รัศมีโดยรอบ 1 กิโลเมตรโดยรอบฐานหลุมผลิต อย่างไรก็ตาม หากในระหว่างการขุดเจาะสำรวจ พบโบราณวัตถุหรือซากดึกดำบรรพ์ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจหรือทางการศึกษาในด้านธรณีวิทยา โครงการจะหยุดดำเนินการและรีบแจ้งให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติและกรมศิลปากรทราบทันที	-	-
6. หากผู้รับสัมปทานมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงลักษณะกิจกรรมการสำรวจหรือผลิตปิโตรเลียม หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมวิธีการดำเนินการ หรือมีการดำเนินการที่ต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างมีนัยสำคัญ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ เนื่องจากทาง ไอโค่ มีความจำเป็นต้องย้ายตำแหน่งฐานเจาะ 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 ไอโค่ ได้ทำการเปลี่ยนแปลงชื่อฐานหลุมผลิต 2009-E เป็น BRN-5 และย้ายตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ฐาน นำเสนอต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติโดยได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือเลขที่ พน 0308/217 ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2559 และในปี พ.ศ. 2564 ไอโค่ 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 ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตบ่อร้างเหนือ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	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 โดยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ด้วยการฉีดพ่นน้ำบริเวณถนนทางเข้าและภายในฐาน หลุมผลิตวันละ 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 จากเครื่องยนต์ ดีเซล	1.2.1 ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร และ ยานพาหนะทั้งหมดตามที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ อย่างเหมาะสม และสม่ำเสมอ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ดำเนินการตรวจสอบ และ ซ่อมบำรุงทั้งในส่วน of เครื่องจักร อุปกรณ์ และ ยานพาหนะเป็นประจำทุกเดือนตามแผนที่กำหนด	-	ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์



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

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	1.3 คุณภาพอากาศ เสื่อมลงเนื่องจากการเผาก๊าซที่ ปล่อยเผาก๊าซ	1.3.1 ตรวจสอบและบำรุงรักษาปล่องเผาก๊าซให้มี ประสิทธิภาพสูงสุด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ และ ดำเนินการติดตามตรวจสอบ อยู่เป็นประจำทุกวันและ บำรุงรักษาเพื่อให้ระบบเผาก๊าซสามารถทำงานได้อย่าง มีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์
		1.3.2 ติดตั้งแผ่นกันปล่องเผาก๊าซสูง 5 เมตร รอบบริเวณปล่องเผาก๊าซ เพื่อป้องกันไม่ให้ เปลวไฟดับเมื่อถูกลมพัด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งกำแพงที่ทำจาก สังกะสีสูงอย่างน้อย 5 เมตร และคันคอนกรีตล้อมรอบ ปล่องเผาก๊าซ เพื่อป้องกันไม่ให้เปลวไฟดับ	-	
2. เสียง	2.1 ระดับเสียงที่ เพิ่มขึ้นระหว่าง การทดสอบ หลุมเจาะ	2.1.1 ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่ เรื่องเสียงรบกวน โอเค จะทำการตรวจวัดค่า ระดับเสียงรบกวนในพื้นที่ที่มีการร้องเรียน ตามมาตรฐานการตรวจวัดที่ระบุไว้ในประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน	☑	ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เรื่องเสียง รบกวน อย่างไรก็ตาม กรณีที่พบว่าการร้องเรียนจาก ประชาชนในพื้นที่เรื่องเสียงรบกวน โครงการ จะดำเนินการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวนในพื้นที่ ที่มีการร้องเรียน และดำเนินการแก้ไขสาเหตุของ ผลกระทบทันที	-	ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์มรับ ความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน
		2.1.2 ตรวจสอบการติดตั้งหม้อพักไอเสีย/เก็บเสียง ของเครื่องยนต์ทั้งหมด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ดำเนินการตรวจสอบ และ ซ่อมบำรุงทั้งในส่วนเครื่องจักร อุปกรณ์ และ ยานพาหนะเป็นประจำทุกเดือนตามแผนที่กำหนด	-	ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์




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

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		2.1.3 ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร และ ยานพาหนะทั้งหมดตามที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ อย่างเหมาะสม และสม่ำเสมอ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ดำเนินการตรวจสอบ และ ซ่อมบำรุงทั้งในส่วนเครื่องจักร อุปกรณ์ และ ยานพาหนะเป็นประจำทุกเดือนตามแผนที่กำหนด	-	ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์
		2.1.4 ปลูกต้นไม้สองแถวในรูปแบบสับหว่าง โดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อลดเสียง รบกวน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ 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 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตปอรั้งเหนือ
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 และมีทิศทางการไหลเข้าสู่บ่อดักน้ำมัน ก่อนไหลออกนอกพื้นที่โครงการ โดยมีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาเป็นประจำทุกเดือนเพื่อให้สามารถ ใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์	-	



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตปอรั้งเหนือ
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 2-2 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 รวมถึงการให้ความรู้ด้านสาธารณสุขและสุขภาพตาม	-	




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

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
				ความเหมาะสมให้กับผู้ปฏิบัติงานตามแผนงานที่กำหนด		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 แผนรองรับเหตุหกรั่วไหล และจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำ ความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายใน หลุมผลิตตามแผนรองรับดังกล่าว	-	 ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน
5. คุณภาพน้ำผิวดิน	5.1 คุณภาพ น้ำผิวดิน เสื่อมลง เนื่องจาก อุบัติเหตุ การรั่วไหล	5.1.1 บำรุงรักษาบ่อดักน้ำมันของระบบระบายน้ำ รอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิด การรั่วไหลออกนอกพื้นที่	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีรั้วระบายน้ำโดยรอบ พื้นที่ฐานผลิต และมีทิศทางการไหลเข้าสู่บ่อดักน้ำมัน ก่อนไหลออกนอกพื้นที่โครงการ โดยมีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาเป็นประจำทุกเดือนเพื่อให้สามารถ ใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์	-	



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตปอรั้งเหนือ
 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 เพื่อป้องกันการไหลล้นในกรณีเกิดเหตุน้ำมันหกรั่วไหล	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงขนาด 200 ลิตร ตั้งอยู่ในคันคอนกรีตเพื่อป้องกันการรั่วไหลสู่ดินและน้ำบาดาล	-	
		5.1.3 จัดเก็บสารเคมีในพื้นที่ปลอดภัยซึ่งมีพื้นที่กันซึม คัดด้วยซีเมนต์หรือมีแผ่นพลาสติกรองรับ และมีคันกันโดยรอบ รวมทั้งมีการจัดการสารเคมีต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS)	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการได้จัดให้มีอาคารเก็บสารเคมีสำรองไว้ในพื้นที่โครงการในอำเภอศรีเทพ จึงไม่มีการจัดเก็บสำรองสารเคมีในพื้นที่ฐานหลุมผลิต จะมีเพียงสารเคมีที่ใช้งานเท่านั้น ซึ่งเป็นสารเคมีสำหรับช่วยในการแยกน้ำและน้ำมันดิบโดยได้จัดเตรียมลาดเหล็กรองรับด้านใต้ถังสารเคมีซึ่งจัดวางบนพื้นคอนกรีตรองรับแท่นเครื่องสูบน้ำแบบโยกบริเวณใกล้กับหัวหลุมผลิต นอกจากนี้ได้จัดเตรียมเอกสารกำกับความปลอดภัยเคมีภัณฑ์	-	



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

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




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

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		5.1.4 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 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตปอรั้งเหนือ
 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 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตปอรั้งเหนือ
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 รองรับเหตุหกรั่วไหล 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	-	  (WB-1)



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาศูนย์ผลิตปุ๋ยอินทรีย์
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						  <p>(L44-C)</p>
	5.2 คุณภาพน้ำผิวดินเสื่อมลง เนื่องจากการทิ้งน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากที่พักอาศัยและสำนักงาน	5.2.1 ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย ในพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำพร้อมบ่อเกรอะที่เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน โดยในกรณีที่ของเสียมีปริมาณมาก ผู้รับกำจัดของเสียในท้องถิ่นจะนำไปกำจัดที่ศูนย์จัดการขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองวิเชียรบุรี	-	 <p>22/05/2022</p>



ตารางที่ 2-2 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 โดยในกรณีที่ของเสียมีปริมาณ มาก ผู้รับกำจัดของเสียในท้องถิ่นจะนำไปกำจัดที่ศูนย์ จัดการขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองวิเชียรบุรี	-	-
6. การกำจัด ของเสียไม่ อันตราย และ ของเสียจากที่ พักอาศัยและ สำนักงาน	6.1 ของเสียจากที่ พักอาศัยและ สำนักงานอาจ ทำ ให้ ก ิ ด อันตรายจาก เพลิงไหม้ หรือ ถู ก ล ม พ ั ต กระจาย หรือ เป็น สิ่ง ด ี ง ดู ด สัตว์นำรังเกียจ หรือเกิดการ ปนเปื้อนลงสู่ น้ำบาดาล รวมทั้งอาจเป็น แหล่งเพาะเชื้อ โรคได้	6.1.1 จัดให้มีห้องสุขาแบบเคลื่อนย้ายได้และถัง บำบัดไว้สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ โครงการ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ พร้อม บ่อเกรอะที่เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน โดยในกรณี ที่ของเสียมีปริมาณมาก ผู้รับกำจัดของเสียในท้องถิ่น จะนำไปกำจัดที่ศูนย์จัดการขยะมูลฝอยเทศบาลเมือง วิเชียรบุรี	-	
		6.1.2 ตรวจสอบการบำบัดและกำจัดของเสียที่ ดำเนินการโดยผู้รับเหมาซึ่งได้รับอนุญาตอย่าง ถูกต้องตามกฎหมาย รวมทั้งจัดเก็บบันทึก เอกสารกำกับของเสียด้วย	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการบันทึกปริมาณขยะ ประเภทต่างๆ ที่เกิดขึ้น โดยขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นจาก เจ้าหน้าที่ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการ จัดเก็บจากแต่ละพื้นที่ฐานหลุมผลิตโดยใช้รถกระบะ สัปดาห์ละ 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 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตปอรั้งเหนือ
 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
				การกำจัดของเสียและมีการจัดเก็บใบกำกับการณ์ขนส่ง 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 ขยะรีไซเคิลและขยะอันตราย (ขยะอันตราย) และ รวบรวมในภาชนะแยกประเภทที่จัดเตรียมไว้ โดยมี การติดฉลากบนภาชนะแต่ละประเภทอย่างชัดเจน		 


ตารางที่ 2-2 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 กำจัดของเสียโดยติดฉลากอย่างถูกต้องไว้ที่ ภาชนะบรรจุเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) หากสามารถทำได้	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการคัดแยกของเสีย ตามประเภทของของเสียออกเป็นขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิลและขยะอันตราย (ขยะอันตราย) และ รวบรวมในภาชนะแยกประเภทที่จัดเตรียมไว้ โดยมี การติดฉลากบนภาชนะแต่ละประเภทอย่างชัดเจน นอกจากนี้ มีการคัดแยกและนำวัสดุที่ยังสามารถใช้ ประโยชน์ได้กลับมาใช้ในโครงการให้มากที่สุดเพื่อลด ปริมาณของเสียที่ต้องกำจัดลง	-	 ภาคผนวก ข-1 การบันทึกปริมาณของเสีย
		6.1.6 ห้ามเผาขยะทุกชนิดในพื้นที่โครงการ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้มีการเข้มงวดกับ พนักงานของบริษัท และผู้รับเหมาในการห้ามเผาขยะ ทุกชนิด โดยจัดให้มีถังขยะไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ	-	

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

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						
7. ของเสีย อันตราย	7.1 ก่อ ให้ เกิ ด อัน ต ราย ต่อ สุ ข ภ า พ และ สิ่งแวดลอม	7.1.1 คัดแยกรวบรวมและจัดเก็บของเสียอันตรายไว้ในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม ปลอดภัย รวมทั้ง ติดฉลากให้ถูกต้อง	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการคัดแยกของเสียตามประเภทของของเสียออกเป็นขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิลและขยะปนเปื้อน (ขยะอันตราย) และรวบรวมในภาชนะแยกประเภทที่จัดเตรียมไว้ โดยมีการติดฉลากบนภาชนะแต่ละประเภทอย่างชัดเจน	-	  ภาคผนวก ข-1 การบันทึกปริมาณของเสีย


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

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		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) ซึ่งเป็นบริษัทที่ถูกต้องตาม กฎหมายในการกำจัดของเสียและมีการจัดเก็บใบกำกับ การขนส่งของเสีย (Waste Manifest) เพื่อเป็น หลักฐานของการขนส่งและกำจัดของเสียจากโครงการ	-	ภาคผนวก ข-2 หนังสือสำคัญของบริษัท ผู้ขนส่งและกำจัดของเสีย และภาคผนวก ข-3 ตัวอย่างเอกสารกำกับ การขนส่งของเสีย
		7.1.3 อัดน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตทั้งหมดลงสู่ หลุมอัดน้ำกลับ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้ดำเนินการ อัดน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตลงสู่หลุมอัดน้ำ ทั้งหมด 100% ที่หลุมอัดกลับน้ำ WB-1 และ L44-C ภายใต้การควบคุมของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	-	




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

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
						 <p>(WB-1)</p>   <p>(L44-C)</p>




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

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		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 การกำจัดของเสียและมีการจัดเก็บใบกำกับการขนส่ง ของเสีย (Waste Manifest) เพื่อเป็นหลักฐานของการ ขนส่งและกำจัดของเสียจากโครงการ	-	ภาคผนวก ข-2 หนังสือสำคัญของบริษัท ผู้ขนส่งและกำจัดของเสีย และภาคผนวก ข-3 ตัวอย่างเอกสารกำกับ การขนส่งของเสีย
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ						
8. พืชบก	8.1 เกิดความเป็น พิษต่อสิ่งมีชีวิต และถิ่นที่อยู่ อ า ศั ย ส ะ ม ส ภา พ 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	-	



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

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		8.1.2 บำรุงรักษาบ่อดักน้ำมันของระบบระบายน้ำ รอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการ รั่วไหลออกนอกพื้นที่	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีระบบระบายน้ำโดยรอบ พื้นที่ฐานผลิต และมีทิศทางการไหลเข้าสู่ บ่อดักน้ำมันก่อนไหลออกนอกพื้นที่โครงการ โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเป็นประจำ ทุกเดือนเพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์	-	 
		8.1.3 จัดเก็บสารเคมีในพื้นที่ปลอดภัย ซึ่งมีพื้นที่กันซึม ที่ลาดด้วยซีเมนต์หรือมีแผ่นพลาสติกรองรับ และมีคั่นกันโดยรอบ รวมทั้งมีการจัดการ สารเคมีต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารความ ปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS)	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการได้จัดให้มีอาคารเก็บ สารเคมีสำรองไว้ในพื้นที่โครงการในอำเภอ ศรีเทพ จึงไม่มีการจัดเก็บสำรองสารเคมีในพื้นที่ฐาน หลุมผลิต จะมีเพียงสารเคมีที่ใช้งานเท่านั้น ซึ่งเป็น สารเคมีสำหรับช่วยในการแยกน้ำและน้ำมันดิบ โดยได้จัดเตรียมภาชนะรองรับด้านใต้ถังสารเคมีซึ่งจัด วางบนพื้นคอนกรีตรองรับแท่นเครื่องสูบบนโยก บริเวณใกล้เคียงกับหัวหลุมผลิตนอกจากนี้ได้จัดเตรียม เอกสารกำกับความปลอดภัยเคมีภัณฑ์เพื่อเป็นข้อมูล	-	



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

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
				ทางด้านสุขภาพ และความปลอดภัยของสารเคมีที่มีการ ใช้งาน		  


ตารางที่ 2-2 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	-	
		8.1.5 จัดเก็บน้ำมัน และน้ำที่เกิดจากกระบวนการ ผลิต ซึ่งแยกออกมาด้วยอุปกรณ์แยกไว้ในถัง เก็บแยกจากกัน บริเวณพื้นที่คอนกรีต	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้มีการจัดเตรียมถังกักเก็บ น้ำมันดิบ และน้ำจากกระบวนการผลิตซึ่งจัดวางบนพื้น คอนกรีต และมีคันคอนกรีตล้อมรอบ เพื่อป้องกันการ รั่วไหลสู่ดิน และน้ำใต้ดิน	-	




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

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		8.1.6 รวบรวมของเหลวที่อาจเกิดจากการหกรั่วไหล จากบริเวณปากหลุมลงสู่ cellar	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการสร้างคันกัน ล้อมรอบหัวหลุมผลิต เพื่อรวบรวมของเหลวที่อาจเกิด จากการหกรั่วไหลจากบริเวณหัวหลุมผลิตลงสู่ cellar	-	
		8.1.7 จัดให้มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน และฝึกอบรมทีมปฏิบัติการกำจัดคราบน้ำมัน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้มีการจัดเตรียม ชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับ ไว้ภายในหลุมผลิตตามแผนรองรับเหตุหกรั่วไหล อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดการอบรมระบบการจัดการด้าน อาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่อง ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัย รวมถึง การให้ความรู้ด้านสาธารณสุขและสุขภาพตามความ เหมาะสมให้กับผู้ปฏิบัติงานตามแผนงานที่กำหนด	-	 ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน และภาคผนวก จ-4 ระบบบริหาร อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม



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

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		8.1.8 ในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบหรือ สารเคมี ให้ปฏิบัติตามแผนการรองรับ เหตุการณ์รั่วไหล	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีการกำหนดแผน รองรับเหตุหกรั่วไหล และจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำ ความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูดซับไว้ภายใน หลุมผลิตตามแผนรองรับดังกล่าว	-	 ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน
	8.2 เกิดความเสื่อม โทรมต่อ สิ่งมีชีวิต จาก การดำเนิน โครงการ	8.2.1 มีการประชาสัมพันธ์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่ ดำเนินงานในบริเวณพื้นที่โครงการทราบถึง การบุกรุกพื้นที่ป่าไม้และสัตว์ป่า ไม่อนุญาตให้ เจ้าหน้าที่ของ อีโค และผู้รับเหมา ทำการ ล่า ดัก หรือจับสัตว์น้ำ ในบริเวณพื้นที่โครงการ ผู้ใดฝ่าฝืนจะได้รับจดหมายเตือนเป็น ลายลักษณ์อักษร และถูกปลดออกหากกระทำ ความผิดซ้ำ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการอบรมผู้รับเหมา และพนักงานให้ทราบถึงข้อห้ามและระเบียบการ ปฏิบัติต่างๆ ก่อนดำเนินงาน และควบคุมให้ดำเนินการ ตามที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย




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

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	8.3 เกิดความ เสียหายต่อ พืชผลทางการเกษตรโดย 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	-	
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	-	



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

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		9.1.2 บำรุงรักษาบ่อดักน้ำมันของระบบระบายน้ำ รอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการ รั่วไหลออกนอกพื้นที่	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบ พื้นที่ฐานผลิต และมีทิศทางการไหลเข้าสู่บ่อดักน้ำมัน ก่อนไหลออกนอกพื้นที่โครงการ โดยมีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาเป็นประจำทุกวันเพื่อให้สามารถ ใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์	-	
		9.1.3 จัดเก็บสารเคมีในพื้นที่ปลอดภัยซึ่งมีพื้นที่กัน ซีเมนต์ด้วยซีเมนต์หรือมีแผ่นพลาสติกรองรับ และมีคันกันโดยรอบ รวมทั้งมีการจัดการ สารเคมีต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารความ ปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS)	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดให้มีอาคารเก็บ สารเคมีสำรองไว้ในพื้นที่โครงการในอำเภอศรีเทพ จึงไม่มี การจัดเก็บสำรองสารเคมีในพื้นที่ฐานหลุมผลิต จะมีเพียง สารเคมีที่ใช้งานเท่านั้น ซึ่งเป็นสารเคมีสำหรับช่วยในการ แยกน้ำและน้ำมันดิบ โดยได้จัดเตรียมภาชนะรองรับ ด้านใต้ถังสารเคมีซึ่งจัดวางบนพื้นคอนกรีตรองรับแท่น เครื่องสูบน้ำแบบโยกบริเวณใกล้กับหัวหลุมผลิตนอกจากนี้ได้ จัดเตรียมเอกสารกำกับความปลอดภัยเคมีภัณฑ์เพื่อเป็น ข้อมูลทางด้านสุขภาพ และความปลอดภัยของสารเคมีที่มี การใช้งาน	-	



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

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



ตารางที่ 2-2 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	-	
		9.1.5 จัดเก็บน้ำมัน และน้ำที่เกิดจากกระบวนการ ผลิต ซึ่งแยกออกมาด้วยอุปกรณ์แยกไว้ในถัง เก็บแยกจากกัน บริเวณพื้นที่คอนกรีต	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้มีการจัดเตรียมถังเก็บ น้ำมันดิบ และน้ำจากกระบวนการผลิตซึ่งจัดวางบนพื้น คอนกรีต และมีคันคอนกรีตล้อมรอบ เพื่อป้องกันการ รั่วไหลสู่ดิน และน้ำใต้ดิน	-	




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

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		9.1.6 รวบรวมของเหลวที่อาจเกิดจากการหกรั่วไหล จากบริเวณปากหลุมลงสู่ cellar	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการสร้างคันกัน ล้อมรอบหัวหลุมผลิต เพื่อรวบรวมของเหลวที่อาจเกิด จากการหกรั่วไหลจากบริเวณหัวหลุมผลิตลงสู่ cellar	-	
		9.1.7 จัดให้มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน และฝึกอบรมทีมปฏิบัติการกำจัดคราบน้ำมัน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้มีการจัดเตรียม ชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน พร้อมวัสดุดูด ซับไว้ภายในหลุมผลิตตามแผนรองรับเหตุหกรั่วไหล อย่างไรก็ตาม โครงการมีแผนที่จะจัดการอบรมระบบ การจัดการด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐาน ความปลอดภัย รวมถึงการให้ความรู้ด้านสาธารณสุข และสุขภาพตามความเหมาะสมให้กับผู้ปฏิบัติงานตาม แผนงานที่กำหนด	-	 ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และภาคผนวก จ-4 ระบบบริหาร อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม


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

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		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 มีการประชาสัมพันธ์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่ดำเนินงาน ในบริเวณพื้นที่โครงการทราบถึงการบุกรุกพื้นที่ ป่าไม้และสัตว์ป่า ไม่อนุญาตให้เจ้าหน้าที่ ของ อี โค และผู้รับเหมาทำการล่า ดัก หรือจับสัตว์น้ำ ในบริเวณพื้นที่โครงการ ผู้ใดฝ่าฝืนจะได้รับ จดหมายเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร และถูกปลด ออกหากกระทำความผิดซ้ำ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการอบรมผู้รับเหมา และพนักงานให้ทราบถึงข้อห้ามและระเบียบการ ปฏิบัติต่างๆ ก่อนดำเนินงาน และควบคุมให้ดำเนินการ ตามที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์						
10 การใช้ ประโยชน์ ที่ดิน	10.1 คุณ ภา พ ดิน เสื่อมลงเนื่อง จากอุบัติเหตุ การหกรั่วไหล	10.1.1 จัดเก็บน้ำมัน และน้ำที่เกิดจากกระบวนการ ผลิต ซึ่งแยกออกมาด้วยอุปกรณ์แยกไว้ในถัง เก็บแยกจากกัน บริเวณพื้นที่คอนกรีต	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้มีการจัดเตรียมถังเก็บ น้ำมันดิบ และน้ำจากกระบวนการผลิตซึ่งจัดวางบนพื้น คอนกรีต และมีคันคอนกรีตล้อมรอบ เพื่อป้องกันการ รั่วไหลสู่ดินและน้ำใต้ดิน	-	



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

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
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
		11.1.2 ติดตั้งป้ายเพื่อให้สัญญาณจราจร	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้มีการติดตั้งป้ายสัญญาณ จราจรบริเวณถนนทางเข้าโครงการ, ป้ายเตือนมี รถบรรทุกน้ำมันดับผ่านเข้า-ออก บริเวณถนนสาธารณะ เป็นระยะๆ	-	 



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

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		11.1.3 กำหนดให้มีการเพิ่มหลักสูตรการฝึกฝน สำหรับผู้รับเหมาอย่างเคร่งครัดเพื่อลด เหตุการณ์ต่าง ๆ ที่จะเกิดจากการขนส่งอัน เกิดจากผู้รับเหมา	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถ ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด และมี การอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันดิบ และน้ำจาก กระบวนการผลิตเป็นประจำทุกปี โดยในปีพ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันดิบเมื่อ วันที่ 28 พฤษภาคม และวันที่ 4, 9 มิถุนายน และอบรม พนักงานขับรถบรรทุกน้ำจากกระบวนการผลิตเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม และวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
		11.1.4 ตรวจสอบข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ไข อย่างเหมาะสม รวมทั้งจัดเก็บบันทึกข้อ ร้องเรียนและติดตามผลการดำเนินงาน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยสามารถทำการร้องเรียนผ่านทาง โทรศัพท์ (เบอร์โทรศัพท์ 085-9012242) หรือทำการ ร้องเรียนโดยตรงด้วยตนเอง ที่สำนักงานวิเชียรบุรี นอกจากนี้ โครงการได้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ ชุมชนใกล้กับฐานหลุมผลิตและภายในสำนักงานวิเชียรบุรี โดยโครงการมีกลไกการรับเรื่องร้องเรียน และมีแบบฟอร์ม บันทึกข้อร้องเรียนจากกิจกรรมของโครงการที่สำนักงาน วิเชียรบุรีเพื่อดำเนินการติดตามและรวบรวมข้อมูล และใน	-	



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

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
				กรณีพบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะมีขั้นตอนในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และการติดตามผลการดำเนินการแก้ไข นอกจากนี้จะมีการวิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อดำเนินการป้องกันมิให้เกิดปัญหาดังกล่าวขึ้นอีก อย่างไรก็ตาม ไม่มีเรื่องร้องเรียนระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565		 ภาคผนวก ง-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และภาคผนวก ง-2 แบบฟอร์มรับ ความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน
	11.2 เกิดความ เสียหายต่อถนน	11.2.1 ซ่อมแซมถนนที่เกิดความเสียหาย จากการดำเนินโครงการของโอเค	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ สภาพถนนบริเวณด้านหน้า โครงการอยู่ในสภาพที่ดี และพร้อมสำหรับการใช้งาน โดยโครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพถนน ทางเข้าโครงการเป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง หากพบว่าถนนชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมเพื่อไม่ให้ เกิดอันตรายต่อผู้ใช้งาน	-	

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

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		11.2.2 บำรุงรักษานถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ ถ้ามีความจำเป็น	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ สภาพถนนบริเวณด้านหน้า โครงการอยู่ในสภาพที่ดี และพร้อมสำหรับการใช้งาน โดยโครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพถนน ทางเข้าโครงการเป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง หากพบว่าถนนชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมเพื่อไม่ให้ เกิดอันตรายต่อผู้ใช้น	-	
12 แหล่งน้ำใช้	12.1 การใช้น้ำของ โครงการอาจ ส่งผลกระทบ ต่อแหล่งน้ำใช้ ของชุมชน	12.1.1 ใช้น้ำจากแหล่งน้ำที่ได้ทำการขออนุญาตไว้ ในพื้นที่	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีแหล่งน้ำใช้เป็นของ ตัวเอง และในกรณีที่น้ำในแหล่งน้ำของโครงการไม่ เพียงพอ โครงการจะติดต่อขอซื้อน้ำจากเอกชนเพื่อใช้ ภายในโครงการ และสำหรับการรตถนน	-	ภาคผนวก ฅ สัญญาการซื้อ-ขายน้ำ
13 สุนทรียศาสตร์	13.1 ผลกระทบการ มองเห็นจาก ปล่องเผาก๊าซ	13.1.1 ปลูกพืช 2 แนวสลับหว่างโดยรอบพื้นที่ ขุดเจาะ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ บริเวณริมรั้วของพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยปรับปรุง ทัศนียภาพให้ดีขึ้น และช่วยลดการรบกวนของเสียง โดยปลูกในลักษณะสลับฟันปลา	-	



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

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		13.1.2 ติดตั้งแผ่นกันปล่องเผาก๊าซสูง 5 เมตร รอบ บริเวณปล่องเผาก๊าซ เพื่อป้องกันไม่ให้ เปลวไฟดับเมื่อถูกลมพัด	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งกำแพงที่ทำจาก สังกะสีสูงอย่างน้อย 5 เมตร และคันคอนกรีตล้อมรอบ ปล่องเผาก๊าซ เพื่อป้องกันไม่ให้เปลวไฟดับ	-	
คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต						
14 ความ ปลอดภัย และ สุขภาพ อนามัยของ พนักงาน และ ชุมชน	14.1 อุบัติเหตุจาก ยานพาหนะ และเครื่องจักร	14.1.1 ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว และตรวจสอบ การปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด (ต้องปฏิบัติ ตามกฎหมายการจราจรบนทางหลวงและใน 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



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

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		14.1.2 ตรวจสอบให้มั่นใจว่าพนักงานขับรถได้รับการฝึกอบรมและปฏิบัติตามกฎจราจร	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้กำกับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด และมีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกทุกน้ำมันดิบ และน้ำจากกระบวนการผลิตเป็นประจำทุกปี โดยในปีพ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกทุกน้ำมันดิบเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม และวันที่ 4, 9 มิถุนายน และอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำจากกระบวนการผลิตเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม และวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และภาคผนวก ฉ นโยบายการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ
		14.1.3 กำหนดให้มีการเพิ่มหลักสูตรการฝึกฝนสำหรับผู้รับเหมาอย่างเคร่งครัดเพื่อลดเหตุการณ์ต่างๆที่จะเกิดจากการชนสิ่งอันเกิดจากผู้รับเหมา	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้กำกับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด และมีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกทุกน้ำมันดิบ และน้ำจากกระบวนการผลิตเป็นประจำทุกปี โดยในปีพ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกทุกน้ำมันดิบเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม และวันที่ 4, 9 มิถุนายน และอบรมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำจากกระบวนการผลิตเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม และวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และภาคผนวก ฉ นโยบายการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ
		14.1.4 ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร และยานพาหนะทั้งหมดตามที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเหมาะสม และสม่ำเสมอ	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยดำเนินการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงทั้งในส่วนเครื่องจักร อุปกรณ์ และยานพาหนะตามแผนที่กำหนดไว้อย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก จ-2 การตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์



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

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		14.1.5 ตรวจสอบให้มีการจัดอุปกรณ์ป้องกันภัย ส่วนบุคคลให้กับพนักงานตามที่กำหนดไว้ใน แผนงานเพื่อความปลอดภัย	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำหนดมาตรการควบคุมและ ป้องกัน รวมถึงวิธีการปฏิบัติด้านความปลอดภัยและ สุขอนามัย โดยพนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันภัยส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาการทำงานตามที่ กำหนดในแต่ละกิจกรรมและพื้นที่การทำงาน	-	  <p>ภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม</p>



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

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
	14.2 เกิดการ เจ็บป่วยของ พนักงานใน พื้นที่โครงการ	14.2.1 ให้มีการจัดฝึกอบรมในด้านความปลอดภัย และความตระหนัก ในชั้นพื้นฐานและสิ่งที่ จำเป็น	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีแผนที่จะจัดการ อบรมระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความ ปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง กับมาตรฐานความปลอดภัย รวมถึงการให้ความรู้ด้าน สาธารณสุขและสุขภาพตามความเหมาะสมให้กับ ผู้ปฏิบัติงานตามแผนงานที่กำหนด		ภาคผนวก จ-4 ระบบบริหาร อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ภาคผนวก จ-3 การฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
		14.2.2 ตรวจสอบให้มีการจัดอุปกรณ์ป้องกันภัย ส่วนบุคคลให้กับพนักงานตามที่กำหนดไว้ใน แผนงานเพื่อความปลอดภัย	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำหนดมาตรการควบคุมและ ป้องกัน รวมถึงวิธีการปฏิบัติด้านความปลอดภัยและ สุขอนามัย โดยพนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันภัยส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาการทำงานตามที่ กำหนดในแต่ละกิจกรรมและพื้นที่การทำงาน	-	  ภาคผนวก จ-4 ระบบบริหารอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม



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

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		14.2.3 อีโคจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของ พนักงานก่อนเข้าทำงาน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการกำหนดให้ดำเนินการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานทุกคน ทั้งนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการรับพนักงานใหม่เข้าทำงานจำนวน 6 คน โดย ทำการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานแล้ว	-	ภาคผนวก ข-2 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ใหม่
		14.2.4 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ประจำปี (โครงการการติดตามตรวจสอบ ด้านสุขภาพ)	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานประจำปี พ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการตรวจ สุขภาพของพนักงานประจำปี พ.ศ. 2565 โครงการ ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในวันที่ 6 และ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	
		14.2.5 จัดให้มีสถานที่พยาบาลในพื้นที่ชุดเจาะ ในระหว่างดำเนินการโครงการ และจัดให้มี ผู้เชี่ยวชาญหรือหน่วยงานภายนอกเข้ามาให้ ความรู้ด้านสาธารณสุขแก่พนักงานของ โครงการและเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ที่ ประจำอยู่ ณ บริเวณพื้นที่ชุดเจาะตลอด 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 ข-1 หนังสือประสานงานกับ โรงพยาบาล


ตารางที่ 2-2 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 โดยสามารถทำการร้องเรียนผ่านทาง โทรศัพท์ (เบอร์โทรศัพท์ 085-9012242) หรือทำการ ร้องเรียนโดยตรงด้วยตนเอง ที่สำนักงานวิเชียรบุรี นอกจากนี้ โครงการได้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ ชุมชนใกล้กับฐานหลุมผลิตและภายในสำนักงานวิเชียรบุรี โครงการมีกลไกการรับเรื่องร้องเรียน และมีแบบฟอร์ม บันทึกข้อร้องเรียนจากกิจกรรมของโครงการที่สำนักงาน วิเชียรบุรี เพื่อดำเนินการติดตามและรวบรวมข้อมูล และ ในกรณีที่พบว่ามีความเสี่ยงเกิดขึ้นเนื่องจากการ ดำเนินงานของโครงการ โครงการจะมีขั้นตอนในการ ดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และการติดตามผล การดำเนินการแก้ไข นอกจากนี้ จะมีการวิเคราะห์หา สาเหตุ เพื่อดำเนินการป้องกันมิให้เกิดปัญหาดังกล่าวขึ้น อีก อย่างไรก็ตาม ไม่มีเรื่องร้องเรียนระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	 



ตารางที่ 2-2 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 ที่อาจออกจากพื้นที่โครงการโดยการ สร้างบ่อดักน้ำมัน บ่อเก็บเศษหินและระบาย น้ำจากแท่นผลิตลงสู่บ่อเก็บเศษหิน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ จัดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบ พื้นที่โครงการ โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเป็น ประจำทุกเดือนเพื่อให้สามารถใช้งานได้ตาม วัตถุประสงค์ และเพื่อเป็นการควบคุมการเกิดขุขี้ รวมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้กับ พนักงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปีพ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในวันที่ 6 และ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	  ภาคผนวก ข-3 การตรวจสอบสุขภาพประจำปี



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตปอรั้งเหนือ
 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 โครงการดำเนินการฝึกอบรมและฝึกซ้อมดับเพลิงเมื่อวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2565 และ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก จ-4 ระบบบริหาร อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม




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

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		14.5.3 ติดตั้งถังดับเพลิง อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือน และอุปกรณ์บอกทิศทางลม (ให้สามารถ มองเห็นและได้ยินไปทั่วพื้นที่ปฏิบัติงาน)	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำหนดแผนระงับเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน การ อบรมเรื่องอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง และยัง ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ภายในพื้นที่ฐานหลุม ผลิต รวมทั้งติดตั้งป้ายจุดรวมพลและอุปกรณ์บอก ทิศทางลม ให้สามารถมองเห็นได้ทั่วพื้นที่ปฏิบัติงานซึ่ง ทางโครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงเป็นประจำทุก ปี โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการจัดการฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉินร่วมกับหน่วยราชการในวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-	 



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตปอรั้งเหนือ
 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
		14.5.5 ติดตั้งแผ่นกันบริเวณปล่องเผาก๊าซสูง 5 เมตร	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการติดตั้งกำแพงที่ทำ จากสังกะสีสูงอย่างน้อย 5 เมตร และคันคอนกรีต ล้อมรอบปล่องเผาก๊าซ เพื่อป้องกันไม่ให้เปลวไฟนำดับ	-	

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

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		14.5.6 ห้ามมิให้บุคคลที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่โครงการ	✓	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้มีการกันรั้วลวดหนามโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อแสดงอาณาเขตพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน มีการติดตั้งป้ายห้ามบุคคลภายนอกเข้าพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีพนักงานฝ่ายผลิตประจำอยู่ในพื้นที่ฐานหลุมผลิต ตลอด 24 ชั่วโมง และมอบหมายให้พนักงานฝ่ายผลิตเป็นผู้ตรวจสอบมิให้รถและผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่โครงการ	-	  

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตปอรั้งเหนือ
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
		14.5.8 มีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับขั้นตอนแผนฉุกเฉิน	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉินไว้ในพื้นที่ฐานหลุมผลิต เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติกรณีเกิดเหตุได้อย่างถูกต้อง รวมถึงมีการอบรมพนักงานให้สามารถปฏิบัติงานตามแผนงานดังกล่าวก่อนการปฏิบัติงานจริง โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานราชการในวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-	 ภาคผนวก ค ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ภาคผนวก จ-1 มาตรการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน และภาคผนวก จ-4 ระบบบริหาร อาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

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

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
15 การมีส่วนร่วม ของประชาชน	15.1 ชุมชนกับการมี ส่วนร่วมใน กิจกรรมของ โครงการ	15.1.1 ก่อนเริ่มการทดสอบหลุม ต้องแจ้งให้ ประชาชน (ผู้ใหญ่บ้าน ตัวแทนชุมชน และผู้นำชุมชน) ทราบล่วงหน้าเกี่ยวกับ กิจกรรมของโครงการ ทางอีโคโนจะเข้าร่วม ประชุมทุกเดือนโดยในที่ประชุมจะกล่าวถึง ความก้าวหน้าในการดำเนินงานของ โครงการและข้อเสนอแนะจากชุมชน ซึ่ง ผลสรุปจากที่ประชุมจะนำเสนอรวบรวมไว้ใน รายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีกิจกรรมการทดสอบหลุมแต่ อย่างไรก็ดี จึงไม่มีการส่งจดหมายแจ้งประชาสัมพันธ์ กิจกรรมโครงการในช่วงเวลานี้ อย่างไรก็ตาม โครงการ มีการส่งเอกสารแจ้งผลการดำเนินงานประจำไตรมาส 2 ปี พ.ศ. 2565 ให้กับหน่วยงานราชการและผู้แทนชุมชน ในอำเภอวิเชียรบุรี และอำเภอศรีเทพ เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ตามลำดับ เพื่อเป็นการ ประชาสัมพันธ์โครงการและแจ้งความก้าวหน้าของ โครงการให้หน่วยงานราชการและชุมชนได้รับทราบ อย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ง-4 จดหมายแจ้ง ผลการดำเนินงานประจำไตรมาส

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

ปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อม/ เหตุการณ์	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
		15.1.2 ปฏิบัติงานแผนงานชุมชนสัมพันธ์ ของอีโค่ เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจแก่ ประชาชนในท้องถิ่นและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้สนับสนุนกิจกรรม ต่างๆ ของชุมชนตามแต่โอกาสและความเหมาะสม โดยในปี พ.ศ. 2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม โครงการได้มอบงบประมาณสนับสนุน กิจกรรมทางการศึกษาและวัฒนธรรม เพื่อช่วย สนับสนุนและพัฒนาชุมชน อาทิเช่น สนับสนุนการ จัดการแข่งขันกีฬาในชุมชน สนับสนุนโครงการ ซ่อมแซมบ้านผู้ยากไร้ รวมทั้งสนับสนุนด้านประเพณี อีกด้วย และโครงการมีการส่งเอกสารแจ้งผลการ ดำเนินงานประจำปีไตรมาส 2 ปี พ.ศ. 2565 ให้กับ หน่วยงานราชการและผู้แทนชุมชนในอำเภอวิเชียรบุรี และอำเภอศรีเทพ เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ตามลำดับ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการและ แจ้งความก้าวหน้าของโครงการให้หน่วยงานราชการ และชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ง-3 กิจกรรมทางสังคม และ ภาคผนวก ง-4 จดหมายแจ้งผลการ ดำเนินงานประจำปีไตรมาส

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิต โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตปอรั้งเหนือ
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) เป็น ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	☑	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีผู้จัดการด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (HSE) เป็น ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	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	-	