

บทที่ 2

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจหมายเลข L15/43 อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น ดังที่ปรากฏอยู่ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ทส 1009/9196 ลงวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2549 ของบริษัท อีพีไอ (โคราช) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 สรุปผลได้ดังตารางที่ 2-1 ถึง ตารางที่ 2-2

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบที่พื้นที่หลุมเจาะ SPH-1 ในระยะสละหลุมและปรับสภาพพื้นที่ เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567 โดยมีรายละเอียดผลการดำเนินการ ดังนี้

- ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจหมายเลข L15/43 อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น
- ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจหมายเลข L15/43 อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจหมายเลข L15/43
อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น ของบริษัท โอทีโก้ (โคราช) จำกัด

มาตรการทั่วไป	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
1. นำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาว่าจ้างดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการอย่างละเอียด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	โครงการฯ ได้นำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมาปฏิบัติตามอย่างมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ก-2
2. หากผู้ถือสัมปทานมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงลักษณะกิจกรรมการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมวิธีการดำเนินการ หรือมีการดำเนินการที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมไปจากรายละเอียดเดิมที่เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน	โครงการฯ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกิจกรรมการสำรวจ หรือผลิตปิโตรเลียม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมไปจากรายละเอียดเดิมที่เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-
3. ให้ผู้ได้รับเรื่องร้องทุกข์ที่ความเดือดร้อนของราษฎรที่เกิดจากกิจกรรมการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียมและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องและผู้ถือสัมปทานจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดูแลดูแลความเดือดร้อนและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	โครงการฯ จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อดำเนินการตามกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการฯ และขั้นตอนการแก้ไขเรื่องร้องเรียน โดยประชาชนสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนโดยกรอกแบบฟอร์มร้องเรียนที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยซึ่งประจำอยู่ที่พื้นที่โครงการ เมื่อโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจะดำเนินการตามกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	-	รูปที่ 2-21 ภาคผนวก ข-7
4. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการโครงการหรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติหรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือสัมปทานไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการดำเนินการแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้น ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	จากการดำเนินงานของโครงการฯ ที่ผ่านมา ยังไม่พบเรื่องร้องเรียนจากประชาชน หากพบเรื่องร้องเรียนโครงการฯ จะดำเนินการตามที่มีมาตรการฯ กำหนด	-	รูปที่ 2-21 ภาคผนวก ข-7

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป โครงการชุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบก แปลงสำรวจหมายเลข L15/43
อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น ของบริษัท อีพีจี (โคราช) จำกัด

มาตรการทั่วไป	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
5. ในระหว่างการดำเนินการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียมหากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจทางด้านโบราณคดี ผู้เกี่ยวข้องจะต้องหยุดการดำเนินการสำรวจหรือผลิตปิโตรเลียมชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้เกี่ยวข้องจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีการร้องใดๆ	จากการดำเนินงานของโครงการฯ ที่ผ่านมา ไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ทั้งนี้ หากมีการพบหลักฐานทางประวัติศาสตร์โบราณคดี โครงการฯจะปฏิบัติตามที่มาตรการฯ กำหนด	-	-
6. ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายใน 1 เดือน หลังสิ้นสุดกิจกรรมการสำรวจ พร้อมทั้งเสนอรายงานผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	หลังสิ้นสุดกิจกรรมการสำรวจ โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมและนำเสนอรายงานผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติเรียบร้อยแล้ว	-	-

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการชุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบ แปลงสำรวจหมายเลข L15/43 อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น
ของบริษัท อพีโก้ (โคราช) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรกายภาพ					
1. คุณภาพอากาศ	1.1 ผลกระทบต่อคุณภาพด้านฝุ่นละอองจากกิจกรรมการชุดเจาะสำรวจ การขนส่งและการปรับพื้นที่ก่อสร้างฐานชุดเจาะสำรวจ	1. ปรับปรุงผิวถนนและสภาพถนนลูกรังเข้า-ออกพื้นที่โครงการประมาณ 3.3 กิโลเมตร จากชุมชนบ้านโนนหัวช้างไปยังพื้นที่โครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้มีการปรับปรุงผิวถนนลูกรังเข้า-ออกพื้นที่โครงการ		รูปที่ 2-25
		2. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วบนเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีป้ายจำกัดความเร็วติดตั้งอยู่บริเวณทางเข้า-ออก และเส้นทางทางขนส่ง นอกจากนี้ ได้เข้มงวดให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด		รูปที่ 2-2
		3. ยานพาหนะทุกคันต้องติดตั้งถังโคลนกันฝุ่นฟุ้งกระจาย	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำหนดให้รถที่ใช้ในโครงการติดตั้งถังโคลนกันฝุ่นฟุ้งกระจาย	-	รูปที่ 2-1
		4. จำกัดความเร็วยานพาหนะไม่เกิน 30 กม./ชม. บนถนนลูกรัง	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจำกัดความเร็วรถที่วิ่งบนถนนลูกรังเข้า-ออกพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. ซึ่งมีป้ายจำกัดความเร็วติดตั้งอยู่บริเวณทางเข้า-ออก และเส้นทางทางขนส่ง นอกจากนี้ ได้เข้มงวดให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-2
		5. ใช้ผ้าใบคลุมสิ่งของระหว่างการขนส่ง	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยใช้ผ้าใบคลุมสิ่งของระหว่างขนส่งเข้า-ออก จากพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-3
		6. คีดพรมน้ำบนถนนลูกรังเข้า-ออกพื้นที่โครงการอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	โครงการไม่ได้คีดพรมน้ำบนถนนลูกรังเข้า-ออกพื้นที่ เนื่องจากกิจกรรมของโครงการดำเนินการในช่วงฤดูฝน	-	-
		7. ตรวจสอบสภาพยานพาหนะและเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์และยานพาหนะอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-36 ภาคผนวก ข-1

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบกึ่งต่อเนื่อง L15/43 อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น
ของบริษัท อพีโก้ (โคราช) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
2. เสียง	ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	8. ให้การขนส่งเครื่องมือ/อุปกรณ์ให้ปริมาณน้อยในการขนส่งเป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ประมาณ 190 เที่ยว	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการขนส่งเครื่องมือ/อุปกรณ์ให้ปริมาณน้อยในการขนส่งเป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้	-	-
	2.1 ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ และการเกิดมลพิษ และ การรบกวนของเสียง (กรณีหลุมแห้ง)	1. ปิดหลุมด้วยวิธีที่เหมาะสมและดำเนินการตามข้อกำหนดของการเจาะสำรวจปิโตรเลียม	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดำเนินการรื้อถอนอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งไว้บนพื้นที่ขุดเจาะ และปฏิบัติตามมาตรฐานการสะสมอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-4
3. แสงสว่างและความร้อน	2.2 ระดับเสียงเพิ่มขึ้นระหว่าง การขุดเจาะ และจากการขนส่ง	1. ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีระดับเสียงเบาและติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียง	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ติดตั้งกำแพงกันเสียง โดยติดตั้งด้านที่ติดกับชุมชนเพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากกิจกรรมการสะสมหลุมต่อเนื่องกัน	-	รูปที่ 2-34
	3.1 แสงไฟในพื้นที่โครงการส่อง รบกวนในเวลากลางคืน	2. ปิดเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ เมื่อไม่ใช้งาน	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ปิดเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์เมื่อไม่ใช้งาน	-	รูปที่ 2-6
4. ดินและน้ำใต้ดิน	3.2 ตรวจสอบคุณภาพดิน	3. ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ตามที่กำหนดไว้ในแผนความปลอดภัย	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ตามแผนความปลอดภัยที่กำหนด	-	รูปที่ 2-36 ภาคผนวก ข-4
	4.1 ผลกระทบต่อคุณภาพดิน และน้ำใต้ดินหากเกิดเศษหินและ น้ำโคลนล้นนอกขอบกั้น	4. ตั้งเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังให้ห่างจากขอบพื้นที่โครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังให้ห่างจากขอบพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-35
	4.2 แสงไฟในพื้นที่โครงการส่อง รบกวนในเวลากลางคืน	1. ติดตั้งผ้าบังแดดหรืออุปกรณ์ป้องกันแสงสว่างเฉพาะภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งอุปกรณ์ให้ความสว่างเฉพาะภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-7
	4.3 ดินและน้ำใต้ดิน	1. จัดเตรียมอุปกรณ์ทำความสะอาดสำหรับรถบรรทุก/รถไถ และฝึกอบรมพนักงานในการใช้อุปกรณ์ทำความสะอาด	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีกำหนดแผนและกระบวนการรองรับเหตุการณ์รถบรรทุก/รถไถที่ขนส่งดินหรือหินเข้าพื้นที่ขุดเจาะ มีมาตรการเตรียมวัสดุอุดซับไว้ภายในพื้นที่ฐานเจาะ ตามแผนรองรับเหตุรั่วไหล	-	รูปที่ 2-8 รูปที่ 2-31 ภาคผนวก ข-9

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจหมายเลข L15/43 อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น
ของบริษัท อีพีโก้ (โคราช) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
4.2 ผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดิน ระหว่างการก่อสร้างและระหว่างการเจาะ		2. รักษาระดับน้ำโคลนต่ำกว่าขอบบ่อพักอย่างน้อย 1 เมตร	กิจกรรมขุดเจาะเป็นการเปิดและสละหลุม ไม่ได้มีการใช้น้ำโคลนในกิจกรรม อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการรักษาระดับของบ่อน้ำ ไม่ให้มีการไหลย้อนออกพื้นที่	-	-
		3. ทำความสะอาดพื้นที่หากมีการรั่วไหล	กิจกรรมที่ผ่านมามีการรั่วไหล หากมีการรั่วไหล โครงการจะดำเนินการตามแผนรองรับเหตุการณ์รั่วไหลอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-8 ภาคผนวก ข-9
		4. ใช้มาตรการขณะเดิมเพื่อหลีกเลี่ยงเครื่องจักร/เครื่องยนต์ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของสิ่งแฉดล้อม	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยใช้มาตรการขณะเดิมเพื่อหลีกเลี่ยงเครื่องจักร/เครื่องยนต์ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของสิ่งแฉดล้อม	-	รูปที่ 2-9
		5. ดูแลรักษาพื้นที่เก็บเชื้อเพลิงและท่อขนส่งให้สะอาดและเรียบร้อยอยู่เสมอและแสดงป้ายแสดงบริเวณที่เก็บเชื้อเพลิงและแนวท่อขนส่งให้ชัดเจนเพื่อลดความเสี่ยงจากยานพาหนะที่อาจหล่นทับท่อขนส่ง	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงโดยใช้ภาชนะเดิมเพื่อหลีกเลี่ยง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของสิ่งแฉดล้อม	-	-
		1. ไม่ใช่น้ำมันพาหนะที่มีน้ำมันมากเกินกว่าที่กำหนดไว้ในกฎหมายปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่โครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยไม่ใช่น้ำมันพาหนะที่มีน้ำมันมากเกินกว่าที่กำหนดไว้ในกฎหมายปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่โครงการ	-	-
		2. ไม่ดำเนินการใดๆ ที่รบกวนพันธุ์พืชบริเวณพื้นที่โครงการที่ไม่ได้ใช้พื้นที่ดำเนินการ	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการดำเนินกิจกรรมภายในขอบเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น	-	-
		3. ปรับสภาพพื้นที่พื้นที่ปลูกให้อยู่ในสภาพใกล้เคียงสภาพเดิมและปลูกต้นไม้ทดแทนในบริเวณที่ที่เปิดหน้าดิน ให้มีสภาพใกล้เคียงตามธรรมชาติ หากไม่สามารถพัฒนาให้เป็นหลุมผลิตได้	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการปรับสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพใกล้เคียงสภาพเดิม และรวมหรือกับกรบ่ไม่มีการขุดลอกดินไม่ทดแทน รวมทั้งสนับสนุนโครงการปลูกต้นไม้ทดแทน	-	รูปที่ 2-12
		4. เก็บรักษาแนวร่องระบายน้ำและบ่ออัดตะกอนไว้หากโครงการสามารถพัฒนาหลุมสำรวจให้เป็นหลุมผลิตได้	โครงการไม่ได้พัฒนาเป็นหลุมผลิต จึงทำการปรับสภาพพื้นที่ให้เกิดลักษณะใกล้เคียง แต่ในระหว่างทำกิจกรรมปิดหลุมนั้น โครงการได้รักษาร่องระบายน้ำให้อยู่สภาพดี	-	รูปที่ 2-10

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบ แปลงสำรวจหมายเลข L15/43 อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น
ของบริษัท อีพีโก้ (โคราช) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
4.3 การปนเปื้อนจากสารเคมี ต่างๆ ระหว่างการสะสมหลุม	4.4 การปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน จากกิจกรรมการขุดเจาะสำรวจ	1. วิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมีของวัตถุที่ทิ้งไปและนำไปกำจัด	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้มีการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมีของเศษดินเศษหินที่ขึ้นมาพร้อมกับการสะสมหลุมก่อนนำไปกำจัด		-
		2. รื้อวัสดุรื้อถอนหลุมและถมหลุมให้เรียบร้อย	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการดำเนินการรื้อวัสดุรื้อถอนหลุมและถมหลุมเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-11
5. คุณภาพน้ำผิวดิน	5.1 ผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	1. ติดตั้งป้องกันสิ่งสกปรกเพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนน้ำใต้ดินจากกิจกรรมการขุดเจาะสำรวจ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของบ่อประมาณ 4 นิ้ว ในทิศตะวันออกของพื้นที่สัมปทานในทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน โดยมีความลึกเท่ากับในระดับชั้นน้ำใต้ดินระดับที่มีผลกระทบต่อบ่อน้ำบาดาลของชุมชน พร้อมทั้งให้ตรวจวิเคราะห์น้ำ 3 ช่วง คือ ก่อนเตรียมพื้นที่โครงการ ระหว่างการเจาะสำรวจ และ หลังเสร็จสิ้นโครงการ โดยตรวจวัดพารามิเตอร์ตามมาตรฐานน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค รวมทั้งปริมาณโลหะหนัก สารปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนและสารที่ใช้ในการขุดเจาะปิโตรเลียม และเสนอผลการวิเคราะห์ไว้ในรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการกำหนดให้แนวทางพิชิตลดดินเฉพาะบริเวณพื้นที่ดำเนินการเท่านั้น	-	-
		2. หลีกเลี่ยงการใช้พื้นที่ไม่มีพืชคลุมดินปกคลุม	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการหลีกเลี่ยงการใช้พื้นที่ไม่มีพืชคลุมดินปกคลุม	-	-

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบก ปล่อยสารวามายเลข L15/43 อำเภอเขาสามกวาง จัหวัดขอนแก่น
ของบริษัท อพีโก้ (โคราช) จักัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	5.2 ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน จากกิจกรรมการจัดเก็บและขนถ่าย น้ำโคลนและเศษหิน และปนเปื้อน น้ำโคลน	1. ดูแลรักษาทางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการอุดตัน 2. บำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์และระบบต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีการดูแลรักษาทางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ		รูปที่ 2-14
	5.3 ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน หากเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหล	1. ดูแลรักษาทางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการอุดตัน 2. จัดเตรียมและดูแลระบบจัดการสิ่งปฏิกูลอย่างสม่ำเสมอ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีการดูแลรักษาทางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ข-4
					รูปที่ 2-14
					รูปที่ 2-13
					รูปที่ 2-8
					รูปที่ 2-8 รูปที่ 2-9
					รูปที่ 2-13
					-
					-

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการชุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบก แปลงสำรวจหมายเลข L15/43 อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น
ของบริษัท อพีโก้ (โคราช) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
6. การกำจัดของเสียจากสำนักงานและของเสียไม่อันตราย	6.1 ของเสียจากสำนักงานอาจเป็นสาเหตุของการเกิดอัคคีภัย พุ่งกระจายตามลม เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์นำโรค ปนเปื้อนในน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินเป็นต้นเหตุของการเกิดโรค	เสนอไว้ในรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ 1. ว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้รับใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการ 2. รักษาความสะอาด บริเวณพื้นที่โครงการและที่พักอาศัยอยู่เสมอ 3. แยกของเสียและเก็บในถังเก็บที่ปกคลุมมิดชิด 4. ลดการขยะและนำวัสดุมาใช้ซ้ำ (reuse)/นำกลับมาใช้ซ้ำ (recycle) 5. ห้ามเผาขยะภายในพื้นที่โครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่ได้รับใบอนุญาตจากทางราชการในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีป้ายเตือนรักษาความสะอาด และกำชับพนักงานให้รักษาความสะอาดอยู่เสมอ ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีถังแยกของเสียแต่ละประเภท และปิดคลุมมิดชิด ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้มีการคัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำ	-	
7. ของเสียอันตราย	7.1 ผลกระทบจากของเสียอันตราย หากปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน และดิน	1. ว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้รับใบอนุญาตจากราชการ 2. แยกและบรรจุของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสม และเก็บไว้ในบริเวณที่เก็บที่ปูด้วยแผ่นกันซึม 3. ปำบัดและกำจัดของเสียตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้มีการแจ้งผู้รับเหมาก่อสร้างผู้จัดการของเสียที่ได้รับใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนการห้ามเผาขยะในพื้นที่โครงการ และกำชับพนักงานให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-6
8. พืชบก	8.1 ผลกระทบจากกิจกรรมการชุดเจาะสำรวจต่อพืชและระบบนิเวศ	1. ดูแลรักษาพื้นที่เก็บเชื้อเพลิงและท่อขนส่งให้สะอาดและเรียบร้อยอยู่เสมอ และแสดงป้ายบอกตำแหน่งที่เก็บ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการให้มีการนำของเสียไปบำบัดและกำจัดตามข้อกำหนดของหน่วยงาน ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงโดยใช้ภาชนะที่เหมาะสม	-	ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-5 รูปที่ 2-9

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจหมายเลข L15/43 อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น
ของบริษัท อทีโก้ (โคราช) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
9. สัตว์บก	หากโคลนและเศษหินจากการขุดเจาะเกิดการทกรั่วไหล	เชื้อเพลิงและแนวท่อขนส่งให้ชัดเจนเพื่อลดความเสี่ยงจากยานพาหนะที่อาจแล่นทับท่อขนส่ง			
	9.1 โคลนและเศษหินจากการขุดเจาะ ทกรั่วไหล อาจเกิดความเป็นพิษต่อสัตว์และระบบนิเวศ	1. ถมบ่อเก็บโคลนและปรับสภาพพื้นที่ เมื่อมีการสละหลุม	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดำเนินการบำบัดโคลนและปรับสภาพพื้นที่หลังมีการสละหลุมเสร็จเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-18
	9.2 ผลกระทบจากกิจกรรมการสำรวจ เช่น เสียง แสงสว่าง การรบกวนจากมนุษย์ และการหลัดหลงของสัตว์ เข้ามาในพื้นที่โครงการ และได้รับบาดเจ็บ	1. ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรและยานพาหนะอย่างสม่ำเสมอ 2. ปิดดับเครื่องยันทหรือยานพาหนะเมื่อไม่ใช้งาน 3. ติดตั้งอุปกรณ์ให้ความสว่างให้ส่องแสงไฟเฉพาะภายในบริเวณพื้นที่โครงการ 4. กั้นรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ 5. ห้ามการรบกวนสัตว์และการล่าสัตว์	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดการให้มีเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีป้ายเตือนปิดเครื่องยันทหรือยานพาหนะเมื่อไม่มีการใช้งาน ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ให้แสงสว่างเฉพาะภายในบริเวณพื้นที่โครงการ ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการกั้นเขตรั้วรอบบริเวณพื้นที่โครงการ ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งป้ายห้ามล่าสัตว์ และกักจับเจ้าหน้าที่ให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-36 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2-6 รูปที่ 2-7 รูปที่ 2-19 รูปที่ 2-20
10. สิ่งมีชีวิตในน้ำ	10.1 ผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและที่อยู่อาศัยของสัตว์ หากเกิดการชะล้างพังทลายของดิน น้ำโคลน และเศษหินจากการขุด อับติเหตุการทกรั่วไหล หรือการพลุ่ง	1. ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติขั้นตอนการจัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง การบำบัดของเสียและการกำจัด ได้แก่ปิโตรเลียม ข้อกำหนดการใช้วัตถุอันตราย ขั้นตอนปฏิบัติของผู้รับเหมา	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงโดยใช้อาคารของเดิมเพื่อเพลิง	-	รูปที่ 2-9

โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบก่อกอง L15/43 อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น (ระยะสละหลุมและปรับสภาพพื้นที่)
ของ บริษัท อีพีจี (โคราช) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบก่อกอง L15/43 อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น
ของ บริษัท อีพีจี (โคราช) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
11. การใช้ที่ดิน	11.1 ผลกระทบจากการใช้พื้นที่ในเขตป่าไม้	1. ปกคลุมไม่ทดแทนในพื้นที่โครงการตามคำแนะนำของกรมป่าไม้	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการปรับสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพใกล้เคียงสภาพเดิม และร่วมกับกรมป่าไม้ในกิจกรรมการปลูกต้นไม้ทดแทน รวมทั้งสนับสนุนโครงการปลูกต้นไม้ทดแทน	-	รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-12
	11.2 ผลกระทบต่อดินจากกิจกรรมการสำรวจ ได้แก่ การถูกบดอัด การชะล้างพังทลายหลุมบนพื้นผิวดิน การทิ้งเศษหินจากากรขุดและโคลนการหลนจากบ่อเก็บ	1. ดูแลรักษาพื้นที่เก็บเชื้อเพลิงและท่อขนส่งให้สะอาดและเรียบร้อยอยู่เสมอ 2. ตรวจสอบข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขทันที	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลรักษาพื้นที่เก็บเชื้อเพลิงให้เรียบร้อยอยู่เสมอ ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีกล้องรับเสียงร้องเรียนบริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และตรวจสอบข้อร้องเรียน ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้ หากตรวจสอบพบเรื่องร้องเรียนโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	รูปที่ 2-9
	12. การคมนาคมขนส่ง	12.1 ต้องใช้เส้นทางขนส่งร่วมกับชุมชน	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดำเนินการปิดมบ่อเก็บโคลนเรียบร้อยแล้ว ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดำเนินการลงพื้นที่แจ้งชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นก่อนการขนย้ายอุปกรณ์เข้า-ออก พื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-21 ภาคผนวก ข-7
		2. หลีกเลี่ยงการขนย้ายในช่วงการจราจรคับคั่ง	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการหลีกเลี่ยงการขนย้ายในช่วงการจราจรคับคั่ง	-	-
		3. ตรวจสอบข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขทันที	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีกล้องรับเสียงร้องเรียนบริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และตรวจสอบข้อร้องเรียน ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้ หากตรวจสอบพบเรื่องร้องเรียนโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	รูปที่ 2-21 ภาคผนวก ข-7
	12.2 เส้นทางข่าวดู	1. ช่อมแซมถนนที่เสียหายจากกิจกรรมของโครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดำเนินการซ่อมแซมถนนก่อนดำเนินการกิจกรรมของโครงการ	-	รูปที่ 2-25

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจหมายเลข L15/43 อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น
ของ บริษัท อทีโก้ (โคราช) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
13. การใช้น้ำ	13.1 การใช้น้ำของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำของชุมชน	1. ตรวจสอบข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขทันที	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีกล้องรับเสียงร้องเรียนบริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และตรวจสอบข้อร้องเรียน ปัจจุบันยังไม่มียังมีเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้ หากตรวจสอบพบเรื่องร้องเรียนโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	รูปที่ 2-21 ภาคผนวก ข-7
คุณภาพชีวิต					
14. สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย	14.1 การเกิดอุบัติเหตุจากการใช้ยานพาหนะ การใช้เครื่องมี้อ/อุปกรณ์	1. ติดตั้งป้ายสัญญาณจำกัดความเร็วและบังคับใช้การจำกัดความเร็ว 2. อบรมพนักงานขับรถและควบคุมให้ปฏิบัติตามระเบียบมาตรฐาน 3. หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่การจราจรคับคั่ง และในช่วงโรงเรียนเข้าและโรงเรียนเลิก 4. การขนย้ายวัตถุอันตรายต้องปฏิบัติตามอย่างปลอดภัยตามแผนความปลอดภัย 5. ดูแลรักษายานพาหนะและตรวจสอบการใช้งาน ยานพาหนะตามที่กำหนดไว้ในแผนความปลอดภัย 6. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับพนักงาน 7. ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อคนในชุมชน	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว และแจ้งให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการกำกับพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามมาตรการ ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการหลีกเลี่ยงการขนย้ายในช่วงการจราจรเร่งด่วนและช่วงการจราจรคับคั่ง ไม่มีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องที่ต้องดำเนินการขนย้ายวัตถุอันตราย ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีการดูแลรักษาและตรวจสอบการใช้งานยานพาหนะสม่ำเสมอตามแผนความปลอดภัยที่กำหนดไว้ ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับพนักงานให้ครบถ้วน	- - - - - -	รูปที่ 2-2 - - - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-22 รูปที่ 2-23 รูปที่ 2-27
	14.2 การเกิดอัคคีภัย	1. กำหนดเขตสุบู่ในพื้นที่ที่ขุดเจาะ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีการสุบู่ให้พื้นที่บริเวณห้ามสูบบุหรี่และกำหนดเขตพื้นที่สุบู่ให้แก่นักงานโครงการ	-	

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการชุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมแบบก แปลงสำรวจหมายเลข L15/43 อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น
ของ บริษัท อีพีโก้ (โคราช) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
15. การมีส่วนร่วมของประชาชน	15.1 ประชาชนต้องการมีส่วนร่วมในการรับรู้ เกี่ยวกับการกิจกรรมโครงการ	14.3 การรั่วไหล การพังทลายของกักขัง	2. ฝึกอบรมเรื่ององค์ความรู้และการจัดการมลพิษ	-	ภาคผนวก ข-9
			3. ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนและเครื่องตรวจทิศทางลม (ติดตั้งในบริเวณที่สามารถมองเห็นและได้ยินได้จากทุกบริเวณในพื้นที่โครงการ)	-	รูปที่ 2-28 รูปที่ 2-29 ภาคผนวก ข-10
			4. จัดเตรียมและทดสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ป้องกันภัยตามที่กำหนดไว้ในแผนความปลอดภัย	-	ภาคผนวก ข-13
			5. ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-22 รูปที่ 2-23
			1. ติดตั้งชุดอุปกรณ์ป้องกันการพังทลาย (BOP) และ Shear Ram	-	รูปที่ 2-30
			2. ทดสอบและดูแลรักษาชุดอุปกรณ์ป้องกันการพังทลายและเครื่องมือด้านความปลอดภัยตามที่กำหนดไว้ในแผนความปลอดภัย	-	ภาคผนวก ข-10 ภาคผนวก ข-11
			3. ฝึกอบรมการรับมือเหตุฉุกเฉินตามกำหนดไว้แผนระงับเหตุฉุกเฉิน	-	รูปที่ 2-31 ภาคผนวก ข-9
			4. ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนและเครื่องตรวจทิศทางลม (ติดตั้งในบริเวณที่สามารถเห็นและได้ยินได้จากทุกบริเวณในพื้นที่โครงการ)	-	รูปที่ 2-28 รูปที่ 2-29 ภาคผนวก ข-10
			1. กำหนดแผนงานการให้ข้อมูลแก่ชุมชน ก่อนการเตรียมพื้นที่โครงการอย่างน้อย 2 สัปดาห์ โดยต้องมีการให้ข้อมูลถึงระดับหมู่บ้าน และระดับครัวเรือนและเชิญผู้นำชุมชนและ	-	รูปที่ 2-32 รูปที่ 2-33

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจหมายเลข L15/43 อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น
ของบริษัท อีพีจี (โคราช) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
		ประชาชนในพื้นที่เข้าร่วมประชุมเพื่อรับฟังผลการดำเนินงาน และเข้าร่วมสิ่งแวดล้อมของโครงการ พร้อมทั้งรายงานผลของการติดตามตรวจสอบให้ท้องถิ่นทราบและเสนอผลการดำเนินการไว้ในรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	ประชาชนในพื้นที่เข้าร่วมประชุมเพื่อรับฟังผลการดำเนินงาน และเชิญหน่วยงาน ผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่เข้าร่วมสังเกตการณ์ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ทั้งนี้ หลังการเสร็จสิ้นการตรวจสอบและปรับพื้นที่ โครงการจะดำเนินการจัดประชุมเพื่อรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับท้องถิ่นทราบ โดยจัดประชุม เมื่อวันที่ 24-25 ตุลาคม 2567		
		2. บริษัท อีพีจี (โคราช) จำกัด จะปฏิบัติตามแผนการประชาสัมพันธ์ระยะยาวเพื่อให้ข้อมูลแก่ประชาชนในพื้นที่ และแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับกำหนดการและสถานที่ดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดำเนินการประชุมสัมพันธารายละเอียดข้อมูลกำหนดการ เพื่อให้แก่ประชาชนในพื้นที่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	-	รูปที่ 2-24 ภาคผนวก ข-8



รูปที่ 2-1 การติดตั้งถังโคลนกันฝุ่นฟุ้งกระจาย



รูปที่ 2-2 ป้ายจำกัดความเร็วยานพาหนะ ไม่เกิน 30 กม./ชม. บนถนนลูกรัง



รูปที่ 2-3 ผ้าใบคลุมสิ่งของระหว่างการขนส่ง



รูปที่ 2-4 ปิดหลุมด้วยซีเมนต์



รูปที่ 2-5 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู หมวก รองเท้านิรภัย



รูปที่ 2-6 ป้ายเตือนปิดเครื่องจักร/เครื่องยนต์ เมื่อไม่ใช้งาน



รูปที่ 2-7 ติดตั้งอุปกรณ์ให้แสงสว่างให้ส่องเฉพาะภายในบริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-8 จัดเตรียมอุปกรณ์ทำความสะอาดสำหรับกรณีมีการหกั่วไหล



รูปที่ 2-9 ถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องจักร/เครื่องยนต์ซึ่งมีฝาปิดป้องกันการรั่วไหล



รูปที่ 2-10 แนวร่องระบายน้ำและบ่อดักตะกอน



รูปที่ 2-11 รื้อวัสดุรองพื้นหลุมและถมหลุมให้เรียบร้อย



รูปที่ 2-12 การเข้าพบเจ้าหน้าที่ป่าไม้ เพื่อหารือกิจกรรมการปลูกต้นไม้ทดแทน



รูปที่ 2-13 การติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล



รูปที่ 2-14 คูระบายน้ำที่สะอาดและไม่มีสิ่งกีดขวาง



รูปที่ 2-15 ป้ายเตือนรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-16 ถังแยกของเสียแต่ละประเภทและปิดมิดชิด



รูปที่ 2-17 แยกและบรรจุของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสม



รูปที่ 2-18 ถมบ่อเก็บโคลนและปรับสภาพพื้นที่



รูปที่ 2-19 กันรั้วขอบเขตโดยรอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-20 ป้ายห้ามจับสัตว์ ห้ามล่าสัตว์



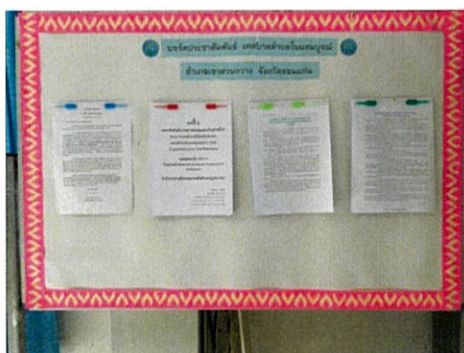
รูปที่ 2-21 กล่องรับเครื่องร่อนเรียน/พื้นที่รับเครื่องร่อนเรียน



รูปที่ 2-22 ป้ายห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าในเขตพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-23 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง



รูปที่ 2-24 แจ้งชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น ก่อนการขออนุญาต เข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-25 การปรับปรุงถนนเข้า-ออก พื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-26 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการขนย้ายเครื่องจักร/อุปกรณ์ขนาดใหญ่



รูปที่ 2-27 พื้นที่สำหรับสูบบุหรี่



รูปที่ 2-28 อุปกรณ์แจ้งเสียงสัญญาณเตือน และถุงลมบอกทิศทาง



รูปที่ 2-29 ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันภัยภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-30 ติดตั้งชุดอุปกรณ์ป้องกันการพลุ่ง (BOP) และ Shear Ram



รูปที่ 2-31 การฝึกซ้อมการระงับเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 2-32 ผู้นำชุมชนร่วมสังเกตการณ์ในช่วงที่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-33 การประชุมเพื่อรายงานผลการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบให้ท้องถิ่นทราบ



รูปที่ 2-34 ติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียง



รูปที่ 2-35 ตั้งเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังห่างจากขอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-36 การตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์