

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเจาะสำรวจ ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบนิเวศน์แหล่งสารบบ ยางเมือง และไทรงาม จังหวัดสุโขทัย และจังหวัดกำแพงเพชร มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

4.1 มาตรการทั่วไปในการดำเนินงานของโครงการ

ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปของโครงการ ปตท.สผ. แสดงดังนี้

- การควบคุมให้พนักงานและผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงการนำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขสัญญาจ้าง เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ
- การดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์โครงการให้กับชุมชนที่อยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดให้มีช่องทางร้องเรียนและการดำเนินงานแก้ไขปัญหา กรณีมีเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ
- การขออนุญาตการดำเนินกิจกรรมโครงการจากหน่วยงานอนุญาต (กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ) หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรณีที่ ปตท.สผ. มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะสำรวจ

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะสำรวจของฐานหลุมผลิตยางเมือง-เอ (YMG-A) แสดงดังนี้

- (1) การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินการโครงการ โดยจัดให้มีสื่อและการประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการฯ ให้ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ตลอดจนจัดให้มีช่องทางร้องเรียนและการดำเนินงานแก้ไขปัญหา กรณีมีเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ
- (2) การป้องกันผลกระทบต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการเจาะของโครงการ อาทิเช่น การติดตั้งติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการพลุ่ง รวมทั้งการดำเนินการกิจกรรมของโครงการตามมาตรฐานทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง การปฏิบัติตามแผนการดำเนินงานของบริษัทฯ การบำรุงรักษาเครื่องยนต์ เครื่องจักรต่างๆ ที่ใช้ในการเจาะ
- (3) การป้องกันผลกระทบต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการเจาะของโครงการทางด้านสิ่งแวดล้อม อาทิเช่น มาตรการด้านทรัพยากรและคุณภาพดิน คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำผิวดิน/น้ำใต้ดิน/ดินและการจัดการของเสีย อุทกวิทยาน้ำผิวดินและการระบายน้ำ นิเวศวิทยาทางบก การใช้ที่ดิน คมนาคม สาธารณูปโภค เศรษฐกิจ-สังคม สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และแหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์ อีกทั้งมีการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ในพื้นที่ที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม การคัดแยกและการกำจัดของเสียที่เหมาะสมตามกฎหมาย ไม่ให้เกิดการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม

(4) การป้องกันผลกระทบต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการคมนาคม อาทิเช่น ได้กำหนดผู้รับเหมาขับรถขนส่งแท่นเจาะ/เครื่องจักร/วัสดุอุปกรณ์ ประกอบการเจาะ ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและ S1 General SSHE Rules and Requirements Procedure พร้อมทั้งได้ทำการสำรวจเส้นทางขนส่งและเคลื่อนย้ายแท่นเจาะและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อนำมาวางแผนการเดินทาง (Route & Site Suvey) โดยหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ต้องผ่านชุมชนและพื้นที่อ่อนไหว รวมทั้งการจัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนจำกัดความเร็ว ป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนต่าง ๆ หรือสัญญาณไฟด้านจราจร และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร บริเวณทางร่วม ทางแยก ปากทางเข้า-ออกพื้นที่ฐานหลุมผลิต ในช่วงที่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ประกอบการเจาะ นอกจากนี้ได้จัดเตรียมเบอร์ติดต่อประสานงานกับสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในระหว่างการขนส่งน้ำมันดิบ

(5) การป้องกันผลกระทบต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการทางด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม อาทิเช่น การจ้างแรงงานและสนับสนุนสินค้าอุปโภค - บริโภค การจัดให้มีแผนงานส่งเสริมด้านสังคม (Corporate Social Responsibility (CSR)) ในพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ

(6) การป้องกันผลกระทบต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการทางด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย อาทิเช่น การกำชับให้พนักงานปฏิบัติงานตามคู่มือความปลอดภัย มั่นคง อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (SSHE - MS) การจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การจัดเตรียมระบบสาธารณูปโภค เช่น สุขา น้ำดื่ม อุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่จำเป็น นอกจากนี้ยังมีระบบการจัดการเหตุฉุกเฉิน ระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ แผนการดำเนินการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินและการซ้อมแผนฉุกเฉิน รวมทั้งแผนการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกที่เหมาะสม

4.2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์จากการดำเนินงานของโครงการในระยะเจาะสำรวจ แสดงดังนี้

(1) การจัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับการเกิดอัคคีภัยและการระเบิด รวมทั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและผจญเพลิง และสัญญาณเตือนภัยต่างๆ รวมถึงมีการกำหนดพื้นที่ปลอดภัยสำหรับใช้เป็นจุดรวมพล และจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัยและการระเบิด

(2) การป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีและน้ำมัน ได้แก่ การใช้งานสารเคมีตามระเบียบการใช้งานสารเคมี การจัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์จัดคราบน้ำมันและสารเคมี และแผนการดำเนินงานกรณีเกิดเหตุการณ์น้ำมันดิบหรือสารเคมีหกรั่วไหล แผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการพุ่งของปิโตรเลียม (Blow Out Contingency Plan)

(3) การป้องกันผลกระทบต่างๆ ที่เกิดจากอุทกภัยและวาตภัย (พายุฤดูร้อน) ได้แก่ การออกแบบพื้นที่ฐานหลุมผลิตให้สูงกว่าระดับน้ำท่วมสูงสุดที่เคยเกิดขึ้นในพื้นที่ รวมทั้งการจัดเตรียมแผนการปฏิบัติสำหรับการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินต่างๆ

(4) การจัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับการรั่วไหลของน้ำมัน การเกิดอัคคีภัยและการระเบิด และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและผจญเพลิง รวมทั้งจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นและตัวแทนชุมชนเป็นประจำทุกปี

4.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะสำรวจ

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทุกรายการ ยกเว้น คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณสถานีตรวจวัดบ่อสังเกตการณ์ในพื้นที่ฐานหลุมผลิตมีค่าเหล็กไม่เป็นไปตามเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

สรุปผลการดำเนินงานด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พบว่า การดำเนินงานในระยะเจาะสำรวจของฐานหลุมผลิตยางเมือง-เอ (YMG-A) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 – กุมภาพันธ์ 2566 ที่ผ่านมา ปตท.สผ. ไม่ได้รับเรื่อง

ร้องเรียนของประชาชนที่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงกับฐานหลุมผลิตยางเมือง-เอ (YMG-A) และไม่มีอุบัติเหตุจากกิจกรรมการเจาะสำรวจ

4.4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีผลกระทบที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีผลกระทบที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์ พบว่า จากการดำเนินงานของโครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 – กุมภาพันธ์ 2566 ไม่เกิดเหตุการณ์รั่วไหลของน้ำมันดิบ จึงมิได้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีผลกระทบที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์