

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการแหล่งผลิตก๊าซธรรมชาติ สีนภู้อม แปลงสัมปทาน E5N และ EU-1**  
**จังหวัดอุดรธานี และจังหวัดขอนแก่น (ระยะดำเนินการ)**

1. ชื่อโครงการ .....โครงการแหล่งผลิตก๊าซธรรมชาติ สีนภู้อม แปลงสัมปทาน E5N และ EU-1.....  
 .....จังหวัดอุดรธานี และจังหวัดขอนแก่น (ระยะดำเนินการ).....
2. สถานที่ตั้ง .....เลขที่ 323 หมู่ 1 ตำบลลูกน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น.....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ.....พีทีทีอีพี เอสพี ลิมิเต็ด.....
4. สถานที่ติดต่อ .....เลขที่ 323 หมู่ 1 ตำบลลูกน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น.....  
 โทรศัพท์.....043-232-964.....โทรสาร.....043-232932.....Email.....-
5. จัดทำโดย .....บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด.....
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อ .....วันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565 ตามหนังสือเลขที่ พน 0308/825.....
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้ายเมื่อ .....วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2567.....
8. รายละเอียดโครงการ.....แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานส่วนที่ 1 บทนำ.....
  - **ลักษณะ/ประเภทโครงการ** .....การสำรวจและผลิตปิโตรเลียม
  - **ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง** .....ตั้งอยู่ในจังหวัดอุดรธานี และจังหวัดขอนแก่น มีพื้นที่ทั้งหมด 232 ตารางกิโลเมตร
  - **กิจกรรมในโครงการ**
    - การบำบัดน้ำเสีย .....บริเวณโรงแยกก๊าซธรรมชาติ โครงการฯ จัดให้มีระบบระบายน้ำคอนกรีตแบบแยกส่วนเพื่อแยกน้ำเสียจากกระบวนการผลิต และน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนเมื่อไหลชะพื้นที่ โดยมีร่องระบายน้ำคอนกรีต และบ่อคอนกรีต เพื่อรวบรวมน้ำProduced water และ Brine water จากกระบวนการผลิต ก่อนเข้าสู่ระบบ CPI (Corrugated Plate Interceptor) เพื่อทำการแยกน้ำมันออกจากน้ำ จากนั้นน้ำที่ปนเปื้อนจะถูกรวบรวมสู่ Hold-Up Tank เพื่อส่งไปกำจัดที่ระบบ Evaporator และผ่านการบำบัดตามความเหมาะสม ส่วนในบริเวณหลุมเจาะ โครงการฯ จัดให้มีบ่อกักเก็บน้ำเสีย และมีการติดตั้งรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ มีบ่อกักตะกอน และบ่อดักไขมัน ซึ่งเป็นไปตามมาตรการตรวจสอบความถูกต้องของการออกแบบ

■ กิจกรรมในโครงการ (ต่อ)

- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย      โครงการฯ มีการควบคุมการจัดการ และการปฏิบัติตามนโยบายด้าน อาชีว อนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งมีแผนงานการฝึกอบรมด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปีให้กับพนักงาน กำหนดให้พนักงาน ทุกคนปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยที่กำหนด เช่น การขออนุญาตทำงาน (permit to work) การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง หากพบว่าไม่ปฏิบัติตามจะทำการตักเตือนและ รายงานในเอกสาร SOC (Safety Observation and Communication)
- การจัดการขยะมูลฝอย/กากของเสีย      โครงการฯ ได้จัดเตรียมถังขยะพร้อมฝาปิดมิดชิดให้เพียงพอเพื่อรองรับขยะ จากกิจกรรมประจำวันของพนักงานและสำนักงาน โดยแบ่งถังรองรับขยะเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และของเสียอันตราย ก่อน ติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป ซึ่งของเสีย อันตรายและของเสียไม่อันตรายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะรวบรวมไว้ในภาชนะที่ เหมาะสม เพื่อติดต่อให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ ต่อไป โดยโครงการได้ทำรายงานสรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจาก การดำเนินการด้วย
- การจัดการคุณภาพอากาศ      มีการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากหน่วยผลิตต่าง ๆ โดย ควบคุมอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละอองรวมที่สภาวะมาตรฐาน ออกซิเจนร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส สภาวะแห้งให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ อีกทั้งทำการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการฯ เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินกิจกรรมไม่มีผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ
- การจัดการระดับเสียง      โครงการฯ ได้พิจารณาเลือกใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงในระดับต่ำ และมีการจัดทำเส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) เพื่อศึกษาผลกระทบ จากเสียงของเครื่องจักร อุปกรณ์ในพื้นที่ทำงานบริเวณสถานีผลิตก๊าซปิละ 1 ครั้ง นอกจากนี้ ยังกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน ได้แก่ การกำหนดแผนงานบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ การติดตั้งป้ายเตือนในพื้นที่ควบคุมอันตรายจากเสียง และกำหนดให้พนักงาน ที่มีโอกาสได้รับสัมผัสเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน เสียง อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหู ที่มีประสิทธิภาพในการลดเสียงไม่น้อยกว่า 20 เดซิเบล (เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ
- โครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการไปจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฉบับล่าสุด