

### 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

---

บทนี้เป็นการแสดงข้อมูลสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ โดยพิจารณาถึงความสอดคล้องของดัชนีที่ทำการวิเคราะห์ ระยะเวลา/ ความถี่ในการติดตามตรวจสอบพื้นที่ดำเนินการ และวิธีการเก็บตัวอย่างที่ได้ดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับการดำเนินงานในปีพ.ศ. 2566 ซึ่งได้มาจากทบทวนหลักฐานการดำเนินงานของโครงการฯ ตามแนวทางที่เสนอใน **บทที่ 1** ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการฯ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานในปีพ.ศ. 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปมาตรการฯ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน ในปี พ.ศ. 2566
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน <u>ระยะหลังการเจาะสำรวจปิโตรเลียม</u> ของโครงการฯ	ในปี พ.ศ. 2566 มีการเจาะสำรวจหลุมประเมินผล ในแหล่งไพลิน จำนวน 2 หลุม คือ PA 53 (NPP-35) ในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 และ PA 51 (NPP-43) ในเดือนมีนาคม 2566 โดย PA 51 (NPP-43) เป็นตัวแทนในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะหลังการเจาะสำรวจ ตามรายละเอียดในตาราง 3-2

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน <u>ระยะการเจาะหลุมผลิตและการเตรียมหลุมผลิต</u> (ระหว่างการเจาะหลุมผลิตปีโตรเลียม) ของ โครงการฯ	มีการเจาะหลุมผลิตและเตรียมหลุมผลิตจำนวน 59 หลุม ที่แท่นหลุมผลิต NPWL PAWC MGWJ NPWB และ NPWY ทั้งนี้ แท่นหลุมผลิต MGWJ (MGD-34) ถูกกำหนดให้เป็นตัวแทนสำหรับการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการเจาะหลุมผลิต โดย MGWJ มีระยะการการเจาะหลุมผลิตอยู่ในช่วงเดือนมิถุนายน - กันยายน 2566 ทั้งนี้โครงการฯ ได้ทำการเก็บตัวอย่างเศษหินจากการเจาะ จำนวน 3 หลุมผลิต ในระดับกลางและระดับล่าง ระดับละ 1 ตัวอย่าง (รวมจำนวน 6 ตัวอย่าง) เพื่อตรวจวัดค่าโลหะหนักในเศษหินจากการเจาะหลุมผลิต โดยวิเคราะห์ด้วยวิธีนำมาสกัด Waste Extraction Test และวิธี Leaching Test ผลการวิเคราะห์แสดงในภาคผนวก 27 พบว่าทุกตัวอย่างมีค่าโลหะหนักอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วพ.ศ. 2548
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน <u>ระยะหลังการเจาะหลุมผลิตปีโตรเลียม</u> ของ โครงการฯ	มีการเจาะหลุมผลิตและเตรียมหลุมผลิตจำนวน 59 หลุม ที่แท่นหลุมผลิต NPWL PAWC MGWJ NPWB และ NPWY ทั้งนี้ แท่นหลุมผลิต MGWJ (MGD-34) ถูกกำหนดให้เป็นตัวแทนสำหรับการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยที่การเจาะหลุมผลิตได้ดำเนินการเสร็จสิ้นในเดือนกันยายน 2566 ซึ่งได้มีการกำหนดการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในเดือน มีนาคม 2567 และจะทำการรายงานผลไว้ในรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของปี 2567 ต่อไป
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน <u>ระยะการผลิตปีโตรเลียม</u> ของโครงการฯ	มีการดำเนินการผลิตปีโตรเลียม ช่วงเดือน มกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 โดยเสนอรายละเอียดในตารางที่ 3-5

การนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้แสดงสถานะการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการฯ แบ่งเป็น 5 ระดับ ได้แก่

- 1) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดอย่างครบถ้วน (✓) หมายถึง กรณีที่บริษัท เซฟรอนฯ มีการปฏิบัติตามที่มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดไว้อย่างครบถ้วน
- 2) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดได้บางส่วน (✓) หมายถึง กรณีที่บริษัท เซฟรอนฯ มีการปฏิบัติตามที่มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดไว้บางส่วน และมีบางส่วนในมาตรการฯ ที่ไม่ได้ปฏิบัติตาม
- 3) มีการจัดการอื่นในรูปแบบที่เหมาะสมเทียบเคียงได้กับมาตรการฯ (☑) หมายถึง กรณีที่บริษัท เซฟรอนฯ ได้จัดให้มีระบบการจัดการหรือใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม ซึ่งสามารถติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้เช่นเดียวกับวัตถุประสงค์ของมาตรการฯ
- 4) ไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด (X) หมายถึง กรณีที่บริษัท เซฟรอนฯ ไม่ได้ปฏิบัติตามที่มาตรการฯ กำหนด

- 5) ไม่เกี่ยวข้อง (NA) หมายถึง หมายถึง กรณีที่สถานภาพปัจจุบันของโครงการฯ ยังดำเนินการไปไม่ถึงระยะที่มาตรการฯ กำหนด (เช่น การดำเนินการรื้อถอนแท่นขุดเจาะ) หรือไม่ตรงตามเงื่อนไขที่กำหนด (เช่น การดำเนินงานของโครงการฯ ยังไม่พบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของแหล่งโบราณคดีได้ทะเล

ทั้งนี้ การนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในครั้งนี้ จึงครอบคลุมถึงเฉพาะกิจกรรมที่มีการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2566 เท่านั้น

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27 ระยะเวลาการเจาะสำรวจปิโตรเลียมของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพน้ำ ทะเล	<p>1.1 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพน้ำทะเลทางกายภาพ (อุณหภูมิ ความเป็นกรดด่าง ความโปร่งแสง สารแขวนลอย ความขุ่น และความเค็ม)</li> <li>- คุณภาพน้ำทะเลทางเคมี (ไขมันและน้ำมัน ปิโตรเลียม ไฮโดรคาร์บอน และออกซิเจนละลาย)</li> <li>- โลหะหนัก (ปรอทรวม สารหนู แคดเมียม แบเรียม ตะกั่ว ทองแดง โครเมียมรวม แมงกานีส เหล็ก สังกะสี และนิกเกิล)</li> </ul> <p>ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (หรือประกาศ ณ ปัจจุบัน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการ 1 ครั้ง ภายในระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือน หลังปิดหลุมสำรวจปิโตรเลียม ณ ตำแหน่งหลุมสำรวจที่กำหนดเป็นตัวแทน</li> <li>• พื้นที่ดำเนินการ: บริเวณตำแหน่งหลุมสำรวจและหลุมประเมินผลที่เป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิง</li> <li>• จำนวนตัวอย่าง: 1 ตัวอย่าง ต่อระดับความลึก ที่ 4 ระดับความลึก</li> </ul>	✓	โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ที่บริเวณตำแหน่งหลุมสำรวจและหลุมประเมินผลที่เป็นตัวแทน คือ หลุมสำรวจ NPP-43 (PA 51) และสถานีอ้างอิง NPREF เมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 ตามช่วงระยะเวลา/ความถี่ของการเก็บตัวอย่างที่สอดคล้องกับมาตรการฯ สำหรับรายละเอียดของผลการวิเคราะห์นำเสนอในบทที่ 4 ของรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2566 หรือรายงานฉบับนี้	-

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27  
ระยะหลังการเจาะสำรวจปิโตรเลียมของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2. คุณภาพ ตะกอนดิน พื้นที่ ท้อง ทะเล	<p>2.1 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดินพื้นที่ท้องทะเล ตาม พารามิเตอร์ต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การกระจายขนาดของอนุภาคตะกอน</li> <li>- ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด</li> <li>- โลหะหนัก (ปรอทรวม สารหนู แคดเมียม แบเรียม ตะกั่ว ทองแดง โครเมียมรวม แมงกานีส เหล็ก สังกะสี และนิกเกิล)</li> </ul> <p>ปริมาณปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนรวม ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินชายฝั่งทะเล ประกาศ ณ วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2558</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการ 1 ครั้ง ภายในระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือน หลังปิดหลุมสำรวจปิโตรเลียม ณ ตำแหน่งหลุมสำรวจที่กำหนดเป็นตัวแทน</li> <li>• พื้นที่ดำเนินการ: บริเวณตำแหน่งหลุมสำรวจและหลุมประเมินผลที่เป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิง</li> <li>• จำนวนตัวอย่าง: เก็บตัวอย่าง 3 ครั้ง เพื่อรวมเป็น 1 ตัวอย่าง (Composite Sample) ต่อ 1 สถานี</li> </ul>	✓	โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดินพื้นที่ท้องทะเล บริเวณตำแหน่งหลุมสำรวจและหลุมประเมินผลที่เป็นตัวแทน คือ หลุมสำรวจ NPP-43 (PA 51) และสถานีอ้างอิง NPREF เมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 ตามช่วงระยะเวลา/ความถี่ของการเก็บตัวอย่างที่สอดคล้องกับ มาตรการฯ สำหรับรายละเอียดของผลการวิเคราะห์นำเสนอในบทที่ 4 ของ รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2566 หรือรายงานฉบับนี้	-

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27 ภายหลังการเจาะสำรวจปิโตรเลียมของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
3. แพลงก์ตอน พืช	<p>3.1 รายงานผลการวิเคราะห์โครงสร้างชุมชนแพลงก์ตอนพืช ตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การจำแนกชนิด (Species Identification)</li> <li>- ปริมาณความหนาแน่น (Density)</li> <li>- ดัชนีความหลากหลาย (Shannon Diversity Index)</li> <li>- ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ (Margalef's Index)</li> <li>- ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการ 1 ครั้ง ภายในระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือน หลังปิดหลุมสำรวจปิโตรเลียม ณ ตำแหน่งหลุมสำรวจที่กำหนดเป็นตัวแทน</li> <li>• พื้นที่ดำเนินการ: บริเวณตำแหน่งหลุมสำรวจและหลุมประเมินผลที่เป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิง</li> <li>• จำนวนตัวอย่าง: 2 ตัวอย่างต่อระดับความลึก ที่ 2 ระดับความลึก (ที่ระดับ 1 – 2 เมตร จากผิวน้ำทะเล และที่ระดับฐานของ Euphotic Zone)</li> </ul>	✓	โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบโครงสร้างชุมชนแพลงก์ตอนพืช บริเวณตำแหน่งหลุมสำรวจและหลุมประเมินผลที่เป็นตัวแทน คือ หลุมสำรวจ NPP-43 (PA 51) และสถานีอ้างอิง NPREF เมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 ตามช่วงระยะเวลา/ความถี่ของการเก็บตัวอย่างที่สอดคล้องกับ มาตรการฯ สำหรับรายละเอียดของผลการวิเคราะห์นำเสนอในบทที่ 4 ของรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2566 หรือรายงานฉบับนี้	-

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27 ภายหลังการเจาะสำรวจปิโตรเลียมของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
4. แพลงก์ตอน สัตว์	4.1 รายงานผลการวิเคราะห์โครงสร้างชุมชนแพลงก์ตอนสัตว์ ตาม พารามิเตอร์ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- การจำแนกชนิด (Species Identification)</li> <li>- ปริมาณความหนาแน่น (Density)</li> <li>- ดัชนีความหลากหลาย (Shannon Diversity Index)</li> <li>- ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ (Margalef's Index)</li> <li>- ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการ 1 ครั้ง ภายในระยะเวลา ไม่เกิน 6 เดือน หลังปิดหลุมสำรวจปิโตรเลียม ณ ตำแหน่ง หลุมสำรวจที่กำหนดเป็นตัวแทน</li> <li>• พื้นที่ดำเนินการ: บริเวณตำแหน่งหลุมสำรวจและหลุม ประเมินผลที่เป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิง</li> <li>• จำนวนตัวอย่าง: 1 ตัวอย่างต่อสถานี ที่ 1 ระดับความลึก (ให้ปากถุงด้านล่างอยู่เหนือพื้นท้องทะเลประมาณ 5 เมตร)</li> </ul>	✓	โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบโครงสร้างชุมชนแพลงก์ตอนสัตว์ บริเวณตำแหน่งหลุมสำรวจและหลุมประเมินผลที่เป็นตัวแทน คือ หลุมสำรวจ NPP-43 (PA 51) และสถานีอ้างอิง NPREF เมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 ตามช่วงระยะเวลา/ความถี่ของการเก็บตัวอย่างที่สอดคล้องกับ มาตรการฯ สำหรับรายละเอียดของผลการวิเคราะห์นำเสนอในบทที่ 4 ของ รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2566 หรือรายงาน ฉบับนี้	-

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27 ภายหลังการเจาะสำรวจปิโตรเลียมของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
5. ลูกปลาวัย อ่อน	5.1 รายงานผลการวิเคราะห์โครงสร้างชุมชนลูกปลาวัยอ่อน ตาม พารามิเตอร์ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- การจำแนกชนิด (Species Identification)</li> <li>- ปริมาณความหนาแน่น (Density)</li> <li>- ดัชนีความหลากหลาย (Shannon Diversity Index)</li> <li>- ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ (Margalef's Index)</li> <li>- ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการ 1 ครั้ง ภายในระยะเวลา ไม่เกิน 6 เดือน หลังปิดหลุมสำรวจปิโตรเลียม ณ ตำแหน่ง หลุมสำรวจที่กำหนดเป็นตัวแทน</li> <li>• พื้นที่ดำเนินการ: บริเวณตำแหน่งหลุมสำรวจและหลุม ประเมินผลที่เป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิง</li> <li>• จำนวนตัวอย่าง: 1 ตัวอย่างต่อสถานี ที่ 1 ระดับความลึก (ให้ปากถุงด้านล่างอยู่เหนือพื้นท้องทะเลประมาณ 5 เมตร)</li> </ul>	✓	โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบโครงสร้างชุมชนลูกปลาวัยอ่อน บริเวณตำแหน่งหลุมสำรวจและหลุมประเมินผลที่เป็นตัวแทน คือ หลุมสำรวจ NPP-43 (PA 51) และสถานีอ้างอิง NPREF เมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 ตามช่วงระยะเวลา/ความถี่ของการเก็บตัวอย่างที่สอดคล้องกับ มาตรการฯ สำหรับรายละเอียดของผลการวิเคราะห์นำเสนอในบทที่ 4 ของ รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2566 หรือรายงาน ฉบับนี้	-



ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27 ภายหลังการเจาะสำรวจปิโตรเลียมของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
6. สัตว์น้ำคืน	<p>6.1 รายงานผลการวิเคราะห์โครงสร้างชุมชนสัตว์น้ำคืน ตาม พารามิเตอร์ต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การจำแนกชนิด (Species Identification)</li> <li>- ปริมาณความหนาแน่น (Density)</li> <li>- ดัชนีความหลากหลาย (Shannon Diversity Index)</li> <li>- ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ (Margalef's Index)</li> <li>- ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการ 1 ครั้ง ภายในระยะเวลา ไม่เกิน 6 เดือน หลังปิดหลุมสำรวจปิโตรเลียม ณ ตำแหน่ง หลุมสำรวจที่กำหนดเป็นตัวแทน</li> <li>• พื้นที่ดำเนินการ: บริเวณตำแหน่งหลุมสำรวจและหลุม ประเมินผลที่เป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิง</li> <li>• จำนวนตัวอย่าง: 1 ตัวอย่างต่อสถานี</li> </ul>	✓	โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบโครงสร้างชุมชนสัตว์น้ำคืน บริเวณตำแหน่งหลุมสำรวจและหลุมประเมินผลที่เป็นตัวแทน คือ หลุมสำรวจ NPP-43 (PA 51) และ สถานีอ้างอิง NPREF เมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 ตามช่วงระยะเวลา/ความถี่ของการเก็บตัวอย่างที่สอดคล้องกับ มาตรการฯ สำหรับรายละเอียดของผลการวิเคราะห์นำเสนอในบทที่ 4 ของ รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2566 หรือรายงาน ฉบับนี้	-

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27  
ระยะหลังการเจาะสำรวจปิโตรเลียมของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
7. สัตว์เลี้ยงลูก ด้วยนม	7.1 รายงานข้อมูลรายละเอียดของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบ ได้แก่ ประเภท ชนิด(ถ้าจำแนกได้) จำนวน วัน และเวลาที่พบ <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการในช่วงเวลาที่ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: ทุกพื้นที่ที่ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> <li>จำนวนตัวอย่าง: บันทึกข้อมูลในกรณีที่พบสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในระหว่างดำเนินการ และรายงานข้อมูลต่อกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง</li> </ul>	✓	โครงการฯ ได้ดำเนินการสังเกตและบันทึกรายละเอียดของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบ ได้แก่ ประเภท ชนิด จำนวน วัน และเวลาที่พบบริเวณหลุมสำรวจ NPP-43 (PA 51) และสถานีอ้างอิง NPREF ในช่วงเวลาที่ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 ตามช่วงระยะเวลา/ความถี่ของการเก็บตัวอย่างที่สอดคล้องกับมาตรการฯ สำหรับรายละเอียดของผลการติดตามนำเสนอในบทที่ 4 ของรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2566 หรือรายงานฉบับนี้	-

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27  
ระยะหลังการเจาะสำรวจปิโตรเลียมของ โครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
8. เศรษฐกิจ- สังคม และ สาธารณสุข	8.1 รายงานผลติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุข ตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้ - ข้อมูลเรียนด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุขที่เกิดจาก กิจกรรมโครงการฯ - การดำเนินการตรวจสอบและแก้ไข (กรณีมีข้อร้องเรียน) • ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ • พื้นที่ดำเนินการ: กลุ่มผู้ที่อาจได้รับผลกระทบโดยตรงจาก กิจกรรมของโครงการฯ ได้แก่ - กลุ่มประมงที่ใช้ประโยชน์พื้นที่ร่วมกับโครงการฯ - กลุ่มชุมชนที่อยู่รอบฐานสนับสนุนบนฝั่ง • จำนวนตัวอย่าง: รวบรวมข้อมูลจากช่องทางรับเรื่อง ร้องเรียนที่โครงการฯ จัดขึ้น และจัดมาตรการป้องกัน และแก้ไขเพิ่มเติมให้เหมาะสม กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็น ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการฯ	✓	ในปี พ.ศ. 2566 บริษัท เซฟรอนฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน ท้องถิ่น ทั้งกลุ่มประมงที่ใช้ประโยชน์ และกลุ่มชุมชนที่อยู่รอบฐาน สนับสนุนบนฝั่ง ในหลายรูปแบบ ได้แก่ การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ การให้ ความรู้และสนับสนุนโครงการด้านการพัฒนาชุมชน สังคม ศาสนา การศึกษา และสุขภาพ ให้กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น และ สถาบันการศึกษาในจังหวัดต่าง ๆ ดังแสดงรายละเอียดของโครงการต่างๆ ใน ภาคผนวก 17 ทั้งยังเปิดรับข้อร้องเรียนด้านเศรษฐกิจ-สังคม และ สาธารณสุขที่เกิดจากกิจกรรมโครงการฯ โดยเตรียมมาตรการตรวจสอบและ แก้ไข กรณีมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	-

ตารางที่ 3-3      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27  
ระยะการเจาะหลุมผลิตและการเตรียมหลุมผลิต (ระหว่างการเจาะหลุมผลิตปิโตรเลียม) ของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
1. เศษหินจากการเจาะ	<p>1.1 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพเศษหินจากการเจาะ ตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้</p> <p>- โลหะหนัก (ปรอทรวม สารหนู แบเรียม แคลเซียม โครเมียมรวม ทองแดง ตะกั่ว นิกเกิล และสังกะสี) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (ฉบับล่าสุด)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการ 1 ครั้ง 1 ครั้ง ระหว่างการเจาะหลุมผลิตปิโตรเลียม</li><li>• พื้นที่ดำเนินการ: ตำแหน่งแท่นหลุมผลิตที่จะมีการติดตั้งเพิ่มเติมที่กำหนดเป็นตัวแทน</li><li>• จำนวนตัวอย่าง: 3 หลุมผลิตต่อ 1 แท่นหลุมผลิต โดยเก็บตัวอย่างจากหลุมระดับกลางและหลุมระดับล่าง (หลุมระดับที่ 3-4) ระดับละ 1 ตัวอย่าง (6 ตัวอย่างต่อแท่นหลุมผลิต 1 แท่น)</li></ul>	✓	<p>มีการเจาะหลุมผลิตและเตรียมหลุมผลิตจำนวน 59 หลุม ที่แท่นหลุมผลิต NPWL PAWC MGWJ NPWB และ NPWY ทั้งนี้ แท่นหลุมผลิต MGWJ (MGD-34) ถูกกำหนดให้เป็นตัวแทนสำหรับการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการเจาะหลุมผลิต โดย MGWJ มีระยะการเจาะหลุมผลิตอยู่ในช่วงเดือนมิถุนายน - กันยายน 2566 ทั้งนี้โครงการฯ ได้ทำการเก็บตัวอย่างเศษหินจากการเจาะ จำนวน 3 หลุมผลิต ในระดับกลางและระดับล่างระดับละ 1 ตัวอย่าง (รวมจำนวน 6 ตัวอย่าง) เพื่อตรวจวัดค่าโลหะหนักในเศษหินจากการเจาะหลุมผลิต โดยผลการวิเคราะห์ด้วยวิธีนามาสกัด Waste Extraction Test และวิธี Leaching Test ที่แสดงในภาคผนวก 27 พบว่าทุกตัวอย่างมีค่าโลหะหนักอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วพ.ศ. 2548</p>	-

ตารางที่ 3-4      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาศูนย์ฝึกอบรมแห่งใหม่ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ในพื้นที่ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ประจำปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพน้ำ ทะเล	<p>1.1 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพน้ำทะเลทางกายภาพ (อุณหภูมิ ความเป็นกรดด่าง ความโปร่งแสง สารแขวนลอย ความขุ่น และความเค็ม)</li> <li>- คุณภาพน้ำทะเลทางเคมี (ไขมันและน้ำมัน ปิโตรเลียม ไฮโดรคาร์บอน และออกซิเจนละลาย)</li> <li>- โลหะหนัก (ปรอทรวม สารหนู แคดเมียม แบเรียม ตะกั่ว ทองแดง โครเมียมรวม แมงกานีส เหล็ก สังกะสี และนิกเกิล)</li> </ul> <p>ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (หรือประกาศ ณ ปัจจุบัน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการ 1 ครั้ง ภายในระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือน หลังเสร็จสิ้นการเจาะหลุมผลิตที่แท่นหลุมผลิต</li> <li>● พื้นที่ดำเนินการ: ตำแหน่งแท่นหลุมผลิตที่จะมีการติดตั้งเพิ่มเติมที่กำหนดเป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิง</li> <li>● จำนวนตัวอย่าง: 1 ตัวอย่าง ต่อระดับความลึก ที่ 4 ระดับความลึก</li> </ul>	NA	มีการเจาะหลุมผลิตและเตรียมหลุมผลิตจำนวน 59 หลุม ที่แท่นหลุมผลิต NPWL PAWC MGWJ NPWB และ NPWY ทั้งนี้ แท่นหลุมผลิต MGWJ (MGD-34) ถูกกำหนดให้เป็นตัวแทนสำหรับการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยที่การเจาะหลุมผลิตได้ดำเนินการเสร็จสิ้นในเดือนกันยายน 2566 ซึ่งได้มีการกำหนดการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในเดือนมีนาคม 2567 และจะทำการรายงานผลไว้ในรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของปี 2567 ต่อไป	-

ตารางที่ 3-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาศูนย์ผลิตไฟฟ้าแบบโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27  
ระยะหลังการเจาะหลุมผลิตปิโตรเลียมของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2. คุณภาพ ตะกอนดิน พื้นที่ท่องเที่ยว	<p>2.1 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดินพื้นที่ท่องเที่ยว ตาม พารามิเตอร์ต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การกระจายขนาดของอนุภาคตะกอน</li> <li>- ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด</li> <li>- โลหะหนัก (ปรอทรวม สารหนู แคดเมียม แบเรียม ตะกั่ว ทองแดง โครเมียมรวม แมงกานีส เหล็ก สังกะสี และนิกเกิล)</li> </ul> <p>ปริมาณปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนรวม ตามประกาศกรม ควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพตะกอนดิน ชายฝั่งทะเล ประกาศ ณ วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2558</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการ 1 ครั้ง ภายในระยะเวลา ไม่เกิน 6 เดือน หลังเสร็จสิ้นการเจาะหลุมผลิตที่แท่นหลุม ผลิต</li> <li>• พื้นที่ดำเนินการ: ตำแหน่งแท่นหลุมผลิตที่จะมีการติดตั้ง เพิ่มเติมที่กำหนดเป็นตัวแทน และสถานนีอ้างอิง</li> <li>• จำนวนตัวอย่าง: เก็บตัวอย่าง 3 ครั้ง เพื่อรวมเป็น 1 ตัวอย่าง (Composite Sample) ต่อ 1 สถานี</li> </ul>	NA	มีการเจาะหลุมผลิตและเตรียมหลุมผลิตจำนวน 59 หลุม ที่แท่นหลุมผลิต NPWL PAWC MGWJ NPWB และ NPWY ทั้งนี้ แท่นหลุมผลิต MGWJ (MGD-34) ถูกกำหนดให้เป็นตัวแทนสำหรับการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยที่การเจาะหลุมผลิตได้ดำเนินการเสร็จสิ้นใน เดือนกันยายน 2566 ซึ่งได้มีการกำหนดการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายในเดือนมีนาคม 2567 และจะทำการรายงานผลไว้ในรายงานสรุปผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของปี 2567 ต่อไป	-

ตารางที่ 3-4      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าแบบสูบเก็บน้ำในทะเลสาบสงขลา หมายเลข B12/27  
ระยะหลังการเจาะหลุมผลิตปิโตรเลียมของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
3. แพลงก์ตอน พืช	3.1 รายงานผลการวิเคราะห์โครงสร้างชุมชนแพลงก์ตอนพืช ตาม พารามิเตอร์ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>- การจำแนกชนิด (Species Identification)</li><li>- ปริมาณความหนาแน่น (Density)</li><li>- ดัชนีความหลากหลาย (Shannon Diversity Index)</li><li>- ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ (Margalef's Index)</li><li>- ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index)</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการ 1 ครั้ง ภายในระยะเวลา ไม่เกิน 6 เดือน หลังเสร็จสิ้นการเจาะหลุมผลิตที่แท่นหลุม ผลิต</li><li>• พื้นที่ดำเนินการ: ตำแหน่งแท่นหลุมผลิตที่จะมีการติดตั้ง เพิ่มเติมที่กำหนดเป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิง</li><li>• จำนวนตัวอย่าง: 2 ตัวอย่างต่อระดับความลึก ที่ 2 ระดับ ความลึก (ที่ระดับ 1 – 2 เมตร จากผิวน้ำทะเล และที่ระดับ ฐานของ Euphotic Zone)</li></ul>	NA	มีการเจาะหลุมผลิตและเตรียมหลุมผลิตจำนวน 59 หลุม ที่แท่นหลุมผลิต NPWL PAWC MGWJ NPWB และ NPWY ทั้งนี้ แท่นหลุมผลิต MGWJ (MGD-34) ถูกกำหนดให้เป็นตัวแทนสำหรับการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยที่การเจาะหลุมผลิตได้ดำเนินการเสร็จสิ้นใน เดือนกันยายน 2566 ซึ่งได้มีการกำหนดการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายในเดือนมีนาคม 2567 และจะทำการรายงานผลไว้ในรายงานสรุปผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของปี 2567 ต่อไป	-

ตารางที่ 3-4      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาศูนย์โถงเหล็กแห่งใหม่ ในพื้นที่อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา หมายเลข B12/27  
ระยะหลังการเจาะหลุมผลิตปิโตรเลียมของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
4. แพลงก์ตอน สัตว์	4.1 รายงานผลการวิเคราะห์โครงสร้างชุมชนแพลงก์ตอนสัตว์ ตาม พารามิเตอร์ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>- การจำแนกชนิด (Species Identification)</li><li>- ปริมาณความหนาแน่น (Density)</li><li>- ดัชนีความหลากหลาย (Shannon Diversity Index)</li><li>- ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ (Margalef's Index)</li><li>- ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index)</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการ 1 ครั้ง ภายในระยะเวลา ไม่เกิน 6 เดือน หลังเสร็จสิ้นการเจาะหลุมผลิตที่แท่นหลุม ผลิต</li><li>• พื้นที่ดำเนินการ: ตำแหน่งแท่นหลุมผลิตที่จะมีการติดตั้ง เพิ่มเติมที่กำหนดเป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิง</li><li>• จำนวนตัวอย่าง: 1 ตัวอย่างต่อสถานี ที่ 1 ระดับความลึก (ให้ปากถุงด้านล่างอยู่เหนือพื้นท้องทะเลประมาณ 5 เมตร)</li></ul>	NA	มีการเจาะหลุมผลิตและเตรียมหลุมผลิตจำนวน 59 หลุม ที่แท่นหลุมผลิต NPWL PAWC MGWJ NPWB และ NPWY ทั้งนี้ แท่นหลุมผลิต MGWJ (MGD-34) ถูกกำหนดให้เป็นตัวแทนสำหรับการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยที่การเจาะหลุมผลิตได้ดำเนินการเสร็จสิ้นใน เดือนกันยายน 2566 ซึ่งได้มีการกำหนดการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายในเดือนมีนาคม 2567 และจะทำการรายงานผลไว้ในรายงานสรุปผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของปี 2567 ต่อไป	-



ตารางที่ 3-4      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาศูนย์ฝึกอบรมแห่งใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ประจำปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
5. ลูกปลาวัย อ่อน	5.1 รายงานผลการวิเคราะห์โครงสร้างชุมชนลูกปลาวัยอ่อน ตาม พารามิเตอร์ต่อไปนี้ - การจำแนกชนิด (Species Identification) - ปริมาณความหนาแน่น (Density) - ดัชนีความหลากหลาย (Shannon Diversity Index) - ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ (Margalef's Index) - ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index) <ul style="list-style-type: none"> <li>● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการ 1 ครั้ง ภายในระยะเวลา ไม่เกิน 6 เดือน หลังเสร็จสิ้นการเจาะหลุมผลิตที่แท่นหลุม ผลิต</li> <li>● พื้นที่ดำเนินการ: ตำแหน่งแท่นหลุมผลิตที่จะมีการติดตั้ง เพิ่มเติมที่กำหนดเป็นตัวแทน และสถานีนี้อ้างอิง</li> <li>● จำนวนตัวอย่าง: 1 ตัวอย่างต่อสถานี ที่ 1 ระดับความลึก (ให้ปากถุงด้านล่างอยู่เหนือพื้นท้องทะเลประมาณ 5 เมตร)</li> </ul>	NA	มีการเจาะหลุมผลิตและเตรียมหลุมผลิตจำนวน 59 หลุม ที่แท่นหลุมผลิต NPWL PAWC MGWJ NPWB และ NPWY ทั้งนี้ แท่นหลุมผลิต MGWJ (MGD-34) ถูกกำหนดให้เป็นตัวแทนสำหรับการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยที่การเจาะหลุมผลิตได้ดำเนินการเสร็จสิ้นใน เดือนกันยายน 2566 ซึ่งได้มีการกำหนดการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายในเดือนมีนาคม 2567 และจะทำการรายงานผลไว้ในรายงานสรุปผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของปี 2567 ต่อไป	-

ตารางที่ 3-4      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27  
ระยะหลังการเจาะหลุมผลิตปิโตรเลียมของ โครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของ โครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
6. สัตว์น้ำผิวน้ำ	6.1 รายงานผลการวิเคราะห์โครงสร้างชุมชนสัตว์น้ำผิวน้ำ ตาม พารามิเตอร์ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>- การจำแนกชนิด (Species Identification)</li><li>- ปริมาณความหนาแน่น (Density)</li><li>- ดัชนีความหลากหลาย (Shannon Diversity Index)</li><li>- ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ (Margalef's Index)</li><li>- ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index)</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการ 1 ครั้ง ภายในระยะเวลา ไม่เกิน 6 เดือน หลังเสร็จสิ้นการเจาะหลุมผลิตที่แท่นหลุม ผลิต</li><li>• พื้นที่ดำเนินการ: ตำแหน่งแท่นหลุมผลิตที่จะมีการติดตั้ง เพิ่มเติมที่กำหนดเป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิง</li><li>• จำนวนตัวอย่าง: 1 ตัวอย่างต่อสถานี</li></ul>	NA	มีการเจาะหลุมผลิตและเตรียมหลุมผลิตจำนวน 59 หลุม ที่แท่นหลุมผลิต NPWL PAWC MGWJ NPWB และ NPWY ทั้งนี้ แท่นหลุมผลิต MGWJ (MGD-34) ถูกกำหนดให้เป็นตัวแทนสำหรับการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยที่การเจาะหลุมผลิตได้ดำเนินการเสร็จสิ้นใน เดือนกันยายน 2566 ซึ่งได้มีการกำหนดการเก็บตัวอย่างคุณภาพ สิ่งแวดล้อมภายในเดือนมีนาคม 2567 และจะทำการรายงานผลไว้ใน รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของปี 2567 ต่อไป	-

ตารางที่ 3-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าแบบโรงไฟฟ้าถ่านหิน โรงไฟฟ้าถ่านหิน และโรงไฟฟ้าถ่านหิน  
ระยะหลังการเจาะหลุมผลิตปิโตรเลียมของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
7. สัตว์เลี้ยงลูก ด้วยนม	7.1 รายงานข้อมูลรายละเอียดของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบ ได้แก่ ประเภท ชนิด(ถ้าจำแนกได้) จำนวน วัน และเวลาที่พบ <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการในช่วงเวลาที่ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: ทุกพื้นที่ที่ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> <li>จำนวนตัวอย่าง: บันทึกข้อมูลในกรณีที่พบสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในระหว่างดำเนินการ และรายงานข้อมูลต่อกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง</li> </ul>	NA	มีการเจาะหลุมผลิตและเตรียมหลุมผลิตจำนวน 59 หลุม ที่แท่นหลุมผลิต NPWL PAWC MGWJ NPWB และ NPWY ทั้งนี้ แท่นหลุมผลิต MGWJ (MGD-34) ถูกกำหนดให้เป็นตัวแทนสำหรับการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยที่การเจาะหลุมผลิตได้ดำเนินการเสร็จสิ้นในเดือนกันยายน 2566 ซึ่งได้มีการกำหนดการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในเดือนมีนาคม 2567 โดยโครงการฯ จะดำเนินการสังเกตและบันทึกรายละเอียดของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบ ได้แก่ ประเภท ชนิด จำนวน วัน ในช่วงเวลาที่ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจะทำการรายงานผลไว้ในรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของปี 2567 ต่อไป	-

ตารางที่ 3-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าแรงดัน 115 กิโลโวลต์ สายส่งไฟฟ้าแรงดัน 115 กิโลโวลต์ ในพื้นที่อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา หมายเลข B12/27  
ระยะหลังการเจาะหลุมผลิตปิโตรเลียมของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
8. เศรษฐกิจ- สังคม และ สาธารณสุข	8.1 รายงานผลติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุข ตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้ - ข้อมูลเรียนด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุขที่เกิดจาก กิจกรรมโครงการฯ - การดำเนินการตรวจสอบและแก้ไข (กรณีมีข้อร้องเรียน) • ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ • พื้นที่ดำเนินการ: กลุ่มผู้ที่อาจได้รับผลกระทบโดยตรงจาก กิจกรรมของโครงการฯ ได้แก่ - กลุ่มประมงที่ใช้ประโยชน์พื้นที่ร่วมกับโครงการฯ - กลุ่มชุมชนที่อยู่รอบฐานสนับสนุนบ่อบนฝั่ง • จำนวนตัวอย่าง: รวบรวมข้อมูลจากช่องทางรับเรื่อง ร้องเรียนที่โครงการฯ จัดขึ้น และจัดมาตรการป้องกัน และแก้ไขเพิ่มเติมให้เหมาะสม กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็น ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการฯ	✓	ในปี พ.ศ. 2566 บริษัท เซฟรอนฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน ท้องถิ่น ทั้งกลุ่มประมงที่ใช้ประโยชน์ และกลุ่มชุมชนที่อยู่รอบฐาน สนับสนุนบ่อบนฝั่ง ในหลายรูปแบบ ได้แก่ การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ การให้ ความรู้และสนับสนุนโครงการด้านการพัฒนาชุมชน สังคม ศาสนา การศึกษา และสุขภาพ ให้กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น และ สถาบันการศึกษาในจังหวัดต่าง ๆ ดังแสดงรายละเอียดของโครงการต่างๆ ใน ภาคผนวก 17 ทั้งยังเปิดรับข้อร้องเรียนด้านเศรษฐกิจ-สังคม และ สาธารณสุขที่เกิดจากกิจกรรมโครงการฯ โดยเตรียมมาตรการตรวจสอบและ แก้ไข กรณีมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	-

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27 ระยะการผลิต ปิโตรเลียม โครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
1. น้ำจาก กระบวนการ ผลิต	1.1 รายงานผลการติดตามตรวจสอบน้ำจากกระบวนการผลิต ได้แก่ ปริมาณน้ำจากกระบวนการผลิตที่เกิดขึ้นทั้งหมด และวิธีการจัดการ <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: บันทึกเป็นรายวัน</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: แท่นผลิตกลาง NPCPP และ PACPP</li> <li>จำนวนตัวอย่าง: รายวัน</li> </ul>	✓	โครงการฯ มีการบันทึกค่าปริมาณน้ำจากกระบวนการผลิตที่เกิดขึ้น และ ปริมาณน้ำที่อัดกลับลงหลุมเป็นประจำทุกวัน โดยบันทึกลงใน Daily Production Report ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. 2566 น้ำจากกระบวนการผลิตที่เกิดขึ้น จากแท่นผลิตกลาง PACPP และ NPCPP ทั้งหมดถูกจัดการด้วยการอัดกลับ ลงหลุมผลิตโดยไม่มีการระบายลงสู่ทะเล รายละเอียดแสดงใน บทที่ 1 ของ รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2566 หรือรายงาน ฉบับนี้	-
2. คุณภาพน้ำ ทะเล	2.1 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพน้ำทะเลทางกายภาพ (อุณหภูมิ ความเป็นกรดด่าง ความโปร่งแสง สารแขวนลอย ความขุ่น และความเค็ม)</li> <li>- คุณภาพน้ำทะเลทางเคมี (ไขมันและน้ำมัน ปิโตรเลียม ไฮโดรคาร์บอน และออกซิเจนละลาย)</li> <li>- โลหะหนัก (ปรอทรวม สารหนู แคดเมียม แบเรียม ตะกั่ว ทองแดง โครเมียมรวม แมงกานีส เหล็ก สังกะสี และนิกเกิล)</li> </ul> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (หรือประกาศ ณ ปัจจุบัน)	NA	โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ที่บริเวณแหล่ง ไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทยหมายเลข B12/27 ครั้งล่าสุดเมื่อเดือน มีนาคม พ.ศ. 2565 ตามช่วงระยะเวลา/ความถี่ของการเก็บตัวอย่างที่ สอดคล้องกับมาตรการฯ ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2566 จึงเป็นช่วงปีที่ไม่ต้อง ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ตามที่มาตรการฯ กำหนด ทั้งนี้ การ ตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลครั้งต่อไปจะดำเนินการในปี พ.ศ. 2568	-

รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี พ.ศ. 2566

โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27

ตารางที่ 3-5      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27 ระยะการผลิตปิโตรเลียม โครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	<ul style="list-style-type: none"><li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่:<ul style="list-style-type: none"><li>- สำหรับสิ่งติดตั้งที่เป็นตัวแทนที่มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอยู่แล้วในปัจจุบัน ให้ดำเนินการต่อไปอย่างต่อเนื่อง โดยมีความถี่ในการติดตามตรวจสอบทุก 3 ปี จนถึงสิ้นสุดการดำเนินการ</li><li>- สำหรับแท่นหลุมผลิตที่จะมีการติดตั้งใหม่ที่เป็นตัวแทนให้ดำเนินการภายใน 3 ปี ภายหลังการติดตามตรวจสอบในระยะภายหลังการเจาะหลุมผลิต และหลังจากนั้น ทุก ๆ 3 ปี จนถึงสิ้นสุดการดำเนินการ</li></ul></li><li>พื้นที่ดำเนินการ: แท่นผลิตกลาง NPCPP แท่นผลิตกลาง PACPP แท่นหลุมผลิตที่เป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง</li><li>จำนวนตัวอย่าง: 1 ตัวอย่าง ต่อระดับความลึก ที่ 4 ระดับความลึก</li></ul>			

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27 ระยะการผลิต ปิโตรเลียม โครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
3. คุณภาพ ตะกอนดิน พื้นที่ท้องทะเล	<p>3.1 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดินพื้นที่ท้องทะเล ตาม พารามิเตอร์ต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การกระจายขนาดของอนุภาคตะกอน</li> <li>- ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด</li> <li>- โลหะหนัก (ปรอทรวม สารหนู แคดเมียม แบเรียม ตะกั่ว ทองแดง โครเมียมรวม แมงกานีส เหล็ก สังกะสี และนิกเกิล)</li> </ul> <p>ปริมาณปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนรวม ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินชายฝั่งทะเล ประกาศ ณ วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2558</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกับการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล</li> <li>● พื้นที่ดำเนินการ: แท่นผลิตกลาง NPCPP แท่นผลิตกลาง PACPP แท่นหลุมผลิตที่เป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง</li> <li>● จำนวนตัวอย่าง: เก็บตัวอย่าง 3 ครั้ง เพื่อรวมเป็น 1 ตัวอย่าง (Composite Sample) ต่อ 1 สถานี</li> </ul>	NA	โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดินพื้นที่ท้องทะเลที่บริเวณแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทยหมายเลข B12/27 ครั้งล่าสุดเมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565 ตามช่วงระยะเวลา/ความถี่ของการเก็บตัวอย่างที่สอดคล้องกับมาตรการฯ ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2566 จึงเป็นช่วงปีที่ไม่ต้องดำเนินการตรวจสอบคุณภาพตะกอนดินพื้นที่ท้องทะเล ทั้งนี้ การตรวจสอบคุณภาพตะกอนดินพื้นที่ท้องทะเล ครั้งต่อไปจะดำเนินการในปี พ.ศ. 2568	-

ตารางที่ 3-5      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27 ระยะการผลิตปิโตรเลียม โครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
4. แพลงก์ตอน พืช	4.1 รายงานผลการวิเคราะห์โครงสร้างชุมชนแพลงก์ตอนพืช ตาม พารามิเตอร์ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>- การจำแนกชนิด (Species Identification)</li><li>- ปริมาณความหนาแน่น (Density)</li><li>- ดัชนีความหลากหลาย (Shannon Diversity Index)</li><li>- ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ (Margalef's Index)</li><li>- ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index)</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกับการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล</li><li>• พื้นที่ดำเนินการ: แท่นผลิตกลาง NPCPP แท่นผลิตกลาง PACPP แท่นหลุมผลิตที่เป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง</li><li>• จำนวนตัวอย่าง: 2 ตัวอย่างต่อระดับความลึก ที่ 2 ระดับความลึก (ที่ระดับ 1 – 2 เมตร จากผิวน้ำทะเล และที่ระดับฐานของ Euphotic Zone)</li></ul>	NA	โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบแพลงก์ตอนพืช ที่บริเวณแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทยหมายเลข B12/27 ครั้งล่าสุดเมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565 ตามช่วงระยะเวลา/ความถี่ของการเก็บตัวอย่างที่สอดคล้องกับมาตรการฯ ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2566 จึงเป็นช่วงปีที่ไม่ต้องดำเนินการตรวจสอบแพลงก์ตอนพืช ทั้งนี้ การติดตามตรวจสอบแพลงก์ตอนพืช ครั้งต่อไปจะดำเนินการในปี พ.ศ. 2568	-



ตารางที่ 3-5      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27 ระยะการผลิตปิโตรเลียม โครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
5. แพลงก์ตอน สัตว์	5.1 รายงานผลการวิเคราะห์โครงสร้างชุมชนแพลงก์ตอนสัตว์ ตาม พารามิเตอร์ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>- การจำแนกชนิด (Species Identification)</li><li>- ปริมาณความหนาแน่น (Density)</li><li>- ดัชนีความหลากหลาย (Shannon Diversity Index)</li><li>- ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ (Margalef's Index)</li><li>- ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index)</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกับการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล</li><li>• พื้นที่ดำเนินการ: แท่นผลิตกลาง NPCPP แท่นผลิตกลาง PACPP แท่นหลุมผลิตที่เป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง</li><li>• จำนวนตัวอย่าง: 1 ตัวอย่างต่อสถานี ที่ 1 ระดับความลึก (ให้ปากถุงด้านล่างอยู่เหนือพื้นท้องทะเลประมาณ 5 เมตร)</li></ul>	NA	โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบแพลงก์ตอนสัตว์ ที่บริเวณแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทยหมายเลข B12/27 ครั้งล่าสุดเมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565 ตามช่วงระยะเวลา/ความถี่ของการเก็บตัวอย่างที่สอดคล้องกับมาตรการฯ ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2566 จึงเป็นช่วงปีที่ไม่ต้องดำเนินการตรวจสอบแพลงก์ตอนสัตว์ ทั้งนี้ การติดตามตรวจสอบแพลงก์ตอนสัตว์ ครั้งต่อไปจะดำเนินการในปี พ.ศ. 2568	-

ตารางที่ 3-5      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27 ระยะการผลิต  
ปิโตรเลียม โครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
6. ลูกปลาวัย อ่อน	6.1 รายงานผลการวิเคราะห์โครงสร้างชุมชนลูกปลาวัยอ่อน ตาม พารามิเตอร์ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>- การจำแนกชนิด (Species Identification)</li><li>- ปริมาณความหนาแน่น (Density)</li><li>- ดัชนีความหลากหลาย (Shannon Diversity Index)</li><li>- ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ (Margalef's Index)</li><li>- ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index)</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกับการ เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล</li><li>• พื้นที่ดำเนินการ: แท่นผลิตกลาง NPCPP แท่นผลิตกลาง PACPP แท่นหลุมผลิตที่เป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิงที่ เกี่ยวข้อง</li><li>• จำนวนตัวอย่าง: 1 ตัวอย่างต่อสถานี ที่ 1 ระดับความลึก (ให้ปากถุงด้านล่างอยู่เหนือพื้นท้องทะเลประมาณ 5 เมตร)</li></ul>	NA	โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบโครงสร้างชุมชนลูกปลาวัยอ่อน ที่บริเวณแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทยหมายเลข B12/27 ครั้ง ล่าสุดเมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565 ตามช่วงระยะเวลา/ความถี่ของการเก็บ ตัวอย่างที่สอดคล้องกับมาตรการฯ ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2566 จึงเป็นช่วงปีที่ ไม่ต้องดำเนินการตรวจสอบโครงสร้างชุมชนลูกปลาวัยอ่อน ทั้งนี้ การ ติดตามตรวจสอบโครงสร้างชุมชนลูกปลาวัยอ่อน ครั้งต่อไปจะดำเนินการ ในปี พ.ศ. 2568	-

ตารางที่ 3-5      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27 ระยะการผลิตปิโตรเลียม โครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
7. สัตว์น้ำน้ำดิน	7.1 รายงานผลการวิเคราะห์โครงสร้างชุมชนสัตว์น้ำน้ำดิน ตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>- การจำแนกชนิด (Species Identification)</li><li>- ปริมาณความหนาแน่น (Density)</li><li>- ดัชนีความหลากหลาย (Shannon Diversity Index)</li><li>- ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ (Margalef's Index)</li><li>- ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index)</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกับการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล</li><li>• พื้นที่ดำเนินการ: แท่นผลิตกลาง NPCPP แท่นผลิตกลาง PACPP แท่นหลุมผลิตที่เป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง</li><li>• จำนวนตัวอย่าง: 1 ตัวอย่างต่อสถานี</li></ul>	NA	โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบโครงสร้างชุมชนสัตว์น้ำน้ำดินที่บริเวณแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทยหมายเลข B12/27 ครั้งล่าสุดเมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565 ตามช่วงระยะเวลา/ความถี่ของการเก็บตัวอย่างที่สอดคล้องกับมาตรการฯ ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2566 จึงเป็นช่วงปีที่ไม่ต้องดำเนินการตรวจสอบโครงสร้างชุมชนสัตว์น้ำน้ำดิน ทั้งนี้ การติดตามตรวจสอบโครงสร้างชุมชนสัตว์น้ำน้ำดิน ครั้งต่อไปจะดำเนินการในปี พ.ศ. 2568	-

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27 ระยะการผลิต ปิโตรเลียม โครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
8. ปริมาณ โลหะใน เนื้อเยื่อ ปลา น้ำจืด	<p>8.1 รายงานผลการวิเคราะห์ปริมาณโลหะในเนื้อเยื่อปลาหน้าดิน ชนิดเป้าหมาย 5 ชนิด ตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชนิด ความยาว และน้ำหนักปลา</li> <li>- ปริมาณปรอทรวมในเนื้อเยื่อปลา (Total Mercury)</li> <li>- ปริมาณสารหนูอนินทรีย์รวมในเนื้อเยื่อปลา (Total Inorganic Arsenic) จำนวนร้อยละ 10 ของจำนวนตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ปริมาณปรอทรวม</li> <li>• ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกับการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล</li> <li>• พื้นที่ดำเนินการ: แท่นผลิตกลางและแท่นหลุมผลิตที่มีการดำเนินงานอยู่แล้วและมีการติดตามตรวจสอบปริมาณโลหะในเนื้อเยื่อปลาหน้าดินในปัจจุบัน</li> <li>- แท่นผลิตกลาง NPCPP</li> <li>- แท่นผลิตกลาง PACPP</li> <li>- แท่นหลุมผลิต PAWE</li> <li>- แท่นหลุมผลิต MGWA</li> </ul>	NA	โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบปริมาณโลหะในเนื้อเยื่อปลาหน้าดินชนิดเป้าหมาย 5 ชนิด (ชนิด ความยาว น้ำหนักปลา ปรอทรวม และ สารหนูอนินทรีย์รวม) ที่บริเวณแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27 ครั้งล่าสุดใน พ.ศ. 2565 ตามช่วงระยะเวลา/ความถี่ของการเก็บตัวอย่างที่สอดคล้องกับมาตรการฯ ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2566 จึงเป็นช่วงปีที่ไม่ต้องดำเนินการตรวจสอบปริมาณโลหะในเนื้อเยื่อปลาหน้าดิน ทั้งนี้ การติดตามตรวจสอบปริมาณโลหะในเนื้อเยื่อปลาหน้าดินครั้งต่อไป จะดำเนินการในปี พ.ศ. 2568	-

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27 ระยะการผลิตปิโตรเลียม โครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จำนวนตัวอย่าง:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 40 ตัวอย่างต่อแท่นที่เป็นตัวแทน (ประกอบด้วยชนิดปลาเป้าหมายอย่างน้อย 3 ชนิด)</li> <li>- ปลาอ้างอิงจากตลาดปลาสงขลาที่มีชนิดเดียวกับปลาเป้าหมายที่ตกได้จากแท่น โดยให้มีจำนวนชนิดละ 20 ตัวอย่าง</li> </ul> </li> </ul>			

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27 ระยะการผลิตปิโตรเลียม โครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
9. สัตว์เลี้ยงลูก ด้วยนม	9.1 รายงานข้อมูลรายละเอียดของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบ ได้แก่ ประเภท ชนิด(ถ้าจำแนกได้) จำนวน วัน และเวลาที่พบ <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการในช่วงเวลาที่ทำกรติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: ทุกพื้นที่ที่ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> <li>จำนวนตัวอย่าง: บันทึกข้อมูลในกรณีที่พบสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในระหว่างดำเนินการ และรายงานข้อมูลต่อกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง</li> </ul>	NA	บริษัท เชฟรอนฯ ได้กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงาน Marine Mammal Observation โดยระบุให้ผู้ปฏิบัติงานทำการถ่ายรูปและบันทึกข้อมูลรายละเอียดของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบ เช่น ชนิด และจำนวน เวลาและวันที่พบ เป็นต้น โดยใช้แบบฟอร์มที่จัดทำขึ้น (Marine Mammal Sighting Record Log Sheet) ซึ่งบันทึกข้อมูลดังกล่าวจะรายงานต่อฝ่ายสุขภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ซึ่งมีหน้าที่จัดทำรายงานเพื่อเสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. 2566 เป็นช่วงเวลาที่ไม่มีกรติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทยหมายเลข B12/27	-

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27 ระยะการผลิตปิโตรเลียม โครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
10. เศรษฐกิจ- สังคม และ สาธารณสุข	10.1 รายงานผลติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุข ตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้ - ข้อมูลเรียนด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุขที่เกิดจาก กิจกรรมโครงการฯ - การดำเนินการตรวจสอบและแก้ไข (กรณีมีข้อร้องเรียน) • ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ • พื้นที่ดำเนินการ: กลุ่มผู้ที่อาจได้รับผลกระทบโดยตรงจาก กิจกรรมของโครงการฯ ได้แก่ - กลุ่มประมงที่ใช้ประโยชน์พื้นที่ร่วมกับโครงการฯ - กลุ่มชุมชนที่อยู่รอบฐานสนับสนุนบนฝั่ง • จำนวนตัวอย่าง: รวบรวมข้อมูลจากช่องทางรับเรื่อง ร้องเรียนที่โครงการฯ จัดขึ้น และจัดมาตรการป้องกัน และแก้ไขเพิ่มเติมให้เหมาะสม กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็น ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการฯ	✓	ในปี พ.ศ. 2566 บริษัท เซฟรอนฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนท้องถิ่น ทั้งกลุ่มประมงที่ใช้ประโยชน์ และกลุ่มชุมชนที่อยู่รอบฐานสนับสนุนบนฝั่ง ในหลายรูปแบบ ได้แก่ การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ การให้ความรู้และสนับสนุนโครงการด้านการพัฒนาชุมชน สังคม ศาสนา การศึกษา และสุขภาพ ให้กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น และสถาบันการศึกษาในจังหวัดต่าง ๆ ดังแสดงรายละเอียดของโครงการต่างๆ ใน ภาคผนวก 17 ทั้งยังเปิดรับข้อร้องเรียนด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุขที่เกิดจากกิจกรรมโครงการฯ โดยเตรียมมาตรการตรวจสอบและแก้ไข กรณีมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	-

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27 ระยะการผลิต ปิโตรเลียม โครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
11. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	11.1 รายงานผลติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ได้แก่ สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการรั่วไหลของโครงการ สาเหตุ และมาตรการแก้ไข <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ปฏิบัติงานนอกชายฝั่งของโครงการ</li> </ul>	✓	<p>บริษัท เซฟรอนฯ มีขั้นตอนการพิจารณาว่างานใดที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสปรอทและจะต้องทำการติดตามตรวจหาปรอทในปัสสาวะของกลุ่มพนักงานที่ทำงานดังกล่าว ตามขั้นตอนใน “Mercury Related Project Screening Flowchart” ซึ่งพิจารณาโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ก่อนจัดส่งให้เจ้าหน้าที่สุศาสตร์อุตสาหกรรมตรวจสอบขั้นสุดท้าย ซึ่งหากพิจารณาแล้วว่าเป็นงานที่มีความเสี่ยง ก็จะมีการตรวจสอบการได้รับปรอททั้งก่อนและหลังเริ่มงาน รวมทั้งมีการตรวจสอบระดับปรอทในสถานที่ทำงานระหว่างการทำงานด้วยตาม Occupational Hygiene Requirements for Mercury Related Activities</p> <p>ผลการเฝ้าระวังระดับปรอทในปัสสาวะในคนงานกลุ่มงานเฉพาะกิจของแหล่งไพลิน มีดังนี้</p> <p>— พ.ศ. 2566 มีพนักงานที่ได้รับการตรวจระดับปรอทในปัสสาวะรวม 207 คน ซึ่งผลการตรวจแสดงระบุว่าปกติทั้งหมด (มีค่าต่ำกว่า 20 ไมโครกรัมต่อกรัมครีเอตินิน) (ภาคผนวก 23)</p> <p>จากการทบทวนผลการติดตามตรวจสอบด้านสุศาสตร์อุตสาหกรรม (Occupational Hygiene Monitoring Plan) ของศูนย์กลางการผลิตไพลินในปี พ.ศ. 2566 แสดงในภาคผนวก 24 พบว่า มีการติดตามตรวจวัดปรอทในพื้นที่ปฏิบัติงานที่แท่นพักอาศัย โดยมีผลการตรวจสอบอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p>	-



ตารางที่ 3-5      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27 ระยะการผลิตปิโตรเลียม โครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
			(Acceptable Limits) ซึ่งในขณะที่ทำงานดังกล่าวพนักงานมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับไอปรอทให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศที่ยอมให้สัมผัสได้ ตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH) เช่น หน้ากากป้องกันสารเคมี (Half Mask/ Full Face Mask ซึ่งมีตัวกรองไอระเหย) ชุด Coverall และถุงมือ เป็นต้น บริษัท เซฟรอนฯ มีการจัดโปรแกรมการตรวจสุขภาพให้กับพนักงานทุกคนตามอายุ และ ตามความเสี่ยงในโรงพยาบาลคู่สัญญา โดยพนักงานจะได้รับการรายงานผลการตรวจโดยแพทย์ผู้ตรวจ (ซึ่งรวมถึงการทำงานของระบบประสาทและไต) ทั้งนี้ บริษัทเซฟรอนฯ ได้จัดทำคู่มือประจำตัวพนักงานทุกคนตามที่กฎหมายกำหนด โดยสรุปภาพรวมของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานในบริษัทฯ แสดงในภาคผนวก 23 ในส่วนของผู้รับเหมา การตรวจสุขภาพจะดำเนินการโดยบริษัทผู้รับเหมาแต่ละราย และ ส่งผลสรุปการตรวจให้บุคลากรทางการแพทย์ของบริษัท เซฟรอนฯ	

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27 ระยะการผลิต ปิโตรเลียม โครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566

ปัจจัย สิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	11.2 รายงานผลติดตามสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานโดย พิจารณาตามความเสี่ยงจากการทำงาน โดยตรวจสอบสุขภาพโดย แพทย์ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ช่วงระยะเวลา/ความถี่: อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>• พื้นที่ดำเนินการ: พนักงานที่ปฏิบัติงานนอกชายฝั่งของ โครงการ</li> </ul>	✓	บริษัท เซฟรอนฯ ได้บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของเจ้าหน้าที่บริษัทฯ เป็นราย เดือน ซึ่งจากการทบทวนรายงานดังกล่าว พบว่ามีการระบุถึงจำนวนผู้ป่วย หรือผู้ได้รับบาดเจ็บที่เข้าใช้บริการห้องพยาบาลของหน่วยปฏิบัติงานแต่ละ แห่งของบริษัทฯ รวมถึงจำนวนผู้ป่วยที่ส่งไปรับการรักษาต่อที่โรงพยาบาล ในจังหวัดที่ฐานสนับสนุนตั้งอยู่ ได้แก่ จังหวัดสงขลา นครศรีธรรมราช และ ชลบุรี สำหรับสถิติการเข้ารับบริการสถานพยาบาลในภาพรวมของทั้งบริษัทฯ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นการเข้ามาปรึกษาหารือด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยทั่วไป อุบัติเหตุจากการทำงาน เป็นต้น รายละเอียดดังภาคผนวก 23	-