

### 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

---

บทนี้เป็นการแสดงข้อมูลสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ โดยพิจารณาถึงความสอดคล้องของดัชนีที่ทำการวิเคราะห์ ระยะเวลา/ ความถี่ในการติดตามตรวจสอบพื้นที่ดำเนินการ และวิธีการเก็บตัวอย่างที่ได้ดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบทนี้จะนำเสนอข้อมูลในรูปแบบของตารางสรุป

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 จะครอบคลุมผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการในปี พ.ศ. 2566 (รายละเอียดแสดงในบทที่ 4)

3.1 โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทองระยะที่ 1 และระยะที่2 และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติพื้นที่ผลิตปลาทอง ระยะที่ 2

ตารางที่ 3.1      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติพื้นที่ผลิตปลาทอง ระยะที่ 2 ที่ปรับปรุงสำหรับการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งปลาทอง ในแปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
ระยะการขุดเจาะหลุมผลิต				
1. เศษ หิน และ โคลนจากการ ขุดเจาะ	1.1 รายงานสรุปหลุมเจาะ (End of Well Report) โดยในรายงานจะ ระบุถึง องค์ประกอบและความเข้มข้นของน้ำโคลน (ทั้ง WBM และ NAF) ปริมาณน้ำโคลนที่ใช้ที่ปล่อยทิ้ง และส่วนที่สูญเสียไป ในชั้นหินในระหว่างการเจาะ ลักษณะและปริมาณของเศษหินที่ ปล่อยทิ้ง รวมถึงระดับBase Oil ที่ติดกับเศษหิน หรือค่า CBFR (Cuttings Base Fluid Retention) <ul style="list-style-type: none"><li>• ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ครั้งในระหว่างการเจาะหลุมผลิต</li><li>• พื้นที่ดำเนินการ:แท่นหลุมผลิตในปัจจุบันของโครงการฯ (กรณี ที่มีการเจาะหลุมผลิตเพิ่มเติม) และแท่นหลุมผลิตในอนาคต (กรณีที่มีการติดตั้งแท่นหลุมผลิตใหม่)</li><li>• จำนวนตัวอย่าง:รายงาน 1 ฉบับต่อ 1 แท่นหลุมผลิต</li></ul>	NA	ในปี พ.ศ. 2566 ไม่มีการเจาะหลุมผลิตในพื้นที่โครงการฯ	-

**ตารางที่ 3.1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติพื้นที่ผลิตปลาทอง ระยะที่ 2 ที่ปรับปรุงสำหรับการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งปลาทอง ในแปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
2. ของเสีย	<p>2.1 รายงานรายการของเสีย ซึ่งรวมถึงปริมาณและชนิดของของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขุดเจาะ การขนส่ง และการกำจัดของเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกเดือนระหว่างการเจาะหลุมผลิต</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: แทนหลุมผลิตในปัจจุบันของโครงการฯ (กรณีที่มีการเจาะหลุมผลิตเพิ่มเติม) และแทนหลุมผลิตในอนาคต (กรณีที่มีการติดตั้งแทนหลุมผลิตใหม่)</li> <li>จำนวนตัวอย่าง: รายงานปีละ 1 ฉบับ</li> </ul>	✓	บริษัท เซฟรอนฯ กำหนดให้พื้นที่ปฏิบัติการนอกชายฝั่ง มีการคัดแยกของเสียอันตราย และของเสียไม่อันตรายและจัดส่งของเสียดังกล่าวขึ้นฝั่ง เพื่อให้ผู้รับเหมาที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน นำไปคัดแยก และส่งต่อไปกำจัดที่ปลายทางอย่างเหมาะสม ทั้งนี้ ทาง WMS ได้จัดทำรายงานสรุปรายการของเสียที่นำไปกำจัด (ซึ่งรวมถึงของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการฯ) เป็นรายเดือน ดังแสดงในภาคผนวก 4	-
3. คุณภาพเศษหินจากการเจาะ	<p>3.1 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพเศษหินจากการเจาะ ตามดัชนีต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ปริมาณปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด</li> <li>โลหะหนัก (สารหนู แบเรียม แคลเซียม โครเมียม ทองแดง เหล็ก นิกเกิล ตะกั่ว และปรอท) ตามประกาศกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ เรื่อง การกำหนดมาตรการการจัดการของเสียจากสถานประกอบกิจการปิโตรเลียม</li> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ครั้งระหว่างการเจาะหลุมผลิต</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: แทนหลุมผลิตในอนาคต (กรณีที่มีการติดตั้งแทนหลุมผลิตใหม่)</li> </ul>	NA	ในปี พ.ศ. 2566 ไม่มีการเจาะหลุมผลิตในพื้นที่โครงการฯ	

**ตารางที่ 3.1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติพื้นที่ผลิตปลาทอง ระยะที่ 2 ที่ปรับปรุงสำหรับการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งปลาทอง ในแปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
3. คุณภาพเศษหิน จากการเจาะ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จำนวนตัวอย่าง: 3 หลุมผลิตต่อ 1 แท่นหลุมผลิต และ 3 ตัวอย่างจากแต่ละหลุม (1 ตัวอย่างจากหลุมระดับกลาง และ 2 ตัวอย่างจากหลุมระดับล่าง)</li> </ul>			
<b>ระยะดำเนินการผลิต</b>				
4. คุณภาพน้ำทะเล	<p>4.1 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลตามดัชนีต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ดัชนีที่ตรวจวัดในพื้นที่ ได้แก่ อุณหภูมิ ความเค็ม ออกซิเจนละลาย ความเป็นกรดและด่าง ความขุ่น และการนำไฟฟ้า</li> <li>สารแขวนลอย</li> <li>Chemical Oxygen Demand (COD)</li> <li>คาร์บอนอินทรีย์ทั้งหมด (TOC)</li> <li>ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (TPH)</li> <li>น้ำมันและไขมัน</li> <li>โลหะหนัก (สารหนูแบเรียม แคลเซียม โครเมียม ทองแดง เหล็ก นิกเกิล ตะกั่ว และปรอท)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุก ๆ 3 ปีต่อเนื่องจาก การติดตามตรวจสอบครั้งล่าสุดของแปลงสำรวจหมายเลข 10 และ 11</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ:</li> </ul>	NA	โครงการฯ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทะเลครั้งล่าสุดในพื้นที่ของแปลงสำรวจหมายเลข 10 และ 11 เมื่อปี พ.ศ. 2564 ดังนั้น ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ปรับปรุงแล้ว ในปี พ.ศ. 2566 จึงเป็นช่วงปีที่ไม่ต้องดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทะเลตามที่มาตรการฯ กำหนด ทั้งนี้ การตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลครั้งต่อไปบริเวณแปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A จะดำเนินการในปี พ.ศ. 2567	-

ตารางที่ 3.1      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติพื้นที่ผลิตปลาทอง ระยะที่ 2 ที่ปรับปรุงสำหรับการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งปลาทอง ในแปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
4. คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)	<div><div>- บริเวณแท่นหลุมผลิต YAWE YAWG และ ETWA : 2 สถานี: 1 สถานีทางด้านท้ายน้ำ 100 เมตร และ 1 สถานีทางด้านเหนือน้ำ 100 เมตร</div><div>- บริเวณเรือ PFSO : 1 สถานีทางด้านท้ายน้ำ 100 เมตร</div><div>- บริเวณท่อ YAPLF : 1 สถานี บริเวณใกล้กึ่งกลางของความยาวท่อ ที่อยู่ในพื้นที่โครงการฯ และห่างจากแนวท่อ 50 เมตร</div><div>- สถานีอ้างอิง CBREF (729895 E, 1076555 N) : 3 สถานีภายในระยะทาง 250 เมตรจากสถานีอ้างอิง</div><div>● จำนวนตัวอย่าง: 4 ตัวอย่างต่อ 1 สถานีตามระดับความลึก (1 เมตร, 20 เมตร และ 40 เมตร จากผิวน้ำ และ 5 เมตร จากพื้นทะเล</div><div>หมายเหตุ : จะไม่ทำการเก็บตัวอย่างที่สถานีซึ่งห่างจากโครงสร้าง 50 และ 100 เมตร หากไม่สามารถนำเรือเข้าถึงได้อย่างปลอดภัย</div></div>			

ตารางที่ 3.1      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติพื้นที่ผลิตปลาทอง ระยะที่ 2 ที่ปรับปรุงสำหรับการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งปลาทอง ในแปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
5. แพลงก์ตอน	<p>5.1 รายงานการวิเคราะห์แพลงก์ตอนตามดัชนีต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- การจำแนกชนิด (Species Identification)</li><li>- ความหนาแน่น (Density)</li><li>- ดัชนีความหลากหลาย (Shannon Diversity Index)</li><li>- ความชุกชุม (Abundance)</li><li>- ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ (Species Richness)</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• ช่วงระยะเวลา/ความถี่:เช่นเดียวกับการตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล</li><li>• พื้นที่ดำเนินการ:<ul style="list-style-type: none"><li>- บริเวณแท่นหลุมผลิต ETWA : 2 สถานีเช่นเดียวกับคุณภาพน้ำทะเล</li><li>- บริเวณสถานีอ้างอิง CBREF (729895 E, 1076555 N) : 3 สถานีเช่นเดียวกับคุณภาพน้ำทะเล</li></ul></li><li>• จำนวนตัวอย่าง: 1 ตัวอย่างต่อสถานี โดยเก็บ 1 ครั้งสำหรับแพลงก์ตอนพืช และเก็บ 1 ครั้งสำหรับแพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างตลอดความลึกของน้ำตั้งแต่ตื้นถึงน้ำ จนถึงผิวน้ำ)</li></ul> <p>หมายเหตุ : จะไม่ทำการเก็บตัวอย่างที่สถานีซึ่งห่างจากโครงสร้าง 50 และ 100 เมตร หากไม่สามารถนำเรือเข้าถึงได้อย่างปลอดภัย</p>	NA	โครงการฯ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนครั้งล่าสุดในพื้นที่ของแปลงสำรวจหมายเลข 10 และ 11 เมื่อปี พ.ศ. 2564 ดังนั้น ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ปรับปรุงแล้ว ในปี พ.ศ. 2566 จึงเป็นช่วงปีที่ไม่ต้องดำเนินการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน ตามที่มาตรการฯ กำหนด ทั้งนี้ การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน ครั้งต่อไปบริเวณแปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A จะดำเนินการในปี พ.ศ. 2567	-

ตารางที่ 3.1      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติพื้นที่ผลิตปลาทอง ระยะที่ 2 ที่ปรับปรุงสำหรับการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งปลาทอง ในแปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
6. ตะกอนพื้นทะเล	<p>6.1 รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนพื้นทะเลตามดัชนีต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- การกระจายของขนาดอนุภาคตะกอน</li><li>- คาร์บอนอินทรีย์ทั้งหมด</li><li>- ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด</li><li>- น้ำมันและไขมัน</li><li>- โลหะหนัก (สารหนู แบเรียม แคลเซียม โครเมียม ทองแดง เหล็ก นิกเกิล ตะกั่ว และปรอท)</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• ช่วงระยะเวลา/ความถี่:เช่นเดียวกับการตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล</li><li>• พื้นที่ดำเนินการ:<ul style="list-style-type: none"><li>- บริเวณแท่นหลุมผลิต YAWE YAWG และ ETWA : 22 สถานีโดยรอบแท่นหลุมผลิต ประกอบด้วย 9 สถานีทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือที่ระยะ 100 250 และ 1000 เมตร จากแท่นหลุมผลิต 9 สถานีทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ที่ระยะ 100 250 และ 1000 เมตร จากแท่นหลุมผลิต 2 สถานีทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ระยะ 100 และ 250 เมตร จากแท่นหลุมผลิต 2 สถานีทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ที่ระยะ 100 และ 250 เมตร จากแท่นหลุมผลิต</li></ul></li></ul>	NA	โครงการฯ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างตะกอนพื้นทะเลครั้งล่าสุด ในพื้นที่ของแปลงสำรวจหมายเลข 10 และ 11 เมื่อปี พ.ศ. 2564 ดังนั้น ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ปรับปรุงแล้ว ในปี พ.ศ. 2566 จึงเป็นช่วงปีที่ไม่ต้องดำเนินการเก็บตัวอย่างตะกอนพื้นทะเล ตามที่มาตรการฯ กำหนด ทั้งนี้ การตรวจสอบคุณภาพตะกอนพื้นทะเลครั้งต่อไปบริเวณแปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A จะดำเนินการในปี พ.ศ. 2567	-



ตารางที่ 3.1      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติพื้นที่ผลิตปลาทอง ระยะที่ 2 ที่ปรับปรุงสำหรับการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งปลาทอง ในแปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
6. ตะกอนพื้นทะเล (ต่อ)	<div><div>- บริเวณเรือ PFSO : 4 สถานี ที่ระยะ 100 เมตร โดยรอบ ตำแหน่งทอดสมอ SPM-3</div><div>- บริเวณท่อ YAPLF : ทั้งหมด 6 สถานี เฉพาะส่วนของท่อที่อยู่ในพื้นที่โครงการฯ และตั้งอยู่ห่างจากแท่นหลุมผลิตที่ใกล้ที่สุดไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร ได้แก่ 2 สถานี บริเวณของท่อที่อยู่ใกล้ขอบเขตแปลงสำรวจหมายเลข 10A โดยแต่ละสถานีอยู่ห่างจากแนวท่อ 50 เมตร แต่ละฝั่งของแนวท่อ, 2 สถานี บริเวณ ใกล้กึ่งกลางของความยาวท่อ ที่อยู่ในพื้นที่โครงการฯ โดยแต่ละสถานีอยู่ห่างจากแนวท่อ 50 เมตร แต่ละฝั่งของแนวท่อ และ 2 สถานี บริเวณส่วนของท่อใกล้แท่นหลุมผลิต YAWF โดยแต่ละสถานีอยู่ห่างจากแนวท่อ 50 เมตร แต่ละฝั่งของแนวท่อ</div><div>- สถานีอ้างอิง CBREF (729895 E, 1076555 N) : 3 สถานี ภายในระยะทาง 250 เมตรจากสถานีอ้างอิง</div></div> <p>หมายเหตุ : จะไม่ทำการเก็บตัวอย่างที่สถานีซึ่งห่างจากโครงสร้าง 50 และ 100 เมตร หากไม่สามารถนำเรือเข้าถึงได้อย่างปลอดภัย</p>			

ตารางที่ 3.1      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติพื้นที่ผลิตปลาทอง ระยะที่ 2 ที่ปรับปรุงสำหรับการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งปลาทอง ในแปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
7. โครงสร้าง ชุมชนสัตว์ น้ำดิน	7.1 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังนี้ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>- การจำแนกชนิด (Species Identification)</li><li>- ความหนาแน่น (Density)</li><li>- ดัชนีความหลากหลาย (Shannon Diversity Index)</li><li>- ความชุกชุม (Abundance)</li><li>- ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ (Species Richness)</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• ช่วงระยะเวลา/ความถี่:เช่นเดียวกับการตรวจสอบคุณภาพตะกอนพื้นทะเล</li><li>• พื้นที่ดำเนินการ:<ul style="list-style-type: none"><li>- บริเวณแท่นหลุมผลิต YAWE YAWG และ ETWA : 10 สถานีโดยรอบแท่นหลุมผลิต ประกอบด้วย 3 สถานีทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือที่ระยะ 100 250 และ 1000 เมตรจากแท่นหลุมผลิต, 3 สถานีทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ที่ระยะ 100 250 และ 1000 เมตร จากแท่นหลุมผลิต, 2 สถานีทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ระยะ 100 และ 250 เมตรจากแท่นหลุมผลิต และ 2 สถานีทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ที่ระยะ 100 และ 250 เมตร จากแท่นหลุมผลิต</li></ul></li></ul>	NA	โครงการฯ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำดินครั้งสุดท้ายในพื้นที่ของแปลงสำรวจหมายเลข 10 และ 11 เมื่อปี พ.ศ. 2564 ดังนั้น ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ปรับปรุงแล้ว ในปี พ.ศ. 2566 จึงเป็นช่วงปีที่ไม่ต้องดำเนินการเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำดิน ตามที่มาตรการฯ กำหนด ทั้งนี้ การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำดินครั้งต่อไปบริเวณแปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A จะดำเนินการในปี พ.ศ. 2567	-

**ตารางที่ 3.1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติพื้นที่ผลิตปลาทอง ระยะที่ 2 ที่ปรับปรุงสำหรับการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งปลาทอง ในแปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
7. โครงสร้างชุมชน สัตว์น้ำดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณเรือ PFSO : 4 สถานีเช่นเดียวกับตะกอนพื้นทะเล</li> <li>- บริเวณท่อ YAPLF : 6 สถานีเช่นเดียวกับตะกอนพื้นทะเล</li> <li>- สถานีอ้างอิง CBREF (729895 E, 1076555 N) : 3 สถานีภายในระยะทาง 250 เมตรจากสถานีอ้างอิง</li> </ul> <p>หมายเหตุ : จะไม่ทำการเก็บตัวอย่างที่สถานีซึ่งห่างจากโครงสร้าง 50 และ 100 เมตร หากไม่สามารถนำเรือเข้าถึงได้อย่างปลอดภัย</p>			
8. โลหะหนักใน เนื้อเยื่อปลาทะเล น้ำดิน	<p>8.1 รายงานการวิเคราะห์ตามดัชนีต่อไปนี้:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชนิด ความยาว และน้ำหนัก</li> <li>- โปรททั้งหมด (Total Mercury) ในกล้ามเนื้อใต้ครีบหลัง (Dorsal Muscle) ของปลาทะเลน้ำดิน</li> <li>- สารหนูอนินทรีย์ทั้งหมด (Total Inorganic Arsenic) ในกล้ามเนื้อใต้ครีบหลัง (Dorsal Muscle) ของปลาทะเลน้ำดิน จำนวนร้อยละ 10 ของจำนวนตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• วิธีการเก็บตัวอย่าง : ใช้เครื่องมือสำหรับตกปลาทะเลน้ำดินจากแท่นหลุมผลิตและซื้อปลาทะเลน้ำดินชนิดเดียวกันจากตลาด</li> </ul>	NA	โครงการฯ ได้ดำเนินการวิเคราะห์โลหะหนักในเนื้อเยื่อปลาทะเลน้ำดินครั้งล่าสุดในพื้นที่ของแปลงสำรวจหมายเลข 10 และ 11 เมื่อปี พ.ศ. 2564 ดังนั้น ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ปรับปรุงแล้ว ในปี พ.ศ. 2566 จึงเป็นช่วงปีที่ไม่ต้องดำเนินการเก็บตัวอย่างปลาทะเลน้ำดินตามที่มาตรการฯ กำหนด ทั้งนี้ การเก็บตัวอย่างปลาทะเลน้ำดินครั้งต่อไปบริเวณแปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A จะดำเนินการในปี พ.ศ. 2567	-

ตารางที่ 3.1      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติพื้นที่ผลิตปลาทอง ระยะที่ 2 ที่ปรับปรุงสำหรับการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งปลาทอง ในแปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
8. โทษะหนักใน เนื้อเยื่อปลาทะเล หน้าดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทำทุก ๆ 3 ปี ต่อเนื่องจากการติดตาม ตรวจสอบครั้งล่าสุดของแปลงสำรวจหมายเลข 10 และ 11</li><li>พื้นที่ดำเนินการ:<ul style="list-style-type: none"><li>บริเวณแท่นหลุมผลิต YAWG และ ETWA</li><li>ตลาดปลา อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา (ตัวอย่างปลา ทะเลหน้าดินนี้จะใช้อ้างอิงในการติดตามตรวจสอบ ของ บริษัทเซฟรอน ออฟชอร์(ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท เซฟรอนประเทศไทยสำรวจและผลิตจำกัด ภายในปี เดียวกัน)</li></ul></li><li>จำนวนตัวอย่าง:<ul style="list-style-type: none"><li>ตัวอย่างปลาทะเลหน้าดิน 40 ตัว ต่อหนึ่งแท่นหลุมผลิต ซึ่ง ประกอบด้วยอย่างน้อย 3 ชนิด จาก 5 ชนิดอ้างอิง (ปลาเก๋า จุดส้ม ปลาเก๋าดอกหางตัด ปลากระพงข้างเหลือง ปลากระพง แดงและปลาสร้อยนกเขา)</li><li>ตัวอย่างปลาทะเลหน้าดิน จำนวน 100 ตัว ประกอบด้วย 5 ชนิด อ้างอิงจากตลาดปลา (ปลาเก๋าคูส้ม ปลาเก๋าดอกหางตัด ปลากระพงข้างเหลือง ปลากระพงแดงและปลาสร้อยนกเขา)</li></ul></li></ul>			

**ตารางที่ 3.1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติพื้นที่ผลิตปลาทอง ระยะที่ 2 ที่ปรับปรุงสำหรับการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งปลาทอง ในแปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
<b>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
9. การเปลี่ยนแปลง การใช้ประโยชน์ การทำประมง เนื่องจากการ ลดลงของพื้นที่ ทำการประมง	9.1 รายงานการดำเนินกิจกรรมการเพิ่มพันธุ์สัตว์น้ำในอ่าวไทย <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกปี</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: บริเวณรอบอ่าวไทย</li> <li>จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ</li> </ul>	✓	ในปี พ.ศ. 2566 บริษัท เซฟรอนฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนท้องถิ่น ในหลายรูปแบบ ได้แก่ การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ การให้ความรู้และสนับสนุนโครงการด้านการพัฒนาชุมชน สังคม ศาสนา การศึกษา และสุขภาพ ให้กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น และสถาบันการศึกษาในจังหวัดต่างๆ ดังแสดงรายละเอียดของโครงการต่างๆ ในภาคผนวก 6	-
	9.2 รายงานการทำกิจกรรมตามแนวทางของ CSR <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกปี</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: กลุ่มประมงที่ได้รับผลกระทบจากโครงการฯ</li> <li>จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ</li> </ul>	✓		-
10. ความเสียหายต่อ เครื่องมือที่ใช้ใน การทำงาน ประมง เช่น การ รื้อถอนหรือการ เคลื่อนย้ายขั้ว	10.1 แผน และรายงานผลการประชาสัมพันธ์โครงการก่อนการขุดเจาะ <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ปีหลังเริ่มกิจกรรมโครงการฯ</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: ชาวประมงที่วางขั้วในพื้นที่โครงการฯ</li> <li>จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ</li> </ul>	NA	ในปี พ.ศ. 2566 ไม่มีการเจาะหลุมผลิตในโครงการฯ	-

**ตารางที่ 3.1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติพื้นที่ผลิตปลาทอง ระยะที่ 2 ที่ปรับปรุงสำหรับการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งปลาทอง ในแปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
10. ความเสียหายต่อ เครื่องมือที่ใช้ใน การทำการประมง เช่น การรื้อถอน หรือการ เคลื่อนย้ายขั้ว (ต่อ)	10.2 รายงานการดำเนินการตามมาตรการฯ <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ปีหลังเริ่มกิจกรรมโครงการฯ</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: ชาวประมงที่วางขั้วในพื้นที่โครงการฯ</li> <li>จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ</li> </ul>	NA	ในปี พ.ศ. 2566 ไม่มีรายงานความเสียหายต่อเครื่องมือที่ใช้ในการทำประมงในพื้นที่พัฒนาปิโตรเลียมของบริษัทฯ ซึ่งรวมถึงพื้นที่โครงการฯ ด้วย ดังนั้น บริษัทฯ จึงไม่ได้ดำเนินการตามมาตรการฯ ความเสียหายตามที่มาตรการฯ กำหนด อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้มีการกำหนดขั้นตอนการชดเชยในกรณีก่อให้เกิดความเสียหายต่อเครื่องมือที่ใช้ในการทำประมง ที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมของบริษัท ดังนี้ (1) การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นจากชาวประมงผู้เสียหาย (2) การทำความเข้าใจมูลค่าการชดเชยความเสียหายต่อเครื่องมือที่ใช้ในการทำประมงร่วมกับชาวประมง โดยมีสมาคมประมงที่เกี่ยวข้องเป็นพยาน (3) การจ่ายค่าชดเชยความเสียหายผ่านสมาคมประมงที่เกี่ยวข้อง โดยมีผู้แทนกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ หรือสำนักงานประมงจังหวัดที่เกี่ยวข้องร่วมเป็นพยาน สำหรับมาตรการชดเชยต่อผลกระทบการลดลงของพื้นที่ทำการประมง ปัจจุบัน ชร. อยู่ระหว่างการพิจารณากำหนดแนวทางการชดเชยร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-

**ตารางที่ 3.1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติพื้นที่ผลิตปลาทอง ระยะที่ 2 ที่ปรับปรุงสำหรับการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งปลาทอง ในแปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
10. ความเสียหายต่อ เครื่องมือที่ใช้ใน การทำงาน ประมง เช่น การ รื้อถอนหรือการ เคลื่อนย้ายขั้ว (ต่อ)	10.3 รายงานการกิจกรรมตามแนวทางของ CSR <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกปี</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ</li> <li>จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ</li> </ul>	✓	ในปี พ.ศ. 2566 บริษัท เซฟรอนฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนท้องถิ่นในหลายรูปแบบ ได้แก่ การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ การให้ความรู้และสนับสนุนโครงการด้านการพัฒนาชุมชน สังคม ศาสนา การศึกษา และสุขภาพ ให้กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น และสถาบันการศึกษาในจังหวัดต่างๆ ดังแสดงรายละเอียดของโครงการต่างๆ ดังภาคผนวก 6	-
11. การใช้ประโยชน์ ด้านการประมง หลังโครงการ เสร็จสิ้น	11.1 รายงานผลการปฏิบัติตามแนวทางรื้อถอนสิ่งก่อสร้างภายหลังโครงการเสร็จสิ้น <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ครั้ง ภายหลังโครงการเสร็จสิ้น/ตามที่ แนวทางกำหนด</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่โครงการ</li> <li>จำนวนตัวอย่าง: รายงาน 1 ฉบับหลังโครงการเสร็จสิ้น</li> </ul>	NA	ในปี พ.ศ. 2566 ไม่มีการรื้อถอนสิ่งติดตั้งของโครงการฯ (แปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A)	-

**ตารางที่ 3.1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติพื้นที่ผลิตปลาทอง ระยะที่ 2 ที่ปรับปรุงสำหรับการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งปลาทอง ในแปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
<b>คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>				
12. ความสัมพันธ์ ภายในชุมชน / กลุ่ม การ รวมกลุ่มของ ชุมชนและการมี ส่วนร่วมของ ชุมชน	12.1 รายงานการทำกิจกรรมตามแนวทางของ CSR <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่:ทุกปี</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ:พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ</li> <li>จำนวนตัวอย่าง:รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ</li> </ul>	✓	ในปี พ.ศ. 2566 บริษัท เซฟรอนฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนท้องถิ่นในหลายรูปแบบ ได้แก่ การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ การให้ความรู้และสนับสนุนโครงการด้านการพัฒนาชุมชน สังคม ศาสนา การศึกษา และสุขภาพ ให้กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น และสถาบันการศึกษาในจังหวัดต่างๆ ดังแสดงรายละเอียดของโครงการต่างๆ ใน ภาคผนวก 6	-
	12.2 จำนวนครั้งของการให้ข้อมูล และการติดต่อสื่อสาร ประสานงานระหว่างเจ้าของโครงการกับกลุ่ม/ชุมชน เพื่อทำความเข้าใจที่ถูกต้องกับโครงการ โดยผ่านทางกิจกรรมการสนับสนุนชุมชนของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่:ทุกปี</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ:พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ</li> <li>จำนวนตัวอย่าง:รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ</li> </ul>	✓	ในปี พ.ศ. 2566 บริษัท เซฟรอนฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนท้องถิ่นในหลายรูปแบบ ได้แก่ การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ การให้ความรู้และสนับสนุนโครงการด้านการพัฒนาชุมชน สังคม ศาสนา การศึกษา และสุขภาพ ให้กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น และสถาบันการศึกษาในจังหวัดต่างๆ ดังแสดงรายละเอียดของโครงการต่างๆ ใน ภาคผนวก 6	-



**ตารางที่ 3.1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติพื้นที่ผลิตปลาทอง ระยะที่ 2 ที่ปรับปรุงสำหรับการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งปลาทอง ในแปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
12. ความสัมพันธ์ ภายในชุมชน / กลุ่ม การ รวมกลุ่มของ ชุมชนและการมี ส่วนร่วมของ ชุมชน (ต่อ)	12.3 จำนวนโครงการหรือกิจกรรมที่ชุมชนเสนอต่อเจ้าของโครงการ และจำนวนโครงการที่ได้รับการสนับสนุน <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกปี</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ</li> <li>จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ</li> </ul>	✓	ในปี พ.ศ. 2566 บริษัท เซฟรอนฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนท้องถิ่นในหลายรูปแบบ ได้แก่ การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ การให้ความรู้และสนับสนุนโครงการด้านการพัฒนาชุมชน สังคม ศาสนา การศึกษา และสุขภาพ ให้กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น และสถาบันการศึกษาในจังหวัดต่างๆ ได้แก่ ชลบุรี เลข ชุมพร นครศรีธรรมราช สงขลา และกรุงเทพฯ เป็นต้น ดังแสดงรายละเอียดของโครงการต่างๆ ใน ภาคผนวก 6	-
	12.4 จำนวนโครงการที่ทำร่วมกับชุมชน <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกปี</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ</li> <li>จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ</li> </ul>	✓	ในปี พ.ศ. 2566 บริษัท เซฟรอนฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนท้องถิ่นในหลายรูปแบบ ได้แก่ การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ การให้ความรู้และสนับสนุนโครงการด้านการพัฒนาชุมชน สังคม ศาสนา การศึกษา และสุขภาพ ให้กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น และสถาบันการศึกษาในจังหวัดต่างๆ ได้แก่ ชลบุรี เลข ชุมพร นครศรีธรรมราช สงขลา และกรุงเทพฯ เป็นต้น ดังแสดงรายละเอียดของโครงการต่างๆ ใน ภาคผนวก 6	-

**ตารางที่ 3.1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติพื้นที่ผลิตปลาทอง ระยะที่ 2 ที่ปรับปรุงสำหรับการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งปลาทอง ในแปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
<b>สาธารณสุข</b>				
13. การเปลี่ยนแปลง ขอบเขตและ ความรุนแรงของ โรคติดต่อ	13.1 บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถิติเจ็บป่วยของเจ้าหน้าที่บริษัท</li> <li>- การเปลี่ยนแปลงอัตราป่วย/ตาย ของประชาชนในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา</li> <li>- รายงานสถานการณ์โรคที่ต้องเฝ้าระวังทางสาธารณสุข</li> <li>- การจัดโครงการส่งเสริมสุขภาพเชิงรุก</li> <li>• ช่วงระยะเวลา/ความถี่:ตลอดช่วงเวลาที่ดำเนินการผลิต</li> <li>• พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ฐานสนับสนุนบนฝั่ง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา</li> <li>• จำนวนตัวอย่าง:รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ</li> </ul>	✓	บริษัท เซฟรอนฯ ได้บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของเจ้าหน้าที่บริษัทฯ เป็นรายเดือน โดยแสดงไว้ในรายงานประจำเดือน (ภาคผนวก 7) ในส่วนของโครงการส่งเสริมสุขภาพเชิงรุกนั้น บริษัท เซฟรอนฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนท้องถิ่นที่เกี่ยวกับสุขภาพ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• การส่งมอบรถจักรยาน จำนวน 12 คัน สนับสนุนงานกาดชาดจังหวัดสงขลา ประจำปี 2566 อ. เมือง จ. สงขลา</li> <li>• การประชุมเชิงปฏิบัติการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ พัฒนาศักยภาพแกนนำ และวางแผนการขับเคลื่อนสุขเป็น (ภายใต้โครงการส่งเสริมสุขภาพะยาวชนภาคใต้ : คนได้หยัดได้) จ. นครศรีธรรมราช</li> <li>• พิธีเปิดสัปดาห์ความปลอดภัย “Safety Week Project” ภายใต้โครงการเดินทางปลอดภัยไปโรงเรียน ประจำปี 2566 อ. เมือง จ. สงขลา</li> </ul>	-

**ตารางที่ 3.1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติพื้นที่ผลิตปลาทอง ระยะที่ 2 ที่ปรับปรุงสำหรับการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งปลาทอง ในแปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
14. การเพิ่มความ ต้องการการ บริการทาง สุขภาพ	14..1 บันทึกข้อมูลอัตราการใช้บริการทางสุขภาพของพนักงานในพื้นที่ <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ตลอดช่วงเวลาที่ดำเนินการผลิต</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการฯ</li> <li>จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ</li> </ul>	✓	บริษัท เซฟรอนฯ ได้บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของเจ้าหน้าที่บริษัทฯ เป็นรายเดือน ซึ่งจากการทบทวนรายงานดังกล่าว พบว่ามีการระบุถึงจำนวนผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บที่เข้าใช้บริการห้องพยาบาลของหน่วยปฏิบัติงานแต่ละแห่งของบริษัทฯ รวมถึงจำนวนผู้ป่วยที่ส่งไปรับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลในจังหวัดที่ฐานสนับสนุนตั้งอยู่ ได้แก่ จังหวัดสงขลา นครศรีธรรมราช และชลบุรี สำหรับสถิติการเข้ารับบริการสถานพยาบาลในภาพรวมของทั้งบริษัทฯ รายละเอียดดังภาคผนวก 17	-
15. ความเสี่ยงทาง สุขภาพจาก ปรอท	15.1 บันทึกข้อมูลการติดตามตรวจสอบระดับปรอทในเนื้อปลาทะเลหน้าดินจากตลาดซึ่งเป็นชนิดเดียวกับที่จับจากบริเวณแท่นผลิต เช่น ปลาเก๋า ปลากะพง และประเมินระดับความเสี่ยงต่อสุขภาพ <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ตามแผนการติดตามตรวจวัดทางสิ่งแวดล้อม</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ</li> <li>จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ</li> </ul>	NA	โครงการฯ ได้ดำเนินการวิเคราะห์โลหะหนักในเนื้อเยื่อปลาทะเลหน้าดินครั้งล่าสุดในพื้นที่ของแปลงสำรวจหมายเลข 10 และ 11 เมื่อปี พ.ศ. 2564 ดังนั้น ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ปรับปรุงแล้ว ในปี พ.ศ. 2566 จึงเป็นช่วงปีที่ไม่ต้องดำเนินการเก็บตัวอย่างปลาทะเลหน้าดินตามที่มาตรการฯ กำหนด ทั้งนี้ การเก็บตัวอย่างปลาทะเลหน้าดินครั้งต่อไปบริเวณแปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A จะดำเนินการในปี พ.ศ. 2567	-

**ตารางที่ 3.1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติพื้นที่ผลิตปลาทอง ระยะที่ 2 ที่ปรับปรุงสำหรับการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งปลาทอง ในแปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
15. ความเสี่ยงทาง สุขภาพจาก ปรอท (ต่อ)	15.2 รายงานการกำจัดของเสียที่ปนเปื้อนปรอท <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่:ตามแผนการติดตามตรวจวัดทางสิ่งแวดล้อม</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ:พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ</li> <li>จำนวนตัวอย่าง:รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ</li> </ul>	✓	ของเสียที่ปนเปื้อนปรอทที่เกิดขึ้นจากโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2566 ประกอบด้วย กากตะกอนที่เกิดจากการทำความสะอาดท่อ (Pigging) การทำความสะอาดอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต (Vessel Cleaning) โดยกากตะกอนดังกล่าวถูกรวบรวมเก็บในถังพลาสติก UN Drum ซึ่งผ่านการทดสอบตามมาตรฐานขององค์การสหประชาชาติที่จัดไว้โดยเฉพาะพร้อมกับติดป้ายบ่งชี้ที่ชัดเจน เพื่อรอการขนส่งขึ้นฝั่งก่อนส่งต่อไปให้บริษัท เบ็กแมนน์ เมอร์คิวรี เทคโนโลยี แปซิฟิก (BMTPL) จำกัด ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภท 106 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปจัดการต่อไปด้วยวิธีที่เหมาะสม โดยสรุปไว้ในภาคผนวก 4	-
16. การเพิ่มศักยภาพ ผลกระทบเชิง บวก	16.1 บันทึกกิจกรรมที่ดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่:ทุก 1 ปี</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ:ชุมชนรอบฐานสนับสนุนบนฝั่ง</li> <li>จำนวนตัวอย่าง:รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ</li> </ul>	✓	ในปี พ.ศ. 2566 บริษัท เชฟรอนฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนท้องถิ่นในหลายรูปแบบ ได้แก่ การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ การให้ความรู้และสนับสนุนโครงการด้านการพัฒนาชุมชน สังคม ศาสนา การศึกษา และสุขภาพ ให้กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น และสถาบันการศึกษาในจังหวัดต่างๆ ได้แก่ ชลบุรี เลข ชุมพร นครศรีธรรมราช สงขลา และกรุงเทพฯ เป็นต้น ดังแสดงรายละเอียดของโครงการต่างๆ ใน ภาคผนวก 6	-

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติพื้นที่ผลิตปลาทอง ระยะที่ 2 ที่ปรับปรุงสำหรับการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งปลาทอง ในแปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
17. การได้รับโปรท ของคนงานกลุ่ม ทำงานเฉพาะกิจ	17.1 บันทึกข้อมูลการติดตามตรวจสอบระดับโปรทในคนงานกลุ่ม ทำงานเฉพาะกิจซึ่งมีความเสี่ยง <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุก 6 เดือน</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่มีกลุ่มทำงานเฉพาะกิจ</li> <li>จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการ</li> </ul>	✓	บริษัท เซฟรอนฯ มีขั้นตอนการพิจารณาว่างานใดที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสโปรท และจะต้องทำการติดตามตรวจสอบหาโปรทในปัสสาวะของกลุ่มพนักงานที่ทำงาน ดังกล่าว ตามขั้นตอนใน “Mercury Related Project Screening Flowchart” (ภาคผนวก 15) ซึ่งพิจารณาโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม ก่อนจัดส่งให้เจ้าหน้าที่สุขศาสตร์อุตสาหกรรมตรวจสอบขั้นสุดท้าย ซึ่งหากพิจารณาแล้วว่าเป็นงานที่มีความเสี่ยง ก็จะมีการตรวจสอบการได้รับโปรท ทั้งก่อนและหลังเริ่มงาน รวมทั้งมีการตรวจสอบระดับโปรทในสถานที่ทำงาน ระหว่างการทำงานด้วยตาม Occupational Hygiene Requirements for Mercury Related Activities ผลการเฝ้าระวังระดับโปรทในปัสสาวะในคนงานกลุ่มงาน เฉพาะกิจของบริษัท เซฟรอนฯ ปี พ.ศ. 2566 มีพนักงานที่ได้รับการตรวจระดับ โปรทในปัสสาวะรวม 318 คน เป็นผู้ปฏิบัติงานบนเรือ PFSO 66 คน ซึ่งผลการ ตรวจแสดงระบุว่าปกติทั้งหมด (มีค่าต่ำกว่า 20 ไมโครกรัมต่อกรัมครีเอตินิน)	-

**ตารางที่ 3.1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติพื้นที่ผลิตปลาทอง ระยะที่ 2 ที่ปรับปรุงสำหรับการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งปลาทอง ในแปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
17. การได้รับพรอทของพนักงานกลุ่มทำงานเฉพาะกิจ (ต่อ)	17.2 บันทึกข้อมูลการติดตามตรวจสอบระดับไอปรอทในพื้นที่ปฏิบัติงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่:ตามแผนการตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมของบริษัท</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ:พื้นที่ที่มีกลุ่มทำงานเฉพาะกิจ</li> <li>จำนวนตัวอย่าง:รายงานผลปีละ 1 ครั้งในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ</li> </ul>	NA	- บนแท่นหลุมผลิตไม่มีพนักงานปฏิบัติงานประจำจึงไม่เข้าข่ายการติดตามตรวจสอบ- บริษัท เชฟรอนฯ มีแผนในการติดตามตรวจวัดฝุ่นปรอทที่เรือ PFSO อย่างไรก็ดีเรือ PFSO ได้หยุดการรับปิโตรเลียมเพื่อเข้ามาเก็บตั้งแต่เดือนตุลาคม 2566 จึงกล่าวได้ว่าไม่มีกิจกรรมที่จะทำให้การติดตามตรวจวัดทำได้	-
	17.3 บันทึกข้อมูลการตรวจสุขภาพโดยเฉพาะการทำงานของระบบประสาทและไตในพนักงานกลุ่มเสี่ยง <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่:ตามแผนการตรวจสุขภาพสำหรับพนักงานของบริษัท</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ:พื้นที่ที่มีกลุ่มทำงานเฉพาะกิจ</li> <li>จำนวนตัวอย่าง:รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ</li> </ul>	✓	บริษัท เชฟรอนฯ มีการจัดโปรแกรมการตรวจสุขภาพให้กับพนักงานทุกคนตามอายุ และ ตามความเสี่ยงในโรงพยาบาลคู่สัญญา โดยพนักงานจะได้รับการรายงานผลการตรวจโดยแพทย์ผู้ตรวจ (ซึ่งรวมถึงการทำงานของระบบประสาทและไต) ทั้งนี้บริษัทเชฟรอนฯ ได้จัดทำคู่มือประจำตัวพนักงานทุกคนตามที่กฎหมายกำหนด โดยสรุปภาพรวมของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานในบริษัทฯ แสดงใน <b>ภาคผนวก 17</b> ในส่วนของผู้รับเหมา การตรวจสุขภาพจะดำเนินการโดยบริษัทผู้รับเหมาแต่ละราย และ ส่งผลสรุปการตรวจให้บุคลากรทางการแพทย์ของบริษัท เชฟรอนฯ	-
	17.4 บันทึกข้อมูลการตรวจสุขภาพของพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่:ตามแผนการตรวจสุขภาพสำหรับพนักงานของบริษัท</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ:พื้นที่ที่มีกลุ่มทำงานเฉพาะกิจ</li> <li>จำนวนตัวอย่าง:รายงานผลปีละ 1 ครั้งในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ</li> </ul>	✓	<b>หมายเหตุ</b> สำหรับพนักงานกลุ่มเสี่ยงต่อการสัมผัสปรอท จะมีรายละเอียดของการคัดกรองพนักงานกลุ่มเสี่ยง และ โปรแกรมการติดตามตรวจสอบเพิ่มเติมตาม Medical Mercury Surveillance Program ดังแสดงใน <b>ภาคผนวก 16</b>	-

ตารางที่ 3.1      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติพื้นที่ผลิตปลาทอง ระยะที่ 2 ที่ปรับปรุงสำหรับการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งปลาทอง ในแปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
17. การได้รับพรอท ของคนงานกลุ่ม ทำงานเฉพาะกิจ (ต่อ)	17.5 ผลการติดตามตรวจสอบทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม <ul style="list-style-type: none"><li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงาน</li><li>พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่มีกลุ่มทำงานเฉพาะกิจ</li><li>จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้งในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ</li></ul>	NA	- บนแท่นหลุมผลิตไม่มีพนักงานปฏิบัติงานประจำจึงไม่เข้าข่ายการติดตามตรวจสอบ - บริษัท เชฟรอนฯ มีแผนในการติดตามตรวจวัดฟุ้งปรอทที่เรือ PFSO อย่างไรก็ดี เรือ PFSO ได้หยุดการรับปิโตรเลียมเพื่อเข้ามาพักเทียบตั้งแต่เดือนตุลาคม 2566 จึงกล่าวได้ว่าไม่มีกิจกรรมที่จะทำให้การติดตามตรวจวัดทำได้	-

3.2 โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตขบาและพื้นที่ผลิตจามจู้ใต้

ตารางที่ 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตขบาและพื้นที่ผลิตจามจู้ใต้

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
ระยะดำเนินการผลิต				
1. คุณภาพน้ำ ทะเล	<p>1.1 อุณหภูมิ ความเค็ม ออกซิเจนละลาย ความเป็นกรดและด่าง ความขุ่น การนำไฟฟ้า ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด สารอินทรีย์ทั้งหมด สารปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน น้ำมัน และไขมัน โลหะหนัก (สารหนู แบเรียม แคดเมียม โครเมียม ทองแดง เหล็ก นิกเกิล ตะกั่ว และปรอท)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ครั้ง ภายใน 1 เดือน หลังจากการเจาะหลุมผลิตของแท่นหลุมผลิต ซึ่งเป็นตัวแทนของแต่ละพื้นที่ ได้แก่ CAD-01, CAD-04, SJP-03, SJP-07, SJP-10, และ SJP-14 และทุก 3 ปี หลังจากการตรวจสอบในครั้งแรกที่แท่นหลุมผลิตเดิม</li><li>พื้นที่ดำเนินการ: 12 สถานีต่อแท่นหลุมผลิต 1 แท่น และ 1 สถานีอ้างอิง ได้แก่<ul style="list-style-type: none"><li>6 สถานี ทางด้านเหนือน้ำ จากแท่นหลุมผลิต แบ่งเป็น</li><li>3 สถานีที่ระยะ 250 เมตร และ 3 สถานีที่ระยะ 1,000 เมตร</li><li>6 สถานี ทางด้านท้ายน้ำ จากแท่นหลุมผลิต แบ่งเป็น</li></ul></li></ul>	NA	โครงการฯ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทะเล ครั้งล่าสุดเมื่อปี พ.ศ. 2564 ดังนั้น ใน ปี พ.ศ. 2566 จึงเป็นช่วงปีที่ไม่ต้องดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ตามที่ มาตรการฯ กำหนด ทั้งนี้ การตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลครั้งต่อไปจะดำเนินการใน ปี พ.ศ. 2567	-



ตารางที่ 3.2      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตขบาและพื้นที่ผลิตจามจู้ใต้

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	<ul style="list-style-type: none"><li>- 3 สถานีที่ระยะ 250 เมตร และ 3 สถานี ที่ระยะ 1,000 เมตร</li><li>- สถานีควบคุม 1 สถานีในแปลงสำรวจ B8/32 ห่างจากแท่นหลุมผลิตประมาณ 10 กิโลเมตร</li><li>• จำนวนตัวอย่าง: 4 ตัวอย่างต่อ 1 สถานี (1 ม. 20 ม. 40 ม. จากผิวน้ำ และ 1 ม. จากพื้นทะเล)</li></ul>			
2. ตะกอนพื้นทะเล	<p>2.1 การกระจายขนาดของอนุภาคตะกอน คาร์บอนอินทรีย์ทั้งหมด ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด โลหะหนัก (สารหนู แบเรียม แคลเซียม โครเมียม ทองแดง เหล็ก นิกเกิล ตะกั่ว และปรอท)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ครั้ง ภายใน 1 เดือน หลังจากการเจาะหลุมผลิตของแท่นหลุมผลิต ซึ่งเป็นตัวแทนของแต่ละพื้นที่ ได้แก่ CAD-01, CAD-04, SJP-03, SJP-07, SJP-10, และ SJP-14 และทุก 3 ปี หลังจากการตรวจสอบในครั้งแรกที่แท่นหลุมผลิตเดิม</li><li>• พื้นที่ดำเนินการ: เหมือนกับสถานีเก็บตัวอย่างน้ำทะเล</li><li>• จำนวนตัวอย่าง: สถานีละ 1 ตัวอย่าง โดยเก็บซ้ำ 3 ครั้ง</li></ul>	NA	โครงการฯ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างตะกอนพื้นทะเล ครั้งล่าสุดเมื่อปี พ.ศ. 2564 ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2566 จึงเป็นช่วงปีที่ไม่ต้องดำเนินการตรวจสอบคุณภาพตะกอนพื้นทะเลตามที่มาตรการฯ กำหนด ทั้งนี้ การตรวจสอบคุณภาพตะกอนพื้นทะเลครั้งต่อไป จะดำเนินการในปี พ.ศ. 2567	-

ตารางที่ 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตขบและพื้นที่ผลิตจามจู้ใต้

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
3. แพลงก์ตอน	<p>3.1 ความหลากหลาย และความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ครั้ง ภายใน 1 เดือน หลังจากการเจาะหลุมผลิตของแท่นหลุมผลิต ซึ่งเป็นตัวแทนของแต่ละพื้นที่ ได้แก่ CAD-01, CAD-04, SJP-03, SJP-07, SJP-10, และ SJP-14 และทุก 3 ปี หลังจากการตรวจสอบในครั้งแรกที่แท่นหลุมผลิตเดิม</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: เหมือนกับสถานีเก็บตัวอย่างน้ำทะเล</li> <li>จำนวนตัวอย่าง: สถานีละ 1 ตัวอย่าง โดยเก็บตัวอย่างในแนวตั้งจากพื้นทะเลถึงผิวน้ำ</li> </ul>	NA	โครงการฯ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน ครั้งล่าสุดเมื่อปี พ.ศ. 2564 ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2566 จึงเป็นช่วงปีที่ไม่ต้องดำเนินการสำรวจแพลงก์ตอนตามที่มาตรการฯ กำหนด ทั้งนี้ การสำรวจแพลงก์ตอนครั้งต่อไป จะดำเนินการในปี พ.ศ. 2567	-
4. สัตว์น้ำดิน	<p>4.1 จำนวน ชนิด ความหลากหลาย (Shannon Weiner 'H' และ Evenness 'J') และมวลชีวภาพของสัตว์น้ำดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ครั้ง ภายใน 1 เดือน หลังจากการเจาะหลุมผลิตของแท่นหลุมผลิต ซึ่งเป็นตัวแทนของแต่ละพื้นที่ ได้แก่ CAD-01, CAD-04, SJP-03, SJP-07, SJP-10, และ SJP-14 และทุก 3 ปี หลังจากการตรวจสอบในครั้งแรกที่แท่นหลุมผลิตเดิม</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: เหมือนกับสถานีเก็บตัวอย่างน้ำทะเล</li> <li>จำนวนตัวอย่าง: สถานีละ 1 ตัวอย่าง โดยเก็บซ้ำ 3 ครั้ง</li> </ul>	NA	โครงการฯ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำดิน ครั้งล่าสุดเมื่อปี พ.ศ. 2564 ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2566 จึงเป็นช่วงปีที่ไม่ต้องดำเนินการสำรวจสัตว์น้ำดินตามที่มาตรการฯ กำหนด ทั้งนี้ การสำรวจสัตว์น้ำดินครั้งต่อไป จะดำเนินการในปี พ.ศ. 2567	-

ตารางที่ 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตขบาและพื้นที่ผลิตจามจู้รีใต้

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
5. ปลา	5.1 โลหะหนักในเนื้อเยื่อปลาทะเลหน้าดิน <ul style="list-style-type: none"> <li>พารามิเตอร์: ชนิด ความยาว น้ำหนัก ป รอททั้งหมด สารหนูอินทรีย์ทั้งหมด และแบเรียม</li> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ครั้ง ภายใน 3 เดือนเมื่อเริ่มดำเนินการผลิตที่แท่นหลุมผลิต CAD-01 และ SJP-07 และทุก 3 ปี หลังจากการตรวจสอบในครั้งแรก</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: บริเวณรอบแท่นหลุมผลิต CAD-01 และ SJP-07 และตลาดจังหวัดสงขลา</li> <li>จำนวนตัวอย่าง: ปลาหน้าดินจำนวน 3 ชนิด โดยเก็บตัวอย่างปลาภายในรัศมี 250 เมตร จากแท่นหลุมผลิต และปลาจากตลาดปลาจังหวัดสงขลาจำนวน 5 ชนิด</li> </ul>	NA	โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบชนิด ความยาว น้ำหนัก และการสะสมปรอท สารหนู และแบเรียมในเนื้อปลา บริเวณแท่นหลุมผลิต CBWA และตลาดปลาใน จังหวัดสงขลา เมื่อเมื่อปี พ.ศ. 2564 ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2566 จึงเป็นช่วงปีที่ไม่ต้องดำเนินการตรวจสอบโลหะหนักในเนื้อเยื่อปลาทะเลหน้าดินตามที่มาตรการฯ กำหนด ทั้งนี้ จะดำเนินการ ในปี พ.ศ. 2567	-
6. สัตว์เลี้ยงลูก ด้วยนม	6.1 ข้อมูลรายละเอียดของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบ เช่น ชนิด จำนวน เวลา และวันที่พบ <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ในกรณี queพบสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ในระหว่างดำเนินการและรายงานข้อมูลต่อกรม ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: บริเวณพื้นที่ผลิตขบาและพื้นที่ผลิตจามจู้รีใต้</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) ซึ่งบันทึกข้อมูลดังกล่าวจะรายงานต่อฝ่ายสุขภาพ สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ซึ่งมีหน้าที่จัดทำรายงานเพื่อเสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. 2566 เป็นช่วงเวลาที่ไม่มี การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ผลิตขบาและพื้นที่ผลิตจามจู้รีใต้ ทำให้ไม่มีข้อมูลของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบ	-

รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี พ.ศ. 2566

โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) โครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติพื้นที่ผลิตปลาทอง ระยะที่ 2 โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งขบา และโครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งขูงทอง บริเวณอ่าวไทย

ตารางที่ 3.2      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตขบและพื้นที่ผลิตจามจู้ใต้

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
7. สภาพพื้นที่ทะเล	<p>7.1 ความหนาของชั้นเศษหินบนพื้นทะเล เพื่อติดตามความเปลี่ยนแปลงของสภาพพื้นทะเลซึ่งอาจเกิดขึ้นเนื่องจากการกองตัวของเศษหินจากการเจาะ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกปีในระยะ 3 ปีแรก และหลังจากนั้นทุก 3 ปี</li><li>• พื้นที่ดำเนินการ: 24 สถานี โดยรอบแท่นหลุมผลิต CAD-01 และ SJP-07 ได้แก่<ul style="list-style-type: none"><li>- 9 สถานี ทางด้านเหนือจากแท่นหลุมผลิต แบ่งเป็น<ul style="list-style-type: none"><li>- 3 สถานี ที่ระยะ 250 เมตร 3 สถานี ที่ระยะ 500 เมตร และ 3 สถานี ที่ระยะ 1,000 เมตร</li></ul></li><li>- 9 สถานี ทางด้านท้ายน้ำจากแท่นหลุมผลิต แบ่งเป็น<ul style="list-style-type: none"><li>- 3 สถานี ที่ระยะ 250 เมตร 3 สถานี ที่ระยะ 500 เมตร และ 3 สถานี ที่ระยะ 1,000 เมตร</li></ul></li><li>- 6 สถานี ที่แนวตั้งฉากกับกระแส น้ำ แบ่งเป็น 2 สถานี ที่ระยะ 250 เมตร 2 สถานี ที่ระยะ 500 เมตร และ 2 สถานี ที่ระยะ 1,000 เมตร</li><li>- สถานีควบคุม 1 สถานีในแปลงสำรวจ B8/32 ห่างจากแท่นหลุมผลิตประมาณ 10 กิโลเมตร</li></ul></li><li>• จำนวนตัวอย่าง: สถานีละ 1 ตัวอย่าง</li></ul>	NA	โครงการฯ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างความหนาของชั้นเศษหินบนพื้นทะเล ครั้งล่าสุดเมื่อปี พ.ศ. 2564 ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2566 จึงเป็นช่วงปีที่ไม่ต้องดำเนินการเก็บตัวอย่างความหนาของชั้นเศษหินบนพื้นทะเล ตามที่มาตรการฯ กำหนด ทั้งนี้ เก็บตัวอย่างความหนาของชั้นเศษหินบนพื้นทะเลครั้งต่อไป จะดำเนินการในปี พ.ศ. 2567	-

3.3 โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตยูงทอง

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตยูงทอง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
ระยะดำเนินการผลิต				
1. คุณภาพน้ำทะเล	<p>1.1 อุณหภูมิ ความเค็ม ออกซิเจนละลาย ความเป็นกรดและด่าง ความขุ่น การนำไฟฟ้า สารแขวนลอย สารปิโตรเลียม ไฮโดรคาร์บอน โลหะหนัก (สารหนู แบเรียม แคดเมียม โครเมียม ทองแดง เหล็ก นิกเกิล ตะกั่ว และปรอท)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ครั้ง ภายใน 12 เดือน หลังจากการเจาะหลุมผลิตของแท่นหลุมผลิต YUP-01 และ YUP-03 และทุก 3 ปี หลังจากการตรวจสอบในครั้งแรกที่แท่นหลุมผลิตเดิม</li><li>พื้นที่ดำเนินการ: 2 สถานีต่อแท่นหลุมผลิต 1 แท่น ที่ YUP-01 และ YUP-03 และ 1 สถานีอ้างอิง (ที่ระยะ 100 เมตร ทางด้านเหนือน้ำ และด้านท้ายน้ำ)</li><li>จำนวนตัวอย่าง: 4 ตัวอย่างต่อ 1 สถานี (1 ม. 20 ม. 40 ม. จากผิวน้ำ และ 1 ม. จากพื้นทะเล)</li></ul>	✓	<p>โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลที่ 4 ระดับความลึกต่อ 1 สถานี คือ ที่ระดับ 1 เมตร, 20 เมตร, 40 เมตร จากผิวน้ำ และ 1 เมตร จากพื้นทะเล บริเวณรอบแท่นหลุมผลิต YUWA จำนวน 2 สถานี ที่ระยะ 100 เมตร ทางด้านเหนือน้ำ และด้านท้ายน้ำ และสถานีอ้างอิง CBREF เพื่อใช้เป็นสถานีอ้างอิงของโครงการฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 ตัวอย่างน้ำทะเลได้ถูกนำมาตรวจวิเคราะห์หาคอนเซนเตรชันของออกซิเจนละลาย ความเป็นกรดและด่าง ความขุ่น การนำไฟฟ้า สารแขวนลอย สารปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน และโลหะหนัก (As, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Ni, Pb และ Hg) และได้สำรวจโลหะอื่นเพิ่มเติม ได้แก่ Mn และ Zn สำหรับรายละเอียดของผลการวิเคราะห์นำเสนอในบทที่ 4 ของรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2566 หรือรายงานฉบับนี้</p> <p><u>หมายเหตุ:</u></p> <p>การเก็บตัวอย่างน้ำทะเลดังกล่าวได้ดำเนินการเมื่อเดือนเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งเป็นการตรวจสอบทุก 3 ปี ถัดจากการตรวจสอบครั้งล่าสุดเมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2563 ซึ่งสอดคล้องตามที่มาตรการฯ กำหนด</p>	-

ตารางที่ 3.3      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตยูงทอง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
2. แพลงก์ตอน	2.1 ชนิด ความหนาแน่น คำนีความหลากหลาย ความชุกชุม และ คำนีความอุดมสมบูรณ์ของแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอน สัตว์ <ul style="list-style-type: none"><li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ครั้งภายใน 12 เดือน หลังจากการ เจาะหลุมผลิตของแท่นหลุมผลิต YUP-01 และ YUP-03 และทุก 3 ปี หลังจากการตรวจสอบในครั้งแรกที่แท่นหลุม ผลิตเดิม</li><li>พื้นที่ดำเนินการ: 2 สถานีต่อแท่นหลุมผลิต 1 แท่น ที่ YUP- 01 และ YUP-03 และ 1 สถานีอ้างอิง (ที่ระยะ 100 เมตร ทางด้านเหนือ น้ำ และด้านท้ายน้ำ)</li><li>จำนวนตัวอย่าง: สถานีละ 1 ตัวอย่าง</li></ul>	✓	โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบความหลากหลาย และความหนาแน่นของแพลงก์ตอน พืชและแพลงก์ตอนสัตว์ บริเวณรอบแท่นหลุมผลิต YUWA จำนวน 2 สถานี ที่ระยะ 100 เมตร ทางด้านเหนือ น้ำ และด้านท้ายน้ำ ซึ่งเป็นสถานีเดียวกับสถานีเก็บตัวอย่างน้ำ ทะเล และสถานีอ้างอิง CBREF เพื่อใช้เป็นสถานีอ้างอิงของโครงการฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 สำหรับรายละเอียดของผลการวิเคราะห์นำเสนอในบทที่ 4 ของรายงาน สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2566 หรือรายงานฉบับนี้ <u>หมายเหตุ:</u> การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนดังกล่าวได้ดำเนินการเมื่อเดือนเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งเป็นการตรวจสอบทุก 3 ปี ถัดจากการตรวจสอบครั้งล่าสุดเมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2563 ซึ่งสอดคล้องตามที่มาตรการฯ กำหนด	-
3. ตะกอนพื้นทะเล	3.1 การกระจายขนาดของอนุภาคตะกอน คาร์บอนอินทรีย์ ทั้งหมด ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด โลหะหนัก (สาร หนู แบเรียม แคลเซียม โครเมียม ทองแดง เหล็ก นิกเกิล ตะกั่ว และปรอท) <ul style="list-style-type: none"><li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ครั้ง ภายใน 12 เดือน หลังจากการ เจาะหลุมผลิตของแท่นหลุมผลิต YUP-01 และ YUP-03 และทุก 3 ปี หลังจากการตรวจสอบในครั้งแรกที่แท่นหลุม ผลิตเดิม</li></ul>	✓	โครงการฯ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างตะกอนพื้นทะเลรอบแท่นหลุมผลิต YUWA จำนวน 22 สถานี ที่ระยะ 100, 250 และ 1,000 เมตร ได้แก่ 9 สถานี ทางด้านเหนือ น้ำ (3 สถานี ที่ ระยะ 100 เมตร, 3 สถานี ที่ระยะ 250 และ 3 สถานีที่ระยะ 1,000 เมตร), 9 สถานี ทางด้าน ท้ายน้ำ (3 สถานี ที่ระยะ 100 เมตร, 3 สถานี ที่ระยะ 250 และ 3 สถานีที่ระยะ 1,000 เมตร) และ 4 สถานี ที่ระยะ 100 และ 250 เมตรจากแท่นหลุมผลิต (2 สถานีทางทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ และ 2 สถานีทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของแท่นหลุมผลิต) และสถานี อ้างอิง CBREF เพื่อใช้เป็นสถานีอ้างอิงของโครงการฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566	-

ตารางที่ 3.3      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตยูงทอง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
3. ตะกอนพื้นทะเล (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>พื้นที่ดำเนินการ: 22 สถานีต่อแท่นหลุมผลิต 1 แท่น ที่ YUP-01 และ YUP-03 และ 1 สถานีอ้างอิง<ul style="list-style-type: none"><li>9 สถานีทางด้านเหนือจากแท่นหลุมผลิต (3 สถานีที่ ระยะ 100, 3 สถานีที่ระยะ 250 และ 3 สถานีที่ระยะ 1,000 เมตร)</li><li>9 สถานีทางด้านท้ายน้ำจากแท่นหลุมผลิต (3 สถานีที่ ระยะ 100, 3 สถานีที่ระยะ 250 และ 3 สถานีที่ระยะ 1,000 เมตร)</li><li>4 สถานี ที่ระยะ 100 และ 250 เมตรจากแท่นหลุมผลิต (2 สถานีทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และ 2 สถานีทาง ทิศตะวันตกเฉียงใต้ของแท่นหลุมผลิต)</li></ul></li><li>จำนวนตัวอย่าง: สถานีละ 1 ตัวอย่าง</li></ul>		<p>ตัวอย่างตะกอนพื้นทะเลได้ถูกนำมาตรวจวิเคราะห์การกระจายขนาดของอนุภาคตะกอน คาร์บอนอินทรีย์ทั้งหมด ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (ซึ่งได้แก่ ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด, น้ำมันก๊าด C10-C14, น้ำมันดีเซล C15-C18 และน้ำมันเตา C29-C36) โลหะหนัก (As, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Ni, Pb และ Hg) และได้ตรวจวิเคราะห์โลหะอื่นเพิ่มเติม ได้แก่ Mn และ Zn</p> <p>สำหรับรายละเอียดของผลการวิเคราะห์นำเสนอในบทที่ 4 ของรายงานสรุปผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2566 หรือรายงานฉบับนี้</p> <p>หมายเหตุ:</p> <p>การเก็บตัวอย่างตะกอนพื้นทะเลดังกล่าวได้ดำเนินการเมื่อเดือนเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งเป็นการตรวจสอบทุก 3 ปี ถัดจากการตรวจสอบครั้งล่าสุดเมื่อเดือน มีนาคม พ.ศ. 2563ซึ่งสอดคล้องตามที่มาตรการฯ กำหนด</p>	

ตารางที่ 3.3      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตยูงทอง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
4. สัตว์หน้าดิน	<p>4.1 ชนิด ความหนาแน่น คำนวณความหลากหลาย ความชุกชุม และ ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ของสัตว์หน้าดิน</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ครั้งภายใน 12 เดือนหลังจากการ เจาะหลุมผลิตของแท่นหลุมผลิต YUP-01 และ YUP-03 และทุก 3 ปี หลังจากการตรวจสอบในครั้งแรกที่แท่นหลุม ผลิตเดิม</li><li>พื้นที่ดำเนินการ: 10 สถานีต่อแท่นหลุมผลิตที่กำหนด และ 1 สถานีอ้างอิง</li><li>- 3 สถานีทางด้านเหนือจากแท่นหลุมผลิต (1 สถานีที่ ระยะ 100, 1 สถานีที่ระยะ 250 และ 1 สถานีที่ระยะ 1,000 เมตร)</li><li>- 3 สถานีทางด้านท้ายน้ำจากแท่นหลุมผลิต (1 สถานีที่ ระยะ 100, 1 สถานีที่ระยะ 250 และ 1 สถานีที่ระยะ 1,000 เมตร)</li><li>- 4 สถานี ที่ระยะ 100 และ 250 เมตร จากแท่นหลุมผลิต (2 สถานีทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และ 2 สถานีทาง ทิศตะวันตกเฉียงใต้ของแท่นหลุมผลิต)</li><li>จำนวนตัวอย่าง: สถานีละ 1 ตัวอย่าง</li></ul>	✓	<p>โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบ จำนวน ชนิด ความหลากหลาย และมวลชีวภาพ ของสัตว์หน้าดิน รอบแท่นหลุมผลิต YUWA จำนวน 10 สถานี ที่ระยะ 100, 250 และ 1,000 เมตร ได้แก่ 3 สถานี ทางด้านเหนือ (1 สถานี ที่ระยะ 100 เมตร 1 สถานี ที่ระยะ 250 และ 1 สถานีที่ระยะ 1,000 เมตร) 3 สถานี ทางด้านท้ายน้ำ (1 สถานี ที่ระยะ 100 เมตร 1 สถานี ที่ระยะ 250 และ 1 สถานีที่ระยะ 1,000 เมตร) และ 4 สถานี ที่ระยะ 100 และ 250 เมตรจากแท่นหลุมผลิต (2 สถานีทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และ 2 สถานีทางทิศ ตะวันตกเฉียงใต้ของแท่นหลุมผลิต) และสถานีอ้างอิง CBREF เพื่อใช้เป็นสถานีอ้างอิง ของโครงการฯ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566</p> <p>สำหรับรายละเอียดของผลการวิเคราะห์นำเสนอในบทที่ 4 ของรายงานสรุปผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2566 หรือรายงานฉบับนี้</p> <p>หมายเหตุ: การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน ดังกล่าวได้ดำเนินการเมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566ซึ่งเป็น การตรวจสอบทุก 3 ปี ถัดจากการตรวจสอบครั้งล่าสุดเมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2563 ซึ่ง สอดคล้องตามที่มาตรการฯ กำหนด</p>	-



ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตยูงทอง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
5. ปลา	5.1 โลหะหนักในเนื้อเยื่อปลาทะเลน้ำดิน 5 ชนิด <ul style="list-style-type: none"> <li>พารามิเตอร์: ชนิด ความยาว น้ำหนัก ปรีททั้งหมด และ สารหนู อนินทรีย์ทั้งหมด</li> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ครั้ง ภายใน 12 เดือนหลังจากการเจาะหลุมผลิตของแท่นหลุมผลิต YUP-01 และ YUP-03 และทุก 3 ปี หลังจากการตรวจสอบในครั้งแรกที่แท่นหลุมผลิตเดิม</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: บริเวณรอบแท่นหลุมผลิต YUP-01 และ YUP-03 และตลาดจังหวัดสงขลา</li> <li>จำนวนตัวอย่าง: 40 ตัวอย่าง ต่อแท่นหลุมผลิต 100 ตัวอย่าง จากตลาดปลาจังหวัดสงขลา</li> </ul>	✓	โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบชนิด ความยาว น้ำหนัก และการสะสมปรอท และสารหนูอนินทรีย์ ในเนื้อปลา บริเวณรอบแท่นหลุมผลิต YUWA และตลาดปลาในจังหวัดสงขลา สำหรับรายละเอียดของผลการวิเคราะห์นำเสนอในบทที่ 4 ของรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2566 หรือรายงานฉบับนี้ <u>หมายเหตุ:</u> การเก็บตัวอย่างปลาดังกล่าวได้ดำเนินการเมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งเป็นการตรวจสอบทุก 3 ปี ถัดจากการตรวจสอบครั้งล่าสุดเมื่อปี พ.ศ. 2563 ซึ่งสอดคล้องตามที่มาตรการฯ กำหนด	-
6. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	6.1 รายงานการกิจกรรมตามแนวทางของ CSR <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกปี</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ :               <ul style="list-style-type: none"> <li>กลุ่มประมงที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</li> <li>พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ</li> <li>ชุมชนชายฝั่งในจังหวัดที่อาจได้รับผลกระทบในกรณีเกิดเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหล</li> </ul> </li> </ul>	✓	ในปี พ.ศ. 2566 บริษัท เซฟรอนฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนท้องถิ่น ในหลายรูปแบบ ได้แก่ การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ การให้ความรู้และสนับสนุนโครงการด้านการพัฒนาชุมชน สังคม ศาสนา การศึกษา และสุขภาพ ให้กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น และสถาบันการศึกษาในจังหวัดต่างๆ ดังแสดงรายละเอียดของโครงการต่างๆ ใน ภาคผนวก 6	-

ตารางที่ 3.3      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตยูงทอง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
6. คุณค่าการใช้ ประโยชน์ของ มนุษย์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>- แหล่งท่องเที่ยวที่อาจได้รับผลกระทบในกรณีเกิดเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหล</li><li>• จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานการติดตามตรวจสอบ</li></ul>			
	6.2 รายงานการดำเนินกิจกรรมการเพิ่มพันธุ์สัตว์น้ำในอ่าวไทย <ul style="list-style-type: none"><li>• ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกปี</li><li>• พื้นที่ดำเนินการ: บริเวณรอบอ่าวไทย</li><li>• จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานการติดตามตรวจสอบ</li></ul>	✓	ในปี พ.ศ. 2566 บริษัท เชฟรอนฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนท้องถิ่น ในหลายรูปแบบ ได้แก่ การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ การให้ความรู้และสนับสนุน โครงการด้านการพัฒนาชุมชน สังคม ศาสนา การศึกษา และสุขภาพ ให้กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น และสถาบันการศึกษาในจังหวัดต่างๆ ดังแสดงรายละเอียดของโครงการต่างๆ ใน ภาคผนวก 6	-
	6.3 รายงานการดำเนินการตามมาตรการชดเชยฯ <ul style="list-style-type: none"><li>• ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ปีหลังเริ่มกิจกรรมโครงการ</li><li>• พื้นที่ดำเนินการ: ชาวประมงที่วางซั้งในพื้นที่โครงการ</li><li>• จำนวนตัวอย่าง: รายงานหลังจาก 1 ปีเมื่อเริ่มกิจกรรมของโครงการ</li></ul>	NA	ในปี พ.ศ. 2566 ไม่มีรายงานความเสียหายต่อเครื่องมือที่ใช้ในการทำประมงในพื้นที่พัฒนาปิโตรเลียมของบริษัทฯ ซึ่งรวมถึงพื้นที่โครงการฯ ด้วย ดังนั้น บริษัทฯ จึงไม่ได้ดำเนินการตามมาตรการชดเชยความเสียหายตามที่มาตรการฯ กำหนด	-

ตารางที่ 3.3      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตยูงทอง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
6. คุณค่าการใช้ ประโยชน์ของ มนุษย์ (ต่อ)	6.4 แผนและรายงานผลการประชาสัมพันธ์โครงการก่อนการ เจาะ <ul style="list-style-type: none"><li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ปีหลังเริ่มกิจกรรมโครงการ</li><li>พื้นที่ดำเนินการ: ชาวประมงที่วางช้างในพื้นที่โครงการ</li><li>จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานการ ติดตามตรวจสอบ</li></ul>	NA	ในปี พ.ศ. 2566 ไม่มีการดำเนินการเจาะหลุมผลิตเพิ่มเติมที่แทนหลุมผลิต YUWA ในแหล่งยูงทอง	-
	6.5 รายงานผลการปฏิบัติตามแนวทางรื้อถอนสิ่งก่อสร้าง ภายหลังโครงการเสร็จสิ้น <ul style="list-style-type: none"><li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ครั้ง ภายหลังโครงการเสร็จสิ้น/ ตามที่แนวทางกำหนด</li><li>พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่โครงการ</li><li>จำนวนตัวอย่าง: รายงาน 1 ฉบับหลังโครงการเสร็จสิ้น</li></ul>	NA	บริษัท เซฟรอนฯ อยู่ในช่วงการวางแผนการรื้อถอน โดยจะจัดทำแผนงานการรื้อ ถอนโดยละเอียดเพื่อขอความเห็นชอบจาก ชร. ต่อไป	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตยูงทอง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
6. คุณค่าการใช้ ประโยชน์ของ มนุษย์ (ต่อ)	6.6 รายงานการทำการกิจกรรมการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ ความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องในเรื่องเกี่ยวกับกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกปี</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: <ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนชายฝั่งในจังหวัดที่อาจได้รับผลกระทบใน กรณี เกิดเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหล</li> <li>แหล่งท่องเที่ยวที่อาจได้รับผลกระทบในกรณีเกิด เหตุการณ์น้ำมันรั่วไหล</li> </ul> </li> <li>จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานการ ติดตามตรวจสอบ</li> </ul>	✓	บริษัท เชฟรอนฯ มีการเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท และความรู้ เกี่ยวกับพลังงาน และธุรกิจสำรวจและผลิตปิโตรเลียมไว้ใน Website ของบริษัท ซึ่ง ประชาชนผู้สนใจสามารถเข้ามาเยี่ยมชมและรับทราบข้อมูลดังกล่าวได้ ในส่วนของ กิจกรรมต่างๆ ที่ดำเนินงานร่วมกับชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น กิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติในเดือนมกราคม กิจกรรมให้ความรู้ด้านป่าแก่ นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป ซึ่งในการทำกิจกรรมร่วมกับชุมชนและหน่วยงาน ราชการ บริษัทฯ ได้สอดแทรกหรือประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง กับบริษัทฯ ไว้ด้วย ทั้งนี้รายละเอียดของกิจกรรมประชาสัมพันธ์ได้ถูกรวบรวมและ นำเสนอไว้ในรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี หรือรายงานฉบับนี้	-
	6.7 รายงานการเกิดเหตุน้ำมันรั่วไหลตามมาตรการเฝ้าระวังการ เกิด เหนือน้ำมันรั่วไหลที่ระบุไว้ในแผนตอบสนองเหตุฉุกเฉิน กรณีน้ำมัน หกรั่วไหลแห่งชาติ (ถ้ามีเหตุการณ์เกิดขึ้น) <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกปี</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: ชุมชนชายฝั่งในจังหวัดที่อาจได้รับ ผลกระทบในกรณีเกิดเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหล</li> <li>จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานการ ติดตามตรวจสอบ</li> </ul>	✓	บริษัท เชฟรอนฯ ได้กำหนดโปรแกรมการตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นประจำ ซึ่ง ครอบคลุมการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันทั้งในพื้นที่ปฏิบัติงานบนแท่นผลิต กลางตามขั้นตอนของการตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานประจำวัน Operation Routine Duty Checklist (ORDC) และในทะเล ผ่านการทำ Oil Sheen Observation Program รวมถึงมีการทำ Wellhead Platform Monthly Inspection ทุกเดือน นอกจากนี้ ฝ่าย สุขภาพ สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ของบริษัท เชฟรอนฯ ได้จัดทำรายงาน ประจำเดือนเพื่อเสนอต่อ ชร. ซึ่งมีการระบุถึงสถิติการเกิดเหตุน้ำมันรั่วไหล ที่เกิดขึ้น ในพื้นที่ปฏิบัติการของบริษัท เชฟรอนฯ ทุกแห่ง ซึ่งจากการตรวจสอบเอกสารดังกล่าว ไม่พบว่ามีรายงานเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลมากกว่า 1 บาร์เรล ลงสู่ทะเล บริเวณ แท่นหลุมผลิตในพื้นที่ผลิตยูงทอง (ดังแสดงใน ภาคผนวก 7)	-

ตารางที่ 3.3      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตยูงทอง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
7. คุณค่าต่อ คุณภาพชีวิต	7.1 รายงานการกิจกรรมตามแนวทางของ CSR <ul style="list-style-type: none"><li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกปี</li><li>พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ</li><li>จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานการติดตามตรวจสอบ</li></ul>	✓	ในปี พ.ศ. 2566 บริษัท เซฟรอนฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนท้องถิ่น ในหลายรูปแบบ ได้แก่ การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ การให้ความรู้และสนับสนุนโครงการด้านการพัฒนาชุมชน สังคม ศาสนา การศึกษา และสุขภาพ ให้กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น และสถาบันการศึกษาในจังหวัดต่างๆ ดังแสดงรายละเอียดของโครงการต่างๆ ใน ภาคผนวก 6	-
	7.2 จำนวนครั้งของการให้ข้อมูล และการติดต่อสื่อสารประสานงานระหว่างเจ้าของโครงการกับกลุ่ม/ชุมชน เพื่อทำความเข้าใจที่ถูกต้องกับโครงการ โดยผ่านทางกิจกรรมการสนับสนุนชุมชนของโครงการ <ul style="list-style-type: none"><li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกปี</li><li>พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ</li><li>จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานการติดตามตรวจสอบ</li></ul>	✓	ในปี พ.ศ. 2566 บริษัท เซฟรอนฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนท้องถิ่น ในหลายรูปแบบ ได้แก่ การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ การให้ความรู้และสนับสนุนโครงการด้านการพัฒนาชุมชน สังคม ศาสนา การศึกษา และสุขภาพ ให้กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น และสถาบันการศึกษาในจังหวัดต่างๆ ดังแสดงรายละเอียดของโครงการต่างๆ ใน ภาคผนวก 6	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตยูงทอง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
7. คุณค่าต่อ คุณภาพชีวิต (ต่อ)	7.3 จำนวนโครงการหรือกิจกรรมที่ชุมชนเสนอต่อเจ้าของ โครงการและจำนวนโครงการที่ได้รับการสนับสนุน <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกปี</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ</li> <li>จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานการติดตามตรวจสอบ</li> </ul>	✓	ในปี พ.ศ. 2566 บริษัท เซฟรอนฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนท้องถิ่น ในหลายรูปแบบ ได้แก่ การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ การให้ความรู้และสนับสนุนโครงการด้านการพัฒนาชุมชน สังคม ศาสนา การศึกษา และสุขภาพ ให้กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น และสถาบันการศึกษาในจังหวัดต่างๆ ดังแสดงรายละเอียดของโครงการต่างๆ ใน ภาคผนวก 6	-
8. สาธารณสุข	8.1 บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> <li>สถิติเจ็บป่วยของเจ้าหน้าที่บริษัท</li> <li>การเปลี่ยนแปลงอัตราป่วย/ตาย ของประชาชนในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา</li> <li>รายงานสถานการณ์โรคที่ต้องเฝ้าระวังทางสาธารณสุข</li> <li>การจัดโครงการส่งเสริมสุขภาพเชิงรุก</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ตลอดช่วงเวลาที่ดำเนินการผลิต</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ตั้งฐานสนับสนุนบนฝั่ง</li> <li>จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานการติดตาม ตรวจสอบ</li> </ul>	✓	บริษัท เซฟรอนฯ ได้บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของเจ้าหน้าที่บริษัทฯ เป็นรายเดือน โดยแสดงไว้ในรายงานประจำเดือน (ภาคผนวก 7) ในส่วนของโครงการส่งเสริมสุขภาพเชิงรุกนั้น บริษัท เซฟรอนฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>การส่งมอบรถจักรยาน จำนวน 12 คัน สนับสนุนงานภาคชาดจังหวัดสงขลา ประจำปี 2566 อ. เมือง จ. สงขลา</li> <li>การประชุมเชิงปฏิบัติการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ พัฒนาศักยภาพแกนนำ และวางแผนการขับเคลื่อนสุขเป็น (ภายใต้โครงการส่งเสริมสุขภาพเยาวชนภาคใต้: คนได้หยัดได้) จ. นครศรีธรรมราช</li> <li>พิธีเปิดสัปดาห์ความปลอดภัย “Safety Week Project” ภายใต้โครงการเดินทางปลอดภัยไปโรงเรียน ประจำปี 2566 อ. เมือง จ. สงขลา</li> </ul>	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตยูงทอง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
8. สาธารณสุข (ต่อ)	8.2 บันทึกข้อมูลอัตราการใช้บริการทางสุขภาพของพนักงานในพื้นที่ <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ตลอดช่วงเวลาที่ดำเนินการผลิต</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ตั้งฐานสนับสนุนบนฝั่ง</li> <li>จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานการติดตามตรวจสอบ</li> </ul>	✓	บริษัท เชฟรอนฯ ได้บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของเจ้าหน้าที่บริษัทฯ เป็นรายเดือน ซึ่งจากการทบทวนรายงานดังกล่าว พบว่ามีการระบุถึงจำนวนผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บที่เข้าใช้บริการห้องพยาบาลของหน่วยปฏิบัติงานแต่ละแห่งของบริษัทฯ รวมถึงจำนวนผู้ป่วยที่ส่งไปรับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลในจังหวัดที่ฐานสนับสนุนตั้งอยู่ ได้แก่ จังหวัดสงขลา นครศรีธรรมราช และชลบุรี สำหรับสถิติการเข้ารับบริการสถานพยาบาลในภาพรวมของทั้งบริษัทฯ รายละเอียดดังภาคผนวก 17	-
	8.3 บันทึกข้อมูลการติดตามตรวจสอบระดับปรอทในเนื้อปลาทะเลหน้าดินจากตลาดซึ่งเป็นชนิดเดียวกับที่จับจากบริเวณแท่นผลิต เช่น ปลาเก๋า ปลากระพง และประเมินระดับความเสี่ยงต่อสุขภาพ และรายงานการกำจัดของเสียที่ปนเปื้อนปรอท <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ตามแผนการติดตามตรวจวัดทางสิ่งแวดล้อม</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ</li> <li>จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานการติดตามตรวจสอบ</li> </ul>	✓	โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบชนิด ความยาว น้ำหนัก และการสะสมปรอท และสารหนูอนินทรีย์ ในเนื้อปลา บริเวณรอบแท่นหลุมผลิต YUWA และตลาดปลาในจังหวัดสงขลา สำหรับรายละเอียดของผลการวิเคราะห์นำเสนอในบทที่ 4 ของรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2566 หรือรายงานฉบับนี้ หมายเหตุ: การเก็บตัวอย่างปลาดังกล่าวได้ดำเนินการเมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งเป็นการตรวจสอบทุก 3 ปี ถัดจากการตรวจสอบครั้งล่าสุดเมื่อปี พ.ศ. 2563 ซึ่งสอดคล้องตามที่มาตรการฯ กำหนด	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตยูงทอง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
9. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	9.1 บันทึกข้อมูลการติดตามตรวจสอบระดับปรอทในคนงาน กลุ่มทำงานเฉพาะกิจซึ่งมีความเสี่ยง <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุก 6 เดือน</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่มีกลุ่มทำงานเฉพาะกิจ</li> <li>จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	✓	บริษัท เซฟรอนฯ มีขั้นตอนการพิจารณาว่างานใดที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสปรอท และจะต้องทำการติดตามตรวจหาปรอทในปัสสาวะของกลุ่มพนักงานที่ทำงานดังกล่าว ตามขั้นตอนใน “Mercury Related Project Screening Flowchart” ซึ่งพิจารณาโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ก่อนจัดส่งให้เจ้าหน้าที่สุขศาสตร์อุตสาหกรรมตรวจสอบขั้นสุดท้าย ซึ่งหากพิจารณาแล้วว่าเป็นงานที่มีความเสี่ยง ก็จะมีการตรวจสอบการได้รับปรอททั้งก่อนและหลังเริ่มงาน รวมทั้งมีการตรวจสอบระดับปรอทในสถานที่ทำงานระหว่างการทำงานด้วยตาม Occupational Hygiene Requirements for Mercury Related Activities ผลการเฝ้าระวังระดับปรอทในปัสสาวะ ในคนงานกลุ่มงานเฉพาะกิจ ของบริษัท เซฟรอนฯ ในปี พ.ศ. 2566 มีพนักงานที่ได้รับการตรวจระดับปรอทในปัสสาวะรวม 318 คน เป็นผู้ปฏิบัติงานบนเรือ PFSO 66 คน ซึ่งผลการตรวจแสดงระบุว่าปกติทั้งหมด (มีค่าต่ำกว่า 20 ไมโครกรัมต่อกรัมครีเอตินิน) (ภาคผนวก 17)	-
	9.2 บันทึกข้อมูลการติดตามตรวจสอบระดับไอปรอทในพื้นที่ปฏิบัติงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ตามแผนการตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมของบริษัท</li> <li>พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่มีกลุ่มทำงานเฉพาะกิจ</li> <li>จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	NA	- บนแท่นหลุมผลิตไม่มีพนักงานปฏิบัติงานประจำจึงไม่เข้าข่ายการติดตามตรวจสอบ - บริษัท เซฟรอนฯ มีแผนในการติดตามตรวจวัดฟุ้งปรอทที่เรือ PFSO อย่างไรก็ดี เรือ PFSO ได้หยุดการรับปิโตรเลียมเพื่อเข้ามาใกล้เก็บตั้งแต่เดือนตุลาคม 2566 จึงกล่าวได้ว่าไม่มีกิจกรรมที่จะทำให้การติดตามตรวจวัดทำได้	-



ตารางที่ 3.3      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตยูงทอง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	9.3 บันทึกข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพ โดยเฉพาะการทำงานของ ระบบประสาทและไตในคนงานกลุ่มเสี่ยง <ul style="list-style-type: none"><li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ตามแผนการตรวจสอบสุขภาพสำหรับ คนงานของบริษัท</li><li>พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่มีกลุ่มทำงานเฉพาะกิจ</li><li>จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง</li></ul>	✓	บริษัท เชฟรอนฯ มีการจัดโปรแกรมการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานทุกคนตามอายุ และ ตามความเสี่ยงในโรงพยาบาลคู่สัญญา โดยพนักงานจะได้รับการรายงานผลการ ตรวจโดยแพทย์ผู้ตรวจ (ซึ่งรวมถึงการทำงานของระบบประสาทและไต) ทั้งนี้ บริษัทเช ฟรอนฯ ได้จัดทำคู่มือประจำตัวพนักงานทุกคนตามที่กฎหมายกำหนด โดยสรุป ภาพรวมของผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานในบริษัทฯ แสดงใน <b>ภาคผนวก 17</b> ใน ส่วนของผู้รับเหมา การตรวจสอบสุขภาพจะดำเนินการ โดยบริษัทผู้รับเหมาแต่ละราย และ ส่งผลสรุปการตรวจให้บุคลากรทางการแพทย์ของบริษัท เชฟรอนฯ	-
	9.4 บันทึกข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน <ul style="list-style-type: none"><li>ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ตามแผนการตรวจสอบสุขภาพสำหรับ คนงานของบริษัท</li><li>พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่มีกลุ่มทำงานเฉพาะกิจ</li><li>จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง</li></ul>	✓	<b>หมายเหตุ</b> สำหรับพนักงานกลุ่มเสี่ยงต่อการสัมผัสปรอท จะมีรายละเอียดของการคัด กรองพนักงานกลุ่มเสี่ยง และ โปรแกรมการติดตามตรวจสอบเพิ่มเติมตาม Medical Mercury Surveillance Program ดังแสดงใน <b>ภาคผนวก 16</b>	-