

3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทนี้เป็นการแสดงข้อมูลสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ โดยพิจารณาถึงความสอดคล้องของดัชนีที่ทำการวิเคราะห์ ระยะเวลา/ ความถี่ในการติดตามตรวจสอบพื้นที่ดำเนินการ และวิธีการเก็บตัวอย่างที่ได้ดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2567 ซึ่งได้มาจากทบทวนหลักฐานการดำเนินงานของโครงการฯ ตามรายละเอียดที่เสนอในบทที่ 1 ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการฯ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปมาตรการฯ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2567
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการขุดเจาะหลุมผลิต ของโครงการฯ	ในปี พ.ศ. 2567 ไม่มีการเจาะหลุมผลิตในพื้นที่โครงการฯ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการผลิต ของโครงการฯ	มีการดำเนินการผลิต ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยเสนอรายละเอียดในตารางที่ 3-3 ถึง ตารางที่ 3-5

การนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้แสดงสถานะการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการฯ แบ่งเป็น 5 ระดับ ได้แก่

- 1) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดอย่างครบถ้วน (✓) หมายถึง กรณีที่บริษัท เชฟรอนฯ มีการปฏิบัติตามที่มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดไว้ อย่างครบถ้วน
- 2) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดได้บางส่วน (✓) หมายถึง กรณีที่บริษัท เชฟรอนฯ มีการปฏิบัติตามที่มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดไว้บางส่วน และมีบางส่วนในมาตรการฯ ที่ไม่ได้ปฏิบัติตาม

- 3) มีการจัดการอื่นในรูปแบบที่เหมาะสมเทียบเคียงได้กับมาตรการฯ (☑) หมายถึง กรณีที่บริษัท เซฟรอนฯ ได้จัดให้มีระบบการจัดการหรือใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม ซึ่งสามารถติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้เช่นเดียวกับวัตถุประสงค์ของมาตรการฯ
- 4) ไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด (X) หมายถึง กรณีที่บริษัท เซฟรอนฯ ไม่ได้ปฏิบัติตามที่ มาตรการฯ กำหนด
- 5) ไม่เกี่ยวข้อง (NA) หมายถึง หมายถึง กรณีที่สถานภาพปัจจุบันของโครงการฯ ยังดำเนินการไปไม่ถึงระยะที่มาตรการฯ กำหนด (เช่น การดำเนินการรื้อถอนแท่นขุดเจาะ) หรือไม่ตรงตามเงื่อนไขที่กำหนด (เช่น การดำเนินงานของโครงการฯ ยังไม่พบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของแหล่งโบราณคดี ได้ทะเล)

ทั้งนี้ การนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในครั้งนี้ ครอบคลุมถึงเฉพาะกิจกรรมที่มีการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2567 เท่านั้น

3.1 โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง ระยะที่ 1 และระยะที่ 2 และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติพื้นที่ผลิตปลาทอง ระยะที่ 2

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติ แหล่งปลาทอง ระยะที่ 2 ระยะการขุดเจาะหลุมผลิต ในปี พ.ศ. 2567

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
1. เศษหินและโคลนจากการขุดเจาะ	1.1 รายงานสรุปหลุมเจาะ (End of Well Report) โดยในรายงานจะระบุถึง องค์ประกอบและความเข้มข้นของน้ำโคลน (ทั้ง WBM และ NAF) ปริมาณน้ำโคลนที่ใช้ที่ปล่อยทิ้ง และส่วนที่สูญเสียไปในชั้นหินในระหว่างการเจาะ ลักษณะ และปริมาณของเศษหินที่ปล่อยทิ้ง รวมถึงระดับ Base Oil ที่ติดกับเศษหิน หรือค่า CBFR (Cuttings Base Fluid Retention) <ul style="list-style-type: none">• ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ครั้ง ระหว่างการขุดเจาะหลุมผลิต• พื้นที่ดำเนินการ: แท่นหลุมผลิตในปัจจุบันของโครงการฯ (กรณีที่มีการเจาะหลุมผลิตเพิ่มเติม) และแท่นหลุมผลิตในอนาคต (กรณีที่มีการติดตั้งแท่นหลุมผลิตใหม่)• จำนวนตัวอย่าง: รายงาน 1 ฉบับต่อ 1 แท่นหลุมผลิต	NA	ในปี พ.ศ. 2567 ไม่มีการเจาะหลุมผลิตในพื้นที่โครงการฯ	-

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติ แหล่งปลาทอง ระยะที่ 2 ระยะการขุดเจาะหลุมผลิต ในปี พ.ศ. 2567

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2. ของเสีย	2.1 รายงานรายการของเสีย ซึ่งรวมถึงปริมาณ และชนิดของของเสีย ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขุดเจาะ การขนส่ง และการกำจัดของเสีย <ul style="list-style-type: none"> • ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกเดือนระหว่างการขุดเจาะหลุมผลิต • พื้นที่ดำเนินการ: แทนหลุมผลิตในปัจจุบันของ โครงการฯ (กรณีที่มีการเจาะหลุมผลิตเพิ่มเติม) และแทนหลุมผลิตในอนาคต (กรณีที่มีการติดตั้งแทนหลุมผลิตใหม่) • จำนวนตัวอย่าง: รายงานปีละ 1 ฉบับ 	NA	ในปี พ.ศ. 2567 ไม่มีการเจาะหลุมผลิตในพื้นที่โครงการฯ	-
3. คุณภาพเศษ หินจากการ ขุดเจาะ	3.1 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพเศษหินจากการขุดเจาะ ตามดัชนีต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> — ปริมาณปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด — โลหะหนัก (สารหนู แบริยม แคดเมียม โครเมียม ทองแดง เหล็ก นิกเกิล ตะกั่ว และปรอท) ตามประกาศ กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ เรื่อง การกำหนดมาตรการการจัดการของเสียจากสถานประกอบการปิโตรเลียม • ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ครั้ง 1 ครั้ง ระหว่างการขุดเจาะหลุมผลิต • พื้นที่ดำเนินการ: แทนหลุมผลิตในอนาคต (กรณีที่มีการติดตั้งแทนหลุมผลิตใหม่) • จำนวนตัวอย่าง: เก็บตัวอย่าง 3 หลุมผลิตต่อ 1 แทนหลุมผลิต และ 3 ตัวอย่างจากแต่ละหลุม (1 ตัวอย่างจากหลุมระดับกลาง และ 2 ตัวอย่าง จากหลุมระดับล่าง) 	NA	ในปี พ.ศ. 2567 ไม่มีการเจาะหลุมผลิตในพื้นที่โครงการฯ	

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติ แหล่งปลาทอง ระยะที่ 2 ระยะดำเนินการผลิต ในปี พ.ศ. 2567

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
1. คุณภาพน้ำ ทะเล	<p>1.1 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ตามดัชนีต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none">— ดัชนีที่ตรวจวัดในพื้นที่ ได้แก่ อุณหภูมิ ความเค็ม ออกซิเจนละลาย ความเป็นกรดและ ด่าง ความขุ่น และการนำไฟฟ้า— สารแขวนลอย— Chemical Oxygen Demand (COD)— คาร์บอนอินทรีย์ทั้งหมด (TOC)— ไบโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (TPH)— น้ำมันและไขมัน— โลหะหนัก (สารหนู แบเรียม แคลเซียม โครเมียม ทองแดง เหล็ก นิกเกิล ตะกั่ว และปรอท) <ul style="list-style-type: none">● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุก ๆ 3 ปี ต่อเนื่องจากการติดตามตรวจสอบครั้งล่าสุดของแปลงสำรวจหมายเลข 10 และ 11● พื้นที่ดำเนินการ:<ul style="list-style-type: none">— บริเวณแท่นหลุมผลิต YAWE YAWG และ ETWA : จำนวน 2 สถานี: 1 สถานีทางด้านซ้ายน้ำ 100 เมตร และ 1 สถานีทางด้านหนือน้ำ 100 เมตร	✓	<p>โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ในพื้นที่แหล่งปลาทอง แปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A ได้แก่ บริเวณรอบแท่นหลุมผลิต YAWE แท่นหลุมผลิต YAWG ท่อขนส่งใต้ทะเล YAPLF และสถานีอ้างอิง CBREF เมื่อเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม พ.ศ. 2567 และบริเวณรอบแท่นหลุมผลิต ETWA และสถานีอ้างอิง CBREF เมื่อเดือนกันยายน พ.ศ. 2567 ตามช่วงระยะเวลา/ความถี่ของการเก็บตัวอย่างที่สอดคล้องกับมาตรการฯ สำหรับรายละเอียดของผลการวิเคราะห์นำเสนอใน บทที่ 4 ของรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2567 หรือรายงานฉบับนี้</p> <p>หมายเหตุ โครงการฯ ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณเรือ PFSO เนื่องจาก เรือ PFSO ยุติการดำเนินงานและเข้าสู่กระบวนการรื้อถอนออกจากพื้นที่ ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2567</p>	-

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติ แหล่งปลาทอง ระยะที่ 2 ระยะดำเนินการผลิต ในปี พ.ศ. 2567

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
1. คุณภาพน้ำ ทะเล (ต่อ)	<div>— บริเวณเรือ PFSO : จำนวน 1 สถานีทางด้านท้ายน้ำ 100 เมตร</div> <div>— บริเวณท่อ YAPLF : จำนวน 1 สถานี บริเวณใกล้ กึ่งกลางของความยาวท่อที่อยู่ในพื้นที่โครงการฯ และ ห่างจากแนวท่อ 50 เมตร</div> <div>— บริเวณสถานีอ้างอิง CBREF (729895 E, 1076555 N): จำนวน 3 สถานีภายในระยะทาง 250 เมตรจาก สถานี อ้างอิง</div> <div>หมายเหตุ: จะไม่ทำการเก็บตัวอย่างที่สถานีซึ่ง ห่างจาก โครงสร้าง 50 และ 100 เมตร หากไม่สามารถนำเรือเข้าถึงได้ อย่างปลอดภัย</div> <div>● จำนวนตัวอย่าง: 4 ตัวอย่างต่อ 1 สถานีตามระดับความลึก ดังนี้</div> <div>— ที่ระดับความลึก 1 เมตร จากผิวน้ำ</div> <div>— ที่ระดับความลึก 20 เมตร จากผิวน้ำ</div> <div>— ที่ระดับความลึก 40 เมตร จากผิวน้ำ</div> <div>— สูงจากท้องน้ำ 5 เมตร</div>			

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติ แหล่งปลาทอง ระยะที่ 2 ระยะดำเนินการผลิต ในปี พ.ศ. 2567

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
2. แพลงก์ตอน	<p>2.1 รายงานการวิเคราะห์แพลงก์ตอน ตามดัชนีต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none">— การจำแนกชนิด (Species Identification)— ปริมาณความหนาแน่น (Density)— ดัชนีความหลากหลาย (Shannon Diversity Index)— ความชุกชุม (Abundance)— ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ (Species Richness) <ul style="list-style-type: none">● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: เช่นเดียวกับการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล● พื้นที่ดำเนินการ:<ul style="list-style-type: none">— บริเวณแท่นหลุมผลิต ETWA : จำนวน 2 สถานี เช่นเดียวกับคุณภาพน้ำทะเล— บริเวณสถานีอ้างอิง CBREF (729895 E, 1076555 N): จำนวน 3 สถานี เช่นเดียวกับคุณภาพน้ำทะเล <p>หมายเหตุ: จะไม่ทำการเก็บตัวอย่างที่สถานีซึ่ง ห่างจากโครงสร้าง 50 และ 100 เมตร หากไม่สามารถนำเรือเข้าถึงได้อย่างปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none">● จำนวนตัวอย่าง: 1 ตัวอย่างต่อสถานี โดยเก็บ 1 ครั้งสำหรับแพลงก์ตอนพืช และเก็บ 1 ครั้งสำหรับแพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างตลอดความลึกของน้ำตั้งแต่ท้องน้ำจนถึงผิวน้ำ)	✓	โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบแพลงก์ตอน ในพื้นที่แหล่งปลาทอง แปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A ได้แก่ แท่นหลุมผลิต ETWA และสถานีอ้างอิง CBREF ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2567 ตามช่วงระยะเวลา/ความถี่ของการเก็บตัวอย่างที่สอดคล้องกับมาตรการฯ สำหรับรายละเอียดของผลการวิเคราะห์นำเสนอในบทที่ 4 ของรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2567 หรือรายงานฉบับนี้	-

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติ แหล่งปลาทอง ระยะที่ 2 ระยะดำเนินการผลิต ในปี พ.ศ. 2567

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
3. คุณภาพ ตะกอนพื้น ทะเล	3.1 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพตะกอนพื้นทะเล ตามดัชนี ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none">การกระจายขนาดของอนุภาคตะกอนคาร์บอนอินทรีย์ทั้งหมดปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดน้ำมันและไขมันโลหะหนัก (สารหนู แบเรียม แคลเซียม โครเมียม ทองแดง เหล็ก นิกเกิล ตะกั่ว และปรอท) <ul style="list-style-type: none">ช่วงระยะเวลา/ความถี่: เช่นเดียวกับการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำทะเลพื้นที่ดำเนินการ:<ul style="list-style-type: none">บริเวณแท่นหลุมผลิต YAWE YAWG และ ETWA : จำนวน 22 สถานี ประกอบด้วย<ul style="list-style-type: none">9 สถานี ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ที่ระยะ 100 250 และ 1000 เมตร จากแท่นหลุมผลิต9 สถานี ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ที่ระยะ 100 250 และ 1000 เมตร จากแท่นหลุมผลิต	✓	โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนพื้นทะเล ในพื้นที่แหล่ง ปลาทอง แปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A ได้แก่ บริเวณรอบแท่นหลุมผลิต YAWE แท่นหลุมผลิต YAWG ท่อขนส่งใต้ทะเล YAPLF และสถานีอ้างอิง CBREF เมื่อเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม พ.ศ. 2567 และบริเวณรอบแท่นหลุมผลิต ETWA และ สถานีอ้างอิง CBREF เมื่อเดือนกันยายน พ.ศ. 2567 ตามช่วงระยะเวลา/ความถี่ของการ เก็บตัวอย่างที่สอดคล้องกับมาตรการฯ สำหรับรายละเอียดของผลการวิเคราะห์ นำเสนอในบทที่ 4 ของรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2567 หรือรายงานฉบับนี้ หมายเหตุ โครงการฯ ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณ เรือ PFSSO เนื่องจากเรือ PFSSO ชุติการดำเนินงานและเข้าสู่กระบวนการรื้อถอนออก จากพื้นที่ ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2567	-

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติ แหล่งปลาทอง ระยะที่ 2 ระยะดำเนินการผลิต ในปี พ.ศ. 2567

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
3. คุณภาพ ตะกอนพื้น ทะเล (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 สถานีทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ระยะ 100 และ 250 เมตร จากแท่นหลุมผลิต ■ 2 สถานีทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ที่ระยะ 100 และ 250 เมตร จากแท่นหลุมผลิต — บริเวณเรือ PFSO : จำนวน 4 สถานี ที่ระยะ 100 เมตร โดยรอบตำแหน่งทอดสมอ SPM-3 — บริเวณท่อ YAPLF : จำนวน 6 สถานี เฉพาะส่วนของท่อที่อยู่ในพื้นที่โครงการฯ และตั้งอยู่ห่างจากแท่นหลุมผลิตที่ ใกล้ที่สุดไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 สถานี บริเวณของท่อที่อยู่ใกล้ขอบเขตแปลงสำรวจหมายเลข 10A โดยแต่ละสถานีอยู่ห่างจากแนวท่อ 50 เมตร แต่ละฝั่งของแนวท่อ ■ 2 สถานี บริเวณใกล้กึ่งกลางของความยาวท่อที่อยู่ในพื้นที่โครงการฯ โดยแต่ละสถานีอยู่ห่างจากแนวท่อ 50 เมตร แต่ละฝั่งของแนวท่อ 			

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติ แหล่งปลาทอง ระยะที่ 2 ระยะดำเนินการผลิต ในปี พ.ศ. 2567

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
3. คุณภาพ ตะกอนพื้น ทะเล (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">■ 2 สถานี บริเวณส่วนของท่อใกล้แท่นหลุมผลิต YAWF โดยแต่ละสถานีอยู่ห่างจากแนวท่อ 50 เมตร แต่ละฝั่งของแนวท่อ— บริเวณสถานีอ้างอิง CBREF (729895 E, 1076555 N): จำนวน 3 สถานีภายในระยะทาง 250 เมตรจาก สถานีอ้างอิง หมายเหตุ: จะไม่ทำการเก็บตัวอย่างที่สถานีซึ่ง ห่างจาก โครงสร้าง 50 และ 100 เมตร หากไม่สามารถนำเรือเข้าถึงได้ อย่างปลอดภัย			
	<ul style="list-style-type: none">● จำนวนตัวอย่าง: สถานีละ 1 ตัวอย่าง			
4. โครงสร้าง ชุมชนสัตว์ น้ำดิน	4.1 รายงานผลการวิเคราะห์โครงสร้างชุมชนสัตว์น้ำดิน ตาม ดัชนีต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none">— การจำแนกชนิด (Species Identification)— ปริมาณความหนาแน่น (Density)— ดัชนีความหลากหลาย (Shannon Diversity Index)— ความชุกชุม (Abundance)— ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ (Species Richness)	✓	โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบโครงสร้างชุมชนสัตว์น้ำดิน ในพื้นที่ แหล่งปลาทอง แปลงสำรวจหมายเลข 10A และ 11A ได้แก่ บริเวณรอบแท่นหลุมผลิต YAWF แท่นหลุมผลิต YAWG ท่อขนส่งใต้ทะเล YAPLF และสถานีอ้างอิง CBREF เมื่อเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม พ.ศ. 2567 และบริเวณรอบแท่นหลุมผลิต ETWA เรือ PFSO และสถานีอ้างอิง CBREF เมื่อเดือนกันยายน พ.ศ. 2567 ตามช่วงระยะเวลา/ ความถี่ของการเก็บตัวอย่างที่สอดคล้องกับมาตรการฯสำหรับรายละเอียดของผลการ วิเคราะห์นำเสนอในบทที่ 4 ของรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2567 หรือรายงานฉบับนี้	-

รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567

โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) โครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติพื้นที่ผลิตปลาทอง ระยะที่ 2 โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งชบา และโครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งขลุ่ยทอง บริเวณอ่าวไทย

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติ แหล่งปลาทอง ระยะที่ 2 ระยะดำเนินการผลิต ในปี พ.ศ. 2567

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
4. โครงสร้าง ชุมชนสัตว์ น้ำดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: เช่นเดียวกับการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนพื้นทะเล ● พื้นที่ดำเนินการ: <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณแท่นหลุมผลิต YAWE YAWG และ ETWA : จำนวน 10 สถานี ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ■ 3 สถานี ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ที่ระยะ 100 250 และ 1000 เมตร จากแท่นหลุมผลิต ■ 3 สถานี ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ที่ระยะ 100 250 และ 1000 เมตร จากแท่นหลุมผลิต ■ 2 สถานี ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ระยะ 100 และ 250 เมตร จากแท่นหลุมผลิต ■ 2 สถานี ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ที่ระยะ 100 และ 250 เมตร จากแท่นหลุมผลิต - บริเวณเรือ PFSO : จำนวน 4 สถานี เช่นเดียวกับตะกอนพื้นทะเล - บริเวณท่อ YAPLF : จำนวน 6 สถานี เช่นเดียวกับตะกอนพื้นทะเล 		หมายเหตุ โครงการฯ ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณเรือกักเก็บปิโตรเลียมปัตตานี (Pattani Floating Storage and Offloading หรือ PFSO) เนื่องจาก เรือ PFSO ยุติการดำเนินงานและเข้าสู่กระบวนการรื้อถอนออกจากพื้นที่ ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2567	

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติ แหล่งปลาทอง ระยะที่ 2 ระยะดำเนินการผลิต ในปี พ.ศ. 2567

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
4. โครงสร้าง ชุมชนสัตว์ น้ำดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณสถานีอ้างอิง CBREF (729895 E, 1076555 N): จำนวน 3 สถานีภายในระยะทาง 250 เมตรจาก สถานี อ้างอิง หมายเหตุ: จะไม่ทำการเก็บตัวอย่างที่สถานีซึ่ง ห่างจาก โครงสร้าง 50 และ 100 เมตร หากไม่สามารถนำเรือเข้าถึงได้ อย่างปลอดภัย ● จำนวนตัวอย่าง: สถานีละ 1 ตัวอย่าง โดยใช้ 2 quadrats ขนาด 0.1 x 0.2 x 0.1 เมตรต่อตัวอย่าง 			
5. โลหะหนัก ในเนื้อเยื่อ ปลาทะเล น้ำดิน	5.1 รายงานผลการวิเคราะห์ ตามดัชนีต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> — ชนิด ความยาว และน้ำหนักปลา — โปรททั้งหมด (Total Mercury) ในกล้ามเนื้อใต้ครีบ หลัง (Dorsal Muscle) ของปลาทะเลน้ำดิน — สารหนูอนินทรีย์ทั้งหมด (Total Inorganic Arsenic) ในกล้ามเนื้อใต้ครีบหลัง (Dorsal Muscle) ของปลา ทะเลน้ำดิน จำนวนร้อยละ 10 ของจำนวนตัวอย่างที่ ทำการวิเคราะห์โปรท ● วิธีการเก็บตัวอย่าง: ใช้เครื่องมือสำหรับตกปลาทะเลน้ำดิน จาก แท่นหลุมผลิตและซื้อปลาทะเลน้ำดินชนิดเดียวกันจาก ตลาด 	✓	โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบปริมาณโลหะในเนื้อเยื่อปลาหน้าดินชนิด เป้าหมาย (ชนิด ความยาว น้ำหนักปลา โปรททั้งหมด และสารหนูอนินทรีย์ทั้งหมด) ที่บริเวณแท่นหลุมผลิต YAWG แท่นหลุมผลิต ETWA และ ตลาดปลาอำเภอเมือง สงขลา จังหวัดสงขลา เมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 ตามช่วงระยะเวลา/ความถี่ของ การเก็บตัวอย่างที่สอดคล้องกับมาตรการฯ สำหรับรายละเอียดของผลการวิเคราะห์ นำเสนอในบทที่ 4 ของรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2567 หรือรายงานฉบับนี้	-

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติ แหล่งปลาทอง ระยะที่ 2 ระยะดำเนินการผลิต ในปี พ.ศ. 2567

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
5. โลหะหนัก ในเนื้อเยื่อ ปลาทะเล น้ำดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทำทุก ๆ 3 ปี ต่อเนื่องจาก การติดตาม ตรวจสอบครั้งล่าสุดของแปลงสำรวจ หมายเลข 10 และ 11 ● พื้นที่ดำเนินการ: <ul style="list-style-type: none"> — แท่นหลุมผลิต YAWG และ ETWA — ตลาดปลาอำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา (ตัวอย่าง ปลาทะเลน้ำดินนี้จะใช้อ้างอิงในการติดตาม ตรวจสอบ ของ บริษัท เซฟรอน ออฟชอร์ (ประเทศไทย) จำกัด และ บริษัท เซฟรอนประเทศไทยสำรวจ และผลิต จำกัด ภายในปีเดียวกัน) ● จำนวนตัวอย่าง: <ul style="list-style-type: none"> — ตัวอย่างปลาทะเลน้ำดิน 40 ตัว ต่อหนึ่งแท่นหลุม ผลิต ซึ่งประกอบด้วยอย่างน้อย 3 ชนิด จาก 5 ชนิด อ้างอิง (ปลาเก๋าคุดส้ม ปลา เก้าดอกหางตัด ปลากะพง ข้างเหลือง ปลากระพงแดง และปลาสร้อยนกเขา) — ตัวอย่าง ปลาทะเลน้ำดิน จำนวน 100 ตัว ประกอบด้วย 5 ชนิด อ้างอิงจากตลาดปลา (ปลาเก๋าคุด ส้ม ปลา เก้าดอกหางตัด ปลากระพง ข้างเหลือง ปลา กระพงแดง และปลาสร้อยนกเขา) 			

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติ แหล่งปลาทอง ระยะที่ 2 ระยะดำเนินการผลิต ในปี พ.ศ. 2567

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
6. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	6.1 รายงานการดำเนินกิจกรรมการเพิ่มพันธุ์สัตว์น้ำในอ่าวไทย <ul style="list-style-type: none">ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกปีพื้นที่ดำเนินการ: บริเวณรอบอ่าวไทยจำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	✓	ในปี พ.ศ. 2567 บริษัท เซฟรอนฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนท้องถิ่นในหลายรูปแบบ ได้แก่ การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ การปลูกป่าชายเลน การให้ความรู้และสนับสนุนโครงการพลังงานทางเลือก/พลังงานทดแทน การส่งเสริมสังคมคาร์บอนต่ำ โครงการด้านการพัฒนาชุมชน สังคม ศาสนา การศึกษา และสุขภาพ ให้กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น และสถาบันการศึกษาในจังหวัดต่างๆ ดังแสดงรายละเอียดของโครงการต่างๆ ในภาคผนวก 6	-
	6.2 รายงานการทำกิจกรรมตามแนวทาง CSR <ul style="list-style-type: none">ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกปีพื้นที่ดำเนินการ: กลุ่มประมงที่ได้รับผลกระทบจากโครงการฯจำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	✓		-
	6.3 แผนและรายงานผลการประชาสัมพันธ์โครงการก่อนการขุดเจาะ <ul style="list-style-type: none">ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ปีหลังเริ่มกิจกรรมโครงการฯพื้นที่ดำเนินการ: ชาวประมงที่วางซั้งในพื้นที่โครงการฯจำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	NA	ในปี พ.ศ. 2567 ไม่มีการเจาะหลุมผลิตในโครงการฯ	-

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติ แหล่งปลาทอง ระยะที่ 2 ระยะดำเนินการผลิต ในปี พ.ศ. 2567

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
6. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)	6.4 รายงานการดำเนินการตามมาตรการฯ	NA	ในปี พ.ศ. 2566 ไม่มีรายงานความเสียหายต่อเครื่องมือที่ใช้ในการทำประมงในพื้นที่พัฒนาปิโตรเลียมของบริษัทฯ ซึ่งรวมถึงพื้นที่โครงการฯ ด้วย	-
	<ul style="list-style-type: none"> ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ปี หลังเริ่มกิจกรรมโครงการฯ พื้นที่ดำเนินการ: ชาวประมงที่วางซั้งในพื้นที่โครงการฯ จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ 			
	6.5 รายงานการทำกิจกรรมตามแนวทาง CSR	✓	ในปี พ.ศ. 2567 บริษัท เซฟรอนฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนท้องถิ่นในหลายรูปแบบ ได้แก่ การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ การปลูกป่าชายเลน การให้ความรู้และสนับสนุนโครงการพลังงานทางเลือก/พลังงานทดแทน การส่งเสริมสังคมคาร์บอนต่ำ โครงการด้านการพัฒนาชุมชน สังคม ศาสนา การศึกษา และสุขภาพ ให้กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น และสถาบันการศึกษาในจังหวัดต่างๆ ดังแสดงรายละเอียดของโครงการต่างๆ ในภาคผนวก 6	-
	6.6 รายงานผลการปฏิบัติตามแนวทางรื้อถอนสิ่งก่อสร้างภายหลังโครงการเสร็จสิ้น	✓	ในปี พ.ศ. 2567 บริษัท เซฟรอนฯ ได้ดำเนินการปลดเรือ PFSO และรื้อถอนสิ่งติดตั้งที่เกี่ยวข้องกับเรือออกจากพื้นที่โครงการฯ แล้วเสร็จในวันที่ 31 มีนาคม 2567 ซึ่งเป็นไปตามแผนงานและมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบจาก ชร. ทั้งนี้ได้จัดทำรายงานตรวจสอบการปฏิบัติงานตามแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และนำเสนอต่อ ชร. ดังแสดงในภาคผนวก 22	-
	<ul style="list-style-type: none"> ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ครั้ง ภายหลังโครงการเสร็จสิ้น/ตามที่แนวทางฯ กำหนด พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่โครงการ จำนวนตัวอย่าง: รายงาน 1 ฉบับหลังโครงการเสร็จสิ้น 			

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติ แหล่งปลาทอง ระยะที่ 2 ระยะดำเนินการผลิต ในปี พ.ศ. 2567

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
7. คุณค่าต่อ คุณภาพชีวิต	7.1 รายงานการทำกิจกรรมตามแนวทางของ CSR <ul style="list-style-type: none"> ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกปี พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ 	✓	ในปี พ.ศ. 2567 บริษัท เซฟรอนฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนต่างๆ ในหลายรูปแบบ ได้แก่ การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ การปลูกป่าชายเลน การให้ความรู้และสนับสนุนโครงการพลังงานทางเลือก/พลังงานทดแทน การส่งเสริมสังคมคาร์บอนต่ำ โครงการด้านการพัฒนาชุมชน สังคม ศาสนา การศึกษา และสุขภาพ ให้กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น และสถาบันการศึกษาในจังหวัดต่างๆ รวมทั้งสิ้น 27 โครงการ ดังแสดงรายละเอียดของโครงการต่างๆ ในภาคผนวก 6 โดยทางบริษัท เซฟรอนฯ ได้ประสานงานและร่วมกับชุมชนในการกำหนดกรอบของกิจกรรมการมีส่วนร่วมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน และเป็นไปตามกรอบกลยุทธ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)	-
	7.2 จำนวนครั้งของการให้ข้อมูล และการติดต่อสื่อสาร ประสานงานระหว่างเจ้าของโครงการกับกลุ่ม/ชุมชน เพื่อทำความเข้าใจที่ถูกต้องกับโครงการ โดยผ่านทางกิจกรรมการสนับสนุนชุมชนของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกปี พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ 	✓		
	7.3 จำนวนโครงการหรือกิจกรรมที่ชุมชนเสนอต่อเจ้าของโครงการ และจำนวนโครงการที่ได้รับการสนับสนุน <ul style="list-style-type: none"> ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกปี พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ 	✓		

รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567

โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) โครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติพื้นที่ผลิตปลาทอง ระยะที่ 2 โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งชบา และโครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งขลุ่ยทอง บริเวณอ่าวไทย

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติ แหล่งปลาทอง ระยะที่ 2 ระยะดำเนินการผลิต ในปี พ.ศ. 2567

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
7. คุณค่าต่อ คุณภาพชีวิต (ต่อ)	7.4 จำนวนโครงการที่เข้าร่วมกับชุมชน <ul style="list-style-type: none"> ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกปี พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ 	✓		
8. สาธารณสุข	8.1 บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> สถิติเจ็บป่วยของเจ้าหน้าที่บริษัท การเปลี่ยนแปลงอัตราป่วย/ตาย ของประชาชนในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา รายงานสถานการณ์โรคที่ต้องเฝ้าระวังทางสาธารณสุข การจัดโครงการส่งเสริมสุขภาพเชิงรุก ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ตลอดช่วงเวลาที่ดำเนินการผลิต พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ตั้งฐานสนับสนุนบนฝั่ง อำเภอเมือง สงขลา จังหวัดสงขลา จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ 	✓	บริษัท เซฟรอนฯ ได้บันทึกสถิติการบาดเจ็บที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่บริษัทฯ เป็นรายเดือนโดยแสดงไว้ในรายงานประจำเดือน (ภาคผนวก 7) สำหรับข้อมูลผลการตรวจสอบสุขภาพของเจ้าหน้าที่บริษัทฯ ในปี พ.ศ. 2567 แสดงในภาคผนวก 15 อย่างไรก็ตาม เรือ PFSO ถูกปลดและเคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 ดังนั้นในปี พ.ศ. 2567 โครงการฯ จึงมีเพียงการผลิตปิโตรเลียมจากแท่นหลุมผลิตซึ่งไม่มีพนักงานบนแท่น ในส่วนของการส่งเสริมสุขภาพเชิงรุกนั้น บริษัท เซฟรอนฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนท้องถิ่นที่เกี่ยวกับสุขภาพ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> โครงการสนับสนุนการซ่อมแซมเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง ณ หมู่บ้านสินไพบูลย์ 2 อ. เมือง จ. สงขลา โครงการกองทุนเซฟรอนเพื่อโรงพยาบาล (จังหวัดสงขลาและนครศรีธรรมราช) การสนับสนุนรถเครื่องมือแพทย์ สำหรับศูนย์โรคหัวใจและหลอดเลือดอาภากรเกียรติวงศ์ โรงพยาบาลชุมพรเขตอุดมศักดิ์ 	-

รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567

โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) โครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติพื้นที่ผลิตปลาทอง ระยะที่ 2 โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งชบา และโครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งขลุ่ยทอง บริเวณอ่าวไทย

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติ แหล่งปลาทอง ระยะที่ 2 ระยะดำเนินการผลิต ในปี พ.ศ. 2567

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
8. สาธารณสุข (ต่อ)	8.2 บันทึกข้อมูลอัตราการใช้บริการทางสุขภาพของพนักงานในพื้นที่ <ul style="list-style-type: none"> ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ตลอดช่วงเวลาที่ดำเนินการผลิต พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ 	✓	บริษัท เซฟรอนฯ ได้บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของเจ้าหน้าที่บริษัทฯ เป็นรายเดือน ซึ่งมีการระบุถึงจำนวนผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บที่เข้าใช้บริการห้องพยาบาลของหน่วยปฏิบัติงานแต่ละแห่งของบริษัทฯ รวมถึงจำนวนผู้ป่วยที่ส่งไปรับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลในจังหวัดที่ฐานสนับสนุนตั้งอยู่ ได้แก่ จังหวัดสงขลา นครศรีธรรมราช และชลบุรี สำหรับสถิติการเข้ารับบริการสถานพยาบาลในภาพรวมของทั้งบริษัทฯ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นการเข้ามาปรึกษาหารือด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยทั่วไป อุบัติเหตุจากการทำงาน เป็นต้น	-
	8.3 บันทึกข้อมูลการติดตามตรวจสอบระดับปรอทในเนื้อปลาทะเลหน้าดินจากตลาดซึ่งเป็นชนิดเดียวกับที่จับจากบริเวณแท่นผลิต เช่น ปลาเก๋า ปลากะพง และประเมินระดับความเสี่ยงต่อสุขภาพ <ul style="list-style-type: none"> ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ตามแผนการติดตามตรวจวัดทางสิ่งแวดล้อม พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ 	✓	โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบปริมาณโลหะในเนื้อเยื่อปลาหน้าดินชนิดเป้าหมาย (ชนิด ความยาว น้ำหนักปลา ปรอททั้งหมด และสารหนูอนินทรีย์ทั้งหมด) ที่บริเวณ แท่นหลุมผลิต YAWG แท่นหลุมผลิต ETWA และ ตลาดปลาอำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา เมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 ตามช่วงระยะเวลา/ความถี่ของการเก็บตัวอย่างที่สอดคล้องกับมาตรการฯ สำหรับรายละเอียดของผลการวิเคราะห์นำเสนอในบทที่ 4 ของรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2567 หรือรายงานฉบับนี้	-

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติ แหล่งปลาทอง ระยะที่ 2 ระยะดำเนินการผลิต ในปี พ.ศ. 2567

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
8. สาธารณสุข (ต่อ)	8.4 รายงานการกำจัดของเสียที่ปนเปื้อนปรอท <ul style="list-style-type: none"> ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ตามแผนการติดตามตรวจวัดทางสิ่งแวดล้อม พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการฯ จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ 	✓	ของเสียที่ปนเปื้อนปรอทที่เกิดขึ้นจากโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2567 ได้แก่ กากตะกอนจากการล้างทำความสะอาด และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ปนเปื้อน โดยสรุปไว้ในภาคผนวก 4 ของเสียดังกล่าวถูกรวบรวมเก็บในถังพลาสติก UN Drum ซึ่งผ่านการทดสอบตามมาตรฐานขององค์การสหประชาชาติที่จัดไว้โดยเฉพาะพร้อมกับการติดป้ายบ่งชี้ที่ชัดเจน เพื่อขนส่งขึ้นฝั่งและส่งต่อไปยังบริษัทซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภท 106 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปจัดการต่อด้วยวิธีที่เหมาะสม โดยมีเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตรายดังตัวอย่างในภาคผนวก 3	-
	8.5 บันทึกกิจกรรมที่ดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุก 1 ปี พื้นที่ดำเนินการ: ชุมชนรอบฐานสนับสนุนบนฝั่ง จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ 	✓	ในปี พ.ศ. 2567 บริษัท เซฟรอนฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนต่างๆ ในหลายรูปแบบ ได้แก่ การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ การปลูกป่าชายเลน การให้ความรู้และสนับสนุนโครงการพลังงานทางเลือก/พลังงานทดแทน การส่งเสริมสังคมคาร์บอนต่ำ โครงการด้านการพัฒนาชุมชน สังคม ศาสนา การศึกษา และสุขภาพ ให้กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น และสถาบันการศึกษาในจังหวัดต่างๆ รวมถึงอำเภอเมืองจังหวัดสงขลา ซึ่งเป็นที่ตั้งฐานสนับสนุนบนฝั่ง ดังแสดงรายละเอียดของโครงการต่างๆ ในภาคผนวก 6	-

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติ แหล่งปลาทอง ระยะที่ 2 ระยะดำเนินการผลิต ในปี พ.ศ. 2567

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
9. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	9.1 บันทึกข้อมูลการติดตามตรวจสอบระดับปรอทในคนงานกลุ่ม ทำงานเฉพาะกิจซึ่งมีความเสี่ยง <ul style="list-style-type: none"> ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุก 6 เดือน พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่มีกลุ่มทำงานเฉพาะกิจ จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ 	✓	บริษัท เซฟรอนฯ มีขั้นตอนการพิจารณาว่างานใดที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสปรอท และจะต้องทำการติดตามตรวจหาปรอทในปัสสาวะของกลุ่มพนักงานที่ทำงาน ดังกล่าว ตามขั้นตอนใน “Mercury Related Project Screening Flowchart” (ภาคผนวก 13) ซึ่งพิจารณาโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ก่อนจัดส่ง ให้เจ้าหน้าที่สุขศาสตร์อุตสาหกรรมตรวจสอบขั้นสุดท้าย ซึ่งหากพิจารณาแล้วว่าเป็น งานที่มีความเสี่ยง ก็จะมีการตรวจสอบการได้รับปรอททั้งก่อนและหลังเริ่มงาน รวมทั้งมีการตรวจสอบระดับปรอทในสถานที่ทำงานระหว่างการทำงานด้วยตาม Occupational Hygiene Requirements for Mercury Related Activities ผลการเฝ้าระวัง ระดับปรอทในปัสสาวะในคนงานกลุ่มงานเฉพาะกิจของบริษัท เซฟรอนฯ ปี พ.ศ. 2567 ซึ่งผลการตรวจสอบระบุว่าปกติทั้งหมด (มีค่าต่ำกว่า 20 ไมโครกรัมต่อกรัมครี เอตินิน) ดังแสดงในภาคผนวก 15 อย่างไรก็ตาม เรือ PFSO ถูกปลดและเคลื่อนย้าย ออกจากพื้นที่ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 ดังนั้นในปี พ.ศ. 2567 โครงการฯ จึงมีเพียง การผลิตปิโตรเลียมจากแท่นหลุมผลิตซึ่งไม่มีพนักงานบนแท่น	-
	9.2 บันทึกข้อมูลการติดตามตรวจสอบระดับไอปรอทในพื้นที่ ปฏิบัติงาน <ul style="list-style-type: none"> ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ตามแผนการตรวจวัดทางสุขศาสตร์ อุตสาหกรรมของบริษัท พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่มีกลุ่มทำงานเฉพาะกิจ จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ 	NA	เรือ PFSO ถูกปลดและเคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 ดังนั้นในปี พ.ศ. 2567 โครงการฯ จึงมีเพียงการผลิตปิโตรเลียมจากแท่นหลุมผลิตซึ่งไม่มีพนักงาน บนแท่น จึงไม่เข้าข่ายการติดตามตรวจสอบ	-

รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567

โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) โครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติพื้นที่ผลิตปลาทอง ระยะที่ 2 โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งชบา และโครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งขลุ่ยทอง บริเวณอ่าวไทย

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติ แหล่งปลาทอง ระยะที่ 2 ระยะดำเนินการผลิต ในปี พ.ศ. 2567

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
9. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	9.3 บันทึกข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพ โดยเฉพาะการทำงานของระบบ ประสาทและไตในคนงานกลุ่มเสี่ยง <ul style="list-style-type: none"> ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ตามแผนการตรวจสอบสุขภาพสำหรับ คนงานของบริษัท พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่มีกลุ่มทำงานเฉพาะกิจ จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ 	✓	บริษัท เชฟรอนฯ มีการจัดโปรแกรมการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานทุกคนตามอายุ และ ตามความเสี่ยงในโรงพยาบาลคู่สัญญา โดยพนักงานจะได้รับการรายงานผลการ ตรวจโดยแพทย์ผู้ตรวจ (ซึ่งรวมถึงการทำงานของระบบประสาทและไต) ทั้งนี้ บริษัทเชฟรอนฯ ได้จัดทำคู่มือประจำตัวพนักงานทุกคนตามที่กฎหมายกำหนด โดย สรุปภาพรวมของผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานในบริษัทฯ แสดงใน ภาคผนวก 15 อย่างไรก็ตาม เรือ PFSO ถูกปลดและเคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 ดังนั้นในปี พ.ศ. 2567 โครงการฯ จึงมีเพียงการผลิตปิโตรเลียมจากแท่น	-
	9.4 บันทึกข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ตามแผนการตรวจสอบสุขภาพสำหรับ คนงานของบริษัท พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่มีกลุ่มทำงานเฉพาะกิจ จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ 	✓	ในส่วนของผู้รับเหมา การตรวจสอบสุขภาพจะดำเนินการ โดยบริษัทผู้รับเหมาแต่ละราย และ ส่งผลสรุปการตรวจให้บุคลากรทางการแพทย์ของบริษัท เชฟรอนฯ หมายเหตุ สำหรับพนักงานกลุ่มเสี่ยงต่อการสัมผัสปรอท จะมีรายละเอียดของการคัด กรองพนักงานกลุ่มเสี่ยง และ โปรแกรมการติดตามตรวจสอบเพิ่มเติมตาม Medical Mercury Surveillance Program ดังแสดงใน ภาคผนวก 14	-

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) และโครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติ แหล่งปลาทอง ระยะที่ 2 ระยะดำเนินการผลิต ในปี พ.ศ. 2567

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
9. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	9.5 ผลการติดตามตรวจสอบทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม <ul style="list-style-type: none">ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงานพื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่มีกลุ่มทำงานเฉพาะกิจจำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	NA	เรือ PFSO ถูกปลดและเคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 ดังนั้นในปี พ.ศ. 2567 โครงการฯ จึงมีเพียงการผลิตปิโตรเลียมจากแท่นหลุมผลิตซึ่งไม่มีพนักงานบนแท่น จึงไม่เข้าข่ายการติดตามตรวจสอบ	-

3.2 โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตขบาและพื้นที่ผลิตจามจู้ใต้

ตารางที่ 3-4 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"> 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 พื้นที่ดำเนินการ: 12 สถานีต่อแท่นหลุมผลิต 1 แท่น และ 1 สถานีอ้างอิง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> 6 สถานี ทางด้านเหนือจากแท่นหลุมผลิต แบ่งเป็น 3 สถานีที่ระยะ 250 เมตร และ 3 สถานีที่ระยะ 1,000 เมตร 6 สถานี ทางด้านท้ายน้ำ จากแท่นหลุมผลิต แบ่งเป็น 3 สถานีที่ระยะ 250 เมตร และ 3 สถานี ที่ระยะ 1,000 เมตร 	✓	<p>ในปี พ.ศ. 2567 โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลที่ 4 ระดับ ความลึกต่อ 1 สถานี คือ ที่ระดับ 1 เมตร, 20 เมตร, 40 เมตร จากผิวน้ำ และ 1 เมตร จากพื้นทะเล บริเวณรอบแท่นหลุมผลิต CBWA จำนวน 12 สถานี ที่ระยะ 250 และ 1,000 เมตร ได้แก่ 6 สถานี ทางด้านเหนือ (3 สถานี ที่ระยะ 250 และ 3 สถานี ที่ระยะ 1,000 เมตร) และ 6 สถานี ทางด้านท้ายน้ำ (3 สถานี ที่ระยะ 250 และ 3 สถานี ที่ระยะ 1,000 เมตร) และสถานี CBREF เพื่อใช้เป็นสถานีอ้างอิงของโครงการฯ ตัวอย่างน้ำทะเลได้ถูกนำมาตรวจวิเคราะห์อุณหภูมิ ความเค็ม ออกซิเจนละลาย ความเป็นกรดและด่าง ความขุ่น การนำไฟฟ้า ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด สารอินทรีย์ทั้งหมด สารปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน และโลหะหนัก (As, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Ni, Pb และ Hg) และได้สำรวจโลหะอื่นเพิ่มเติม ได้แก่ Mn และ Zn สำหรับรายละเอียดของผลการวิเคราะห์นำเสนอในบทที่ 4 ของรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2567 หรือรายงานฉบับนี้</p> <p>หมายเหตุ: การเก็บตัวอย่างน้ำทะเลดังกล่าวได้ดำเนินการเมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งเป็นการตรวจสอบทุก 3 ปี ถัดจากการตรวจสอบครั้งล่าสุดเมื่อเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 ซึ่งสอดคล้องตามที่มาตรการฯ กำหนด</p>	-

ตารางที่ 3-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตขบหาและพื้นที่ผลิตจามจู้ใต้

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพน้ำ ทะเล (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- สถานีควบคุม 1 สถานีในแปลงสำรวจ B8/32 ห่างจากแท่นหลุมผลิตประมาณ 10 กิโลเมตร• จำนวนตัวอย่าง: 4 ตัวอย่างต่อ 1 สถานี (1 ม. 20 ม. 40 ม. จากผิวน้ำ และ 1 ม. จากพื้นทะเล)			
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">• 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• พื้นที่ดำเนินการ: เหมือนกับสถานีเก็บตัวอย่างน้ำทะเล• จำนวนตัวอย่าง: สถานีละ 1 ตัวอย่าง โดยเก็บซ้ำ 3 ครั้ง	✓	<p>ในปี พ.ศ. 2567 โครงการฯ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างตะกอนพื้นทะเลรอบแท่นหลุมผลิต CBWA จำนวน 12 สถานี ที่ระยะ 250 และ 1,000 เมตร ได้แก่ 6 สถานี ทางด้านเหนือ (3 สถานี ที่ระยะ 250 และ 3 สถานี ที่ระยะ 1,000 เมตร) และ 6 สถานี ทางด้านท้ายน้ำ (3 สถานี ที่ระยะ 250 และ 3 สถานี ที่ระยะ 1,000 เมตร) ซึ่งเป็นสถานีเดียวกับสถานีเก็บตัวอย่างน้ำทะเล และสถานี CBREF เพื่อใช้เป็นสถานีอ้างอิงของโครงการฯ ตัวอย่างตะกอนพื้นทะเลได้ถูกนำมาตรวจวิเคราะห์การกระจายขนาดของอนุภาคตะกอน คาร์บอนอินทรีย์ทั้งหมด ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (ซึ่งได้แก่ ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด, 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 สำหรับรายละเอียดของผลการวิเคราะห์นำเสนอในบทที่ 4 ของรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2567 หรือรายงานฉบับนี้</p> <p>หมายเหตุ: การเก็บตัวอย่างตะกอนพื้นท้องทะเลดังกล่าวได้ดำเนินการเมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งเป็นการตรวจสอบทุก 3 ปี ถัดจากการตรวจสอบครั้งล่าสุดเมื่อเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 ซึ่งสอดคล้องตามที่มาตรการฯ กำหนด</p>	-

ตารางที่ 3-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตขบหาและพื้นที่ผลิตจามจู้ใต้

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"> 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 พื้นที่ดำเนินการ: เหมือนกับสถานีเก็บตัวอย่างน้ำทะเล จำนวนตัวอย่าง: สถานีละ 1 ตัวอย่าง โดยเก็บตัวอย่างในแนวตั้งจากพื้นทะเลถึงผิวน้ำ 	✓	<p>ในปี พ.ศ. 2567 โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบความหลากหลาย และความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ บริเวณรอบแท่นหลุมผลิต CBWA จำนวน 12 สถานี ที่ระยะ 250 และ 1,000 เมตร ได้แก่ 6 สถานี ทางด้านเหนือ (3 สถานี ที่ระยะ 250 และ 3 สถานี ที่ระยะ 1,000 เมตร) และ 6 สถานี ทางด้านท้ายน้ำ (3 สถานี ที่ระยะ 250 และ 3 สถานี ที่ระยะ 1,000 เมตร) ซึ่งเป็นสถานีเดียวกับสถานีเก็บตัวอย่างน้ำทะเล และสถานี CBREF เพื่อใช้เป็นสถานีอ้างอิงของโครงการฯ</p> <p>สำหรับรายละเอียดของผลการวิเคราะห์นำเสนอในบทที่ 4 ของรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2567 หรือรายงานฉบับนี้</p> <p>หมายเหตุ: การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนดังกล่าวได้ดำเนินการเมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งเป็นการตรวจสอบทุก 3 ปี ถัดจากการตรวจสอบครั้งล่าสุดเมื่อเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 ซึ่งสอดคล้องตามที่มาตรการฯ กำหนด</p>	-
4. สัตว์หน้าดิน	<p>4.1 จำนวน ชนิด ความหลากหลาย (Shannon Weiner 'H' และ Evenness 'J') และมวลชีวภาพของสัตว์หน้าดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 	✓	<p>ในปี พ.ศ. 2567 โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบ จำนวน ชนิด ความหลากหลาย และมวลชีวภาพ ของสัตว์หน้าดิน รอบแท่นหลุมผลิต CBWA จำนวน 12 สถานี ที่ระยะ 250 และ 1,000 เมตร ได้แก่ 6 สถานี ทางด้านเหนือ (3 สถานี ที่ระยะ 250 และ 3 สถานี ที่ระยะ 1,000 เมตร) และ 6 สถานี ทางด้านท้ายน้ำ (3 สถานี ที่ระยะ 250 และ 3 สถานี ที่ระยะ 1,000 เมตร) ซึ่งเป็นสถานีเดียวกับสถานีเก็บตัวอย่างน้ำทะเล และสถานี CBREF เพื่อใช้เป็นสถานีอ้างอิงของโครงการฯ</p>	-

ตารางที่ 3-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตขบาและพื้นที่ผลิตจามจู้ใต้

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
4. สัตว์น้ำดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ดำเนินการ: เหมือนกับสถานีเก็บตัวอย่างน้ำทะเล จำนวนตัวอย่าง: สถานีละ 1 ตัวอย่าง โดยเก็บซ้ำ 3 ครั้ง 		<p>สำหรับรายละเอียดของผลการวิเคราะห์น้ำเสนอในบทที่ 4 ของรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2567 หรือรายงานฉบับนี้</p> <p>หมายเหตุ: การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำดินดังกล่าวได้ดำเนินการเมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งเป็นการตรวจสอบทุก 3 ปี ถัดจากการตรวจสอบครั้งล่าสุดเมื่อเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 ซึ่งสอดคล้องตามที่มาตรการฯ กำหนด</p>	
5. ปลา	<p>5.1 โลหะหนักในเนื้อเยื่อปลาทะเลหน้าดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> พารามิเตอร์: ชนิด ความยาว น้ำหนัก โปรตีนทั้งหมด สารหนูอินทรีย์ทั้งหมด และแบเรียม ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ครั้ง ภายใน 3 เดือนเมื่อเริ่มดำเนินการผลิตที่แท่นหลุมผลิต CAD-01 และ SJP-07 และทุก 3 ปี หลังจากการตรวจสอบในครั้งแรก พื้นที่ดำเนินการ: บริเวณรอบแท่นหลุมผลิต CAD-01 และ SJP-07 และตลาดจังหวัดสงขลา จำนวนตัวอย่าง: ปลาน้ำดินจำนวน 3 ชนิด โดยเก็บตัวอย่างปลาภายในรัศมี 250 เมตร จากแท่นหลุมผลิต และปลาจากตลาดปลาจังหวัดสงขลาจำนวน 5 ชนิด 	✓	<p>ในปี พ.ศ. 2567 โครงการฯ ดำเนินการการติดตามตรวจสอบปริมาณโลหะหนักที่สะสมในเนื้อเยื่อปลาทะเลหน้าดินที่บริเวณแท่นหลุมผลิต CBWA รวมถึงปลาจากตลาดปลาสงขลา ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการฯ ของโครงการฯ</p> <p>ทั้งนี้ รายละเอียดของผลการวิเคราะห์น้ำเสนอในบทที่ 4 ของรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2567 หรือรายงานฉบับนี้</p>	-

ตารางที่ 3-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตชบาและพื้นที่ผลิตจามจุรีใต้

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
6. สัตว์เลี้ยงลูก ด้วยนม	<p>6.1 ข้อมูลรายละเอียดของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบ เช่น ชนิด จำนวน เวลา และวันที่พบ</p> <ul style="list-style-type: none"> ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ในกรณีที่พบสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ในระหว่างดำเนินการและรายงานข้อมูลต่อกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง <p>พื้นที่ดำเนินการ: บริเวณพื้นที่ผลิตชบาและพื้นที่ผลิตจามจุรีใต้</p> <ul style="list-style-type: none"> จำนวนตัวอย่าง: บันทึกข้อมูลในกรณีที่พบสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในระหว่างดำเนินการ และรายงานข้อมูลต่อกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง 	✓	บริษัท เซฟรอนฯ ได้กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงาน Marine Mammal Observation โดยระบุให้ผู้ปฏิบัติงานทำการถ่ายรูปและบันทึกข้อมูลรายละเอียดของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบ เช่น ชนิด และจำนวน เวลาและวันที่พบ เป็นต้น โดยใช้แบบฟอร์มที่จัดทำขึ้น (Marine Mammal Sighting Record Log Sheet) ซึ่งบันทึกข้อมูลดังกล่าวจะรายงานต่อฝ่ายสุขภาพ สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ซึ่งมีหน้าที่จัดทำรายงานเพื่อเสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ในระหว่างการเก็บตัวอย่างเดือน มีนาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมแต่อย่างใด	-

ตารางที่ 3-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตขบาและพื้นที่ผลิตจามจู้ใต้

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">• ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกปีในระยะ 3 ปีแรก และหลังจากนั้นทุก 3 ปี• พื้นที่ดำเนินการ: 24 สถานี โดยรอบแท่นหลุมผลิต CAD-01 และ SJP-07 ได้แก่<ul style="list-style-type: none">- 9 สถานี ทางด้านเหนือจากแท่นหลุมผลิต แบ่งเป็น 3 สถานี ที่ระยะ 250 เมตร 3 สถานี ที่ระยะ 500 เมตร และ 3 สถานี ที่ระยะ 1,000 เมตร- 9 สถานี ทางด้านท้ายน้ำจากแท่นหลุมผลิต แบ่งเป็น 3 สถานี ที่ระยะ 250 เมตร 3 สถานี ที่ระยะ 500 เมตร และ 3 สถานี ที่ระยะ 1,000 เมตร- 6 สถานี ที่แนวตั้งฉากกับกระแส น้ำ แบ่งเป็น 2 สถานี ที่ระยะ 250 เมตร 2 สถานี ที่ระยะ 500 เมตร และ 2 สถานี ที่ระยะ 1,000 เมตร- สถานีควบคุม 1 สถานีในแปลงสำรวจ B8/32 ห่างจากแท่นหลุมผลิตประมาณ 10 กิโลเมตร• จำนวนตัวอย่าง: สถานีละ 1 ตัวอย่าง	✓	ในปี พ.ศ. 2567 โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดความหนาของชั้นเศษหินที่สะสมอยู่บนพื้นทะเลบริเวณรอบแท่นหลุมผลิต CBWA และสถานี CBREF เพื่อใช้เป็นสถานีอ้างอิงของโครงการฯ สำหรับรายละเอียดของผลการวิเคราะห์นำเสนอในบทที่ 4 ของรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2567 หรือรายงานฉบับนี้	-

3.3 โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตยูงทอง

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตยูงทอง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
ระยะดำเนินการผลิต				
1. คุณภาพน้ำทะเล	1.1 อุณหภูมิ ความเค็ม ออกซิเจนละลาย ความเป็นกรดและด่าง ความขุ่น การนำไฟฟ้า สารแขวนลอย สารปิโตรเลียม ไฮโดรคาร์บอน โลหะหนัก (สารหนู แบเรียม แคลเซียม โครเมียม ทองแดง เหล็ก นิกเกิล ตะกั่ว และปรอท) <ul style="list-style-type: none">ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ครั้ง ภายใน 12 เดือน หลังจากการเจาะหลุมผลิตของแท่นหลุมผลิต YUP-01 และ YUP-03 และทุก 3 ปี หลังจากการตรวจสอบในครั้งแรกที่แท่นหลุมผลิตเดิมพื้นที่ดำเนินการ: 2 สถานีต่อแท่นหลุมผลิต 1 แท่น ที่ YUP-01 และ YUP-03 และ 1 สถานีอ้างอิง (ที่ระยะ 100 เมตร ทางด้านเหนือน้ำ และด้านท้ายน้ำ)จำนวนตัวอย่าง: 4 ตัวอย่างต่อ 1 สถานี (1 ม. 20 ม. 40 ม. จากผิวน้ำ และ 1 ม. จากพื้นทะเล)	NA	โครงการฯ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทะเลบริเวณแท่นหลุมผลิต YUWA ครั้งล่าสุดเมื่อปี พ.ศ. 2566 ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2567 จึงเป็นช่วงปีที่ไม่ต้องดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลบริเวณแท่นหลุมผลิตดังกล่าวตามที่มาตรการฯ กำหนด ทั้งนี้ การตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลครั้งต่อไปบริเวณแท่นหลุมผลิต YUWA จะดำเนินการในปี พ.ศ. 2569	-

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตยูงทอง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
2. แพลงก์ตอน	<p>2.1 ชนิด ความหนาแน่น คำนวณความหลากหลาย ความชุกชุม และ คำนวณความอุดมสมบูรณ์ของแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอน สัตว์</p> <ul style="list-style-type: none"> ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ครั้งภายใน 12 เดือน หลังจากการ เจาะหลุมผลิตของแท่นหลุมผลิต YUP-01 และ YUP-03 และทุก 3 ปี หลังจากการตรวจสอบในครั้งแรกที่แท่นหลุม ผลิตเดิม พื้นที่ดำเนินการ: 2 สถานีต่อแท่นหลุมผลิต 1 แท่น ที่ YUP- 01 และ YUP-03 และ 1 สถานีอ้างอิง (ที่ระยะ 100 เมตร ทางด้านเหนือ น้ำ และด้านท้ายน้ำ) จำนวนตัวอย่าง: สถานีละ 1 ตัวอย่าง 	NA	โครงการฯ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนบริเวณแท่นหลุมผลิต YUWA ครั้ง ล่าสุดปี พ.ศ. 2566 ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2567 จึงเป็นช่วงปีที่ไม่ต้องดำเนินการสำรวจแพลงก์ ตอนบริเวณแท่นหลุมผลิตดังกล่าวตามที่มาตรการฯ กำหนด ทั้งนี้ การสำรวจแพลงก์ตอน ครั้งต่อไปบริเวณแท่นหลุมผลิต YUWA จะดำเนินการในปี พ.ศ. 2569	-
3. ตะกอนพื้นทะเล	<p>3.1 การกระจายขนาดของอนุภาคตะกอน คาร์บอนอินทรีย์ ทั้งหมด ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด โลหะหนัก (สาร หนู แบเรียม แคลเซียม โครเมียม ทองแดง เหล็ก นิกเกิล ตะกั่ว และปรอท)</p> <ul style="list-style-type: none"> ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ครั้ง ภายใน 12 เดือน หลังจากการ เจาะหลุมผลิตของแท่นหลุมผลิต YUP-01 และ YUP-03 และทุก 3 ปี หลังจากการตรวจสอบในครั้งแรกที่แท่นหลุม ผลิตเดิม 	NA	โครงการฯ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างตะกอนพื้นทะเลบริเวณแท่นหลุมผลิต YUWA ครั้ง ล่าสุดเมื่อปี พ.ศ. 2566 ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2567 จึงเป็นช่วงปีที่ไม่ต้องดำเนินการตรวจสอบ คุณภาพตะกอนพื้นทะเลบริเวณแท่นหลุมผลิตดังกล่าวตามที่มาตรการฯ กำหนด ทั้งนี้ การ ตรวจสอบคุณภาพตะกอนพื้นทะเลครั้งต่อไปบริเวณแท่นหลุมผลิต YUWA จะดำเนินการ ในปี พ.ศ. 2569	-

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตยูงทอง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
3. ตะกอนพื้นทะเล (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ดำเนินการ: 22 สถานีต่อแท่นหลุมผลิต 1 แท่น ที่ YUP-01 และ YUP-03 และ 1 สถานีอ้างอิง <ul style="list-style-type: none"> 9 สถานีทางด้านเหนือจากแท่นหลุมผลิต (3 สถานีที่ ระยะ 100, 3 สถานีที่ระยะ 250 และ 3 สถานีที่ระยะ 1,000 เมตร) 9 สถานีทางด้านท้ายน้ำจากแท่นหลุมผลิต (3 สถานีที่ ระยะ 100, 3 สถานีที่ระยะ 250 และ 3 สถานีที่ระยะ 1,000 เมตร) 4 สถานี ที่ระยะ 100 และ 250 เมตรจากแท่นหลุมผลิต (2 สถานีทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และ 2 สถานีทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของแท่นหลุมผลิต) จำนวนตัวอย่าง: สถานีละ 1 ตัวอย่าง 			

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตยูงทอง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
4. สัตว์น้ำดิน	<p>4.1 ชนิด ความหนาแน่น ดัชนีความหลากหลาย ความชุกชุม และ ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ของสัตว์น้ำดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ครั้งภายใน 12 เดือนหลังจากการเจาะหลุมผลิตของแท่นหลุมผลิต YUP-01 และ YUP-03 และทุก 3 ปี หลังจากการตรวจสอบในครั้งแรกที่แท่นหลุมผลิตเดิม พื้นที่ดำเนินการ: 10 สถานีต่อแท่นหลุมผลิตที่กำหนด และ 1 สถานีอ้างอิง <ul style="list-style-type: none"> 3 สถานีทางด้านเหนือจากแท่นหลุมผลิต (1 สถานีที่ ระยะ 100, 1 สถานีที่ระยะ 250 และ 1 สถานีที่ระยะ 1,000 เมตร) 3 สถานีทางด้านท้ายน้ำจากแท่นหลุมผลิต (1 สถานีที่ ระยะ 100, 1 สถานีที่ระยะ 250 และ 1 สถานีที่ระยะ 1,000 เมตร) 4 สถานี ที่ระยะ 100 และ 250 เมตร จากแท่นหลุมผลิต (2 สถานีทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และ 2 สถานีทาง ทิศตะวันตกเฉียงใต้ของแท่นหลุมผลิต จำนวนตัวอย่าง: สถานีละ 1 ตัวอย่าง 	NA	โครงการฯ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำดินบริเวณแท่นหลุมผลิต YUWA ครั้งล่าสุดเมื่อปี พ.ศ. 2566 ดังนั้น ในปี พ.ศ.2567 จึงเป็นช่วงปีที่ไม่ต้องดำเนินการสำรวจ สัตว์น้ำดินบริเวณแท่นหลุมผลิตดังกล่าวตามที่มาตรการฯ กำหนด ทั้งนี้ การสำรวจ สัตว์น้ำดินครั้งต่อไปบริเวณแท่นหลุมผลิต YUWA จะดำเนินการในปี พ.ศ. 2569	-

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตยูงทอง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
5. ปลา	5.1 โลหะหนักในเนื้อเยื่อปลาทะเลหน้าดิน 5 ชนิด <ul style="list-style-type: none"> พารามิเตอร์: ชนิด ความยาว น้ำหนัก โปรตีนทั้งหมด และ สารหนู อนินทรีย์ทั้งหมด ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ครั้ง ภายใน 12 เดือนหลังจากการเจาะหลุมผลิตของแท่นหลุมผลิต YUP-01 และ YUP-03 และทุก 3 ปี หลังจากการตรวจสอบในครั้งแรกที่แท่นหลุมผลิตเดิม พื้นที่ดำเนินการ: บริเวณรอบแท่นหลุมผลิต YUP-01 และ YUP-03 และตลาดจังหวัดสงขลา จำนวนตัวอย่าง: 40 ตัวอย่าง ต่อแท่นหลุมผลิต 100 ตัวอย่าง จากตลาดปลาจังหวัดสงขลา 	NA	โครงการฯ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างปลาทะเลหน้าดินเพื่อตรวจวัดโลหะหนัก บริเวณแท่นหลุมผลิต YUWA ครั้งล่าสุดเมื่อปี พ.ศ. 2566 ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2567 จึงเป็นช่วงปีที่ไม่ต้องดำเนินการตรวจสอบการสะสมของโลหะในเนื้อเยื่อปลาบริเวณแท่นหลุมผลิตดังกล่าวตามที่มาตรการฯ กำหนด ทั้งนี้ การตรวจสอบการสะสมของโลหะในเนื้อเยื่อปลาครั้งต่อไปบริเวณแท่นหลุมผลิต YUWA จะดำเนินการในปี พ.ศ. 2569	-

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตยูงทอง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
6. คุณค่าการใช้ ประโยชน์ของ มนุษย์	6.1 รายงานการกิจกรรมตามแนวทางของ CSR <ul style="list-style-type: none"> ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกปี พื้นที่ดำเนินการ : <ul style="list-style-type: none"> กลุ่มประมงที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ ชุมชนชายฝั่งในจังหวัดที่อาจได้รับผลกระทบในกรณีเกิดเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหล แหล่งท่องเที่ยวที่อาจได้รับผลกระทบในกรณีเกิดเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหล จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานการติดตามตรวจสอบ 	✓	ในปี พ.ศ. 2567 บริษัท เซฟรอนฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนท้องถิ่น ในหลายรูปแบบ ได้แก่ การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ การปลูกป่าชายเลน การให้ความรู้และสนับสนุนโครงการพลังงานทางเลือก/พลังงานทดแทน การส่งเสริมสังคมคาร์บอนต่ำ โครงการด้านการพัฒนาชุมชน สังคม ศาสนา การศึกษา และสุขภาพ ให้กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น และสถาบันการศึกษาในจังหวัดต่างๆ ดังแสดงรายละเอียดของโครงการต่างๆ ใน ภาคผนวก 6	-
	6.2 รายงานการดำเนินกิจกรรมการเพิ่มพันธุ์สัตว์น้ำในอ่าวไทย <ul style="list-style-type: none"> ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกปี พื้นที่ดำเนินการ: บริเวณรอบอ่าวไทย จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานการติดตามตรวจสอบ 	✓		

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตยูงทอง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
6. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)	6.3 รายงานการดำเนินการตามมาตรการฯ <ul style="list-style-type: none">ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ปีหลังเริ่มกิจกรรมโครงการพื้นที่ดำเนินการ: ชาวประมงที่วางซั้งในพื้นที่โครงการจำนวนตัวอย่าง: รายงานหลังจาก 1 ปีเมื่อเริ่มกิจกรรมของโครงการ	NA	ในปี พ.ศ. 2566 ไม่มีรายงานความเสียหายต่อเครื่องมือที่ใช้ในการทำประมงในพื้นที่พัฒนาปิโตรเลียมของบริษัทฯ ซึ่งรวมถึงพื้นที่โครงการฯ ด้วย ดังนั้น บริษัทฯ จึงไม่ได้ดำเนินการตามมาตรการฯ ลดความเสียหายตามที่มาตรการฯ กำหนด อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้มีการกำหนดขั้นตอนการชดเชยในกรณีก่อให้เกิดความเสียหายต่อเครื่องมือที่ใช้ในการทำประมง ที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมของบริษัทฯ ดังนี้ (1) การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นจากชาวประมงผู้เสียหาย (2) การทำความเข้าใจการชดเชยความเสียหายต่อเครื่องมือที่ใช้ในการทำประมงร่วมกับชาวประมง โดยมีสมาคมประมงที่เกี่ยวข้องเป็นพยาน (3) การจ่ายค่าชดเชยความเสียหายผ่านสมาคมประมงที่เกี่ยวข้อง โดยมีผู้แทนกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ หรือสำนักงานประมงจังหวัดที่เกี่ยวข้องร่วมเป็นพยาน สำหรับมาตรการชดเชยต่อผลกระทบการลดลงของพื้นที่ทำการประมง ปัจจุบัน ชร. อยู่ระหว่างการพิจารณากำหนดแนวทางการชดเชยร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
	6.4 แผนและรายงานผลการประชาสัมพันธ์โครงการก่อนการเจาะ <ul style="list-style-type: none">ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ปีหลังเริ่มกิจกรรมโครงการพื้นที่ดำเนินการ: ชาวประมงที่วางซั้งในพื้นที่โครงการจำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานการติดตามตรวจสอบ	NA	ในปี พ.ศ. 2567 ไม่มีการดำเนินการเจาะหลุมผลิตเพิ่มเติมที่แท่นหลุมผลิต YUWA ในแหล่งยูงทอง	-

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตยูงทอง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
6. คุณค่าการใช้ ประโยชน์ของ มนุษย์ (ต่อ)	6.5 รายงานผลการปฏิบัติตามแนวทางรื้อถอนสิ่งก่อสร้าง ภายหลังโครงการเสร็จสิ้น <ul style="list-style-type: none"> ช่วงระยะเวลา/ความถี่: 1 ครั้ง ภายหลังโครงการเสร็จสิ้น/ ตามที่แนวทางกำหนด พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่โครงการ จำนวนตัวอย่าง: รายงาน 1 ฉบับหลังโครงการเสร็จสิ้น 	NA	บริษัท เซฟรอนฯ อยู่ระหว่างการวางแผนการรื้อถอน โดยจะดำเนินการตาม แผนงานการรื้อถอนโดยละเอียดที่ได้รับความเห็นชอบจาก ชร.	-
	6.6 รายงานการทำกิจกรรมการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ ความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องในเรื่องเกี่ยวกับกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกปี พื้นที่ดำเนินการ: <ul style="list-style-type: none"> ชุมชนชายฝั่งในจังหวัดที่อาจได้รับผลกระทบใน กรณี เกิดเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหล แหล่งท่องเที่ยวที่อาจได้รับผลกระทบในกรณีเกิด เหตุการณ์น้ำมันรั่วไหล จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานการ ติดตามตรวจสอบ 	✓	บริษัท เซฟรอนฯ มีการเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท และความรู้ เกี่ยวกับพลังงาน และธุรกิจสำรวจและผลิตปิโตรเลียมไว้ใน Website ของบริษัท ซึ่ง ประชาชนผู้สนใจสามารถเข้ามาเยี่ยมชมและรับทราบข้อมูลดังกล่าวได้ รวมทั้งมีการ ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น กิจกรรมงาน วันเด็กแห่งชาติในเดือนมกราคม กิจกรรมให้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์แก่นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป ซึ่งในการทำกิจกรรมร่วมกับชุมชนและหน่วยงาน ราชการ บริษัทฯ ได้สอดแทรกหรือประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง กับบริษัทฯ ไปด้วย ทั้งนี้รายละเอียดของกิจกรรมต่างๆ แสดงในภาคผนวก 6	-

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตยูงทอง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
6. คุณค่าการใช้ ประโยชน์ของ มนุษย์ (ต่อ)	<p>6.7 รายงานการเกิดเหตุน้ำมันรั่วไหลตามมาตรการเฝ้าระวังการเกิดเหตุน้ำมันรั่วไหลที่ระบุไว้ในแผนตอบสนองเหตุฉุกเฉินกรณีน้ำมัน หกั่วไหลแห่งชาติ (ถ้ามีเหตุการณ์เกิดขึ้น)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกปี • พื้นที่ดำเนินการ: ชุมชนชายฝั่งในจังหวัดที่อาจได้รับผลกระทบในกรณีเกิดเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหล • จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานการติดตามตรวจสอบ 	✓	บริษัท เชฟรอนฯ ได้กำหนดโปรแกรมการตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นประจำ ซึ่งครอบคลุมการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันทั้งในพื้นที่ปฏิบัติงานบนแท่นผลิตกลางตามขั้นตอนของการตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานประจำวัน Operation Routine Duty Checklist (ORDC) และในทะเล ผ่านการทำ Oil Sheen Observation Program รวมถึงมีการทำ Wellhead Platform Monthly Inspection ทุกเดือน นอกจากนี้ ฝ่ายสุขภาพ สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ของบริษัท เชฟรอนฯ ได้จัดทำรายงานประจำเดือนเพื่อเสนอต่อ ชร. ซึ่งมีการระบุถึงสถิติการเกิดเหตุน้ำมันรั่วไหล ที่เกิดขึ้นในพื้นที่ปฏิบัติการของบริษัท เชฟรอนฯ ทุกแห่ง ซึ่งจากการตรวจสอบเอกสารดังกล่าว ไม่พบว่ามีกรรายงานเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลมากกว่า 1 บาร์เรล ลงสู่ทะเล แท่นหลุมผลิตในพื้นที่ผลิตยูงทอง (ดังแสดงใน ภาพผนวก 7)	-

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตยูงทอง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
7. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	7.1 รายงานการกิจกรรมตามแนวทางของ CSR <ul style="list-style-type: none">ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกปีพื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการจำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานการติดตามตรวจสอบ	✓	ในปี พ.ศ. 2567 บริษัท เซฟรอนฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนต่างๆ ในหลายรูปแบบ ได้แก่ การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ การปลูกป่าชายเลน การให้ความรู้และสนับสนุนโครงการพลังงานทางเลือก/พลังงานทดแทน การส่งเสริมสังคมคาร์บอนต่ำ โครงการด้านการพัฒนาชุมชน สังคม ศาสนา การศึกษา และสุขภาพ ให้กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น และสถาบันการศึกษาในจังหวัดต่างๆ รวมทั้งสิ้น 27 โครงการ ดังแสดงรายละเอียดของโครงการต่างๆ ในภาคผนวก 6 โดยทางบริษัท เซฟรอนฯ ได้ประสานงานและร่วมกับชุมชนในการกำหนดกรอบของกิจกรรมการมีส่วนร่วมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน และเป็นไปตามกรอบกลยุทธ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)	-
	7.2 จำนวนครั้งของการให้ข้อมูล และการติดต่อสื่อสาร ประสานงานระหว่างเจ้าของโครงการกับกลุ่ม/ชุมชน เพื่อทำความเข้าใจที่ถูกต้องกับโครงการ โดยผ่านทางกิจกรรมการสนับสนุนชุมชนของโครงการ <ul style="list-style-type: none">ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกปีพื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการจำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานการติดตามตรวจสอบ	✓		
	7.3 จำนวนโครงการหรือกิจกรรมที่ชุมชนเสนอต่อเจ้าของโครงการและจำนวนโครงการที่ได้รับการสนับสนุน <ul style="list-style-type: none">ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุกปีพื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการจำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานการติดตามตรวจสอบ	✓		

รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567

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

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตยูงทอง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
8. สาธารณสุข	8.1 บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> - สถิติเจ็บป่วยของเจ้าหน้าที่บริษัท - การเปลี่ยนแปลงอัตราป่วย/ตาย ของประชาชนในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา - รายงานสถานการณ์โรคที่ต้องเฝ้าระวังทางสาธารณสุข - การจัดโครงการส่งเสริมสุขภาพเชิงรุก • ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ตลอดช่วงเวลาที่ดำเนินการผลิต • พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ตั้งฐานสนับสนุนบนฝั่ง • จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานการติดตาม ตรวจสอบ 	✓	บริษัท เซฟรอนฯ ได้บันทึกสถิติการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่บริษัทฯ เป็นรายเดือนโดยแสดงไว้ในรายงานประจำเดือน (ภาคผนวก 7) ในส่วนของโครงการส่งเสริมสุขภาพเชิงรุกนั้น บริษัท เซฟรอนฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนท้องถิ่นที่เกี่ยวกับสุขภาพ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • โครงการสนับสนุนการซ่อมแซมเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง ณ หมู่บ้านลินไพบูลย์ 2 อ. เมือง จ. สงขลา • โครงการกองทุนเซฟรอนเพื่อโรงพยาบาล (จังหวัดสงขลาและนครศรีธรรมราช) • การสนับสนุนรถเครื่องมือแพทย์ สำหรับศูนย์โรคหัวใจและหลอดเลือดอาการเกือบถึง โรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ 	-
	8.2 บันทึกข้อมูลอัตราการใช้บริการทางสุขภาพของพนักงานในพื้นที่ <ul style="list-style-type: none"> • ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ตลอดช่วงเวลาที่ดำเนินการผลิต • พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ตั้งฐานสนับสนุนบนฝั่ง • จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานการติดตามตรวจสอบ 	✓	บริษัท เซฟรอนฯ ได้บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของเจ้าหน้าที่บริษัทฯ เป็นรายเดือน ซึ่งมีการระบุถึงจำนวนผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บที่เข้ารับบริการห้องพยาบาลของหน่วยปฏิบัติงานแต่ละแห่งของบริษัทฯ รวมถึงจำนวนผู้ป่วยที่ส่งไปรับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลในจังหวัดที่ฐานสนับสนุนตั้งอยู่ ได้แก่ จังหวัดสงขลา นครศรีธรรมราช และชลบุรี สำหรับสถิติการเข้ารับบริการสถานพยาบาลในภาพรวมของทั้งบริษัทฯ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นการเข้ามาปรึกษาหารือด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยทั่วไป อุบัติเหตุจากการทำงาน เป็นต้น	-

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตยูงทอง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
8. สาธารณสุข (ต่อ)	<p>8.3 บันทึกข้อมูลการติดตามตรวจสอบระดับปรอทในเนื้อปลาทะเลหน้าดินจากตลาดซึ่งเป็นชนิดเดียวกับที่จับจากบริเวณแท่นผลิต เช่น ปลาเก๋า ปลากะพง และประเมินระดับความเสี่ยงต่อสุขภาพ และรายงานการกำจัดของเสียที่ปนเปื้อนปรอท</p> <ul style="list-style-type: none"> ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ตามแผนการติดตามตรวจวัดทางสิ่งแวดล้อม พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ในรายงานการติดตามตรวจสอบ 	✓	โครงการฯ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างปลาทะเลบริเวณแท่นหลุมผลิต YUWA ครั้งล่าสุดเมื่อปี พ.ศ.2566 ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2567 จึงเป็นช่วงปีที่ไม่ต้องดำเนินการตรวจสอบการสะสมของโลหะในเนื้อเยื่อปลาบริเวณแท่นหลุมผลิตดังกล่าวตามที่มาตรการฯ กำหนด ทั้งนี้ การตรวจสอบการสะสมของโลหะในเนื้อเยื่อปลาครั้งต่อไปบริเวณแท่นหลุมผลิต YUWA จะดำเนินการในปี พ.ศ. 2569	-

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตยูงทอง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
9. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	9.1 บันทึกข้อมูลการติดตามตรวจสอบระดับปรอทในคนงาน กลุ่มงานเฉพาะกิจซึ่งมีความเสี่ยง <ul style="list-style-type: none"> ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ทุก 6 เดือน พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่มีกลุ่มงานเฉพาะกิจ จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง 	✓	บริษัท เซฟรอนฯ มีขั้นตอนการพิจารณาว่างานใดที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสปรอท และจะต้องทำการติดตามตรวจหาปรอทในปัสสาวะของกลุ่มพนักงานที่ทำงานดังกล่าว ตามขั้นตอนใน “Mercury Related Project Screening Flowchart” ซึ่งพิจารณาโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ก่อนจัดส่งให้เจ้าหน้าที่สุขศาสตร์อุตสาหกรรมตรวจสอบขั้นสุดท้าย ซึ่งหากพิจารณาแล้วว่าเป็นงานที่มีความเสี่ยง ก็จะมีการตรวจสอบการได้รับปรอททั้งก่อนและหลังเริ่มงาน รวมทั้งมีการตรวจสอบระดับปรอทในสถานที่ทำงานระหว่างการทำงานด้วยตาม Occupational Hygiene Requirements for Mercury Related Activities ผลการเฝ้าระวังระดับปรอทในปัสสาวะในคนงานกลุ่มงานเฉพาะกิจของบริษัท เซฟรอนฯ ปี พ.ศ. 2567 ซึ่งผลการตรวจแสดงระบุว่าปกติทั้งหมด (มีค่าต่ำกว่า 20 ไมโครกรัมต่อกรัมครีเอตินิน) ดังแสดงในภาคผนวก 15 อย่างไรก็ตาม เรือ PFSO ถูกปลดและเคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 อีกทั้งโครงการฯ มีเพียงการผลิตปิโตรเลียมจากแท่นหลุมผลิตซึ่งไม่มีพนักงานบนแท่น	-
	9.2 บันทึกข้อมูลการติดตามตรวจสอบระดับไอปรอทในพื้นที่ปฏิบัติงาน <ul style="list-style-type: none"> ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ตามแผนการตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมของบริษัท พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่มีกลุ่มงานเฉพาะกิจ จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง 	NA	โครงการฯ มีเพียงการผลิตปิโตรเลียมจากแท่นหลุมผลิตซึ่งไม่มีพนักงานบนแท่น จึงไม่เข้าข่ายการติดตามตรวจสอบ	-

รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567

โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง (ระยะที่ 1 และ 2) โครงการพัฒนาก๊าซธรรมชาติพื้นที่ผลิตปลาทอง ระยะที่ 2 โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งชบา และโครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งยูงทอง บริเวณอ่าวไทย

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตยูงทอง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	9.3 บันทึกข้อมูลการตรวจสุขภาพ โดยเฉพาะการทำงานของ ระบบประสาทและไตในคนงานกลุ่มเสี่ยง <ul style="list-style-type: none"> ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ตามแผนการตรวจสุขภาพสำหรับ คนงานของบริษัท พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่มีกลุ่มทำงานเฉพาะกิจ จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง 	✓	บริษัท เซฟรอนฯ มีการจัดโปรแกรมการตรวจสุขภาพให้กับพนักงานทุกคนตามอายุ และ ตามความเสี่ยงในโรงพยาบาลคู่สัญญา โดยพนักงานจะได้รับการรายงานผลการ ตรวจโดยแพทย์ผู้ตรวจ (ซึ่งรวมถึงการทำงานของระบบประสาทและไต) ทั้งนี้ บริษัท เซฟรอนฯ ได้จัดทำคู่มือประจำตัวพนักงานทุกคนตามที่กฎหมายกำหนด โดยสรุป ภาพรวมของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานในบริษัทฯ แสดงใน ภาคผนวก 15 อย่างไรก็ตาม เรือ PFSO ถูกปลดและเคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 อีกทั้งโครงการฯ มีเพียงการผลิตปิโตรเลียมจากแท่นหลุมผลิตซึ่งไม่มีพนักงานบนแท่น	-
	9.4 บันทึกข้อมูลการตรวจสุขภาพของพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ตามแผนการตรวจสุขภาพสำหรับ คนงานของบริษัท พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ที่มีกลุ่มทำงานเฉพาะกิจ จำนวนตัวอย่าง: รายงานผลปีละ 1 ครั้ง 	✓	ในส่วนของผู้รับเหมา การตรวจสุขภาพจะดำเนินการโดยบริษัทผู้รับเหมาแต่ละราย และ ส่งผลสรุปการตรวจให้บุคลากรทางการแพทย์ของบริษัท เซฟรอนฯ <i>หมายเหตุ</i> สำหรับพนักงานกลุ่มเสี่ยงต่อการสัมผัสปรอท จะมีรายละเอียดของการคัด กรองพนักงานกลุ่มเสี่ยง และ โปรแกรมการติดตามตรวจสอบเพิ่มเติมตาม Medical Mercury Surveillance Program ดังแสดงใน ภาคผนวก 14	