

3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บทนี้เป็นการแสดงข้อมูลสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ โดยพิจารณาถึงความสอดคล้องของดัชนีที่ทำการวิเคราะห์ ระยะเวลา/ ความถี่ในการติดตามตรวจสอบพื้นที่ดำเนินการ และวิธีการเก็บตัวอย่างที่ได้ดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สำหรับการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2568 ซึ่งได้มาจากทบทวนหลักฐานการดำเนินงานของโครงการฯ ตามแนวทางที่เสนอในบทที่ 1 ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการฯ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สรุปมาตรการฯ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน ในปี พ.ศ. 2568
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมใน ระยะหลังการเจาะสำรวจปิโตรเลียม ของโครงการฯ	ในปี พ.ศ. 2568 โครงการฯ ไม่มีการดำเนินการเจาะหลุมสำรวจและหลุม ประเมินผลที่เป็นตัวแทนในแหล่งไพลิน จึงไม่มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในระยะหลังการเจาะสำรวจ ตามรายละเอียดในตารางที่ 3-2
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมใน ระยะการเจาะหลุมผลิตและการเตรียมหลุมผลิต (ระหว่างการเจาะหลุมผลิตปิโตรเลียม) ของโครงการฯ	ในปี พ.ศ. 2568 โครงการฯ ไม่มีการดำเนินการเจาะหลุมผลิตและเตรียมหลุม ผลิต จึงไม่มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สำหรับคุณภาพเศษ หินจากการเจาะ ตามรายละเอียดในตารางที่ 3-3
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมใน ระยะหลังการเจาะหลุมผลิตปิโตรเลียม ของโครงการฯ	ในปี พ.ศ. 2568 โครงการฯ ไม่มีการดำเนินการเจาะหลุมผลิต จึงไม่มีการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะหลังการเจาะหลุมผลิต ปิโตรเลียม ตามรายละเอียดในตารางที่ 3-4
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมใน ระยะการผลิตปิโตรเลียม ของโครงการฯ	โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะ การผลิตปิโตรเลียม ที่บริเวณแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27 เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ตามช่วงระยะเวลา/ความถี่ ของการเก็บตัวอย่างที่สอดคล้องกับมาตรการฯ ตามรายละเอียดในตารางที่ 3-5

การนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้แสดงสถานะการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการฯ แบ่งเป็น 5 ระดับ ได้แก่

- 1) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดอย่างครบถ้วน (✓) หมายถึง กรณีที่บริษัท เซฟรอนฯ มีการปฏิบัติตามที่มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดไว้อย่างครบถ้วน
- 2) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดได้บางส่วน (✓) หมายถึง กรณีที่บริษัท เซฟรอนฯ มีการปฏิบัติตามที่มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดไว้บางส่วน และมีบางส่วนในมาตรการฯ ที่ไม่ได้ปฏิบัติตาม
- 3) มีการจัดการอื่นในรูปแบบที่เหมาะสมเทียบเคียงได้กับมาตรการฯ (☑) หมายถึง กรณีที่บริษัท เซฟรอนฯ ได้จัดให้มีระบบการจัดการหรือใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม ซึ่งสามารถติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้เช่นเดียวกับวัตถุประสงค์ของมาตรการฯ
- 4) ไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด (X) หมายถึง กรณีที่บริษัท เซฟรอนฯ ไม่ได้ปฏิบัติตามที่มาตรการฯ กำหนด
- 5) ไม่เกี่ยวข้อง (NA) หมายถึง หมายถึง กรณีที่สถานภาพปัจจุบันของโครงการฯ ยังดำเนินการไปไม่ถึงระยะที่มาตรการฯ กำหนด (เช่น การดำเนินการรื้อถอนแท่นขุดเจาะ) หรือไม่ตรงตามเงื่อนไขที่กำหนด (เช่น การดำเนินงานของโครงการฯ ยังไม่พบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของแหล่งโบราณคดีได้ทะเล)

ทั้งนี้ การนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในครั้งนี้ จึงครอบคลุมถึงเฉพาะกิจกรรมที่มีการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2568 เท่านั้น

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27
ระยะหลังการเจาะสำรวจปิโตรเลียมของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพ น้ำทะเล	<p>1.1 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> — คุณภาพน้ำทะเลทางกายภาพ (อุณหภูมิ ความเป็นกรดด่าง ความโปร่งแสง สารแขวนลอย ความขุ่น และความเค็ม) — คุณภาพน้ำทะเลทางเคมี (ไขมันและน้ำมัน ปิโตรเลียม ไฮโดรคาร์บอน และออกซิเจนละลาย) — โลหะหนัก (ปรอทรวม สารหนู แคดเมียม แบเรียม ตะกั่ว ทองแดง โครเมียมรวม แมงกานีส เหล็ก สังกะสี และ นิกเกิล) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (หรือ ประกาศ ณ ปัจจุบัน) <ul style="list-style-type: none"> ● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการ 1 ครั้ง ภายในระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือน หลังปิดหลุมสำรวจปิโตรเลียม ณ ตำแหน่งหลุมสำรวจที่กำหนดเป็นตัวแทน ● พื้นที่ดำเนินการ: บริเวณตำแหน่งหลุมสำรวจและหลุมประเมินผลที่เป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิง ● จำนวนตัวอย่าง: 1 ตัวอย่าง ต่อระดับความลึก ที่ 4 ระดับความลึก 	NA	ในปี พ.ศ. 2568 โครงการฯ ไม่มีการดำเนินการเจาะหลุมสำรวจและหลุมประเมินผลที่เป็นตัวแทนในแหล่งไพลิน จึงไม่มีการเก็บตัวอย่างน้ำทะเลเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล	-

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27
ระยะหลังการเจาะสำรวจปิโตรเลียมของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2. คุณภาพ ตะกอนดิน พื้นที่ ท้อง ทะเล	<p>2.1 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดินพื้นที่ท้องทะเลตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> — การกระจายขนาดของอนุภาคตะกอน — ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด — โลหะหนัก (ปรอทรวม สารหนู แคดเมียม แบเรียม ตะกั่ว ทองแดง โครเมียมรวม แมงกานีส เหล็ก สังกะสี และ นิกเกิล) ปริมาณปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนรวม ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินชายฝั่งทะเล ประกาศ ณ วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2558 <ul style="list-style-type: none"> ● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการ 1 ครั้ง ภายในระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือน หลังปิดหลุมสำรวจปิโตรเลียม ณ ตำแหน่งหลุมสำรวจที่กำหนดเป็นตัวแทน ● พื้นที่ดำเนินการ: บริเวณตำแหน่งหลุมสำรวจและหลุมประเมินผลที่เป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิง ● จำนวนตัวอย่าง: เก็บตัวอย่าง 3 ครั้ง เพื่อรวมเป็น 1 ตัวอย่าง (Composite Sample) ต่อ 1 สถานี 	NA	ในปี พ.ศ. 2568 โครงการฯ ไม่มีการดำเนินการเจาะหลุมสำรวจและหลุมประเมินผลที่เป็นตัวแทนในแหล่งไพลิน จึงไม่มีการเก็บตัวอย่างดินตะกอนดินพื้นที่ท้องทะเล เพื่อวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดินพื้นที่ท้องทะเล	-

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาศูนย์ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าแห่งใหม่ในพื้นที่อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา หมายเลข B12/27
ระยะหลังการเจาะสำรวจปิโตรเลียมของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
3. แพลงก์ตอน พืช	3.1 รายงานผลการวิเคราะห์โครงสร้างชุมชนแพลงก์ตอนพืช ตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none">— การจำแนกชนิด (Species Identification)— ปริมาณความหนาแน่น (Density)— ดัชนีความหลากหลาย (Shannon Diversity Index)— ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ (Margalef's Index)— ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index) <ul style="list-style-type: none">● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการ 1 ครั้ง ภายในระยะเวลา ไม่เกิน 6 เดือน หลังปิดหลุมสำรวจปิโตรเลียม ณ ตำแหน่ง หลุมสำรวจที่กำหนดเป็นตัวแทน● พื้นที่ดำเนินการ: บริเวณตำแหน่งหลุมสำรวจและหลุมประเมิณผล ที่เป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิง● จำนวนตัวอย่าง: 2 ตัวอย่างต่อระดับความลึก ที่ 2 ระดับความลึก (ที่ระดับ 1 – 2 เมตร จากผิวน้ำทะเล และที่ระดับฐานของ Euphotic Zone)	NA	ในปี พ.ศ. 2568 โครงการฯ ไม่มีการดำเนินการเจาะหลุมสำรวจและ หลุมประเมิณผลที่เป็นตัวแทนในแหล่งโพลิน จึง ไม่มีการเก็บตัวอย่าง แพลงก์ตอนพืช เพื่อวิเคราะห์โครงสร้างชุมชนแพลงก์ตอนพืช	-

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาศูนย์ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าแห่งใหม่ในพื้นที่อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา หมายเลข B12/27
ระยะหลังการเจาะสำรวจปิโตรเลียมของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
4. แพลงก์ตอน สัตว์	4.1 รายงานผลการวิเคราะห์โครงสร้างชุมชนแพลงก์ตอนสัตว์ ตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none">— การจำแนกชนิด (Species Identification)— ปริมาณความหนาแน่น (Density)— ดัชนีความหลากหลาย (Shannon Diversity Index)— ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ (Margalef's Index)— ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index) <ul style="list-style-type: none">● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการ 1 ครั้ง ภายในระยะเวลา ไม่เกิน 6 เดือน หลังปิดหลุมสำรวจปิโตรเลียม ณ ตำแหน่ง หลุมสำรวจที่กำหนดเป็นตัวแทน● พื้นที่ดำเนินการ: บริเวณตำแหน่งหลุมสำรวจและหลุมประเมินผล ที่เป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิง● จำนวนตัวอย่าง: 1 ตัวอย่างต่อสถานี ที่ 1 ระดับความลึก (ให้ปากถุงด้านล่างอยู่เหนือพื้นท้องทะเลประมาณ 5 เมตร)	NA	ในปี พ.ศ. 2568 โครงการฯ ไม่มีการดำเนินการเจาะหลุมสำรวจและ หลุมประเมินผลที่เป็นตัวแทนในแหล่งโพลิน จึงไม่มีการเก็บตัวอย่าง แพลงก์ตอนสัตว์ เพื่อวิเคราะห์โครงสร้างชุมชนแพลงก์ตอนสัตว์	-

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาศูนย์ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าแห่งใหม่ในพื้นที่อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา หมายเลข B12/27
ระยะหลังการเจาะสำรวจปิโตรเลียมของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
5. ลูกปลาวัยอ่อน	<p>5.1 รายงานผลการวิเคราะห์โครงสร้างชุมชนลูกปลาวัยอ่อนตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none">— การจำแนกชนิด (Species Identification)— ปริมาณความหนาแน่น (Density)— ดัชนีความหลากหลาย (Shannon Diversity Index)— ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ (Margalef's Index)— ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index) <ul style="list-style-type: none">● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการ 1 ครั้ง ภายในระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือน หลังปิดหลุมสำรวจปิโตรเลียม ณ ตำแหน่งหลุมสำรวจที่กำหนดเป็นตัวแทน● พื้นที่ดำเนินการ: บริเวณตำแหน่งหลุมสำรวจและหลุมประเมินผลที่เป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิง● จำนวนตัวอย่าง: 1 ตัวอย่างต่อสถานี ที่ 1 ระดับความลึก (ให้ปากถุงด้านล่างอยู่เหนือพื้นท้องทะเลประมาณ 5 เมตร)	NA	ในปี พ.ศ. 2568 โครงการฯ ไม่มีการดำเนินการเจาะหลุมสำรวจและหลุมประเมินผลที่เป็นตัวแทนในพื้นที่ใหม่ จึงไม่มีการเก็บตัวอย่างลูกปลาวัยอ่อน เพื่อวิเคราะห์โครงสร้างชุมชนลูกปลาวัยอ่อน	-

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27
ระยะหลังการเจาะสำรวจปิโตรเลียมของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
6. สัตว์น้ำดิน	6.1 รายงานผลการวิเคราะห์ โครงสร้างชุมชนสัตว์น้ำดินตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none">— การจำแนกชนิด (Species Identification)— ปริมาณความหนาแน่น (Density)— ดัชนีความหลากหลาย (Shannon Diversity Index)— ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ (Margalef’s Index)— ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index) <ul style="list-style-type: none">● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการ 1 ครั้ง ภายในระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือน หลังปิดหลุมสำรวจปิโตรเลียม ณ ตำแหน่งหลุมสำรวจที่กำหนดเป็นตัวแทน● พื้นที่ดำเนินการ: บริเวณตำแหน่งหลุมสำรวจและหลุมประเมินผลที่เป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิง● จำนวนตัวอย่าง: 1 ตัวอย่างต่อสถานี	NA	ในปี พ.ศ. 2568 โครงการฯ ไม่มีการดำเนินการเจาะหลุมสำรวจและหลุมประเมินผลที่เป็นตัวแทนในแหล่งไพลิน จึงไม่มีการเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำดิน เพื่อวิเคราะห์	-

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาศูนย์ฝึกอบรมแหล่งพลังงาน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27
ระยะหลังการเจาะสำรวจปิโตรเลียมของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
7. สัตว์เลี้ยงลูก ด้วยนม	<p>7.1 รายงานข้อมูลรายละเอียดของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบ ได้แก่ ประเภท ชนิด (ถ้าจำแนกได้) จำนวน วัน และเวลาที่พบ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการในช่วงเวลาที่ทำการศึกษา ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ● พื้นที่ดำเนินการ: ทุกพื้นที่ที่ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ● จำนวนตัวอย่าง: บันทึกข้อมูลในกรณีที่พบสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ในระหว่างดำเนินการ และรายงานข้อมูลต่อกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง 	NA	บริษัท เซฟรอนฯ ได้กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงาน Marine Mammal Observation โดยระบุให้ผู้ปฏิบัติงานทำการถ่ายรูปและบันทึกข้อมูล รายละเอียดของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบ เช่น ชนิด และจำนวน เวลาและวันที่พบ เป็นต้น โดยใช้แบบฟอร์มที่จัดทำขึ้น (Marine Mammal Sighting Record Log Sheet) ซึ่งบันทึกข้อมูลดังกล่าวจะรายงานต่อฝ่ายสุขภาพ สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ซึ่งมีหน้าที่จัดทำรายงานเพื่อเสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. 2568 โครงการฯ ไม่มีการ เจาะหลุมสำรวจปิโตรเลียม จึงไม่มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม บริเวณแหล่งพลังงาน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27	-

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินลignite โรงไฟฟ้าถ่านหินลignite 1,000 เมกะวัตต์ จังหวัดกระบี่

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
8. เศรษฐกิจ- สังคม และ สาธารณสุข	8.1 รายงานผลติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุข ตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> — ข้อมูลเรียนด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุขที่เกิด จากกิจกรรมโครงการฯ — การดำเนินการตรวจสอบและแก้ไข (กรณีมีข้อร้องเรียน) <ul style="list-style-type: none"> ● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ตลอดระยะเวลาดำเนิน โครงการฯ ● พื้นที่ดำเนินการ: กลุ่มผู้ที่อาจได้รับผลกระทบโดยตรงจาก กิจกรรมของโครงการฯ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> — กลุ่มประมงที่ใช้ประโยชน์พื้นที่ร่วมกับโครงการฯ — กลุ่มชุมชนที่อยู่รอบฐานสนับสนุนบนฝั่ง ● จำนวนตัวอย่าง: รวบรวมข้อมูลจากช่องทางรับเรื่องร้องเรียนที่ โครงการฯ จัดขึ้น และจัดมาตรการป้องกันและแก้ไขเพิ่มเติม ให้เหมาะสม กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรม ของโครงการฯ 	NA	ในปี พ.ศ. 2568 โครงการฯ ไม่มีการดำเนินการเจาะหลุมสำรวจและ หลุมประเมินผลที่เป็นตัวแทนในแหล่งไพลิน	-

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าพลังน้ำแบบสูบเก็บน้ำเขื่อนลำนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27
ระยะการเจาะหลุมผลิตและการเตรียมหลุมผลิต (ระหว่างการผลิตปิโตรเลียม) ของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
1. เศษหินจากการเจาะ	<p>1.1 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพเศษหินจากการเจาะตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> — โลหะหนัก (ปรอทรวม สารหนู แบริยม แคดเมียม โครเมียมรวม ทองแดง ตะกั่ว นิกเกิล และสังกะสี) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (ฉบับล่าสุด) ● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการ 1 ครั้ง 1 ครั้ง ระหว่างการเจาะหลุมผลิตปิโตรเลียม ● พื้นที่ดำเนินการ: ตำแหน่งแท่นหลุมผลิตที่จะมีการติดตั้งเพิ่มเติมที่กำหนดเป็นตัวแทน ● จำนวนตัวอย่าง: 3 หลุมผลิตต่อ 1 แท่นหลุมผลิต โดยเก็บตัวอย่างจากหลุมระดับกลางและหลุมระดับล่าง (หลุมระดับที่ 3-4) ระดับละ 1 ตัวอย่าง (6 ตัวอย่างต่อแท่นหลุมผลิต 1 แท่น) 	NA	ในปี พ.ศ. 2568 โครงการฯ ไม่มีการติดตามตรวจสอบลักษณะเศษหินจากการเจาะหลุมผลิตปิโตรเลียม เนื่องจากไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตที่แท่นหลุมผลิตที่ติดตั้งเพิ่มเติมที่กำหนดเป็นตัวแทน โดยมีเพียงกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตที่แท่นหลุมผลิตที่มีอยู่แล้วในปัจจุบัน ได้แก่ แท่นหลุมผลิต NPWR แท่นหลุมผลิต NPWG และแท่นหลุมผลิต NPWQ แท่นหลุมผลิต PAWP แท่นหลุมผลิต MGWF และแท่นหลุมผลิตที่ติดตั้งเพิ่มเติม ได้แก่ แท่นหลุมผลิต MGWL	-

ตารางที่ 3-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27
ระยะหลังการเจาะหลุมผลิตปิโตรเลียมของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพ น้ำทะเล	<p>1.1 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> — คุณภาพน้ำทะเลทางกายภาพ (อุณหภูมิ ความเป็นกรดด่าง ความโปร่งแสง สารแขวนลอย ความขุ่น และความเค็ม) — คุณภาพน้ำทะเลทางเคมี (ไขมันและน้ำมัน ปิโตรเลียม ไฮโดรคาร์บอน และออกซิเจนละลาย) — โลหะหนัก (ปรอทรวม สารหนู แคดเมียม แบเรียม ตะกั่ว ทองแดง โครเมียมรวม แมงกานีส เหล็ก สังกะสี และ นิกเกิล) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (หรือประกาศ ณ ปัจจุบัน) <ul style="list-style-type: none"> ● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการ 1 ครั้ง ภายในระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือน หลังเสร็จสิ้นการเจาะหลุมผลิตที่แท่นหลุมผลิต ● พื้นที่ดำเนินการ: ตำแหน่งแท่นหลุมผลิตที่จะมีการติดตั้งเพิ่มเติมที่กำหนดเป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิง ● จำนวนตัวอย่าง: 1 ตัวอย่าง ต่อระดับความลึก ที่ 4 ระดับความลึก 	NA	ในปี พ.ศ. 2568 โครงการฯ ไม่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล เนื่องจากไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตที่แท่นหลุมผลิตที่ติดตั้งเพิ่มเติมที่กำหนดเป็นตัวแทน โดยมีเพียงกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตที่แท่นหลุมผลิตที่มีอยู่แล้วในปัจจุบัน ได้แก่ แท่นหลุมผลิต NPWR แท่นหลุมผลิต NPWG และแท่นหลุมผลิต NPWQ แท่นหลุมผลิต PAWP แท่นหลุมผลิต MGWF และแท่นหลุมผลิตที่ติดตั้งเพิ่มเติม ได้แก่ แท่นหลุมผลิต MGWL	-

ตารางที่ 3-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาศูนย์ผลิตปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27
ระยะหลังการเจาะหลุมผลิตปิโตรเลียมของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2. คุณภาพ ตะกอนดิน พื้นที่ ท้อง ทะเล	<p>2.1 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดินพื้นที่ท้องทะเลตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> — การกระจายขนาดของอนุภาคตะกอน — ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด — โลหะหนัก (ปรอทรวม สารหนู แคดเมียม แบเรียม ตะกั่ว ทองแดง โครเมียมรวม แมงกานีส เหล็ก สังกะสี และ นิกเกิล) ปริมาณปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนรวม ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินชายฝั่งทะเล ประกาศ ณ วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2558 <ul style="list-style-type: none"> ● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการ 1 ครั้ง ภายในระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือน หลังเสร็จสิ้นการเจาะหลุมผลิตที่แท่นหลุมผลิต ● พื้นที่ดำเนินการ: ตำแหน่งแท่นหลุมผลิตที่จะมีการติดตั้งเพิ่มเติมที่กำหนดเป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิง ● จำนวนตัวอย่าง: เก็บตัวอย่าง 3 ครั้ง เพื่อรวมเป็น 1 ตัวอย่าง (Composite Sample) ต่อ 1 สถานี 	NA	ในปี พ.ศ. 2568 โครงการฯ ไม่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดินพื้นที่ท้องทะเล เนื่องจากไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตที่แท่นหลุมผลิตที่ติดตั้งเพิ่มเติมที่กำหนดเป็นตัวแทน โดยมีเพียงกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตที่แท่นหลุมผลิตที่มีอยู่แล้วในปัจจุบัน ได้แก่ แท่นหลุมผลิต NPWR แท่นหลุมผลิต NPWG และแท่นหลุมผลิต NPWQ แท่นหลุมผลิต PAWP แท่นหลุมผลิต MGWF และแท่นหลุมผลิตที่ติดตั้งเพิ่มเติม ได้แก่ แท่นหลุมผลิต MGWL	-

ตารางที่ 3-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27
ระยะหลังการเจาะหลุมผลิตปิโตรเลียมของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
3. แพลงก์ตอน พืช	3.1 รายงานผลการวิเคราะห์โครงสร้างชุมชนแพลงก์ตอนพืช ตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none">— การจำแนกชนิด (Species Identification)— ปริมาณความหนาแน่น (Density)— ดัชนีความหลากหลาย (Shannon Diversity Index)— ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ (Margalef's Index)— ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index) <ul style="list-style-type: none">● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการ 1 ครั้ง ภายในระยะเวลา ไม่เกิน 6 เดือน หลังเสร็จสิ้นการเจาะหลุมผลิตที่แท่นหลุมผลิต● พื้นที่ดำเนินการ: ตำแหน่งแท่นหลุมผลิตที่จะมีการติดตั้งเพิ่มเติม ที่กำหนดเป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิง● จำนวนตัวอย่าง: 2 ตัวอย่างต่อระดับความลึก ที่ 2 ระดับความลึก (ที่ระดับ 1 – 2 เมตร จากผิวน้ำทะเล และที่ระดับฐานของ Euphotic Zone)	NA	ในปี พ.ศ. 2568 โครงการฯ ไม่มีการติดตามตรวจสอบแพลงก์ตอนพืช เนื่องจากไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตที่แท่นหลุมผลิตที่ติดตั้งเพิ่มเติม ที่กำหนดเป็นตัวแทน โดยมีเพียงกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตที่แท่นหลุม ผลิตที่มีอยู่แล้วในปัจจุบัน ได้แก่ แท่นหลุมผลิต NPWR แท่นหลุมผลิต NPWG และแท่นหลุมผลิต NPWQ แท่นหลุมผลิต PAWP แท่นหลุมผลิต MGWF และแท่นหลุมผลิตที่ติดตั้งเพิ่มเติม ได้แก่ แท่นหลุมผลิต MGWL	-

ตารางที่ 3-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาศูนย์ผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ระยะหลังการเจาะหลุมผลิตปิโตรเลียมของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
4. แพลงก์ตอน สัตว์	4.1 รายงานผลการวิเคราะห์โครงสร้างชุมชนแพลงก์ตอนสัตว์ ตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none">— การจำแนกชนิด (Species Identification)— ปริมาณความหนาแน่น (Density)— ดัชนีความหลากหลาย (Shannon Diversity Index)— ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ (Margalef's Index)— ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index) <ul style="list-style-type: none">● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการ 1 ครั้ง ภายในระยะเวลา ไม่เกิน 6 เดือน หลังเสร็จสิ้นการเจาะหลุมผลิตที่แท่นหลุมผลิต● พื้นที่ดำเนินการ: ตำแหน่งแท่นหลุมผลิตที่จะมีการติดตั้งเพิ่มเติม ที่กำหนดเป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิง● จำนวนตัวอย่าง: 1 ตัวอย่างต่อสถานี ที่ 1 ระดับความลึก (ให้ปากถุงด้านล่างอยู่เหนือพื้นท้องทะเลประมาณ 5 เมตร)	NA	ในปี พ.ศ. 2568 โครงการฯ ไม่มีการติดตามตรวจสอบแพลงก์ตอนสัตว์ เนื่องจากไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตที่แท่นหลุมผลิตที่ติดตั้งเพิ่มเติม ที่กำหนดเป็นตัวแทน โดยมีเพียงกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตที่แท่นหลุม ผลิตที่มีอยู่แล้วในปัจจุบัน ได้แก่ แท่นหลุมผลิต NPWR แท่นหลุมผลิต NPWG และแท่นหลุมผลิต NPWQ แท่นหลุมผลิต PAWP แท่นหลุมผลิต MGWF และแท่นหลุมผลิตที่ติดตั้งเพิ่มเติม ได้แก่ แท่นหลุมผลิต MGWL	-

ตารางที่ 3-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าแบบโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ลอยน้ำ แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27

ระยะหลังการเจาะหลุมผลิตปิโตรเลียมของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
5. ลูกปลาวัย อ่อน	5.1 รายงานผลการวิเคราะห์โครงสร้างชุมชนลูกปลาวัยอ่อน ตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none">— การจำแนกชนิด (Species Identification)— ปริมาณความหนาแน่น (Density)— ดัชนีความหลากหลาย (Shannon Diversity Index)— ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ (Margalef's Index)— ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index) <ul style="list-style-type: none">● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการ 1 ครั้ง ภายในระยะเวลา ไม่เกิน 6 เดือน หลังเสร็จสิ้นการเจาะหลุมผลิตที่แท่นหลุมผลิต● พื้นที่ดำเนินการ: ตำแหน่งแท่นหลุมผลิตที่จะมีการติดตั้งเพิ่มเติม ที่กำหนดเป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิง● จำนวนตัวอย่าง: 1 ตัวอย่างต่อสถานี ที่ 1 ระดับความลึก (ให้ปากถุงด้านล่างอยู่เหนือพื้นท้องทะเลประมาณ 5 เมตร)	NA	ในปี พ.ศ. 2568 โครงการฯ ไม่มีการติดตามตรวจสอบลูกปลาวัยอ่อน เนื่องจากไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตที่แท่นหลุมผลิตที่ติดตั้งเพิ่มเติม ที่กำหนดเป็นตัวแทน โดยมีเพียงกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตที่แท่นหลุม ผลิตที่มีอยู่แล้วในปัจจุบัน ได้แก่ แท่นหลุมผลิต NPWR แท่นหลุมผลิต NPWG และแท่นหลุมผลิต NPWQ แท่นหลุมผลิต PAWP แท่นหลุมผลิต MGWF และแท่นหลุมผลิตที่ติดตั้งเพิ่มเติม ได้แก่ แท่นหลุมผลิต MGWL	-

ตารางที่ 3-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในทะเลสาบสงขลา หมายเลข B12/27
ระยะหลังการเจาะหลุมผลิตปิโตรเลียมของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
6. สัตว์น้ำในดิน	6.1 รายงานผลการวิเคราะห์ โครงสร้างชุมชนสัตว์น้ำในดินตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none">— การจำแนกชนิด (Species Identification)— ปริมาณความหนาแน่น (Density)— ดัชนีความหลากหลาย (Shannon Diversity Index)— ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ (Margalef's Index)— ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index) <ul style="list-style-type: none">● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการ 1 ครั้ง ภายในระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือน หลังเสร็จสิ้นการเจาะหลุมผลิตที่แท่นหลุมผลิต● พื้นที่ดำเนินการ: ตำแหน่งแท่นหลุมผลิตที่จะมีการติดตั้งเพิ่มเติมที่กำหนดเป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิง● จำนวนตัวอย่าง: 1 ตัวอย่างต่อสถานี	NA	ในปี พ.ศ. 2568 โครงการฯ ไม่มีการติดตามตรวจสอบสัตว์น้ำในดินเนื่องจากไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตที่แท่นหลุมผลิตที่ติดตั้งเพิ่มเติมที่กำหนดเป็นตัวแทน โดยมีเพียงกิจกรรมการเจาะหลุมผลิตที่แท่นหลุมผลิตที่มีอยู่แล้วในปัจจุบัน ได้แก่ แท่นหลุมผลิต NPWR แท่นหลุมผลิต NPWG และแท่นหลุมผลิต NPWQ แท่นหลุมผลิต PAWP แท่นหลุมผลิต MGWF และแท่นหลุมผลิตที่ติดตั้งเพิ่มเติม ได้แก่ แท่นหลุมผลิต MGWL	-

ตารางที่ 3-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาศูนย์ฝึกอบรมและที่พักอาศัยในเขตเมือง กรุงเทพมหานคร ภายใต้อำนาจหน้าที่ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ประจำปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
7. สัตว์เลี้ยงลูก ด้วยนม	7.1 รายงานข้อมูลรายละเอียดของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบ ได้แก่ ประเภท ชนิด (ถ้าจำแนกได้) จำนวน วัน และเวลาที่พบ <ul style="list-style-type: none"> • ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการในช่วงเวลาที่ทำการศึกษา ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม • พื้นที่ดำเนินการ: ทุกพื้นที่ที่ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพ สิ่งแวดล้อม • จำนวนตัวอย่าง: บันทึกข้อมูลในกรณีที่พบสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ในระหว่างดำเนินการ และรายงานข้อมูลต่อกรมทรัพยากรทาง ทะเลและชายฝั่ง 	NA	บริษัท เซฟรอนฯ ได้กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงาน Marine Mammal Observation โดยระบุให้ผู้ปฏิบัติงานทำการถ่ายรูปและบันทึกข้อมูล รายละเอียดของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบ เช่น ชนิด และจำนวน เวลา และวันที่พบ เป็นต้น โดยใช้แบบฟอร์มที่จัดทำขึ้น (Marine Mammal Sighting Record Log Sheet) ซึ่งบันทึกข้อมูลดังกล่าวจะรายงานต่อฝ่าย สุขภาพ สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ซึ่งมีหน้าที่จัดทำรายงานเพื่อ เสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. 2568 โครงการฯ ไม่มีการเจาะหลุมผลิตและเตรียมหลุมผลิต จึงไม่มีการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณแหล่งโพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27	-

ตารางที่ 3-4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาระบบผลิตปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27
ระยะหลังการเจาะหลุมผลิตปิโตรเลียมของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
8. เศรษฐกิจ- สังคม และ สาธารณสุข	<p>8.1 รายงานผลติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุขตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> — ข้อร้องเรียนด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุขที่เกิดจากกิจกรรมโครงการฯ — การดำเนินการตรวจสอบและแก้ไข (กรณีมีข้อร้องเรียน) ● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการฯ ● พื้นที่ดำเนินการ: กลุ่มผู้ที่อาจได้รับผลกระทบโดยตรงจากกิจกรรมของโครงการฯ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> — กลุ่มประมงที่ใช้ประโยชน์พื้นที่ร่วมกับโครงการฯ — กลุ่มชุมชนที่อยู่รอบฐานสนับสนุนบนฝั่ง ● จำนวนตัวอย่าง: รวบรวมข้อมูลจากช่องทางรับเรื่องร้องเรียนที่โครงการฯ จัดขึ้น และจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขเพิ่มเติมให้เหมาะสม กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการฯ 	✓	ในปี พ.ศ. 2568 บริษัท เซฟรอนฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนท้องถิ่น ทั้งกลุ่มประมงที่ใช้ประโยชน์ และกลุ่มชุมชนที่อยู่รอบฐานสนับสนุนบนฝั่ง ในหลายรูปแบบ ได้แก่ การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ การให้ความรู้และสนับสนุนโครงการด้านการพัฒนาชุมชน สังคม ศาสนา การศึกษา และสุขภาพ ให้กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น และสถาบันการศึกษาในจังหวัดต่าง ๆ ดังแสดงรายละเอียดของโครงการต่าง ๆ ในภาคผนวก 17 ทั้งยังเปิดรับข้อร้องเรียนด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุขที่เกิดจากกิจกรรมโครงการฯ โดยเตรียมมาตรการตรวจสอบและแก้ไข กรณีมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น อย่างไรก็ตาม ไม่มีข้อร้องเรียนตลอดระยะดำเนินการโครงการฯ	-

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาศูนย์ผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27
ระยะการผลิตไฟฟ้าโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
1. น้ำจาก กระบวนการ ผลิต	1.1 รายงานผลการติดตามตรวจสอบน้ำจากกระบวนการผลิต ได้แก่ ปริมาณน้ำจากกระบวนการผลิตที่เกิดขึ้นทั้งหมด และวิธีการจัดการ <ul style="list-style-type: none"> ช่วงระยะเวลา/ความถี่: บันทึกเป็นรายวัน พื้นที่ดำเนินการ: แท่นผลิตกลาง NPCPP และ PACPP จำนวนตัวอย่าง: รายวัน 	✓	โครงการฯ มีการบันทึกค่าปริมาณน้ำจากกระบวนการผลิตที่เกิดขึ้น และ ปริมาณน้ำที่อัดกลับลงหลุมเป็นประจำทุกวัน โดยบันทึกลงใน Daily Production Report ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. 2568 น้ำจากกระบวนการผลิตที่ เกิดขึ้นจากแท่นผลิตกลาง PACPP และ NPCPP ทั้งหมดถูกจัดการด้วย การอัดกลับลงหลุมผลิตโดยไม่มีการระบายลงสู่ทะเล รายละเอียดแสดง ในบทที่ 1 ของรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2568 หรือรายงานฉบับนี้	-
2. คุณภาพ น้ำทะเล	2.1 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ตามพารามิเตอร์ ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> คุณภาพน้ำทะเลทางกายภาพ (อุณหภูมิ ความเป็น กรดด่าง ความโปร่งแสง สารแขวนลอย ความขุ่น และความเค็ม) คุณภาพน้ำทะเลทางเคมี (ไขมันและน้ำมัน ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน และออกซิเจนละลาย) โลหะหนัก (ปรอทรวม สารหนู แคดเมียม แบเรียม ตะกั่ว ทองแดง โครเมียมรวม แมงกานีส เหล็ก สังกะสี และนิกเกิล) ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (หรือประกาศ ณ ปัจจุบัน) 	✓	ในปี พ.ศ. 2568 โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทะเล ที่บริเวณแหล่งผลิตไฟฟ้า แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทยหมายเลข B12/27 ซึ่งประกอบด้วยแท่นผลิตกลาง PACPP แท่นหลุมผลิต PAWB แท่นหลุมผลิต MGWA แท่นผลิตกลาง NPCPP แท่นหลุมผลิต NPWG สถานีอ้างอิง PAREF และ สถานีอ้างอิง NPREF เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ตามช่วงระยะเวลา/ความถี่ของการเก็บตัวอย่างที่สอดคล้อง กับมาตรการฯ สำหรับรายละเอียดของผลการวิเคราะห์นำเสนอในบทที่ 4 ของรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2568 หรือ รายงานฉบับนี้	-

รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

โครงการพัฒนาศูนย์ผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในทะเล (ต่อ) หมายเลข B12/27
 ระยะเวลาผลิตไฟฟ้าโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
2. คุณภาพน้ำ ทะเล (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ช่วงระยะเวลา/ความถี่: <ul style="list-style-type: none"> สำหรับสิ่งติดตั้งที่เป็นตัวแทนที่มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอยู่แล้วในปัจจุบัน ให้ดำเนินการต่อไปอย่างต่อเนื่อง โดยมีความถี่ในการติดตามตรวจสอบทุก 3 ปี จนสิ้นสุดการดำเนินการ สำหรับแท่นหลุมผลิตที่จะมีการติดตั้งใหม่ที่เป็นตัวแทน ให้ดำเนินการภายใน 3 ปี ภายหลังจากติดตามตรวจสอบในระยะภายหลังการเจาะหลุมผลิตและหลังจากนั้น ทุก ๆ 3 ปี จนสิ้นสุดการดำเนินการ พื้นที่ดำเนินการ: แท่นผลิตกลาง NPCPP แท่นผลิตกลาง PACPP แท่นหลุมผลิตที่เป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง จำนวนตัวอย่าง: 1 ตัวอย่าง ต่อระดับความลึก ที่ 4 ระดับความลึก 			

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาระบบผลิตปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27
ระยะการผลิตปิโตรเลียมโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
3. คุณภาพ ตะกอนดิน พื้นที่ท้อง ทะเล	<p>3.1 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดินพื้นที่ท้องทะเลตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none">— การกระจายขนาดของอนุภาคตะกอน— ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด— โลหะหนัก (ปรอทรวม สารหนู แคดเมียม แบเรียม ตะกั่ว ทองแดง โครเมียมรวม แมงกานีส เหล็ก สังกะสี และ นิกเกิล) ปริมาณปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนรวม ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินชายฝั่งทะเล ประกาศ ณ วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2558 <ul style="list-style-type: none">● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกับการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล● พื้นที่ดำเนินการ: แท่นผลิตกลาง NPCPP แท่นผลิตกลาง PACPP แท่นหลุมผลิตที่เป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง● จำนวนตัวอย่าง: เก็บตัวอย่าง 3 ครั้ง เพื่อรวมเป็น 1 ตัวอย่าง (Composite Sample) ต่อ 1 สถานี	✓	ในปี พ.ศ. 2568 โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดินพื้นที่ท้องทะเล ที่บริเวณแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27 ซึ่งประกอบด้วยแท่นผลิตกลาง PACPP แท่นหลุมผลิต PAWB แท่นหลุมผลิต MGWA แท่นผลิตกลาง NPCPP แท่นหลุมผลิต NPWG สถานีอ้างอิง PAREF และ สถานีอ้างอิง NPREF เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ตามช่วงระยะเวลา/ความถี่ของการเก็บตัวอย่างที่สอดคล้องกับมาตรการฯ สำหรับรายละเอียดของผลการวิเคราะห์นำเสนอในบทที่ 4 ของรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2568 หรือรายงานฉบับนี้	-

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าแบบสูบเก็บน้ำในทะเลสาบสงขลา หมายเลข B12/27
ระยะการผลิตรายไตรมาสโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
4. แพลงก์ตอน พืช	4.1 รายงานผลการวิเคราะห์โครงสร้างชุมชนแพลงก์ตอนพืช ตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none">— การจำแนกชนิด (Species Identification)— ปริมาณความหนาแน่น (Density)— ดัชนีความหลากหลาย (Shannon Diversity Index)— ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ (Margalef's Index)— ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index) <ul style="list-style-type: none">● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกับการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล● พื้นที่ดำเนินการ: แทนผลผลิตกลาง NPCPP แทนผลผลิตกลาง PACPP แทนผลผลิตที่เป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง● จำนวนตัวอย่าง: 2 ตัวอย่างต่อระดับความลึก ที่ 2 ระดับความลึก (ที่ระดับ 1 – 2 เมตร จากผิวน้ำทะเล และที่ระดับฐานของ Euphotic Zone)	✓	ในปี พ.ศ. 2568 โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบโครงสร้างชุมชนแพลงก์ตอนพืช (ชนิด ความหนาแน่น ดัชนีความหลากหลาย ความอุดมสมบูรณ์ และดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอน) ที่บริเวณแหล่งโพลิน แปลงสำรวจในทะเลสาบสงขลาหมายเลข B12/27 ซึ่งประกอบด้วยแทนผลผลิตกลาง PACPP แทนผลผลิต PAWB แทนผลผลิต MGWA แทนผลผลิตกลาง NPCPP แทนผลผลิต NPWG สถานีอ้างอิง PAREF และ สถานีอ้างอิง NPREF เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ตามช่วงระยะเวลา/ความถี่ของการเก็บตัวอย่างที่สอดคล้องกับมาตรการฯ สำหรับรายละเอียดของผลการวิเคราะห์นำเสนอในบทที่ 4 ของรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2568 หรือรายงานฉบับนี้	-

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าแบบโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27
ระยะการผลิตไฟฟ้าโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
5. แพลงก์ตอน สัตว์	5.1 รายงานผลการวิเคราะห์โครงสร้างชุมชนแพลงก์ตอนสัตว์ ตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> — การจำแนกชนิด (Species Identification) — ปริมาณความหนาแน่น (Density) — ดัชนีความหลากหลาย (Shannon Diversity Index) — ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ (Margalef's Index) — ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index) <ul style="list-style-type: none"> ● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกับการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล ● พื้นที่ดำเนินการ: แท่นผลิตกลาง NPCPP แท่นผลิตกลาง PACPP แท่นหลุมผลิตที่เป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง ● จำนวนตัวอย่าง: 1 ตัวอย่างต่อสถานี ที่ 1 ระดับความลึก (ให้ปากถุงด้านล่างอยู่เหนือพื้นท้องทะเลประมาณ 5 เมตร) 	✓	ในปี พ.ศ. 2568 โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบโครงสร้างชุมชนแพลงก์ตอนสัตว์ (ชนิด ความหนาแน่น ดัชนีความหลากหลาย ความชุกชุม ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ และดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอน) ที่บริเวณแหล่งไฟลัน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทยหมายเลข B12/27 ซึ่งประกอบด้วยแท่นผลิตกลาง PACPP แท่นหลุมผลิต PAWB แท่นหลุมผลิต MGWA แท่นผลิตกลาง NPCPP แท่นหลุมผลิต NPWG สถานีอ้างอิง PAREF และ สถานีอ้างอิง NPREF เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ตามช่วงระยะเวลา/ความถี่ของการเก็บตัวอย่างที่สอดคล้องกับมาตรการฯ สำหรับรายละเอียดของผลการวิเคราะห์นำเสนอใน บทที่ 4 ของรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2568 หรือรายงานฉบับนี้	-

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าแบบโรงไฟฟ้าถ่านหิน และโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนในทะเลอันดามัน หมายเลข B12/27
ระยะการผลิตรายไตรมาสโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
6. ลูกปลาวัยอ่อน	<p>6.1 รายงานผลการวิเคราะห์โครงสร้างชุมชนลูกปลาวัยอ่อนตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none">— การจำแนกชนิด (Species Identification)— ปริมาณความหนาแน่น (Density)— ดัชนีความหลากหลาย (Shannon Diversity Index)— ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ (Margalef's Index)— ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index) <ul style="list-style-type: none">● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกับการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล● พื้นที่ดำเนินการ: แทนผลผลิตกลาง NPCPP แทนผลผลิตกลาง PACPP แทนหลุมผลิตที่เป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง● จำนวนตัวอย่าง: 1 ตัวอย่างต่อสถานี ที่ 1 ระดับความลึก (ให้ปากถุงด้านล่างอยู่เหนือพื้นท้องทะเลประมาณ 5 เมตร)	✓	ในปี พ.ศ. 2568 โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบโครงสร้างชุมชนลูกปลาวัยอ่อน (ชนิด ความหนาแน่น ดัชนีความหลากหลาย ความชุกชุม ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ และดัชนีความสม่ำเสมอ) ที่บริเวณแหล่งปลาวัยอ่อนแปลงสำรวจในทะเลอันดามันหมายเลข B12/27 ซึ่งประกอบด้วย แทนผลผลิตกลาง PACPP แทนหลุมผลิต PAWB แทนหลุมผลิต MGWA แทนผลผลิตกลาง NPCPP แทนหลุมผลิต NPWG สถานีอ้างอิง PAREF และ สถานีอ้างอิง NPREF เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ตามช่วงระยะเวลา/ความถี่ของการเก็บตัวอย่างที่สอดคล้องกับมาตรการฯ สำหรับรายละเอียดของผลการวิเคราะห์นำเสนอใน บทที่ 4 ของรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2568 หรือรายงานฉบับนี้	-

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าแบบสูบพลังงานในทะเลสาบสงขลา แหล่งผลิตไฟฟ้าแบบสูบพลังงานในทะเลสาบสงขลา หมายเลข B12/27
ระยะการผลิตรายการไฟฟ้าใน ปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
7. สัตว์น้ำใน	7.1 รายงานผลการวิเคราะห์โครงสร้างชุมชนสัตว์น้ำใน ตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none">— การจำแนกชนิด (Species Identification)— ปริมาณความหนาแน่น (Density)— ดัชนีความหลากหลาย (Shannon Diversity Index)— ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ (Margalef's Index)— ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index) <ul style="list-style-type: none">● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกับการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล● พื้นที่ดำเนินการ: แทนผลผลิตกลาง NPCPP แทนผลผลิตกลาง PACPP แทนผลผลิตที่เป็นตัวแทน และสถานีอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง● จำนวนตัวอย่าง: 1 ตัวอย่างต่อสถานี	✓	ในปี พ.ศ. 2568 โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบโครงสร้างชุมชน สัตว์น้ำใน (ชนิด ความหนาแน่น ดัชนีความหลากหลาย ความชุกชุม ดัชนีความอุดมสมบูรณ์ และดัชนีความสม่ำเสมอ) ที่บริเวณแหล่งผลิตไฟฟ้าแบบสูบพลังงานในทะเลสาบสงขลาหมายเลข B12/27 ซึ่งประกอบด้วยแทน ผลผลิตกลาง PACPP แทนผลผลิต PAWB แทนผลผลิต MGWA แทน ผลผลิตกลาง NPCPP แทนผลผลิต NPWG สถานีอ้างอิง PAREF และ สถานีอ้างอิง NPREF เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ตามช่วงระยะเวลา/ ความถี่ของการเก็บตัวอย่างที่สอดคล้องกับมาตรการฯ สำหรับ รายละเอียดของผลการวิเคราะห์นำเสนอในบทที่ 4 ของรายงานสรุปผล การปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2568 หรือรายงานฉบับนี้	-

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
8. ปริมาณ โลหะใน เนื้อเยื่อ ปลาหน้าดิน	8.1 รายงานผลการวิเคราะห์ปริมาณโลหะในเนื้อเยื่อปลาหน้าดินชนิดเป้าหมาย 5 ชนิด ตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> — ชนิด ความยาว และน้ำหนักปลา — ปริมาณปรอทรวมในเนื้อเยื่อปลา (Total Mercury) — ปริมาณสารหนูอนินทรีย์รวมในเนื้อเยื่อปลา (Total Inorganic Arsenic) จำนวนร้อยละ 10 ของจำนวนตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ปริมาณปรอทรวม <ul style="list-style-type: none"> ● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกับการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล ● พื้นที่ดำเนินการ: แท่นผลิตกลางและแท่นหลุมผลิตที่มีการดำเนินงานอยู่แล้วและมีการติดตามตรวจสอบปริมาณโลหะในเนื้อเยื่อปลาหน้าดินในปัจจุบัน <ul style="list-style-type: none"> — แท่นผลิตกลาง NPCPP — แท่นผลิตกลาง PACPP — แท่นหลุมผลิต PAWE — แท่นหลุมผลิต MGWA 	✓	ในปี พ.ศ. 2568 โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบปริมาณโลหะในเนื้อเยื่อปลาหน้าดินชนิดเป้าหมาย 5 ชนิด (ชนิด ความยาว น้ำหนักปลา ปรอทรวม และสารหนูอนินทรีย์รวม) ที่บริเวณแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทยหมายเลข B12/27 ซึ่งประกอบด้วยแท่นผลิตกลาง PACPP แท่นหลุมผลิต PAWE แท่นหลุมผลิต MGWA แท่นผลิตกลาง NPCPP และตัวอย่างปลาจากตลาดในจังหวัดสงขลา ตามช่วงระยะเวลา/ความถี่ของการเก็บตัวอย่างที่สอดคล้องกับมาตรการฯ สำหรับรายละเอียดของผลการวิเคราะห์นำเสนอใน บทที่ 4 ของรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2568 หรือรายงานฉบับนี้	-

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาศูนย์ผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ จังหวัดสระบุรี แปลงสำรวจในทะเลสาบไทย หมายเลข B12/27

ระยะการผลิตไฟฟ้าโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
8. ปริมาณ โลหะใน เนื้อเยื่อ ปลาน้ำจืด (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จำนวนตัวอย่าง: <ul style="list-style-type: none"> 40 ตัวอย่างต่อพื้นที่เป็นตัวแทน (ประกอบด้วยชนิดปลาเป้าหมายอย่างน้อย 3 ชนิด) ปลาอ้างอิงจากตลาดปลาสงขลาที่มีชนิดเดียวกับ ปลาเป้าหมายที่ตกได้จากพื้นที่ โดยให้มีจำนวน ชนิดละ 20 ตัวอย่าง 			

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาศูนย์ฝึกอบรมแหล่งโพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27
ระยะการผลิตปิโตรเลียมโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
9. สัตว์เลี้ยงลูก ด้วยนม	9.1 รายงานข้อมูลรายละเอียดของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบ ได้แก่ ประเภท ชนิด (ถ้าจำแนกได้) จำนวน วัน และเวลาที่พบ <ul style="list-style-type: none"> ● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ดำเนินการในช่วงเวลาที่ทำการศึกษาติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ● พื้นที่ดำเนินการ: ทุกพื้นที่ที่ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ● จำนวนตัวอย่าง: บันทึกข้อมูลในกรณีที่พบสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในระหว่างดำเนินการ และรายงานข้อมูลต่อกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง 	✓	บริษัท เซฟรอนฯ ได้กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงาน Marine Mammal Observation โดยระบุให้ผู้ปฏิบัติงานทำการถ่ายรูปและบันทึกข้อมูลรายละเอียดของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบ เช่น ชนิด และจำนวน เวลา และวันที่พบ เป็นต้น โดยใช้แบบฟอร์มที่จัดทำขึ้น (Marine Mammal Sighting Record Log Sheet) ซึ่งบันทึกข้อมูลดังกล่าวจะรายงานต่อฝ่ายสุขภาพ สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ซึ่งมีหน้าที่จัดทำรายงานเพื่อเสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ในปี พ.ศ. 2568 โครงการฯ ได้ดำเนินการสังเกตและบันทึกรายละเอียดของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบได้แก่ ประเภท ชนิด จำนวน วัน และเวลาที่พบบริเวณแหล่งโพลิน แปลง หมายเลข B12/27 ในช่วงเวลาที่ทำการศึกษาติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยพบโลมาประมาณ 5 ตัว ซึ่งไม่สามารถระบุชนิดได้ขณะเก็บตัวอย่างบริเวณแท่นผลิตกลาง PACPP สำหรับรายละเอียดของผลการติดตามนำเสนอในบทที่ 4 ของรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ. 2568 หรือรายงานฉบับนี้	-

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาระบบผลิตปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27
ระยะการผลิตปิโตรเลียมโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
10. เศรษฐกิจ- สังคม และ สาธารณสุข	<p>10.1 รายงานผลติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม และ สาธารณสุข ตามพารามิเตอร์ต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> — ข้อร้องเรียนด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุข ที่เกิดจากกิจกรรมโครงการฯ — การดำเนินการตรวจสอบและแก้ไข (กรณีมีข้อร้องเรียน) <ul style="list-style-type: none"> ● ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการฯ ● พื้นที่ดำเนินการ: กลุ่มผู้ที่อาจได้รับผลกระทบโดยตรง จากกิจกรรมของโครงการฯ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> — กลุ่มประมงที่ใช้ประโยชน์พื้นที่ร่วมกับโครงการฯ — กลุ่มชุมชนที่อยู่รอบฐานสนับสนุนบนฝั่ง ● จำนวนตัวอย่าง: รวบรวมข้อมูลจากช่องทางรับเรื่อง ร้องเรียนที่โครงการฯ จัดขึ้น และจัดทำมาตรการป้องกัน และแก้ไขเพิ่มเติมให้เหมาะสม กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็น ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการฯ 	✓	<p>ในปี พ.ศ. 2568 บริษัท เซฟรอนฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับ ชุมชนท้องถิ่น ทั้งกลุ่มประมงที่ใช้ประโยชน์ และกลุ่มชุมชนที่อยู่รอบ ฐานสนับสนุนบนฝั่ง ในหลายรูปแบบ ได้แก่ การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ การให้ความรู้และสนับสนุนโครงการด้านการพัฒนาชุมชน สังคม ศาสนา การศึกษา และสุขภาพ ให้กับหน่วยงานราชการ หน่วยงาน ท้องถิ่น และสถาบันการศึกษาในจังหวัดต่าง ๆ ดังแสดงรายละเอียดของ โครงการต่าง ๆ ในภาคผนวก 17 ทั้งยังเปิดรับข้อร้องเรียนด้านเศรษฐกิจ- สังคม และสาธารณสุขที่เกิดจากกิจกรรมโครงการฯ โดยเตรียมมาตรการ ตรวจสอบและแก้ไข กรณีมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น อย่างไรก็ตาม ไม่มี ข้อร้องเรียนตลอดระยะดำเนินการโครงการฯ</p>	-

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27
ระยะการผลิตปิโตรเลียมโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
11. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	11.1 รายงานผลติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ได้แก่ สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการรั่วไหลของโครงการฯ สาเหตุ และมาตรการแก้ไข <ul style="list-style-type: none"> • ช่วงระยะเวลา/ความถี่: ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ • พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่ปฏิบัติงานนอกชายฝั่งของโครงการฯ 	✓	<p>บริษัท เซฟรอนฯ มีขั้นตอนการพิจารณาว่างานใดที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสปรอทและจะต้องทำการติดตามตรวจหาปรอทในปัสสาวะของกลุ่มพนักงานที่ทำงานดังกล่าว ตามขั้นตอนใน “Mercury Related Project Screening Flowchart” ซึ่งพิจารณาโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ก่อนจัดส่งให้เจ้าหน้าที่สุขศาสตร์อุตสาหกรรมตรวจสอบขั้นสุดท้าย ซึ่งหากพิจารณาแล้วว่าเป็นงานที่มีความเสี่ยง ก็จะมีการตรวจสอบการได้รับปรอททั้งก่อนและหลังเริ่มงาน รวมทั้งมีการตรวจสอบระดับปรอทในสถานที่ทำงานระหว่างการทำงาน ด้วย ตาม Occupational Hygiene Requirements for Mercury Related Activities</p> <p>ผลการเฝ้าระวังระดับปรอทในปัสสาวะในคนงานกลุ่มงานเฉพาะกิจของแหล่งไพลิน มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • พ.ศ. 2568 มีพนักงานที่ได้รับการตรวจระดับปรอทในปัสสาวะรวม 132 คน ซึ่งผลการตรวจแสดงระบุว่าปกติทั้งหมด (มีค่าต่ำกว่า 20 ไมโครกรัมต่อกรัมครีเอตินิน) (ภาคผนวก 23) <p>ผลการเฝ้าระวังระดับปรอทในปัสสาวะในคนงานกลุ่มงานเฉพาะกิจของแหล่งไพลินเหนือ มีดังนี้</p>	-

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาระบบผลิตปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27
ระยะการผลิตปิโตรเลียมโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
11. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> พ.ศ. 2568 มีพนักงานที่ได้รับการตรวจระดับปรอทในปัสสาวะรวม 68 คน ซึ่งผลการตรวจแสดงระบุว่าปกติทั้งหมด (มีค่าต่ำกว่า 20 ไมโครกรัมต่อกรัมครีเอตินิน) (ภาคผนวก 23) <p>จากการทบทวนผลการติดตามตรวจสอบด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (Occupational Hygiene Monitoring Plan) ของศูนย์กลางการผลิต ไพลิน และศูนย์กลางการผลิตไพลินเหนือในปี พ.ศ. 2568 แสดงในภาคผนวก 24 พบว่า มีการติดตามตรวจวัดปรอทในพื้นที่ปฏิบัติงานที่แทนพักอาศัย โดยมีผลการตรวจสอบอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ (Acceptable Limits) ซึ่งในขณะที่ทำงานดังกล่าวพนักงานมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับไอปรอทให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศที่ยอมให้สัมผัสได้ ตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH) เช่น หน้ากากป้องกันสารเคมี (Half Mask/ Full Face Mask ซึ่งมีตัวกรองไอระเหย) ชุด Coverall และถุงมือ เป็นต้น บริษัท เซฟรอนฯ มีการจัดโปรแกรมการตรวจสุขภาพให้กับพนักงานทุกคนตามอายุ และ ตามความเสี่ยงในโรงพยาบาลคู่สัญญา โดยพนักงานจะได้รับการรายงานผลการตรวจโดยแพทย์ผู้ตรวจ (ซึ่งรวมถึงการทำงานของระบบประสาทและไต) ทั้งนี้ บริษัทเซฟรอนฯ ได้จัดทำคู่มือประจำตัวพนักงานทุกคนตามที่กฎหมาย</p>	

รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

โครงการพัฒนาระบบผลิตปิโตรเลียมแหล่งไพลิน แปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข B12/27

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในแปลงที่ดินของกรมการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย หมายเลข B12/27
ระยะการผลิตรายการฯ ในปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และ สุขภาพ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ดำเนินการ	การดำเนินการของโครงการฯ	ปัญหา/ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)			กำหนด โดยสรุปภาพรวมของผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานใน บริษัทฯ แสดงในภาคผนวก 23 ในส่วนของผู้รับเหมา การตรวจสอบสุขภาพ จะดำเนินการโดยบริษัทผู้รับเหมาแต่ละราย และส่งผลสรุปการตรวจให้ บุคลากรทางการแพทย์ของบริษัท เซฟรอนฯ	
	11.2 รายงานผลติดตามสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงาน โดยพิจารณาตามความเสี่ยงจากการทำงาน โดยตรวจ สุขภาพโดยแพทย์ <ul style="list-style-type: none">• ช่วงระยะเวลา/ความถี่: อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง• พื้นที่ดำเนินการ: พนักงานที่ปฏิบัติงานนอกชายฝั่งของ โครงการฯ	✓	บริษัท เซฟรอนฯ ได้บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของเจ้าหน้าที่บริษัทฯ เป็นรายเดือน ซึ่งจากการทบทวนรายงานดังกล่าว พบว่ามีการระบุถึง จำนวนผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บที่เข้าใช้บริการโรงพยาบาลของหน่วย ปฏิบัติงานแต่ละแห่งของบริษัทฯ รวมถึงจำนวนผู้ป่วยที่ส่งไปรับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลในจังหวัดที่ฐานสนับสนุนตั้งอยู่ ได้แก่ จังหวัด สงขลา นครศรีธรรมราช และชลบุรี สำหรับสถิติการเข้ารับบริการ สถานพยาบาลในภาพรวมของทั้งบริษัทฯ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นการเข้ามา ปรีกษาหรือด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยทั่วไป อุบัติเหตุจากการทำงาน เป็นต้น รายละเอียดดังภาคผนวก 23	-