

บทที่ 1

บทนำ

ชื่อโครงการ	โครงการทำเทียบเรือของโรงกลั่นน้ำมัน (ทำเทียบเรือที่ 1 2 และ 3)
สถานที่ตั้ง	เลขที่ 8 ถนนไอ-แปด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สถานที่ติดต่อ	เลขที่ 8 ถนนไอ-แปด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
จัดทำโดย	บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด และบริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ครั้งที่ 1	วว 0804/10028 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2536
ครั้งที่ 2	ทส 1009.4/5280 ลงวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2567

โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย

เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 รายงานฉบับเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

รายละเอียดโครงการ ดังนี้



1.1 ความเป็นมาของโครงการ

ทำเทียบเรือโรงกลั่นน้ำมันของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 6 (ต่อไปจะเรียกว่า “บริษัท”) ตั้งอยู่ที่เลขที่ 8 ถนนไอ-แปด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ภายในอ่าวท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด เป็นท่าเทียบเรือสำหรับสนับสนุนการขนถ่าย สารปิโตรเลียมของโรงกลั่นน้ำมัน ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ปัจจุบันเปิดใช้งานแล้วจำนวน 3 ท่า โดยบริษัทฯ มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 ฉบับ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แล้ว ตามลำดับ ดังนี้

- รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือของโรงกลั่นน้ำมัน ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ วว.0804/10028 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2536
- รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการทำเทียบเรือที่ 4 ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส.1010.4/15987 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ปัจจุบันบริษัทฯ ยังไม่ได้มีการก่อสร้างและพัฒนาโครงการทำเทียบเรือที่ 4 รวมถึงระบบสนับสนุนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ ซึ่งรายงานฉบับดังกล่าวจะมีอายุครบ 5 ปี ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566

1.2 เหตุผลและความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ปัจจุบัน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 6 โรงกลั่นน้ำมัน (บริษัทฯ) เป็นเจ้าของโครงการในการดำเนินงานโครงการทำเทียบเรือโรงกลั่นน้ำมัน ซึ่งเป็นท่าเทียบเรือสำหรับสนับสนุนการขนถ่าย สารปิโตรเลียมของโรงกลั่นน้ำมัน ของบริษัทฯ และเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเทียบเรือโรงกลั่นน้ำมันในปัจจุบัน โดยโครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือของโรงกลั่นน้ำมัน จากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ วว 0408/0028 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2536 ในการก่อสร้างและพัฒนาท่าเทียบเรือเพื่อสนับสนุนกิจกรรมในการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ของโรงกลั่นน้ำมันจำนวน 5 ท่า มีพื้นที่รวมประมาณ 21.23 ไร่ หรือประมาณ 33,970 ตารางเมตร อยู่ภายในอ่าวท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งเป็นพื้นที่ให้เช่าของนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ในคราวที่โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อปี พ.ศ. 2536 (รายงาน EIA เดิม) ในรายละเอียดของโครงการระบุให้ดำเนินการก่อสร้างทำเทียบเรือจำนวน 5 ท่า ซึ่งโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างและเปิดใช้งานเพียง 3 ท่า เท่านั้น เนื่องจากเพียงพอต่อการดำเนินธุรกิจในขณะนั้น ตามใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ เลขที่ 44/2537 ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2537 และหนังสือที่ คค 0316.4/985 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 เรื่องขอเปลี่ยนแปลงชื่อผู้ถือใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ ตามใบอนุญาตเลขที่ 94/2537 ต่อมาบริษัทฯ มีแผนงานในการพัฒนาทำเทียบเรือที่ 4 เพิ่มเติมในบริเวณพื้นที่ทำเทียบเรือที่ 4 และ 5 ในรายงาน EIA เดิม (บริเวณทิศเหนือของทำเทียบเรือที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน) แต่ด้วยลักษณะของโครงการที่มีกิจกรรมการขุดลอกร่องน้ำมากกว่า 100,000 ลูกบาศก์เมตรขึ้นไป จึงเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการกิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง ประกอบกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มีความเห็นให้บริษัทฯ ชี้แจงความชัดเจนในเรื่องเจ้าของโครงการในการดำเนินงานโครงการทำเทียบเรือโรงกลั่นน้ำมันระยอง และความชัดเจนในการดำเนินงานของโครงการทำเทียบที่ 4 และ 5 ที่ได้รับการเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือโรงกลั่นน้ำมันระยอง ของบริษัท โรงกลั่นน้ำมันระยอง จำกัด ในการประชุมครั้งที่ 13/2536 เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2536 บริษัทฯ จึงได้แจ้งขอยกเลิกทำเทียบเรือที่ 4 และ 5 ในรายงาน EIA เดิม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แล้ว โดยคงไว้เฉพาะทำเทียบเรือที่ 1, 2 และ 3 ที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบันตามหนังสือที่ 06-003/2560 เรื่องขอชี้แจงความชัดเจนในเรื่องเจ้าของโครงการในการดำเนินงานโครงการทำเทียบเรือโรงกลั่นน้ำมันระยอง และความชัดเจนในการดำเนินงานของโครงการทำเทียบเรือที่ 4 และ 5 ที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือโรงกลั่นน้ำมันระยอง ของบริษัท โรงกลั่นน้ำมันระยอง จำกัด ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ทั้งนี้ ปัจจุบัน บริษัทฯ อยู่ระหว่างการพิจารณาทางด้านความเหมาะสมในการลงทุนตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนไปจึงไม่ได้มีการดำเนินโครงการทำเทียบเรือที่ 4 โดยในอนาคตหากบริษัทฯ จะมีการพัฒนาโครงการทำเทียบเรือที่ 4 บริษัทฯ จะปฏิบัติตามข้อกำหนดและแนวทางในการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานฯ เพื่อพิจารณาและขอความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามขั้นตอนต่อไป ตามหนังสือเลขที่ 08-028/2566 ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

จากเหตุผลข้างต้น บริษัทฯ จึงไม่สามารถดำเนินการขนถ่ายผลิตภัณฑ์ได้ตามแผนการดำเนินธุรกิจเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว บริษัทฯ จึงมีแผนที่จะนำชนิดผลิตภัณฑ์ที่คาดว่าจะขนถ่ายที่โครงการทำเทียบเรือที่ 4 มาขนถ่ายที่ท่าเทียบเรือที่ 1, 2 และ 3 ในระหว่างรอการพัฒนาโครงการทำเทียบเรือที่ 4 ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีความประสงค์จะทำการปรับปรุงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA เดิม โดยเพิ่มเติมรายละเอียดชนิดสารและผลิตภัณฑ์ที่ขนถ่ายจากถังในพื้นที่โรงกลั่นน้ำมันมายังท่าเทียบเรือที่ 1, 2 และ 3 นอกเหนือจากที่ระบุไว้

ในรายงาน EIA เดิม อีก 4 ชนิด ได้แก่ ลองเรสิดิว (Long Residue) เรสิดิวฟิวลอยล์ (Residue Fuel Oil) วิสเบรกเกอร์ เรสิดิว (Visbreaker residue) และน้ำมันแครกเกอร์บอททอม (Cracker Bottom) และปรับปรุงข้อมูลรายละเอียดโครงการทั้งส่วนที่ดำเนินการบริเวณทำแท้งเรือและส่วนสนับสนุนหลังทำให้เป็นปัจจุบัน รวมทั้งประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนถ่ายสารปิโตรเลียมของทำแท้งเรือทั้ง 3 ท่า เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการดำเนินงานพร้อมทั้งทบทวนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมสอดคล้องกับกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน ทั้งนี้ในการปรับปรุงข้อมูลข้างต้นโครงการได้มีการก่อสร้างหรือเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของทำแท้งเรือไปจากเดิมในปัจจุบัน ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.4/5280 ลงวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2567

เพื่อเป็นการติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด (NPC S&E) เป็นที่ปรึกษาด้านการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-236 และได้รับการรับรองมาตรฐานสากล มอก. 17025:2017 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับโครงการ พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัด และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 เสนอต่อหน่วยงานราชการดังกล่าว

1.3 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อตรวจสอบและรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring) ของโครงการ
- 3) เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว พร้อมทั้งนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา และนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.4 ขอบเขตการดำเนินงาน

1.4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการจะเป็นผู้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ผู้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือของโรงกลั่นน้ำมัน (ท่าเทียบเรือที่ 1 2 และ 3) ของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ซึ่งมีรายละเอียด ในแต่ละด้านดังนี้

- (1) มาตรการทั่วไป
- (2) คุณภาพอากาศ
- (3) เสียง
- (4) คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง และนิเวศวิทยาทางทะเล
- (5) การประมง และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- (6) การคมนาคมขนส่งทางน้ำ
- (7) การจัดการของเสียและขยะมูลฝอย
- (8) เศรษฐกิจและสังคม
- (9) สาธารณสุขและสุขภาพ
- (10) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (11) อันตรายร้ายแรง

รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเทียบเรือของโรงกลั่นน้ำมัน (ท่าเทียบเรือที่ 1 2 และ 3) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) แสดงดังตาราง **ภาคผนวก ก-1** และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเทียบเรือของโรงกลั่นน้ำมัน (ท่าเทียบเรือที่ 1 2 และ 3) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดดังแสดงใน **บทที่ 3**

1.4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการ ดังนี้

(1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ดำเนินการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10), ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 : ศูนย์บริการสาธารณสุขตากวน สถานีที่ 2 :

โรงเรียนบ้านหนองแพบ และสถานีที่ 3 : บริเวณท่าเทียบเรือที่ 2 ของโครงการ ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคมถึงพฤษภาคม และช่วงเดือนกันยายนถึงพฤศจิกายน

ดำเนินการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหย (เบนซีน (Benzene), เบนซิลคลอไรด์ (Benzyl Chloride), 1,4-ไดคลอโรเบนซีน (1,4 Dichlorobenzene), เอทิลเบนซีน (Ethyl Benzene) และแนฟทาลีน (Naphthalene)) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 : ศูนย์บริการสาธารณสุขสุขตากวน สถานีที่ 2 : โรงเรียนบ้านหนองแพบ และสถานีที่ 3 : บริเวณท่าเทียบเรือที่ 2 ของโครงการ ตรวจวัดความถี่เดือนละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัดต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง ในช่วงที่มีกิจกรรมการขนถ่ายของท่าเรือ (เฉพาะเบนซีน (Benzene) เพื่อเปรียบเทียบกับค่าเฝ้าระวัง 24 ชั่วโมง และหาค่าเฉลี่ยรายปีได้)

ดำเนินการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมจำนวน 3 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 : ศูนย์บริการสาธารณสุขสุขตากวน สถานีที่ 2 : โรงเรียนบ้านหนองแพบ และสถานีที่ 3 : บริเวณท่าเทียบเรือที่ 2 ของโครงการ โดยตรวจวัดพร้อมกับมลสารที่เกิดจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์จากเรือขนส่งผลิตภัณฑ์ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง และตรวจวัดพร้อมกับเบนซีน (Benzene) และสารที่เป็นองค์ประกอบของแก๊สโซลีน เบนซีน (Benzene), เบนซิลคลอไรด์ (Benzyl Chloride), 1,4-ไดคลอโรเบนซีน (1,4 Dichlorobenzene), เอทิลเบนซีน (Ethyl Benzene) และแนฟทาลีน (Naphthalene) เดือนละ 1 ครั้ง ต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง ในช่วงที่มีกิจกรรมการขนถ่ายของท่าเรือ

(2) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ดำเนินการตรวจวัดเบนซีน (Benzene), ไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) และนอนมีเทน ไฮโดรคาร์บอน (NMHC) บริเวณท่าเทียบเรือของโครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดทุกๆ 3 เดือน

(3) เสียง

ระดับเสียงโดยทั่วไป

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs), ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโครงการ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

ระดับเสียงในสถานประกอบการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hours) หรือระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hours) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณท่าเทียบเรือ โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง

(4) คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง

ดำเนินการตรวจวัดค่าความเค็ม (Salinity), ค่าความขุ่น (Turbidity), ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids), น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease), บีโอดี (BOD), โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), อุณหภูมิ (Temperature), ความโปร่งใส

(Transparency), ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (Petroleum Hydrocarbon; TPH), ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen), ซีโอดี (COD) และแบคทีเรียชนิดฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 : 500 เมตร จากชายฝั่ง และ 500 เมตร ไปทางทิศตะวันตกของท่าเทียบเรือ (ด้านหน้าของท่าเทียบเรือ) สถานีที่ 2 : 2,500 เมตร จากชายฝั่ง และ 1,000 เมตร ไปทางทิศใต้ของท่าเทียบเรือ สถานีที่ 3 : 800 เมตร จากชายฝั่ง และ 2,000 เมตร ไปทางทิศตะวันออกของท่าเทียบเรือ (พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ) สถานีที่ 4 : 4,500 เมตร จากชายฝั่ง และ 3,000 เมตร ไปทางทิศตะวันออกของท่าเทียบเรือ (ทะเลเปิด) และสถานีที่ 5 : 2,500 เมตร จากชายฝั่ง และ 2,000 เมตร ไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของท่าเทียบเรือ (เกาะสะเก็ด) ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมถึงพฤษภาคม และช่วงเดือนกันยายนถึงเดือนพฤศจิกายน

(5) คุณภาพน้ำทะเล (การติดตามการแพร่กระจายของผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหล)

ดำเนินการตรวจสอบคราบน้ำมันหรือผลิตภัณฑ์ กรณีที่มีการรั่วไหลลงสู่ทะเลบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และ/หรือพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ ดำเนินการตรวจสอบทุกเดือน จนกว่าผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และ/หรือพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบมีค่าตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล

(6) คุณภาพน้ำทะเล (การติดตามคุณภาพน้ำทะเล ในกรณีเกิดเหตุผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมรั่วไหลจากกิจกรรมหรือการดำเนินงานของโครงการ)

ดำเนินการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), อุณหภูมิ (Temperature), ความโปร่งใส (Transparency), ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen), น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease), ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (Petroleum Hydrocarbon; TPH), โพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน (Polycyclic Aromatic Hydrocarbon ; PAHs), โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), โครเมียมรวม (Total Cr) ทองแดง (Cu), ตะกั่ว (Pb),ปรอท (Hg) และสังกะสี (Zn) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 : 500 เมตร จากชายฝั่ง และ 500 เมตร ไปทางทิศตะวันตกของท่าเทียบเรือ (ด้านหน้าของท่าเทียบเรือ) สถานีที่ 2 : 2,500 เมตร จากชายฝั่ง และ 1,000 เมตร ไปทางทิศใต้ของท่าเทียบเรือ สถานีที่ 3 : 800 เมตร จากชายฝั่ง และ 2,000 เมตร ไปทางทิศตะวันออกของท่าเทียบเรือ (พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ) สถานีที่ 4 : 4,500 เมตร จากชายฝั่ง และ 3,000 เมตร ไปทางทิศตะวันออกของท่าเทียบเรือ (ทะเลเปิด) และสถานีที่ 5 : 2,500 เมตร จากชายฝั่ง และ 2,000 เมตร ไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของท่าเทียบเรือ (เกาะสะเก็ด) ตรวจวัดในช่วงดำเนินการปีแรก 2 ครั้ง ครอบคลุมช่วงฤดูมรสุม 2 ฤดู เพื่อเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline) จากนั้นให้ดำเนินการตรวจวัดทุกๆ 5 ปี และหากเกิดเหตุการณ์รั่วไหลของผลิตภัณฑ์ลงสู่ทะเล ให้ดำเนินการตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ตั้งแต่สัปดาห์แรกที่เกิดเหตุจนปริมาณโลหะหนัก ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน และโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน จากผลการติดตามตรวจสอบเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

(7) คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล

ดำเนินการตรวจวัดสารหนู (As), แคดเมียม (Cd), โครเมียมรวม (Total Cr) ทองแดง (Cu), ตะกั่ว (Pb),ปรอท (Hg) ,สังกะสี (Zn),ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (Petroleum Hydrocarbon; TPH) และโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน (Polycyclic Aromatic Hydrocarbon ; PAHs) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 : ระหว่างท่าเทียบเรือที่ 1 และท่าเทียบเรือที่ 2 และสถานีที่ 2 : ระหว่างท่าเทียบเรือที่ 2 และท่าเทียบเรือที่ 3 ตรวจวัดในช่วงดำเนินการปีแรก 2 ครั้ง ครอบคลุมช่วงฤดูมรสุม 2 ฤดู เพื่อเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline) จากนั้นให้ดำเนินการตรวจวัดทุกๆ 5 ปี และหากเกิดเหตุการณ์รั่วไหลของผลิตภัณฑ์ลงสู่ทะเล ให้ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือนจนปริมาณโลหะหนัก ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน และโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน จากผลการติดตามตรวจสอบเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

(8) นิเวศวิทยาทางทะเล

ดำเนินการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์, สัตว์หน้าดิน, สัตว์น้ำวัยอ่อน ตัวอ่อน และไข่ปลา จำนวน 5 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 : 500 เมตร จากชายฝั่ง และ 500 เมตร ไปทางทิศตะวันตกของท่าเทียบเรือ (ด้านหน้าของท่าเทียบเรือ) สถานีที่ 2 : 2,500 เมตร จากชายฝั่ง และ 1,000 เมตร ไปทางทิศใต้ของท่าเทียบเรือ สถานีที่ 3 : 800 เมตร จากชายฝั่ง และ 2,000 เมตร ไปทางทิศตะวันออกของท่าเทียบเรือ (พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ) สถานีที่ 4 : 4,500 เมตร จากชายฝั่ง และ 3,000 เมตร ไปทางทิศตะวันออกของท่าเทียบเรือ (ทะเลเปิด) และสถานีที่ 5 : 2,500 เมตร จากชายฝั่ง และ 2,000 เมตร ไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของท่าเทียบเรือ (เกาะสะเก็ด) ตรวจวัดในช่วงดำเนินการปีแรก 2 ครั้ง ครอบคลุมช่วงฤดูมรสุม 2 ฤดู เพื่อเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline) จากนั้นให้ดำเนินการตรวจวัดทุกๆ 5 ปี และหากเกิดเหตุการณ์รั่วไหลของผลิตภัณฑ์ลงสู่ทะเล ให้ดำเนินการตรวจวัดโดยทันทีที่สามารถทำการเก็บตัวอย่างได้ และดำเนินการเก็บตัวอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุก 3 วันหลังจากนั้นเป็นเวลา 6 วัน (รวมทั้งหมด 3 ครั้ง หลังเหตุการณ์) จากนั้นเก็บตัวอย่างทุกเดือนจนกว่าผลติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลจะเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

(9) การคมนาคมขนส่งทางน้ำ

สถิติการจราจรทางน้ำ

ดำเนินการตรวจสอบจำนวนเรือและขนาดของเรือที่เข้าเทียบท่าทุกสัปดาห์ และจัดทำรายงานทุก 6 เดือน

สถิติอุบัติเหตุทางน้ำ

ดำเนินการตรวจสอบจำนวนและสาเหตุของอุบัติเหตุทางน้ำที่เกิดขึ้นทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และจัดทำรายงานทุก 6 เดือน

(10) การจัดการกากของเสียและขยะมูลฝอย

ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลชนิด ปริมาณ การขนส่ง และการจัดการกากของเสียแต่ละประเภทรวมทั้งวิธีการกำจัด โดยดำเนินการทุกครั้งที่มีการขนส่งกากของเสียออกนอกพื้นที่โครงการและสรุปผลทุก 6 เดือน

(11) เศรษฐกิจและสังคม

การสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง รายละเอียดดังนี้

- บทบาทและหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงาน
- พื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน
- บทบาท หน้าที่และความเกี่ยวข้องของหน่วยงานที่มีต่อโครงการ
- ปัญหาที่ชุมชนได้รับ ทั้งทางด้านสังคม การประกอบอาชีพ ภัยคุกคาม และมลพิษสิ่งแวดล้อม
- ปัญหาที่หน่วยงานได้รับการร้องเรียน และการแก้ไข
- ข้อวิตกกังวลและผลกระทบที่ได้รับ
- การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ

การสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ปีละ 1 ครั้ง รายละเอียดดังนี้

- ประชากร
- การตั้งถิ่นฐาน
- การประกอบอาชีพ
- ระบบสาธารณสุขโรค
- ปัญหาที่ชุมชนได้รับ ทั้งทางด้านสังคม การประกอบอาชีพ ภัยคุกคาม และมลพิษสิ่งแวดล้อม
- ความสัมพันธ์และความใกล้ชิดภายในชุมชน
- ข้อวิตกกังวลและผลกระทบที่ได้รับ
- การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ

การสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนทั่วไปและชาวประมง ปีละ 1 ครั้ง รายละเอียดดังนี้

- การประกอบอาชีพ
- รายได้-รายจ่าย
- ระบบสาธารณสุขโรค
- ความสัมพันธ์และความใกล้ชิดภายในชุมชน
- สภาพความเป็นอยู่ในปัจจุบัน
- ข้อวิตกกังวลและผลกระทบที่ได้รับ
- การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ

การรับเรื่องร้องเรียน

- บันทึกข้อร้องเรียนของชุมชน และกลุ่มผู้ที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยบันทึกทุกครั้งที่มีการร้องเรียน และจัดทำรายงานทุก 6 เดือน

(12) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- 1) การตรวจสุขภาพให้กับพนักงานทุกคน ปีละ 1 ครั้ง
 - 1.1 ตรวจร่างกายทั่วไป
 - 1.2 ตรวจร่างกายโดยแพทย์ (PE)
 - 1.3 ตรวจวัดความดันโลหิต (BP)
 - 1.4 เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)
 - 1.5 ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)
 - 1.6 ตรวจการทำงานของไต (Blood Urea Nitrogen/Cretinine)
 - 1.7 ตรวจการทำงานของตับ (SGOT/SGPT/Alk.phosphatase)
- 2) การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) ให้กับพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ปีละ 1 ครั้ง
- 3) การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Timus, Vision Test) ให้กับพนักงานที่ทำงานเชื่อม ปีละ 1 ครั้ง
- 4) การตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง
 - ตรวจสอบเบนซินในปัสสาวะให้กับพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 ปีละ 1 ครั้ง
- 5) การบันทึกสถิติการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุ
 - 5.1 ข้อมูลอุบัติเหตุระหว่างการปฏิบัติงาน : บันทึกข้อมูลพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บ หรือประสบอุบัติเหตุทุกครั้งที่มีการเจ็บป่วย และ/หรือเกิดอุบัติเหตุ (ทุกระดับความรุนแรง) โดยสรุปผลทุก 6 เดือน
 - 5.2 ข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคทั่วไปและโรคระบบทางเดินหายใจของพนักงาน : บันทึกข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคทั่วไปและโรคระบบทางเดินหายใจของพนักงานทุกครั้งที่มีการเจ็บป่วย และสรุปผลทุก 6 เดือน

6) สารเคมีในบรรยากาศ และสภาพแวดล้อมการทำงาน

ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีในบรรยากาศ และสภาพแวดล้อมการทำงาน เช่น สารอินทรีย์ระเหย (VOCs), สารไฮโดรคาร์บอน เป็นต้น ดำเนินการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ และพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสสารเคมีในบรรยากาศการทำงานพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

7) ความเข้มของแสงสว่าง

ดำเนินการตรวจวัดความสว่างและความเข้มของแสงสว่างภายในโครงการบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานครอบคลุมทั้งช่วงเวลากลางวัน และกลางคืน ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

รายละเอียดแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเทียบเรือของโรงกลั่นน้ำมัน (ทำเทียบเรือที่ 1 2 และ 3) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2568 ดังแสดงในตารางที่ 1.4-1

ตารางที่ 1.4-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

โครงการทำเทียบเรือของโรงกลั่นน้ำมัน (ทำเทียบเรือที่ 1 2 และ 3) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2568)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี <ul style="list-style-type: none">สถานีที่ 1 : ศูนย์บริการสาธารณสุขตากวนสถานีที่ 2 : โรงเรียนบ้านหนองแพสถานีที่ 3 : บริเวณทำเทียบเรือที่ 2 ของโครงการ	<ul style="list-style-type: none">ฝุ่นละอองรวม (TSP)ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)	<ul style="list-style-type: none">ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคม ถึงพฤษภาคม และ ช่วงเดือนกันยายนถึง พฤศจิกายน			18-25						15-22			

ตารางที่ 1.4-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2568)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ) จำนวน 3 สถานี <ul style="list-style-type: none"> สถานีที่ 1 : ศูนย์บริการสาธารณสุขตากวน สถานีที่ 2 : โรงเรียนบ้านหนองแพบ สถานีที่ 3 : บริเวณทำเทียบเรือที่ 2 ของโครงการ 	- เบนซีน (Benzene) - เบนซิลคลอไรด์ (Benzyl Chloride) - 1,4-ไดคลอโรเบนซีน (1,4 Dichlorobenzene) - เอทิลเบนซีน (Ethyl Benzene) - และแนฟทาลีน (Naphthalene)	- เบนซีน (Benzene) ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัดต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง ในช่วงที่มีกิจกรรมการขนถ่ายของท่าเรือ (เพื่อเปรียบเทียบกับค่าเผื่อระวัง 24 ชั่วโมง และหาค่าเฉลี่ยรายปีได้) - สารที่เป็นองค์ประกอบของแก๊สโซลีน (เบนซีน, เบนซิลคลอไรด์, 1,4-ไดคลอโรเบนซีน), เอทิลเบนซีน และแนฟทาลีน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัดต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง ในช่วงที่มีกิจกรรมการขนถ่ายของท่าเรือ	22-23	12-13	18-19	08-09	19-20	18-19	22-23	04-05	09-10	15-16	27-28	11-12

ตารางที่ 1.4-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2568)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ) จำนวน 3 สถานี • สถานีที่ 1 : ศูนย์บริการสาธารณสุขตากวน • สถานีที่ 2 : โรงเรียนบ้านหนองแพบ • สถานีที่ 3 : บริเวณท่าเทียบเรือที่ 2 ของโครงการ	- ทิศทางและความเร็วลม	- ตรวจวัดพร้อมกับมลสารที่เกิดจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์จากเรือขนส่งผลิตภัณฑ์ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง - ตรวจวัดพร้อมกับเบนซีน (Benzene) และสารที่เป็นองค์ประกอบของแก๊สโซลีน (เบนซีน (Benzene), เบนซิลคลอไรด์ (Benzyl Chloride), 1,4-ไดคลอโรเบนซีน (1,4 Dichlorobenzene), เอทิลเบนซีน (Ethyl Benzene) และแนฟทาลีน (Naphthalene) เดือนละ 1 ครั้ง ต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง ในช่วงที่มีกิจกรรมการขนถ่ายของท่าเรือ			18-25						15-22			
			22-23	12-13	18-19	08-09	19-20	18-19	22-23	04-05	09-10	15-16	27-28	11-12

ตารางที่ 1.4-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2568)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ • บริเวณท่าเทียบเรือของโครงการ	- เบนซีน (Benzene) - ไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) - นอนมีเทนไฮโดรคาร์บอน (NMHC)	- ทุกๆ 3 เดือน			25			18			12			11
2. เสียง 2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป • บริเวณริมรั้วโครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง			18-25					04-11				
2.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ • ภายในพื้นที่โครงการบริเวณท่าเทียบเรือ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hours) - ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hours)	- ปีละ 2 ครั้ง			25					07				

ตารางที่ 1.4-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2568)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. คุณภาพน้ำทะเล														
3.1 คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง														
จำนวน 5 สถานี														
● สถานีที่ 1 : 500 เมตร จากชายฝั่ง และ 500 เมตร ไปทางทิศ ตะวันตกของท่าเทียบเรือ (ด้านหน้าของท่าเทียบเรือ)	- ค่าความเค็ม (Salinity) - ค่าความขุ่น (Turbidity) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง เดือนมีนาคมถึง พฤษภาคม และช่วง เดือนกันยายนถึง เดือนพฤศจิกายน				17						11		
● สถานีที่ 2 : 2,500 เมตร จากชายฝั่ง และ 1,000 เมตร ไปทาง ทิศใต้ของท่าเทียบเรือ	- บีโอดี (BOD) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)													
● สถานีที่ 3 : 800 เมตร จากชายฝั่ง และ 2,000 เมตร ไปทางทิศ ตะวันออกของท่าเทียบเรือ (พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความโปร่งใส (Transparency) - ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (Petroleum Hydrocarbon; TPH)													

ตารางที่ 1.4-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2568)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ) 3.1 คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง (ต่อ) <ul style="list-style-type: none">สถานีที่ 4 : 4,500 เมตร จากชายฝั่ง และ 3,000 เมตร ไปทางทิศ ตะวันออกของท่าเทียบเรือ (ทะเลเปิด)สถานีที่ 5 : 2,500 เมตร จากชายฝั่ง และ 2,000 เมตร ไปทาง ทิศตะวันออกเฉียงใต้ของ ท่าเทียบเรือ (เกาะสะเก็ด)	- ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) - ซีโอดี (COD) - แบคทีเรียชนิดฟีคอลลีฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มีนาคมถึงพฤษภาคม และช่วงเดือนกันยายนถึง เดือนพฤศจิกายน				17						11		

ตารางที่ 1.4-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2568)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ) 3.2 การติดตามการแพร่กระจาย ของผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหล <ul style="list-style-type: none">พื้นที่ศึกษาของโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และ/ หรือพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ	- คราบน้ำมันหรือผลิตภัณฑ์ กรณีที่มีการรั่วไหลลงสู่ ทะเล	- ทุกเดือนจนกว่าผลการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ในพื้นที่ศึกษาของโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และ/หรือ พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบมีค่า ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำ ทะเล	<div><div><div>←</div><div>ในช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2568 ยังไม่พบคราบน้ำมันหรือผลิตภัณฑ์รั่วไหล ลงสู่ทะเล</div><div>→</div></div><div><div>←</div><div>ในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2568 ยังไม่พบคราบน้ำมันหรือผลิตภัณฑ์รั่วไหล ลงสู่ทะเล</div><div>→</div></div></div>											

ตารางที่ 1.4-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2568)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ) 3.3 การติดตามคุณภาพน้ำทะเล ในกรณีเกิดเหตุผลิตภัณฑ์ ปิโตรเลียมรั่วไหลจากกิจกรรม หรือการดำเนินงานของโครงการ จำนวน 5 สถานี <ul style="list-style-type: none">สถานีที่ 1 : 500 เมตร จากชายฝั่ง และ 500 เมตร ไปทางทิศตะวันตก ของท่าเทียบเรือ (ด้านหน้า ของท่าเทียบเรือ)สถานีที่ 2 : 2,500 เมตร จากชายฝั่ง และ 1,000 เมตร ไปทาง ทิศใต้ของท่าเทียบเรือสถานีที่ 3 : 800 เมตร จากชายฝั่ง และ 2,000 เมตร ไปทางทิศ ตะวันออกของท่าเทียบเรือ (พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	<ul style="list-style-type: none">ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)อุณหภูมิ (Temperature)ความโปร่งใส (Transparency)ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (Petroleum Hydrocarbon; TPH)	<ul style="list-style-type: none">ตรวจวัดในช่วงดำเนินการ ปีแรก 2 ครั้ง ครอบคลุมช่วง ฤดูมรสุม 2 ฤดู เพื่อเก็บเป็น ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline) จากนั้นให้ดำเนินการตรวจวัด ทุกๆ 5 ปี และหากเกิด เหตุการณ์รั่วไหลของ ผลิตภัณฑ์ลงสู่ทะเล ให้ดำเนินการตรวจวัด เป็นประจำทุกสัปดาห์ตั้งแต่ สัปดาห์แรกที่เกิดเหตุ จนปริมาณโลหะหนัก ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน และโพลีไซคลิกอะโรมาติก ไฮโดรคาร์บอน จากผลการ ติดตามตรวจสอบเป็นไปตาม มาตรฐานกำหนด				17						11		

ตารางที่ 1.4-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2568)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ) 3.3 การติดตามคุณภาพน้ำทะเล ในกรณีเกิดเหตุผลิตก๊าซปิโตรเลียม รั่วไหลจากกิจกรรมหรือการ ดำเนินงานของโครงการ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none">สถานีที่ 4 : 4,500 เมตร จากชายฝั่ง และ 3,000 เมตร ไปทางทิศตะวันออกของท่า เทียบเรือ (ทะเลเปิด)สถานีที่ 5 : 2,500 เมตร จากชายฝั่ง และ 2,000 เมตร ไปทางทิศตะวันออก เฉียงใต้ของท่าเทียบเรือ (เกาะ สะเก็ด)	<ul style="list-style-type: none">โพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน (Polycyclic Aromatic Hydrocarbon ; PAHs)โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), โครเมียมรวม (Total Cr) ทองแดง (Cu), ตะกั่ว (Pb), ปรอท (Hg) และสังกะสี (Zn)					17						11		

ตารางที่ 1.4-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2568)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล <ul style="list-style-type: none">สถานีที่ 1 : ระหว่างทำเทียบเรือที่ 1 และ ทำเทียบเรือที่ 2สถานีที่ 2 : ระหว่างทำเทียบเรือที่ 2 และ ทำเทียบเรือที่ 3	<ul style="list-style-type: none">- สารหนู (As)- แคดเมียม (Cd)- โครเมียมรวม (Total Cr)- ทองแดง (Cu)- ตะกั่ว (Pb)-ปรอท (Hg)- สังกะสี (Zn)-ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (Petroleum Hydrocarbon; TPH)- โพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน (Polycyclic Aromatic Hydrocarbon ; PAHs)	<ul style="list-style-type: none">- ตรวจวัดในช่วงดำเนินการปีแรก 2 ครั้ง ครอบคลุมช่วงฤดูมรสุม 2 ฤดู เพื่อเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline) จากนั้นให้ดำเนินการตรวจวัดทุกๆ 5 ปี และหากเกิดเหตุการณ์รั่วไหลของผลิตภัณฑ์ลงสู่ทะเลให้ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือนจนปริมาณโลหะหนักปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนและโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน จากผลการติดตามตรวจสอบเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด				9	19			7				

ตารางที่ 1.4-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2568)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
5. นิเวศวิทยาทางทะเล จำนวน 5 สถานี <ul style="list-style-type: none"> สถานีที่ 1 : 500 เมตร จากชายฝั่ง และ 500 เมตร ไปทางทิศตะวันตกของท่าเทียบเรือ (ด้านหน้าของท่าเทียบเรือ) สถานีที่ 2 : 2,500 เมตร จากชายฝั่ง และ 1,000 เมตร ไปทางทิศใต้ของท่าเทียบเรือ สถานีที่ 3 : 800 เมตร จากชายฝั่ง และ 2,000 เมตร ไปทางทิศตะวันออกของท่าเทียบเรือ (พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ) 	<ul style="list-style-type: none"> แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน สัตว์น้ำวัยอ่อนตัวอ่อนและไข่ปลา 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดในช่วงดำเนินการปีแรก 2 ครั้ง ครอบคลุมช่วงฤดูมรสุม 2 ฤดู เพื่อเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline) จากนั้นให้ดำเนินการตรวจวัดทุกๆ 5 ปี และหากเกิดเหตุการณ์รั่วไหลของผลิตภัณฑ์ลงสู่ทะเล ให้ดำเนินการตรวจวัดโดยทันทีที่สามารถทำการเก็บตัวอย่างได้ และดำเนินการเก็บตัวอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุก 3 วันหลังจากนั้นเป็นเวลา 6 วัน (รวมทั้งหมด 3 ครั้ง หลังเหตุการณ์) จากนั้นเก็บตัวอย่างทุกเดือนจนกว่าผลติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลจะเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด 				17						11		

ตารางที่ 1.4-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2568)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
5. นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • สถานีที่ 4 : 4,500 เมตร จากชายฝั่ง และ 3,000 เมตร ไปทางทิศ ตะวันออกของท่าเทียบเรือ (ทะเลเปิด) • สถานีที่ 5 : 2,500 เมตร จากชายฝั่ง และ 2,000 เมตร ไปทางทิศ ตะวันออกเฉียงใต้ของท่า เทียบเรือ (เกาะสะเก็ด) 						17						11		

ตารางที่ 1.4-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2568)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
6. การคมนาคมขนส่งทางน้ำ 6.1 สถิติการจราจรทางน้ำ <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ทำเทียบเรือ สถิติอุบัติเหตุทางน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> จำนวนเรือและขนาดของเรือที่เข้าเทียบท่า จำนวนและสาเหตุของอุบัติเหตุทางน้ำที่เกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> ทุกสัปดาห์ และจัดทำรายงานทุก 6 เดือน ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และจัดทำรายงานทุก 6 เดือน 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. การจัดการกากของเสียและขยะมูลฝอย <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลชนิด ปริมาณ การขนส่ง และการจัดการกากของเสียแต่ละประเภทรวมทั้งวิธีการกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> ทุกครั้งที่มีการขนส่งกากของเสียออกนอกพื้นที่โครงการและสรุปผลทุก 6 เดือน 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 1.4-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2568)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
8. เศรษฐกิจและสังคม การสำรวจความคิดเห็นของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง <ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บทบาทและหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงาน พื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน บทบาท หน้าที่และความเกี่ยวข้องของหน่วยงานที่มีต่อโครงการ ปัญหาที่ชุมชนได้รับ ทั้งทางด้านสังคม การประกอบอาชีพ ภัยคุกคาม และมลพิษสิ่งแวดล้อม ปัญหาที่หน่วยงานได้รับการร้องเรียน และการแก้ไข ข้อวิตกกังวลและผลกระทบที่ได้รับ การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ 	- ปีละ 1 ครั้ง						✓						

ตารางที่ 1.4-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2568)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
8. เศรษฐกิจและสังคม การสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน <ul style="list-style-type: none"> ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตที่ตั้งโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ประชากร - การตั้งถิ่นฐาน - การประกอบอาชีพ - ระบบสาธารณูปโภค - ปัญหาที่ชุมชนได้รับ ทั้งทางด้านสังคม การประกอบอาชีพ ภัยคุกคาม และมลพิษสิ่งแวดล้อม - ความสัมพันธ์และความใกล้ชิดภายในชุมชน - ข้อวิตกกังวลและผลกระทบที่ได้รับ - การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ 	- ปีละ 1 ครั้ง						✓						

ตารางที่ 1.4-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2568)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
8. เศรษฐกิจและสังคม การสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนทั่วไปและชาวประมง <ul style="list-style-type: none"> ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตที่ตั้งโครงการ กลุ่มประมงที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตที่ตั้งโครงการ ชุมชนที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> การประกอบอาชีพ รายได้-รายจ่าย ระบบสาธารณสุขโรค ความสัมพันธ์และความใกล้ชิดภายในชุมชน สภาพความเป็นอยู่ในปัจจุบัน ข้อวิตกกังวลและผลกระทบที่ได้รับ การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ 	- ปีละ 1 ครั้ง						✓						

ตารางที่ 1.4-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2568)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
8. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) การรับเรื่องร้องเรียน <ul style="list-style-type: none">พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ข้อร้องเรียนของชุมชน และกลุ่มผู้ ที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ	- ทุกครั้งที่มีการร้องเรียน และจัดทำรายงานทุก 6 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) การตรวจสอบสุขภาพ 1.1 การตรวจสอบสุขภาพ พนักงานทั่วไป <ul style="list-style-type: none">พนักงานทุกคน	- ตรวจร่างกายทั่วไป - ตรวจร่างกายโดยแพทย์ (PE) - ตรวจวัดความดันโลหิต (BP) - เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray) - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) - ตรวจการทำงานของไต (Blood Urea Nitrogen/Cretinine) - ตรวจการทำงานของตับ (SGOT/SGPT/Alk.phosphatase)	- ปีละ 1 ครั้ง						✓						

ตารางที่ 1.4-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2568)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 1) การตรวจสอบสุขภาพ (ต่อ) 1.2 การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน <ul style="list-style-type: none"> พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ 	- สมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	- ปีละ 1 ครั้ง						✓						
1.3 การตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น <ul style="list-style-type: none"> พนักงานที่ทำงานเชื่อม 	- การตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น (Timus, Vision Test)	- ปีละ 1 ครั้ง						✓						
1.4 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง <ul style="list-style-type: none"> พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บสารเคมีอันตรายตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 	- สารเบนซีนในปัสสาวะ	- ปีละ 1 ครั้ง						✓						

ตารางที่ 1.4-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2568)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 2) การบันทึกสถิติการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุ 2.1 ข้อมูลอุบัติเหตุระหว่างการปฏิบัติงาน <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ 	- พนักงานที่ได้รับบาดเจ็บ หรือประสบอุบัติเหตุ	- ทุกครั้งที่มีการเจ็บป่วยและ/หรือเกิดอุบัติเหตุ (ทุกระดับความรุนแรง) โดยสรุปผลทุก 6 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.2 ข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคทั่วไปและโรคระบบทางเดินหายใจของพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ 	- ข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคทั่วไปและโรคระบบทางเดินหายใจของพนักงาน	- ทุกครั้งที่มีการเจ็บป่วยและสรุปผลทุก 6 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 1.4-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2568)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 3) สารเคมีในบรรยากาศ และสภาพแวดล้อม การทำงาน <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พนักงานที่มีโอกาสสัมผัสสารเคมีในบรรยากาศการทำงานพื้นที่ 	- สารอินทรีย์ระเหย (VOCs) - สารไฮโดรคาร์บอน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ			25									
4) ความเข้มของแสงสว่าง <ul style="list-style-type: none"> ภายในโครงการบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน 	- ความสว่างและความเข้มของแสงสว่าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ				8								