



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2567

ชื่อโครงการ	โครงการท่าเทียบเรือ
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สถานที่ติดต่อ	เลขที่ 8 ถนนโอ-แปด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง โทรศัพท์ +66(0)3897-1000



การเสนอรายงาน

- () เจ้าของโครงการได้มอบให้.....
- (✓) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



(นายรัชดา สวัสดิรักษ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานโรงกลั่นน้ำมัน



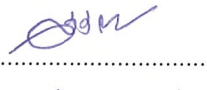
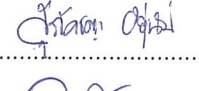
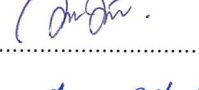
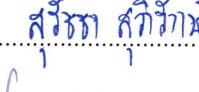

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเทียบเรือ

วันที่ 14 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือ ตั้งอยู่เลขที่ 8 ถนนไอ-แปด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

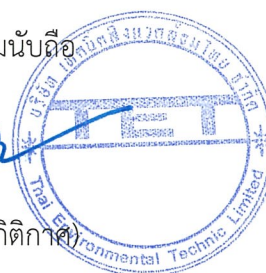
- () มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.
(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายสมชาย	ปิยะวรสกุล		ผู้จัดการโครงการ
นางพรทิพย์	เพชรซี		ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการ
นางสาววาริรัตน์	ประชุมแดง		หัวหน้าแผนกห้องปฏิบัติการ
นางสาวสุภัคชญา	อยู่นิ่ม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาววรรณศิริ	สุริยวงศ์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวสุรัชชา	สุภีรักษ์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายประมวล	มูลสาร		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ


(นายบรรจบ กิติยากร)
ผู้รับมอบอำนาจ




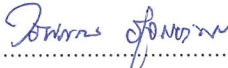

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเทียบเรือ

วันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือ ตั้งอยู่เลขที่ 8 ถนนโอ-แปด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวนิธิตี พัฒนกิจ		ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอาวุโส
นางสาววรรณ ภู่อรรถพร		ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอาวุโส
นางสาวอรุณรัศมี ศรีโสม		ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอาวุโส

ขอแสดงความนับถือ



(นายสิงหนาท เมตตาคุณ)

ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจที่ปรึกษาและวิชาการ

HEAD OFFICE

555/1 Energy Complex, Building A 14th Floor, Vibhavadi Rangsit
Road Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
TEL : +66 (0) 2265-8110 Fax: +66 (0) 2265-8338

RAYONG

20/9 Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut
Amphur Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand
TEL. : +66 (0) 3897-7777 FAX. : +66 (0) 3897-7701

สารบัญ

บทที่ 1	บทนำ	หน้า
1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.2	วัตถุประสงค์	1-3
1.3	ขอบเขตการดำเนินงาน	1-3
บทที่ 2	รายละเอียดโครงการ	
2.1	ที่ตั้งท่าเทียบเรือ	2-1
2.2	รายละเอียดท่าเทียบเรือ	2-1
2.3	ระบบสาธารณูปโภค	2-4
2.4	การจัดการกากของเสีย	2-4
2.5	ระดับเสียง	2-5
2.6	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-5
2.7	การตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	2-5
2.8	การเตรียมระบบความปลอดภัยและการโต้ตอบกรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมัน	2-6
2.9	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	2-9
บทที่ 3	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1	การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3	ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัย	3-2
3.4	นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย และความปลอดภัย	3-2

สารบัญ

หน้า

บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1	วัตถุประสงค์	4-1
4.2	การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3	วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-2
4.4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-3
4.4.1	คุณภาพน้ำทะเล	4-3
4.4.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	4-3
4.4.1.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2565-2567	4-14
4.4.2	ระดับเสียงโดยทั่วไป	4-30
4.4.2.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	4-30
4.4.2.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567	4-34
4.4.3	ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	4-36
4.4.3.1	ความเข้มข้นของตะกั่ว	4-36
4.4.3.2	ระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-36
4.4.3.3	การตรวจสอบสุขภาพ	4-42
4.4.3.4	สถิติการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุ	4-42

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-5

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก สำเนาผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ (Calibration)

ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1.3-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567 โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 6	1-6
ตารางที่ 2.9-1	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	2-9
ตารางที่ 3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 6 ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-3
ตารางที่ 4.3-1	วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน	4-2
ตารางที่ 4.4-1	สภาพแวดล้อมและกิจกรรมโดยรอบพื้นที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล วันที่ 28 กันยายน 2567	4-8
ตารางที่ 4.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล	4-9
ตารางที่ 4.4-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ WM1 500 เมตร จากชายฝั่ง และ 500 เมตร ไปทางทิศตะวันตกของท่าเทียบเรือ (ด้านหน้าของท่าเทียบเรือ) ระหว่างปี 2565-2567	4-15
ตารางที่ 4.4-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ WM2 500 เมตร ไปทางทิศใต้ของท่าเทียบเรือ และ 500 เมตร จากชายฝั่ง ระหว่างปี 2565-2567	4-16
ตารางที่ 4.4-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ WM3 500 เมตร จากชายฝั่ง และ 1,500 เมตร ไปทางทิศตะวันออกของท่าเทียบเรือ (หน้าหาดทรายทอง) ระหว่างปี 2565-2567	4-17
ตารางที่ 4.4-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ WM4 1,500 เมตร ไปทางทิศตะวันออกของท่าเทียบเรือ (ทะเลเปิด) ระหว่างปี 2565-2567	4-18
ตารางที่ 4.4-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ WM5 1,500 เมตร ไปทางทิศใต้ของท่าเทียบเรือ (เกาะสะเก็ด) ระหว่างปี 2565-2567	4-19
ตารางที่ 4.4-8	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-33
ตารางที่ 4.4-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567	4-34
ตารางที่ 4.4-10	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-39
ตารางที่ 4.4-11	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567	4-40

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 4.4-12	ข้อมูลด้านการเจ็บป่วยและสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
ตารางที่ 5.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 6 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 2.1-1	ที่ตั้งท่าเทียบเรือ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 6
รูปที่ 2.2-1	รายละเอียดท่าเทียบเรือ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 6
รูปที่ 3-1	การดูแลทำความสะอาดบริเวณท่าเทียบเรือ
รูปที่ 3-2	การขนถ่ายผลิตภัณฑ์
รูปที่ 3-3	การควบคุมดูแลการขนถ่ายน้ำมันและผลิตภัณฑ์ และการจราจรทางน้ำ
รูปที่ 3-4	ระบบสัญญาณจราจรทางน้ำ (Light Signal)
รูปที่ 3-5	อุปกรณ์กำจัดการขนถ่ายน้ำมัน
รูปที่ 3-6	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินน้ำมันหกรั่วไหล
รูปที่ 3-7	ภาชนะจัดเก็บกากตะกอนปนเปื้อนน้ำมัน
รูปที่ 3-8	ระบบโทรคมนาคม
รูปที่ 3-9	อุปกรณ์ยึดเรือ
รูปที่ 3-10	ป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
รูปที่ 3-11	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
รูปที่ 3-12	อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน
รูปที่ 4.4-1	ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล
รูปที่ 4.4-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล
รูปที่ 4.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ WM1 500 เมตร จากชายฝั่ง และ 500 เมตร ไปทางทิศตะวันตกของท่าเทียบเรือ (ด้านหน้าของท่าเทียบเรือ) ระหว่างปี 2565-2567
รูปที่ 4.4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ WM2 500 เมตร ไปทางทิศใต้ของท่าเทียบเรือ และ 500 เมตร จากชายฝั่ง ระหว่างปี 2565-2567
รูปที่ 4.4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ WM3 500 เมตร จากชายฝั่ง และ 1,500 เมตร ไปทางทิศตะวันออกของท่าเทียบเรือ (หน้าหาดทรายทอง) ระหว่างปี 2565-2567
รูปที่ 4.4-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ WM4 1,500 เมตร ไปทางทิศตะวันออกของท่าเทียบเรือ (ทะเลเปิด) ระหว่างปี 2565-2567
รูปที่ 4.4-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ WM5 1,500 เมตร ไปทางทิศใต้ของท่าเทียบเรือ (เกาะสะเก็ด) ระหว่างปี 2565-2567
รูปที่ 4.4-8	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
รูปที่ 4.4-9	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 4.4-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567
รูปที่ 4.4-11	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
รูปที่ 4.4-12	การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
รูปที่ 4.4-13	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567