



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ฉบับที่ 2/2567 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567  
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือชายฝั่ง (ท่าเทียบเรือ A)  
ท่าเรือแหลมฉบัง (ระยะดำเนินการ)  
ท่าเรือแหลมฉบัง การท่าเรือแห่งประเทศไทย  
ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี



**S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.**

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd. Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com, www.spscon.com



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd. Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com, www.spscon.com

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือชายฝั่ง (ท่าเทียบเรือ A) ท่าเรือแหลมฉบัง

วันที่ 13 มกราคม 2568

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่าบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือชายฝั่ง (ท่าเทียบเรือ A) ท่าเรือแหลมฉบัง (ระยะดำเนินการ) ของท่าเรือแหลมฉบัง การท่าเรือแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

ลายมือชื่อ

นางสาวธนกร

มะลิสาร

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

นายพีระ

เดชอุดม

นักวิชาการด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม  
และด้านการจัดการน้ำเสีย

นางสาววรรยารักษ์

เครือมังก

นักวิชาการด้านคุณภาพอากาศ  
และด้านนิเวศวิทยา

นางสวณันธยา

พานอ่อน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางสาวไศภิชฐา

ศรีคันธมาต

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ)

กรรมการผู้จัดการ



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

1. ชื่อโครงการ                      โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือชายฝั่ง (ท่าเทียบเรือ A) ท่าเรือแหลมฉบัง
2. สถานที่ตั้งโครงการ            ท่าเรือแหลมฉบัง ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
3. ชื่อเจ้าของโครงการ            ท่าเรือแหลมฉบัง การท่าเรือแห่งประเทศไทย
4. สถานที่ติดต่อ                    ท่าเรือแหลมฉบัง ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230  
โทรศัพท์ 0-3849-0000
5. ผู้จัดทำรายงาน                บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2556 หนังสือเลขที่ ทส 1009.4/4582
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งล่าสุด  
เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2567 นำเสนอรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
8. รายละเอียดโครงการฯ        แสดงดังบทที่ 1

สารบัญ		หน้า
สารบัญรูป		II
สารบัญภาพ		II
สารบัญตาราง		III
<b>บทที่ 1</b>	<b>บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1	ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3	สถานะการดำเนินโครงการในปัจจุบัน	1-7
1.4	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	1-8
<b>บทที่ 2</b>	<b>ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
2.1	การดำเนินการ	2-1
2.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
<b>บทที่ 3</b>	<b>การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
3.1	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล	3-6
3.2	การติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางทะเล	3-13
3.3	การระบายน้ำและการบำบัดน้ำเสีย	3-22
3.4	การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	3-25
3.5	สภาพเศรษฐกิจและสังคม	3-25
3.6	สาธารณสุข	3-25
3.6.1	สถิติและรายงานการรั่วไหลของสินค้าอันตราย	3-25
3.6.2	การตรวจวัดไอระเหยของสารพิษ	3-26
3.6.3	การตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน	3-28
<b>บทที่ 4</b>	<b>การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
4.1	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล	4-1
4.2	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางทะเล	4-11
4.3	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	4-20
4.4	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	4-25
<b>บทที่ 5</b>	<b>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>5-1</b>
5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ
ภาคผนวก ค	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก ง	รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก จ	มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ฉ	เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## สารบัญรูป

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1-1	ที่ตั้งโครงการทำเทียบเรือชายฝั่ง (ทำเทียบเรือ A)	1-2
3.1-1	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล	3-7
3.2-1	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเล	3-14
3.3-1	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-23
3.6-1	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-27
4.1-1	กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลในช่วงที่ผ่านมา	4-7
4.2-1	กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเลในช่วงที่ผ่านมา	4-17
4.3-1	กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงที่ผ่านมา	4-22
4.4-1	กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงที่ผ่านมา	4-26

## สารบัญภาพ

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
1-1	การดำเนินโครงการในปัจจุบัน (เดือนพฤศจิกายน 2567)	1-7
2-1	ร่างระบายน้ำฝน	2-17
2-2	ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-17
2-3	บ่อดักไขมันและบ่อดักตะกอนก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าเรือ	2-17
2-4	ประตูระบายน้ำ	2-17
2-5	ถนนภายในพื้นที่โครงการ	2-17
2-6	ป้ายจำกัดความเร็วรถภายในท่าเรือแหลมฉบัง	2-17
2-7	ป้ายชื่อหน่วยงานต้นสังกัดและเบอร์โทร	2-18
2-8	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2-18
2-9	ถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท	2-18
2-10	รถเก็บขนขยะมูลฝอย	2-18
2-11	เจ้าหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-18
2-12	อุปกรณ์ดับเพลิง	2-19

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
2-13	สัญลักษณ์และสัญญาณเตือนการจราจร	2-19
3.1-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล	3-8
3.2-1	การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางทะเล	3-15
3.3-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-23
3.6-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-27

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1-1	ปริมาณตู้สินค้าผ่านท่าเทียบเรือชายฝั่ง (ท่าเทียบเรือ A) ท่าเรือแหลมฉบัง	1-8
1-2	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการท่าเทียบเรือชายฝั่ง (ท่าเทียบเรือ A) ท่าเรือแหลมฉบัง ประจำปี พ.ศ. 2566	1-9
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	2-2
3-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือชายฝั่ง (ท่าเทียบเรือ A) ท่าเรือแหลมฉบัง (ระยะดำเนินการ)	3-2
3.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล	3-6
3.1-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล	3-9
3.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางทะเล	3-13
3.2-2	ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช	3-18
3.2-3	ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์	3-20
3.2-4	ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน	3-21
3.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-22
3.3-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	3-24
3.6.1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-26
3.6-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-28
4.1-1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลในช่วงที่ผ่านมา	4-2
4.2-1	ผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางทะเลในช่วงที่ผ่านมา	4-12
4.3-1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงที่ผ่านมา	4-21
4.4-1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการในช่วงที่ผ่านมา	4-25