

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
(ฉบับปกปิดที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



โครงการท่าเทียบเรือ  
ของบริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด  
ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



**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  
โครงการทำเรือประจวบ

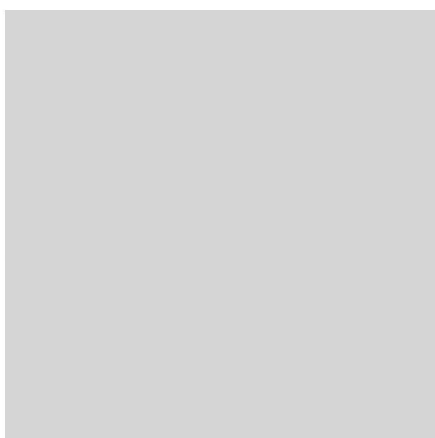
วันที่ 10 กรกฎาคม 2567

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเรือประจวบ ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท ทำเรือประจวบ จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

ลายมือชื่อ

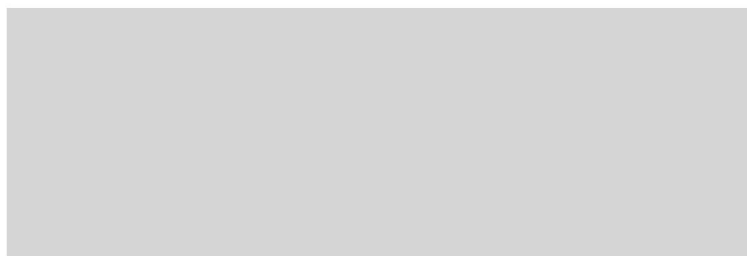
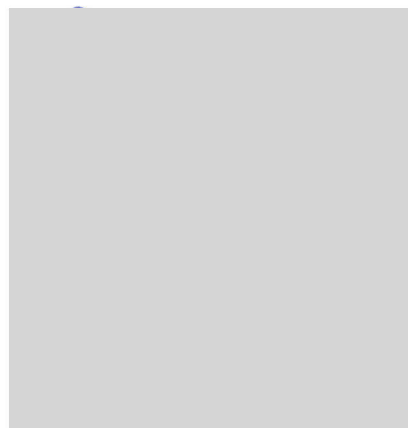


นักวิชาการด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม  
และด้านของเสียอันตราย

นักวิชาการด้านเสียง

นักวิชาการด้านคุณภาพอากาศ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

- 
1. ชื่อโครงการ โครงการท่าเรือประจวบ
  2. สถานที่ตั้ง ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
  3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด
  4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 28/1 อาคารประภาวิทย์ ชั้น 6 ถนนสุรศักดิ์ แขวงสีลม  
เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ (02) 2630-0323-32
  5. จัดทำโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
  6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ครั้งที่ 1 หนังสือเห็นชอบเลขที่ วว 0804/14885 ลงวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2539  
ครั้งที่ 2 หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009/11011 ลงวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2547
  7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 25 มกราคม 2567
  8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานส่วนที่ 1 บทนำ

สารบัญ		หน้า
สารบัญ		I
สารบัญรูป		III
สารบัญภาพ		IV
สารบัญตาราง		V
<b>บทที่ 1</b>	<b>บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1	ความเป็นมาของโครงการ และการจัดทำรายงาน	1-1
1.2	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.2.1	ที่ตั้งและขนาดโครงการ	1-2
1.2.2	ลักษณะการดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ	1-2
1.2.3	การใช้ที่ดินพื้นที่หลังท่าเรือ	1-5
1.2.4	ประเภทสินค้าที่ขนถ่าย	1-5
1.2.5	ระบบสาธารณูปโภค	1-6
1.2.6	มลสารและการควบคุม	1-6
1.2.7	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน	1-7
1.2.8	ชุมชนสัมพันธ์	1-8
1.3	แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-9
<b>บทที่ 2</b>	<b>ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
2.1	การดำเนินการ	2-1
2.2	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.3	การขนถ่าย ISO Tank Container	2-1
<b>บทที่ 3</b>	<b>ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
3.1	การดำเนินการ	3-1
3.2	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-6
1)	การดำเนินการ	3-6
2)	ผลการตรวจวัด	3-6
3)	สรุปผลการตรวจวัด	3-6
3.1)	สรุปผลการตรวจวัดระยะดำเนินการในปัจจุบัน	3-6
3.2)	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงเวลาที่ผ่านมา	3-7
3.2.2	ความเร็วลมและทิศทางลม	3-14
1)	การดำเนินการ	3-14
2)	ผลการตรวจวัด	3-14
3)	สรุปผลการตรวจวัด	3-14
3.1)	สรุปผลการตรวจวัดระยะดำเนินการในปัจจุบัน	3-14

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.3 ระดับเสียงในบรรยากาศ	3-17
1) การดำเนินการ	3-17
2) ผลการตรวจวัด	3-17
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-17
3.1) สรุปผลการตรวจวัดระยะดำเนินการในปัจจุบัน	3-17
3.2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงเวลาที่ผ่านมา	3-17
3.2.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-25
1) การดำเนินการ	3-25
2) ผลการตรวจวิเคราะห์	3-25
3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-25
3.1) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ระยะดำเนินการในปัจจุบัน	3-25
3.2) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ในช่วงเวลาที่ผ่านมา	3-26
3.2.5 คุณภาพน้ำทะเล	3-31
1) การดำเนินการ	3-31
2) ผลการตรวจวิเคราะห์	3-31
3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-31
3.1) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ระยะดำเนินการในปัจจุบัน	3-31
3.2) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ในช่วงเวลาที่ผ่านมา	3-32
3.2.6 ทรัพยากรชีวภาพทางทะเล	3-43
1) การดำเนินการ	3-43
2) ผลการตรวจวิเคราะห์	3-43
3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-43
3.1) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ระยะดำเนินการในปัจจุบัน	3-43
3.2) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ในช่วงเวลาที่ผ่านมา	3-44
<b>บทที่ 4      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ</b>	<b>4-1</b>
1.      ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
2.      ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
<b>ภาคผนวกที่ 1      เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
<b>ภาคผนวกที่ 2      เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน</b>	
<b>ภาคผนวกที่ 3      ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
<b>ภาคผนวกที่ 4      เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ</b>	

## สารบัญรูป

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1.2-1	แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-3
1.2-2	ผังแสดงพื้นที่ทำเรือประจวบ	1-4
3.2.1-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-8
3.2.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหน้าท่าเทียบเรือระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-11
3.2.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่ภายในโครงการ ช่วงที่ไม่มีมีการขนถ่ายสินค้าเทกอง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-12
3.2.1-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่ภายในโครงการ ช่วงที่มีการขนถ่ายสินค้าเทกองที่ไม่บรรจุ BIGBAG ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-13
3.2.3-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-18
3.2.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-23
3.2.4-1	แสดงตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-27
3.2.4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณรางระบายน้ำก่อนระบายออกภายนอก ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-29
3.2.5-1	แสดงตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล	3-33
3.2.5-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-40
3.2.6-1	แสดงตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำทะเล	3-46
3.2.6-2	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-51

## สารบัญภาพ

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
2.2-1	พื้นที่สีเขียว	2-42
2.2-2	บริเวณพื้นที่ท่าเรือ	2-42
2.2-3	ห้องน้ำที่อาคารปฏิบัติงาน	2-42
2.2-4	บ่อเกรอะ-บ่อซึม และถังกรองใโรอากาศที่อาคารปฏิบัติงาน	2-43
2.2-5	การเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่ท่าเรือหลังขนถ่ายสินค้า	2-43
2.2-6	ท่อนักน้ำมัน	2-43
2.2-7	ถังขยะภายในโครงการ แยกประเภท	2-43
2.2-8	ถาดรองน้ำมันบริเวณข้อต่อ	2-43
2.2-9	การชิงผ้าใบระหว่างเรือสินค้ากับหน้าท่า	2-43
2.2-10	พื้นที่กองสินค้าเทกอง	2-43
2.2-11	บ่อบาดาลใช้ประโยชน์ในบริเวณหน้าท่า และรดน้ำต้นไม้	2-43
2.2-12	พนักงานใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-44
2.2-13	บริเวณการกองเก็บกลุ่มแร่ในเขตพื้นที่ท่าเรือ และร่องระบายน้ำพื้นที่เก็บกอง	2-44

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
2.2-14	การปิดคลุมกระบะท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบและรัดตรึงสินค้า	2-44
2.2-15	การปิดคลุมกองสินค้า/การฉีดพรมน้ำ	2-44
2.2-16	ป้ายห้ามจับสัตว์น้ำ	2-45
2.2-17	บ่อพักน้ำทิ้ง	2-45
2.2-18	ปั้นจั่น/เครนบนท่า	2-45
2.2-19	ป้ายจำกัดความเร็ว	2-45
2.2-20	ป้ายสัญลักษณ์จราจร	2-45
2.2-21	ป้ายเตือนลดความเร็วบริเวณทางร่ว่งเข้า-ออกโครงการ	2-46
2.2-22	ป้ายชี้หน้าโครงการ	2-46
2.2-23	ระบบไฟส่องสว่างภายในพื้นที่โครงการ	2-46
2.2-24	ป้อมยามรักษาการณ์	2-46
2.2-25	ป้ายแจ้งช่องทางร้องเรียนปัญหาจราจร	2-47
2.2-26	ป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ที่รถบรรทุก	2-47
2.2-27	สัญญาณไฟกระพริบของรถบรรทุก	2-47
2.2-28	ป้ายแสดงเขตพื้นที่ท่าเรือ	2-47
2.2-29	พื้นที่ขังน้ำหนักรถบรรทุก	2-47
2.2-30	พนักงานควบคุมการจราจรประจำท่าเทียบเรือ	2-47
2.2-31	ระบบวิทยุสื่อสาร	2-47
2.2-32	หุ่นสัญญาณไฟนำร่อง	2-47
2.2-33	เรือ Tug	2-48
2.2-34	ระบบรางระบายน้ำจากกิจกรรมล้างทำความสะอาดพื้นที่ท่าเรือ	2-48
2.2-35	Mobile Crane	2-48
2.2-36	เรือเร็ว	2-48
2.2-37	เรือดับเพลิง	2-48
2.2-38	ป้ายบอก/ป้ายเตือน	2-49
2.2-39	ป้ายบ่งบอกสินค้า สถานะของการปฏิบัติงาน และขอบเขตพื้นที่ในขณะปฏิบัติงาน	2-49
2.2-40	อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	2-49
2.2-41	การตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิงโดยบริษัทผู้จำหน่าย	2-49
2.2-42	ตุ๋ยาสามัญประจำบ้าน	2-49
2.2-43	ห้องปฐมพยาบาล	2-49
2.2-44	รถรับส่งผู้ป่วยไปสถานพยาบาล	2-51

สารบัญตาราง		
ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1.2-1	ประเภทสินค้าที่ขนถ่ายผ่านท่าเทียบเรือ	1-5
1.3-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการท่าเทียบเรือ ของบริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด	1-10
1.3-2	แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการท่าเทียบเรือ ของบริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด	1-14
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการท่าเทียบเรือ ของบริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด	2-2
3.2-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการท่าเทียบเรือ ของบริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด	3-2
3.2.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-6
3.2.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-9
3.2.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-9
3.2.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ความเร็วลมและทิศทางลม	3-14
3.2.2-2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-15
3.2.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ระดับเสียงในบรรยากาศ	3-17
3.2.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-19
3.2.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-20
3.2.4-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้ง	3-25
3.2.4-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-28
3.2.4-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-28
3.2.5-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทะเล	3-31
3.2.5-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล	3-35
3.2.5-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-36
3.2.6-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ทรัพยากรชีวภาพทางทะเล	3-43
3.2.6-2	ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน	3-47
3.2.6-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-55