



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



โครงการท่าเทียบเรือบางปะกง
บริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด
ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com., www.spscon.com

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ฉบับที่ 2/2567 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ชื่อโครงการ	โครงการหาเทียบเรือบางปะกง
ที่ตั้งโครงการ	165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
เจ้าของโครงการ	บริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด
ผู้จัดทำรายงาน	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขที่ 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบางปะกง ของ บริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.4/11878 ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2566

รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา แสดงในบทที่ 1

รายละเอียดและสถานะการดำเนินโครงการ แสดงในบทที่ 1

การเสนอรายงานฯ () เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(✓) เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด



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
โครงการทำเทียบเรือบางปะกง

วันที่ 13 มกราคม 2568

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการทำเทียบเรือบางปะกง ของ บริษัท ทำเรือบางปะกง จำกัด ตั้งอยู่ริมแม่น้ำบางปะกง เลขที่ 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ฉบับที่ 2/2567 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

ลายมือชื่อ

นายพีระ

เดชอุดม

นักวิชาการด้านการจัดการน้ำเสีย
และด้านขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

.....
.....

นางสาววรยารักษ์ เครือมั่งกร

นักวิชาการด้านคุณภาพอากาศ
และด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำจืด

.....
.....

นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

.....
.....

นางสาวไศยสุธา

ศรีคันธมาต

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

.....
.....

.....
.....

(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ



สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	III
สารบัญภาพ	IV
สารบัญตาราง	V
บทที่ 1	บทนำ
1.1	ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน
1.2	ที่ตั้งโครงการ
1.3	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป
1.3.1	การใช้ประโยชน์ที่ดิน
1.3.2	ประเภทและขนาดของเรือที่สามารถเทียบท่า
1.3.3	ลักษณะการจอดเทียบท่า
1.3.4	ระยะเวลาและช่วงเวลาในการขนถ่ายสินค้า
1.3.5	สินค้าที่มีการขนถ่ายผ่านหน้าท่า
1.3.6	ขั้นตอนการขนส่งสินค้า
1.3.7	จำนวนพนักงานและคนงาน
1.3.8	ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง
1.3.9	ระบบน้ำใช้
1.3.10	การจัดการน้ำเสีย
1.3.11	ระบบระบายน้ำฝน
1.3.12	ขยะมูลฝอยและกากของเสีย
1.4	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
1.4.1	ขยะมูลฝอยและกากของเสีย
1.4.2	นโยบายด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.4.3	ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
1.5	แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
1.5.1	แผนระงับเหตุเพลิงไหม้
1.5.2	แผนระงับเหตุการณ์เกิดอุบัติเหตุน้ำมันหกรั่วไหล (ทางน้ำและทางบก)
1.6	การรับเรื่องร้องเรียน
1.7	แผนการดำเนินงาน
บทที่ 2	การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1	การดำเนินการ
2.2	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 3	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน้า
3.1	การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-8
3.1.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-7
	1) การดำเนินการ	3-7
	2) ผลการตรวจวัด	3-7
	3) สรุปผลการตรวจวัด	3-8
	4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-11
3.2	การติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-26
	1) การดำเนินการ	3-26
	2) ผลการตรวจวัด	3-26
	3) สรุปผลการตรวจวัด	3-26
3.3	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-30
	1) การดำเนินการ	3-30
	2) ผลการตรวจวัด	3-30
	3) สรุปผลการตรวจวัด	3-30
	4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-31
3.4	การติดตามตรวจสอบอุทกพลศาสตร์และวิศวกรรมชายฝั่ง	3-39
	1) ผลการตรวจวัด	3-39
	2) ผลการตรวจวัด	3-39
	3) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-39
3.5	การติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	3-45
	1) การดำเนินการ	3-45
	2) ผลการตรวจวัด	3-45
	3) สรุปผลการตรวจวัด	3-45
	4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-46
3.6	การติดตามตรวจสอบการคมนาคมขนส่ง	3-59
	1) การดำเนินการ	3-59
	2) ผลการดำเนินการ	3-59
3.7	การติดตามตรวจสอบการจัดการน้ำเสีย	3-59
	1) การดำเนินการ	3-59
	2) ผลการดำเนินการ	3-59
	3) สรุปผลการตรวจวัด	3-60
	4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-60
3.8	การติดตามตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	3-64
	1) การดำเนินการ	3-64
	2) ผลการดำเนินการ	3-64
	3) สรุปผลการดำเนินการ	3-64

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	
3.9 การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-64
1) การดำเนินการ	3-64
2) สรุปผลการดำเนินการ	3-64
3.10 การติดตามตรวจสอบสาธารณสุขและสุขภาพ	3-64
1) การดำเนินการ	3-64
2) สรุปผลการดำเนินการ	3-64
3.11 การติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-65
1) การดำเนินการ	3-65
2) สรุปผลการดำเนินการ	3-65
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1
ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ	
ภาคผนวกที่ 2 เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
ภาคผนวกที่ 3 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
ภาคผนวกที่ 4 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 5 เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ	

สารบัญรูป

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1.2-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการท่าเทียบเรือบางปะกง	1-4
1.3-1	ผังบริเวณและองค์ประกอบของท่าเทียบเรือบางปะกง	1-6
1.3-2	ผังบริเวณท่าเทียบเรือบางปะกง	1-7
1.3-3	องค์ประกอบของพื้นที่หน้าท่าเทียบเรือบางปะกง	1-8
1.3-4	ขั้นตอนการนำเรือเข้าเทียบท่า และการนำเรือออกจากท่าเทียบเรือ	1-12
1.3-5	ผังดูน้ำใช้-น้ำเสียของโครงการในปัจจุบัน	1-14
1.6-1	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของท่าเทียบเรือบางปะกง	1-23
3.1-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วและทิศทางลม	3-12
3.1-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา ปี 2567	3-24
3.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ	3-27
3.3-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-32
3.3-2	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา ปี 2567	3-36
3.4-1	แนวเส้นตลิ่งแม่น้ำบางปะกง ปี พ.ศ. 2562 จากการวิเคราะห์ภาพถ่ายทางอากาศ	3-41
3.4-2	แนวเส้นตลิ่งแม่น้ำบางปะกง ปี พ.ศ. 2562 จากการวิเคราะห์ภาพถ่ายทางอากาศ	3-42
3.4-3	ผลการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงตลิ่ง ช่วงปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2567	3-43

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
3.5-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-47
3.5-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำที่ผ่านมา ปี 2567	3-55
3.7-1	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียที่ผ่านมา ปี 2567	3-62

สารบัญภาพ

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
2.2-1	การใช้ผ้าปิดคลุมท้ายรถบรรทุกสินค้าก่อนออกจากโครงการ	2-45
2.2-2	การฉีดพรมน้ำและทำความสะอาดบริเวณหน้าท่า	2-45
2.2-3	ห้องซั่งและตราซั่งน้ำหนัก	2-45
2.2-4	ป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุก	2-45
2.2-5	พื้นที่หน้าท่าเทียบเรือ	2-45
2.2-6	อุปกรณ์คุมครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-46
2.2-7	ป้ายเตือนความปลอดภัย	2-46
2.2-8	เรือยนต์ลากจูง	2-47
2.2-9	ป้ายประกาศห้ามใช้เสียงดังบริเวณพื้นที่หน้าท่า	2-47
2.2-10	ป้ายเตือนห้ามล้างภาชนะบรรจุสินค้า หรือระบายน้ำทองเรือลงสู่แม่น้ำบางปะกง	2-48
2.2-11	บริเวณห้องน้ำและห้องส้วมในพื้นที่โครงการ	2-48
2.2-12	การตรวจวัดระดับน้ำหน้าเทียบท่า	2-49
2.2-13	ป้ายห้ามตัดไม้นอกโครงการ	2-49
2.2-14	ป้ายห้ามจับสัตว์น้ำ	2-49
2.2-15	ป้ายเตือนระงับรถเข้า-ออก และเจ้าหน้าที่ดูแลจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2-50
2.2-16	กล้องวงจรปิดตามจุดต่างๆ	2-50
2.2-17	ไฟส่องสว่างบริเวณหน้าท่าเทียบเรือและบริเวณพื้นที่โครงการ	2-50
2.2-18	ถังสำรองน้ำประปา	2-51
2.2-19	ขอบกันตก เสากันกระแทก หลักผูกเรือ บริเวณพื้นที่ท่าเทียบเรือ	2-52
2.2-20	บ่อน้ำใช้สำรองในการฉีดพรมถนนและดับเพลิง	2-52
2.2-21	ถังขยะแยกประเภท และโรงรวบรวมขยะ	2-52
2.2-22	เวชภัณฑ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-53
2.2-23	จุดบริการน้ำดื่ม	2-53
2.2-24	ศาลาพักผ่อน บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	2-54
2.2-25	เสื้อชูชีพและห่วงยางชูชีพ	2-54
2.2-26	ป้ายข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ	2-55
2.2-27	ป้ายบอกทางหนีไฟ (Exit) ที่อาคารสำนักงาน	2-55
2.2-28	จตุรรมพล	2-55
2.2-29	กริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell)	2-55
2.2-30	อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) และอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	2-56

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
2.2-31	ระบบไฟฟ้าสำรองส่องสว่างและไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	2-56
2.2-32	อุปกรณ์ดับเพลิง	2-56
2.2-33	ป้ายแสดงการตรวจสอบถังดับเพลิง	2-57
2.2-34	อุปกรณ์ดูดซับน้ำมัน	2-57
2.2-35	พื้นที่สีเขียว	2-58
3.1-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วและทิศทางลม	3-13
3.2-1	การตรวจวัดระดับเสียง	3-28
3.3-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-33
3.5-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-48
3.7-2	การเก็บตัวอย่างการจัดการน้ำเสีย	3-60

สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1.3-1	การใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ	1-3
1.3-2	วิธีการขนส่งสินค้าผ่านท่าเทียบเรือบางปะกง	1-9
1.7-1	แผนการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่าเทียบเรือบางปะกง ของบริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด ประจำปี 2567	2-24
2.2-1	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่าเทียบเรือบางปะกง ของบริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด ระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	2-2
3-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบางปะกง ของบริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-2
3.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	3-7
3.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-14
3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา ปี พ.ศ. 2567	3-19
3.2.1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียง	3-26
3.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-29
3.3.1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-30
3.3-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-34
3.3-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา ปี พ.ศ. 2567	3-35
3.4-1	ผลการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงแนวตลิ่ง ปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2567	3-40
3.5-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	3-45
3.5-2	ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช	3-49
3.5-3	ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์	3-50
3.5-4	ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน	3-51
3.5-5	ผลการสำรวจลูกปลาวัยอ่อน	3-51

สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
3.5-6	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำที่ผ่านมา ปี 2567	3-52
3.7.1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย	3-59
3.7.2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย	3-60
3.7-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียที่ผ่านมา ปี 2567	3-61
