



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
ฉบับที่ 1/2567 เดือนมกราคม-มิถุนายน 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



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

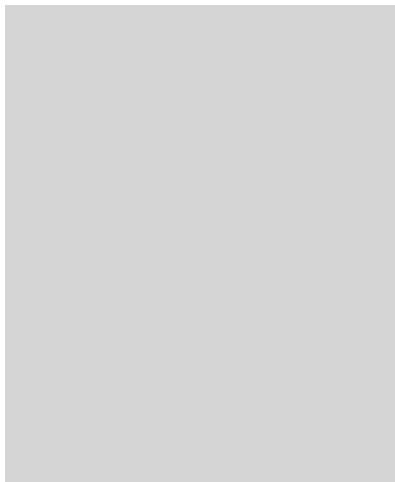
วันที่ 10 กรกฎาคม 2567

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 1/2567 ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

ลายมือชื่อ

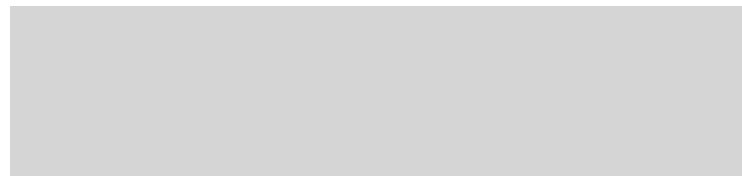
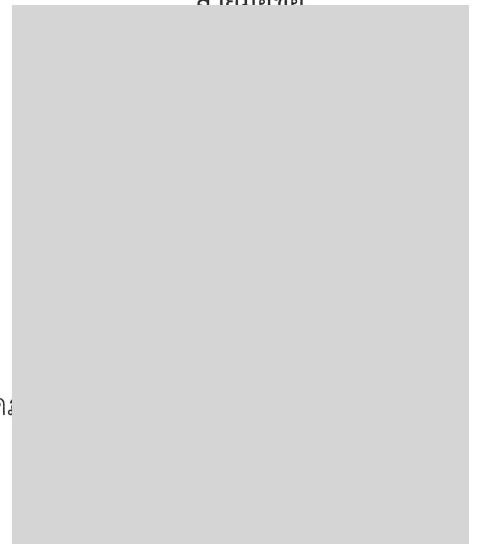


นักวิชาการด้านการจัดการน้ำเสีย
และด้านขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

นักวิชาการด้านคุณภาพอากาศ
และด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำจืด

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



กรรมการผู้จัดการ



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

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

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

(✓) เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

สารบัญ		หน้า
สารบัญ		I
สารบัญรูป		III
สารบัญภาพ		IV
สารบัญตาราง		V
บทที่ 1	บทนำ	1-1
1.1	ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2	ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3.1	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-2
1.3.2	ประเภทและขนาดของเรือที่สามารถเทียบท่า	1-2
1.3.3	ลักษณะการจอดเทียบท่า	1-2
1.3.4	ระยะเวลาและช่วงเวลาในการขนถ่ายสินค้า	1-5
1.3.5	สินค้าที่มีการขนถ่ายผ่านหน้าท่า	1-6
1.3.6	ขั้นตอนการขนส่งสินค้า	1-8
1.3.7	จำนวนพนักงานและคนงาน	1-8
1.3.8	ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	1-9
1.3.9	ระบบน้ำใช้	1-13
1.3.10	การจัดการน้ำเสีย	1-15
1.3.11	ระบบระบายน้ำฝน	1-16
1.3.12	ขยะมูลฝอยและกากของเสีย	1-16
1.4	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-17
1.4.1	ขยะมูลฝอยและกากของเสีย	1-17
1.4.2	นโยบายด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-17
1.4.3	ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	1-18
1.5	แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	1-19
1.5.1	แผนระงับเหตุเพลิงไหม้	1-19
1.5.2	แผนระงับเหตุการณ์เกิดอุบัติเหตุน้ำมันหกรั่วไหล (ทางน้ำและทางบก)	1-20
1.6	การรับเรื่องร้องเรียน	1-22
1.7	แผนการดำเนินงาน	1-22
บทที่ 2	การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1	การดำเนินการ	2-1
2.2	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-8
3.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-8
1) การดำเนินการ	3-8
2) ผลการตรวจวัด	3-9
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-9
3.2 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-21
1) การดำเนินการ	3-21
2) สรุปผลการตรวจวัด	3-21
3.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-23
1) การดำเนินการ	3-23
2) ผลการตรวจวัด	3-23
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-24
3.4 การติดตามตรวจสอบอุทกพลศาสตร์และวิศวกรรมชายฝั่ง	3-27
1) ผลการตรวจวัด	3-27
2) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-27
3.5 การติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	3-27
1) การดำเนินการ	3-27
2) ผลการตรวจวัด	3-27
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-28
3.6 การติดตามตรวจสอบการคมนาคมขนส่ง	3-35
1) การดำเนินการ	3-35
2) ผลการดำเนินการ	3-35
3.7 การติดตามตรวจสอบการคมนาคมขนส่ง	3-35
1) การดำเนินการ	3-35
2) ผลการดำเนินการ	3-36
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-36
3.8 การติดตามตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	3-37
1) การดำเนินการ	3-37
2) ผลการดำเนินการ	3-37
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-37

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	
3.9 การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-38
1) การดำเนินการ	3-38
2) ผลการศึกษา	3-39
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-49
3.10 การติดตามตรวจสอบสาธารณสุขและสุขภาพ	3-56
1) การดำเนินการ	3-56
2) สรุปผลการศึกษา	3-56
3.11 การติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-56
1) การดำเนินการ	3-56
2) สรุปผลการตรวจวัด	3-26
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	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการทำเทียบเรือบางปะกง	1-4
1.3-1	ผังบริเวณและองค์ประกอบของทำเทียบเรือบางปะกง	1-6
1.3-2	ผังบริเวณทำเทียบเรือบางปะกง	1-7
1.3-3	องค์ประกอบของพื้นที่หน้าทำเทียบเรือบางปะกง	1-8
1.3-4	ขั้นตอนการนำเรือเข้าเทียบท่า และการนำเรือออกจากทำเทียบเรือ	1-12
1.3-5	ผังดูน้ำใช้-น้ำเสียของโครงการในปัจจุบัน	1-14
1.6-1	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของท่าเทียบเรือบางปะกง	1-23
3.1-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วและทิศทางลม	3-14
3.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ	3-22
3.3-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-25
3.5-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-29

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
3.9-1	ตำแหน่งแสดงพื้นที่ชุมชนที่ทำการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการประจำปี 2567	3-41
3.9-2	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามและข้อมูลทั่วไปของครัวเรือน	3-50
3.9-3	สภาพการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชน รอบปีปัจจุบัน	3-51
3.9-4	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ	3-52
3.9-5	ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในรอบปีปัจจุบัน	3-53
3.9-6	การรู้จัก/การรับรู้ข้อมูลโครงการ	3-55

สารบัญภาพ

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
2.2-1	การใช้ผ้าปิดคลุมท้ายรถบรรทุกสินค้าก่อนออกจากโครงการ	2-45
2.2-2	การฉีดพรมน้ำและทำความสะอาดบริเวณหน้าท่า	2-45
2.2-3	ห้องซังและตราซังน้ำหนัก	2-45
2.2-4	ป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุก	2-45
2.2-5	พื้นที่หน้าท่าเทียบเรือ	2-45
2.2-6	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-46
2.2-7	ป้ายเตือนความปลอดภัย	2-47
2.2-8	เรือยนต์ลากจูง	2-47
2.2-9	ป้ายประกาศห้ามใช้เสียงดังบริเวณพื้นที่หน้าท่า	2-47
2.2-10	ป้ายเตือนห้ามล้างผ้าใบคลุมเรือสินค้า 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	ป้ายเตือนระวางรถเข้า-ออก และเจ้าหน้าที่ดูแลจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2-50
2.2-16	คลองวงจรปดตามจุดต่างๆ	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

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
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	จุดรวมพล	2-55
2.2-29	กริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell)	2-55
2.2-30	อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) และอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	2-56
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	3-15
3.3-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-26
3.5-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-30
3.7-2	การเก็บตัวอย่างการจัดการน้ำเสีย	3-37
3.9-1	ตัวอย่างภาพการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนและหน่วยงาน ประจำปี 2567	3.42
3.9-2	3.9-2 การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2567 ระหว่างวันที่ 7-10 พฤษภาคม 2567	3-45

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 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	2-2

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
3-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบางปะกง ของบริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-2
3.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	3-8
3.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-16
3.2.1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียง	3-21
3.3.1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-23
3.3-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-24
3.5-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	3-27
3.6-2	ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช	3-31
3.6-3	ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์	3-33
3.6-4	ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน	3-34
3.6-5	ผลการสำรวจลูกปลาวัยอ่อน	3-34
3.7.1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย	3-35
3.7.2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย	3-36
3.9-1	กลุ่มเป้าหมายและจำนวนตัวอย่างที่ทำการศึกษา	3-39
