



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
ฉบับที่ 2/2568 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



โครงการทำเทียบเรือบางปะกง
บริษัท ทำเรือบางปะกง จำกัด
ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา



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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ฉบับที่ 2/2568 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ชื่อโครงการ โครงการทำเทียบเรือบางปะกง

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

รายละเอียดการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือบางปะกง
ของบริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.4/11878 ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2566

รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา แสดงในบทที่ 1

รายละเอียดและสถานะการดำเนินโครงการ แสดงในบทที่ 1

การเสนอรายงานฯ () เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานฯ 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 19 มกราคม 2569

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 2/2568 ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

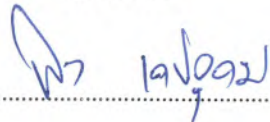
ตำแหน่ง

ลายมือชื่อ

นายพีระ

เดชอุดม

นักวิชาการด้านการจัดการน้ำเสีย
และด้านขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล



นางสาววรยารักษ์

เครื่องมือ

นักวิชาการด้านคุณภาพอากาศ
และด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำจัด



นายวรวิทย์

เหล่าตระกูล

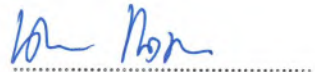
นักวิชาการด้านเสียง และด้านสมุทรศาสตร์



นางสาวนภัสวรรณ

แสงทับทิม


นักวิชาการด้านอาชีวอนามัย
และความปลอดภัย




นางสาวโสภิษฐา

ศรีคันธมาต

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม







(นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	IV
สารบัญภาพ	IV
สารบัญตาราง	VI
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 สถานะโครงการปัจจุบัน	1-2
1.3 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.4 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-5
1.4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-5
1.4.2 ประเภทและขนาดของเรือที่สามารถเทียบท่า	1-10
1.4.3 ลักษณะการจอดเทียบท่า	1-10
1.4.4 ระยะเวลาและช่วงเวลาในการขนถ่ายสินค้า	1-10
1.4.5 สินค้าที่มีการขนถ่ายผ่านหน้าท่า	1-10
1.4.6 ขั้นตอนการขนส่งสินค้า	1-11
1.4.7 จำนวนพนักงานและคนงาน	1-15
1.4.8 ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	1-15
1.4.9 ระบบน้ำใช้	1-15
1.4.10 การจัดการน้ำเสีย	1-17
1.4.11 ระบบระบายน้ำฝน	1-18
1.4.12 ขยะมูลฝอยและกากของเสีย	1-18
1.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-19
1.5.1 นโยบายด้านความปลอดภัย	1-19
1.5.2 นโยบายด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-20
1.5.3 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	1-20
1.6 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	1-22
1.6.1 แผนระงับเหตุเพลิงไหม้	1-22
1.6.2 แผนระงับเหตุการณ์เกิดอุบัติเหตุน้ำมันหกรั่วไหล (ทางน้ำและทางบก)	1-23
1.7 การรับเรื่องร้องเรียน	1-25
1.8 แผนการดำเนินงาน	1-25

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-7
1) การดำเนินการ	3-7
2) ผลการตรวจวัด	3-8
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-8
4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-13
3.2 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-33
1) การดำเนินการ	3-33
2) สรุปผลการตรวจวัด	3-33
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-33
4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-34
3.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-43
1) การดำเนินการ	3-43
2) ผลการตรวจวัด	3-43
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-44
4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-44
3.4 การติดตามตรวจสอบอุทกพลศาสตร์และวิศวกรรมชายฝั่ง	3-52
1) การดำเนินการ	3-52
2) สรุปผลการตรวจวัด	3-52
3) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-53
3.5 การติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	3-57
1) การดำเนินการ	3-57
2) ผลการตรวจวัด	3-57
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-57
4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-58
3.6 การติดตามตรวจสอบการคมนาคมขนส่ง	3-71
1) การดำเนินการ	3-71
2) ผลการดำเนินการ	3-71

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.7 การติดตามตรวจสอบการจัดการน้ำเสีย	3-71
1) การดำเนินการ	3-71
2) ผลการตรวจวัด	3-72
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-72
4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-72
3.8 การติดตามตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	3-76
1) การดำเนินการ	3-76
2) ผลการดำเนินการ	3-76
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-76
3.9 การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-76
1) การดำเนินการ	3-76
2) สรุปผลการดำเนินการ	3-76
3.10 การติดตามตรวจสอบสาธารณสุขและสุขภาพ	3-77
1) การดำเนินการ	3-77
2) สรุปผลการดำเนินการ	3-77
3.11 การติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-77
1) การดำเนินการ	3-77
2) สรุปผลการดำเนินการ	3-77
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ

ภาคผนวกที่ 2 เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวกที่ 3 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวกที่ 4 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 5 เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

สารบัญรูป

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1.3-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการท่าเทียบเรือบางปะกง	1-3
1.4-1	ผังบริเวณและองค์ประกอบของท่าเทียบเรือบางปะกง	1-7
1.4-2	ผังบริเวณท่าเทียบเรือบางปะกง	1-8
1.4-3	องค์ประกอบของพื้นที่หน้าท่าเทียบเรือบางปะกง	1-9
1.4-4	ขั้นตอนการนำเรือเข้าเทียบท่า และการนำเรือออกจากท่าเทียบเรือ	1-14
1.4-5	ผังดูน้ำใช้-น้ำเสียของโครงการในปัจจุบัน	1-16
1.7-1	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของท่าเทียบเรือบางปะกง	1-26
3.1-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วและทิศทางลม	3-14
3.1-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา ปี 2567-2568	3-31
3.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ	3-35
3.2-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา ปี 2567-2568	3-41
3.3-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-45
3.3-2	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพผิวดินที่ผ่านมา ปี 2567-2568	3-49
3.4-1	แนวเส้นลิ่งแม่น้ำบางปะกง ปี พ.ศ. 2562 จากการวิเคราะห์ภาพถ่ายทางอากาศ	3-55
3.4-2	ผลการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงลิ่ง ช่วงปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2568	3-56
3.5-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-59
3.5-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำที่ผ่านมา ปี 2567-2568	3-67
3.7-1	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียที่ผ่านมา ปี 2567-2568	3-74

สารบัญภาพ

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
2.2-1	การใช้ผ้าปิดคลุมท้ายรถบรรทุกสินค้าก่อนออกจากโครงการ	2-57
2.2-2	การฉีดพรมน้ำและทำความสะอาดบริเวณหน้าท่า	2-57
2.2-3	ห้องซั้งและตราซั้งน้ำหนัก	2-57
2.2-4	ป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุก	2-57
2.2-5	พื้นที่หน้าท่าเทียบเรือ	2-57
2.2-6	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-58
2.2-7	ป้ายเตือนความปลอดภัย	2-58
2.2-8	เรือยนต์ลากจูง	2-59
2.2-9	ป้ายประกาศห้ามใช้เสียงดังบริเวณพื้นที่หน้าท่า	2-59

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
2.2-10	ป้ายเตือนห้ามล้างผ้าใบคลุมเรือสินค้า หรือระบายน้ำทองเรือลงสู่แม่น้ำบางปะกง	2-60
2.2-11	บริเวณห้องน้ำและห้องส้วมในพื้นที่โครงการ	2-60
2.2-12	การตรวจวัดระดับน้ำหน้าเทียบท่า	2-61
2.2-13	ป้ายห้ามตัดไม้นอกโครงการ	2-61
2.2-14	ป้ายห้ามจับสัตว์น้ำ	2-61
2.2-15	ป้ายเตือนระวางรถเข้า-ออก และเจ้าหน้าที่ดูแลจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2-62
2.2-16	กล้องวงจรปิดตามจุดต่างๆ	2-62
2.2-17	ไฟส่องสว่างบริเวณหน้าท่าเทียบเรือและบริเวณพื้นที่โครงการ	2-62
2.2-18	ถังสำรองน้ำประปา	2-63
2.2-19	ขอบกันตก เสากันกระแทก หลักผูกเรือ บริเวณพื้นที่ท่าเทียบเรือ	2-64
2.2-20	บ่อน้ำใช้สำรองในการฉีดพรมถนนและดับเพลิง	2-64
2.2-21	ถังขยะแยกประเภท และโรงรวบรวมขยะ	2-64
2.2-22	เวชภัณฑ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-65
2.2-23	จุดบริการน้ำดื่ม	2-65
2.2-24	ศาลาพักผ่อน บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	2-66
2.2-25	เสื้อชูชีพและห่วงยางชูชีพ	2-66
2.2-26	ป้ายข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ	2-67
2.2-27	ป้ายบอกทางหนีไฟ (Exit) ที่อาคารสำนักงาน	2-67
2.2-28	จุดรวมพล	2-67
2.2-29	กริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell)	2-67
2.2-30	อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) และอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	2-68
2.2-31	ระบบไฟฟ้าสำรองส่องสว่างและไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	2-68
2.2-32	อุปกรณ์ดับเพลิง	2-68
2.2-33	ป้ายแสดงการตรวจสอบถังดับเพลิง	2-69
2.2-34	อุปกรณ์ดูดซับน้ำมัน	2-69
2.2-35	สาร Oil Dispersant	2-70
2.2-36	พื้นที่สีเขียว	2-70
3.1-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วและทิศทางลม	3-15
3.2-1	การตรวจวัดระดับเสียง	3-36
3.3-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-46
3.5-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-60
3.7-1	การเก็บตัวอย่างการจัดการน้ำเสีย	3-72

สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1.4-1	การใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ	1-6
1.4-2	วิธีการขนส่งสินค้าผ่านท่าเทียบเรือบางปะกง	1-11
1.8-1	แผนการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่าเทียบเรือบางปะกง ของบริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด ประจำปี 2568	1-27
2.2-1	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่าเทียบเรือบางปะกง ของบริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	2-3
3-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบางปะกง ของบริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	3-2
3.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-7
3.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-16
3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา ปี พ.ศ. 2567-2568	3-21
3.2.1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียง	3-33
3.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-37
3.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา ปี พ.ศ. 2567-2568	3-38
3.3.1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-43
3.3-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-47
3.3-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา ปี 2567-2568	3-48
3.4-1	ผลการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงแนวตลิ่ง ปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2568	3-53
3.5-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	3-57
3.5-2	ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช	3-61
3.5-3	ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์	3-63
3.5-4	ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน	3-64
3.5-5	ผลการสำรวจลูกปลาวัยอ่อน	3-65
3.5-6	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำที่ผ่านมา ปี 2567-2568	3-66
3.7.1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย	3-71
3.7.2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย	3-73
3.7.3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียที่ผ่านมา	3-73
