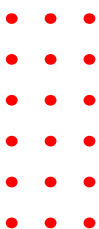


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
ฉบับที่ 1/2569 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



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 1/2569 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ชื่อโครงการ โครงการท่าเทียบเรือบางปะกง

ที่ตั้งโครงการ 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

เจ้าของโครงการ บริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
เลขที่ 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา แสดงในบทที่ 1

รายละเอียดและสถานะการดำเนินโครงการ แสดงในบทที่ 1

การเสนอรายงานฯ () เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง 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 17 กรกฎาคม 2569

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการทำเทียบเรือบางปะกง ของ บริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด ตั้งอยู่ริมแม่น้ำบางปะกง เลขที่ 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ฉบับที่ 1/2569 ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

ลายมือชื่อ

นายพีระ

เดชอุดม

นักวิชาการด้านคุณภาพอากาศ
และด้านขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

นางสาววรยารักษ์ เครือมังกร

นักวิชาการด้านคุณภาพน้ำ
และด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำจืด

นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

นางสาวศศิษฐา

ศรีคันธมาต

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ



สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	IV
สารบัญภาพ	V
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 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-7
3.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-7
1) การดำเนินการ	3-7
2) ผลการตรวจวัด	3-8
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-8
4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-11
3.2 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-39
1) การดำเนินการ	3-39
2) สรุปผลการตรวจวัด	3-39
3) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-39
3.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-41
1) การดำเนินการ	3-41
2) ผลการตรวจวัด	3-41
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-42
4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-42
3.4 การติดตามตรวจสอบอุทกพลศาสตร์และวิศวกรรมชายฝั่ง	3-50
1) ผลการตรวจวัด	3-50
2) สรุปผลการตรวจวัด	3-50
3) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-50
3.5 การติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	3-54
1) การดำเนินการ	3-54
2) ผลการตรวจวัด	3-54
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-54
4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-55
3.6 การติดตามตรวจสอบการคมนาคมขนส่ง	3-68
1) การดำเนินการ	3-68
2) ผลการดำเนินการ	3-68

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	
3.7 การติดตามตรวจสอบการคมนาคมขนส่ง	3-68
1) การดำเนินการ	3-68
2) ผลการดำเนินการ	3-69
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-69
4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-69
3.8 การติดตามตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	3-73
1) การดำเนินการ	3-73
2) ผลการดำเนินการ	3-73
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-73
3.9 การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-74
1) การดำเนินการ	3-74
2) ผลการศึกษา	3-75
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-85
3.10 การติดตามตรวจสอบสาธารณสุขและสุขภาพ	3-91
1) การดำเนินการ	3-91
2) สรุปผลการศึกษา	3-91
3.11 การติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-91
1) การดำเนินการ	3-91
2) สรุปผลการตรวจวัด	3-91
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
1.3-1	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	3-12
3.1-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา ปี 2567-2569	3-29
3.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ	3-40
3.3-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-43
3.3-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพผิวดินที่ผ่านมา ปี 2567-2569	3-47
3.4-1	แนวเส้นตลิ่งแม่น้ำบางปะกง ปี พ.ศ. 2562 จากการวิเคราะห์ภาพถ่ายทางอากาศ	3-52
3.4-2	ผลการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงตลิ่ง ช่วงปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2568	3-53
3.5-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-56
3.5-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำที่ผ่านมา ปี 2567-2569	3-64
3.7-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียที่ผ่านมา ปี 2567-2569	3-71
3.9-1	ตำแหน่งแสดงพื้นที่ชุมชนที่ทำการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ประจำปี 2569	3-77
3.9-2	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามและข้อมูลทั่วไปของครัวเรือน	3-86
3.9-3	สภาพการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชน รอบปีปัจจุบัน	3-87
3.9-4	ข้อมูลด้านสาธารณสุข-โภชนาการ	3-88
3.9-5	ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในรอบปีปัจจุบัน	3-89
3.9-6	การรู้จัก/การรับรู้ข้อมูลโครงการ	3-90

สารบัญภาพ

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
2.2-1	การใช้ผ้าปิดคลุมท้ายรถบรรทุกสินค้าก่อนออกจากโครงการ	2-59
2.2-2	การฉีดพรมน้ำและทำความสะอาดบริเวณหน้าท่า	2-59
2.2-3	ห้องซั่งและตราซั่งน้ำหนัก	2-59
2.2-4	ป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุก	2-59
2.2-5	พื้นที่หน้าท่าเทียบเรือ	2-59
2.2-6	อุปกรณ์คุมครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-60
2.2-7	ป้ายเตือนความปลอดภัย	2-60
2.2-8	เรือยนต์ลากจูง	2-61
2.2-9	ป้ายประกาศห้ามใช้เสียงดังบริเวณพื้นที่หน้าท่า	2-61
2.2-10	ป้ายเตือนห้ามล้างบาไบลูมเรือสินค้า หรือระบายน้ำทองเรือลงสู่น้ำบางปะกง	2-62
2.2-11	บริเวณห้องน้ำและห้องส้วมในพื้นที่โครงการ	2-62
2.2-12	การตรวจวัดระดับน้ำหน้าเทียบท่า	2-63
2.2-13	ป้ายห้ามตัดไม้นอกโครงการ	2-63
2.2-14	ป้ายห้ามจับสัตว์น้ำ	2-63
2.2-15	ป้ายเตือนระวังรถเข้า-ออก และเจ้าหน้าที่ดูแลจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2-64
2.2-16	กล่องวงจรปดตามจุดต่างๆ	2-64
2.2-17	ไฟส่องสว่างบริเวณหน้าท่าเทียบเรือและบริเวณพื้นที่โครงการ	2-64
2.2-18	ถังสำรองน้ำประปา	2-65
2.2-19	ขอบกันตก เสากันกระแทก หลักผูกเรือ บริเวณพื้นที่ท่าเทียบเรือ	2-66
2.2-20	บ่อน้ำใช้สำรองในการฉีดพรมถนนและดับเพลิง	2-66
2.2-21	ถังขยะแยกประเภท และโรงรวบรวมขยะ	2-66
2.2-22	เวชภัณฑ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-67
2.2-23	จุดบริการน้ำดื่ม	2-67
2.2-24	ศาลาพักผ่อน บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	2-68
2.2-25	เสื้อชูชีพและห่วงยางชูชีพ	2-68
2.2-26	ป้ายข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ	2-69
2.2-27	ป้ายบอกทางหนีไฟ (Exit) ที่อาคารสำนักงาน	2-69
2.2-28	จุดรวมพล	2-69
2.2-29	กริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell)	2-69
2.2-30	อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) และอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	2-70
2.2-31	ระบบไฟฟ้าสำรองส่องสว่างและไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	2-70
2.2-32	อุปกรณ์ดับเพลิง	2-70

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
2.2-33	ป้ายแสดงการตรวจสอบถังดับเพลิง	2-71
2.2-34	อุปกรณ์ดูดซับน้ำมัน	2-71
2.2-35	สาร Oil Dispersant	2-72
2.2-36	พื้นที่สีเขียว	2-72
3.1-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วและทิศทางการลม	3-13
3.3-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-44
3.5-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-57
3.7-1	การเก็บตัวอย่างการจัดการน้ำเสีย	3-69
3.9-1	ตัวอย่างภาพการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนและหน่วยงาน ประจำปี 2569	3-78
3.9-2	ตัวอย่างภาพการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2569 ระหว่างวันที่ 22-24 เมษายน 2569	3-81

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 2569	1-27
2.2-1	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่าเทียบเรือบางปะกง ของบริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	2-3
3-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบางปะกง ของบริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	3-2
3.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-7
3.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-14
3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา ปี พ.ศ. 2567-2569	3-19
3.2.1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียง	3-39
3.3.1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-41
3.3-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-45
3.3-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา ปี 2567-2569	3-46

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
3.4-1	ผลการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงแนวตลิ่ง ปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2568	3-50
3.5-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	3-54
3.5-2	ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช	3-58
3.5-3	ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์	3-60
3.5-4	ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน	3-61
3.5-5	ผลการสำรวจลูกปลาวัยอ่อน	3-61
3.5-6	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำที่ผ่านมา ปี 2567-2569	3-62
3.7.1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย	3-68
3.7.2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย	3-70
3.7.3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียที่ผ่านมา	3-70
3.9-1	กลุ่มเป้าหมายและจำนวนตัวอย่างที่ทำการศึกษา	3-75
