

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



โครงการทำเทียบเรือ บริษัท บางปะอินชัย จำกัด
ของบริษัท บางปะอินชัย จำกัด
เลขที่ 32 หมู่ 12 ถนนบางปะอิน-บางไทร
ตำบลบางกระสั้น อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



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 ระยะดำเนินการ
ฉบับที่ 2/2568 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ชื่อโครงการ ที่ตั้งโครงการ	ท่าเทียบเรือ บริษัท บางปะอินชัย จำกัด เลขที่ 32 หมู่ 12 ถนนบางปะอิน-บางไทร ตำบลบางกระสั้น อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เจ้าของโครงการ	บริษัท บางปะอินชัย จำกัด เลขที่ 114-116 ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ผู้จัดทำรายงาน	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขที่ 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ ในการประชุมครั้งที่ 15/2567 เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2567 ตามหนังสือที่ ทส 1009.4/12883 ลงวันที่ 23 กรกฎาคม 2567

รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา แสดงในบทที่ 1

รายละเอียดและสถานะการดำเนินโครงการ แสดงในบทที่ 1

การเสนอรายงานฯ () เจ้าของโครงการได้อำนาจให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
(✓) เจ้าของโครงการมิได้อำนาจแต่อย่างใด




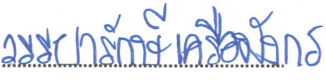

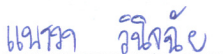
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

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

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท บางปะอินชัย จำกัด ของบริษัท บางปะอินชัย จำกัด

วันที่ 23 มกราคม 2569

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท บางปะอินชัย จำกัด ของบริษัท บางปะอินชัย จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลบางกระสั้น อำเภอบางปะอินชัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ฉบับที่ 2/2568 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล	นักวิชาการด้านอุทกวิทยา และด้านเสี่ยงและความสั่นสะเทือน	
นางสาววรยารักษ์ เครือมั่งกร	นักวิชาการด้านนิเวศวิทยา แหล่งน้ำจืด และด้านคุณภาพอากาศ	
นางสาวณัฏฐวรรณ แสงทับทิม	นักวิชาการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย และด้านติดตาม ตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	
นางสาวแพรวา วินิจฉัย	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	





(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	III
สารบัญตาราง	IV
สารบัญภาพ	VI
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	1-9
1.4 รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	1-17
1.5 สถานะการดำเนินโครงการ	1-17
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 การดำเนินการ	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1 คุณภาพอากาศ	3-22
3.2.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-22
3.2.1.2 ความทึบแสง	3-33
3.2.2 ระดับเสียง	3-36
3.2.3 ความสั่นสะเทือน	3-42
3.2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-48
3.2.5 คุณภาพตะกอนดิน	3-54
3.2.6 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-56
3.2.7 การจัดการน้ำเสีย	3-65
3.2.8 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	3-73
3.2.8.1 การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้นำชุมชน	3-73

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 4	บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
4.1	รายละเอียดโครงการ	4-1
4.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3	ผลการปฏิบัติตามติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
ภาคผนวกที่ 1	หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ	
ภาคผนวกที่ 2	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
ภาคผนวกที่ 3	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
ภาคผนวกที่ 4	ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 5	เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ	
ภาคผนวกที่ 6	การดำเนินงานด้านการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน	

สารบัญรูป

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1.1-1	พื้นที่โครงการโดยสังเขป	1-1
1.2.2-1	ผังบริเวณท่าเทียบเรือทั้ง 5 ท่า และเขื่อนคอนกรีตกันดิน	1-3
1.2.2-2	ผังรวมท่าเทียบเรือและพื้นที่หลังท่า	1-5
3.2.1.1-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-23
3.2.1.1-2	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม	3-31
3.2.1.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดค่าความทึบแสง	3-34
3.2.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง	3-37
3.2.3.1-1	ตำแหน่งการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-43
3.2.4.1-1	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน และตะกอนดิน	3-50
3.2.6-1	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-57
3.2.7-1	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-66
3.2.7-2	กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-70
3.2.8.1-1	ขอบเขตพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	3-81

สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1.2.2-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่หลังท่า	1-5
1.3-1	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท บางปะอินชัย จำกัด	1-10
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท บางปะอินชัย จำกัด ของบริษัท บางปะอินชัย จำกัด	2-2
3.2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	3-2
3.2.1.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-22
3.2.1.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-27
3.2.1.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ความถี่แสง	3-33
3.2.1.2-2	ผลการตรวจวัดค่าความถี่แสง	3-35
3.2.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง	3-36
3.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-40
3.2.3.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน	3-42
3.2.3.1-2	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระยะดำเนินการ	3-45
3.2.3.1-3	มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	3-46
3.2.3.1-4	Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures	3-47
3.2.4.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-48
3.2.4.1-2	พิกัดตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ตะกอนดิน และทรัพยากร ชีวภาพทางน้ำ	3-49
3.2.4.1-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-53
3.2.5-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน	3-54
3.2.5-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน	3-55
3.2.6-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-56
3.2.6-2	ผลการวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-62
3.2.7-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-65
3.2.7-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-68

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
3.2.8.1-1	กลุ่มเป้าหมายและจำนวนตัวอย่างที่ทำการศึกษา กลุ่มครัวเรือนและสถานประกอบการ ระยะประชิดโครงการ	3-75
3.2.8.1-2	กลุ่มเป้าหมายและจำนวนตัวอย่างที่ทำการศึกษา กลุ่มครัวเรือนและสถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร	3-76
3.2.8.1-3	กลุ่มเป้าหมายและจำนวนตัวอย่างที่ทำการศึกษา ในกลุ่มครัวเรือนและกลุ่มผู้นำชุมชน/ ผู้นำท้องถิ่น	3-78

สารบัญภาพ

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
1.5-1	การดำเนินโครงการในปัจจุบัน	1-17
2.2-1	การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	2-36
2.2-2	นายท่า/ พนักงานผู้ควบคุมดูแลกิจกรรมบริเวณหน้าท่า	2-36
2.2-3	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณท่าเทียบเรือ และถนนภายในพื้นที่โครงการ	2-36
2.2-4	การขนถ่ายสินค้า	2-36
2.2-5	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-37
2.2-6	อาคารโกดัง	2-37
2.2-7	ม่านผ้าใบพลาสติกและประตูเหล็กป้องกันฝุ่นอาคารโกดัง	2-37
2.2-8	การฉีดพรมน้ำเพื่อลดฝุ่นละออง	2-37
2.2-9	การปิดคลุมท้ายรถบรรทุก	2-38
2.2-10	ถุงลมบอกทิศทาง	2-38
2.2-11	พื้นที่จอดรถและป้ายแจ้งเตือนดับเครื่องยนต์	2-38
2.2-12	พนักงานรักษาความปลอดภัย	2-38
2.2-13	แนวกำแพงป้องกันฝุ่นสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร ตลอดแนวรั้วที่ติดชุมชน	2-38
2.2-14	การปลูกต้นไม้บริเวณแนวรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ	2-39
2.2-15	ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 15 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	2-39
2.2-16	ด่านซั้งน้ำหนักรถบรรทุก	2-39
2.2-17	การคลุมผ้าใบระหว่างเรือและหน้าท่า	2-39
2.2-18	ขอบปูน (CONCRETE CURB) บริเวณท่าเทียบเรือ	2-39
2.2-19	บ่อพักน้ำก่อนปล่อยออกนอกโครงการ	2-39
2.2-20	ป้ายเตือน “ห้ามทิ้งเศษสินค้า ขยะลงแม่น้ำโดยเด็ดขาด”	2-40
2.2-21	ถาดรองรับน้ำมัน	2-40
2.2-22	ถังรวบรวมน้ำมันจากเรือโป๊ะและเรือลากจูง	2-40
2.2-23	พื้นที่ซ่อมบำรุง	2-40
2.2-24	ป้ายกฎระเบียบในการทำงาน ของบริษัทผู้เช่า	2-40
2.2-25	ไฟส่องสว่างบริเวณแนวถนน ที่จอดรถ และท่าเทียบเรือ	2-41
2.2-26	ป้ายเตือนการจอดเรือและเวลาเทียบท่าเรือ	2-41
2.2-27	ไฟสัญญาณแสดงตำแหน่งโครงสร้างท่าเทียบเรือ	2-41
2.2-28	กล้องวงจรปิดบริเวณท่าเทียบเรือ	2-42
2.2-29	ห้องน้ำสำหรับผู้ปฏิบัติงานในโครงการ	2-42
2.2-30	ถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท	2-42

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
2.2-31	การตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ	2-42
2.2-32	มอบสิ่งของบรรเทาทุกข์แก่ผู้ประสบอุทกภัย	2-43
2.2-33	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE	2-43
2.2-34	ป้ายรณรงค์กิจกรรม 5ส.	2-43
2.2-35	ป้ายรณรงค์การป้องกันการแพร่ระบาด	2-43
2.2-36	ป้ายเตือนความปลอดภัย	2-44
2.2-37	เบอร์โทรฉุกเฉิน	2-44
2.2-38	ถังดับเพลิง	2-44
2.2-39	การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	2-44
2.2-40	อุปกรณ์ชูชีพบริเวณหน้าท่า	2-44
2.2-41	อุปกรณ์ฉุกเฉินบนเรือ	2-44
2.2-42	อุปกรณ์ปฐมพยาบาล และยานพาหนะสำหรับขนส่งผู้ป่วย	2-45
2.2-43	หลักผูกเรือ	2-45
2.2-44	หลักกันเรือกระแทก	2-45
2.2-45	รั้วกั้นตกบริเวณหน้าท่า	2-45
2.2-46	ถังสำรองน้ำใช้	2-45
2.2-47	น้ำดื่มสำหรับพนักงาน	2-45
3.2.1.1-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-24
3.2.1.2-1	การตรวจวัดความทึบแสง	3-35
3.2.2-2	การตรวจวัดระดับเสียง	3-38
3.2.3.1-1	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-44
3.2.4.1-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-51
3.2.5-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน	3-55
3.2.6-1	การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-58
3.2.7-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-67
3.2.8.1-1	การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	3-82