รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ฉบับที่ 1/2569 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลวณิชย์ จำกัด

ของบริษัท พูลวณิชย์ จำกัด

เลขที่ 29/2 หมู่ 3 ถนนบางปะอิน-บางไทร

ตำบลราชคราม อำเภอบางไทร 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 1/2569 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ชื่อโครงการ	ท่าเทียบเรือ บริษัท พูลวณิชย์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	เลขที่ 29/2 หมู่ 3 ถนนบางปะอิน-บางไทร ตำบลราชคราม อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เจ้าของโครงการ	บริษัท พูลวณิชย์ จำกัด 90/54-90/57 ชั้น 19 อาคารสาธรธานี ถนนสาธรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้จัดทำรายงาน	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขที่ 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงทพมหานคร

รายละเอียดการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ ในการประชุมครั้งที่ 35/2565 เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2565 ตามหนังสือที่ ทส 1009.4/19419 ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2565

รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการฯ 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

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลวณิชย์ จำกัด ของบริษัท พูลวณิชย์ จำกัด

วันที่ 17 กรกฎาคม 2569

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลวณิชย์ จำกัด ของบริษัท พูลวณิชย์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลราชคราม อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ฉบับที่ 1/2569 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
นายวรวิทย์	เหล่าตระกูล	นักวิชาการด้านอุทกวิทยา และด้านเสียงและความสั่นสะเทือน	
นางสาววรรยารักษ์	เครือมังกร	นักวิชาการด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำจืด และด้านคุณภาพอากาศ	
นางสาวนภัสวรรณ	แสงทับทิม	นักวิชาการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	
นางสาวทิฆัมพร	พูลพ่วง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	

(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ)
กรรมการผู้จัดการ

สารบัญ

		หน้า
สารบัญ		**I**
สารบัญรูป		**III**
สารบัญตาราง		**IV**
สารบัญภาพ		**V**
บทที่ 1	**บทนำ**	**1-1**
1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	1-13
1.4	รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	1-17
1.5	สถานะการดำเนินโครงการ	1-17
บทที่ 2	**ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**	**2-1**
2.1	การดำเนินการ	2-1
2.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3	**ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**	**3-1**
3.1	การดำเนินการ	3-1
3.2	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1	คุณภาพอากาศ	3-12
3.2.1.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-12
3.2.1.2	ความทึบแสง	3-28
3.2.2	ระดับเสียง	3-33
3.2.3	คุณภาพน้ำและตะกอนดิน	3-44
3.2.3.1	คุณภาพน้ำผิวดิน	3-44
3.2.3.2	คุณภาพตะกอนดิน	3-62
3.2.4	การกัดเซาะและทับถมแนวตลิ่ง	3-71
3.2.5	ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-79
3.2.6	คุณภาพน้ำทิ้ง	3-92
3.2.7	สภาพเศรษฐกิจและสังคม	3-102
3.2.7.1	การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้นำชุมชน	3-102

สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
บทที่ 4	**บทสรุปและข้อเสนอแนะ**	**4-1**
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 รายงานผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 5 เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

สารบัญรูป

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1.1-1	พื้นที่โครงการโดยสังเขป	1-1
1.2.2-1	ผังต่อโฉนดที่ดินของโครงการ	1-3
1.2.2-2	บริเวณพื้นที่ท่าเทียบเรือ	1-4
1.2.2-3	แผนผังรวมท่าเทียบเรือและพื้นที่หลังท่า	1-7
3.2.1.1-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-13
3.2.1.1-2	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม	3-21
3.2.1.1-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-25
3.2.1.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดค่าความทึบแสง	3-29
3.2.1.2-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง	3-32
3.2.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง	3-34
3.2.2-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-41
3.2.3.1-1	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน และตะกอนดิน	3-46
3.2.3.1-2	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-55
3.2.3.2-1	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน	3-68
3.2.4-1	ขอบเขตพื้นที่ศึกษา	3-71
3.2.4-2	การกำหนด Ground Control Point	3-74
3.2.4-3	ผลการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงตลิ่งที่เกิดขึ้น	3-78
3.2.5-1	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-80
3.2.5-2	กราฟแสดงผลการสำรวจทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-90
3.2.6-1	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-93
3.2.6-2	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-98

สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1.2.2-1	ขนาดที่ดินของโครงการ	1-3
1.2.2-2	สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่หลังท่า	1-6
1.3-1	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลวณิชย์ จำกัด ประจำปี 2569	1-14
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลวณิชย์ จำกัด ของบริษัท พูลวณิชย์ จำกัด	2-2
3.2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	3-2
3.2.1.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-12
3.2.1.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-17
3.2.1.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา	3-23
3.2.1.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ความทึบแสง	3-28
3.2.1.2-2	ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง	3-31
3.2.1.2-3	ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงที่ผ่านมา	3-31
3.2.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง	3-33
3.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-37
3.2.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา	3-39
3.2.3.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-44
3.2.3.1-2	พิกัดตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ตะกอนดิน และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-45
3.2.3.1-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-49
3.2.3.1-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา	3-51
3.2.3.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน	3-62
3.2.3.2-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน	3-65
3.2.3.2-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดินที่ผ่านมา	3-66
3.2.4-1	ค่าพิกัดกำหนดจุด Ground Control	3-73
3.2.5-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-79
3.2.5-2	ผลการสำรวจทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-85
3.2.5-3	ผลกาสำรวจทรัพยากรชีวภาพทางน้ำที่ผ่านมา	3-88

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
3.2.6-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-92
3.2.6-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-95
3.2.6-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา	3-96

สารบัญภาพ

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
1.2.2-1	ส่วนประกอบของท่าเทียบเรือ	1-5
1.5-1	การดำเนินโครงการในปัจจุบัน	1-18
2.2-1	การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	2-46
2.2-2	นายท่า/ พนักงานผู้ควบคุมดูแลกิจกรรมบริเวณหน้าท่า	2-46
2.2-3	การขนถ่ายสินค้า	2-46
2.2-4	การฉีดพรมน้ำเพื่อลดฝุ่นละออง	2-47
2.2-5	การปิดคลุมท้ายรถบรรทุก-เรือขณะขนส่งสินค้า	2-47
2.2-6	พื้นที่จอดรถ และถนนภายในพื้นที่โครงการ	2-47
2.2-7	การทำความสะอาดบริเวณท่าเทียบเรือ และถนนภายในพื้นที่โครงการ	2-47
2.2-8	ป้ายแจ้งเตือนดับเครื่องยนต์	2-48
2.2-9	พนักงานรักษาความปลอดภัย และคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร	2-48
2.2-10	แนวสแลนส์ตามแนวรั้วด้านทิศตะวันตก และระบบสเปรย์น้ำ	2-48
2.2-11	การปลูกต้นไม้บริเวณแนวรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ	2-49
2.2-12	แนวสแลนส์ด้านข้างท่าเทียบเรือ J1A และระบบสเปรย์น้ำ	2-49
2.2-13	แนวสแลนส์ด้านข้างท่าเทียบเรือ J1	2-49
2.2-14	ป้ายจำกัดความเร็วรถ ไม่เกิน 15 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	2-49
2.2-15	ด่านชั่งน้ำหนักรถบรรทุก	2-50
2.2-16	อุปกรณ์สื่อสารภายในโครงการ	2-50
2.2-17	พื้นที่ซ่อมบำรุง และถาดรองน้ำมัน	2-50

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
2.2-18	ขอบปูน (CONCRETE CURB) บริเวณท่าเทียบเรือ	2-50
2.2-19	ป้ายเตือน “ห้ามทิ้งเศษสินค้า ขยะลงแม่น้ำโดยเด็ดขาด”	2-51
2.2-20	การจอดเรือบริเวณหน้าท่า	2-51
2.2-21	ป้ายเตือนการจอดเรือ และเวลาเทียบท่าเรือ	2-51
2.2-22	พื้นที่รวบรวมมูลฝอย และการเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น	2-51
2.2-23	ห้องน้ำสำหรับผู้ปฏิบัติงานในโครงการ และบ่อเกรอะ	2-52
2.2-24	การสูบสิ่งปฏิกูล	2-52
2.2-25	ป้ายและสัญลักษณ์เส้นสีที่พื้นทางถนนภายในโครงการ	2-52
2.2-26	ป้ายแจ้งเตือนรถบรรทุกเข้าออก	2-53
2.2-27	ไฟส่องสว่างบริเวณถนน ที่จอดรถ และท่าเทียบเรือ	2-53
2.2-28	ไฟสัญญาณเตือนบริเวณประตูทางเข้า-ออก	2-53
2.2-29	ไฟสปอร์ตไลท์บริเวณประตูด้านหน้าโครงการ	2-53
2.2-30	ไฟสัญญาณแสดงตำแหน่งโครงสร้างท่าเทียบเรือ	2-54
2.2-31	กล้องวงจรปิดบริเวณท่าเทียบเรือ	2-54
2.2-32	ป้ายรณรงค์การคัดแยกขยะ	2-54
2.2-33	ถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท	2-54
2.2-34	ถังรวบรวมน้ำมันจากเรือโป๊ะ และเรือลากจูง	2-54
2.2-35	กิจกรรมการเก็บขยะมูลฝอยริมแม่น้ำบริเวณท่าเทียบเรือ	2-55
2.2-36	การตรวจสอบ และทำความสะอาดรางระบายน้ำ	2-55
2.2-37	ตะแกรงดักขยะ	2-55
2.2-38	เครื่องสูบน้ำ	2-55
2.2-39	ป้ายช่องทางติดต่อแจ้งเรื่องร้องเรียน	2-56
2.2-40	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงาน	2-56
2.2-41	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์อันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	2-56
2.2-42	ป้ายรณรงค์ 5 ส. และกิจกรรม 5ส.	2-56
2.2-43	ป้ายรณรงค์การป้องกันโรคระบาด	2-57
2.2-44	ป้ายข้อปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-57
2.2-45	อุปกรณ์ชูชีพบนเรือขนส่งสินค้า	2-57
2.2-46	อุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัย	2-58

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
2.2-47	ป้ายข้อมูลความปลอดภัย (SDS : Safety Data Sheet)	2-58
2.2-48	อุปกรณ์ชูชีพบริเวณหน้าท่า	2-59
2.2-49	ห้องพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาล และยานพาหนะสำหรับขนส่งผู้ป่วย	2-59
2.2-50	ป้ายหมายเลขเบอร์โทรฉุกเฉิน	2-59
2.2-51	หลักผูกเรือ	2-59
2.2-52	หลักกันเรือกระแทก	2-60
2.2-53	รั้วกันตกบริเวณหน้าท่า	2-60
2.2-54	ถังสำรองน้ำใช้	2-60
2.2-55	น้ำดื่มสำหรับพนักงาน	2-60
2.2-56	การตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2569	2-61
3.2.1.1-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-14
3.2.1.2-1	การตรวจวัดความทึบแสง	3-30
3.2.2-1	การตรวจวัดระดับเสียง	3-35
3.2.3.1-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-47
3.2.3.2-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน	3-63
3.2.4-1	การหาพิกัดด้วยดาวเทียม GNSS	3-72
3.2.4-2	รังวัดค่าพิกัดหมุดควบคุมโครงการด้วยเครื่องรับดาวเทียม GNSS	3-73
3.2.4-3	ตั้งสถานี GNSS-RTK Base Station	3-74
3.2.4-4	การตรวจสอบค่าความคลาดเคลื่อนของ GNSS-RTK	3-75
3.2.4-5	การรังวัดค่าพิกัดด้วย GNSS-RTK	3-75
3.2.4-6	การสำรวจสภาพภูมิประเทศชายฝั่งโดยใช้อากาศยานแบบไร้คนขับ (โดรน)	3-76
3.2.4-7	สภาพแนวตลิ่ง	3-77
3.2.5-1	การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-81
3.2.6-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-94