

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด

ระยะดำเนินการ

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

เจ้าของโครงการ

บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด

เลขที่ 155 ค หมู่ 2 ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงกลาง
อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด
ระยะดำเนินการ

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง



เจ้าของโครงการ

บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด

เลขที่ 155 ค หมู่ 2 ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงกลาง

อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130

จัดทำโดย

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

โทรศัพท์ 0-2763-2828 โทรสาร 0-2763-2800

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลพัฒน์ จำกัด

วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลพัฒน์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 155 หมู่ 2 ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงกลาง อำเภอพระประแดง
จังหวัดสมุทรปราการ ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
- () กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
- () อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์

.....

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

นายวัฒนา สุขเกษม

.....

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ

นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

.....

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

นางสาวขวัญสิริ สราวุธจิรพงศ์

.....

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางสาวพรพรรณ เยาวยอด

.....

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

UAE

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ขอแสดงความนับถือ

.....

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

- ชื่อโครงการ โครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด
- สถานที่ตั้ง เลขที่ 155 ค หมู่ 2 ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงกลาง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
- ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด
- สถานที่ติดต่อ
โทรศัพท์
e-mail เลขที่ 155 ค หมู่ 2 ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงกลาง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130
02-394-1216 โทรสาร 02-754-3447
samrong@poonphol.com
- จัดทำโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
- โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ
วันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2535 หนังสือเลขที่ วพ 0504/939
- โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานครั้งสุดท้ายเมื่อ
วันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2566 (ภาคผนวก ก)
- รายละเอียดโครงการฯ รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 1 (บทนำ)

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-1
1.2.1 ที่ตั้งโครงการ	1-1
1.2.3 กิจกรรมในโครงการ	1-5
1.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-6
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 วิธีการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	2-1
2.2 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	2-1
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-7
3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณโกดัง 4	3-7
3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณโกดัง 7	3-8
3.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-9
3.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-18
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ก	หนังสือเห็นชอบการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมมาตรการฯ
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก จ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ฉ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ช	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 1-6
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สำหรับโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 2-2
3-1	ภาพขณะบรรจุ วิธีการรักษาสภาพตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง 3-5
3-2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณโกดัง 4
	โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 3-7
3-3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณโกดัง 7
	โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 3-8
3-4	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณโกดัง 4
	โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2559-พ.ศ. 2566 3-10
3-5	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณโกดัง 7
	โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2559-พ.ศ. 2566 3-11
3-6	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สำหรับโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 3-18

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	แผนที่ตั้งโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด	1-2
1-2	แผนผังแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด	1-4
2-1	พนักงานขนถ่ายสินค้าด้วยความระมัดระวัง	2-7
2-2	พนักงานทำความสะอาดท่าเทียบเรือ	2-7
2-3	พนักงานตักเศษตะกอนในบ่อบำบัดน้ำเสีย	2-7
2-4	ถังแซทส์บริเวณห้องน้ำของพนักงาน	2-7
2-5	ใช้ผ้าใบพลาสติกคลุมสินค้าเพื่อป้องกัน การตกหล่นและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	2-7
2-6	ตุ้มยา และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-7
2-7	ป้ายเตือนอุบัติเหตุ และคำอธิบาย ตามพื้นที่ต่าง ๆ ภายในบริเวณโครงการ	2-8
2-8	พัดลมระบายอากาศในโกดัง	2-8
2-9	การระบายอากาศภายในโกดัง	2-8
2-10	การจัดการน้ำเสียภายในโครงการ	2-8
2-11	การจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะ แบบแยกประเภท	2-9
2-12	คันป้อนบริเวณขอบท่าเรือ	2-9
2-13	ป้ายห้ามทิ้ง/ไม่รับ ขยะทุกประเภท ที่มาจากเรือ	2-9
2-14	ถังดับเพลิง	2-9
2-15	อุปกรณ์ชุดดับเพลิง	2-9
2-16	จุดรวมพลภายในโครงการ	2-9
2-17	ไฟฉุกเฉิน	2-10
2-18	ธงตราหมากรุก และไฟกระพริบ ใช้บอกตำแหน่งของท่าเรือ	2-10
2-19	ไฟส่องสว่างบริเวณท่าเรือ	2-10
2-20	อุปกรณ์ช่วยชีวิต กรณีมีคนจมน้ำ	2-10
2-21	การสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ในการทำงาน	2-10
2-22	มาตรการสวมหมวกกันน็อค ก่อนเข้าพื้นที่โครงการ	2-10
2-23	ตรวจสอบเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	2-10
2-24	ป้ายจำกัดความเร็ว	2-11
2-25	การติดตั้งกระจกโค้งจราจร เพื่อป้องกันอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ	2-11
2-26	จอมอนิเตอร์กล้องวงจรปิดดูแลความปลอดภัยภายในโครงการ	2-11
2-27	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำจุด เข้า-ออก ของโครงการ	2-11
2-28	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำจุดท่าเทียบเรือ	2-11
2-29	การประชุมด้านสิ่งแวดล้อม/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทุกวันจันทร์ในช่วงเช้ามืดก่อนเริ่มงาน	2-11
3-1	แผนผังแสดงจุดติดตามตรวจสอบน้ำทิ้งของโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด	3-2
3-2	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณโกดัง 4	3-3
3-3	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณโกดัง 7	3-4

สารบัญรูป(ต่อ)		
รูปที่		หน้า
3-4	กราฟแสดงการเปรียบเทียบความเป็นกรดและเบสต่าง	
	โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2559-พ.ศ. 2566	3-12
3-5	กราฟแสดงการเปรียบเทียบบีโอดีในน้ำทิ้ง	
	โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2559-พ.ศ. 2566	3-13
3-6	กราฟแสดงการเปรียบเทียบของแข็งแขวนลอยทั้งหมดในน้ำทิ้ง	
	โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2559-พ.ศ. 2566	3-14
3-7	กราฟแสดงการเปรียบเทียบน้ำมันและไขมันในน้ำทิ้ง	
	โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2559-พ.ศ. 2566	3-15
3-8	กราฟแสดงการเปรียบเทียบแอมโมเนีย-ไนโตรเจนในน้ำทิ้ง	
	โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2559-พ.ศ. 2566	3-16
3-9	กราฟแสดงการเปรียบเทียบโคลิฟอร์มแบคทีเรียในน้ำทิ้ง	
	โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัดระหว่างปี พ.ศ. 2559-พ.ศ. 2566	3-17