



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน

และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด

ระยะดำเนินการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566

มกราคม พ.ศ. 2567



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 กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ 0 2763 2828 โทรสาร 0 2763 2800 Email: uae@uaeconsultant.com



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด
ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566



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



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด ระยะดำเนินการ

วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด ระยะดำเนินการ ตั้งอยู่เลขที่ 155 หมู่ 2 ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลลำโรงกลาง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ฉบับประจำเดือน

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

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์

นายวัฒนา สุขเกษม

นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

นางสาวขวัญสิริ สรวุฒิจรัสพงศ์

ผู้จัดทำรายงาน

นางสาวพรพรรณ เยาวยอด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด ระยะดำเนินการ

1. ชื่อโครงการ โครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด ระยะดำเนินการ
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 155 ค หมู่ 2 ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงกลาง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 155 ค หมู่ 2 ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงกลาง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130
โทรศัพท์ 02-394-1216 โทรสาร 02-754-3447
e-mail samrong@poonphol.com
5. จัดทำโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ วันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2535 หนังสือเลขที่ วพ 0504/939
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 (ภาคผนวก ก)
8. รายละเอียดโครงการฯ รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 1 (บทนำ)

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการฯ	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 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-8
3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณโกดัง 4	3-8
3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณโกดัง 7	3-9
3.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-10
3.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-19
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	แผนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการฯ ท่าเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
2-2	ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือ ของ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566
3-1	ภาพขณะบรรจุ วิธีการรักษาสภาพตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
3-2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณโกดัง 4 โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566
3-3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณโกดัง 7 โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566
3-4	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณโกดัง 4 โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2566
3-5	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณโกดัง 7 โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2566
3-6	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	แผนที่ตั้งโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด	1-2
1-2	แผนผังแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด	1-4
2-1	การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตราฯ และการประชุมสรุปผลการปฏิบัติตามมาตราฯ	2-2
2-2	พนักงานขนถ่ายสินค้าด้วยความระมัดระวัง	2-11
2-3	พนักงานทำความสะอาดท่าเทียบเรือ	2-11
2-4	พนักงานตักเศษตะกอนในบ่อบำบัดน้ำเสีย	2-11
2-5	ถังแซทส์บริเวณห้องน้ำของพนักงาน	2-11
2-6	ใช้ผ้าใบพลาสติกคลุมสินค้าเพื่อป้องกัน การตกหล่นและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	2-11
2-7	ตุ้มยา และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-11
2-8	ป้ายเตือนอุบัติเหตุ และคำอธิบาย ตามพื้นที่ต่าง ๆ ภายในบริเวณโครงการฯ	2-12
2-9	พัดลมระบายอากาศในโกดัง	2-12
2-10	การระบายอากาศภายในโกดัง	2-12
2-11	การจัดการน้ำเสียภายในโครงการฯ	2-12
2-12	การจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะ แบบแยกประเภท	2-13
2-13	คันปูนบริเวณขอบท่าเรือ	2-13
2-14	ป้ายห้ามทิ้ง/ไม่รับ ขยะทุกประเภท ที่มาจากเรือ	2-13
2-15	ถังดับเพลิง	2-14
2-16	อุปกรณ์ชุดดับเพลิง	2-14
2-17	จุดรวมพลภายในโครงการฯ	2-14
2-18	ไฟฉุกเฉิน	2-14
2-19	ธงตราหมากรุก และไฟกระพริบ ใช้บอกตำแหน่งของท่าเรือ	2-14
2-20	ไฟส่องสว่างบริเวณท่าเรือ	2-15
2-21	อุปกรณ์ช่วยชีวิต กรณีมีคนจมน้ำ	2-15
2-22	การสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ในการทำงาน	2-15
2-23	มาตรการสวมหมวกกันน็อค ก่อนเข้าพื้นที่โครงการฯ	2-15
2-24	ตรวจสอบเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	2-15
2-25	ป้ายจำกัดความเร็ว	2-16
2-26	การติดตั้งกระฉากโค้งจราจร เพื่อป้องกันอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการฯ	2-16
2-27	จอมอนิเตอร์กล้องวงจรปิดดูแลความปลอดภัยภายในโครงการฯ	2-16
2-28	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำจุด เข้า-ออก ของโครงการฯ	2-16
2-29	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำจุดท่าเทียบเรือ	2-16
2-30	การประชุมด้านสิ่งแวดล้อม/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทุกวันจันทร์ในช่วงเช้าก่อนเริ่มงาน	2-16

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-1	แผนผังแสดงจุดติดตามตรวจสอบน้ำทิ้งของโครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด	3-3
3-2	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณโกดัง 4	3-4
3-3	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณโกดัง 7	3-5
3-4	กราฟแสดงการเปรียบเทียบความเป็นกรดและด่าง โครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2566	3-13
3-5	กราฟแสดงการเปรียบเทียบบีโอดีในน้ำทิ้ง โครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2566	3-14
3-6	กราฟแสดงการเปรียบเทียบของแข็งแขวนลอยทั้งหมดในน้ำทิ้ง โครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2566	3-15
3-7	กราฟแสดงการเปรียบเทียบน้ำมันและไขมันในน้ำทิ้ง โครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2566	3-16
3-8	กราฟแสดงการเปรียบเทียบแอมโมเนีย-ไนโตรเจนในน้ำทิ้ง โครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2566	3-17
3-9	กราฟแสดงการเปรียบเทียบโคลิฟอร์มแบคทีเรียในน้ำทิ้ง โครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2566	3-18