

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ต้นฉบับ

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

โครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2566



องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต
หมู่ที่ 9 บ้านโคกโดนด ตำบลฉลอง
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
โทรศัพท์ 0-7621-0806, 0-7638-3904

มกราคม พ.ศ. 2567



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

104 ซอยพัฒนาการ 40 ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2760-3000 โทรสาร 0-2760-3197 www.alsglobal.com

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต
หมู่ที่ 9 บ้านโคกโดนด ตำบลฉลอง
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
โทรศัพท์ 0-7621-0806, 0-7638-3904

จัดทำโดย



บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

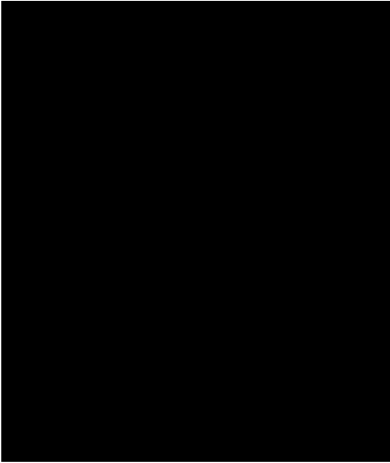
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ตั้งอยู่หมู่ที่ 9 บ้านโคกโดนต ตำบลฉลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายศรายุทธ	จิตรานนท์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นางสาวกนกกร	เอนก		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ดร.ชลิดา	เหนียวบุผา		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำและด้าน ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
นายไพรวลัย	เปรี่ยมพิมาย		ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและด้าน มลพิษสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต**

1. ชื่อโครงการ โครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี) ทำเทียบเรืออ่าวฉลอง
2. สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 9 บ้านโคกโดนด ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
3. ชื่อเจ้าของโครงการ กองกิจการขนส่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต
4. สถานที่ติดต่อ หมู่ที่ 9 บ้านโคกโดนด ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
โทรศัพท์ 0-7621-0806, 0-7638-3904 โทรสาร 0-7621-0807
Email transport@phuketpao.go.th
5. จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลนดราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2541 ตามหนังสือเลขที่ วว.0804/4275
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2566
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ



สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ง
สารบัญรูป	จ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-1
1.2.1 ข้อมูลทั่วไป	1-1
1.2.2 นโยบายการพัฒนาการท่องเที่ยวและกรอบการพัฒนา	1-3
1.2.3 กรอบการพัฒนาทางกายภาพสำหรับทำเหมืองถลุง	1-5
1.3 แผนการพัฒนาพื้นที่บนฝั่ง	1-6
1.3.1 พื้นที่และสิ่งอำนวยความสะดวก	1-6
1.3.2 การวางแผนพัฒนาพื้นที่	1-6
1.4 ร่องน้ำเดินเรือและพื้นที่จอดเรือ	1-8
1.5 ระบบสาธารณูปโภค	1-9
1.5.1 ระบบน้ำประปา	1-9
1.5.2 ระบบดับเพลิง	1-9
1.5.3 ระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย	1-9
1.5.4 ระบบระบายน้ำฝน	1-9
1.5.5 ระบบไฟฟ้า	1-9
1.5.6 ระบบสื่อสาร	1-10
1.5.7 ระบบการกำจัดมูลฝอย	1-10
1.5.8 ระบบบริการน้ำมัน	1-10
1.6 การบริการรถพ่วง	1-12
1.7 การคมนาคมขนส่งทางบก	1-12
1.8 การจัดรูปองค์การบริหารท่าเรือ	1-13
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-7
3.2.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล	3-8
3.2.2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-8
3.2.3 การติดตามตรวจสอบทรัพยากรทางชีวภาพทางทะเล	3-9
3.2.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-11
3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-12
3.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-12
3.4.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล	3-12
3.4.2 การติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-27
3.4.3 การติดตามตรวจสอบการจัดการน้ำเสีย	3-50
3.4.4 การติดตามตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอย	3-56
3.4.5 การติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคม	3-56
3.4.6 ผลการตรวจสอบสุนทรียภาพและการท่องเที่ยว	3-58
3.4.7 ผลการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งและกระแสน้ำ	3-59
3.4.8 แผนการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-59
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1



สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1 ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำแม่น้ำ

ภาคผนวก ข-2 แผนฝึกอบรมพนักงานประจำท่าเรือและแผนกำจัดน้ำมันรั่วไหล

ภาคผนวก ข-3 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก ข-4 สำเนาหนังสือบันทึกข้อความ เรื่องการจัดระเบียบกรณีการขายอาหารและเครื่องดื่มของรถจักรยานยนต์พ่วงข้าง บริเวณท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง

ภาคผนวก ข-5 คู่มือการปฏิบัติงานและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง

ภาคผนวก ข-6 ผังการจอดเรือและเขตรองน้ำลึกในอ่าวฉลอง

ภาคผนวก ข-7 ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เต่าเผาขยะเทศบาลนครภูเก็ต

ภาคผนวก ข-8 แผนผังท่าเทียบเรืออ่าวฉลอง

ภาคผนวก ข-9 คำสั่งแต่งตั้งกรรมการบริหารกิจการสถานีขนส่งทางน้ำอ่าวฉลอง

ภาคผนวก ข-10 บันทึกปริมาณขยะมูลฝอยของท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง

ภาคผนวก ข-11 บันทึกปริมาณการจราจรและอุบัติเหตุ

ภาคผนวก ข-12 รายงานการสำรวจลักษณะพื้นฐานของชายหาดและกระแสน้ำ ท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

ภาคผนวก ค ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง มาตรฐาน

ภาคผนวก จ ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก ฉ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.8-1	สรุปแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเหมืองแร่ทองคำเพื่อผลิตทองคำบริสุทธิ์ จังหวัดภูเก็ต 1-14
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่ทองคำเพื่อผลิตทองคำบริสุทธิ์ จังหวัดภูเก็ตระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 2-2
3.1-1	การดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 3-3
3.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ 3-7
3.4-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลโครงการทำเหมืองแร่ทองคำเพื่อผลิตทองคำบริสุทธิ์ จังหวัดภูเก็ต ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 3-17
3.4-2	เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทะเล บริเวณท่าเรือ พิกัด 865000N 492500E ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 3-19
3.4-3	เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทะเล บริเวณห่างจากสะพานท่าเรือไปทางทิศเหนือ 1 กม. พิกัด 864000N 492000E ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 3-20
3.4-4	เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทะเล บริเวณห่างจากสะพานท่าเรือไปทางทิศใต้ 1 กม. พิกัด 263250N 428500E ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 3-21
3.4-5	ผลการศึกษาแหล่งกักเก็บน้ำบริเวณโดยรอบโครงการทำเหมืองแร่ทองคำเพื่อผลิตทองคำบริสุทธิ์ จังหวัดภูเก็ต 3-28
3.4-6	ผลการศึกษาแหล่งกักเก็บน้ำบริเวณโดยรอบโครงการทำเหมืองแร่ทองคำเพื่อผลิตทองคำบริสุทธิ์ จังหวัดภูเก็ต 3-36
3.4-7	ผลการศึกษาสิ่งแวดล้อมบริเวณโดยรอบโครงการทำเหมืองแร่ทองคำเพื่อผลิตทองคำบริสุทธิ์ จังหวัดภูเก็ต 3-40
3.4-8	เปรียบเทียบผลการศึกษาแหล่งกักเก็บน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 3-41
3.4-9	เปรียบเทียบผลการศึกษาแหล่งกักเก็บน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 3-44
3.4-10	เปรียบเทียบผลการศึกษาสิ่งแวดล้อม ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 3-47
3.4-11	ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัด 3-51
3.4-12	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโครงการทำเหมืองแร่ทองคำเพื่อผลิตทองคำบริสุทธิ์ จังหวัดภูเก็ต ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 3-52
3.4-13	แสดงจำนวนเรือ แยกตามประเภทเรือ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 3-57
3.4-14	แสดงจำนวนนักท่องเที่ยว ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 3-58
4.2-1	การดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 4-2



สารบัญญรูป

รูปที่	หน้า
1.2-1 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3-1 แสดงการพัฒนาพื้นที่หน้าทำเหมืองแร่ทองคำ	1-7
3.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-22
3.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-22
3.4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความโปร่งแสง (Transparency) ของคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-23
3.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ของคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-23
3.4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเค็ม (Salinity) ของคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-24
3.4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ของคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-24
3.4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria) ของคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-25
3.4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD5) ของคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-25
3.4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความลึก (Depth) ของคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-26
3.4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความขุ่น (Turbidity) ของคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-26
3.4-11 เปรียบเทียบปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-42
3.4-12 เปรียบเทียบปริมาณจำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-42
3.4-13 เปรียบเทียบปริมาณความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-43
3.4-14 เปรียบเทียบปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-45
3.4-15 เปรียบเทียบปริมาณจำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-45
3.4-16 เปรียบเทียบปริมาณความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-46
3.4-17 เปรียบเทียบปริมาณความหนาแน่นของสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-48
3.4-18 เปรียบเทียบปริมาณจำนวนชนิดของสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-48
3.4-19 เปรียบเทียบปริมาณความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	3-49



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.4-20 เปรียบเทียบค่าบีโอดี (BOD5) ของคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-54
3.4-21 เปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-54
3.4-22 เปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ของคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-55
3.4-23 เปรียบเทียบน้ำมันและไขมัน (oil and Grease) ของคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-55
3.4-24 เปรียบเทียบปริมาณเอสเชอริเชีย โคไล (E-Coli) ของคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-56

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 ทำเหมืองแร่ใหม่	2-16
2.2 ทำเหมืองแร่เดิมที่ได้ทำการปรับปรุงเป็นแบบคอนกรีต	2-16
2.3 การซ่อมแซมถนนดิน	2-16
2.4 พื้นที่สีเขียว	2-18
2.5 พื้นที่คอนกรีตบริเวณหน้าท่าเรือ	2-18
2.6 เจ้าหน้าที่รดน้ำพื้นหญ้าและพื้นที่ว่าง	2-18
2.7 ต้นไม้ทรงสูงบริเวณหน้าท่าเรือ	2-19
2.8 จุดระบายน้ำด้านคลองโคกโดนด	2-19
2.9 จุดระบายน้ำทิ้งด้านท่าเทียบเรือเดิม	2-19
2.10 ร้านอาหารและเครื่องดื่มบนรถจักรยานยนต์พ่วงข้าง	2-19
2.11 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง ชนิด เอสบีอาร์	2-20
2.12 ตะแกรงดักขยะรางระบายน้ำฝน	2-20
2.13 หัวจ่ายน้ำมัน	2-20
2.14 Safety Switch	2-21
2.15 น้ํายาจัดคราบน้ำมัน	2-21



สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2.16 วัสดุดูดซับคราบน้ำมัน (Absorbent sheet)	2-21
2.17 พุน้ำดูดซับคราบน้ำมัน	2-21
2.18 Bund บริเวณหัวจ่ายน้ำมัน	2-22
2.19 Sump บริเวณหัวจ่ายน้ำมัน	2-22
2.20 ถังดับเพลิงบริเวณท่าเรือ	2-22
2.21 เรือตรวจการณ์	2-22
2.22 สัญญาณเตือนภัยบริเวณหัวจ่าย	2-23
2.23 ป้ายเตือนบริเวณถังเก็บน้ำมัน และป้ายปฏิบัติในการเติมน้ำมัน	2-23
2.24 ภาพผูกเรือกับหลักผูกเรือ	2-23
2.25 รถรับส่งนักท่องเที่ยว	2-23
2.26 บ่อน้ำตื้นบริเวณโครงการ	2-24
2.27 ที่จอดรถยนต์และที่จอดรถยนต์	2-24
2.28 ป้ายจำกัดความเร็วรถ	2-24
2.29 ป้ายไม่อนุญาตให้รถวิ่งไปยังท่าเรือ	2-24
2.30 ถนนชั้นไรซ์บริเวณท่าแยกฉลอง	2-25
2.31 เรือโดยสารจอดเทียบท่า	2-25
2.32 ระดับช่องว่างระหว่างสะพานท่าเรือและระดับน้ำ	2-25
2.33 ไฟส่องสว่างบนสะพาน	2-25
2.34 พุน้ำสำหรับจอดเรือ	2-25
2.35 ป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอย	2-25
2.36 ถังขยะบริเวณท่าเรือ	2-25
2.37 หน่วยปฐมพยาบาลและเบอร์ติดต่อฉุกเฉิน	2-27
2.38 ถังขยะบนเรือ	2-27
2.39 เรือฉุกเฉิน	2-27
2.40 รถฉุกเฉิน	2-27
2.41 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์	2-28
3.4-1 แสดงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลและทรัพยากรทางชีวภาพ ของโครงการ	3-14