

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ต้นฉบับ

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

โครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต
ฉบับประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567



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

กรกฎาคม 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

ฉบับประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567

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 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

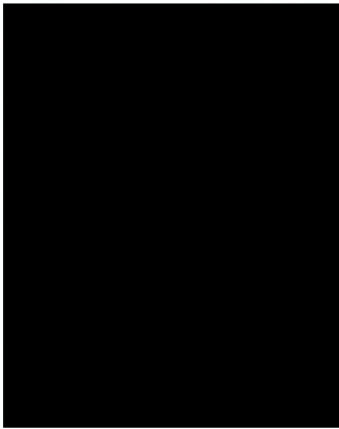
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นที่ปรึกษา
ด้านสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต
ตั้งอยู่หมู่ที่ 9 บ้านโคกโดนด ตำบลฉลอง อำเภอมะนัง จังหวัดสตูล ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายศรายุทธ	จิตรานนท์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นางสาวกนกกร	เอนก		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ดร.ชลิดา	เหนียวบุบผา		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำและ ด้านขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
นายไพโรจน์	เปี่ยมพิมาย		ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอุทกวิทยาและด้านธรณีวิทยา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง)

ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต**

1. ชื่อโครงการ โครงการท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี) ท่าเทียบเรืออ่าวฉลอง
2. สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 9 บ้านโคกโดนด ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
3. ชื่อเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต
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 25 มกราคม พ.ศ. 2567
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 กรอบการพัฒนาทางกายภาพสำหรับทำเหมือง	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 การจัดรูปองค์การบริหารทำเหมือง	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 การติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-8
3.2.3 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	3-49
3.4.4 การติดตามตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอย	3-55
3.4.5 การติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคม	3-55
3.4.6 ผลการตรวจสอบสุนทรียภาพและการท่องเที่ยว	3-57
3.4.7 ผลการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งและกระแสน้ำ	3-58
3.4.8 แผนการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-58
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 ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำแม่นํ้า

ภาคผนวก ข-2 แผนฝึกอบรมพนักงานประจำท่าเรือและแผนกำจัดนํ้ามันรั่วไหล

ภาคผนวก ข-3 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก ข-4 สำเนาหนังสือบันทึกข้อความ เรื่องการจัดระเบียบกรณีการขายอาหารและเครื่องดื่มของรถจักรยานต์พ่วงข้าง บริเวณท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง

ภาคผนวก ข-5 คู่มือการปฏิบัติงานและควบคุมระบบบำบัดนํ้าเสียท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง

ภาคผนวก ข-6 ผังการจอดเรือและเขตรองนํ้าลึกในอ่าวฉลอง

ภาคผนวก ข-7 ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เต่าเผาขยะเทศบาลนครภูเก็ต

ภาคผนวก ข-8 แผนผังท่าเทียบเรืออ่าวฉลอง

ภาคผนวก ข-9 คำสั่งแต่งตั้งกรรมการบริหารกิจการสถานีขนส่งทางนํ้าอ่าวฉลอง

ภาคผนวก ข-10 บันทึกปริมาณขยะมูลฝอยของท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง

ภาคผนวก ข-11 บันทึกปริมาณการจราจรและอุบัติเหตุ

ภาคผนวก ข-12 รายงานการสำรวจลักษณะสัณฐานของชายหาดและกระแสนํ้า ท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

ภาคผนวก ค ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง มาตรฐาน

ภาคผนวก จ ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก ฉ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.8-1	สรุปแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต 1-14
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) 2-2
	ตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตเลขที่ 4/2566 (สะพานปรับระดับและโป๊ะเทียบเรือ)
2.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ตระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 2-6
3.1-1	การดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 3-3
3.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ 3-7
3.4-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลโครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2567 3-17
3.4-2	เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทะเล บริเวณท่าเรือ พิกัด 865000N 492500E ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 3-19
3.4-3	เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทะเล บริเวณห่างจากสะพานท่าเรือไปทางทิศเหนือ 1 กม. พิกัด 864000N 492000E ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 3-20
3.4-4	เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทะเล บริเวณห่างจากสะพานท่าเรือไปทางทิศใต้ 1 กม. พิกัด 263250N 428500E ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 3-21
3.4-5	ผลการศึกษาแหล่งกักตุนพีชบริเวณโดยรอบโครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต 3-28
3.4-6	ผลการศึกษาแหล่งกักตุนสัตว์บริเวณโดยรอบโครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต 3-36
3.4-7	ผลการศึกษาสัตว์หน้าดินบริเวณโดยรอบโครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต 3-39
3.4-8	เปรียบเทียบผลการศึกษาแหล่งกักตุนพีช ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 3-40
3.4-9	เปรียบเทียบผลการศึกษาแหล่งกักตุนสัตว์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 3-43
3.4-10	เปรียบเทียบผลการศึกษาสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 3-46
3.4-11	ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัด 3-50
3.4-12	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 3-51
3.4-13	แสดงจำนวนเรือ แยกตามประเภทเรือ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 3-56
3.4-14	แสดงจำนวนนักท่องเที่ยว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 3-57
4.2-1	การดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 4-2



สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.2-1	ที่ตั้งทำเหมืองแร่ สพานปรับระดับและโปะทำเหมืองแร่ทองคำ
1.3-1	แสดงการพัฒนาพื้นที่หน้าทำเหมืองแร่ทองคำ
3.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3.4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3.4-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความโปร่งแสง (Transparency) ของคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3.4-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ของคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3.4-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเค็ม (Salinity) ของคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3.4-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ของคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3.4-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria) ของคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3.4-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD5) ของคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3.4-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความลึก (Depth) ของคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3.4-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความขุ่น (Turbidity) ของคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3.4-11	เปรียบเทียบปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3.4-12	เปรียบเทียบปริมาณจำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3.4-13	เปรียบเทียบปริมาณความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3.4-14	เปรียบเทียบปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3.4-15	เปรียบเทียบปริมาณจำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3.4-16	เปรียบเทียบปริมาณความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3.4-17	เปรียบเทียบปริมาณความหนาแน่นของสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3.4-18	เปรียบเทียบปริมาณจำนวนชนิดของสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3.4-19	เปรียบเทียบปริมาณความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.4-20 เปรียบเทียบค่าบีโอดี (BOD5) ของคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-53
3.4-21 เปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-53
3.4-22 เปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ของคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-54
3.4-23 เปรียบเทียบน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ของคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-54
3.4-24 เปรียบเทียบปริมาณเอสเชอริเชีย โคไล (E.Coli) ของคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-55

สารบัญญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1-1 ถึงขยะบริเวณพื้นที่โครงการ	2-26
2.1-2 ห้องน้ำบริเวณท่าเทียบเรืออ่าวฉลอง	2-26
2.1-3 ป้ายจำกัดความเร็ว	2-26
2.1-4 แนวฟุตและสัญญาณไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-27
2.1-5 การล้างทำความสะอาดพื้นถนน	2-27
2.1-6 ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณท่าเรือ	2-27
2.2-1 ท่าเทียบเรือใหม่	2-28
2.2-2 ท่าเทียบเรือเดิมที่ได้ทำการปรับปรุงเป็นแบบคอนกรีต	2-28
2.2-3 การซ่อมแผนฉุฉิน	2-28
2.2-4 พื้นที่สีเขียว	2-30
2.2-5 พื้นที่คอนกรีตบริเวณหน้าท่าเรือ	2-30
2.2-6 เจ้าหน้าที่รดน้ำพื้นหญ้าและพื้นที่ว่าง	2-30
2.2-7 ต้นไม้ทรงสูงบริเวณหน้าท่าเรือ	2-31
2.2-8 จุติระบายน้ำด้านคลองโคกโดนด	2-31
2.2-9 จุติระบายน้ำทั้งด้านท่าเทียบเรือเดิม	2-31



สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2.2-10 ร้านอาหารและเครื่องดื่มบนรถจักรยานยนต์พ่วงข้าง	2-31
2.2-11 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง ชนิด เอสบีอาร์	2-32
2.2-12 ตะแกรงดักขยะรางระบายน้ำฝน	2-32
2.2-13 หัวจ่ายน้ำมัน	2-32
2.2-14 Safety Switch	2-33
2.2-15 น้ำยาจัดคราบน้ำมัน	2-33
2.2-16 วัสดุดูดซับคราบน้ำมัน (Absorbent sheet)	2-33
2.2-17 ท่อนดักคราบน้ำมัน	2-33
2.2-18 Bund บริเวณหัวจ่ายน้ำมัน	2-34
2.2-19 Sump บริเวณหัวจ่ายน้ำมัน	2-34
2.2-20 ถังดับเพลิงบริเวณท่าเรือ	2-34
2.2-21 เรือตรวจการณ์	2-34
2.2-22 สัญญาณเตือนภัยบริเวณหัวจ่าย	2-35
2.2-23 ป้ายเตือนบริเวณถังเก็บน้ำมัน และป้ายปฏิบัติในการเติมน้ำมัน	2-35
2.2-24 ภาพผูกเรือกับหลักผูกเรือ	2-35
2.2-25 รถรับส่งนักท่องเที่ยว	2-35
2.2-26 บ่อน้ำต้นบริเวณโครงการ	2-35
2.2-27 ที่จอดรถยนต์และที่จอดรถยนต์	2-36
2.2-28 ป้ายจำกัดความเร็วรถ	2-36
2.2-29 ป้ายไม่อนุญาตให้รถวิ่งไปยังท่าเรือ	2-36
2.2-30 ถนนชั้นไรซ์บริเวณห้าแยกคลอง	2-37
2.2-31 เรือโดยสารจอดเทียบท่า	2-37
2.2-32 ระดับช่องว่างระหว่างสะพานท่าเรือและระดับน้ำ	2-37
2.2-33 ไฟส่องสว่างบนสะพาน	2-37
2.2-34 ท่อนสำหรับจอดเรือ	2-38
2.2-35 ป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอย	2-38
2.2-36 ถังขยะบริเวณท่าเรือ	2-38



สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2.2-37 หน่วยปฐมพยาบาลและเบอร์ติดต่อฉุกเฉิน	2-39
2.2-38 ถังขยะบนเรือ	2-39
2.2-39 เรือฉุกเฉิน	2-39
2.2-40 รถฉุกเฉิน	2-39
2.2-41 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์	2-40
2.2-42 อุปกรณ์ความปลอดภัยบนท่าเทียบเรือ	2-40
2.2-43 ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)	2-41
2.2-44 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลความปลอดภัยในการเดินเรือ	2-41
3.4-1 แสดงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลและนิเวศวิทยาทางน้ำ ของโครงการ	3-14