



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการพัฒนาปรับปรุงท่าเรือ

ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง



เจ้าของโครงการ : กรมธนารักษ์

ดำเนินการโดย บริษัท เจ้าพระยาท่าเรือสากล จำกัด

สถานที่ติดต่อ : ท่าเรือสงขลา ตำบลหัวเขา อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา 90280

โทรศัพท์ : 074-331070-8

จัดทำโดย

มหาวิทยาลัยหาดใหญ่ 222 ถนนพลพิชัย-บ้านพรุ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

ร่วมกับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

มกราคม 2568

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการพัฒนาปรับปรุงท่าเรือสงขลา

วันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า มหาวิทยาลัยหาดใหญ่ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาปรับปรุงท่าเรือสงขลา ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ของ กรมธนารักษ์ และดำเนินการโดยผู้รับสัมปทาน บริษัท เจ้าพระยาท่าเรือสากล จำกัด ฉบับประจำเดือน

() เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

(✓) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
รศ.ดร.ประมาณ เทพสงเคราะห์		ผู้จัดการโครงการ
ผศ. มณีรัตน์ รัตนพันธ์		ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน
ผศ.ดร. ปุณณนุช รุธิโรโก		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส
นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส
นายคมกริช จันทร์ชุม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางศิริพร อิมวีไฉวรรณ		ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ใบอนุญาตเลขทะเบียน 6520128006 สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิทวัส ดิษยะศริน สัตยารักษ์)

อธิการบดี

มหาวิทยาลัยหาดใหญ่

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการพัฒนาปรับปรุงท่าเรือสงขลา**

1. ชื่อโครงการ ..โครงการพัฒนาปรับปรุงท่าเรือสงขลา.....
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี) ..-.....
2. สถานที่ตั้งท่าเรือน้ำลึกสงขลา ตำบลหัวเขา อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา 90280.....
3. ชื่อเจ้าของโครงการกรมธนารักษ์ และดำเนินการโดย บริษัท เจ้าพระยาท่าเรือสากล จำกัด.....
4. สถานที่ติดต่อ.....ท่าเรือน้ำลึกสงขลา ตำบลหัวเขา อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา 90280.....
โทรศัพท์074-331070-8.....โทรสาร074-331199.....
e-mailinfo.skp@ctic.co.th.....
5. จัดทำโดยมหาวิทยาลัยหาดใหญ่.....
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตาม.....มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ.....
ครั้งที่ 1/2557 หนังสือที่ ทส (กกวล) 1005/ว11400 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2557.....
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย เมื่อ-.....
8. รายละเอียดโครงการแสดงรายละเอียดทั้งหมดในบทที่ 1 รายละเอียดโครงการ.....

สารบัญ

	หน้า
แบบตต.1	
แบบตต.2	
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ง
สารบัญรูป	จ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-2
1.2.1 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.2.2 การคมนาคมขนส่งสู่พื้นที่โครงการ	1-2
1.2.3 การบริหารงานและผลการดำเนินงานของท่าเรือน้ำลึกสงขลา	1-5
1.2.4 องค์ประกอบของท่าเรือน้ำลึกสงขลาปัจจุบัน	1-5
1.3 รายละเอียดโครงการพัฒนาปรับปรุงท่าเรือสงขลาและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	1-13
1.3.1 การติดตั้งปั้นจั่นหน้าท่า	1-13
1.3.2 การปรับปรุงฝั่งท่าเรือ	1-15
1.4 สถานภาพปัจจุบันของโครงการ	1-15
1.5 แผนการดำเนินงานทางด้านสิ่งแวดล้อม	1-17
1.5.1 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-19
1.5.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-19
1.5.3 การจัดทำรายงาน	1-19
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 วิธีการดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ	3-1
3.1.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1.2 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์	3-1
3.2 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-6
3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-7
3.3.1 คุณภาพอากาศ	3-7
3.3.2 ระดับเสียง	3-14
3.3.3 คุณภาพน้ำทะเล	3-17
3.3.4 เศรษฐกิจ-สังคม	3-27

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบ	
4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	4-1
เอกสารแนบ	
เอกสารแนบที่ 1 หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาปรับปรุงท่าเรือสงขลา ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2557 หนังสือที่ ทส (กกวล) 1005/ว11400 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2557	
เอกสารแนบที่ 2 เอกสารแนบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ระยะก่อสร้าง</u>	
เอกสารแนบที่ 2-1	แผนการจัดการก่อสร้างท่าเรือ
เอกสารแนบที่ 2-2	แบบบันทึกการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน
เอกสารแนบที่ 2-3	แผนการบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักร (PM Plan)
เอกสารแนบที่ 2-4	PPE Matrix
เอกสารแนบที่ 2-5	การออกแบบกำแพงกันเสียง
เอกสารแนบที่ 2-6	โครงการอาสาจราจร ท่าเรือน้ำลึกสงขลา
เอกสารแนบที่ 2-7	ทะเบียนแรงงานบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด
เอกสารแนบที่ 2-8	ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน
เอกสารแนบที่ 2-9	เอกสารประกอบการฝึกอบรม (Training Material) ที่มีหัวข้อเรื่องความปลอดภัยในการทำงานด้านต่างๆ
เอกสารแนบที่ 2-10	Single Line Diagram ที่มีวิศวกรเซ็นรับรอง
เอกสารแนบที่ 2-11	รายงานสรุปการฝึกซ้อมดับเพลิง
เอกสารแนบที่ 2-12	แผนงานก่อสร้างสัญญาที่ 2 (งานก่อสร้างอาคารภายในท่าเรือ)
เอกสารแนบที่ 3 เอกสารแนบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ระยะดำเนินการ</u>	
เอกสารแนบที่ 3-1	แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/ยานพาหนะที่ใช้ในท่าเรือ
เอกสารแนบที่ 3-2	รายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน
เอกสารแนบที่ 3-3	สัญญาการขุดลอกร่องน้ำ และผลการสำรวจระดับพื้นที่ท้องน้ำบริเวณหน้าท่า
เอกสารแนบที่ 3-4	เอกสารการสอบเทียบตาชั่ง
เอกสารแนบที่ 3-5	ระเบียบกรมเจ้าท่า ว่าด้วยข้อกำหนด หลักเกณฑ์ การควบคุมและการขอใช้บริการนำร่องรัฐบาลเขตท่าเรือจังหวัดสงขลา พ.ศ. 2541
เอกสารแนบที่ 3-6	การเก็บข้อมูลผลโดยเทศบาลเมืองสิงหนคร และใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียม
เอกสารแนบที่ 3-7	เอกสารการนำส่งขยะอันตรายไปกำจัด

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

เอกสารแนบ (ต่อ)

- | | |
|-------------------|------------------------------------------------|
| เอกสารแนบที่ 3-8 | สรุปกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ |
| เอกสารแนบที่ 3-9 | กฎระเบียบด้านความปลอดภัยในการทำงานภายในท่าเรือ |
| เอกสารแนบที่ 3-10 | การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟของท่าเรือสงขลา |
| เอกสารแนบที่ 3-11 | การฝึกอบรมเกี่ยวกับการปฏิบัติงานและความปลอดภัย |
| เอกสารแนบที่ 3-12 | หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย |
| เอกสารแนบที่ 3-13 | รายงานสรุปการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2567 |

ภาคผนวก

- | | |
|-----------|--------------------------------------------------|
| ภาคผนวก ก | หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ข | สำเนาใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ |

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.2-1	อุปกรณ์อำนวยความสะดวกหลักภายในท่าเรือน้ำลึกสงขลาปัจจุบัน	1-11
2.2.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาปรับปรุงท่าเรือสงขลา ของกรมธนารักษ์ <u>ระยะก่อสร้าง</u> ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2567	2-3
2.2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ระยะดำเนินการ</u> โครงการพัฒนาปรับปรุงท่าเรือสงขลา ของกรมธนารักษ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	2-5
3.1-1	แผนการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาปรับปรุงท่าเรือสงขลา ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-2
3.1-2	พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-5
3.3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการพัฒนาปรับปรุงท่าเรือสงขลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-11
3.3.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการพัฒนาปรับปรุงท่าเรือสงขลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-16
3.3.3-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล โครงการพัฒนาปรับปรุงท่าเรือสงขลา ขณะมีกิจกรรมก่อสร้างเสาเข็ม เดือนธันวาคม 2567	3-21
3.3.3-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล โครงการพัฒนาปรับปรุงท่าเรือสงขลา ขณะมีกิจกรรมการขุดลอกร่องน้ำ โดยกรมเจ้าท่า ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2567	3-22
3.3.4-1	จำนวนประชากรและตัวอย่างของกลุ่มครัวเรือนที่จะทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการท่าเรือสงขลา	3-28
3.3.4-2	กลุ่มผู้นำชุมชนที่จะทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการท่าเรือสงขลา	3-31
4.2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาปรับปรุง ท่าเรือสงขลา ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	4-2

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.2-1	แผนที่ภูมิประเทศแสดงที่ตั้งโครงการพัฒนาปรับปรุงท่าเรือสงขลา	1-3
1.2-2	เส้นทางเข้าสู่โครงการและโครงข่ายคมนาคมในภาพรวมของภาคใต้ตอนล่าง	1-4
1.2-3	แผนผังของท่าเรือน้ำลึกสงขลาก่อนมีการถมทะเล	1-6
1.2-4	สภาพปัจจุบันท่าเทียบเรือ	1-7
1.2-5	อาคารสำนักงานกลาง และอาคารพักสินค้า	1-7
1.2-6	อาคารสถานีดับเพลิง และโรงอาหาร	1-8
1.2-7	หอดังน้ำ และอาคารสำนักงานปฏิบัติการ	1-8
1.2-8	ลานกองตู้คอนเทนเนอร์	1-10
1.2-9	ถนนภายในท่าเรือ ป้ายจราจรต่างๆ และที่จอดรถ	1-10
1.2-10	ตัวอย่างสิ่งอำนวยความสะดวกภายในท่าเรือน้ำลึกสงขลา	1-12
1.2-11	แนวเชื่อมกันคลื่น	1-12
1.3-1	แผนผังการพัฒนาปรับปรุงท่าเรือสงขลา	1-13
1.3-2	ตัวอย่างปั้นจั่นหน้าที่และสภาพท่าเรือภายหลังการติดตั้งปั้นจั่นแล้ว	1-14
1.3-3	แสดงแบบร่างท่าเรือสงขลาภายหลังการปรับปรุงแล้ว	1-16
1.4-1	ความก้าวหน้าของกิจกรรมก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2567	1-18
2.1-1	การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2.1-1	แนวรั้วล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง	2-20
2.2.1-2	สติ๊กเกอร์ติดเครื่องจักรที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว	2-20
2.2.1-3	ถังขยะที่ตั้งวางตามพื้นที่ต่างๆ	2-20
2.2.1-4	เทศบาลเมืองสิงหนครมารับขยะไปกำจัด	2-21
2.2.1-5	พื้นที่รวบรวมขยะบริเวณบ้านพักพนักงาน	2-21
2.2.1-6	สติ๊กเกอร์ให้ดับเครื่องยนต์ขณะจอด	2-21
2.2.1-7	พนักงานกวาดถนน	2-21
2.2.1-8	โรงเก็บปูนซีเมนต์	2-21
2.2.1-9	ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่ท่าเรือ	2-21
2.2.1-10	พื้นที่เก็บขยะภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-22
2.2.1-11	ผังการจัดพื้นที่จัดรวบรวมขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างในเขตท่าเรือ	2-22
2.2.1-12	พนักงานสวมใส่หน้ากากกันฝุ่นและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะทำงาน	2-22
2.2.1-13	Hydraulic Hammer ที่ใช้ในการก่อสร้างปั้นจั่น	2-23
2.2.1-14	ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และทางหลวงหมายเลข	2-23

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2.2.1-15	กล่องรับเรื่องร้องเรียน	2-23
2.2.1-16	ห้องน้ำ-ห้องสุขาบริเวณอาคารสำนักงานโครงการและบ้านพักพนักงาน	2-23
2.2.1-17	ป้ายห้ามทิ้งขยะลงสู่ทะเล	2-24
2.2.1-18	บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วบริเวณบ้านพักพนักงาน	2-24
2.2.1-19	ตะแกรงดักขยะ	2-24
2.2.1-20	ม่านกันตะกอนบริเวณก่อสร้างปั้นจั่นหน้าท่า	2-24
2.2.1-21	กล้อง CCTV บริเวณทางเข้าท่าเรือสงขลา	2-24
2.2.1-22	พนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-24
2.2.1-23	พนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณหน้าท่าเรือ	2-25
2.2.1-24	สภาพการจราจรบริเวณทางหลวงหมายเลข 4308 ด้านหน้าทางเข้าพื้นที่ท่าเรือสงขลา	2-25
2.2.1-25	ถังถนนบริเวณปากทางเข้าท่าเรือ	2-25
2.2.1-26	ป้ายเตือนรอบพื้นที่ก่อสร้างหน้าท่า	2-25
2.2.1-27	อีเมลแจ้งผู้ประกอบการเดินเรือ	2-26
2.2.1-28	พื้นที่กองโศรกเหล็กจากการรื้อถอนอาคาร	2-26
2.2.1-29	กฎระเบียบข้อปฏิบัติสำหรับพนักงานก่อสร้าง	2-26
2.2.1-30	Camp Master ดูแลบริเวณบ้านพักพนักงาน	2-26
2.2.1-31	บริเวณบ้านพักพนักงาน	2-27
2.2.1-32	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-27
2.2.1-33	ป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินบริเวณสำนักงานก่อสร้าง และป้อม รปภ. ทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	2-27
2.2.1-34	ป้ายเตือนความปลอดภัยต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-28
2.2.1-35	แบบตรวจสอบตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าประจำวัน	2-28
2.2.1-36	ป้ายเตือนระวังอันตรายจากไฟฟ้า	2-28
2.2.1-37	กุญแจล็อกตู้เบรกเกอร์	2-28
2.2.1-38	ถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่งานเชื่อมโลหะ	2-28
2.2.1-39	เครื่องจักรที่ติดไฟกระพริบขณะทำงาน	2-29
2.2.1-40	การกันพื้นที่ทำงานขณะเครื่องจักรทำงาน	2-29
2.2.1-41	พื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	2-29
2.2.2-1	ลานจอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์ภายในโครงการ	2-49
2.2.2-2	การทำความสะอาดถนนภายในท่าเรือ	2-49
2.2.2-3	การปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ถม	2-49
2.2.2-4	การระบุน้ำหนักที่สามารถบรรทุกได้ด้านหลังตู้คอนเทนเนอร์	2-50
2.2.2-5	ลานกองตู้ฟุ้งบ้านหน้าหลา	2-50

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2.2.2-6	ถังบำบัดสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำ	2-50
2.2.2-7	ป้ายจราจรภายในท่าเรือ	2-50
2.2.2-8	ป้ายทางเข้าท่าเรือสงขลา	2-51
2.2.2-9	เสาไฟฟ้าส่องสว่างภายในพื้นที่ท่าเรือ	2-51
2.2.2-10	โปรแกรมการรับตู้สินค้า	2-51
2.2.2-11	ท่อน้ำเข้าร่อนน้ำ	2-52
2.2.2-12	ถังขยะภายในพื้นที่ท่าเรือสงขลา	2-53
2.2.2-13	การรณรงค์ให้คัดแยกขยะภายในท่าเรือ	2-53
2.2.2-14	พื้นที่เก็บถังน้ำมันใช้แล้ว	2-53
2.2.2-15	กิจกรรมจับน้ำขายามเช้า	2-53
2.2.2-16	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE	2-54
2.2.2-17	ป้ายเตือนความปลอดภัย	2-54
2.2.2-18	การปฏิบัติงานของ รปภ. ภายในท่าเรือสงขลา	2-54
2.2.2-19	ห่วงชูชีพ	2-55
2.2.2-20	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-55
2.2.2-21	ห้องน้ำ-ห้องสุขาภายในท่าเรือ	2-56
2.2.2-22	น้ำดื่มที่จัดไว้ให้พนักงานในท่าเรือ	2-56
2.2.2-23	อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในพื้นที่ท่าเรือ	2-56
2.2.2-24	ด่านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ	2-57
2.2.2-25	Morning Talk	2-57
3.1-1	ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาปรับปรุงท่าเรือสงขลา	3-4
3.3.1-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการพัฒนาปรับปรุงท่าเรือสงขลา	3-10
3.3.1-2	ผังลมแสดงทิศทางและความเร็วลม โครงการพัฒนาปรับปรุงท่าเรือสงขลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-13
3.3.2-1	การตรวจวัดระดับเสียง โครงการพัฒนาปรับปรุงท่าเรือสงขลา	3-15
3.3.3-1	การเก็บตัวอย่างน้ำทะเล โครงการพัฒนาปรับปรุงท่าเรือสงขลา	3-19
3.3.3-2	ขอบเขตการขุดลอกร่องน้ำโดยกรมเจ้าท่า พ.ศ. 2567	3-20
3.3.3-3	กราฟเปรียบเทียบปริมาณสารแขวนลอยในช่วงที่มีกิจกรรมการขุดลอกร่องน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2567	3-24
3.3.4-1	แสดงขอบเขตพื้นที่ศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม โครงการพัฒนาปรับปรุงท่าเรือสงขลา	3-26