

## สารบัญ

### หน้า

#### บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.2 ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-7
1.4 ประเภทและปริมาณสินค้า	1-12
1.5 ระบบการขนถ่ายและลำเลียงสินค้า	1-15
1.6 ระบบถนนและการจราจร	1-17
1.7 การใช้น้ำ	1-20
1.8 ระบบบำบัดน้ำทิ้ง	1-20
1.9 ระบบระบายน้ำ	1-21
1.10 ระบบการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่โครงการ	1-23
1.11 การใช้ไฟฟ้าในโครงการ	1-24
1.12 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-24
1.13 พื้นที่สีเขียว	1-28
1.14 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันในระยะดำเนินการ	1-32
1.15 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-33

#### บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2

**บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

3.1 วัตถุประสงค์	3-1
3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-13
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-15

**บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	4-28
4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-38
4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล	4-50
4.5 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ	4-66

**บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5-3

## ภาคผนวก

ภาคผนวก ก เอกสารการขออนุญาตดำเนินโครงการ

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ (Calibration)

ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236

ภาคผนวก ช ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง และสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.4-1 สรุปประเภทสินค้าและปริมาณของสินค้า ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	1-13
1.14-1 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-32
1.15-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด Maptaphut Industrial Terminal-MIT (ครั้งที่ 3) เพื่อการรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2568	1-33
2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ) โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด Maptaphut Industrial Terminal-MIT ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	2-3
3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3) เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	3-3
3.3-1 วิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน	3-13
3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-16
3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-37
3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-49
3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-55
3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล	3-60
3.4-6 ผลการวิเคราะห์แหล่งกักตุนพิษและแหล่งกักตุนสัตว์ วันที่ 30 ธันวาคม 2568	3-68
3.4-7 ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน วันที่ 30 ธันวาคม 2568	3-71
3.4-8 ผลการวิเคราะห์สัตว์วัยอ่อน วันที่ 30 ธันวาคม 2568	3-72
3.4-9 ผลการวิเคราะห์ไข่ปลาและลูกปลา วันที่ 30 ธันวาคม 2568	3-73
4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568	4-2
4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568	4-28
4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568	4-36
4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2567-2568	4-51
4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2567-2568	4-66

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.2-1 ที่ตั้งโครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด Maptaphut Industrial Terminal-MIT	1-4
1.2-2 พื้นที่ตั้งโครงการและอาณาเขตติดต่อโดยรอบ	1-5
1.2-3 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่โครงการ	1-6
1.3-1 แผนผังและขอบเขตพื้นที่โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด Maptaphut Industrial Terminal-MIT	1-9
1.6-1 แผนผังการจราจรโครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด Maptaphut Industrial Terminal-MIT	1-19
1.9-1 แผนผังระบบระบายน้ำ	1-22
1.12-1 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	1-26
1.12-2 แผนผังแสดงการจัดตั้งครุ บุคลากรและการสั่งการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด Maptaphut Industrial Terminal-MIT	1-29
1.12-3 แผนการระงับเหตุฉุกเฉิน โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด Maptaphut Industrial Terminal-MIT	1-30
1.13-1 พื้นที่สีเขียวของโครงการ	1-31
3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-34
3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-35
3.4-3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-51
3.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-57
3.4-5 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล	3-63
3.4-6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล	3-64
3.4-7 การเก็บตัวอย่างปลาตัวอ่อน	3-74
3.4-8 ตำแหน่งการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-75
3.4-9 การตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-76
4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568	4-14
4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568	4-31
4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568	4-45
4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2567-2568	4-54
4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2567-2568	4-69