

## สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ	หน้า
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.2 ที่ตั้งโครงการ	1-4
1.3 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-7
1.4 ชนิดของสินค้า	1-11
1.5 มลพิษและการควบคุม	1-12
1.6 ระบบสาธารณูปโภค	1-12
1.7 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-13
1.8 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-15
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 วัตถุประสงค์	3-1
3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-8
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-10
3.5 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน	3-38
บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล	4-4
4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดชีวภาพทางทะเล	4-9
4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-15

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน้า
5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5-2
ภาคผนวก ก เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ	
ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก ค รายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	
ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์	
ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236	

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.3-1 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการในบริเวณท่าเทียบเรือ	1-7
1.3-2 การใช้ประโยชน์พื้นที่ในการรับสินค้า (บริเวณพื้นที่หลังท่า)	1-8
1.4-1 ชนิดและปริมาณสินค้าที่ผ่านท่าเทียบเรือ และปริมาณเรือที่เข้าเทียบท่า	1-11
1.7-1 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-13
1.8-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดท่าที่ 3 ท่าเทียบเรือ A5 ของท่าเรือแหลมฉบัง ของบริษัท นามยง เทอร์มินัล จำกัด ประจำปี 2566	1-15
2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดท่าที่ 3 ท่าเทียบเรือ A5 ของท่าเรือแหลมฉบัง บริษัท นามยง เทอร์มินัล จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	2-3
3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดท่าที่ 3 ท่าเทียบเรือ A5 ของท่าเรือแหลมฉบัง บริษัท นามยง เทอร์มินัล จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-3
3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน	3-8
3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-11
3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-15
3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล	3-18
3.4-4 การจัดทำมาตรฐาน SS	3-20
3.4-5 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์	3-26
3.4-6 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน	3-30
3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-34
4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566	4-2
4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล S1 บริเวณ Basin 1 ระหว่างปี 2564-2566	4-5
4.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล S2 บริเวณด้านหน้าท่าเทียบเรือ A5 ระหว่างปี 2564-2566	4-5
4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางทะเล S1 บริเวณ Basin 1 ระหว่างปี 2564-2566	4-9
4.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางทะเล S2 บริเวณด้านหน้าท่าเทียบเรือ A5 ระหว่างปี 2564-2566	4-11
4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณอาคารสำนักงานใหม่ (น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด) ระหว่างปี 2564-2566	4-16
4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณอาคารสำนักงานใหม่ (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด) ระหว่างปี 2564-2566	4-18

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการ และการเดินทางเข้าสู่โครงการ
1.2-2	อาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ
1.3-1	การใช้ประโยชน์พื้นที่บริเวณท่าเทียบเรือ
1.3-2	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการในส่วนพื้นที่รับสินค้า (บริเวณพื้นที่หลังท่า)
3.4-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.4-2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.4-3	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล
3.4-4	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล
3.4-5	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างชีวภาพทางทะเล
3.4-6	การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางทะเล
3.4-7	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
3.4-8	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
4.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566
4.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2564-2566
4.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2564-2566
4.4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566