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 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน 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 เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ 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 2569	1-15
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดท่าที่ 3 ท่าเทียบเรือ A5 ของท่าเรือแหลมฉบัง บริษัท นามยง เทอร์มินัล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	2-3
3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดท่าที่ 3 ท่าเทียบเรือ A5 ของท่าเรือแหลมฉบัง บริษัท นามยง เทอร์มินัล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	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 2567-2569	4-2
4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล S1 บริเวณ Basin 1 ระหว่างปี 2567-2569	4-5
4.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล S2 บริเวณด้านหน้าท่าเทียบเรือ A5 ระหว่างปี 2567-2569	4-5
4.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางทะเล S1 บริเวณ Basin 1 ระหว่างปี 2567-2569	4-9
4.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางทะเล S2 บริเวณด้านหน้าท่าเทียบเรือ A5 ระหว่างปี 2567-2569	4-11
4.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณอาคารสำนักงานใหม่ (น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด) ระหว่างปี 2567-2569	4-16
4.4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณอาคารสำนักงานใหม่ (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด) ระหว่างปี 2567-2569	4-18

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการ และการเดินทางเข้าสู่โครงการ	1-5
1.2-2	อาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ	1-6
1.3-1	การใช้ประโยชน์พื้นที่บริเวณท่าเทียบเรือ	1-9
1.3-2	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการในส่วนพื้นที่รับสินค้า (บริเวณพื้นที่หลังท่า)	1-10
3.4-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-12
3.4-2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-13
3.4-3	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล	3-21
3.4-4	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล	3-22
3.4-5	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างชีวภาพทางทะเล	3-31
3.4-6	การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางทะเล	3-32
3.4-7	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-36
3.4-8	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-37
4.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569	4-3
4.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2567-2569	4-6
4.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2567-2569	4-12
4.4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2567-2569	4-20