

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ข
สารบัญตาราง	ค
<b>บทที่ 1      บทนำ</b>	
1.1      ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.2      ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3      รายละเอียดโครงการ	1-4
1.4      ระบบสาธารณูปโภค	1-7
1.5      มลพิษและการควบคุม	1-8
1.6      สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-8
1.7      แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-10
<b>บทที่ 2      การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1      ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2      ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
<b>บทที่ 3      การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1      วัตถุประสงค์	3-1
3.2      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3      การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-8
3.4      ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-10
<b>บทที่ 4      การเปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
4.1      เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.2      เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-4
4.3      เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล	4-13
4.4      เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางทะเล	4-42

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 5   สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
5.1   สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2   สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.3   สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงาน ที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าว ไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5-3

### ภาคผนวก

ภาคผนวก ก เอกสารการขออนุญาตดำเนินโครงการ

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ (Calibration)

ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขทะเบียน ว-236

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.2-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ
1.3-1	ภาพถ่ายแสดงองค์ประกอบบริเวณหน้าท่าเรือ A1
1.3-2	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ
3.4-1	ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.4-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
3.4-3	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล
3.4-4	ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางทะเล
4.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564 ถึง 2566
4.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด ระหว่างปี 2564 ถึง 2566
4.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด ระหว่างปี 2564 ถึง 2566
4.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (ระดับผิวน้ำ) ระหว่างปี 2564 ถึง 2566
4.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (ระดับกึ่งกลางน้ำ) ระหว่างปี 2564 ถึง 2566
4.4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางทะเล ระหว่างปี 2564 ถึง 2566

## สารบัญญัตินี้

ตารางที่		หน้า
1.4-1	ปริมาณการใช้น้ำในโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	1-7
1.4-2	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าในโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	1-7
1.6-1	สรุปรายละเอียดโครงการปรับปรุงท่าเรือแหลมฉบัง บริเวณท่าเรือ A1 ของบริษัท เอ็น วาย เค ออโต้ โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1-9
1.7-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงท่าเรือแหลมฉบัง บริเวณท่าเรือ A1 ของบริษัท เอ็น วาย เค ออโต้ โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2566	1-10
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการปรับปรุงท่าเรือแหลมฉบัง บริเวณท่าเรือ A1 บริษัท เอ็น วาย เค ออโต้ โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	2-3
3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการปรับปรุงท่าเรือแหลมฉบัง บริเวณท่าเรือ A1 บริษัท เอ็น วาย เค ออโต้ โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-2
3.3-1	วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน	3-8
3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-10
3.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ก่อนเข้าระบบ)	3-13
3.4-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (หลังผ่านระบบ)	3-14
3.4-4	ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย	3-15
3.4-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระดับผิวน้ำ	3-19
3.4-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระดับกึ่งกลางน้ำ	3-23
3.4-7	ค่ามาตรฐานปริมาณ SS ในน้ำทะเล ของ โครงการปรับปรุงท่าเรือแหลมฉบัง บริเวณท่าเรือ A1 บริษัท เอ็น วาย เค ออโต้ โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	3-27
3.4-8	ฐานข้อมูลการจัดทำมาตรฐาน SS (เดือนกันยายน 2566)	3-28
3.4-9	ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์	3-36
3.4-10	ผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน	3-41
4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564 ถึง 2566	4-2
4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด ระหว่างปี 2564 ถึง 2566	4-5
4.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด ระหว่างปี 2564 ถึง 2566	4-9
4.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (ระดับผิวน้ำ) ระหว่างปี 2564 ถึง 2566	4-14
4.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (ระดับกึ่งกลางน้ำ) ระหว่างปี 2564 ถึง 2566	4-26
4.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช ระหว่างปี 2564 ถึง 2566	4-43
4.4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างปี 2564 ถึง 2566	4-45
4.4-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี 2564 ถึง 2566	4-47