

## 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	3-7
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-9
<b>บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-4
4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล	4-13
4.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางทะเล	4-39

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 5</b> <b>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> <b>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
1.3-1 ภาพถ่ายแสดงองค์ประกอบบริเวณหน้าท่าเรือ A1	1-5
1.3-2 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-6
3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-10
3.4-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-14
3.4-3 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล	3-23
3.4-4 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางทะเล	3-34
4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565 ถึง 2567	4-3
4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด ระหว่างปี 2565 ถึง 2567	4-6
4.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัด ระหว่างปี 2565 ถึง 2567	4-10
4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (ระดับผิวน้ำ) ระหว่างปี 2565 ถึง 2567	4-16
4.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (ระดับกึ่งกลางน้ำ) ระหว่างปี 2565 ถึง 2567	4-28
4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางทะเล ระหว่างปี 2565 ถึง 2567	4-45

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.4-1 ปริมาณการใช้น้ำในโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	1-7
1.4-2 ปริมาณการใช้ไฟฟ้าในโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	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 2567	1-10
2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการปรับปรุงท่าเรือแหลมฉบัง บริเวณท่าเรือ A1 บริษัท เอ็น วาย เค ออโต้ โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	2-3
3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการปรับปรุงท่าเรือแหลมฉบัง บริเวณท่าเรือ A1 บริษัท เอ็น วาย เค ออโต้ โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-2
3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน	3-7
3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-9
3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ก่อนเข้าระบบ)	3-11
3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (หลังผ่านระบบ)	3-12
3.4-4 ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย	3-13
3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระดับผิวน้ำ	3-17
3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระดับกึ่งกลางน้ำ	3-19
3.4-7 ค่ามาตรฐานปริมาณ SS ในน้ำทะเล ของ โครงการปรับปรุงท่าเรือแหลมฉบัง บริเวณท่าเรือ A1 บริษัท เอ็น วาย เค ออโต้ โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	3-21
3.4-8 ฐานข้อมูลการจัดทำมาตรฐาน SS (เดือนกันยายน 2567)	3-22
3.4-9 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์	3-29
3.4-10 ผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน	3-33
4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565 ถึง 2567	4-2
4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด ระหว่างปี 2565 ถึง 2567	4-5
4.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัด ระหว่างปี 2565 ถึง 2567	4-9
4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (ระดับผิวน้ำ) ระหว่างปี 2565 ถึง 2567	4-14
4.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (ระดับกึ่งกลางน้ำ) ระหว่างปี 2565 ถึง 2567	4-24
4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช ระหว่างปี 2565 ถึง 2567	4-39
4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างปี 2565 ถึง 2567	4-41
4.4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี 2565 ถึง 2567	4-43