

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-2
1.2 ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-5
1.4 ประเภทอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	1-7
1.5 ระบบสาธารณูปโภค	1-8
1.6 มลพิษและการจัดการ	1-9
1.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-12
1.8 พื้นสีเขียวและแนวป้องกัน	1-17
1.9 สรุปการดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน	1-17
1.10 แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-19

บทที่ 2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 วัตถุประสงค์	3-1
3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-26
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-30

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ	4-21
4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน	4-100
4.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	4-113
4.5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	4-143
4.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล	4-220
4.7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล	4-230
4.8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดชีวภาพทางทะเล	4-255
4.9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดชีวภาพทางน้ำ	4-264
4.10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	4-274
4.11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน	4-283

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5-3

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	การประกันคุณภาพและควบคุมคุณภาพ
ภาคผนวก ง	ผลวิเคราะห์
ภาคผนวก จ	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ฉ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก ช	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-145

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.3-1	ประเภทการใช้ประโยชน์พื้นที่
1.6-1	ค่าควบคุมอัตราการระบายนํ้าพิษทางอากาศของโครงการ
1.9-1	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1)
1.10-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ประจำปี 2568
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
3.3-1	วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน
3.4-1	ผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ
3.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
3.4-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
3.4-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล
3.4-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล
3.4-6	ผลการตรวจวัดแหล่งกักตุนพิษ และแหล่งกักตุนสัตว์ (วันที่ 26 สิงหาคม 2568)
3.4-7	ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน (วันที่ 26 สิงหาคม 2568)
3.4-8	ผลการวิเคราะห์ไข่และตัวอ่อน (วันที่ 26 สิงหาคม 2568)
3.4-9	ผลการตรวจวัดแหล่งกักตุนพิษ และแหล่งกักตุนสัตว์ (วันที่ 21-22 สิงหาคม 2568)
3.4-10	ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน (วันที่ 21-22 สิงหาคม 2568)
3.4-11	ผลการวิเคราะห์ไข่และตัวอ่อน (วันที่ 21-22 สิงหาคม 2568)
3.4-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน
3.4-13	ผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน
4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568
4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568
4.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568
4.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างปี 2566-2568
4.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568
4.6-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2566-2568
4.7-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2568
4.8-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดชีวภาพทางทะเล ระหว่างปี 2566-2568
4.9-1	ผลการตรวจวัดชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568
4.10-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568
4.11-1	ผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	1-4
1.3-1	ผังแม่บทโครงการโครงการ	1-6
1.7-1	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด	1-16
3.4-1	ตำแหน่งตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบรรยากาศ	3-39
3.4-2	การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบรรยากาศ	3-40
3.4-3	ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	3-47
3.4-4	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โลหะหนักในตะกอนดิน และชีวภาพทางน้ำ	3-66
3.4-5	การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-67
3.4-6	ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล	3-72
3.4-7	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลและชีวภาพทางทะเล	3-80
3.4-8	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล	3-81
3.4-9	การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางทะเล	3-86
3.4-10	การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ	3-91
3.4-11	ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพดิน	3-95
3.4-12	การตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน	3-106
4.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568	4-14
4.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568	4-46
4.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568	4-109
4.4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างปี 2566-2568	4-126
4.5-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568	4-156
4.6-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี 2566-2568	4-224
4.7-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2566-2568	4-236
4.8-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดชีวภาพทางทะเล ระหว่างปี 2566-2568	4-261
4.9-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568	4-271
4.10-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568	4-277
4.11-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2566-2568	4-290