

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ตต.2	1 – 1
1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1 – 26
1.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามระบุไว้ในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองป่าตอง	1 – 27
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรวบรวมน้ำเสียและ ระบบบำบัดน้ำเสียตามจริง (ระยะดำเนินการ)	2 – 1
2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการแตกต่างไปจาก มาตรการที่เสนอไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว	2 – 2
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม พารามิเตอร์ และมาตรฐานเปรียบเทียบ	3 – 1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3 – 16
3.3 ผลการเปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3 – 29

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4 – 1
4.2 ข้อเสนอแนะ	4 – 4

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 3 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
- ภาคผนวกที่ 4 มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1-1	รายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสีย ของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองปาดอง
1.1-2	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจสอบประจำวันและความถี่ในการตรวจสอบ
1.1-3	การเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งที่ตรวจวิเคราะห์กับค่ามาตรฐาน
1.1-4	แผนการตรวจสอบคุณภาพน้ำในห้องปฏิบัติการ
2-1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย (ระยะดำเนินการ) ตามแบบ ตต.3
3.2-1	ลักษณะสมบัติน้ำเสียที่เข้าโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองปาดอง
3.2-2	คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองปาดอง
3.2-3	ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองปาดอง
3.2-4	คุณภาพน้ำคลองปากบาง
3.2-5	คุณภาพน้ำทะเลบริเวณอ่าวปาดอง
3.2-6	ปริมาณความขุ่นของแพลงก์ตอนพืชในคลองปากบาง
3.2-7	ปริมาณความขุ่นของแพลงก์ตอนสัตว์ในคลองปากบาง
3.2-8	ปริมาณความขุ่นของสัตว์หน้าดินในคลองปากบาง
3.3-1	เปรียบเทียบคุณภาพน้ำคลองปากบาง
3.3-2	เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทะเล
3.3-3	เปรียบเทียบปริมาณความขุ่นของแพลงก์ตอนพืชในคลองปากบาง
3.3-4	เปรียบเทียบปริมาณความขุ่นของแพลงก์ตอนสัตว์ในคลองปากบาง
3.3-5	เปรียบเทียบปริมาณความขุ่นของสัตว์หน้าดินในคลองปากบาง

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1-1	ผังระบบรวบรวมน้ำเสีย เทศบาลเมืองปาดอง
1.1-2	ที่ตั้งโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองปาดอง
1.1-3	ผังบริเวณโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองปาดอง
1.1-4	แผนผังการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองปาดอง
1.1-5	ผังบริเวณโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไปจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1-6	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองปาดอง
2-1	การปลูกต้นไม้ภายในบริเวณโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองปาดอง
2-2	การตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ
2-3	กระบวนการบำบัดขั้นต้นโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองปาดอง
2-4	กระบวนการบำบัดขั้นที่สองโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองปาดอง
2-5	กระบวนการเติมคลอรีน และการกำจัดตะกอนส่วนเกิน ของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองปาดอง
2-6	สถานีสูบน้ำเสียและอาคารดักน้ำเสียและสถานีสูบน้ำเสีย (CSO&PS) ปัจจุบัน
2-7	การเก็บขยะมูลฝอยและการขุดลอกตะกอนบริเวณอาคารดักน้ำเสียและสถานีสูบน้ำเสีย
2-8	การจัดการมูลฝอยภายในบริเวณโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ
2-9	การรณรงค์ให้ประชาชนและสถานประกอบการใช้บริการระบบบำบัดน้ำเสียผ่านทางเว็บไซต์ของเทศบาลเมืองปาดอง
2-10	การรณรงค์เกี่ยวกับการรวบรวมและทิ้งขยะมูลฝอยผ่านทางเว็บไซต์ของเทศบาลเมืองปาดอง

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2-11	การจัดการระบบจราจรภายในโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ
2-12	การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ
2-13	การส่งเสริม และสร้างจิตสำนึก/ความตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม
2-14	การจัดบุคลากรต้อนรับและบรรยายให้ความรู้แก่ผู้สนใจเข้ามศึกษาดูงานระบบบำบัดน้ำเสีย
2-15	การป้องกันอัคคีภัยโดยการติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือภายในโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ
2-16	การจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณป้อมยามด้านหน้าทางเข้าโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ
3.1-1	จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ
3.1-2	การเก็บตัวอย่างน้ำเสียที่เข้าโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองปาดอง
3.1-3	การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองปาดอง
3.1-4	จุดเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณคลองปากบาง
3.1-5	การเก็บตัวอย่างน้ำคลองปากบาง
3.1-6	จุดเก็บตัวอย่างน้ำทะเลบริเวณอ่าวปาดอง
3.1-7	การเก็บตัวอย่างน้ำทะเล
3.1-8	จุดตรวจวัดนิเวศวิทยาบริเวณคลองปากบาง
3.1-9	การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาคลองปากบาง บริเวณคลองปากบาง ณ จุดปล่อยน้ำทิ้ง
3.1-10	การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาคลองปากบาง บริเวณคลองปากบางก่อนไหลลงอ่าวปาดอง
3.2-1	ชนิดของแพลงก์ตอนที่พบมากในคลองปากบาง
3.2-2	ชนิดของสัตว์หน้าดินที่พบมากในคลองปากบาง