

## สารบัญ

หน้า

หนังสือรับรองรายงาน

สารบัญ

สารบัญภาพ

สารบัญตาราง

บทที่ 1

1.1 รายละเอียดโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-15
1.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-16

บทที่ 2

2.1 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-35

บทที่ 3

3.1 การสรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-6
3.3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	3-8

ภาคผนวก ก หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน  
และมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภาคผนวก ข เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือการตรวจวัด

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1-1	แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขปของโครงการ
1-2	บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ
1-3	สภาพปัจจุบันของพื้นที่ภายในโครงการ
1-4	ลักษณะถนนภายในโครงการ
1-5	ตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ
1-6	ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1 และ 2
1-7	ตำแหน่งติดตั้งหัวดับเพลิงของโครงการ
2-1	ป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ขณะจอด ป้ายกำหนดความเร็ว 30 กม./ชม.
2-2	ก่อสร้างอาคารเป็นไปตามแบบที่ได้รับอนุญาตและเป็นไปตามกฎหมาย และมีการปรับภูมิทัศน์ให้เหมาะสม
2-3	รั้วรอบพื้นที่โครงการที่มีส่วนกันขโมย ความสูง 2.8 เมตร
2-4	ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน (ชาย) และระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง พื้นที่ที่ 1 และถังดักไขมัน (ขวา)
2-5	พื้นที่สวนหย่อม เกาะกลางถนนโครงการ และการปลูกหญ้าคลุมดิน
2-6	การป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน โดยจัดทำเป็นกำแพงล้อมโครงการ
2-7	ใช้น้ำทิ้งสุดท้ายรดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน
2-8	ป้ายสัญญาณจราจรประเภทต่างๆ ภายในโครงการ
2-9	ลักษณะถนนภายในโครงการ
2-10	ถังขยะสำหรับแปลงที่ดินบ้านเดี่ยว
2-11	การฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยในเรื่องป้องกัน และบรรเทาอัคคีภัยเบื้องต้น
2-12	การออกแบบก่อสร้างที่เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม
2-13	การรักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง
2-14	การดูแลรักษาความสะอาดสิ่งแวดล้อมภายในโครงการเป็นประจำและสม่ำเสมอ
2-15	ไฟส่องสว่างตามแนวถนนและพื้นที่ส่วนกลาง
2-16	หัวดับเพลิง (Fire Hydrant) ที่ได้ติดตั้งในพื้นที่ 1
2-17	บ่อน้ำ

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2-18 ตะแกรงคัดกษะ	2-32
2-19 เก็บน้ำบริเวณคลองสาธารณะ	2-33
2-20 ตรวจสอบน้ำในสระว่ายน้ำเป็นประจำ	2-33
2-21 ตรวจสอบน้ำในระบบบำบัดน้ำเสียรวม	2-34
2-22 ระบบความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ	2-34
2-23 การเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	2-40
2-24 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ	2-40
2-25 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมทั้ง 3 แห่ง	2-41
2-26 จุดเก็บตัวอย่างการตรวจวัดคุณภาพแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ	2-42
2-27 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	2-45
2-28 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	2-45
2-29 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	2-46
2-30 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	2-46
2-31 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	2-47
2-32 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	2-47

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1	แผนติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2-1	รายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิลลาจิโอ ปิ่นเกล้า ศาลา
2-2	รายละเอียดจุดเก็บตัวอย่างการวิเคราะห์/วิธีการตรวจสอบ และความถี่ ของการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2-3	วิธีการตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานในการตรวจวิเคราะห์
2-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม
2-5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแหล่งรองรับน้ำทิ้ง คลองลำกระโดงสาธารณะประโยชน์
2-6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแหล่งรองรับน้ำทิ้งคลองสามท้าว
2-7	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ