

## สารบัญ

หน้า

หนังสือรับรองรายงาน

สารบัญ

สารบัญภาพ

สารบัญตาราง

บทที่ 1

1.1 รายละเอียดโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-13
1.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-13

บทที่ 2

2.1 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-26

บทที่ 3

3.1 การสรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-3
3.3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	3-4

ภาคผนวก ก หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน  
และมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภาคผนวก ข เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือการตรวจวัด

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1-1	แผนที่ตั้งโดยสังเขปของโครงการ
1-2	บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ
1-3	สภาพพื้นที่ภายในโครงการ
1-4	ตำแหน่งที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย
1-5	ตำแหน่งติดตั้งหัวดับเพลิงของโครงการ
2-1	พื้นที่สีเขียวตามส่วนต่างๆ ของโครงการ และภายในพื้นที่สีเขียวของบ้านพักอาศัยทุกหลัง
2-2	รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ
2-3	ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ
2-4	ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ
2-5	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ
2-6	การร่นแนวอาคารภายในโครงการที่อยู่บริเวณริมคลอง และลำรางสาธารณะให้ห่างจากแนวเขตคลอง
2-7	พนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด
2-8	ป้ายจราจรและสัญลักษณ์อื่นๆ ภายในพื้นที่โครงการ
2-9	ไฟส่องสว่างตามแนวถนน และพื้นที่ส่วนกลางอย่างเพียงพอ
2-10	จัดอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยและพนักงานผู้ดูแล ระบบการจราจรของโครงการเป็นประจำ
2-11	ตรวจสอบสภาพถนนภายในโครงการ อย่างสม่ำเสมอ
2-12	ป้ายเตือนให้รถทำการชะลอความเร็ว
2-13	การรณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า	
2-14	ดูแลระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	2-23
2-15	จัดเตรียมถังขยะไว้บริเวณรั้วบ้านด้านหน้า ของบ้านพักอาศัยแต่ละหลัง	2-23
2-16	ที่พักขยะรวมของโครงการ	2-23
2-17	รถบรรทุก 6 ล้อ สำหรับเก็บขนขยะ จากบ้านพักอาศัยแต่ละหลังมายังที่พักขยะรวม	2-23
2-18	ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	2-23
2-19	บ่อหน่วงน้ำไว้รองรับน้ำฝน	2-24
2-20	ปลูกไม้พุ่มไว้บริเวณโดยรอบขอบบ่อหน่วงน้ำ และป้ายเตือนบริเวณโดยรอบขอบบ่อหน่วงน้ำ	2-24
2-21	ติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงให้ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ	2-24
2-22	ป้ายแสดงเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานต่างๆ	2-24
2-23	จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเบื้องต้น	2-25
2-24	รั้วโปร่งบริเวณพื้นที่โครงการด้านที่ติดริมคลองศรีษะจรเข้	2-25
2-25	การเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	2-29
2-26	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ	2-29
2-27	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม	2-31
2-28	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	2-36
2-29	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	2-36
2-30	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3	2-37
2-31	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4	2-37
2-32	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	2-38

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2-33 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	2-38
2-34 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3	2-39
2-35 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4	2-39
2-36 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	2-40
2-37 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	2-40
2-38 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3	2-41
2-39 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4	2-41
2-40 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	2-42
2-41 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	2-42
2-42 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3	2-43
2-43 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4	2-43
2-44 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	2-44
2-45 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	2-44

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2-46 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3	2-45
2-47 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4	2-45
2-48 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	2-46
2-49 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	2-46
2-50 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3	2-47
2-51 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4	2-47

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1	แผนติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2-1	รายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2-2	รายละเอียดจุดเก็บตัวอย่างการวิเคราะห์/วิธีการตรวจสอบและความถี่ ของการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2-3	วิธีการตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานในการตรวจวิเคราะห์
2-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1
2-5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2
2-6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3
2-7	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4
2-8	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแหล่งรองรับน้ำทิ้ง คลองศีรษะจรเข้ (คลองจรเข้ใหญ่)