

## สารบัญ

หน้า

หนังสือรับรองรายงาน

สารบัญ

สารบัญภาพ

สารบัญตาราง

บทที่ 1 รายละเอียดโครงการ

1.1 รายละเอียดโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-14
1.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-15

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ตต. 3)

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ตต. 3)

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-4

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ

ภาคผนวก ก	ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ภาคผนวก ข	หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวก ค	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ง	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก จ	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ฉ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือการตรวจวัด

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1-1	แผนที่ตั้งโดยสังเขปของโครงการ
1-2	บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ
1-3	สภาพพื้นที่ภายในโครงการ
1-4	ตำแหน่งที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย
1-5	ตำแหน่งติดตั้งหัวดับเพลิงของโครงการ
3-1	การเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย
3-2	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ
3-3	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม
3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1
3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2
3-6	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3
3-7	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4
3-8	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1
3-9	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2
3-10	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3
3-11	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4
3-12	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3-13 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	3-17
3-14 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3	3-18
3-15 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4	3-18
3-16 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	3-19
3-17 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	3-19
3-18 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3	3-20
3-19 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4	3-20
3-20 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	3-21
3-21 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	3-21
3-22 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3	3-22
3-23 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4	3-22
3-24 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	3-23
3-25 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	3-23

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3-26 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3	3-24
3-27 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4	3-24
ก-1 พื้นที่สีเขียวตามส่วนต่างๆ ของโครงการ และภายในพื้นที่สีเขียวของบ้านพักอาศัยทุกหลัง	ก-1
ก-2 ร้วโดยรอบพื้นที่โครงการ	ก-1
ก-3 ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	ก-1
ก-4 ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการให้มีประสิทธิภาพคืออยู่เสมอ	ก-2
ก-5 น้ำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ	ก-2
ก-6 การร่นแนวอาคารภายในโครงการที่อยู่บริเวณริมคลอง และดำรงสาธารณะให้ห่างจากแนวเขตคลอง	ก-2
ก-7 พนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด	ก-2
ก-8 ป้ายจราจรและสัญลักษณ์อื่นๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ก-3
ก-9 ไฟส่องสว่างตามแนวถนน และพื้นที่ส่วนกลางอย่างเพียงพอ	ก-3
ก-10 จัดอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยและพนักงานผู้ดูแล ระบบการจราจรของโครงการเป็นประจำ	ก-3
ก-11 ตรวจสอบสภาพถนนภายในโครงการ อย่างสม่ำเสมอ	ก-3
ก-12 ป้ายเตือนให้รถทำการชะลอความเร็ว	ก-3
ก-13 การรณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	ก-4
ก-14 คู่มือระบบเส้นทางอพยพให้อยู่ในสภาพคืออยู่เสมอ	ก-4

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก-15 จัดเตรียมถังขยะไว้บริเวณรั้วบ้านด้านหน้า ของบ้านพักอาศัยแต่ละหลัง	ก-4
ก-16 ที่พักขยะรวมของโครงการ	ก-4
ก-17 รถบรรทุก 6 ล้อ สำหรับเก็บขนขยะ จากบ้านพักอาศัยแต่ละหลังมายังที่พักขยะรวม	ก-4
ก-18 ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	ก-4
ก-19 บ่อหน่วงน้ำไว้รองรับน้ำฝน	ก-5
ก-20 ปลุกไม้พุ่มไว้บริเวณโดยรอบขอบบ่อหน่วงน้ำ และป้ายเตือนบริเวณโดยรอบขอบบ่อหน่วงน้ำ	ก-5
ก-21 ติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงให้ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ	ก-5
ก-22 ป้ายแสดงเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานต่างๆ	ก-5
ก-23 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเบื้องต้น	ก-6
ก-24 รั้วโปร่งบริเวณพื้นที่โครงการด้านที่ติดริมคลองศรีษะจรเข้	ก-6

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1	แผนติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3-1	รายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3-2	วิธีการตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานในการตรวจวิเคราะห์
3-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1
3-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2
3-5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3
3-6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4
3-7	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแหล่งรองรับน้ำทิ้ง คลองศิระจรเข้ (คลองจรเข้ใหญ่)
4-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ
4-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ
4-3	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ