

## สารบัญ

## หน้า

หนังสือรับรองรายงาน

สารบัญ

สารบัญภาพ

สารบัญตาราง

บทที่ 1 รายละเอียดโครงการ

1.1 รายละเอียดโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-13
1.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-14

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ตต. 3)

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ตต. 3)

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-3

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ 4-1

ภาคผนวก ก ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ภาคผนวก ข หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภาคผนวก ค เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ง ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก จ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ฉ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือการตรวจวัด

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
1-1	แผนที่ตั้งโดยสังเขปของโครงการ
1-2	บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ
1-3	สภาพพื้นที่ภายในโครงการ
1-4	ตำแหน่งที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง
3-1	การเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย
3-2	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ
3-3	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมทั้ง 12 แห่ง
3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1
3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2
3-6	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3
3-7	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4
3-8	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5
3-9	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6
3-10	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7
3-11	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8
3-12	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3-13 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	3-20
3-14 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	3-21
3-15 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	3-21
3-16 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	3-22
3-17 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	3-22
3-18 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	3-23
3-19 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	3-23
3-20 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	3-24
3-21 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	3-24
3-22 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	3-25
3-23 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	3-25
3-24 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	3-26
3-25 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	3-26

## สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3-26 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	3-27
3-27 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	3-27
3-28 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	3-28
3-39 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	3-28
3-30 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	3-29
3-31 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	3-29
3-32 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	3-30
3-33 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	3-30
3-34 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	3-31
3-35 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	3-31
3-36 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	3-32
3-37 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	3-32
3-38 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	3-33

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3-39 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	3-33
3-40 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	3-34
3-41 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	3-34
3-42 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	3-35
3-43 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	3-35
3-44 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	3-36
3-45 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	3-36
3-46 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	3-37
3-47 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	3-37
3-48 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	3-38
3-49 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	3-38
3-50 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	3-39
3-51 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	3-39

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3-52 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	3-40
3-53 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	3-40
3-54 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	3-41
3-55 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	3-41
3-56 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	3-42
3-57 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	3-42
ก-1 ภาพขณะรองรับขยะมูลฝอย และพนักงานเก็บกวาด และจัดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยอย่างเพียงพอ	ก-1
ก-2 ระบบฯ ข้างต้น และระบบฯ ชนิด PCA	ก-1
ก-3 น้ำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดต้นไม้และสนามหญ้า ในสวนสาธารณะภายในพื้นที่โครงการ	ก-1
ก-4 ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น	ก-1
ก-5 การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้ง	ก-2
ก-6 การดูแลและบำรุงรักษาสวนสาธารณะ ภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	ก-2
ก-7 ป้ายสัญลักษณ์จราจรและกระบอกเสียงในบริเวณทางแยกต่างๆ ของพื้นที่โครงการ	ก-2
ก-8 จัดให้มีที่จอดรถไว้เป็นระยะๆ ตามถนนซอยย่อยต่างๆ	ก-2
ก-9 พื้นที่พักขยะมูลฝอยรวม	ก-2
ก-10 สภาพภูมิทัศน์โดยรอบพื้นที่ที่พักขยะมูลฝอยรวม	ก-3

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก-11	ล้างทำความสะอาดที่พักรถขยะมูลฝอย
ก-12	ตรวจสอบคูระบายน้ำรวมภายในโครงการ
ก-13	ตะแกรงเหล็กปิดไว้ในท่อระบายน้ำรวมของโครงการ
ก-14	บ่อหน่วงน้ำในโครงการ
ก-15	ตรวจสอบประสิทธิภาพของยาม และวัสดุอุปกรณ์ ที่ใช้ในการดำเนินการรักษาความปลอดภัยต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ
ก-16	ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดับเพลิงในส่วนต่างๆ ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ
ก-17	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในพื้นที่โครงการ
ก-18	ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสุขาภิบาลในส่วนต่างๆ ของพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1	แผนติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3-1	รายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3-2	วิธีการตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานในการตรวจวิเคราะห์
3-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1
3-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2
3-5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3
3-6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4
3-7	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5
3-8	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6
3-9	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7
3-10	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8
3-11	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9
3-12	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแหล่งรองรับน้ำทิ้งคลองบางปิ้ง
4-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ
4-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ
4-3	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ