

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	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าอุณหภูมิ (Temperature) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1
3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าอุณหภูมิ (Temperature) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2
3-6	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าอุณหภูมิ (Temperature) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3
3-7	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าอุณหภูมิ (Temperature) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4
3-8	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าอุณหภูมิ (Temperature) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5
3-9	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าอุณหภูมิ (Temperature) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6
3-10	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าอุณหภูมิ (Temperature) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7
3-11	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าอุณหภูมิ (Temperature) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8
3-12	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าอุณหภูมิ (Temperature) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9
3-13	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3-14 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	3-21
3-15 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	3-21
3-16 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	3-22
3-17 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	3-22
3-18 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	3-23
3-19 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	3-23
3-20 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	3-24
3-21 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	3-24
3-22 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าออกซิเจนละลาย (DO) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	3-25
3-23 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าออกซิเจนละลาย (DO) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	3-25
3-24 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าออกซิเจนละลาย (DO) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	3-26
3-25 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าออกซิเจนละลาย (DO) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	3-26
3-26 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าออกซิเจนละลาย (DO) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	3-27

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3-27 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าออกซิเจนละลาย (DO) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	3-27
3-28 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าออกซิเจนละลาย (DO) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	3-28
3-39 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าออกซิเจนละลาย (DO) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	3-28
3-30 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าออกซิเจนละลาย (DO) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	3-29
3-31 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	3-29
3-32 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	3-30
3-33 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	3-30
3-34 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	3-31
3-35 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	3-31
3-36 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	3-32
3-37 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	3-32
3-38 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	3-33
3-39 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	3-33

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3-40 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	3-34
3-41 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	3-34
3-42 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	3-35
3-43 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	3-35
3-44 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	3-36
3-45 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	3-36
3-46 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	3-37
3-47 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	3-37
3-48 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	3-38
3-49 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	3-38
3-50 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	3-39
3-51 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	3-39
3-52 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	3-40

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3-53 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	3-40
3-54 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	3-41
3-55 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	3-41
3-56 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	3-42
3-57 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	3-42
3-58 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	3-43
3-59 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	3-43
3-60 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	3-44
3-61 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	3-44
3-62 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	3-45
3-63 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	3-45
3-64 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	3-46
3-65 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	3-46

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3-66 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	3-47
3-67 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1	3-47
3-68 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2	3-48
3-69 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3	3-48
3-70 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4	3-49
3-71 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5	3-49
3-72 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 6	3-50
3-73 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 7	3-50
3-74 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 8	3-51
3-75 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 9	3-51
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 ให้มีประสิทธิภาพคืออยู่เสมอ	ก-1

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก-5 การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้ง	ก-2
ก-6 การดูแลและบำรุงรักษาสวนสาธารณะ ภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	ก-2
ก-7 ป้ายสัญญาณจราจรและกระแจะกวางในบริเวณทางแยกต่างๆ ของพื้นที่โครงการ	ก-2
ก-8 จัดให้มีที่กักเก็บน้ำเป็นระยะๆ ตามถนนซอยย่อยต่างๆ	ก-2
ก-9 พื้นที่พักขยะมูลฝอยรวม	ก-2
ก-10 สภาพภูมิทัศน์โดยรอบพื้นที่ที่พักขยะมูลฝอยรวม	ก-3
ก-11 ล้างทำความสะอาดที่ที่พักขยะมูลฝอย	ก-3
ก-12 ตรวจสอบท่อระบายน้ำรวมภายในโครงการ	ก-3
ก-13 ตะแกรงเหล็กปิดไว้ในท่อระบายน้ำรวมของโครงการ	ก-3
ก-14 บ่อหน่วงน้ำในโครงการ	ก-3
ก-15 ตรวจสอบประสิทธิภาพของยาม และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ ในการดำเนินการรักษาความปลอดภัยต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	ก-4
ก-16 ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดับเพลิงในส่วนต่างๆ ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	ก-4
ก-17 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในพื้นที่โครงการ	ก-4
ก-18 ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสุขาภิบาลในส่วนต่างๆ ของพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	ก-4

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