

สารบัญ

หน้า

หนังสือรับรองรายงาน

สารบัญ

สารบัญภาพ

สารบัญตาราง

บทที่ 1 รายละเอียดโครงการ

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

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ตต. 3)

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ตต. 3)

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-8

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

ภาพที่	หน้า
1-1	แผนที่ที่ตั้งโดยสังเขปของโครงการ
1-2	บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ
1-3	สภาพพื้นที่ภายในโครงการ
1-4	ตำแหน่งที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
1-5	ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียรวมรองรับพื้นที่ส่วนที่ 1
1-6	ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียรวมรองรับพื้นที่ส่วนที่ 2 (จำนวน 2 ชุด)
1-7	ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียรวมรองรับพื้นที่ส่วนที่ 3
1-8	ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียรวมรองรับพื้นที่ส่วนที่ 4
1-9	ตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ
3-1	การเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง
3-2	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ
3-3	จุดเก็บตัวอย่างการตรวจวัดคุณภาพแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ
3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1, 2, 3 และ 4
3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1, 2, 3 และ 4
3-6	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1, 2, 3 และ 4
3-7	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1, 2, 3 และ 4
3-8	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1, 2, 3 และ 4
3-9	กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1, 2, 3 และ 4
ก-1	ป้ายดับเครื่องยนต์บริเวณที่จอดรถ
ก-2	ป้ายกำหนดให้ขับรถภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก-3	การปลูกไม้ยืนต้นชนิดต่างๆ ภายในโครงการ
ก-4	การสร้างรั้วรอบพื้นที่โครงการสูง 2.8 เมตร และรั้วรอบพื้นที่โครงการ ที่ป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
ก-5	พื้นที่สวนหย่อม เกาะกลางถนน และริมถนนภายในโครงการ
ก-6	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
ก-7	ระยะถอยร่นจากแนวเขตคลอง
ก-8	น้ำทิ้งสุดท้ายไปใช้ประโยชน์ให้ต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว
ก-9	การรักษาความปลอดภัยที่ควบคุมการผ่านเข้า-ออก ของรถ และที่ดูแลระบบการจราจรในโครงการ
ก-10	ไฟฟ้าส่องสว่างในโครงการอย่างเพียงพอ
ก-11	ที่พักขยะของบ้านแต่ละหลัง
ก-12	ที่พักขยะขนาด 240 ลิตร 4 ถัง
ก-13	ถังคัดละอองฝอย
ก-14	บ่อนกวนน้ำของโครงการ
ก-15	การขุดลอกคลองหลวงแพ่ง และบริเวณพื้นที่โครงการก่อนถึงช่วงฤดูฝน
ก-16	ระบบน้ำดับเพลิง
ก-17	สมุดบันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ
ก-18	การดูแลพื้นที่สีเขียว และความสะอาดภายในโครงการเป็นประจำ
ก-19	มาตรการด้านความปลอดภัยจากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น และรักษาความสะอาด บริเวณสระว่ายน้ำ
ก-20	ที่บอกความลึกของสระว่ายน้ำ
ก-21	มาตรการด้านการจัดการและการกฏระเบียบการใช้สระว่ายน้ำ
ก-22	อุปกรณ์ช่วยชีวิตในสระว่ายน้ำ
ก-23	ห้องน้ำ ห้องส้วม ในอาคารสระว่ายน้ำ
ก-24	มาตรการด้านการควบคุมดูแลการใช้สารเคมีในสระว่ายน้ำ

สารบัญตาราง

หน้า		
ตารางที่		
1-1	แผนติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ นันทวัน บางนา กม.7 ในระยะดำเนินการ	1-15
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
3-1	รายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ นันทวัน บางนา กม.7	3-2
3-2	วิธีการตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานในการตรวจวิเคราะห์	3-9
3-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	3-13
3-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	3-14
3-5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3	3-15
3-6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4	3-16
3-7	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแหล่งรองรับน้ำทิ้ง	3-21
3-8	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	3-22
4-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ	4-2
4-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ	4-2
4-3	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ	4-7