

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	2-34

บทที่ 3

3.1 การสรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-5
3.3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	3-7

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	ตำแหน่งที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
1-5	ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียรวมรองรับพื้นที่ส่วนที่ 1
1-6	ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียรวมรองรับพื้นที่ส่วนที่ 2 (จำนวน 2 ชุด)
1-7	ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียรวมรองรับพื้นที่ส่วนที่ 3
1-8	ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียรวมรองรับพื้นที่ส่วนที่ 4
1-9	ตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ
2-1	ป้ายดับเครื่องยนต์บริเวณที่จอดรถ
2-2	ป้ายกำหนดให้ขับรถภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.
2-3	การปลูกไม้ยืนต้นชนิดต่างๆ ภายในโครงการ
2-4	การสร้างรั้วรอบพื้นที่โครงการสูง 2.8 เมตร และรั้วรอบพื้นที่โครงการที่ป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
2-5	พื้นที่สวนหย่อม เกาะกลางถนน และริมถนนภายในโครงการ
2-6	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
2-7	ระยะถอยร่นจากแนวเขตคลอง
2-8	น้ำทิ้งสุดท้ายไปใช้ประโยชน์ให้ต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว
2-9	การรักษาความปลอดภัยที่ควบคุมการผ่านเข้า-ออก ของรถและที่ดูแลระบบการจราจรในโครงการ
2-10	ไฟฟ้าส่องสว่างในโครงการอย่างเพียงพอ
2-11	ที่พักขยะของบ้านแต่ละหลัง
2-12	ที่พักขยะขนาด 240 ลิตร 4 ถัง
2-13	ถังคัดละอองฝอย
2-14	บ่อนกัมน้ำของโครงการ

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2-15 การขุดลอกคลองหลวงแพ่ง และบริเวณพื้นที่โครงการก่อนถึงช่วงฤดูฝน	2-30
2-16 ระบบน้ำดับเพลิง	2-30
2-17 สมุดบันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	2-30
2-18 การดูแลพื้นที่สีเขียว และความสะอาดภายในโครงการเป็นประจำ	2-31
2-19 มาตรการด้านความปลอดภัยจากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น และรักษาความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำ	2-31
2-20 ที่บอกความลึกของสระว่ายน้ำ	2-32
2-21 มาตรการด้านการจัดการและการกฏระเบียบการใช้สระว่ายน้ำ	2-32
2-22 อุปกรณ์ช่วยชีวิตในสระว่ายน้ำ	2-32
2-23 ห้องน้ำ ห้องส้วม ในอาคารสระว่ายน้ำ	2-33
2-24 มาตรการด้านการควบคุมดูแลการใช้สารเคมีในสระว่ายน้ำ	2-33
2-25 การเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง	2-39
2-26 ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	2-41
2-27 จุดเก็บตัวอย่างการตรวจวัดคุณภาพแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ	2-42
2-28 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1, 2, 3 และ 4	2-47
2-29 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1, 2, 3 และ 4	2-47
2-30 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1, 2, 3 และ 4	2-48
2-31 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1, 2, 3 และ 4	2-48
2-32 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1, 2, 3 และ 4	2-49
2-33 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1, 2, 3 และ 4	2-49

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	แผนติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ นันทวัน บางนา กม.7 ในระยะดำเนินการ	1-14
2-1	รายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ นันทวัน บางนา กม.7	2-2
2-2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-34
2-3	วิธีการตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานในการตรวจวิเคราะห์	2-39
2-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	2-43
2-5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	2-44
2-6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3	2-45
2-7	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4	2-46
2-8	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแหล่งรองรับน้ำทิ้ง	2-51
2-9	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	2-52