

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	3-7
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ		4-1
ภาคผนวก ก	ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการ	
ภาคผนวก ข	หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (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-1
ก-4 การสร้างรั้วรอบพื้นที่โครงการสูง 2.8 เมตร และรั้วรอบพื้นที่โครงการ ที่ป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	ก-2
ก-5 พื้นที่สวนหย่อม เกาะกลางถนน และริมถนนภายในโครงการ	ก-2
ก-6 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ก-3
ก-7 ระยะถอยร่นจากแนวเขตคลอง	ก-3
ก-8 น้ำทิ้งสุดท้ายไปใช้ประโยชน์ให้ต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	ก-3
ก-9 การรักษาความปลอดภัยที่ควบคุมการผ่านเข้า-ออก ของรถ และที่ดูแลระบบการจราจรในโครงการ	ก-4
ก-10 ไฟฟ้าส่องสว่างในโครงการอย่างเพียงพอ	ก-4
ก-11 ที่พักขยะของบ้านแต่ละหลัง	ก-4
ก-12 ที่พักขยะขนาด 240 ลิตร 4 ถัง	ก-5
ก-13 ถังคัดละอองฝอย	ก-5
ก-14 บ่อหน่วงน้ำของโครงการ	ก-5
ก-15 ปัจจุบันการขุดลอกคลองหลวงแพ่งและบริเวณพื้นที่โครงการ ก่อนถึงช่วงฤดูฝนอยู่ในช่วงรอดำเนินการ	ก-6
ก-16 ระบบน้ำดับเพลิง	ก-6
ก-17 สมุดบันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	ก-6
ก-18 การดูแลพื้นที่สีเขียว และความสะอาดภายในโครงการเป็นประจำ	ก-7
ก-19 มาตรการด้านความปลอดภัยจากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น และรักษาความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำ	ก-7
ก-20 ที่บอกความลึกของสระว่ายน้ำ	ก-8
ก-21 มาตรการด้านการจัดการและการกฏระเบียบการใช้สระว่ายน้ำ	ก-8
ก-22 อุปกรณ์ช่วยชีวิตในสระว่ายน้ำ	ก-8
ก-23 ห้องน้ำ ห้องส้วม ในอาคารสระว่ายน้ำ	ก-9
ก-24 มาตรการด้านการควบคุมดูแลการใช้สารเคมีในสระว่ายน้ำ	ก-9

## 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	3-8
3-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1	3-12
3-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2	3-13
3-5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3	3-14
3-6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4	3-15
3-7	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแหล่งรองรับน้ำทิ้ง	3-20
3-8	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	3-21
4-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ	4-2
4-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ	4-2
4-3	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ	4-7