

สารบัญ

	หน้า
1 บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3 ประเภทและขนาดของโครงการ	1-6
1.4 วัตถุประสงค์	1-32
1.5 พื้นที่ติดตามตรวจสอบ	1-32
1.6 แผนการติดตามตรวจสอบ	1-32
2 บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
3 บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 แผนการดำเนินงาน	3-1
3.2 วิธีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-11
3.3 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-13
3.3.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-13
3.3.2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำห่อฝังเย็น	3-13
3.4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-20
3.4.1 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณน้ำเสียก่อนการบำบัด	3-20
3.4.2 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณน้ำเสียหลังการบำบัด	3-20
3.5 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำห่อฝังเย็น	3-20
3.5.1 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำห่อฝังเย็น บริเวณห่อฝังเย็น	3-20
4 บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3 ข้อเสนอแนะ	4-2

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	เอกสารจากทางราชการ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก ฉ	สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	ปริมาณน้ำใช้อุปโภค-บริโภคของโครงการ	1-8
1-2	รายละเอียดและตำแหน่งติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ	1-10
1-3	รายละเอียดปริมาณน้ำเสียของโครงการ	1-24
1-4	สรุปปริมาณขยะมูลฝอยรวมของโครงการ โดยใช้เกณฑ์จำนวนประชากร	1-28
1-5	สรุปปริมาณขยะมูลฝอยรวมของโครงการ โดยใช้เกณฑ์ขนาดพื้นที่	1-28
1-6	ปริมาณขยะมูลฝอยแยกตามประเภท	1-29
1-7	แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	1-33
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ปัน (PUNN) (ชื่อเดิม โครงการ ปัญญ์ (PUNN)) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	2-2
3-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ปัน (PUNN) (ชื่อเดิม โครงการ ปัญญ์ (PUNN)) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-2
3-2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนการบำบัด	3-14
3-3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียหลังการบำบัด	3-15
3-4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำหอมฝึ่งเย็น บริเวณหอฝึ่งเย็น	3-16
3-5	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณน้ำเสียก่อนการบำบัด โครงการ ปัน (PUNN) (ชื่อเดิม โครงการ ปัญญ์ (PUNN)) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-20
3-6	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณน้ำเสียหลังการบำบัด โครงการ ปัน (PUNN) (ชื่อเดิม โครงการ ปัญญ์ (PUNN)) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-23
3-7	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำหอมฝึ่งเย็น บริเวณหอฝึ่งเย็น โครงการ ปัน (PUNN) (ชื่อเดิม โครงการ ปัญญ์ (PUNN)) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-29

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	ที่ตั้งโครงการ	1-2
1-2	อาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ	1-3
1-3	เส้นทางเข้าโครงการ	1-4
1-4	เส้นทางออกโครงการ	1-5
3-1	รั้วรอบโครงการ	3-6
3-2	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	3-6
3-3	ต้นไม้บริเวณที่ว่างของอาคาร	3-6
3-4	ไม้ยืนต้นรอบอาคาร	3-7
3-5	เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ ตัดแต่งต้นไม้	3-7
3-6	สำนักงานเขตคลองเตยเข้ามาจัดเก็บขยะ	3-7
3-7	การทำความสะอาดห้องพักขยะรวม	3-8
3-8	โครงสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย : ฝาท่อระบบบำบัดน้ำเสีย	3-8
3-9	บ่อพักน้ำ	3-8
3-10	ระบบป้องกันอัคคีภัย	3-9
3-11	หอผึ่งเย็น	3-9
3-12	การทำความสะอาดจุดสัมผัสต่างๆ เช่น มือจับประตู ปุ่มกดลิฟต์ ห้องน้ำส่วนกลาง	3-10
3-13	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนการบำบัด	3-17
3-14	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียหลังการบำบัด	3-18
3-15	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำหอผึ่งเย็น บริเวณหอผึ่งเย็น	3-19
3-16	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณความเป็นกรดและด่าง จุดน้ำเสียก่อนการบำบัด และน้ำเสียหลังการบำบัด ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-25
3-17	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณบีโอดี จุดน้ำเสียก่อนการบำบัด และน้ำเสียหลังการบำบัด ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-25
3-18	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสารแขวนลอย จุดน้ำเสียก่อนการบำบัด และน้ำเสียหลังการบำบัด ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-26
3-19	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด จุดน้ำเสียก่อนการบำบัด และน้ำเสียหลังการบำบัด ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-26
3-20	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณตะกอนหนัก จุดน้ำเสียก่อนการบำบัด และน้ำเสียหลังการบำบัด ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-27

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-21	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคลอรีน จุดน้ำเสียก่อนการบำบัด และน้ำเสียหลังการบำบัด ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-27
3-22	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น จุดน้ำเสียก่อนการบำบัด และน้ำเสียหลังการบำบัด ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-28
3-23	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำมันและไขมัน จุดน้ำเสียก่อนการบำบัด และน้ำเสียหลังการบำบัด ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-28
3-24	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ <i>Legionella</i> spp. ในหอผึ่งเย็น ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-29