

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ณ ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567



การเคหะแห่งชาติ

905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

เลขที่ 289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโลกรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สุราษฎร์ธานีสาขา 1)

โทรศัพท์ 0-7796-1924, มือถือ 081-7876989

E-mail : monitorgreenenvi@gmail.com

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ณ ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567



การเคหะแห่งชาติ

905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เลขที่ 289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโลกรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สุราษฎร์ธานีสาขา)

โทรศัพท์ 0-7796-1924, มือถือ 081-7876989

E-mail : monitorgreenenvi@gmail.com

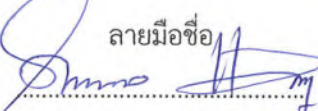


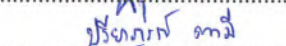

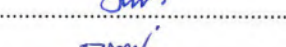


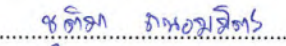
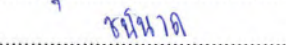
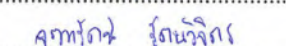

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9

วันที่ 25 ธันวาคม 2567


หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9 ตั้งอยู่ ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ของการเคหะแห่งชาติ ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.
(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายศิวฉล แสงอรุณ		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาววรรณพร ผลผลา		เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นายณัฐวุฒิ ศรีจันทร์		เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวปรียาภรณ์ ตามี		เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวอังคณา ประดับมุขศิริ		เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวธนวรรณ จงไกรจักร์		เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวอัจฉริยา แซ่มไล่		เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวชุติมา ถนอมมิตร		เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวชนินาถ สนวนกุล		เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวจุฑารัตน์ รัตนวิจิตร		เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นายวัชรพงศ์ หนูมาศ		เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวดาราราย ทองดี		เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

(นางสาววรรณพร ผลผลา)
กรรมการผู้จัดการ

สารบัญ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญภาคผนวก	ก
สารบัญตาราง	ข
สารบัญรูป	ข
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 วัตถุประสงค์	1-10
1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา	1-10
1.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-11
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 รูปประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-23
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง	3-1
3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง	3-1
3.3 ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-12
3.4 การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน	3-62
บทที่ 4 สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	4-1
4.3 ข้อเสนอแนะ	4-3

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ภาคผนวก ข	อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างน้ำ
ภาคผนวก ค	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก ง	มาตรฐานที่ใช้ในการอ้างอิง
ภาคผนวก จ	หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ฉ	แบบสำรวจความคิดเห็น

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567	2-2
ตารางที่ 2.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567	2-16
ตารางที่ 3.2-1 การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-2
ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567	3-22
ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567	3-25
ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย	3-34
ตารางที่ 3.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-57
ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน	3-63

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1 ที่ตั้งโครงการ	1-6
รูปที่ 2.2-1 ป้ายโครงการ	2-23
รูปที่ 2.2-2 หัวดับเพลิงภายในโครงการ	2-23
รูปที่ 2.2-3 ป้อมยามด้านหน้าโครงการ	2-23
รูปที่ 2.2-4 ป้ายกำจัดความเร็ว	2-23
รูปที่ 2.2-5 ถังขยะมูลฝอยภายในโครงการ	2-23
รูปที่ 2.2-6 พื้นที่สีเขียว	2-23
รูปที่ 2.2-7 ป้ายจราจรภายในโครงการ	2-24
รูปที่ 2.2-8 บ่อหน่วงน้ำภายในโครงการ	2-24
รูปที่ 2.2-9 ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	2-24
รูปที่ 2.2-10 สนามกีฬาภายในโครงการ	2-24
รูปที่ 3.1-1 ผังแสดงจุดที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ	3-4
รูปที่ 3.1-2 การเก็บน้ำประจำเดือนกรกฎาคม 2567	3-5
รูปที่ 3.1-3 การเก็บน้ำประจำเดือนสิงหาคม 2567	3-6

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.1-4	การเก็บน้ำประจำเดือนกันยายน 2567 3-7
รูปที่ 3.1-5	การเก็บน้ำประจำเดือนตุลาคม 2567 3-8
รูปที่ 3.1-6	การเก็บน้ำประจำเดือนพฤศจิกายน 2567 3-10
รูปที่ 3.1-7	การเก็บน้ำประจำเดือนธันวาคม 2567 3-11
รูปที่ 3.3-1	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 3-26
รูปที่ 3.3-2	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) 3-26
รูปที่ 3.3-3	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) 3-27
รูปที่ 3.3-4	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) 3-27
รูปที่ 3.3-5	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) 3-28
รูปที่ 3.3-6	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน - ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) 3-28
รูปที่ 3.3-7	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) 3-29
รูปที่ 3.3-8	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) 3-29
รูปที่ 3.3-9	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) (น้ำผิวดิน) 3-30
รูปที่ 3.3-10	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (น้ำผิวดิน) 3-30
รูปที่ 3.3-11	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) (น้ำผิวดิน) 3-31
รูปที่ 3.3-12	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) (น้ำผิวดิน) 3-31
รูปที่ 3.3-13	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) (น้ำผิวดิน) 3-32
รูปที่ 3.3-14	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) (น้ำผิวดิน) 3-32
รูปที่ 3.3-15	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-48
รูปที่ 3.3-16	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-49
รูปที่ 3.3-17	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-50

สารบัญญรูป (ต่อ)

		หน้า
รูปที่ 3.3-18	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-51
รูปที่ 3.3-19	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-52
รูปที่ 3.3-20	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-53
รูปที่ 3.3-21	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-54
รูปที่ 3.3-22	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-55
รูปที่ 3.3-23	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)	3-59
รูปที่ 3.3-24	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)	3-59
รูปที่ 3.3-25	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)	3-60
รูปที่ 3.3-26	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)	3-60
รูปที่ 3.3-27	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)	3-61
รูปที่ 3.3-28	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)	3-61

บทที่ 1

บทนำ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ประจำเดือนกรกฎาคม ธันวาคม 2567

บทที่ 1

บทนำ

1. บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

การเคหะแห่งชาติ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการจัดสร้างที่พักผู้มีรายได้น้อย จึงเห็นควรแก่การก่อสร้างโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) มีลักษณะเป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยประเภทบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 1,360 หน่วย พื้นที่ขนาด 99-3-05 ไร่ พร้อมทั้งพื้นที่ส่วนกลาง และระบบสาธารณูปโภค ตั้งอยู่ที่ถนนรังสิต นครนายก ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี การเคหะแห่งชาติได้จัดทำรายงานเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ชุดที่ 2 ในการประชุมครั้งที่ 5/2555 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2555 ซึ่งทางคณะกรรมการมีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าว และให้การเคหะแห่งชาติแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดของรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาการเคหะแห่งชาติได้เสนอรายงานฉบับชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอนการพิจารณา

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) และเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรชุดที่ 2 ในการประชุมครั้งที่ 10/2555 เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2555 ทางคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ของการเคหะแห่งชาติตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.3/6611 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2556 โดยให้การเคหะแห่งชาติปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย

ดังนั้น การเคหะแห่งชาติ จึงมอบหมายให้ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ในระยะดำเนินการ

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1.2.1 ข้อมูลทั่วไป

- 1) ชื่อโครงการ : โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)
- 2) เจ้าของโครงการ : การเคหะแห่งชาติ
- 3) ที่อยู่ : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
- 4) สถานที่ตั้งโครงการ : ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
- 5) ขนาดพื้นที่โครงการ : ขนาดพื้นที่ที่ดินรวม 99-3-05 ไร่ (159,620 ตารางเมตร) ภายในโครงการประกอบด้วยบ้านแถวความสูง 2 ชั้น จำนวน 1,360 หน่วย
- 6) หน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับโครงการ : สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี, เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์, สำนักงานที่ดินจังหวัดปทุมธานี สาขาธัญบุรี
- 7) จัดทำรายงานโดย : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
- 8) โครงการได้รับอนุญาต : สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2555 ตามหนังสือ ทส 1009.3/6611 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2556
- 9) โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย : มกราคม-มิถุนายน 2567

1.2.2 รายละเอียดโครงการ

1) ลักษณะ/ประเภทโครงการ

โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) เป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย ขนาดพื้นที่ 99-3-05 ไร่ (159,620 ตารางเมตร) ภายในโครงการประกอบด้วยบ้านแถวความสูง 2 ชั้น จำนวน 1,360 แปลง ส่วนพื้นที่ว่างสำหรับก่อสร้างอาคารศูนย์ชุมชนแบบ B-1 ลานค้าชุมชน ลานกีฬา สนามเด็กเล่น และพื้นที่สาธารณูปโภคต่างๆ โครงการจะมีผู้พักอาศัยและผู้ให้บริการ โดยแบ่งเป็นผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 6,800 คน (1,360 แปลง x 5 คน/แปลง) พนักงานและผู้ให้บริการในศูนย์ชุมชนประมาณ 115 คน ครูและเด็กนักเรียนในโรงเรียนอนุบาลประมาณ 110 คน รวมผู้พักอาศัยและผู้ให้บริการภายในโครงการ 7,025

2) พื้นที่โครงการ

โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ดังรูปที่ 1.2-1

อาณาเขตโดยรอบพื้นที่โครงการ

ทิศเหนือ	ติดกับ ถนนเลียบคลองรังสิตประยูรศักดิ์ บ้านเรือนประชาชน ถัดไปเป็นคลองรังสิตประยูรศักดิ์ และถนนรังสิต-นครนายก
ทิศใต้	ติดกับ ที่นา และที่รกร้าง
ทิศตะวันออก	ติดกับ ที่นา
ทิศตะวันตก	ติดกับ สวนผสม (ส้ม มะม่วง และกล้วย) ไร่ข้าวโพด และที่รกร้าง ถัดไปเป็นบ้านเรือนประชาชน

3) ส่วนประกอบของโครงการ

โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) มีเนื้อที่โครงการทั้งหมด 99-3-31 ไร่ (159,724.00 ตารางเมตร) พื้นที่แบ่งหักเป็นที่สาธารณประโยชน์ 0-0-26 ไร่ (104 ตารางเมตร) ดังนั้น เนื้อที่โครงการทั้งหมด 99-3-05 ไร่ (159,620.00 ตารางเมตร) แบ่งพื้นที่ได้ดังนี้

- พื้นที่กันไว้เพื่อใช้ในกิจการของการเคหะแห่งชาติ และเมื่อเนื้อที่รวม 2-3-65.25 ไร่ (4,661 ตารางเมตร) คิดเป็นร้อยละ 2.91 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด
- พื้นที่แบ่งหักเป็นที่สาธารณประโยชน์: มีเนื้อที่รวม 0-0-26 ไร่ (104 ตารางเมตร) คิดเป็นร้อยละ 0.06 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) มีเนื้อที่โครงการทั้งหมด 99-3-05 ไร่ (159,620.00 ตารางเมตร) มีการจัดแบ่งการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ ดังนี้

(1) พื้นที่จัดสรรเพื่อจำหน่าย

มีเนื้อที่รวม 58-3-70.5 ไร่ (94,282 ตารางเมตร) คิดเป็นร้อยละ 59.05 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด เป็นบ้านแถวขนาด 2 ชั้นทั้งหมด แบบ 2 ห้องนอน จำนวน 1,360 แปลง แต่ละแปลงมีความกว้าง 4.0 เมตร และมีความยาว 16.26 17.24 และ 20.50 เมตร ดังนั้น เนื้อที่ดินแต่ละแปลงมีขนาด 16.26 17.24 และ 20.50 ตารางวา

(2) พื้นที่ส่วนกลาง (สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ)

มีเนื้อที่รวม 37-3-95.25 (60,781 ตารางเมตร) คิดเป็นร้อยละ 38.0 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ได้แก่

- ศูนย์ชุมชน จัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้างศูนย์ชุมชนในอนาคต จำนวน 1 แปลง กิจกรรมภายในศูนย์ชุมชน ประกอบด้วย สถานรับเลี้ยงเด็ก ร้านค้าชุมชน ส่วนเอนกประสงค์ และสำนักงาน
- โรงเรียนอนุบาล จัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้างโรงเรียนอนุบาลในอนาคต จำนวน 1 แปลง
- ลานค้าชุมชน จำนวน 1 แห่ง
- สวนและสนามเด็กเล่น จำนวน 2 แห่ง
- บ่อบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 แห่ง
- บ่อหนองน้ำ จำนวน 1 แห่ง
- ที่พักผ่อน และลานค้าชุมชน จำนวน 1 แห่ง
- ถนน ทางเท้า และที่จอดรถ

(3) พื้นที่กันไว้เพื่อใช้ในการกิจการของการเคหะแห่งชาติ

มีเนื้อที่รวม 2-3-65.25 (4,661 ตารางเมตร) คิดเป็นร้อยละ 2.91 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

(4) พื้นที่แปลงหักเป็นที่สาธารณประโยชน์

มีเนื้อที่รวม 0-0-26 (104 ตารางเมตร) คิดเป็นร้อยละ 0.06 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

4) การจัดภูมิสถาปัตย์ของโครงการ

จากข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดสรรที่ดินจังหวัดปทุมธานี พ.ศ.2552 หมวด 8 ระบุให้

- ให้จัดทำสวน และหรือสนามเด็กเล่น และหรือสนามกีฬา โดยคำนวณจากพื้นที่จัดจำหน่าย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ทั้งนี้ไม่ให้แบ่งแยกออกเป็นแปลงย่อยหลายแห่ง เว้นแต่เป็นการกันพื้นที่แต่ละแห่งไว้ ไม่ต่ำกว่า 1 ไร่ โดยจะต้องมีขนาดและรูปแปลงที่เหมาะสม สะดวกแก่การใช้สอย

- ในกรณีเป็นการจัดสรรที่ดินขนาดใหญ่ ผู้จัดสรรที่ดินจะต้องกันพื้นที่ไว้เป็นที่ตั้งโรงเรียนอนุบาล จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ไม่น้อยกว่า 200 ตารางวา และต้องจัดให้มีพื้นที่ดังกล่าวเพิ่มขึ้นทุกๆ 500 แปลง หรือทุกๆ 100 ไร่ ในกรณีที่ไม่สามารถจัดตั้งโรงเรียนอนุบาลตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ หากไม่สามารถจัดตั้งโรงเรียนประเภทอื่นได้ ให้จัดทำบริการสาธารณะ และหรือสาธารณูปโภคอื่น เช่น ศูนย์เด็กเล็ก สวน สนามเด็กเล่น สนามกีฬา เป็นต้น

สำหรับโครงการนี้ ได้ดำเนินการตามข้อกำหนดดังกล่าวนี้ ดังนี้

- โครงการ มีจำนวนที่ดินแปลงย่อย 1,360 แปลง ซึ่งมากกว่า 500 แปลง จึงได้จัดให้มีพื้นที่จัดตั้งโรงเรียนอนุบาล 1 แห่ง ขนาดพื้นที่ 200 ตารางวา พร้อมจัดให้มีส่วนบริการสาธารณะในโครงการ ได้แก่ สวนและสนามเด็กเล่น จำนวน 2 แห่ง ลานกีฬา (สนามกีฬา) 1 แห่ง รวมพื้นที่เท่ากับ 4,759 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 5.05 ของพื้นที่จัดจำหน่าย

- ทางโครงการปลูกต้นไม้ยืนต้นไว้ตามริมถนนในโครงการ สวนสาธารณะ พื้นที่ข้างศูนย์ชุมชนและรอบๆ บ่อบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ ราชพฤกษ์ ชัยพฤกษ์ ตะแบก หางนกยูง อินทนิล อโศกอินเดีย ปิ๊ปปะ และหมากเขียวกอ รวมจำนวน 278 ต้น คิดเป็นขนาดพื้นที่ทรงพุ่มปกคลุมรวมทั้งสิ้น 5,145.68 ตารางเมตร (คิดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของทรงพุ่มแต่ละต้นเท่ากับ 5.0 เมตร ดังนั้นขนาดทรงพุ่มปกคลุมจึงเท่ากับ 19.64 ตารางเมตร/ต้น)

ทางโครงการปลูกต้นไม้ยืนต้นไว้ตามริมถนนในโครงการ ในสวน และรอบๆ บ่อบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ ราชพฤกษ์ ตะแบก หางนกยูง ชัยพฤกษ์ นอกจากนี้ยังปลูกหญ้าขนาดเล็กคลุมดินในพื้นที่สวน และรอบๆ บ่อบำบัดน้ำเสียและบ่อหนองน้ำ

โดยสรุปมีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด คือ พื้นที่สวนและสนามเด็กเล่น สนามกีฬา รวม 4,759 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 5.05 ของพื้นที่จัดจำหน่าย และพื้นที่สีเขียวอื่นๆ มีดังนี้

- พื้นที่รอบศูนย์ชุมชน 263.42 ตารางเมตร
- พื้นที่รอบบ่อบำบัดน้ำเสีย 969.91 ตารางเมตร
- พื้นที่รอบบ่อหนองน้ำ 1,342 ตารางเมตร
- พื้นที่ไม้ยืนต้นริมถนน 2,864.52 ตารางเมตร

จำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ เท่ากับ 1,360 X 5 คน เท่ากับ 6,800 คน ตามเกณฑ์พื้นที่สีเขียวของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พื้นที่สีเขียว 1 คนต่อ 1 ตารางเมตร) จะเห็นได้ว่าพื้นที่สีเขียวจำนวน 1.45 ตารางเมตร : คน ซึ่งสอดคล้องกับเกณฑ์สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 1.2-1 ที่ตั้งโครงการ

ที่มา : ปรับปรุงมาจาก www.googleearth.com, 2567

5) ระบบสาธารณูปโภค

(1) ระบบถนน และการจราจร

1) การจัดระบบการจราจรภายในโครงการ : ทางโครงการจัดให้มีทางเข้า-ออก จำนวน 1 แห่ง อยู่บริเวณด้านหน้าโครงการซึ่งเชื่อมต่อกับถนนเลียบคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ทางเข้า-ออก มีเขตกว้าง 16 เมตร สำหรับถนนภายในโครงการเป็นถนนคอนกรีต มีขนาดต่างๆ

นอกจากนี้ ทางโครงการจะติดตั้งป้ายชื่อซอยทุกซอย รวมทั้งป้ายสัญลักษณ์จราจร เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการจราจรภายในโครงการ ได้แก่ ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายทางแยก และคันชะลอความเร็ว ทุกระยะประมาณ 300 - 600 เมตร และบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณใกล้ถึงโรงเรียนอนุบาลและสวนทั้ง 2 แห่ง จะมีคันชะลอความเร็วทุกระยะประมาณ 40 - 60 เมตร

2) ที่จอดรถ : ทางโครงการกำหนดให้ผู้พักอาศัยสามารถจอดรถไว้ในบริเวณบ้านพักอาศัยของตนเองและจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์ไว้ที่บริเวณส่วนบริการสาธารณะ ดังนี้

- บริเวณอาคารศูนย์ชุมชน แบ่งเป็น ที่จอดรถยนต์ จำนวน 1 คัน โดยช่องที่จอดรถยนต์ และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 7 คัน

- บริเวณสวนและสนามเด็กเล่น มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 7 คัน และมีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 14 คัน

(2) ระบบประปาและน้ำใช้

1) แหล่งน้ำใช้ : พื้นที่โครงการอยู่ในเขตรับผิดชอบของสำนักงานประปารังสิต ดังนั้นโครงการจะขอรับบริการน้ำประปาจากสำนักงานประปารังสิต

2) ปริมาณน้ำใช้ : เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 1,393.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

- บ้านแถว จำนวน 1,360 หน่วย มีความต้องการน้ำใช้ 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน/แปลง รวมปริมาณความต้องการน้ำใช้จำนวน 1,360 หน่วย เท่ากับ 1,360 ลูกบาศก์เมตร/วัน

- ศูนย์ชุมชน จำนวน 1 แห่ง มีความต้องการน้ำใช้ 6.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน

- โรงเรียนอนุบาล จำนวน 1 แห่ง มีความต้องการน้ำใช้ 5.70 ลูกบาศก์เมตร/วัน

- น้ำสำหรับล้างทำความสะอาดลานค้าชุมชนจำนวน 1 แห่ง มีความต้องการน้ำใช้ 8.33 ลูกบาศก์เมตร/วัน

- น้ำสำหรับล้างทำความสะอาดที่พิกขะบริเวณลานค้าชุมชน จำนวน 1 แห่ง มีความต้องการน้ำใช้ 0.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน

- น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ในสวนพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 12.23 ลูกบาศก์เมตร/วัน

รวมปริมาณความต้องการใช้น้ำของโครงการเท่ากับ 1,393.22 ลูกบาศก์เมตร /วัน คิดเป็นอัตราการใช้น้ำเฉลี่ย 58.05 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และคิดเป็นอัตราการใช้น้ำในชั่วโมงการใช้น้ำสูงสุด (Peak Hour) เท่ากับ 156.74 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

(3) ระบบไฟฟ้า

โครงการได้รับการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคัญบุรี โดยทำการต่อสายไฟฟ้าแรงสูงผ่านหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อทำการลดกำลังไฟฟ้า จากนั้นจึงทำการจ่ายกระแสไฟฟ้าไปยังบ้านพักอาศัยแต่ละหลังภายในโครงการ โดยผ่านมิเตอร์ไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคัญบุรี ที่ติดตั้งบริเวณด้านหน้าอาคารแต่ละหลัง โดยจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าประจำแต่ละแปลงย่อย ขนาด 5 - 15 แอมแปร์

อาคารแต่ละหน่วยมีวงจรไฟฟ้าที่มีสวิตช์ตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติควบคุม เพื่อทำการตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติกรณีที่เกิดการใช้ไฟฟ้าเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในกรอกแบบหรือเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร นอกจากนี้ยังมีการติดตั้งไฟส่องสว่างไว้ตามบริเวณพื้นที่สาธารณะภายนอกบ้านพักตามจุดที่จำเป็นรวมทั้งบริเวณภายในพื้นที่โครงการอีกด้วย

(4) ระบบป้องกันอัคคีภัย

1) ระบบป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง : ทางโครงการออกแบบให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง และจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยติดตั้งประจำบ้านพักอาศัยแต่ละหลัง นอกจากนี้ จะจัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิงกระจายทั่วพื้นที่โครงการ จำนวน 14 จุด โดยระยะห่างของหัวจ่ายน้ำดับเพลิงแต่ละจุดจะห่างกันไม่เกิน 150 เมตร ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

2) จุดรวมพล : ภายในพื้นที่โครงการได้จัดให้มีจุดรวมพล 2 แห่ง เมื่อพิจารณาจากอัตราส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อจำนวนผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ จะพบว่า พื้นที่จุดรวมพลทั้ง 2 แห่ง มีอัตราส่วนพื้นที่จุดรวมพลตารางเมตร/คน ที่ 0.36 และ 0.74 ตามลำดับ เมื่อพิจารณาภาพรวมพบว่า อัตราส่วนของพื้นที่อพยพต่อจำนวนคนจะเท่ากับ 0.68 ซึ่งอัตราส่วนพื้นที่จุดรวมพลดังกล่าว เป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(5) ระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

1) รายละเอียดการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

ทางโครงการได้จัดให้มีบ่อดักไขมันประจำบ้าน ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น (ถังเกราะกรองไร้อากาศ) สำหรับบำบัดน้ำเสียแต่ละแปลงย่อยก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

- บ่อดักไขมันประจำบ้าน ประกอบด้วย บ่อดักไขมันกริตเสริมเหล็ก หรือบ่อดักสำเร็จรูปตามท้องตลาด จำนวน 1 บ่อ ปริมาตรบ่อดักไขมัน 36 ลิตร คิดเป็นระยะเวลาในการเก็บกักน้ำเสียประมาณ 1.7 ชั่วโมง และให้ผู้พักอาศัยหมั่นตรวจสอบถังดักไขมันเพื่อทำการกำจัดกากไขมันออกจาก

ถังดักไขมันประมาณสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยการตักออกแล้วใส่ถังขยะหรือถุงดำมัดปากให้สนิทเพื่อรอการเก็บขนต่อไป

- ถังเกราะกรองไร้อากาศ

ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียติดกับที่ (Onsite Treatment) เลือกใช้ถึงสำเร็จรูป โดยกำหนดให้อาคารแต่ละหลัง ประกอบด้วยระบบบำบัด น้ำเสียอยู่กับที่ 1 ชุด

- ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ปริมาณน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นแล้วจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนภายในโครงการ จากนั้นไหลลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่โครงการได้ออกแบบไว้มีจำนวน 1 แห่ง อยู่บริเวณด้านหน้าโครงการใกล้กับทางเข้า-ออก มีลักษณะเป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed-film Aeration) โดยแบ่งภายในบ่อบำบัดน้ำเสียออกเป็น 4 ส่วน หรือ 4 ชุด ที่มีลักษณะเหมือนกัน เพื่อแยกบำบัดน้ำเสียเป็น 4 ส่วน ในปริมาณที่เท่ากัน

2) การจัดการน้ำทิ้ง

ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากโครงการ มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะถูกระบายออกสู่คลองรังสิตประยูรศักดิ์ ที่บริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป

3) การกำจัดกากตะกอน

กำหนดให้สูบน้ำตะกอนออกจากบ่อกักเก็บตะกอน ทุกๆ 2 เดือน/ครั้ง โดยทางโครงการประสานงานกับเทศบาลเมืองสนั่นรักษ์เพื่อดำเนินการ

(6) ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

1) ระบบระบายน้ำ : ระบบระบายน้ำภายในโครงการเป็นระบบท่อรวม (Combined System) เป็นท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 0.50 0.60 0.80 1.0 และ 1.20 เมตร ความลาดชัน 1 : 1,000 ตลอดแนวท่อระบายน้ำ จะมีการสร้างบ่อพักน้ำทุกระยะประมาณ 10 - 15 เมตร

2) ระบบป้องกันน้ำท่วม : ทางโครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ อยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ ติดกับบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียรวม เพื่อกักเก็บปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่เพิ่มอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการ และควบคุมการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการไม่ให้เกิดอันตรายระบายน้ำเดิมช่วงก่อนการพัฒนาโครงการ

(7) การจัดการขยะมูลฝอย

ทางโครงการจะจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร ที่มีความแข็งแรงทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด ตั้งวางไว้ จำนวน 4 ถัง/จุด แบ่งเป็นถังขยะเปียก 2 ถัง ถังขยะแห้ง 1 ถัง และถังขยะอันตราย 1 ถัง โดยวางไว้บริเวณช่องว่างระหว่างแปลงย่อยภายในโครงการ จำนวน 70 จุด หรือ 280 ถัง สามารถรองรับขยะจากโครงการได้นาน 3.24 วัน นอกจากนี้ตั้งวางถังขยะขนาด 240 ลิตร ไว้บริเวณที่พักขยะข้างลานค้าชุมชน อีกจำนวน 30 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียก 22 ถัง และถังขยะแห้งอีก 8 ถัง รวมจำนวนถังขยะทั้ง

โครงการเท่ากับ 310 ถึง โดยการจัดขยอะอันตรายจะทำการประสานให้หน่วยงานเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองสนันร์รักษรับไปกำจัดต่อไป

1.3 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อดิตตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9
- 2) เพื่อดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมให้ทราบถึงสภาพปัญหาการเปลี่ยนแปลงคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ
- 3) เพื่อให้ข้อเสนอแนะแนวทางที่เป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมประกอบการดำเนินโครงการต่อไป
- 4) เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา

ขอบเขตในการศึกษาและจัดทำรายงานประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก ดังนี้

ส่วนที่ 1 สรุปรายละเอียดโครงการ : เป็นการศึกษาและสรุปรายละเอียดโครงการโดยสังเขปซึ่งประกอบด้วย ที่ตั้งโครงการ ประเภทและลักษณะโครงการ การจัดการระบบสาธารณูปโภคของโครงการ เป็นต้น

ส่วนที่ 2 การตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ : เป็นการศึกษาและตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ส่วนที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม : เป็นการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทำการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีประเด็นการศึกษาตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว โดยสรุปและวิจารณ์ผลการตรวจสอบพร้อมทั้งข้อเสนอแนะ

1) การติดตามตรวจสอบตามมาตรการผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2) การติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยวิธีการสุ่มเก็บตัวอย่าง

1.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9 เป็นไปตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบด้านต่างๆ ดังรายละเอียดในบทที่ 2 และ 3 ต่อไป ซึ่งมีแผนการดำเนินงานดังนี้

- (1) น้ำทิ้งจากโครงการ : ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งตามจุดต่างๆ ความถี่ ทุกเดือน
- (2) คุณภาพน้ำผิวดิน : ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดินตามจุดต่างๆ ความถี่ ปีละ 2 ครั้ง
- (3) ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย : ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกัน อัคคีภัย (ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง)
- (4) ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม : รายงานผลการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง)

บทที่ 2

ผลการดำเนินงานตามมาตรการการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2


ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดแสดงดังต่อไปนี้



2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต (คลอง 9) บริเวณถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี สามารถสรุปผลการปฏิบัติได้ ดังนี้

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ และ การชะล้างพังทลายของดิน	1. จัดทำแนวรั้วกำแพงล้อมรอบบริเวณพื้นที่ โครงการ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินออก สู่ภายนอก	1. โครงการได้จัดทำแนวรั้วกำแพงล้อมรอบ บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการ พังทลายของดินออกสู่ภายนอก	-	
	2. ปลุกต้นไม้ จัดสวน และพืชคลุมดินในบริเวณ พื้นที่ว่างและดูแลให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	2. โครงการมีการปลุกต้นไม้ จัดสวน และพืช คลุมดินในบริเวณพื้นที่ว่างและดูแลให้มีสภาพ ดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	-	
	3. ควบคุม และดูแลสภาพภายในโครงการให้ เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ได้ออกแบบไว้	3. โครงการมีการควบคุม และดูแลสภาพภายใน โครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ ได้ออกแบบไว้	-	-
1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และการสั่นสะเทือน	1. จำกัดความเร็วขณะแล่นเข้า - ออกพื้นที่ โครงการ และชุมชนให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	1. โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ของรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ไว้ภายใน โครงการ	-	


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และการสั่นสะเทือน (ต่อ)	2. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ใหญ่ขนาดพื้นที่ 2,397.60 ตารางเมตร (หมายถึงพื้นที่สีเขียว) ตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์ภายในโครงการ	2. โครงการมีการปลูกต้นไม้ใหญ่บริเวณริมถนนและเกาะกลางถนนภายในโครงการตามที่ได้ออกแบบไว้		
	3. ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดการกระทำใดๆ ที่ทำให้เกิดเสียงรบกวน และสร้างความรำคาญให้กับผู้พักอาศัยในโครงการ และชุมชน	3. โครงการได้มีการควบคุมไม่ให้เกิดการกระทำใดๆ ที่ทำให้เกิดเสียงรบกวนและสร้างความรำคาญให้กับผู้พักอาศัยในโครงการ	-	-
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ				
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก				
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	1. บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่คลองสาธารณะ (คลองรังสิตประยูรศักดิ์)	1. โครงการได้จัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนปล่อยน้ำทิ้งลงสู่คลองสาธารณะ (คลองรังสิตประยูรศักดิ์)	-	
	2. ไม่จับสัตว์น้ำในคลองสาธารณะ (คลองรังสิตประยูรศักดิ์) มาบริโภค	2. โครงการมีการกำชับไม่ให้ผู้พักอาศัยจับสัตว์น้ำในคลองสาธารณะ (คลองรังสิตประยูรศักดิ์) มาบริโภค	-	-


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	3. ไม่ทิ้งขยะมูลฝอยลงสู่แหล่งน้ำ	3. โครงการจัดเตรียมถังขยะมูลฝอยที่เพียงพอรองรับขยะมูลฝอย ให้เพียงพอต่อการใช้งาน และประชาสัมพันธ์ให้ทางผู้พักอาศัยไม่ทิ้งขยะมูลฝอยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-	
3. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้น้ำ	1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปา	1. โครงการมีการรณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปา	-	-
	2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	2. โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	-
3.2 การจัดการน้ำเสีย	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม เป็นระบบเติมอากาศชนิด Fixed Film Aeration System เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ตามรายละเอียดที่ออกแบบไว้ดังนี้	1. โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม Fixed Film Aeration System เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ตามมาตรฐานกำหนด	-	


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>1.1 ระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร ประกอบด้วย ถังดักไขมัน และถังบำบัดน้ำเสีย เป็นระบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังดักไขมัน ปริมาตรกักเก็บ 36 ลิตร/ถัง โดยติดตั้งไว้จำนวน 1 ถัง / 1 หลัง - ถังบำบัดน้ำเสีย เป็นระบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ <p>1.2 อาคารศูนย์ชุมชนและโรงเรียนอนุบาล กำหนดให้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองเติมอากาศ หรือระบบอื่นที่มี ประสิทธิภาพ เทียบเท่าจำนวน 1 ชุด/บ้าน (หรือแปลง) เพื่อ บำบัดน้ำเสียให้ได้ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำเสีย ให้ได้ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำเสีย และให้ได้ค่า มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง</p>	-	-	
	2. จัดให้มีการสูบน้ำออกนอกจากส่วนเกรอะ ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไปกำจัด 2 เดือน/ครั้ง เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ของบ้านพักอาศัยแต่ละหลัง จะทำการสูบน้ำกัก ตะกอนประมาณ 2 ปี/ครั้ง	2. โครงการได้จัดให้มีการสูบน้ำออกนอกจาก ระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัด 2 เดือน/ครั้ง เพื่อ รักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของบ้านพัก อาศัยแต่ละหลัง จะทำการสูบน้ำกักตะกอน ประมาณ 2 ปี/ครั้ง	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	3. กำหนดให้การกำจัดกากไขมันออกจากถังดักไขมันแต่ละถังสัปดาห์ละครั้ง โดยการตักเศษขยะและกากไขมันใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นสนิท ก่อนนำไปทิ้งรวมกับขยะเปียกในที่พักขยะรวม	3. โครงการมีการกำหนดให้การกำจัดกากไขมันออกจากถังดักไขมันแต่ละถังสัปดาห์ละครั้ง โดยการตักเศษขยะและกากไขมันใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นสนิท ก่อนนำไปทิ้งรวมกับขยะเปียกในที่พักขยะรวม	-	-
	4. จัดให้มีมาตรการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัด โดยจัดหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ที่ซึ่งได้รับคัดเลือกเข้ามาดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อควบคุมและปรับปรุงคุณภาพของระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งไว้ให้มีประสิทธิภาพการทำงานดีอยู่ตลอดเวลา	4. โครงการได้จัดให้มีการจัดอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อควบคุมและปรับปรุงคุณภาพของระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งไว้ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานดีอยู่ตลอดเวลา	-	-
3.3 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	1. ควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกินสภาพระบายน้ำเดิมคือ ไม่เกิน 1.35 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โดยจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ปริมาตรกักเก็บน้ำ 11.026 ลูกบาศก์เมตร การระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำถูกควบคุมอัตราการไหลด้วยท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 อัตราการระบายน้ำที่ 1.20 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินสภาพเดิมก่อนมีโครงการ	1. โครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่เพื่อควบคุมอัตราการการระบายน้ำไม่ให้เกินสภาพระบายน้ำเดิม โดยโครงการมีบ่อหน่วงน้ำในการควบคุมอัตราการไหล เพื่อไม่ให้เกินกว่าสภาพเดิมก่อนมีโครงการ	-	


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.3 การระบายน้ำ และการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาระบบ ระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งอุปกรณ์ ต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	2. โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล และ บำรุงรักษาระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ ให้มี สภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	-	
	3. จัดให้มีการลอกท่อระบายน้ำ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะช่วงก่อนและหลังฤดูฝน หรือพื้นที่ที่มีการอุดตันหรือตันขึ้น	3. โครงการมีการจัดให้มีการลอกท่อระบาย น้ำ ในช่วงก่อนและหลังฤดูฝน 2 ปี/ครั้ง หรือ จะทำการขุดลอกพื้นที่ที่มีการอุดตัน	-	-
	4. มาตรการรองรับการป้องกันและแก้ไขใน กรณีที่เกิดสภาวะน้ำท่วม มีดังนี้ - โครงการจะต้องมีการติดตามข่าวสารการ เกิดสภาวะน้ำท่วมจากสื่อต่างๆ อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่โครงการ แนวทางใน การแก้ปัญหาของภาครัฐและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับ ปัญหาดังกล่าว - โครงการต้องมีการตรวจสอบประสิทธิภาพ ของระบบระบายน้ำของโครงการ ทั้งในเรื่อง การอุดตันของท่อระบายน้ำ บ่อพัก และบ่อ หน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ เป็นประจำทุก 3 เดือนโดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนและช่วงที่	4. โครงการมีการตรวจสอบสภาพของระบบ ระบายน้ำ และมีการขุดลอกท่อระบายน้ำ 2 ปี/ครั้ง หรือพบว่าหากเกิดปัญหาการอุดตัน จะทำการขุดลอกพื้นที่ เพื่อป้องกันและแก้ไข ปัญหาหากเกิดสภาวะน้ำท่วม	-	-




ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.3 การระบายน้ำ และการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<p>คาดว่าจะเกิดสภาวะน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการ ถ้าพบว่าการอุดตันหรือชำรุดใดๆ ให้ทำการซ่อมแซมแก้ไขทันที</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องจัดเตรียมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานต่างๆ ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เช่น สถานีตำรวจ โรงพยาบาล สถานีดับเพลิง เพื่อให้การช่วยเหลือหรืออพยพผู้พักอาศัยที่อยู่ในพื้นที่โครงการได้อย่างทัน่วงทีในกรณีที่พื้นที่โครงการมีปัญหาดังกล่าว ไว้ที่สำนักงานของโครงการ - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ไว้ที่ศูนย์บริการชุมชนหรือสำนักงานโครงการเพื่อใช้ในการแจ้งข่าวสาร แนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาในกรณีที่เกิดน้ำท่วม เพื่อให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบอย่างทั่วถึง - โครงการจะต้องมีการจัดเตรียมรายการสิ่งของที่จะต้องใช้ในการป้องกันน้ำท่วมเข้าสู่พื้นที่โครงการ เช่น กระสอบ ทราย อิฐบล็อก ปูน เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น เพื่อให้โครงการมีความพร้อมในการป้องกันน้ำท่วมได้อย่างทัน่วงที 			




ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการขยะ	1. จัดให้มีจุดวางขยะภายในโครงการจำนวน 70 จุดและตั้งวางถังขยะขนาด 240 ลิตร ที่มีความแข็งแรง ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด จำนวน 4 ถัง/จุด แยกเป็น ถังขยะเปียก 2 ถัง ถังขยะแห้ง 1 ถัง และถังขยะอันตราย 1 ถัง โดยให้มีการติดป้ายที่มีข้อความ "ถังขยะเปียก" "ถังขยะแห้ง" และ "ถังขยะอันตราย" ให้มองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 30 ใบ บริเวณลานค้าชุมชน แบ่งเป็นถัง ขยะเปียก 22 ถัง และถังขยะแห้ง 8 ถัง	1. โครงการมีจัดวางถังขยะขนาด 240 ลิตร กระจายทั่วโครงการ แต่ละจุดประกอบด้วยถังขยะแต่ละประเภท มีการแยกสีที่ชัดเจนพร้อมมีข้อความอยู่ด้านหน้าถัง	-	 03/12/67
	2. ให้คำแนะนำและขอความร่วมมือผู้พักอาศัยและพนักงาน หรือเจ้าหน้าที่คัดแยกขยะแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้มิดชิดก่อนนำมาทิ้งในถังขยะแต่ละประเภท	2. โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้คำแนะนำและขอความร่วมมือผู้พักอาศัยและพนักงาน หรือเจ้าหน้าที่คัดแยกขยะแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้มิดชิดก่อนนำมาทิ้งในถังขยะแต่ละประเภท	-	-
	3. ให้พนักงานทำความสะอาดของโครงการ ทำหน้าที่ล้างทำความสะอาดจุดวางถังขยะ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อให้จุดวางถังขยะมีความสะอาด และถูกสุขลักษณะตลอดเวลา เพื่อป้องกันแมลงและกลิ่นเหม็นรบกวน	3. โครงการจัดให้มีพนักงานล้างทำความสะอาดจุดวางถังขยะ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อให้จุดวางถังขยะมีความสะอาด และถูกสุขลักษณะตลอดเวลา เพื่อป้องกันแมลงและกลิ่นเหม็นรบกวน	-	-




ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการขยะ (ต่อ)	4. จัดภูมิทัศน์บริเวณรอบๆ จุดวางถังขยะ โดยการปลูกต้นไม้ประดับหรือไม้อื่นที่มีกลิ่นหอม เพื่อเพิ่มความสวยงามบดบังมุมมองจากภายนอก และลดผลกระทบด้านกลิ่นจากขยะ	4. โครงการจัดให้มีพนักงานภูมิทัศน์บริเวณรอบๆ จุดวางถังขยะ โดยการปลูกไม้ประดับหรือไม้อื่นที่มีกลิ่นหอม เพื่อเพิ่มความสวยงามและลดผลกระทบด้านกลิ่นจากขยะ	-	
	5. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างต้องรีบแจ้งเทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ให้เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป	5. โครงการมีการตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ	-	-
	6. ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการฝูกร้อนหรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	6. จากการตรวจสอบ ถังขยะและห้องพักขยะรวมภายในโครงการอยู่ในสภาพดี หากมีการชำรุดจะรีบให้ดำเนินการแก้ไขทันที	-	
	7. การบริหารจัดการขยะอันตรายภายในโครงการ โดยผู้ดูแลโครงการจะประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นที่รับผิดชอบ ดำเนินการประสานกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตขนส่งและกำจัดขยะอันตรายของเทศบาลนั้นๆ เข้ามาเก็บขยะอันตรายเพื่อไปกำจัดอย่างถูกวิธี	7. โครงการได้บริหารจัดการขยะอันตรายภายในโครงการ พร้อมทั้งประสานกับเทศบาลเทศบาลนั้นๆ เข้ามาเก็บขยะอันตรายเพื่อไปกำจัดอย่างถูกวิธี	-	



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.5 การคมนาคม และการ ขนส่ง	1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย และชะลอความเร็วรถ โดยการติดตั้งสัญญาณ จราจร ได้แก่ ป้ายหรือลูกศรแสดงทิศทาง การจราจรบริเวณถนนหรือทางเดินรถ และที่ จอดรถ รวมทั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และสัญญาณที่บริเวณเข้า-ออกของ โครงการ	1. โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และป้ายจราจร และสัญญาณจราจรต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่	-	
	2. จัดให้มีที่จอดรถภายในโครงการอย่างน้อย จำนวน 1,360 คัน และห้ามประกอบกิจการ ใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้ใช้ เป็นที่จอดรถยนต์อันจะทำให้จำนวนที่จอดรถ ลดลง	2. โครงการกำหนดให้ผู้พักอาศัยสามารถจอด รถไว้ในบริเวณบ้านพักอาศัย และจัดเตรียม พื้นที่จอดรถส่วนกลางไว้ในบริเวณอาคารศูนย์ ชุมชน และบริเวณสวนและสนามเด็กเล่น เพื่อสะดวกต่อจราจรภายในพื้นที่โครงการ	-	
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามคอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะใน ชั่วโมงเร่งด่วน	3. โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอดเวลา	-	



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และ สังคม	1. จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ และพื้นที่ชุมชน ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	1. โครงการมีติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ชุมชน	-	
	2. ให้คำแนะนำและขอความร่วมมือผู้พักอาศัย โดยการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณที่ตั้งถัง ขยะที่จัดวางไว้ในแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปาก ถุงให้มิดชิด ก่อนนำมาทิ้งในถังขยะที่จัดวางไว้ ในแต่ละจุด	2. โครงการมีการประชาสัมพันธ์แก่ผู้พักอาศัย ให้นำขยะใส่ถุงดำมัดปากถุงให้มิดชิด ก่อนนำมาทิ้งในถังขยะที่จัดวางไว้ในแต่ละจุด	-	-
	3. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างภายในโครงการเกินกว่า 2 วัน ต้องรีบแจ้งเทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ ให้รับเข้ามา ดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป	3. โครงการมีการตรวจสอบปริมาณขยะ มูลฝอยไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมี ขยะตกค้างเกินกว่า 2 วัน ทางโครงการรีบแจ้ง เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ ให้มาดำเนินการเก็บ ขนนำไปกำจัดต่อไป	-	
	4. ตรวจสอบถังขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามี การผุกร่อนหรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไข ทันที	4. โครงการมีการตรวจสอบถังขยะให้มีสภาพ ดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีชำรุดจะรีบ ดำเนินการแก้ไขทันที	-	


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	1. จัดให้มีแม่บ้านโครงการทำความสะอาดถังขยะ และพื้นที่เก็บรวบรวมขยะทุกครั้งที่มีเจ้าหน้าที่เข้ามาเก็บขยะเป็นประจำ	1. โครงการมีแม่บ้านทำความสะอาดถังขยะ และพื้นที่เก็บรวบรวมขยะหลังจากที่เจ้าหน้าที่เข้ามาเก็บขยะเป็นประจำ	-	-
	2. สำรวจถังรองรับขยะเป็นประจำทุกเดือน ถ้าพบว่าชำรุดให้แก้ไข และเปลี่ยนใหม่ทันที	2. โครงการมีการตรวจสอบดูแลถังรองรับขยะ ให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอเป็นประจำ หากพบการชำรุดจะรีบดำเนินการแก้ไขและเปลี่ยนใหม่ทันที	-	
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	1. โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก ภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และได้เข้าร่วมโครงการ '1 ตำรวจ 1 หมู่บ้าน' จากสำนักงานตำรวจแห่งชาติ เพื่อเป็นการรักษาความปลอดภัย แจ้งเหตุหรือปัญหาภายในหมู่บ้าน	-	
4.3 การสาธารณสุข	1. จัดเตรียมอุปกรณ์ และเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นในกรณีฉุกเฉิน	2. โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้แล้ว ในกรณีฉุกเฉิน	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย และ อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของ โครงการ	1. โครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย และอำนวยความสะดวก บริเวณ ทางเข้า-ออก ของโครงการ	-	
4.5 การป้องกันอัคคีภัย	1. ติดตั้งหัวจ่ายดับเพลิงเป็นระยะตามแนวนน กระจายทั่วพื้นที่โครงการมีจำนวน 14 จุด รวมทั้งถนนในโครงการมีที่แคบที่สุดกว้าง 6 เมตร ซึ่งรถดับเพลิงสามารถเข้าดับเพลิงได้ถึง พื้นที่ทุกแปลงจัดสรร	1. โครงการมีหัวจ่ายดับเพลิงเป็นระยะตาม แนวนนกระจายทั่วพื้นที่ภายในโครงการ พร้อมจัดระเบียบการจอดรถภายในพื้นที่ โครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อย สามารถให้ รถดับเพลิงเข้าดับเพลิงได้ถึงพื้นที่ทุกแปลง จัดสรร	-	
	2. โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลภายใน โครงการจำนวน 2 จุด ซึ่งเป็นพื้นที่สวน และ ลานกีฬา เป็นพื้นที่ที่ไม่มีสิ่งกีดขวางเส้นทาง การรวมพล โดยจุดรวมพลดังกล่าวมีขนาดพื้นที่ รวม 4,759 ตารางเมตร สามารถรองรับผู้พัก อาศัยและพนักงาน/ผู้ใช้บริการในโครงการ (7,025 คน) ได้อย่างเพียงพอ โดยคิดเป็น สัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อคน 0.68 ตาราง เมตร/คน (มากกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน)	2. โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 2 จุด ซึ่งเป็นพื้นที่สวนและลานกีฬา ไม่มีสิ่งกีดขวาง เส้นทางรวมพล โดยจุดรวมพลมีขนาด 4,759 ตารางวา สามารถรองรับผู้พักอาศัยได้ อย่างเพียงพอ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.6 ทัศนียภาพ และสุนทรียภาพ	1. จัดให้มีพื้นที่สวน 1 แห่ง พื้นที่จัดสวน และ ลานกีฬา รวมทั้งหมด 1 แห่ง สำหรับพักผ่อน หย่อนใจ และพื้นที่ว่างโดยรอบอาคารที่ปลูก หญ้าปกคลุม มีพื้นที่สีเขียว 4,759 ตารางเมตร พื้นที่รอบศูนย์ชุมชน 263.42 ตารางเมตร พื้นที่ รอบบ่อบำบัด 969.91 ตารางเมตร พื้นที่รอบ บ่อหนองน้ำ เท่ากับ 1,342 ตารางเมตร พื้นที่ ไม้ยืนต้นริมถนน เท่ากับ 2,864.52 ตารางเมตร รวมพื้นที่สีเขียว 10,198.85 ตารางเมตร เพื่อให้พื้นที่โครงการมีความสวยงามและร่มรื่น และเพื่อให้มีสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อผู้พัก อาศัย 1.45 ตารางเมตร/คน โดยมีการปลูก ไม้ยืนต้น คิดเป็นพื้นที่ 4,988.56 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 50.45 ของพื้นที่สีเขียว (พื้นที่ สวนสาธารณะและพื้นที่จัดสวน)	1. โครงการจัดให้มีพื้นที่สวน พื้นที่จัดสวน ลานกีฬา และสนามเด็กเล่น สำหรับพักผ่อน หย่อนใจ และจัดให้มีพื้นที่ว่างบริเวณรอบ พื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปลูกหญ้าปกคลุม เพื่อให้โครงการน่าอยู่และดูสวยงาม	-	
	2. ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่างๆ ภายใน โครงการให้อยู่ในสภาพดี และสวยงามอยู่เสมอ ตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้	2. โครงการดำเนินการดูแลอาคารและบริเวณ ต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้	-	-
	3. ให้ใช้วัสดุ และโทนสีอ่อนในการตกแต่งตัว อาคาร	3. โครงการใช้วัสดุและโทนสีอ่อนในการตกแต่งตัวอาคาร	-	-

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

ตารางที่ 2.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ประจำเดือนกรกฎาคม 2567				
เงื่อนไขตามมาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	- จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- pH - BOD - Total Suspended Solids - Oil & Grease - TKN - Fecal ColiForm Bacteria	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.95, ค่า BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 2.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 19.60 มิลลิกรัมต่อลิตรและปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.1×10 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
	- จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง	- pH - BOD - Total Suspended Solids - Oil & Grease - Nitrate-Nitrogen - TKN - Fecal ColiForm Bacteria	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.41, ค่า BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) เท่ากับ 0.014 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 16.24 มิลลิกรัมต่อลิตรและปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
	- บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	- pH - BOD - Total Suspended Solids - Oil & Grease - Nitrate-Nitrogen - TKN - Total Phosphorus - Fecal ColiForm Bacteria	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.91, ค่า BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 2.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) เท่ากับ 0.221 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 17.36 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.639 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ตารางที่ 2.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ประจำเดือนสิงหาคม 2567				
เงื่อนไขตามมาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	- จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- pH - BOD - Total Suspended Solids - Oil & Grease - TKN - Fecal ColiForm Bacteria	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.17, ค่า BOD เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 6.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 20.16 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.4×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
	- จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง	- pH - BOD - Total Suspended Solids - Oil & Grease - Nitrate-Nitrogen - TKN - Fecal ColiForm Bacteria	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.02, ค่า BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 6.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) เท่ากับ 0.104 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 12.88 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 9.2×10 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
	- บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	- pH - BOD - Total Suspended Solids - Oil & Grease - Nitrate-Nitrogen - TKN - Total Phosphorus - Fecal ColiForm Bacteria	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.00, ค่า BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 2.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) เท่ากับ 0.065 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 11.20 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.402 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 8.2×10 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ตารางที่ 2.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ประจำเดือนกันยายน 2567				
เงื่อนไขตามมาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	- จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- pH - BOD - Total Suspended Solids - Oil & Grease - TKN - Fecal ColiForm Bacteria	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.10, ค่า BOD เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 20.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 29.40 มิลลิกรัมต่อลิตรและปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 9.2×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
	- จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง	- pH - BOD - Total Suspended Solids - Oil & Grease - Nitrate-Nitrogen - TKN - Fecal ColiForm Bacteria	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.19, ค่า BOD เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 7.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) เท่ากับ 0.132 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 18.76 มิลลิกรัมต่อลิตรและปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.1×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
	- บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	- pH - BOD - Total Suspended Solids - Oil & Grease - Nitrate-Nitrogen - TKN - Total Phosphorus - Fecal ColiForm Bacteria	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.14, ค่า BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 5.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) เท่ากับ 0.031 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 21.56 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.218 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.3×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ตารางที่ 2.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ประจำเดือนตุลาคม 2567				
เงื่อนไขตามมาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	- จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- pH - BOD - Total Suspended Solids - Oil & Grease - TKN - Fecal ColiForm Bacteria	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.11, ค่า BOD เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 3.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 12.88 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 4.6×10^5 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
	- จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง	- pH - BOD - Total Suspended Solids - Oil & Grease - Nitrate-Nitrogen - TKN - Fecal ColiForm Bacteria	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.19, ค่า BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 2.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) น้อยกว่า 0.008 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 18.76 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
	- บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	- pH - BOD - Total Suspended Solids - Oil & Grease - Nitrate-Nitrogen - TKN - Total Phosphorus - Fecal ColiForm Bacteria	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.23, ค่า BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 2.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) น้อยกว่า 0.008 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 7.56 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 1.150 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ตารางที่ 2.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567				
เงื่อนไขตามมาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	- จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- pH - BOD - Total Suspended Solids - Oil & Grease - TKN - Fecal ColiForm Bacteria	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.16, ค่า BOD เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 33.60 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 6.3×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
	- จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง	- pH - BOD - Total Suspended Solids - Oil & Grease - Nitrate-Nitrogen - TKN - Fecal ColiForm Bacteria	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.14, ค่า BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) น้อยกว่า 0.008 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 20.16 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 4.1×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
	- บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	- pH - BOD - Total Suspended Solids - Oil & Grease - Nitrate-Nitrogen - TKN - Total Phosphorus - Fecal ColiForm Bacteria	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.09, ค่า BOD เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 2.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) น้อยกว่า 0.008 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 32.48 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.983 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 3.9×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ตารางที่ 2.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

เงื่อนไขตามมาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	- คลองรังสิตประยุม ศักดิ์ <u>ก่อน</u> ผ่านจุดปล่อย น้ำทิ้งของโครงการ	- pH - BOD - DO - Total Suspended Solids - TKN - Fecal Coliform Bacteria	6 เดือน/ ครั้ง	ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.02 ค่า BOD เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่า Dissolved Oxygen (Do) เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็ง แขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 24.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 24.08 มิลลิกรัมต่อลิตรและปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 3.2×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
	- คลองรังสิตประยุม ศักดิ์ <u>หลัง</u> ผ่านจุดปล่อย น้ำทิ้งของโครงการ	- pH - BOD - DO - Total Suspended Solids - TKN - Fecal Coliform Bacteria	6 เดือน/ ครั้ง	ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.08 ค่า BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่า Dissolved Oxygen (Do) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็ง แขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 34.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 23.52 มิลลิกรัมต่อลิตร,และปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.7×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

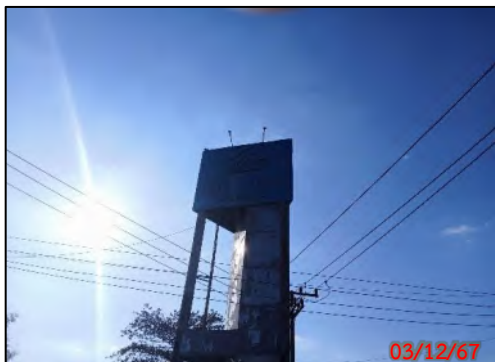
ตารางที่ 2.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ประจำเดือนธันวาคม 2567				
เงื่อนไขตามมาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	- จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- pH - BOD - Total Suspended Solids - Oil & Grease - TKN - Fecal ColiForm Bacteria	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.54, ค่า BOD เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 3.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 27.72 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 3.5×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
	- จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง	- pH - BOD - Total Suspended Solids - Oil & Grease - Nitrate-Nitrogen - TKN - Fecal ColiForm Bacteria	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.50, ค่า BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ ตรวจไม่พบ, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 20.16 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.8×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
	- บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	- pH - BOD - Total Suspended Solids - Oil & Grease - Nitrate-Nitrogen - TKN - Total Phosphorus - Fecal ColiForm Bacteria	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.97, ค่า BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 10.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ ตรวจไม่พบ, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 18.48 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 1.918 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.7×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

2.2 รูปประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 2.2-1 ถึง รูปที่ 2.2-10



รูปที่ 2.2-1 ป้ายโครงการ



รูปที่ 2.2-2 หัวดับเพลิงภายในโครงการ



รูปที่ 2.2-3 ป้อมยามด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 2.2-4 ป้ายกำจัดการจราจร



รูปที่ 2.2-5 ถังขยะมูลฝอยภายในโครงการ



รูปที่ 2.2-6 พื้นที่สีเขียว



รูปที่ 2.2-7 ป้ายจราจรภายในโครงการ



รูปที่ 2.2-8 บ่อหนองน้ำภายในโครงการ



รูปที่ 2.2-9 ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ



รูปที่ 2.2-10 สนามกีฬาภายในโครงการ

รูปที่ 2.2-1 ถึง รูปที่ 2.2-10 รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ บริเวณถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างในประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการเก็บตัวอย่างรายละเอียดดังนี้ (รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 3.1-1 ถึง รูปที่ 3.1-7)

- **คุณภาพน้ำทิ้ง**

- 1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
- 2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง
- 3) บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

- **คุณภาพน้ำผิวดิน**

- 1) คลองรังสิตประยูรศักดิ์ก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ
- 2) คลองรังสิตประยูรศักดิ์หลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

การติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม และบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ จะมีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทุกๆเดือน และสำรา้งก่อนจุดระบายน้ำของโครงการ สำรา้งหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ จะมีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทุกๆ 6 เดือน สำหรับวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์ มีรายละเอียดดัง ตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายการ	Method	วิธีการเก็บตัวอย่าง/วิธีวิเคราะห์
คุณภาพน้ำทิ้ง		
1. จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	Electrometric Azide Modification Gravimetric Macro- Kjeldahl Liquid-Liquid Multiple Tube Method	- จั่วงตัก/pH Meter - จั่วงตัก/Azide Modificatio - จั่วงตัก/Dried at 103-105°C - จั่วงตัก/Marco-Kjeldahl - จั่วงตัก/Partition&Gravimetric - จั่วงตัก/MPN Technique
2. จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate- Nitrogen) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	Electrometric Azide Modification Gravimetric Macro- Kjeldahl Liquid-Liquid Cadmium reduction Multiple Tube Method	- จั่วงตัก/pH Meter - จั่วงตัก/Azide Modificatio - จั่วงตัก/Dried at 103-105°C - จั่วงตัก/Marco-Kjeldahl - จั่วงตัก/Partition&Gravimetric - จั่วงตัก/ Cadmium reduction - จั่วงตัก/MPN Technique
3. บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate- Nitrogen) - ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	Electrometric Azide Modification Gravimetric Macro- Kjeldahl Liquid-Liquid Cadmium reduction Ascorbic Acid Multiple Tube Method	- จั่วงตัก/pH Meter - จั่วงตัก/Azide Modificatio - จั่วงตัก/Dried at 103-105°C - จั่วงตัก/Marco-Kjeldahl - จั่วงตัก/Partition&Gravimetric - จั่วงตัก/ Cadmium reduction - จั่วงตัก/ Ascorbic Acid - จั่วงตัก/MPN Technique

ตารางที่ 3.2-1 การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

รายการ	Method	วิธีการเก็บตัวอย่าง/ วิธีวิเคราะห์
คุณภาพน้ำผิวดิน		
4. คลองรังสิตประยูรศักดิ์ ก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) - ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - ออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)	Electrometric Gravimetric Azide Modification Macro- Kjeldahl Multiple Tube Fermentation Technique Azide Modification	- จั่วงตัก/pH Meter - จั่วงตัก/Dried at 103-105°C - จั่วงตัก/Azide Modificatio - จั่วงตัก/Marco-Kjeldahl - จั่วงตัก/MPN Test - จั่วงตัก/Azide Modificatio
5. คลองรังสิตประยูรศักดิ์ หลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) - ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - ออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)	Electrometric Gravimetric Azide Modification Macro- Kjeldahl Multiple Tube Fermentation Technique Azide Modification	- จั่วงตัก/pH Meter - จั่วงตัก/Dried at 103-105°C - จั่วงตัก/Azide Modificatio - จั่วงตัก/Marco-Kjeldahl - จั่วงตัก/MPN Test - จั่วงตัก/Azide Modificatio

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.1-1 แสดงจุดที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ
ที่มา : ดัดแปลงจาก Google Earth, 2567

- ตำแหน่งตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
- ตำแหน่งตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน
- 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
- 2 จุดเก็บน้ำหลังเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
- 3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ
- 1 จุดเก็บน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ
- 2 จุดเก็บน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ หลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

- คุณภาพน้ำทิ้ง



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.1-2 การเก็บน้ำประจำเดือนกรกฎาคม 2567

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

- คุณภาพน้ำทิ้ง



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.1-3 การเก็บน้ำประจำเดือนสิงหาคม 2567

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

- คุณภาพน้ำทิ้ง



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.1-4 การเก็บน้ำประจำเดือนกันยายน 2567

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

- คุณภาพน้ำทิ้ง



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.1-5 การเก็บน้ำประจำเดือนตุลาคม 2567

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

- คุณภาพน้ำทิ้ง



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

- คุณภาพน้ำผิวดิน



จุดเก็บน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



จุดเก็บน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ หลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

รูปที่ 3.1-6 การเก็บน้ำประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

- คุณภาพน้ำทิ้ง



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.1-7 การเก็บน้ำประจำเดือนธันวาคม 2567

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง, บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ, น้ำผิวดินก่อนจุดระบายน้ำของโครงการและน้ำผิวดินหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- **คุณภาพน้ำทิ้ง**

ประจำเดือนกรกฎาคม 2567

(1) **จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง** ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.95, ค่า BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 2.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 19.60 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.1×10 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(2) **จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง** ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.41, ค่า BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) เท่ากับ 0.014 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 16.24 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(3) **บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ** ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.91, ค่า BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 2.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) เท่ากับ 0.221 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 17.36 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.639 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ประจำเดือนสิงหาคม 2567

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.17, ค่า BOD เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 6.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 20.16 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.4×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.02, ค่า BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 6.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) เท่ากับ 0.104 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 12.88 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 9.2×10 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(3) บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.00, ค่า BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 2.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) เท่ากับ 0.065 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 11.20 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.402 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 8.2×10 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ประจำเดือนกันยายน 2567

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.10, ค่า BOD เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 20.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 29.40 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 9.2×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.19, ค่า BOD เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 7.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) เท่ากับ 0.132 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 18.76 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.1×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(3) บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.14, ค่า BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 5.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) เท่ากับ 0.031 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 21.56 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.218 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.3×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ประจำเดือนตุลาคม 2567

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.11, ค่า BOD เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 3.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 12.88 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 4.6×10 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.19, ค่า BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 2.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) น้อยกว่า 0.008 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 18.76 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(3) บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.23, ค่า BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 2.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) น้อยกว่า 0.008 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 7.56 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 1.150 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.16, ค่า BOD เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 33.60 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 6.3×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.14, ค่า BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) น้อยกว่า 0.008 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 20.16 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 4.1×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(3) บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.09, ค่า BOD เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 2.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) น้อยกว่า 0.008 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 32.48 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 0.983 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 3.9×10^2 เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร

ประจำเดือนธันวาคม 2567

(1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.54, ค่า BOD เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 3.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 27.72 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 3.5×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.50, ค่า BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ ตรวจไม่พบ, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 20.16 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.8×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(3) บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ ตรวจพบ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.97, ค่า BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 10.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) เท่ากับ ตรวจไม่พบ, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 18.48 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) เท่ากับ 1.918 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.7×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

- คุณภาพน้ำผิวดิน

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

(1) น้ำผิวดินก่อนจุดระบายน้ำของโครงการ ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.02 ค่า BOD เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่า Dissolved Oxygen (Do) เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 24.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 24.08 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 3.2×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(2) น้ำผิวดินหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ ตรวจพบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.08 ค่า BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่า Dissolved Oxygen (Do) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) เท่ากับ 34.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 23.52 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.7×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- **คุณภาพน้ำทิ้ง**

ประจำเดือนกรกฎาคม 2567

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนสิงหาคม 2567

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนกันยายน 2567

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนตุลาคม 2567

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่า BOD ของบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนธันวาคม 2567

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 3.3-1

- **คุณภาพน้ำผิวดิน**

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินก่อนจุดระบายน้ำของโครงการ และน้ำผิวดินหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) บริเวณจุดเก็บน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ, บริเวณจุดเก็บน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์หลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ และค่า Dissolved Oxygen (Do) บริเวณจุดเก็บน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-2

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		กรกฎาคม 2567			สิงหาคม 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	6.95	6.41	6.91	7.17	7.02	7.00	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	4	4	7	10	5	4	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย(Total Suspended Solids)	mg/l	2.6	1.0	2.2	6.5	6.9	2.9	≤30
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/l	19.60	16.24	17.36	20.16	12.88	11.20	≤35
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	<1	<1	<1	1	<1	<1	≤20
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)*	mg/l	-	0.014	0.221	-	0.104	0.065	-
ฟอสฟอรัส (Phosphate)*	mg/l	-	-	0.639	-	-	0.402	-
ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	2.1×10	1.2	1.4	2.4×10 ²	9.2×10	8.2×10	-
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	0.00			50.00			

ที่มา : ^{1/} Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		กันยายน 2567			ตุลาคม 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.10	7.19	7.14	7.11	7.19	7.23	5.5-9.0
ค่า BOD(Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	17	14	5	22	4	6	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย(Total Suspended Solids)	mg/l	20.0	7.8	5.5	3.4	2.4	2.3	≤30
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/l	29.40	18.76	21.56	1	<1	<1	≤35
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	1	1	<1	12.88	<0.008	<0.008	≤20
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)*	mg/l	-	0.132	0.031	-	18.76	7.56	-
ฟอสฟอรัส (Phosphate)*	mg/l	-	-	0.218	-	-	1.150	-
ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	9.2×10 ²	2.1×10 ²	1.3×10 ²	4.6×10	<1.8	<1.8	-
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	17.65			81.82			

ที่มา : ^{1/} Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		พฤศจิกายน 2567			ธันวาคม 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.16	7.14	7.09	7.54	7.50	6.97	5.5-9.0
ค่า BOD(Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	14	4	22	15	4	4	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย(Total Suspended Solids)	mg/l	5.0	4.0	2.8	3.3	4.0	10.7	≤30
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/l	33.60	20.16	32.48	27.72	20.16	18.48	≤35
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	2	<1	<1	2	1	1	≤20
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)*	mg/l	-	<0.008	<0.008	-	ND	ND	-
ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	6.3×10 ³	4.1×10 ²	3.9×10 ²	3.5×10 ²	2.8×10 ²	1.7×10 ²	-
ฟอสฟอรัส (Phosphate) *	mg/l	-	-	0.983	-	-	1.918	-
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	71.43			73.33			-

ที่มา : ^{1/} Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable)

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน
		พฤศจิกายน 2567		
		ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.02	7.08	5.0-9.0
ค่า BOD(Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	10	6	≤2.0
ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)	mg/l	6	2	≤4.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	24.1	34.9	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	24.08	23.52	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	3.2×10 ²	1.7×10 ²	≤4,000
Sample Condition		เหลือสูง มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือสูง มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา :¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

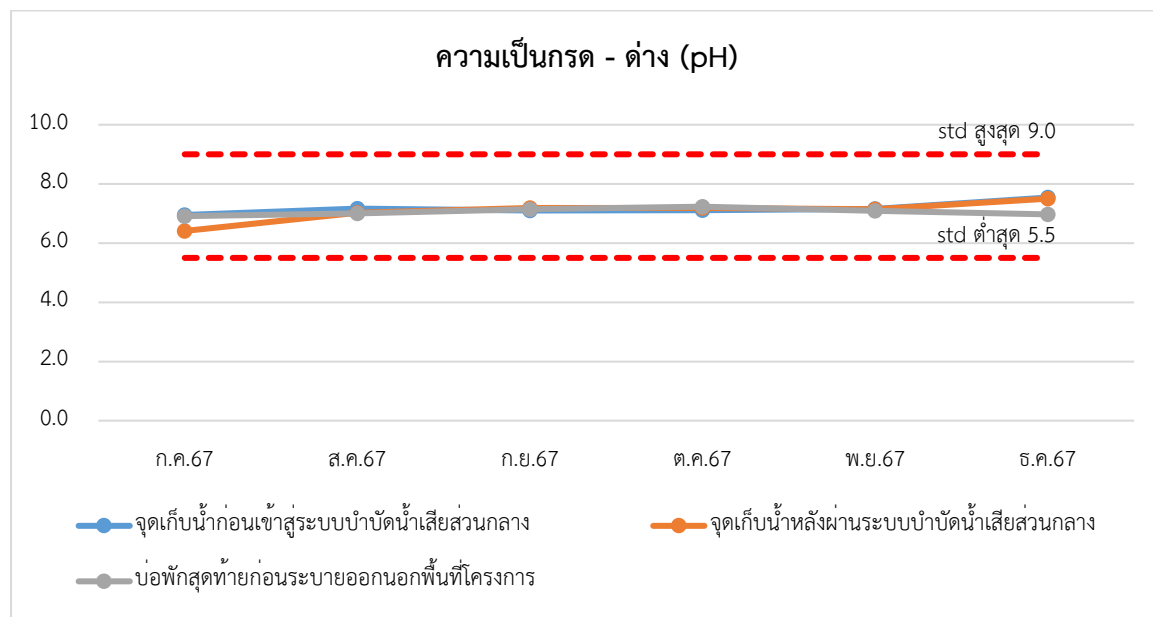
²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 คลองรังสิตประยูรศักดิ์ก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

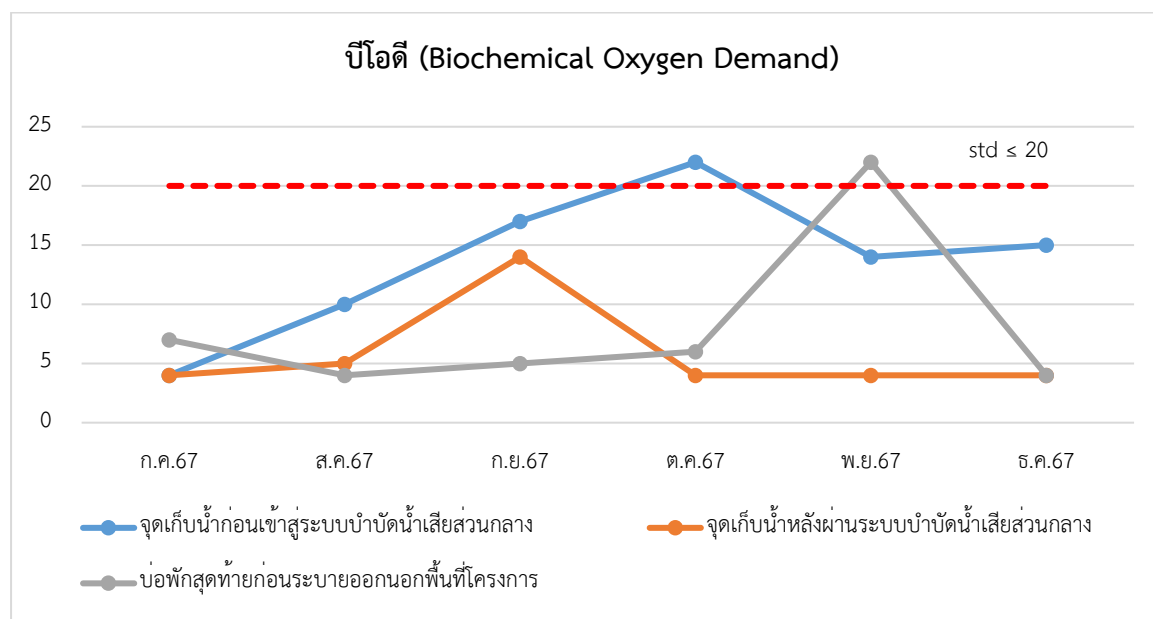
ST.2 คลองรังสิตประยูรศักดิ์หลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

● คุณภาพน้ำทิ้ง



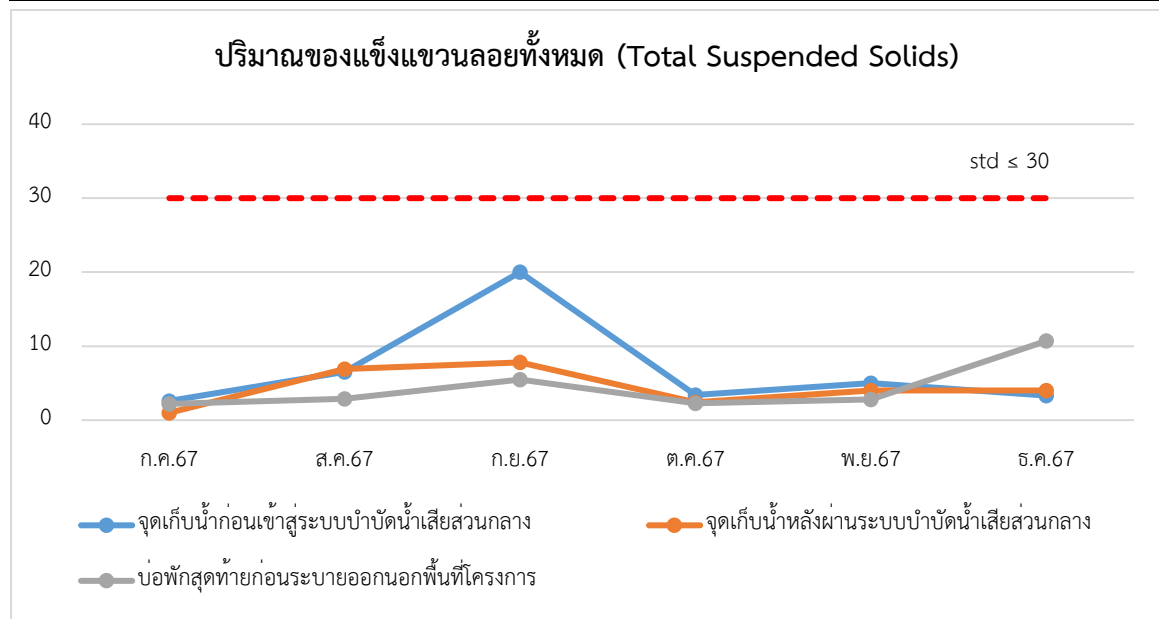
รูปที่ 3.3-1 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ต่าง (pH)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

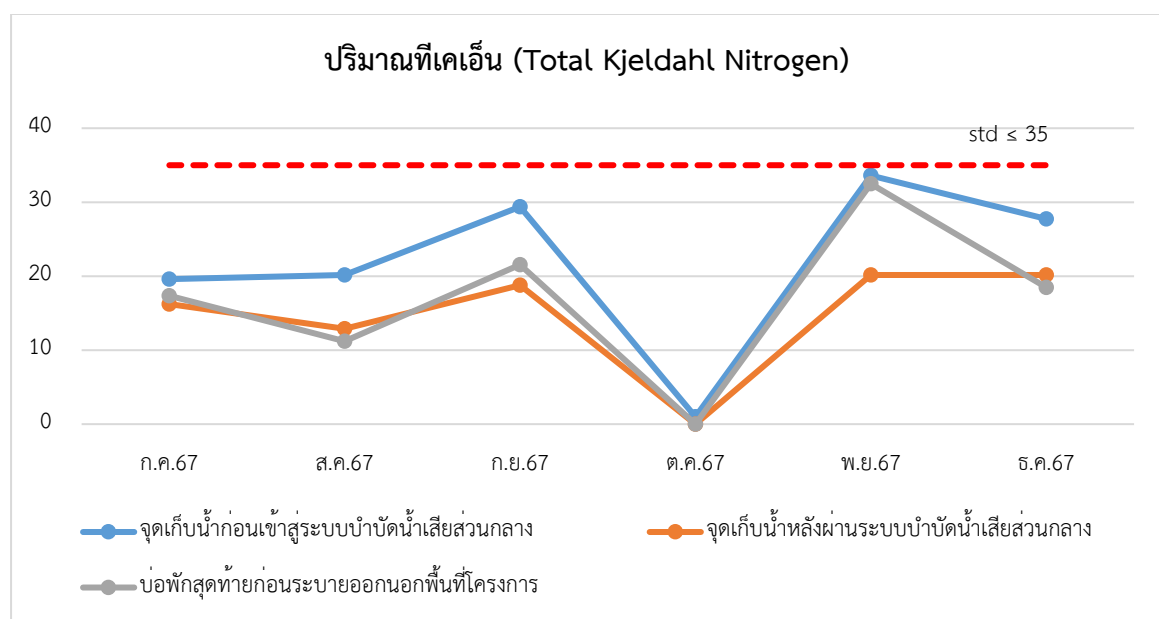


รูปที่ 3.3-2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)

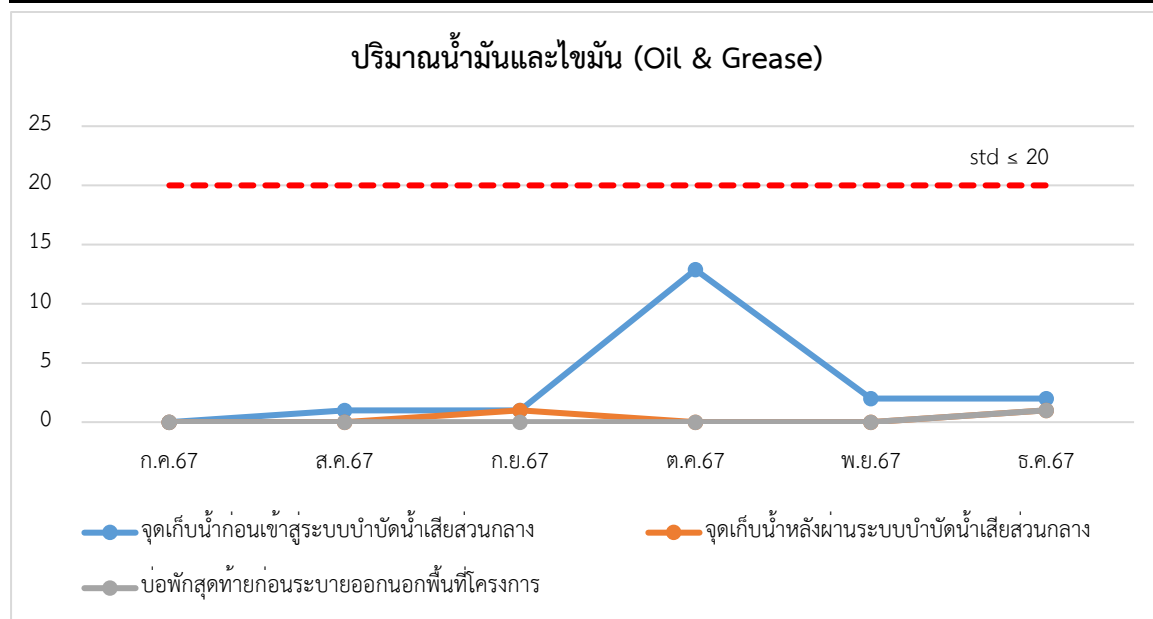
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.3-3 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

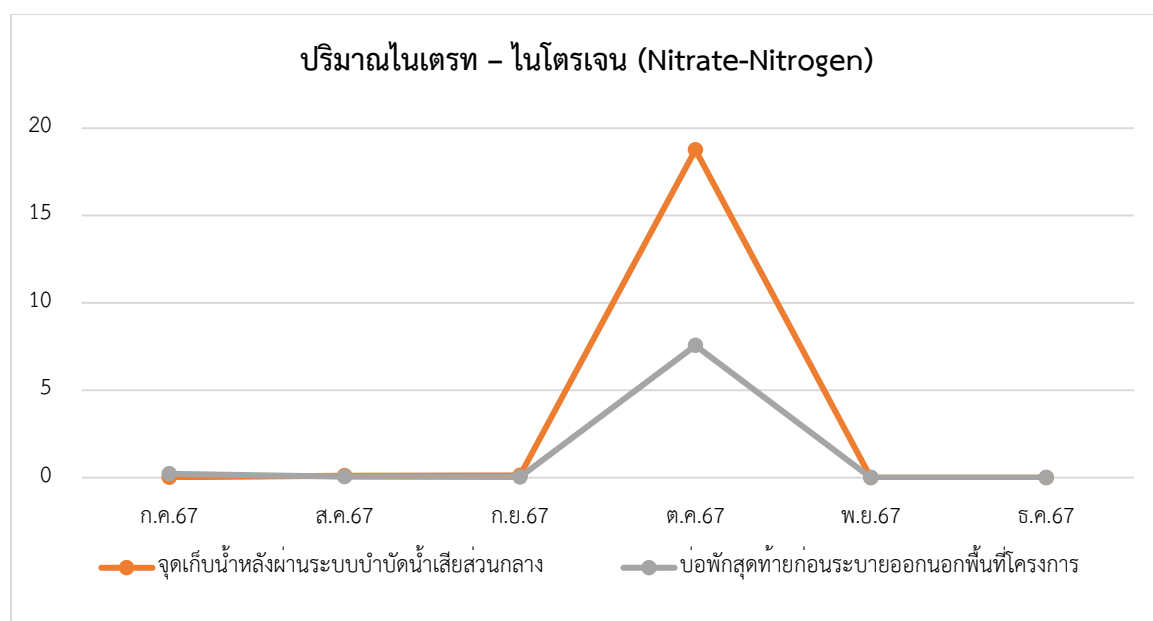


รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



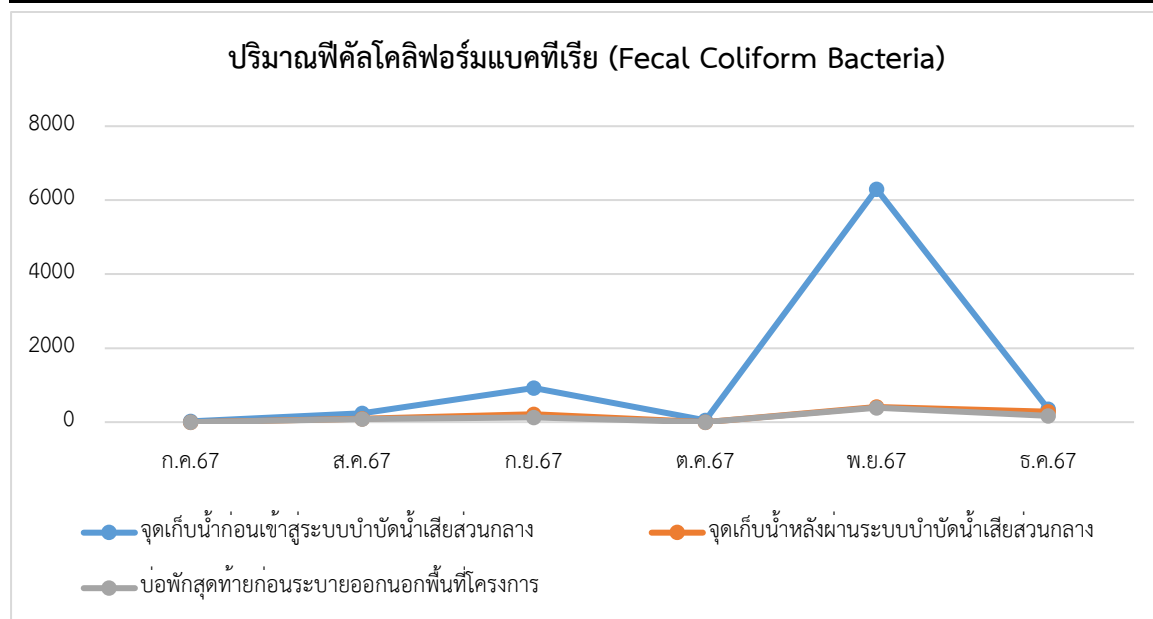
รูปที่ 3.3-5 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

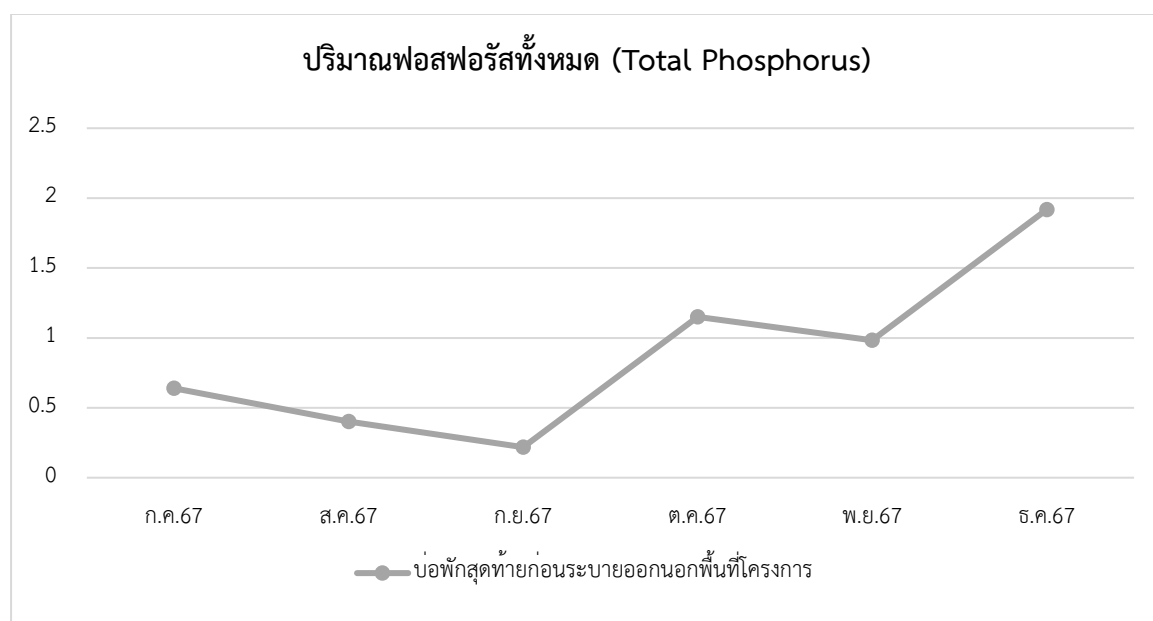


รูปที่ 3.3-6 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

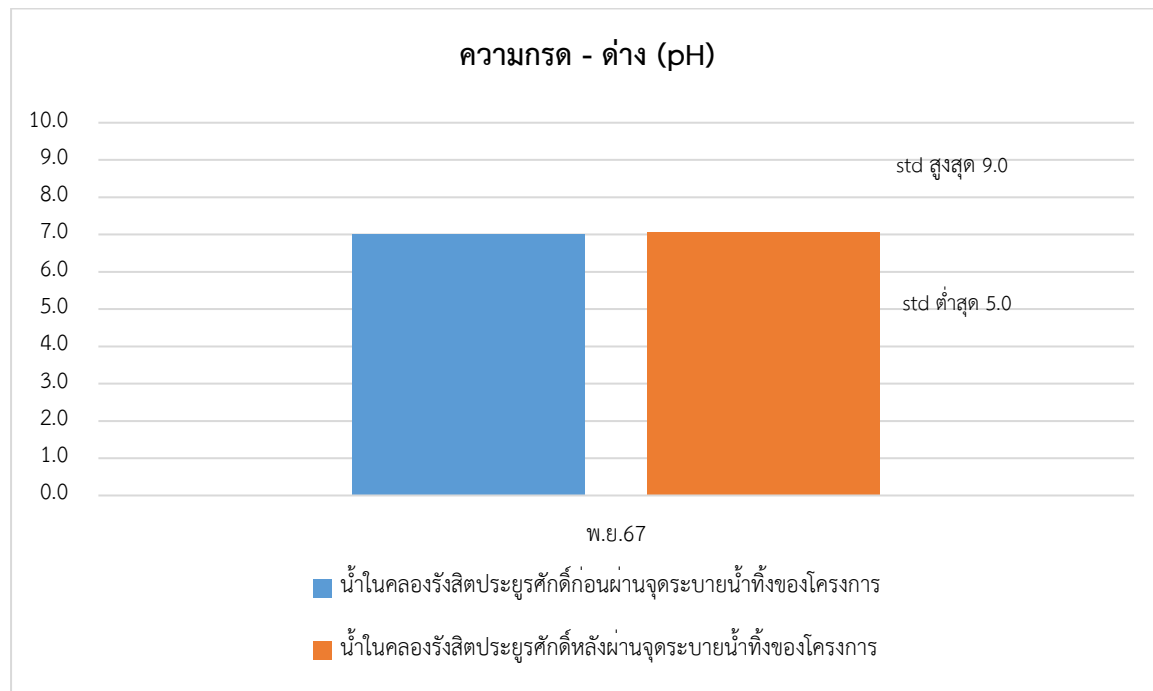


รูปที่ 3.3-7 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



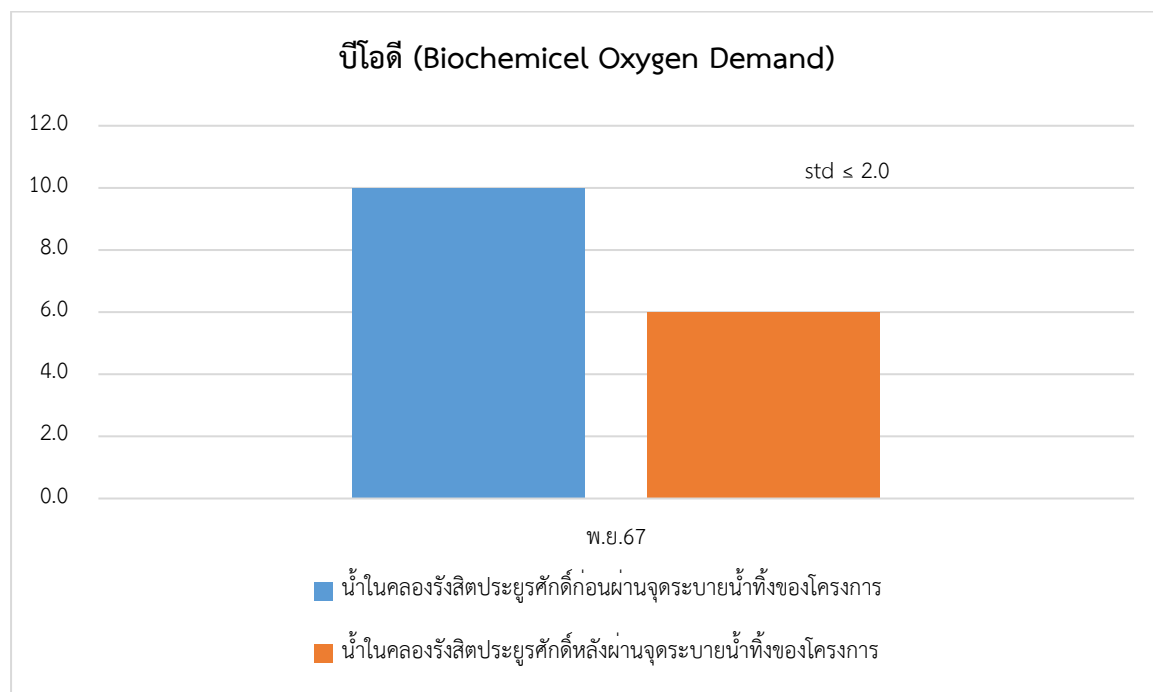
รูปที่ 3.3-8 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

● คุณภาพน้ำผิวดิน



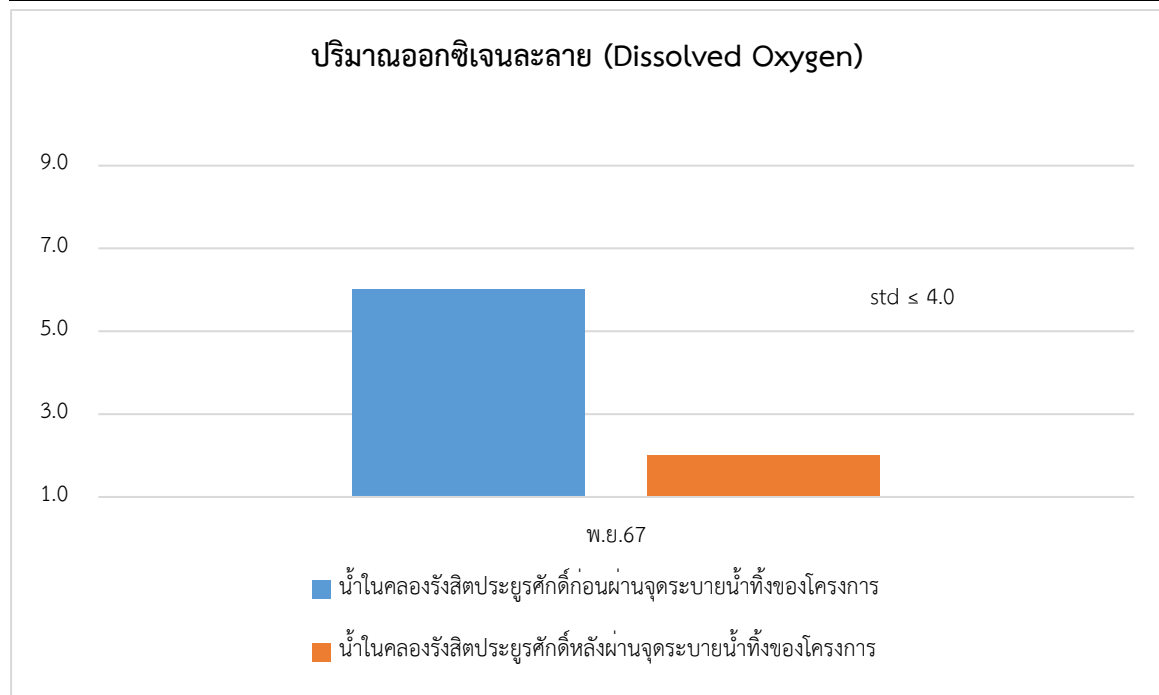
รูปที่ 3.3-9 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) (น้ำผิวดิน)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

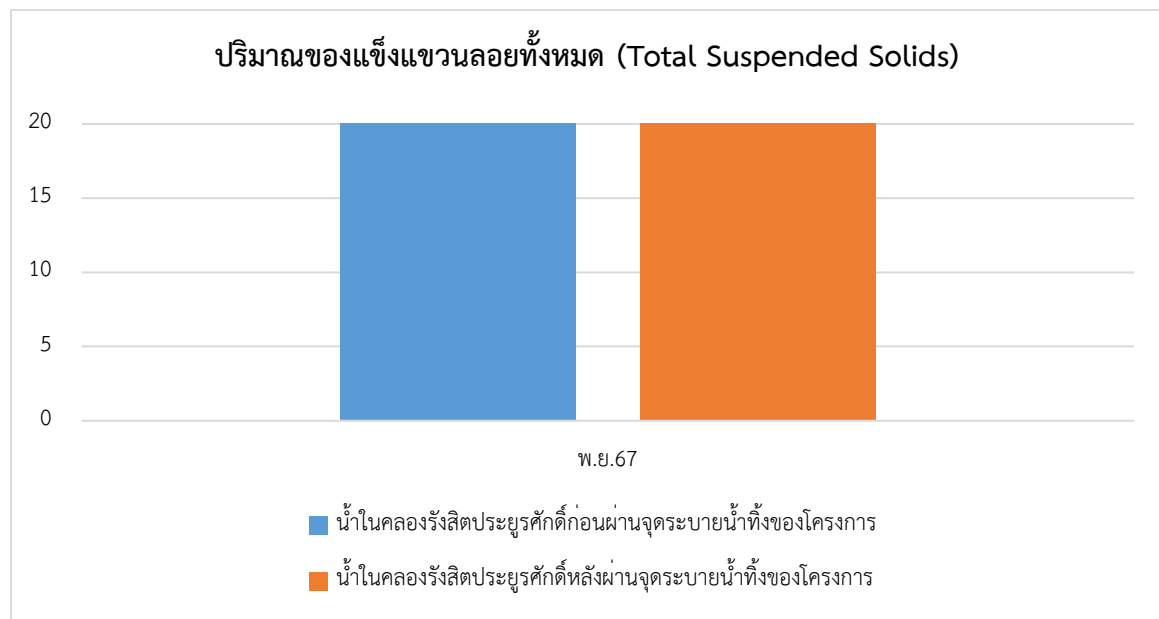


รูปที่ 3.3-10 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (น้ำผิวดิน)

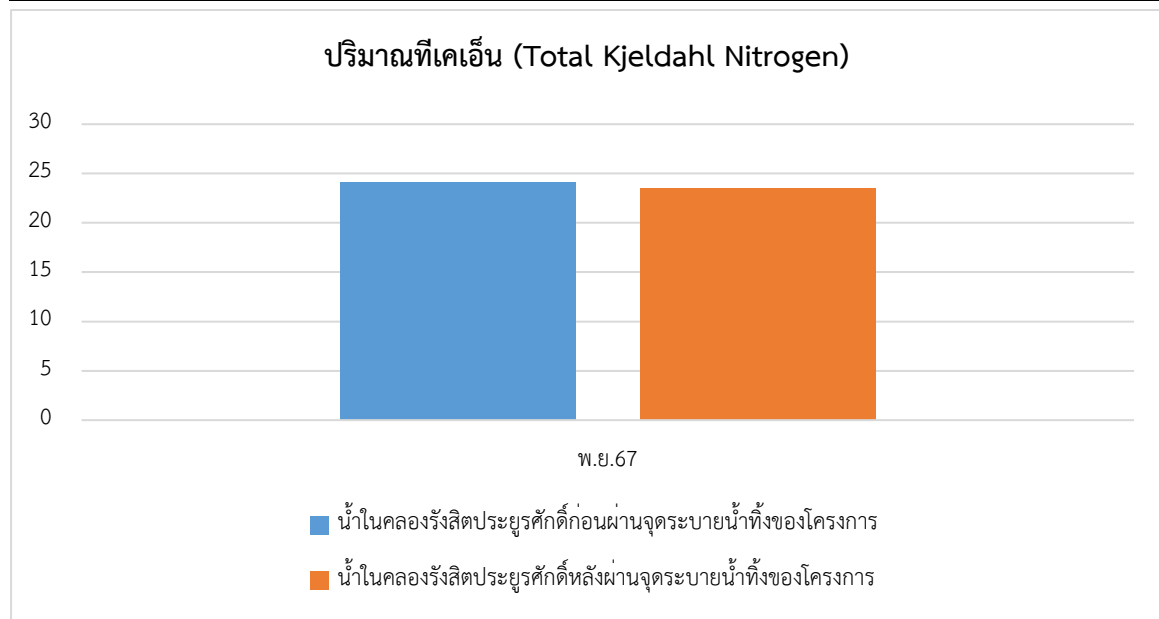
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



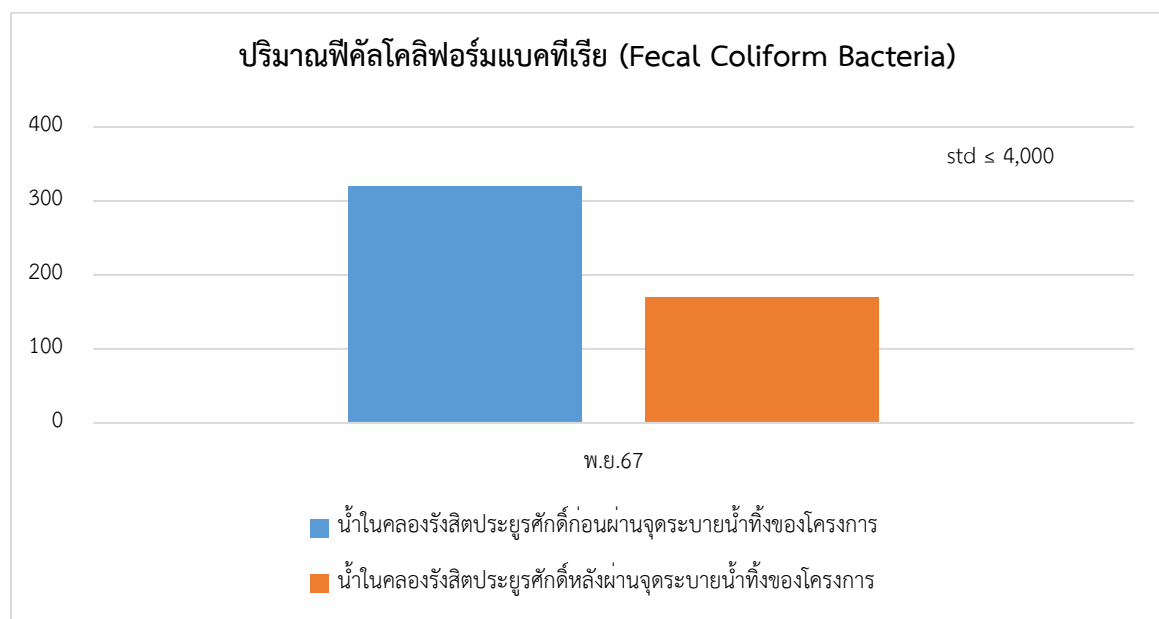
รูปที่ 3.3-11 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) (น้ำผิวดิน)
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.3-12 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) (น้ำผิวดิน)
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.3-13 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) (น้ำผิวดิน)
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.3-14 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) (น้ำผิวดิน)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

3.3.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย เปรียบเทียบกับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกรกฎาคม 2564-เดือนธันวาคม 2567) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-3 และ กราฟรูปที่ 3.3-15 ถึง กราฟรูปที่ 3.3-22

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย จุดเก็บน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการที่ พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา ซึ่งส่วนใหญ่คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยทางโครงการจะยังคงตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบบำบัดน้ำอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เปรียบเทียบกับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนสิงหาคม 2564 – เดือนพฤศจิกายน 2567) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-4 และกราฟรูปที่ 3.3-23 ถึง กราฟรูปที่ 3.3-28

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ คลองรังสิตประยูรศักดิ์ก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ และคลองรังสิตประยูรศักดิ์หลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา ซึ่งส่วนใหญ่คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยทางโครงการจะยังคงตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบบำบัดน้ำอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน
		กรกฎาคม 2564			สิงหาคม 2564			กันยายน 2564			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.8	7.9	7.6	7.7	7.8	7.5	7.7	7.5	7.3	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	25	16	24	13	5	11	23	10	20	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	7.2	<2	7.2	3.6	3.6	2.8	12	3.6	6.4	≤30
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate -Nitrogen)*	mg/l	-	<0.01	5.76	-	4.43	<0.01	-	45.63	13.29	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	12	16	12	12	8	10	5	5	6	≤35
ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	33	13	23	7.8	2	7.8	23	7.8	23	-
ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	-	0.513	-	-	0.375	-	-	0.367	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน
		ตุลาคม 2564			พฤศจิกายน 2564			ธันวาคม 2564			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.1	7.3	7.2	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	18	4	12	61	25	41	63	59	66	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	6.2	<2	15	4.8	6	17	14	7.6	38	≤30
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate -Nitrogen)*	mg/l	-	44.74	42.97	-	4.43	0.89	-	7.53	15.06	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	8	2	12	19	18	18	24	21	22	≤35
ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	22	7.8	23	4.5	7.8	17	4.5	23	130	-
ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	-	0.804	-	-	0.999	-	-	1.199	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 2565			กุมภาพันธ์ 2565			มีนาคม 2565			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	7.5	7.1	7.2	7.1	7.1	7.49	7.78	7.55	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	35.1	1.61	11.2	28.3	26.4	9.32	25.5	10	20.2	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	23	<5	16	11	8	8	7	<5	33	≤30
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	6.77	1.21	4.3	10.4	7.5	5.2	13.3	2.23	9.07	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate -Nitrogen)*	mg/l	-	0.213	0.076	-	0.038	0.053	-	0.072	0.062	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	25.6	13.5	20.2	26.4	23.6	17.4	23.6	23	16.3	≤35
ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	4300	110	2400	16000	4800	440	370	180	1100	-
ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	-	0.919	-	-	0.708	-	-	0.828	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน
		เมษายน 2565			พฤษภาคม 2565			มิถุนายน 2565			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	7.5	7.6	7.3	7.5	7.6	7.2	7.1	7.1	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	28	3.89	15.4	11.7	13	11.3	13	3.58	19	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	15	15	31	8	5	20	5	<5	31	≤30
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	11	1.7	11.6	9.9	1.6	5.25	4.9	1.53	3.6	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate -Nitrogen)*	mg/l	-	18.3	0.195	-	<0.020	0.104	-	0.094	0.042	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	17.4	4.76	14	16.3	15.8	8.44	12.4	14.1	10.2	≤35
ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	16000	170	1500	2400	1700	200	16000	1100	9200	-
ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	-	0.749	-	-	0.045	-	-	0.572	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน
		กรกฎาคม 2565			สิงหาคม 2565			กันยายน 2565			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.2	7	7	7.4	7.4	7.5	7.87	7.53	7.21	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	11.9	1.27	12.2	5.82	0.96	12.4	4	0.56	16	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	10	<5	16	6	8	16	23	8	12	≤30
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	4.7	1.2	5.52	2.45	0.82	4.59	1.22	<1.00	2.9	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate -Nitrogen)*	mg/l	-	0.314	0.073	-	0.45	9.02	-	0.365	0.164	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	14.7	10.5	9.9	9.58	3.1	4.59	6.5	<4.00	4.24	≤35
ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	16000	130	2200	160	130	4300	2700	700	590	-
ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	-	0.704	-	-	0.042	-	-	0.411	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน
		ตุลาคม 2565			พฤศจิกายน 2565			ธันวาคม 2565			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.9	8.2	7.8	7.2	7	7.4	7.4	7.7	7.5	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	3.54	0.73	14.4	17.4	0.61	24	13.2	0.39	29.4	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	<5	10	6	7	<5	18	6	<5	38	≤30
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	3.3	<1.00	8	7.17	2.4	3.88	7.7	3.34	5.6	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate -Nitrogen)*	mg/l	-	0.202	0.027	-	0.188	0.045	-	0.273	0.075	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	4.53	<4.00	7.64	11.8	<4.00	17.5	14.6	<4.00	15.2	≤35
ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	9200	700	4300	330	10	16000	9200	350	550	-
ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	-	0.594	-	-	0.878	-	-	0.795	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 2566			กุมภาพันธ์ 2566			มีนาคม 2566			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.2	7.2	7.4	7.4	7.5	7.3	7.5	7.5	7.5	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	53	59	45	29	22	40	19.5	24	17.3	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	6.7	12.4	8.1	8	15.6	12.5	<5	20	19.7	≤30
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	6	6	5	4	3	1	3	1	3	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate -Nitrogen)*	mg/l	-	1.85	1.36	-	2.14	2.8	-	3.98	2.17	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	25.2	32	32.8	38.92	26.32	25.2	13.61	29.68	31.64	≤35
ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	54000	35000	13000	92000	11000	35000	4900	49000	2300	-
ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	-	18.3	-	-	19.95	-	-	12.6	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน
		เมษายน 2566			พฤษภาคม 2566			มิถุนายน 2566			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.8	7.7	7.6	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	60	63	62	24	19.7	18.1	72	45	75	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	<5	12.2	<5	<5	22.6	55	<5	<5	10.7	≤30
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	2	4	2	3	5	16	2	2	3	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate -Nitrogen)*	mg/l	-	<0.50	6.75	-	<0.50	0.81	-	1.24	1.53	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	23	25	25	30	20	27	27	25	29	≤35
ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	17000	92000	54000	35000	54000	35000	33300	52000	56000	-
ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	-	22.1	-	-	9.7	-	-	12.9	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน
		กรกฎาคม 2566			สิงหาคม 2566			กันยายน 2566			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.2	7.1	7.1	7.6	7.3	7.3	7.4	7.8	7.3	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	28	14.5	10.9	21	12.7	14.9	18.6	5.7	21	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	<5	32.5	8.3	<5	<5	<5	5	8.2	9.6	≤30
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	4	6	4	2	1	2	<1	<1	1	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate -Nitrogen)*	mg/l	-	<0.50	0.54	-	2.18	<0.50	-	<0.05	1.02	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	8.7	8.4	9.6	19	12	19	14	8.2	11	≤35
ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	71000	60000	68000	28000	33000	22000	2600	1100	7900	-
ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	-	6.42	-	-	11.72	-	-	22.25	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน
		ตุลาคม 2566			พฤศจิกายน 2566			ธันวาคม 2566			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	7.1	7	6.9	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	39	32	39	36	38	25	16.6	29	27	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	5	8.2	9.6	6.5	<5	<5	<5	5.6	7.6	≤30
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	2	3	2	4	3	3	2	2	2	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate -Nitrogen)*	mg/l	-	0.72	0.93	-	1.54	1.45	-	1.2	1.26	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)*	mg/l	8.9	7.4	6.8	17	27	22	11	20	22	≤35
ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	3300	54000	35000	54000	92000	22000	33000	>160000	160000	-
ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	-	5	-	-	12.38	-	-	11.26	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง

ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 2567			กุมภาพันธ์ 2567			มีนาคม 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.25	7.71	7.55	6.86	6.81	6.85	7.00	7.08	7.10	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	16	11	10	12	11	16	14	13	10	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	1.3	2.6	0.2	6.9	3.9	4.4	0.5	4.7	4.6	≤30
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	<1	<1	<1	4	2	<1	1	1	<1	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate -Nitrogen)*	mg/l	-	0.184	0.028	-	0.132	0.011	-	<0.008	<0.008	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	24.00	14.28	14.00	39.00	19.32	15.68	28.84	26.32	24.92	≤35
ปริมาณพี คัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	5.4×10 ²	1.3×10 ²	1.3×10 ²	2.8×10 ²	2.1×10	1.5×10	2.4×10 ³	1.1×10 ²	6.8×10	-
ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	-	1.700	-	-	2.030	-	-	2.250	-
Sample Condition		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ดำใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	เขียวขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เขียวขุ่น ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	31.25			8.33			7.14			-

ที่มา : ^{1/} Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน	
		เมษายน 2567			พฤษภาคม 2567			มิถุนายน 2567				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3		
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.49	6.22	6.43	7.19	6.99	7.10	7.43	7.37	7.46	5.5-9.0	
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	26	16	28	23	12	22	25	18	25	≤20	
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	0.9	5.1	5.3	3.8	4.4	2.3	1.6	20.6	3.6	≤30	
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	2	1	2	2	<1	2	2	1	2	≤20	
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate -Nitrogen)*	mg/l	-	0.279	0.205	-	<0.008	<0.008	-	0.015	0.011	-	
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	38.36	30.24	31.36	39.96	18.12	36.60	15.96	7.00	6.16	≤35	
ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	9.2×10 ²	1.7×10 ²	1.3×10 ²	9.2×10 ³	2.1×10 ²	4.0×10 ²	2.1×10	6.0	4.0	-	
ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	-	-	1.351	-	-	2.165	-	-	0.607	-	
Sample Condition		เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เขียวขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เขียวขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน		
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD		%	38.46			47.82			28.00			-

ที่มา : ^{1/} Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน
		กรกฎาคม 2567			สิงหาคม 2567			กันยายน 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.95	6.41	6.91	7.17	7.02	7.00	7.10	7.19	7.14	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	4	4	7	10	5	4	17	14	5	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	2.6	1.0	2.2	6.5	6.9	2.9	20.0	7.8	5.5	≤30
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	19.60	16.24	17.36	20.16	12.88	11.20	29.40	18.76	21.56	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate -Nitrogen)*	mg/l	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	1	<1	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	-	0.014	0.221	-	0.104	0.065	-	0.132	0.031	≤35
ปริมาณพีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	-	-	0.639	-	-	0.402	-	-	0.218	-
ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	2.1×10	1.2	1.4	2.4×10 ²	9.2×10	8.2×10	9.2×10 ²	2.1×10 ²	1.3×10 ²	-
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	0.00			50.00			17.65			

ที่มา : ^{1/} Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด									ค่ามาตรฐาน
		ตุลาคม 2567			พฤศจิกายน 2567			ธันวาคม 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.11	7.19	7.23	7.16	7.14	7.09	7.54	7.50	6.97	5.5-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	22	4	6	14	4	22	15	4	4	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	3.4	2.4	2.3	5.0	4.0	2.8	3.3	4.0	10.7	≤30
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	mg/l	1	<1	<1	33.60	20.16	32.48	27.72	20.16	18.48	≤20
ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate -Nitrogen)*	mg/l	12.88	<0.008	<0.008	2	<1	<1	2	1	1	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	-	18.76	7.56	-	<0.008	<0.008	-	ND	ND	≤35
ปริมาณพีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	-	-	1.150	6.3×10 ³	4.1×10 ²	3.9×10 ²	-	-	1.918	-
ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	mg/l	4.6×10	<1.8	<1.8	-	-	0.983	3.5×10 ²	2.8×10 ²	1.7×10 ²	-
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	81.82			71.43			73.33			-

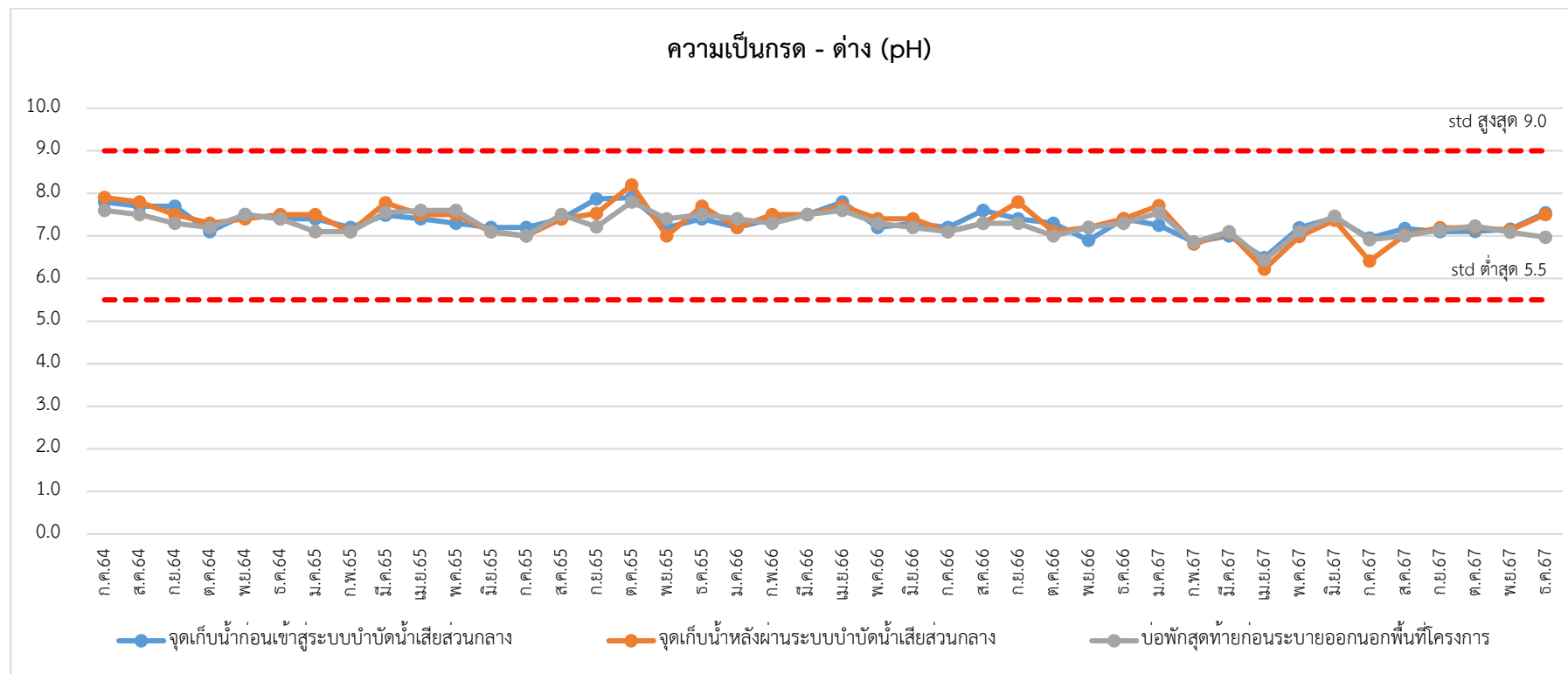
ที่มา : ^{1/} Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

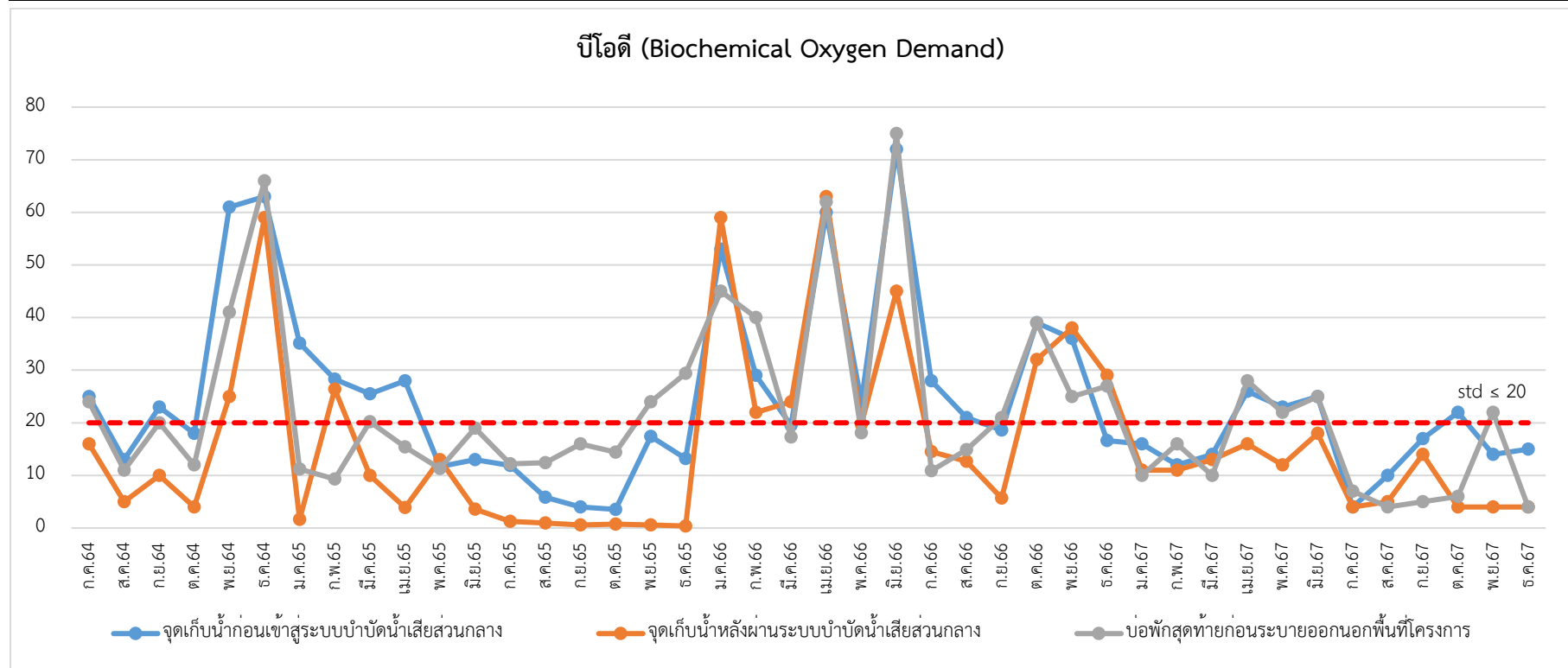
หมายเหตุ : ST.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง ST.3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

● คุณภาพน้ำทิ้ง



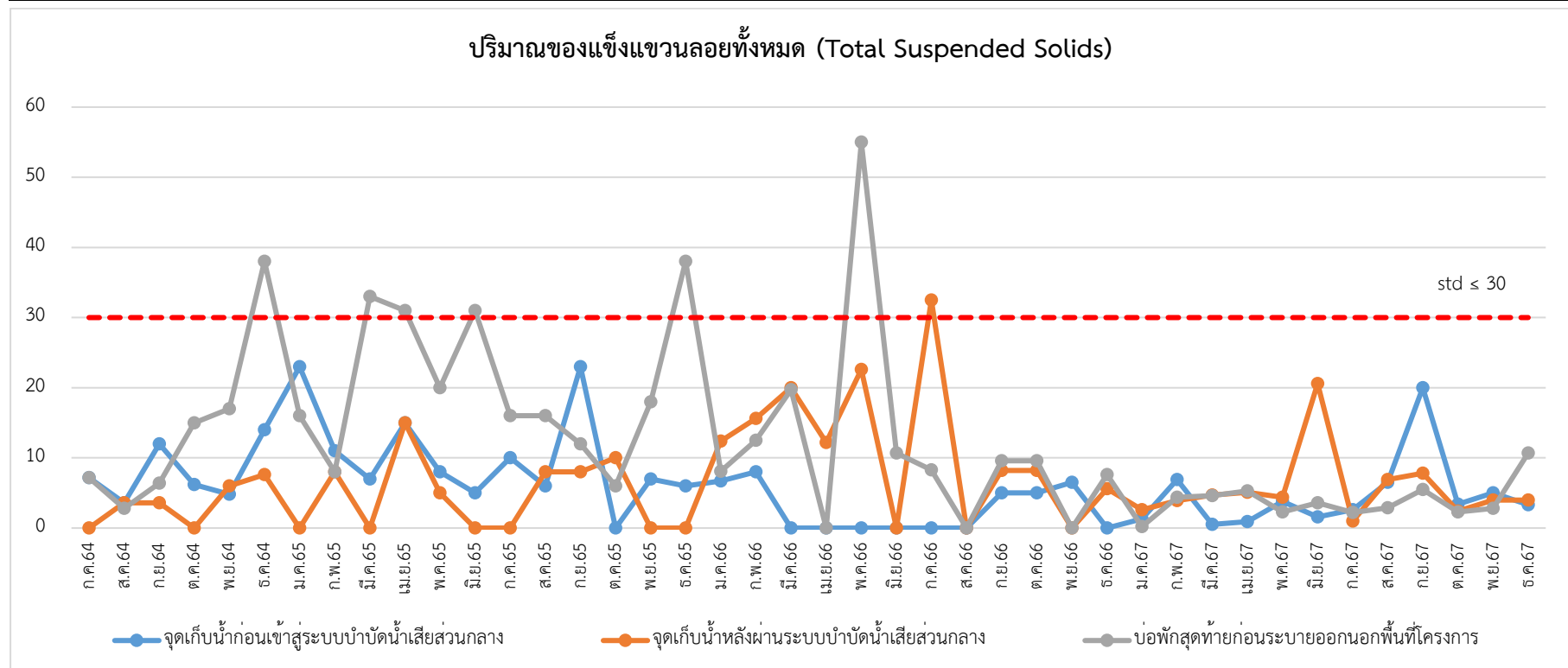
รูปที่ 3.3-15 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



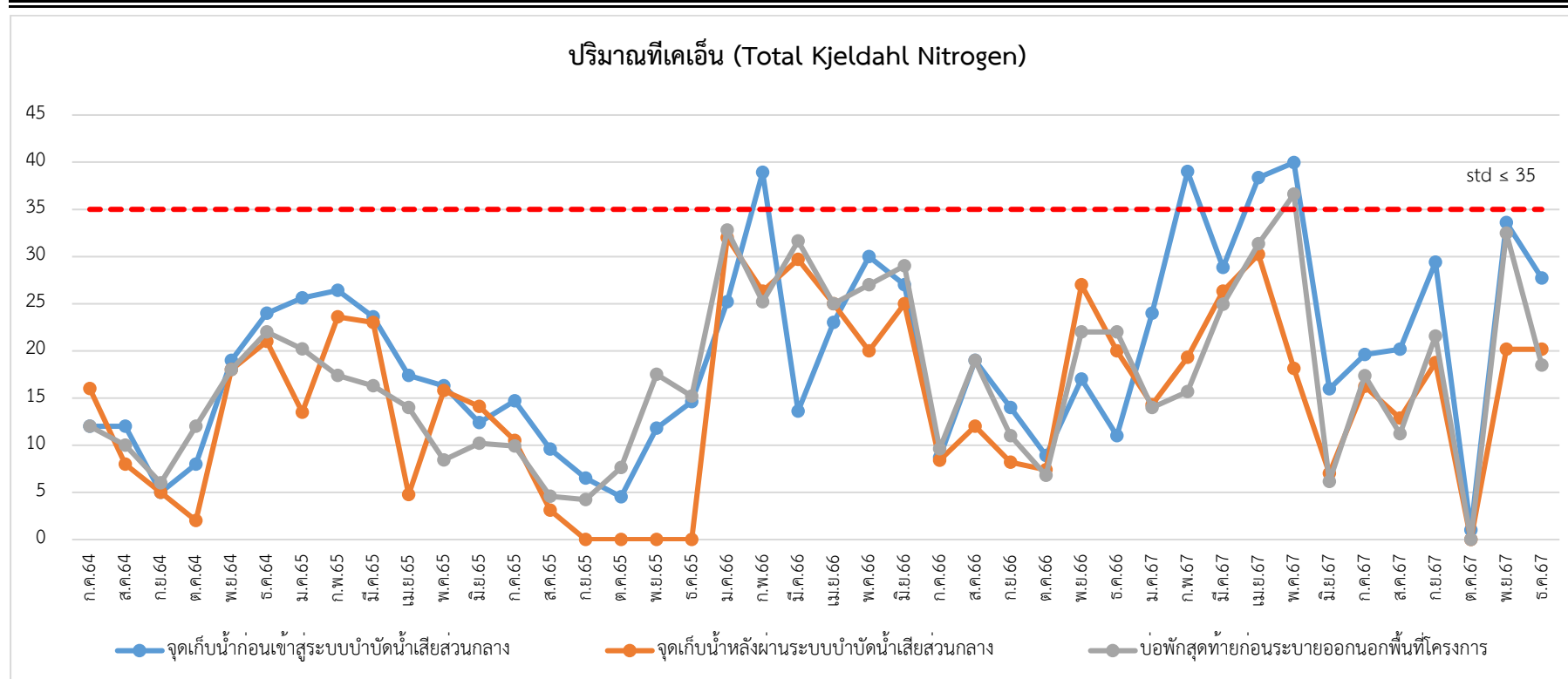
รูปที่ 3.3-16 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



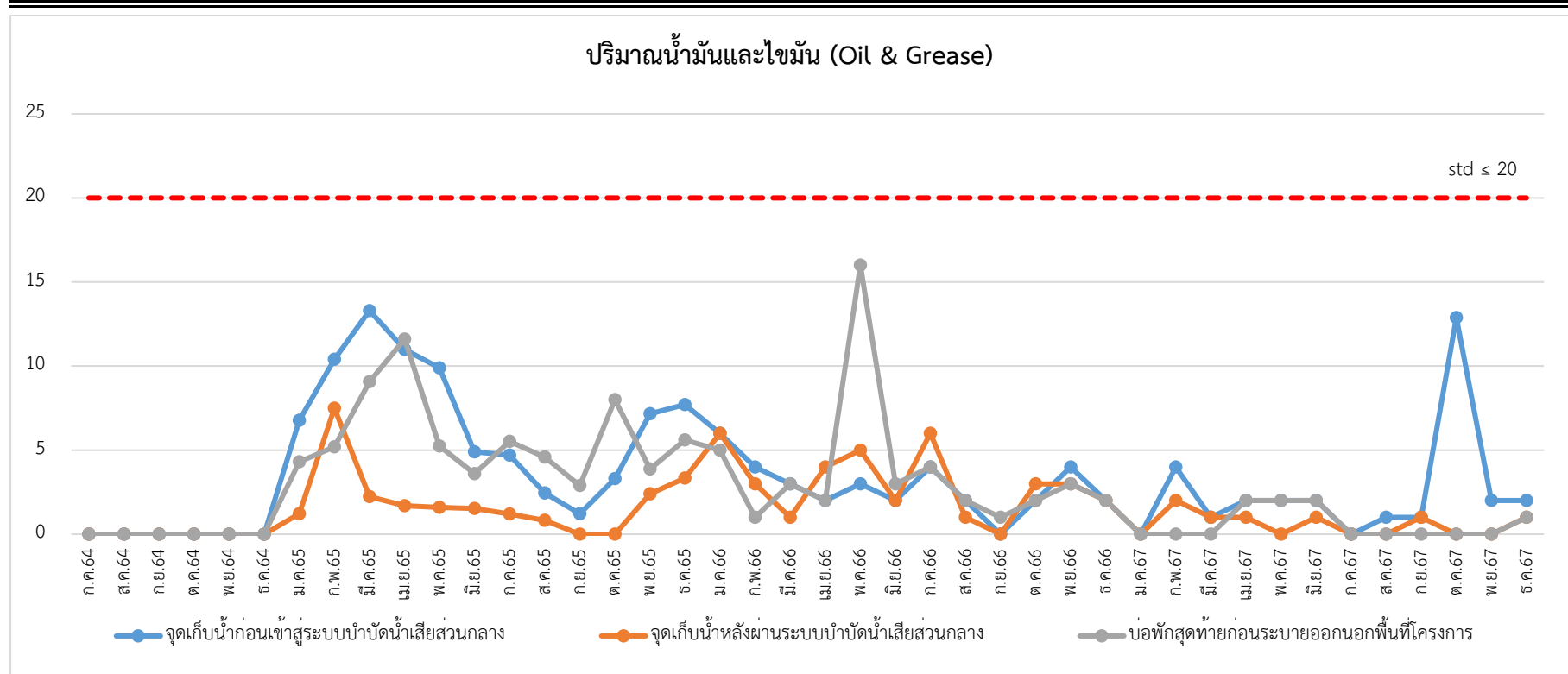
รูปที่ 3.3-17 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



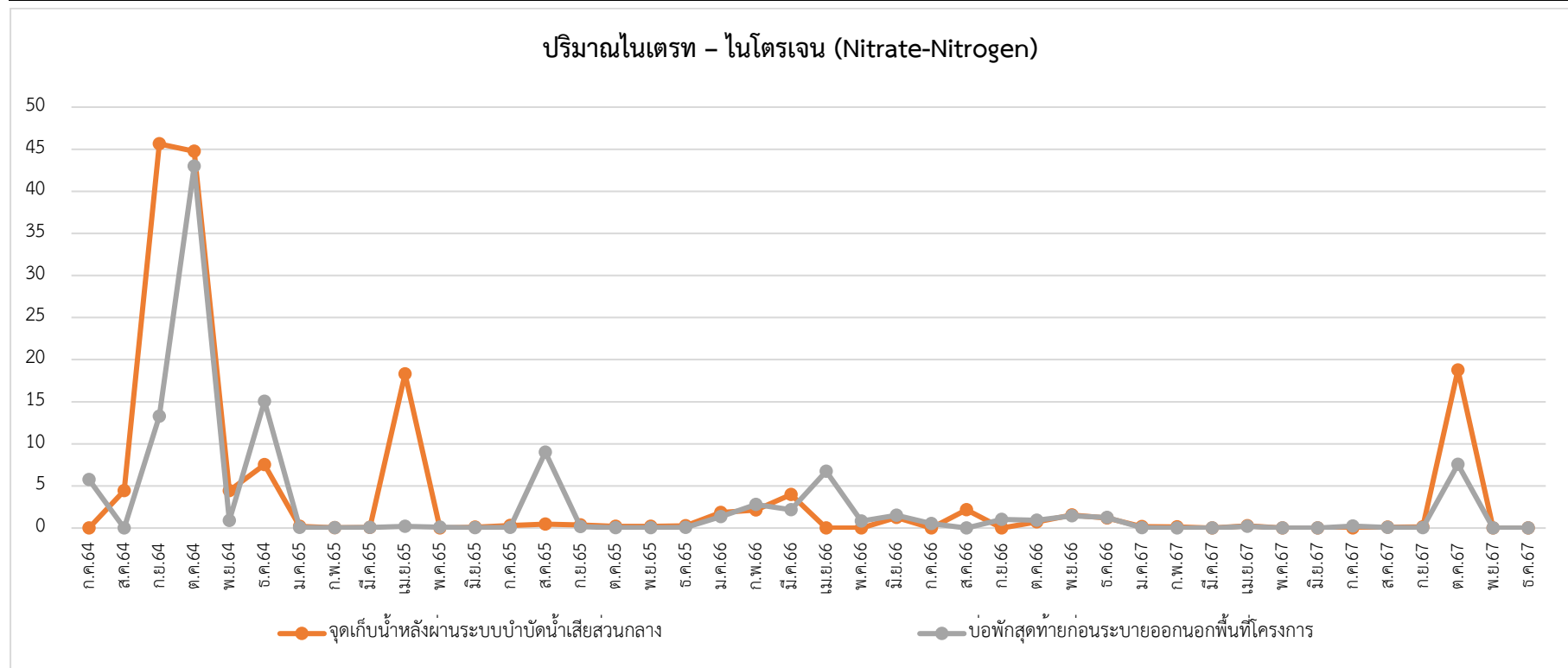
รูปที่ 3.3-18 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



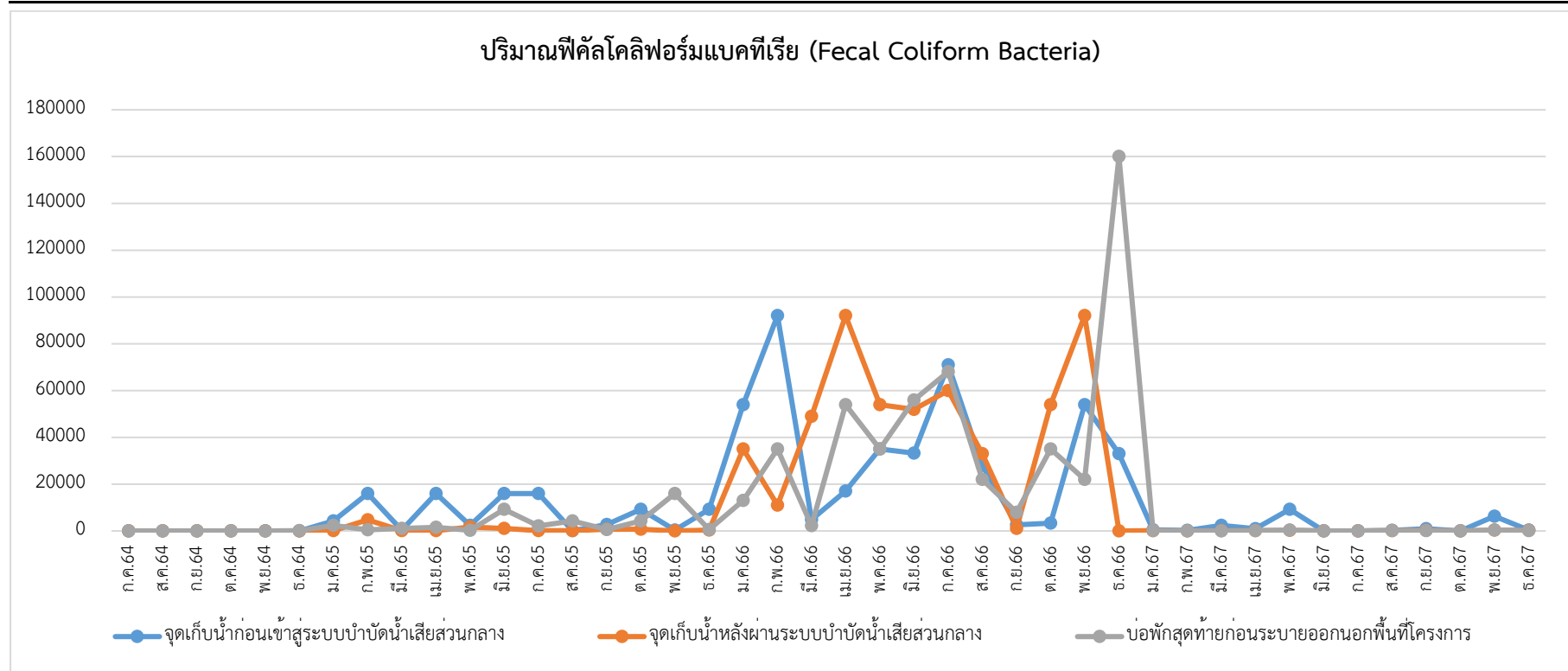
รูปที่ 3.3-19 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.3-20 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณไนเตรท – ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.3-21 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.3-22 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

ตารางที่ 3.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		สิงหาคม 2564		กุมภาพันธ์ 2565		สิงหาคม 2565		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5	7.6	7.0	7.0	7.1	7.4	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	7	14	4.52	3.37	2.92	3.23	≤2.0
ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/l	3.3	3.9	7.1	7.2	2	2.1	≤4.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	18	40	12	11	10	10	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	3	<1	3.84	2.67	1.41	1.46	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	17	23	1,700	490	220	2800	≤4,000

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

หมายเหตุ : ST.1 คลองรังสิตประยูรศักดิ์ก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ
ST.2 คลองรังสิตประยูรศักดิ์หลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

ตารางที่ 3.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน
		มิถุนายน 2566		ธันวาคม 2566		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.2	7.2	7.4	7.3	5.0-9.0
ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	5.1	7.8	4.7	5.8	≤2.0
ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/l	4.4	5.4	3.4	3.1	≤4.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	<5	<5	<5	<5	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	mg/l	6.4	8.2	5.6	5.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	14000	21000	9800	12000	≤4,000

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

หมายเหตุ : ST.1 คลองรังสิตประยูรศักดิ์ก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

ST.2 คลองรังสิตประยูรศักดิ์หลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

ตารางที่ 3.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน
		พฤษภาคม 2567		พฤศจิกายน 2567		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.09	6.78	7.02	7.08	5.0-9.0
ค่า BOD(Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	46	22	10	6	≤2.0
ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/l	7	3	6	2	≤4.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	2.3	14.13	24.1	34.9	-
ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)*	mg/l	23.80	22.12	24.08	23.52	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	1.2×10 ²	2.0×10 ²	3.2×10 ²	1.7×10 ²	≤4,000
Sample Condition	-	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา :¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

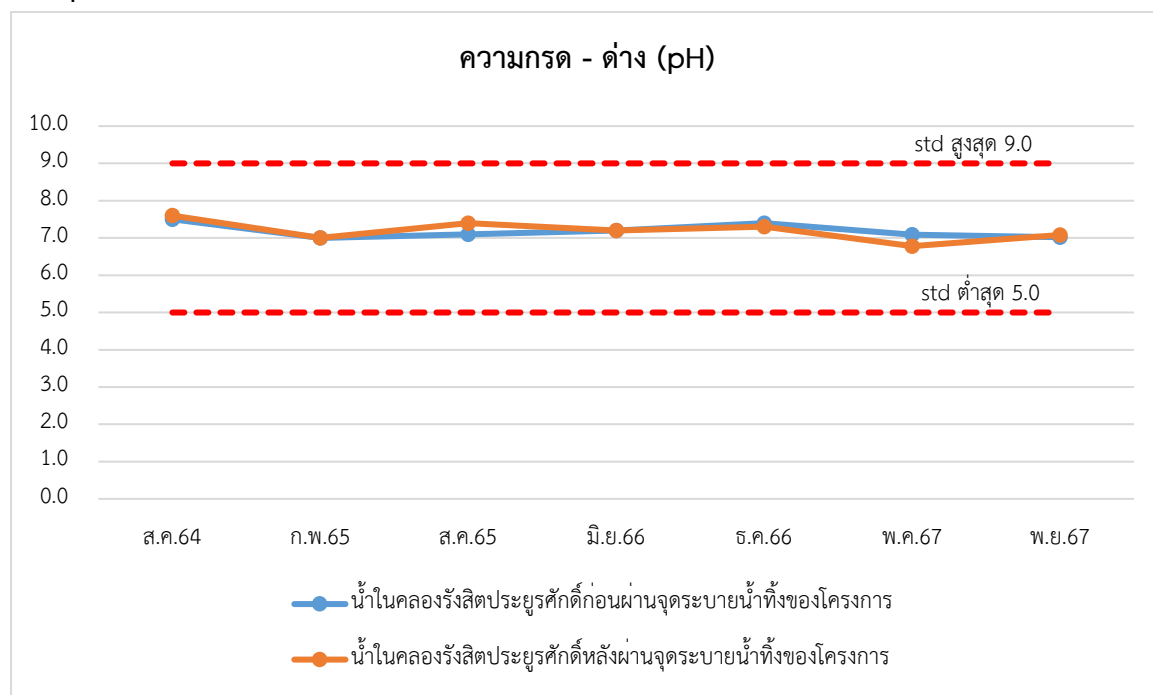
²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 คลองรังสิตประยูรศักดิ์ก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

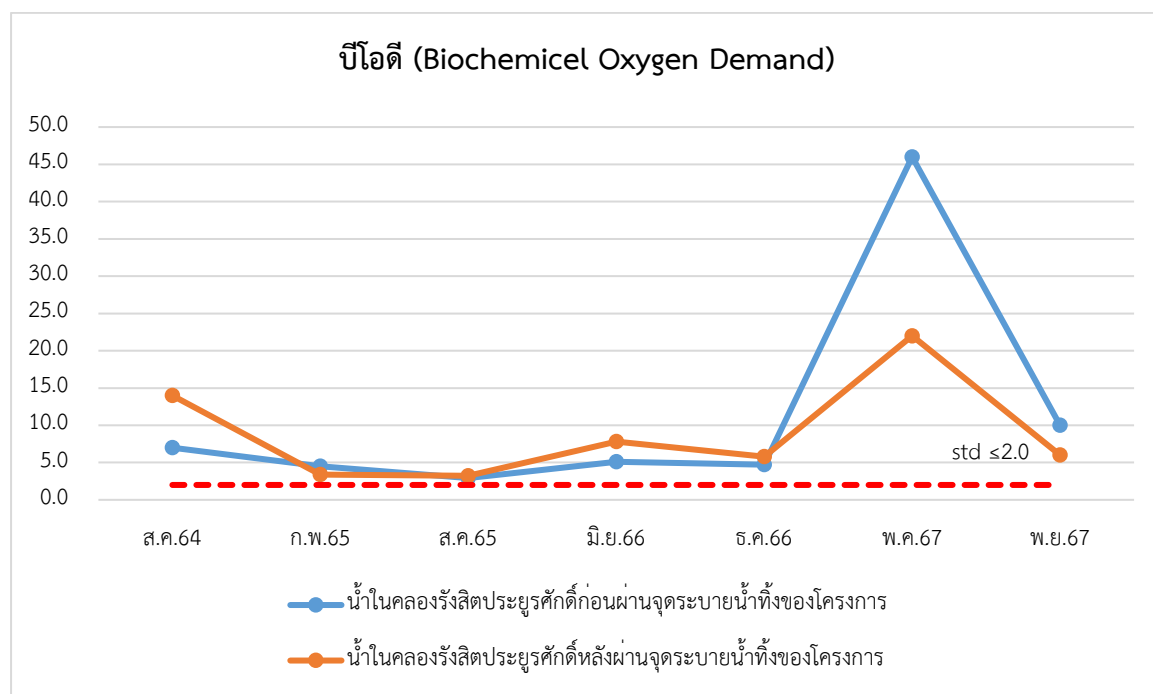
ST.2 คลองรังสิตประยูรศักดิ์หลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

• คุณภาพน้ำผิวดิน



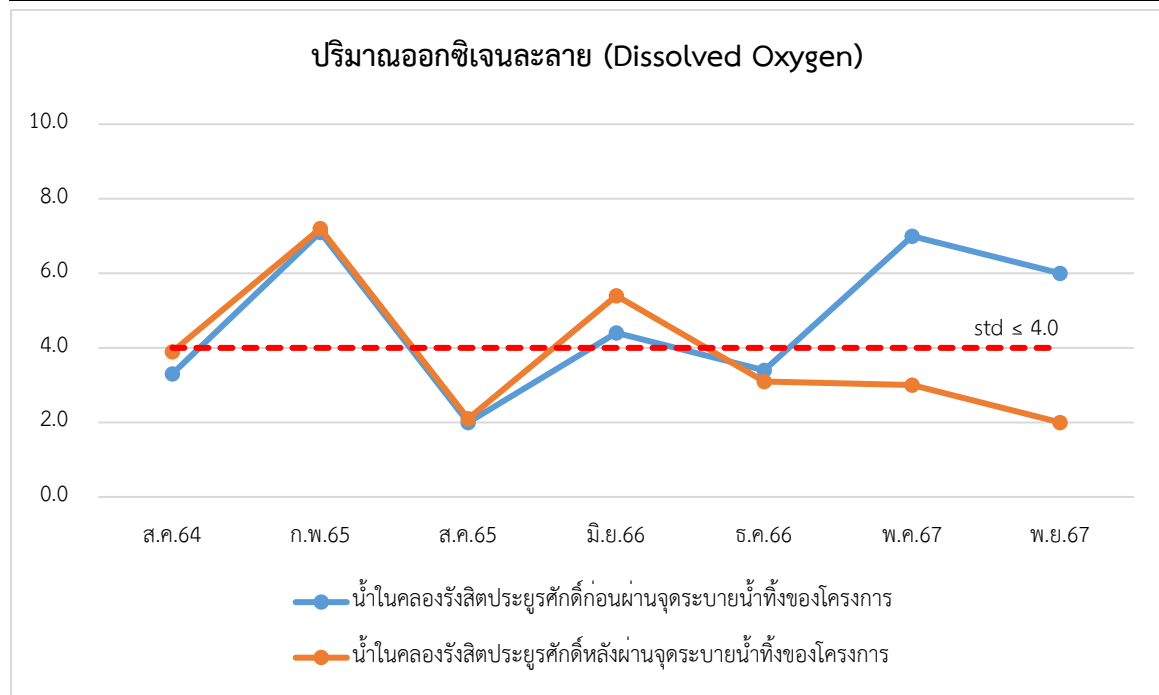
รูปที่ 3.3-23 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



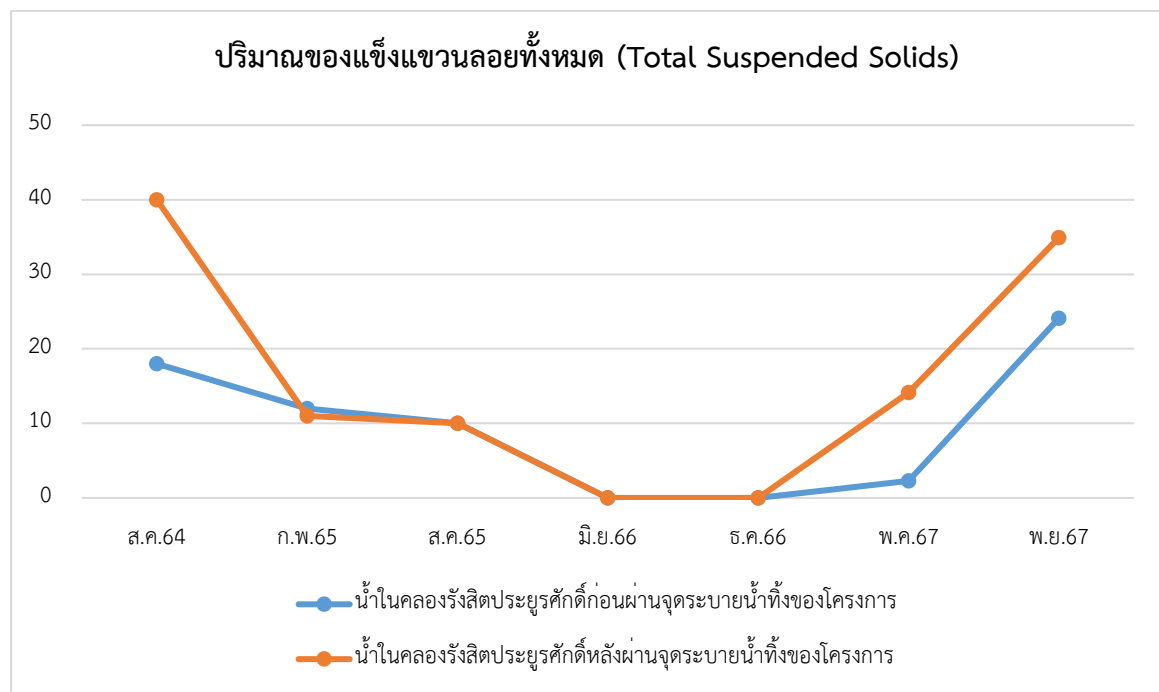
รูปที่ 3.3-24 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



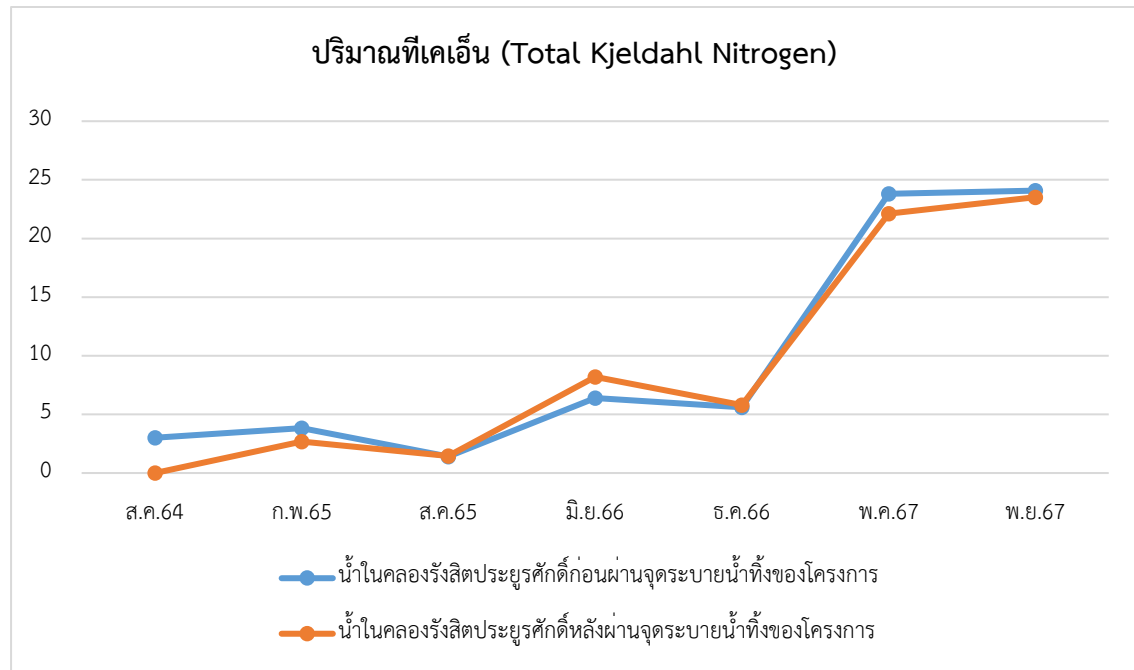
รูปที่ 3.3-25 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



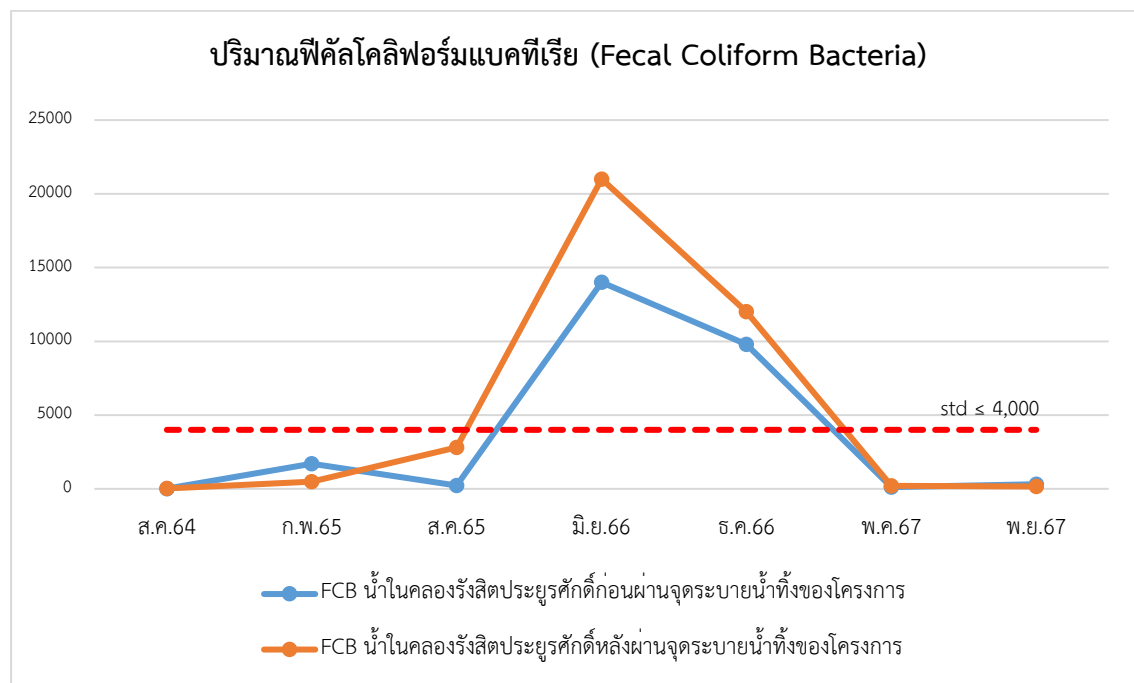
รูปที่ 3.3-26 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.3-27 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



รูปที่ 3.3-28 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

3.4 การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน

การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชนในครั้งนี้ได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิตคลอง 9 โดยทำการสำรวจเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567 ผลการสำรวจในครั้งนี้เป็นการสุ่มตัวอย่างเพื่อเป็นตัวแทนของกลุ่มตัวอย่างเท่านั้น ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

3.4.1 ข้อมูลทั่วไป

สถานภาพของผู้ให้สัมภาษณ์เป็นผู้หญิง (ร้อยละ 67.00) และเป็นผู้ชาย (ร้อยละ 33.00) มีช่วงอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป (ร้อยละ 27.00) เป็นส่วนใหญ่ รองลงมาในช่วงอายุ 41-50 ปี (ร้อยละ 24.00) และอายุ 51-60 ปี (ร้อยละ 18.00) เมื่อสอบถามถึงการนับถือศาสนา พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 100.00) ในด้านการศึกษาส่วนใหญ่จบประถมศึกษา (ร้อยละ 36.00) รองลงมามัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 26.00) และอื่น ๆ (ร้อยละ 16.00) และอาชีพส่วนใหญ่เป็นประกอบอาชีพค้าขาย/เจ้าของกิจการส่วนตัว (ร้อยละ 39.00) แม่บ้าน (ร้อยละ 29.00) และพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง (ร้อยละ 15.00) ซึ่งส่วนใหญ่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนมากกว่า 5 คน (ร้อยละ 26.00) รองลงมาจำนวน 4 คน (ร้อยละ 24.00) และจำนวน 1 คน (ร้อยละ 17.00) และโดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ย้ายมาจากที่อื่น (ร้อยละ 64.00) รองลงมาจากภูมิลำเนาเดิม (ร้อยละ 36.00) โดยมาหางานทำ (ร้อยละ 50.00) รองลงมาอื่น ๆ (ร้อยละ 29.69) และย้ายตามครอบครัวมา (ร้อยละ 14.06) ซึ่งมีระยะเวลาที่อยู่ที่นี่ อยู่ที่นี่มากกว่า 5 ปี (ร้อยละ 43.00) รองลงมาอยู่ที่นี่ 3-4 ปี (ร้อยละ 20.00) และน้อยกว่า 1 ปี (ร้อยละ 16.00)

3.4.2 ข้อมูลสาธารณูปโภคพื้นฐาน

สำหรับการเดินทาง พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เดินทางโดยรถจักรยานยนต์ (ร้อยละ 51.00) และรถยนต์ส่วนบุคคล (ร้อยละ 46.00) และรถโดยสารสาธารณะ (ร้อยละ 3.00) สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภคเป็นน้ำประปา (ร้อยละ 100.00) และแหล่งน้ำที่ใช้ส่วนใหญ่เพื่อการบริโภคเป็นน้ำซื้อบรรจุขวด (ร้อยละ 70.00) รองลงมาเป็นน้ำประปา (ร้อยละ 24.00) และอื่น ๆ (ร้อยละ 6.00) ส่วนการจัดการขยะมูลฝอยผู้ให้สัมภาษณ์กำจัดโดยการให้ทางเทศบาลมารับไปกำจัด (ร้อยละ 100.00)

3.4.3 ข้อมูลด้านสุขอนามัย

จากการสัมภาษณ์ในด้านสุขภาพ พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาผู้ให้สัมภาษณ์เคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 67.00) และไม่เคยมีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 33.00) ซึ่งแบ่งเป็นโรคหวัด/ทางเดินหายใจ (ร้อยละ 49.25) รองลงมาโรคอื่น ๆ (ร้อยละ 26.87) และโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร (ร้อยละ 8.96) โดยเข้ารักษาหรือใช้บริการที่โรงพยาบาล (ร้อยละ 64.18) รองลงมาซื้อยากินเอง (ร้อยละ 28.36) และคลินิก (ร้อยละ 7.46) เมื่อสอบถามถึงความเพียงพอในด้านสาธารณสุข พบว่ามีความเพียงพอ (ร้อยละ 67.00) ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 21.00) และไม่ทราบ (ร้อยละ 12.00) สำหรับการตรวจสุขภาพตรวจสุขภาพ ปีละ 1 ครั้ง/ปี (ร้อยละ 53.00) รองลงมาไม่เคยตรวจสุขภาพ (ร้อยละ 33.00) และมากกว่า 1 ครั้ง/ปี (ร้อยละ 14.00) การออกกำลังกายส่วนใหญ่ไม่เคยออกกำลังกาย (ร้อยละ 38.00) รองลงมา 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ (ร้อยละ 32.00) และ มากกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์ (ร้อยละ 30.00)

3.4.4 ทศนคติที่มีต่อโครงการในช่วงระยะดำเนินการ

จากการสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่มีต่อผู้ให้สัมภาษณ์ที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง พบว่าโดยส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 64.00) และได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 36.00)ซึ่งส่วนใหญ่มีปัญหาเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 23.44) รองลงมาคือด้านการจราจร (ร้อยละ 20.31) และปัญหาฝุ่นละออง (ร้อยละ 17.19)

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน

รายการ	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1. เพศ	
- หญิง	67.00
- ชาย	33.00
รวม	100.00
2. อายุ	
- อายุน้อยกว่า 21 ปี	9.00
- อายุ 21-30 ปี	8.00
- อายุ 31-40 ปี	14.00
- อายุ 41-50 ปี	24.00
- อายุ 51-60 ปี	18.00
- อายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป	27.00
รวม	100.00
3. ศาสนา	
- ศาสนาพุทธ	100.00
- ศาสนาคริสต์	-
- ศาสนาอิสลาม	-
- อื่นๆ	-
รวม	100.00
4. การศึกษา	
- ประถมศึกษา	36.00
- มัธยมศึกษาตอนต้น	26.00
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	15.00
- อาชีวศึกษา/อนุปริญญา/ปวส.	4.00
- ปริญญาตรี	3.00
- สูงกว่าปริญญาตรี	-
- อื่นๆ	16.00
รวม	100.00

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน (ต่อ)

รายการ	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
5. อาชีพ	
- แม่บ้าน	29.00
- รับจ้างทั่วไป	8.00
- ค้าขาย/เจ้าของกิจการส่วนตัว	39.00
- พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	15.00
- ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	2.00
- อื่นๆ	7.00
รวม	100.00
6. จำนวนสมาชิกในครอบครัว	
- 1 คน	17.00
- 2 คน	9.00
- 3 คน	12.00
- 4 คน	24.00
- 5 คน	12.00
- มากกว่า 5 คน	26.00
รวม	100.00
7. ภูมิลำเนา	
- ภูมิลำเนาเดิม	36.00
- ย้ายมาจากที่อื่น	64.00
กรณีไม่ใช่	
- มาหางานทำ	50.00
- ย้ายตามครอบครัวมา	14.06
- ย้ายมาแต่งงานกับคนที่นี่	6.25
- ย้ายตามสังกัดหน่วยงานส่วนตัว	-
- อื่นๆ	29.69
รวม	100.00
8. ระยะเวลาอยู่ที่นี้	
- น้อยกว่า 1 ปี	16.00
- 2-3 ปี	7.00
- 3-4 ปี	20.00
- 4-5 ปี	14.00
- มากกว่า 5 ปี	43.00
รวม	100.00

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน (ต่อ)

รายการ	ร้อยละ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสาธารณสุขพื้นฐาน	
1. การเดินทาง	
- รถจักรยานยนต์	51.00
- รถยนต์ส่วนบุคคล	46.00
- รถโดยสารสาธารณะ	3.00
รวม	100.00
2. แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค	
- น้ำประปา	100.00
- น้ำบ่อตื้น	-
- น้ำคลอง/แม่น้ำ	-
- น้ำฝน	-
- น้ำบาดาล	-
- น้ำซื้อบรรจุขวด	-
- อื่นๆ	-
รวม	100.00
3. แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค	
- น้ำประปา	24.00
- น้ำบ่อตื้น	-
- น้ำคลอง/แม่น้ำ	-
- น้ำฝน	-
- น้ำบาดาล	-
- น้ำซื้อบรรจุขวด	70.00
- อื่นๆ	6.00
รวม	100.00
4. การจัดการขยะมูลฝอย	
- เเผา	-
- ฝัง	-
- เทศบาลมารับไปกำจัด	100.00
รวม	100.00

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน (ต่อ)

รายการ	ร้อยละ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย	
1. ในรอบปีที่ผ่านมา มีสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหรือไม่	
- เคย	67.00
- ไม่เคย	33.00
รวม	100.00
2. ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด	
- โรคหวัด/ทางเดินหายใจ	49.25
- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	8.96
- โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ	2.99
- โรคผิวหนัง	1.49
- โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ	-
- โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก	1.49
- โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ	2.99
- โรคภูมิแพ้	5.97
- อื่นๆ	26.87
รวม	100.00
2. การรักษาเมื่อเจ็บป่วย	
- โรงพยาบาล	64.18
- คลินิก	7.46
- สถานบริการสาธารณสุข	-
- ซื้อยากินเอง	28.36
รวม	100.00
3. ความเพียงพอด้านสาธารณสุข	
- เพียงพอ	67.00
- ไม่เพียงพอ	21.00
- ไม่ทราบ	12.00
รวม	100.00
4. การตรวจสุขภาพในรอบปี	
- 1 ครั้ง/ปี	53.00
- มากกว่า 1 ครั้ง/ปี	14.00
- ไม่เคยตรวจสุขภาพ	33.00
รวม	100.00

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน (ต่อ)

รายการ	ร้อยละ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย	
5. การออกกำลังกาย	
- ไม่เคยออกกำลังกาย	38.00
- 1-2 ครั้ง/สัปดาห์	32.00
- มากกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์	30.00
รวม	100.00
ส่วนที่ 4 ทิศนคติโครงการในช่วงระยะดำเนินการ	
1. ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการหรือไม่	
- มี	64.00
- ไม่มี	36.00
- ปัญหาน้ำเสีย	-
- ปัญหากลิ่นรบกวน	12.50
- ปัญหาฝุ่นละออง	17.19
- ปัญหาเสียงดังรบกวน	23.44
- ปัญหาด้านการกำจัดขยะ	14.06
- ปัญหาด้านการจราจร	20.31
- ปัญหาน้ำท่วม	-
- ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	1.56
- ปัญหาอื่นๆ	10.94
รวม	100.00

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

บทที่ 4

สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการพิจารณาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) มีการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินโครงการ

4.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ประจำเดือนกรกฎาคม 2567

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศใน ราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่าผลการตรวจ วิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ประจำเดือนสิงหาคม 2567

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศ ในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ประจำเดือนกันยายน 2567

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศใน ราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ประจำเดือนตุลาคม 2567

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่าBOD ของบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ประจำเดือนธันวาคม 2567

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง, จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

คุณภาพน้ำผิวดิน

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินก่อนจุดระบายน้ำของโครงการ และน้ำผิวดินหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) บริเวณจุดเก็บน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ, บริเวณจุดเก็บน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์หลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ และค่า Dissolved Oxygen (Do) บริเวณจุดเก็บน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

4.3 ข้อเสนอแนะ

1. โครงการควรมีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เข้ามาชุดลอกตะกอนดินในท่อระบายน้ำและบ่อตรวจการระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ
2. โครงการควรเพิ่มการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบข่าวข้อมูลต่างๆ ทันตามช่วงเวลา

ภาคผนวก ก
ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลกรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6707074

Analysis No. : W67/07074

Report Date : 11/07/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9

Address : ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

Location : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 02/07/2024

Received Date : 03/07/2024

Analytical Date : 03-10/07/2024

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.95	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	4	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.6	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	19.60	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.1x10	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana
(Aungkana Pradabmuksiri)
Analyst

P. Kannapat
(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

1/3

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลกรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6707075

Analysis No. : W67/07075

Report Date : 11/07/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9

Address : ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

Sampling Date : 02/07/2024

Location : จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

Received Date : 03/07/2024

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 03-10/07/2024

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Nattawut Srijan

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.41	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	4	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	1.0	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Nitrate Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction	0.014	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	16.24	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.2	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

2/3

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภนรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6707076

Analysis No. : W67/07076

Report Date : 11/07/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9

Address : ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

Location : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 02/07/2024

Received Date : 03/07/2024

Analytical Date : 03-10/07/2024

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.91	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	7	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.2	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Nitrate Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction	0.221	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	17.36	Not more than 35
Total phosphorus*	mg/L	Stannous Chloride	0.639	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.4	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

3/3

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโคตรรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6708077

Analysis No. : W67/08077

Report Date : 11/08/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9

Address : ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

Location : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 02/08/2024

Received Date : 03/08/2024

Analytical Date : 03-10/08/2024

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.17	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	10	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	6.5	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	20.16	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.4x10 ²	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร
ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด


(Aungkana Pradabmuksiri)
Analyst


(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor



Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/3

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลธรรมา ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6708078

Analysis No. : W67/08078

Report Date : 11/08/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9

Address : ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

Location : จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 02/08/2024

Received Date : 03/08/2024

Analytical Date : 03-10/08/2024

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.02	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	5	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	6.9	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Nitrate Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction	0.104	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	12.88	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	9.2x10	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร
ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana.

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst



P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

2/3

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโคตรรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6708079

Analysis No. : W67/08079

Report Date : 11/08/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9

Address : ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

Location : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 02/08/2024

Received Date : 03/08/2024

Analytical Date : 03-10/08/2024

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.00	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	4	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.9	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Nitrate Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction	0.065	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	11.20	Not more than 35
Total phosphorus*	mg/L	Stannous Chloride	0.402	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	8.2x10	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร
ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

3/3

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลกรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6709074

Analysis No. : W67/09074

Report Date : 12/09/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9

Address : ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

Location : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 03/09/2024

Received Date : 04/09/2024

Analytical Date : 04-11/09/2024

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.10	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	17	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	20.0	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	29.40	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	9.2x10 ²	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkna

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst



P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

1/3

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภนรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6709075

Analysis No. : W67/09075

Report Date : 12/09/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9

Address : ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

Location : จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 03/09/2024

Received Date : 04/09/2024

Analytical Date : 04-11/09/2024

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.19	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	14	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	7.8	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	1	Not more than 20
Nitrate Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction	0.132	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	18.76	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.1x10 ²	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
ENVI
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

2/3

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโหลสรรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6709076

Analysis No. : W67/09076

Report Date : 12/09/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9

Address : ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

Location : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 03/09/2024

Received Date : 04/09/2024

Analytical Date : 04-11/09/2024

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.14	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	5	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	5.5	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Nitrate Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction	0.031	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	21.56	Not more than 35
Total phosphorus*	mg/L	Stannous Chloride	0.218	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.3x10 ²	-
Sample Appearance		เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

EWI

P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

3/3

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลธรรู ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6710074

Analysis No. : W67/10074

Report Date : 11/10/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9

Address : ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

Location : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 02/10/2024

Received Date : 03/10/2024

Analytical Date : 03-10/10/2024


Sample Type : Wastewater

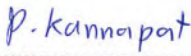

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.11	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	22	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	3.4	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	12.88	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	4.6x10	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด


(Aungkana Pradabmuksiri)
Analyst



(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/3

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลกรู๊ว ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6710075

Analysis No. : W67/10075

Report Date : 11/10/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9

Address : ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

Location : จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 02/10/2024

Received Date : 03/10/2024

Analytical Date : 03-10/10/2024

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.19	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	4	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.4	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Nitrate Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction	<0.008	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	18.76	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-
Sample Appearance		เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst



P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

2/3

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลธรรมา ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6710076

Analysis No. : W67/10076

Report Date : 11/10/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9

Address : ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

Location : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 02/10/2024

Received Date : 03/10/2024

Analytical Date : 03-10/10/2024

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.23	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	6	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.3	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Nitrate Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction	<0.008	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	7.56	Not more than 35
Total phosphorus*	mg/L	Stannous Chloride	1.150	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-
Sample Appearance		เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana
(Aungkana Pradabmuksiri)
Analyst



P. Kannapat
(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

3/3

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโคตรรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6711094

Analysis No. : W67/11094

Report Date : 13/11/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9

Address : ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

Location : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 04/11/2024

Received Date : 05/11/2024

Analytical Date : 05-12/11/2024

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.16	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	14	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	5.0	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	2	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	33.60	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	6.3x10 ³	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโคตรรัฐ ตำบลชะมดน้อย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6711095

Analysis No. : W67/11095

Report Date : 13/11/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9

Address : ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

Location : จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 04/11/2024

Received Date : 05/11/2024

Analytical Date : 05-12/11/2024

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.14	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	4	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	4.0	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Nitrate Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction	<0.008	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	20.16	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	4.1×10 ²	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst



P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

2/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลธรรู ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6711096

Analysis No. : W67/11096

Report Date : 13/11/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9

Address : ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

Location : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 04/11/2024

Received Date : 05/11/2024

Analytical Date : 05-12/11/2024

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.09	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	22	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.8	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Nitrate Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction	<0.008	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	32.48	Not more than 35
Total phosphorus*	mg/L	Stannous Chloride	0.983	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.9×10 ²	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

3/5



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโคตรกฐิ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6711097

Analysis No. : W67/11097

Report Date : 13/11/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9

Address : ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

Sampling Date : 04/11/2024

Location : จุดเก็บตัวอย่างน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

Received Date : 05/11/2024

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 05-12/11/2024

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Name : Nattawut Srijan

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.02	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	10	Not more than 2.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method	6	Not more than 4.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	24.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	24.08	-
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	3.2x10 ²	Not more than 4,000
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(ประเภทที่ 3)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

p.kannapat

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

4/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภนรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6711098

Analysis No. : W67/11098

Report Date : 13/11/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9

Address : ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

Sampling Date : 04/11/2024

Location : จุดเก็บตัวอย่างน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ หลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

Received Date : 05/11/2024

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 05-12/11/2024

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Name : Nattawut Srijan

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.08	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	6	Not more than 2.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method	2	Not more than 4.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	34.9	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	23.52	-
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	1.7x10 ²	Not more than 4,000
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(ประเภทที่ 3)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

5/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโคสกรู ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6712072

Analysis No. : W67/12072

Report Date : 12/12/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9

Address : ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

Location : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 03/12/2024

Received Date : 04/12/2024

Analytical Date : 04-11/12/2024

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.54	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	15	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	3.3	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	2	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	27.72	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.5x10 ²	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst



P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

1/3

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโฉลกรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6712073

Analysis No. : W67/12073

Report Date : 12/12/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9

Address : ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

Location : จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 03/12/2024

Received Date : 04/12/2024

Analytical Date : 04-11/12/2024

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.50	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	4	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	4.0	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	1	Not more than 20
Nitrate Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction	ND	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	20.16	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.8x10 ²	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
P. kannapat
Kannapat Posuwan
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

2/3

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภนรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6712074

Analysis No. : W67/12074

Report Date : 12/12/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9

Address : ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

Location : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 03/12/2024

Received Date : 04/12/2024

Analytical Date : 04-11/12/2024

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.97	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	4	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	10.7	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	1	Not more than 20
Nitrate Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction	ND	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	18.48	Not more than 35
Total phosphorus*	mg/L	Stannous Chloride	1.918	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.7x10 ²	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร
ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
ENVI
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

3/3

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562

ภาคผนวก ข

อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างน้ำ



ขวดเก็บตัวอย่างน้ำ



ถังเก็บตัวอย่างน้ำ



ลังโฟม



ชะแลง

อุปกรณ์เก็บตัวอย่างน้ำ

ภาคผนวก ค

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียน

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๒๒/ ๑๘๖๖๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ต.ร.ค. ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๕๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๔/๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวกัญญณ์พัชญ์ โพธิ์สุวรรณ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๖-ค-๐๐๐๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวปรียาภรณ์ ตามี

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวอังคณา ประดับมุขศิริ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาวชนิษฐา ทองเนื้อแข็ง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๓

๔) นายเสกสรร แสนสุข

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๔

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

h-

(นายณเรศวร์ ตริยงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ที่ อก ๐๓๒๒/๑๙๖๖๓

เลขทะเบียน ว-๒๙๖

ลงวันที่ ๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 7 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method
6	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
7	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

พูนภ วัฒนกุล

(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ที่ อก ๐๓๒๒/๑๔๔๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๖ ต.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง คำขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๙๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๔/๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย ได้แก่

๑) นายณัฐวุฒิ ศรีจันทร์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-จ-๐๐๐๕

๒) นางสาวจินดาพร เพ็ชรเสน

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-จ-๐๐๐๖

๓) นางสาวภัทรภร ส่งสมบูรณ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-จ-๐๐๐๗

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เอกชน คือในวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

h.

(นายเนเรศวร์ ตริยงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๒๒/ ๓ ๐ ๒๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๖ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง คำขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๙๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๔/๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย ได้แก่

๑) นางสาวชนิษฐา ทองเนื้อแข็ง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-จ-๐๐๐๓

๒) นายเสกสรร แสนสุข

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-จ-๐๐๐๔

ทั้งนี้ หากประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุนทร แก้วสว่าง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๒๒/ ๘๘๐๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอฯ ที่อ้างถึง บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๒๕๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๔/๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นายศิวตล แสงอรุณ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๖-ค-๐๐๐๒

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพริต ก้านกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th





๑๘ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๓๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๗/๙๑-๙๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวฟาติฮะห์ สุลหลง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวอัศวานี ยูโซะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นายมะปารี อาแวก็อจี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวบุศรียา ยีชา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๒ |
| ๒) นางสาวนุรีไลลา มะแซ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๓ |
| ๓) นางสาวชาอึรา สาแม | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๔ |
| ๔) นางสาวนุรีสา สอเลาะห์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๕ |
| ๕) นางสาวณัฐกานต์ บากาโชติ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๖ |
| ๖) นางสาวซารีนานา บัววัช | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๗ |
| ๗) นางสาวบรั๊กกีส์ หะยีกาจิ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๘ |
| ๘) นางสาวโนร์โซเฟีย มะนอ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๙ |
| ๙) นางสาวอามีรา แวหะแน | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๐ |
| ๑๐) นางสาวนุรฮัยมี อาแวก็อจี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๑ |
| ๑๑) นางสาวอิฟตีซาน หะมะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๒ |
| ๑๒) นายเสรี จันทวี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๓ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๗๐ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน ทั้งนี้
สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิริระ จันทรนิชิต)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๓๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๐๖

ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
2	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[2]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[2]
4	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method ^[2]
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
7	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
8	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[1]
10	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method ^[2]
11	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[2]
12	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
13	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
14	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
15	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
16	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2]
17	pH	Electrometric Method ^[2]
18	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[2] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[2]
19	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
20	Sulfide	Iodometric Method ^[2]
21	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]

3mg/l

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ^[2]
24	Total Suspended Solids	Dried from 103-105 °C ^[2]
25	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[2]
26	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] สมุ

เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.



ใบรับรองเลขที่ 23-LB0118
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
(Special Lab Envi and Consultant Co.,Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๔๗/๙๑-๙๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
47/91-93 Moo 3, Tha It, Pak Kret, Nonthaburi

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๓๙
(Accreditation No. Testing 0639)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖
(Issue date : 16 February B.E. 2566 (2023))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



0883aa94

Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) -
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2023-02-16T13:24:24.601+07:00



ภาคผนวก ง
มาตรฐานที่ใช้ในการอ้างอิง

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจสังคมของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“ที่ดินจัดสรร” หมายความว่า ที่ดินที่ได้รับการจัดสรรตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียจากที่ดินจัดสรรที่ผ่านการบำบัดจนเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของที่ดินจัดสรร ออกเป็น ๓ ประเภท คือ

ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ ๕๐๐ แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า ๑๐๐ ไร่

ที่ดินจัดสรรประเภท ข มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ ๑๐๐ ถึง ๔๙๙ แปลงหรือเนื้อที่ ๑๙ ถึง ๑๐๐ ไร่

ที่ดินจัดสรรประเภท ค มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๙๙ แปลงหรือเนื้อที่ต่ำกว่า ๑๙ ไร่

ข้อ ๔ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน		
	ที่ดินจัดสรร ประเภท ก	ที่ดินจัดสรร ประเภท ข	ที่ดินจัดสรร ประเภท ค
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน		
	ที่ดินจัดสรรประเภท ก	ที่ดินจัดสรรประเภท ข	ที่ดินจัดสรรประเภท ค
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๖. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

- ข้อ ๕ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้
- ๕.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย
- ๕.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน ติดต่อกันและหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์มอดิฟิเคชัน (Azide Modification) วิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe)
- ๕.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง
- ๕.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง
- ๕.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอดิเมตริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)
- ๕.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเคิลดาห์ล (Kjeldahl)
- ๕.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

ข้อ ๖ การคิดคำนวณจำนวนแปลงของที่ดินจัดสรรตามข้อ ๓ ให้ถือตามใบอนุญาตให้ทำการจัดสรรที่ดิน ตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน หรือใบอนุญาตให้ทำการจัดสรรที่ดินที่ได้ทำการจัดสรร

ข้อ ๗ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Work Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง ตามข้อ ๔ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๘.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากที่ดินจัดสรร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๘.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๘.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๙ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

วรารุณ ศิลปอาษา

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๑) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ไว้ดังต่อไปนี้

หมวด ๑

บททั่วไป

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“แหล่งน้ำผิวดิน” หมายถึง แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่นๆ ที่อยู่ในพื้นแผ่นดิน ซึ่งหมายความรวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ในพื้นแผ่นดินบนเกาะด้วย แต่ไม่รวมถึงน้ำบาดาล และในกรณีที่แหล่งน้ำนั้นอยู่ติดกับทะเลให้หมายความถึงแหล่งน้ำที่อยู่ในปากแม่น้ำหรือปากทะเลสาบ

ปากแม่น้ำและปากทะเลสาบให้ถือแนวเขตตามที่กรมเจ้าท่ากำหนด

หมวด ๒

ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๒ ให้แบ่งแหล่งน้ำผิวดินออกเป็น ๕ ประเภทคือ แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ และแหล่งน้ำประเภทที่ ๕

(๑) แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
- (ข) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- (ค) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

(๒) แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

- (ข) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ
- (ค) การประมง
- (ง) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

(๓) แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

- (ข) การเกษตร

(๔) แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

- (ข) การอุตสาหกรรม

(๕) แหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ข้อ ๓ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ต้องมีสภาพตามธรรมชาติ และสามารถใช้ประโยชน์ได้ตามข้อ ๒ (๑)

ข้อ ๔ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้ สี กลิ่น และรสของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ

(๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน ๓ องศาเซลเซียส

(๓) ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง ๕.๐-๙.๐

(๔) ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าไม่เกินกว่า ๕,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิตร

(๗) แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าไม่เกินกว่า ๑,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิตร

(๘) ไนเตรต (NO_3) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๙) แอมโมเนีย (NH_3) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๐) ฟีนอล (Phenols) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๑) ทองแดง (Cu) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๒) นิกเกิล (Ni) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๓) แมงกานีส (Mn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๔) สังกะสี (Zn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๕) แคดเมียม (Cd) ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร และในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๖) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๗) ตะกั่ว (Pb) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๘) พรอททั้งหมด (Total Hg) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙) สารหนู (As) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๐) ไซยาไนด์ (Cyanide) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๑) กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity) มีค่ารังสีแอลฟา (Alpha) ไม่เกินกว่า ๐.๑ เบคเคอเรลต่อลิตร และรังสีเบตา (Beta) ไม่เกินกว่า ๑.๐ เบคเคอเรลต่อลิตร

(๒๒) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๓) ดีดีที (DDT) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๔) บีเอชซีชนิดแอลฟา (Alpha-BHC) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๕) ดีลดริน (Dieldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๖) อัลดริน (Aldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๗) เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) และเฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ (Heptachlorepoxyde) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๘) เอนดริน (Endrin) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ข้อ ๕ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ต้องมีมาตรฐานตาม ข้อ ๔ เว้นแต่

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกินกว่า ๒๐,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น.

ต่อ ๑๐๐ มิลลิตร

(๔) แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม มีค่าไม่เกินกว่า ๔,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น.

ต่อ ๑๐๐ มิลลิตร

ข้อ ๖ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ต้องมีมาตรฐานตามข้อ ๔ (๑) ถึง (๕) และ (๘) ถึง (๒๘) เว้นแต่

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๓ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่าคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔

ข้อ ๔ การกำหนดให้แหล่งน้ำผิวดินแหล่งใดแหล่งหนึ่งเป็นประเภทใดตามข้อ ๒ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

หมวด ๓

วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๕ การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามข้อ ๓ ถึง ข้อ ๔ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) แหล่งน้ำไหล ซึ่งได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง เป็นต้น ให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความกว้างของแหล่งน้ำที่ระดับกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบ เว้นแต่แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๓๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

(๒) แหล่งน้ำนิ่ง ซึ่งได้แก่ ทะเลสาบ หนอง บึง อ่างเก็บน้ำ เป็นต้น ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑ เมตร ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกเกินกว่า ๒ เมตร และให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกไม่เกิน ๒ เมตร เว้นแต่แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๓๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

จุดตรวจสอบตาม (๑) และ (๒) ของแหล่งน้ำที่กำหนดตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

ข้อ ๖ การตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๓ ถึงข้อ ๔ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบอุณหภูมิ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิ (Thermometer) วัดขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

(๒) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH meter) ตามวิธีการหาค่าแบบอิเล็กโตรเมตริก (Electrometric)

(๓) การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลาย ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)

(๔) การตรวจสอบค่าบีโอดี ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน

(๕) การตรวจสอบค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและค่าแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอว์เมนเตชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

(๖) การตรวจสอบค่าไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีแคดเมียมรีดักชัน (Cadmium Reduction)

(๗) การตรวจสอบค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีดิสทิลเลชันเนสสเลอร์ไรเซชัน (Distillation Nesslerization)

(๘) การตรวจสอบค่าฟีนอล ให้ใช้วิธีดิสทิลเลชัน ๔ - อะมิโนแอนติไพรีน (Distillation, 4-Amino antipyrène)

(๙) การตรวจสอบค่าทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ และตะกั่ว ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอ็บซอร์ปชัน ไดเร็กต์ แอสไพเรชัน (Atomic Absorption - Direct Aspiration)

(๑๐) การตรวจสอบค่าปรอททั้งหมด ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอ็บซอร์ปชัน คอลด์ เวปอร์ เทคนิค (Atomic Absorption-Cold Vapour Technique)

(๑๑) การตรวจสอบค่าสารหนู ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอ็บซอร์ปชัน แก๊สไฮไดรด์ (Atomic Absorption - Gaseous Hydride)

(๑๒) การตรวจสอบค่าไซยาไนด์ ให้ใช้วิธีไพริดีน บาร์บิทูริก แอซิด (Pyridine - Barbituric Acid)

(๑๓) การตรวจสอบค่ากัมมันตภาพรังสี ให้ใช้วิธีโลว์ แบ็กกราวด์ พร็อพอร์ชันนอล เคาน์เตอร์ (Low Background Proportional Counter)

(๑๔) การตรวจค่าสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด ดีดีที บีเอชซีชนิดแอลฟา ดีลดริน อัลดริน เฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ และเอนดริน ให้ใช้วิธีก๊าซ - โครมาโตกราฟี (Gas - Chromatography)

ข้อ ๑๑ การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลายให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๒๐ (20th Percentile Value) ส่วนการตรวจสอบค่าบีโอดี แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๘๐ โดยจำนวนและระยะเวลาสำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำดังกล่าว ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

ข้อ ๑๒ การเก็บตัวอย่างน้ำตามข้อ ๕ และการตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๑๐ จะต้องเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย (Standard Methods for Examination of Water and Wastewater) ซึ่ง American Public Health Association และ American Water Works Association กับ Water Pollution Control Federation ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้ด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ชวน หลีกภัย

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๑ ตอนที่ ๑๖ ง วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๗)

ภาคผนวก จ

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงาน

ผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๐๙.๑/ ๖๘ ๖๗



ถึง บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๖๗๒๐ ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๖ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง ๙) ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ตำบลบึงสนั่น
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี มาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๖๖๑๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓ มิถุนายน ๒๕๕๖

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง ๙)

เรียน ผู้ว่าการ การเคหะแห่งชาติ

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๖๕๘๕
ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๕๕
๒. หนังสือการเคหะแห่งชาติ ที่ พม ๕๑๒๙/๓๔๙ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๕๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง ๙) ของ การเคหะแห่งชาติ
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

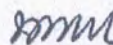
ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร
ชุดที่ ๒ ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๕ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง ๙) ของการ
เคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี เป็นโครงการจัดสรรที่ดินประเภทบ้านแถว
จำนวน ๑,๓๖๐ หน่วย และให้การเคหะแห่งชาติแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาการ
เคหะแห่งชาติ ได้เสนอรายงานฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง ๙) และเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทรชุดที่ ๒ ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๕ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง ๙) ของการเคหะแห่งชาติ โดยให้การเคหะแห่งชาติ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

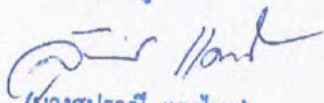


(นายเนพล ธิยะใจ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แดงไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ของการเคหะแห่งชาติ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี เป็นโครงการจัดสรรที่ดิน เพื่อการอยู่อาศัย ประเภทบ้านแถว ขนาด 2 ชั้น จำนวน 1,360 แปลง พื้นที่ขนาด 99-3-31 ไร่ จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ของการเคหะแห่งชาติ อย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้
 - 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ
 - 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ
4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

ลงชื่อ.....

(นายถวัลย์ สุนทรวิณิต)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

รับรองจำนวน 48 หน้า

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์

พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ และการชะล้างพังทลายดิน (รูปที่ 1 ผังบริเวณของโครงการ)	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> สภาพเดิมบริเวณพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่มีสภาพเป็นที่นา สวน มะม่วง และสวนผลที่มีสภาพถูกทิ้งร้าง ส่วนบ้านเรือนราษฎร ส่วนใหญ่จะกระจายอยู่ตามริมถนนเลียบคลองรังสิต-ประยูรศักดิ์ ทางด้านทิศเหนือของโครงการ ทางโครงการได้ทำการถมดินและ ปรับระดับดินให้มีความราบเรียบเสมอกัน โดยปรับระดับดินปรับ ถมใหม่สูงกว่าระดับดินเดิมประมาณ 0.30 เมตร ทั้งนี้เพื่อให้ สะดวกในการก่อสร้างบ้านและวางระบบสาธารณูปโภค ดังนั้นจึง ทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม อีกทั้งในขณะ ก่อสร้างจะทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดูจากกิจกรรมการก่อสร้าง จึงคาดว่ากรก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ และภูมิฐานอยู่ในระดับต่ำ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. จัดทำรั้วสังกะสี หรือกำแพงที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร ล้อมรอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง 2. ควบคุมการก่อสร้าง ตลอดจนบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไป ตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อให้เกิดผลดีต่อสภาพภูมิทัศน์ 3. จัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างและเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ 4. ในการเปิดหน้าดิน หรือในการปรับระดับหน้าดินจะต้องอัดชั้นดินให้แน่น โดยให้มีความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน 5 ในกรณีที่มีการร่วนหล่นของเศษหินและดิน ให้ทำการเก็บกวาดให้สะอาด เรียบร้อย และจัดให้มีอุปกรณ์และสถานที่สำหรับล้างความสะอาดล้อ และตัวถังรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	

ลงชื่อ.....

(นายฉวีชัย สุนทรวิจิตร)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรพร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศและการชะล้างพังทลายดิน (ต่อ)		6. หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ได้รับความเดือดร้อนโดยเร็ว	
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> สภาพเป็นที่ตั้งของโครงการจากที่นา และกร้างจะเปลี่ยนเป็นบ้านพักอาศัยขนาด 2 ชั้น จำนวน 1,360 หลัง พร้อมด้วยอาคารศูนย์ชุมชนและอาคารโรงเรียนอนุบาล อย่างไรก็ตาม ซึ่งตัวอาคารไม่สูงโดดเด่นจนเกินไป ประกอบสภาพโดยรอบ เป็นบ้านเรือนราษฎรและพื้นที่สีเขียวกระจายอยู่โดยรอบ ดังนั้น จะมีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศเดิมอยู่ในระดับต่ำ	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. จัดทำแนวรั้วกำแพง ล้อมรอบบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินออกสู่ภายนอก 2. ปลูกต้นไม้ จัดสวน และพืชคลุมดินในบริเวณพื้นที่ว่างและดูแลให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 3. ควบคุมและดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ได้ออกแบบไว้	
1.2 คุณภาพอากาศเสียงและความสั่นสะเทือน	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> ฝุ่นละอองจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เนื่องจากการก่อสร้างไปแล้วร้อยละ 85.00 ส่งผลกระทบต่ออยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากเส้นทางหลักในการขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ คือ ถนนรังสิตนครนายกมีสภาพผิวจราจรเป็นถนนลาดยางแอสฟัลท์ จึงทำให้การฟุ้งกระจายของฝุ่น	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทราย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2. จัดให้มีพื้นที่เป็นสัดส่วน สำหรับการทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างและป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งเศษวัสดุต่างๆ	

ลงชื่อ.....
(นายฉวีชัย สุนาทรวินิต)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศเสียงและความสั่นสะเทือน(ต่อ)	เกิดขึ้นได้น้อย นอกจากนี้ ช่วงเวลาขนส่งที่มีปริมาณการขนส่งสูงสุด มีประมาณ 10 เที่ยว/วัน เท่านั้น ดังนั้นจึงมีแหล่งกำเนิดของการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองดังกล่าวปริมาณน้อยมาก ผลกระทบมลพิษทางอากาศ ส่วนใหญ่อาจเกิดจากยานพาหนะที่แล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจะมีการปล่อยก๊าซต่างๆได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO), สารไฮโดรคาร์บอน(HC), ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) และออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO _x) แต่คาดว่าจะมีผลกระทบน้อย เนื่องจากแหล่งกำเนิดของมลพิษมีไม่มากและสภาพพื้นที่โครงการค่อนข้างเปิดโล่ง สามารถถ่ายเทอากาศได้สะดวก ดังนั้น ผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อชุมชนในระดับต่ำ จากการคำนวณระดับเสียงจากการการก่อสร้างตัวอาคาร ที่มีผลกระทบต่อบ้านพักที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยมีระยะห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงที่ใกล้ที่สุดประมาณ 50 เมตร มีค่าระดับเสียงที่ได้รับสูงสุด 55.54 dB(A) เมื่อเปรียบเทียบกับระดับเสียงที่ยอมรับได้ตามมาตรฐานของ ISO กำหนดไว้คือไม่เกิน 70 dB(A) พบว่า	3. การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่น ต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในหึ่งที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน 4. ให้จัดทาสีปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมาบนรถบรรทุก 5. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 6. ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักร 7. จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และชุมชน ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างและกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน 8. ใช้ปลอกเหล็กหุ้มเครื่องตอกเข็มเพื่อลดการเกิดเสียงดัง และจัดให้มีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนหรือกันกระแทก เช่น ยางรถยนต์ หรือแผ่นยาง เพื่อลดการเกิดเสียงดังและสั่นสะเทือน	

ลงชื่อ.....

(นายอัครวิทย์ สุนทรวิรัตน์)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศเสียงและความสั่นสะเทือน(ต่อ)	ระดับความดังของเสียงที่คำนวณได้มีค่าเกินมาตรฐานที่ยอมรับได้ แต่เนื่องจากในช่วงก่อสร้าง ทางโครงการจะจัดให้แนวรั้วล้อมรอบโครงการสูง 2 เมตร ซึ่งสามารถลดระดับความดังเสียงได้ 20 dB(A) จึงทำให้มีค่าระดับความดังเสียงลดลงเหลือเพียง 35.54 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน 70 dB(A) จึงส่งผลกระทบต่ออยู่ในระดับต่ำ	9. เลือกใช้เครื่องจักร เครื่องยนต์ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ เป็นชนิดที่มีเสียงเบา และวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ 10. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ทำการก่อสร้างเฉพาะวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 8.00-17.00 น. เท่านั้น และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนซึ่งเป็นช่วงเวลาที่พักผ่อนของชุมชน 11. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ เพื่อให้เกิดการรบกวนชุมชนน้อยที่สุด 12. หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการที่ก่อให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือน ทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที และชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ได้รับความเดือดร้อน	

ลงชื่อ.....

(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเขียวอาหารวังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศเสียงและความสั่นสะเทือน(ต่อ)	<p><u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <p>-ฝุ่นละออง</p> <p>ผลกระทบฝุ่นละอองที่เกิดจากการจราจร แต่เนื่องจากถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการมีสภาพเป็นถนนลาดยางแอสฟัลท์ และถนนภายในมีสภาพเป็นคอนกรีต จึงทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นได้น้อย ประกอบกับสภาพพื้นที่โครงการและใกล้เคียงส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาชุมชนพักอาศัยขนาด 1-2 ไร่ และพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ มีลักษณะเปิดโล่ง สามารถถ่ายเทอากาศได้สะดวก ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>- ระดับเสียง</p> <p>ผลกระทบจากเสียงที่เกิดขึ้นเป็นเสียงที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่แล่นเข้าออกพื้นที่โครงการซึ่งเป็นระดับเสียงปกติที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน ประกอบกับเสียงจากการจราจรที่เกิดขึ้นจัดเป็นเสียงที่ดังเป็นระยะ เป็นเสียงที่ไม่ต่อเนื่อง และลักษณะการดำเนินกิจกรรมในโครงการบ้านพักอาศัยการดำเนินชีวิตเหมือนกิจกรรมของชุมชนบ้านพักอาศัยทั่วไปไม่มีกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือน ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบด้านนี้จะมีอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p><u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และชุมชน ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง จัดให้มีการปลูกต้นไม้ใหญ่ ขนาดพื้นที่ 2,397.6 ตร.ม. ตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์ภายในโครงการ ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดการกระทำใดๆ ที่ทำให้เกิดเสียงรบกวน และสร้างความรำคาญให้กับผู้พักอาศัยในโครงการและชุมชน 	

ลงชื่อ.....

(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรพร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	<p><u>ช่วงก่อสร้าง</u></p> <p>บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นชุมชนที่พักอาศัยพืชพรรณที่พบ ได้แก่ ต้นมะม่วง ข้าวโพด ต้นส้ม กล้วยไม้ประดับตามบ้านและวัชพืชทั่วไป สำหรับสัตว์ที่พบเห็นเป็นจำพวกนกกระยาง นกกาดำ นกเขา นกกระจอกและแมลงทั่วไป และสัตว์เลื้อยตามบ้าน ไม่พบสัตว์หรือสิ่งมีชีวิตที่หายากอาศัยอยู่แต่อย่างใด จึงเกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกอยู่ในระดับต่ำ</p> <p><u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <p>ภายหลังที่โครงการมีพืชพรรณไม้ที่จะปลูกใหม่ในบริเวณพื้นที่สีเขียว ได้แก่ หางนกยูง ราชพฤกษ์ ชัยพฤกษ์ และตะแบก และจะทำการปลูกหญ้าแฝกน้อยปลูกคลุมดินในบริเวณพื้นที่ว่าง โดยไม่มีสัตว์ที่สำคัญหรือหายากอาศัยอยู่ ดังนั้นจะมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกในระดับต่ำ</p>	<p><u>ช่วงก่อสร้าง</u></p> <p>- กำชับคนงานก่อสร้าง ห้ามจับสัตว์ประเภทต่างๆ ของชาวบ้าน บริเวณใกล้เคียงโครงการ</p>	

ลงชื่อ..... *ก.ว.น.*

(นายฉวีรักษ์ สุทพรวิรัตน์)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ..... *ก.ว.น.*

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรพรณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	ช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียง คือ คลองรังสิตประยูกตบบริเวณ ด้านทิศตะวันตก ซึ่งจากการสอบถามจากคนในชุมชนพบว่า มีทรัพยากร ชีวภาพในน้ำ เช่น ปลาช่อน ปลาดุก ปลาเข็ม และสัตว์น้ำอื่นๆ มีการ ใช้ประโยชน์แหล่งน้ำ เพื่อการเกษตรเป็นส่วนใหญ่ ในคลอง ดังกล่าวไม่พบพืชพรรณธรรมชาติและสัตว์น้ำที่ควรค่าต่อการ อนุรักษ์อาศัยอยู่ ทางโครงการจะดำเนินการบำบัดน้ำเสียให้ได้ ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ก่อนระบายลงสู่ คลองรังสิตประยูกตบมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ อย่างเคร่งครัด ดังนั้นทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ คาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระดับต่ำ	ช่วงก่อสร้าง/ช่วงเปิดดำเนินการ - บำบัดน้ำเสียได้ให้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนการปล่อยน้ำทิ้ง ลงสู่คลอง สาธารณะ(คลองรังสิตประยูกตบ) - ไม่จับสัตว์น้ำในคลองสาธารณะ(คลองรังสิตประยูกตบ)มาบริโภค - ไม่ทิ้งขยะมูลฝอยลงสู่แหล่งน้ำ	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	ช่วงก่อสร้าง ในช่วงก่อสร้าง มีปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งสิ้นประมาณ 30.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นความต้องการน้ำใช้สำหรับ	ช่วงก่อสร้าง 1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ที่มีปริมาตรกักเก็บ น้ำอย่างน้อย 20 ลบ.ม. เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการอย่างน้อย 1 วัน	

ลงชื่อ.....

(นายถวัลย์ ชุนทรวินิต)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิตาพันธุ์ จงกาญจนพร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอมมัลแดนซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	กิจกรรมก่อสร้างประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้สำหรับอุปโภคของคนงาน 10.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งทางโครงการจะขอรับบริการจากสำนักการประปาสาขารังสิต โดยทางผู้รับเหมาก่อสร้างเตรียมถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในกิจกรรมก่อสร้างอย่างน้อย 20 ลูกบาศก์เมตร และสำรองใช้ในการอุปโภคของคนงาน อย่างน้อย 10..24 ลูกบาศก์เมตร สำหรับน้ำดื่มได้จากการซื้อน้ำบรรจุขวดที่มีเครื่องหมายรับรองคุณภาพจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา(อย.) ซึ่งมีจำหน่ายอยู่ตามร้านค้าทั่วไป ในปริมาณที่เพียงพอกับจำนวนคนงาน ดังนั้นจึงจัดหาได้อย่างสะดวก ทางโครงการจะมีปริมาณน้ำสำรองใช้อย่างเพียงพออย่างน้อย 1 วัน สำหรับผลกระทบต่อการใช้ น้ำของชุมชนคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	2. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในการอุปโภคของคนงานที่มีปริมาตรกักเก็บน้ำอย่างน้อย 10.24 ลบ.ม. เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ของคนงานอย่างน้อย 1 วัน 3. ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดให้มากที่สุด 4. เลือกใช้คอนกรีตผสมเสร็จ และวัสดุก่อสร้างบางประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูปเพื่อลดการใช้น้ำในกระบวนการก่อสร้าง	
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> ปริมาณความต้องการใช้น้ำประปาทั้งหมด 1,393.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือคิดเป็นปริมาณความต้องการใช้น้ำเฉลี่ย 58.05 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และปริมาณความต้องการใช้น้ำในชั่วโมงสูงสุด 156.74	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัด เพื่อ ลดปริมาณการใช้น้ำประปา 2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	

ลงชื่อ.....

(นายฉวีรักษ์ สุทธทวีนิต)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (2.70 เท่าของอัตราการใช้น้ำเฉลี่ย) โดยแหล่งน้ำใช้คือน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาสาขารังสิต ซึ่งปัจจุบันมีปริมาณน้ำที่ผลิตจ่าย 10,429,555 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีปริมาณน้ำจำหน่ายในพื้นที่รับผิดชอบประมาณ 7,244,222 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้นจึงสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ และคาดว่าจะการใช้น้ำของโครงการจะส่งผลกระทบต่อการใช้ของชุมชนในระดับต่ำ	หากพบว่ามีกร้ำขุดให้รับแก้ไขทันที	
3.2 การจัดการน้ำเสีย	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> น้ำเสียจากห้องส้วม คาดว่ามีปริมาณ 1.03 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณจากน้ำเสียส้วม 16.1 ลิตร/คน/วัน, ปุณส่ง ไชเกษ, 2537) มีค่าความสกปรก 700 มิลลิกรัม/ลิตร (ธงชัย พรรณสวัสดิ์ และคณะ, 2530) ทำการบำบัดโดยส้วมเกรอะ-ซีม น้ำเสียจากการชำระล้าง ปริมาณ 9.21 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่าความสกปรก 175 มิลลิกรัม/ลิตร (ธงชัย พรรณสวัสดิ์ และคณะ, 2530) จัดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบบริเวณลานอาบหรือชำระล้าง และปล่อยให้ไหลซึมลงดินและแห้งไปเองตามธรรมชาติ กำหนดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนจากส่วนเกรอะไปกำจัดทุก ๆ 1 ปี	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. กำหนดให้โครงการจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงาน อย่างน้อย 5 ห้อง (อัตราส่วน 20 คน/ 1 ห้อง) และดูแลส้วมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ รวมทั้งกำชับเข้มงวดกำหนดให้โครงการให้คนงานก่อสร้างจัดการสิ่งปฏิกูลและขับถ่ายเฉพาะในห้องส้วมที่จัดไว้ให้เท่านั้น 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากส้วม ชนิดเกรอะ-กรองใ้อากาศไม่น้อยกว่า 6 ชุด (1 ชุด ต่อ ส้วม 1 ห้อง) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม ดังนี้ - บ่อเกรอะ ใช้วงขอบคอนกรีตขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.0 ม. สูง 0.40 ม. วางต่อกัน จำนวน 3 วงขอบ รวมความสูง 1.2 ม. ปริมาตรกักเก็บ 0.94 ลบ.ม.	

ลงชื่อ.....

(นายอวิชัย สุนทรวินิต)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	จนกว่าคนงานจะทำงานเสร็จและย้ายออกจากพื้นที่ก่อสร้างไปแล้ว ทั้งนี้เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ ดังนั้นการจัดการน้ำเสียในช่วงก่อสร้าง จึงมีความเหมาะสมและคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อชุมชนอยู่ในระดับต่ำ	- ปกป้องไร้อากาศ ใช้วงขอบคอนกรีตขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.0 ม. สูง 0.40 ม.วางต่อกัน จำนวน 3 วงขอบ รวมความสูง 1.2 ม. ใช้หินเบอร์สองเป็นตัวกรองมีความสูงของหินกรอง 0.60 ม. ปริมาตรของหินกรอง 0.47 ลบ.ม. และใช้ Void Ratio ของหินกรอง 50% มีปริมาตรกักเก็บของป่อ 0.705 ลบ.ม. 3. ให้คนงานนำวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต่างๆ ไปล้างที่บริเวณลานชำระล้าง/ซักล้างที่จัดไว้ให้ เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่บ่อพักคัลเททิฟ ทั้งนี้เพื่อให้เศษปูนหรือทราย ตกตะกอนที่ก้นบ่อ ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ 4 จัดให้มีกรูบตะกอนจากบ่อเกรอะไปกำจัดทุกๆ 1 ปี/ครั้ง จนกว่าการก่อสร้างจะแล้วเสร็จและคนงานย้ายออกจากพื้นที่แล้ว 5 รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	
	ช่วงเปิดดำเนินการ ทางโครงการจะทำการบำบัดน้ำเสียเอง จนได้คุณภาพน้ำทิ้งตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรคือมีค่า BOD ออกไม่เกิน	ช่วงเปิดดำเนินการ 1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม เป็นระบบเติมอากาศชนิด Fixed Film Aeration System เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งจาก	• ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียประจำวัน ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย

ลงชื่อ.....

(นายณวัฒน์ สุนทรวินิต)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรพน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย(ต่อ)	20 มิลลิกรัม/ลิตร จากการคาดการณ์ปริมาณน้ำเสียในช่วงเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 1,657.19 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียประมาณร้อยละ 78 สามารถบำบัดน้ำเสียจนเหลือค่าความสกปรก (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับการบำบัดน้ำเสียจากอาคารศูนย์ชุมชนและโรงเรียนอนุบาลที่จะก่อสร้างในอนาคตนั้นบริษัทที่ปรึกษาฯ กำหนดให้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียระบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) หรือระบบอื่นที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าเพื่อให้ได้คุณภาพน้ำทั้งเป็นไปตามมาตรฐาน คือ มีค่า BOD ออกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร เช่นเดียวกับอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร จากนั้นน้ำทิ้งทั้งหมดจะถูกระบายออกสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ เพื่อระบายออกสู่คลองรังสิตประยูรศักดิ์ทางทิศเหนือของโครงการ(รูปที่ 2 และรูปที่ 3)	ที่ดินจัดสรร ตามรายละเอียดที่ได้ออกแบบไว้ ดังนี้ 1.1 ระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร ประกอบด้วย ถังดักไขมัน และถังบำบัดน้ำเสีย โดยมีรายละเอียดดังนี้ - ถังดักไขมัน ปริมาตรถังเก็บ 36 ลิตร/ถัง โดยติดตั้งไว้จำนวน 1 ถังหลัง - ถังบำบัดน้ำเสีย เป็นระบบเกราะ-กรองไร้อากาศ 1.2 อาคารศูนย์ชุมชน และโรงเรียนอนุบาล กำหนดให้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองเติมอากาศ หรือระบบอื่นที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าจำนวน 1 ชุด/บ้าน(หรือแปลง) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทั้ง 2. จัดให้มีการสูบน้ำตกตะกอนออกจากส่วนเกราะของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไปกำจัด 2 เดือนครั้ง เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ ในกรณีที่เป็นระบบบำบัดน้ำเสียของบ้านพักอาศัยแต่ละหลัง จะทำสูบน้ำตกตะกอนประมาณ 2 ปี/ครั้ง 3. กำหนดให้การทำจักกากไขมันออกจากถังดักไขมันแต่ละถังสัปดาห์ละครั้ง โดยการตักเศษขยะและกากไขมันใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้แน่นสนิทก่อนนำไปทิ้งรวมกับขยะเปียกในที่พักขยะรวม	ความถี่ 1 เดือนครั้ง - คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, และ Fecal Coliform Bacteria - คุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัด ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, Nitrate และ Fecal Coliform Bacteria - คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, Nitrate, Fecal Coliform Bacteria และ Total Phosphorus • ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลอง

ลงชื่อ.....
(นายฉวีรักษ์ สุนทรวินิต)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ งามกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย(ต่อ)		4. จัดให้มาตรการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัด โดยจัดหาผู้ทรงคุณวุฒิ เข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ซึ่งได้คัดเลือกเข้ามาดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการเพื่อควบคุมและปรับปรุงคุณภาพของระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้ง ไว้ให้มีประสิทธิภาพการทำงานได้อยู่ตลอดเวลา	รังสิต-ประยูรศักดิ์ ก่อนและ หลังผ่านโครงการเพื่อติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำ 50 เมตร ก่อนและหลังจากจุดปล่อยน้ำ ทิ้งของโครงการ pH, BOD, SS, TKN, DO และ Fecal Coliform Bacteria ความถี่ 6 เดือนครั้ง • ตรวจสอบประสิทธิภาพและ สภาพการทำงานทั่วไปของ ระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีความถี่ ในการตรวจสอบ ทุกเดือน

ลงชื่อ.....

(นายฉวีชัย สุนทรวิโนต)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรวังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภออัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> ทางโครงการจะระบายน้ำลงสู่ทางระบายน้ำที่ทางโครงการจัดทำไว้ เพื่อส่งเข้าสู่บ่อน้ำของโครงการในระยะดำเนินการ มีปริมาตร กักเก็บน้ำถึง 11,026 ลูกบาศก์เมตร สำหรับชุมชนส่วนใหญ่ตั้ง บ้านเรือนอยู่บริเวณริมถนน สภาพการระบายน้ำของโครงการจึง ไม่ได้กีดขวางทางระบายน้ำของชุมชน ดังนั้น จึงคาดว่าจะไม่เกิด ปัญหาน้ำท่วมต่อชุมชน ผลกระทบจากการระบายน้ำของโครงการ ต่อชุมชนในระดับต่ำ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบๆ บริเวณขั้วระล่าง เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่ บ่อพักเพื่อปล่อย 2. จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำชั่วคราว เพื่อป้องกันการตื้นเขิน และการกีดขวางทางระบายน้ำ 3. ป้องกันมิให้ดินทรายหิน หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ตกลงไปใ้บ่อพักหรือท่อระบาย น้ำสาธารณะเป็นอันตราย และหากมีกรณีเช่นนี้เกิดขึ้น อันเนื่องมาจากการ ดำเนินการโครงการไม่ไปด้วยเหตุใดๆ ทางโครงการจะต้องรีบจัดการนำวัตถุ ดังกล่าวขึ้นจากบ่อพักหรือท่อระบายน้ำให้หมดสิ้นโดยเร็ว	
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ(รูปที่ 2)</u> - การควบคุมอัตราการระบายน้ำออกไม่ให้เกินสภาพอัตรา การระบายน้ำเดิม อัตราการระบายน้ำที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการและปริมาณน้ำส่วนเกินที่ ต้องไหลไว้ ช่วงก่อนพัฒนาโครงการ ในช่วงแรกมีปริมาณน้ำผิวดินสะสม ในช่วงเวลา 180 นาที เท่ากับ 10,881 ลูกบาศก์เมตรโดยมีอัตราการไหลของน้ำ ผิวดินสูงสุดเท่ากับ 3,205 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ดังนั้นทางโครงการจะต้อง	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการไม่ให้เกินสภาพระบายน้ำเดิม คือ ไม่เกิน 1.35 ลบ.ม./วินาที โดยจัดให้มีบ่อน้ำเก็บน้ำ ปริมาตรกักเก็บน้ำ 11,026 ลบ.ม. การระบายน้ำออกจากบ่อน้ำเก็บน้ำถูกควบคุมอัตราการไหล ด้วยท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 อัตราการระบายน้ำที่ 1.20 ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่เกินสภาพการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ และบ่อน้ำเก็บน้ำ	

ลงชื่อ.....

(นายฉวีรักษ์ ทุนทวีสิน)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรพร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 มาตรการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม(ต่อ)	ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกในชั้นหลังพัฒนาไม่ให้เกิน 135 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หลังพัฒนาโครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 1 บ่อ เป็นบ่อเปิดมีปริมาตรกักเก็บ 11,026 ลูกบาศก์เมตร <u>การควบคุมการระบายน้ำ</u> <u>ช่วงเวลาปกติ (นอกฤดูฝน)</u> เวลาปกติน้ำที่ผ่านการบำบัดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน 1 ท่อ เพื่อระบายออกสู่คลองรังสิตประยูรศักดิ์ โดยไม่ไหลผ่านบ่อหน่วงน้ำ โดยมีอัตราการไหลของน้ำทั้ง 69.05 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมงหรือ 0.019 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) <u>ช่วงฝนตก</u> ปริมาณน้ำฝนสะสมทั้งหมดที่เกิดจากพื้นที่โครงการมีปริมาณ 10,832.19 ลูกบาศก์เมตร/180 นาที โดยน้ำฝนจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำภายในโครงการ ไหลผ่าน ท่อระบายน้ำฝน	รวมทั้งอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา 3. จัดให้มีการลอกท่อระบายน้ำ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะช่วงก่อนและหลังฤดูฝน หรือพื้นที่ที่มีการขุดดินหรือตื้นเขิน 4. มาตรการรองรับการป้องกันและแก้ไขในกรณีเกิดสภาวะน้ำท่วม มีดังนี้ 1) โครงการต้องมีการติดตามข่าวสารการเกิดสภาวะน้ำท่วมจากสื่อต่างๆ อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในช่วงที่คาดการณ์ว่าจะเกิดน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการ แนวทางในแก้ปัญหาของภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับปัญหาดังกล่าว 2) โครงการต้องมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำของโครงการ ทั้งในเรื่องการขุดดินของท่อระบายน้ำ บ่อพัก และบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ เป็นประจำทุก 3 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน และช่วงที่คาดว่าจะเกิดสภาวะน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการ ถ้าพบว่ามี การขุดดินหรือชำรุดใดๆ ให้ทำการซ่อมแซมแก้ไขทันที	

ลงชื่อ.....
(นายฉวีชัย สุนทรวิจิตร)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรพรณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 มาตรการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม(ต่อ)	ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร เข้าสู่ปอหนองน้ำ ที่ระดับท้องที่ +97.82 เมตร ซึ่งปอหนองน้ำดังกล่าว มีขนาดพื้นที่ 4,877 ตารางเมตร มีระดับกักเก็บน้ำลึก 3.0 เมตร (Effective) มีปริมาตรกักเก็บน้ำ 11,026 ลูกบาศก์ การระบายน้ำออกจากปอหนองน้ำถูกควบคุมอัตราการไหลด้วยท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ส่วนเครื่องสูบน้ำจะใช้ในกรณีระบายน้ำที่ค้างในปอหนองเมื่อฝนหยุดตก และในกรณีที่ระดับน้ำภายนอกโครงการสูงกว่าภายในโครงการ จะทำการปิดประตูน้ำ และสูบน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำ ขนาด 350 ลบ.ม./ชม. จำนวน 3 เครื่อง (สลับและช่วยกันทำงาน) ทำการสูบน้ำฝนออกสู่คลองรังสิต-ประยูรศักดิ์ จนกระทั่งระดับน้ำอยู่ที่ +98.0 เมตร จึงหยุดสูบน้ำ หลังจากนั้นปอหนองน้ำจะมีพื้นที่ว่างสำหรับรองรับน้ำฝนที่ตกในครั้งต่อไปได้อย่างเพียงพอ	3) โครงการต้องจัดเตรียมเบอร์โทรติดต่อหน่วยงานต่างๆ ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ เช่น สถานีตำรวจ โรงพยาบาล สถานีดับเพลิง เพื่อให้การช่วยเหลือหรืออพยพผู้พักอาศัยที่อยู่ในพื้นที่โครงการได้อย่างทันทั่วทั้งในกรณีที่พื้นที่โครงการเกิดปัญหาน้ำท่วม ไว้ที่สำนักงานของโครงการ 4) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ไว้ที่บริเวณศูนย์ชุมชน หรือสำนักงานโครงการ เพื่อใช้ในการแจ้งข่าวสาร แนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาในกรณีเกิดน้ำท่วม เพื่อให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบอย่างทั่วถึง 5) โครงการต้องมีการเตรียมรายการสิ่งของที่จะต้องใช้ในการป้องกันน้ำท่วมเข้าสู่พื้นที่โครงการ เช่น กระสอบทราย อีฐบล็อก ปูน เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น เพื่อให้โครงการมีความพร้อมในการป้องกันน้ำท่วมได้อย่างทันทั่วทั้ง	

ลงชื่อ.....
(นายฉวีรักษ์ สุนทรวินิต)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กีนี เอ็นวี คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบ
โครงการบ้านเลื้อยอาหารรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะ	<p><u>ช่วงก่อสร้าง</u></p> <p>ขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ เช่น เศษหิน เศษไม้ ซีเมนต์ เศษอิฐ คอนกรีต เหล็ก จะมีการจัดการได้หลายรูปแบบ ได้แก่ ให้คนงานเก็บส่วนที่ยังใช้ประโยชน์ได้มาให้เป็นประโยชน์ใหม่ เช่น ไม้แบบ หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อที่ต้องการ</p> <p>ขยะจากคนงานก่อสร้าง คาดว่ามีประมาณ 0.19 ลูกบาศก์เมตร/วัน จัดให้มีถังขยะขนาด 100 ลิตร จำนวน 6 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและ ถังขยะแห้ง อย่างละ 2 ถัง ตั้งทางไว้ในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง สามารถรองรับขยะได้นาน 3 วัน เพื่อรอให้รถเก็บขนขยะ ของเทศบาลเมืองสนั่นรักษ์เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป</p>	<p><u>ช่วงก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็น ระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บขยะ จัดให้มีถังขยะที่มีความแข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิดและสามารถทำความสะอาด สะดวกได้ง่าย และมีขนาดรองรับขยะมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ โดยจัดให้มีถัง ขยะขนาด 100 ลิตร จำนวน 6 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้ง อย่างละ 3 ถัง สามารถรองรับขยะได้นานอย่างน้อย 3 วัน หรือ 3 เท่า เพื่อรอให้รถเก็บขน ขยะของเทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป ควบคุมดูแลให้คนงานทิ้งขยะลงในถังขยะที่จัดเตรียมไว้ให้ เท่านั้น ตรวจสอบที่สภาพถังขยะและซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 	
	<p><u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <p>-จุดวางถังขยะ มีปริมาตรกักเก็บรวมทั้งหมด 74.40 ลูกบาศก์เมตร รองรับขยะได้ประมาณ 3 วัน จากนั้นจะแจ้งให้เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ เข้ามาเก็บขนเป็นครั้งคราวซึ่งสอดคล้องกับความสามารถของเทศบาล ดังนั้นคาดว่าขยะจากโครงการจะเกิดผลกระทบต่อความสามารถในการ เก็บขนของเทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ในระดับปานกลาง</p>	<p><u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีจุดวางถังขยะภายในโครงการ จำนวน 70 จุด และตั้งวางถังขยะขนาด 240 ลิตรที่มีความแข็งแรง ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด จำนวน 4 ถัง/จุด แยกเป็น ถังขยะเปียก 2 ถัง ถังขยะแห้ง 1 ถัง และถังขยะอันตราย 1 ถัง โดยให้ติดป้ายที่มี ข้อความ "ถังขยะเปียก" "ถังขยะแห้ง" และ "ถังขยะอันตราย" ให้มองเห็นได้อย่าง ชัดเจน และจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 30 ใบบริเวณลานค้าชุมชน 	

ลงชื่อ.....

(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4การจัดการขยะ(ต่อ)	-ปัญหาการส่งกลิ่นเหม็นและแมลงรบกวน คาดว่าเกิดผลกระทบ อยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากถังรองรับขยะ มีความสามารถในการรองรับ ปริมาณขยะได้อย่างเพียงพอ มีการกำหนดมาตรการในการ จัดการน้ำเสียบริเวณจุดวางถังขยะได้อย่างเหมาะสม ดังนั้น ผลกระทบด้านการส่งกลิ่นเหม็นและแมลงรบกวนจะเกิดขึ้นอยู่ใน ระดับต่ำ	แบ่งเป็นถังขยะเปียก 22 ถัง และถังขยะแห้ง 8 ถัง 2. ให้คำแนะนำและขอความร่วมมือผู้พักอาศัย และพนักงานหรือเจ้าหน้าที่คัดแยกขยะ แต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้มีติดชื่อก่อนนำมาทิ้งในถังขยะแต่ละประเภท 3. ให้พนักงานทำความสะอาดของโครงการ ทำหน้าที่ล้างทำความสะอาดจุด วางถังขยะ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อให้จุดวางถังขยะมีความสะอาดและถูก สุขลักษณะตลอดเวลา และเพื่อป้องกันแมลงและกลิ่นเหม็นรบกวน 4. จัดภูมิทัศน์บริเวณรอบๆ จุดวางถังขยะ โดยการปลูกต้นไม้ประดับหรือไม้ อื่นที่มีกลิ่นหอม เพื่อเพิ่มความสวยงามบดบังมุมมองจากภายนอก และ ลดผลกระทบด้านกลิ่นจากขยะ 5. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างต้องรีบ แจ้งเทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ให้เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป 6. ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการรุกร่อน หรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที 7. การบริหารจัดการขยะอันตรายภายในโครงการ โดยผู้ดูแลโครงการจะ ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นที่รับผิดชอบ ดำเนินการประสานกับ บริษัทที่ได้รับอนุญาตขนส่งและกำจัดขยะอันตรายของเทศบาลนั้นๆ เข้า	

ลงชื่อ.....

(นายฉวีชัย สุนทรวิโนต)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรพรณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะ(ต่อ)		มาเก็บขยะอันตรายเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี	
3.5 การคมนาคม และการขนส่ง	<p><u>ช่วงก่อสร้าง</u></p> <p>ช่วงก่อสร้างโครงการ ปริมาณการจราจรจะเกิดจากรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างสูงสุด จำนวน 10 เที่ยว/ชั่วโมง รถส่วนบุคคลจำนวน 4 เที่ยว/ชั่วโมง (2คัน) และรถจักรยานยนต์จำนวน 10 เที่ยว/ชั่วโมง (5คัน) คิดเป็นปริมาณการจราจรเท่ากับ 24 PCU/ชั่วโมง โดยใช้เส้นทางหลักคือถนนรังสิตนครนายกและถนนเลียบคลองรังสิตประยูรศักดิ์ในการเข้า-ออกโครงการ</p> <p>ผลการประเมินความสามารถในการรองรับของถนนรังสิต-นครนายก และถนนถนนเลียบคลองรังสิตประยูรศักดิ์ พบว่าปริมาณการจราจรในช่วงก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับของถนนถนนเลียบคลองรังสิตประยูรศักดิ์ และถนนรังสิต-นครนายก คือมีค่า V/C Ratio ของถนนถนนเลียบคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ขาเข้ากรุงเทพมหานคร จาก 0.02 เป็น 0.02 เท่าเดิม ส่วนขาออกนครนายก จาก 0.03 เป็น 0.04 ซึ่งสภาพ</p>	<p><u>ช่วงก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ควบคุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ให้ขับด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อแล่นผ่านทางเข้า-ออกโครงการและชุมชน ห้ามมิให้จอดรถ หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการหรือทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งไม่ทำการใดๆ ที่กีดขวางการสัญจรของประชาชนและยานพาหนะที่ผ่านไปมา หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงฝนตกช่วงเช้าและช่วงเย็น จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย และชะลอความเร็วรถ โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ได้แก่ ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และป้ายหรือลูกศรแสดงทิศทางการจราจร ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรในช่วงก่อสร้างตลอดเวลา โดยเฉพาะช่วงชั่วโมงเร่งด่วน จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มีติด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่น 	

ลงชื่อ.....
(นายฉวีรักษ์ สุนทรวิรัตน์)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคมและการขนส่ง(ต่อ)	ความคล่องตัวของการจราจรยังคงอยู่ในสภาพเดิม คือ ดีมาก ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ ถนนรังสิต-นครนายก มีค่า V/C ratio ขาเข้ากรุงเทพ จาก 0.08 เป็น 0.45 ขาออกนครนายก มีค่า V/C ratio จาก 0.07 เป็น 0.41 ซึ่งสภาพความคล่องตัวของการจราจรยังคงอยู่ในสภาพดี ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อจราจร ดังนั้นการจราจรในช่วงก่อสร้าง จึงมีผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนถนนดังกล่าวในระดับต่ำ	ของวัสดุที่บรรทุกมา 7. หากถนนที่เกี่ยวข้องเกิดชำรุดหรือเสียหาย จากสาเหตุโดยตรงจากการดำเนินโครงการ ให้ทางโครงการดำเนินการซ่อมแซมและจัดทำขึ้นใหม่ให้กลับคืนสภาพดีดังเดิมโดยเร็ว	
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ(รูปที่ 4)</u> ช่วงเปิดดำเนินการโครงการ ถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ได้แก่ ถนนรังสิต-นครนายกและถนนถนนเลียบคลองรังสิตประยูรศักดิ์ โดยคาดว่าปริมาณการจราจรในช่วงเปิดดำเนินการจะมีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นอีก 1,360 คันชั่วโมง (คิดเทียบเท่าจำนวนที่จอดรถ) หรือคิดเป็นปริมาณการจราจรเท่ากับ 1,360 PCU ชั่วโมง ผลการประเมินความสามารถในการรองรับของถนนรังสิต-นครนายก และถนนถนนเลียบคลองรังสิตประยูรศักดิ์ โดยใช้ค่า V/C Ratio พบว่าปริมาณการจราจรในช่วงระยะดำเนินการ ส่งผลกระทบต่อความสามารถในการ	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัยและชะลอความเร็วรถ โดยการติดตั้งสัญญาณจราจร ได้แก่ ป้ายหรือลูกศรแสดงทิศทางการจราจร บริเวณถนนหรือทางเดินรถ และที่จอดรถ รวมทั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และสัญญาณ ที่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 2. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ อย่างน้อยจำนวน 1,360 คัน และห้ามประกอบกิจการใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้จำนวนที่จอดรถลดลง 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบ	

ลงชื่อ.....

(นายวัลลภ สุนทรวิรัตน์)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคมและการขนส่ง(ต่อ)	รองรับของถนนถนนเลียบคลองรังสิตประยูรศักดิ์ และถนนรังสิต-นครนายก คือมีค่า V/C Ratio ของถนนเลียบคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ขาเข้ากรุงเทพฯ จาก 0.07 เป็น 0.71 คือยังคงอยู่ในระดับ เสถียรเหมือนเดิม ขาออกนครนายก จาก 0.78 เป็น 0.75 คือยังคงอยู่ในระดับ เสถียรเหมือนเดิม จะเห็นได้ว่าการจราจรในช่วงเปิดดำเนินการมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ต่อสภาพการจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่โครงการ โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ 1,360 คัน ซึ่งผู้เข้ามาพักในโครงการ จะแจ้งให้โครงการทราบล่วงหน้าก่อนว่าต้องการจะมีที่จอดรถยนต์ก่อน ทำการเข้าพักอาศัยในบ้านของตนเอง ดังนั้น คาดว่าที่จอดรถจะมีความ เพียงพอสำหรับผู้เข้าพักอาศัยผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ	การจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะในช่วง เร่งด่วน	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ช่วงก่อสร้าง คนงานประมาณ 64 คน พักอยู่ในพื้นที่โครงการทั้งหมด โดย อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างเคร่งครัด คนงานส่วนใหญ่พักอาศัยอยู่ในบ้านพักคนงาน ภายในบริเวณ	ช่วงก่อสร้าง 1. ฝ่ายระวัง สอดส่องดูแลความประพฤติของคนงานมิให้เกิดความเดือดร้อน และปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกันและประชาชนใกล้เคียง พร้อมทั้ง ร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการแก้ปัญหา	

ลงชื่อ.....

(นายอภิสิทธิ์ สุนทรวิจิตร)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม(ต่อ)	<p>พื้นที่โครงการ ดังนั้น จึงมีผลกระทบต่อโครงสร้างของประชากรและโครงสร้างการบริการพื้นฐานทางสังคมในระดับต่ำ สำหรับด้านเศรษฐกิจ จากการสอบถามประชาชนในพื้นที่ศึกษา พบว่าช่วงก่อสร้างจะทำให้การค้าขายและเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้นในระดับต่ำ</p> <p>การสำรวจความคิดเห็นและการมีส่วนร่วม</p> <p>ครั้งที่ 1 : เมษายน 2551 รัศมี 1 กม จำนวน 100 ตัวอย่าง</p> <p>ครั้งที่ 2 : สิงหาคม 2554 รัศมี 1 กม จำนวน 180 ตัวอย่าง</p> <p>ครั้งที่ 3 : กันยายน 2554 รัศมี 300 เมตร จำนวน 30 ตัวอย่าง</p> <p>กรกฎาคม 2555 รัศมี 100 เมตร ทุกหลังคาเรือน</p> <p>จำนวน 18 ตัวอย่าง และรัศมี 300 เมตร จำนวน 3 ตัวอย่าง</p> <p>รวมเป็น 21 ตัวอย่าง</p> <p>กลุ่มตัวอย่าง ที่ทำการสำรวจ แบ่งเป็น 3 กลุ่ม คือ</p>	<p>2. ติดตั้งป้าย และสัญญาณไฟเตือน บริเวณด้านหน้า ในระดับรั้วถึงลงสะพานข้ามคลองรังสิตประยูรศักดิ์ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>3. ประชาสัมพันธ์ให้ลูกบ้าน ในโครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต (คลอง 9) ยอย่า ทำการตัดแปลง ต่อเติมบ้านเกินความจำเป็น หรือก่อนตัดแปลงต่อเติม ให้ติดต่อสำนักงานโครงการ เพื่อขอคำแนะนำ ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยเอง</p> <p>4. มาตรการรองรับข้อห่วงกังวล กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว</p> <p>1) จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และผ่านพื้นที่ชุมชน ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างและกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>2) ให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มีมิดชิด เพื่อป้องกันการปลิว ฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา</p> <p>3) กรณีที่มีการร่วงหล่นของเศษหินและดินจากการดำเนินการ โครงการให้ทำการเก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย และต้องจัดให้มีอุปกรณ์และสถานที่ สำหรับล้างความสะอาดล้อรถยนต์และตัวถังรถยนต์ก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง</p>	

ลงชื่อ.....
(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม(ต่อ)	<p>-กลุ่มที่ 1 พื้นที่อ่อนไหว วัด และโรงเรียน</p> <p>วัดอภัยนิกร (ซีกหัวงิ้ว) : ปัญหาผลกระทบในระยะก่อสร้าง การขมิยของชาวบ้าน ความสั่นสะเทือน และดินร่วนบริเวณถนนที่รกลบสั้ว(ง)</p> <p>โรงเรียนวัดอภัยนิกร (ซีกหัวงิ้ว) : ผู้ละของควมสั่นสะเทือนเสียงดัง และดินร่วนบริเวณถนนที่รกลบสั้ว(ง)</p> <p>วัดชุมแก้ว (ซีกหัวงิ้ว) ด้านความปลอดภัย : โครงสร้าง บ้านไม่แน่นอนหนา)</p> <p>-กลุ่มที่ 2 พื้นที่อ่อนไหวอยู่ติดโครงการ 2 ตัวอย่างคือ บ้านทางทิศเหนือ มีซีกหัวงิ้ว เรื่องผู้จากการก่อสร้าง และบ้านทางทิศตะวันออก มีซีกหัวงิ้ว เรื่องความปลอดภัย ขณะรถวิ่งลงจากสะพานข้ามคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ด้านหน้าโครงการ มีข้อเสนอแนะ ให้ติดตั้งสัญญาณไฟเตือน</p> <p>-กลุ่มที่ 3 กลุ่มบ้านรัศมี 100-300 เมตร จำนวน 21 ตัวอย่าง ซีกหัวงิ้ว เรื่องความปลอดภัย ขณะรถวิ่งลงจากสะพานข้าม</p>	<p>ล้างความสะอาดล้อรถยนต์และตัวถังรถยนต์ก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>4) จัดให้มีถังขยะ ที่มีความแข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิดและสามารถทำความสะอาดได้ง่าย และมีขนาดรองรับ ขยะมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ</p> <p>5) ควบคุมดูแลให้คนงานทิ้งขยะลงในถังขยะที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น</p> <p>6.) ตรวจสอบที่สภาพถังขยะและซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>7) มูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ไม่ได้ ได้แก่ เศษไม้ เศษเหล็กเศษปูน เศษกระเบื้อง มูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ไม่ได้ ได้แก่ เศษอาหาร รวบรวมใส่ถุงดำให้ขยะเทศบาลนั้นรับนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>8) ผู้ควบคุมการก่อสร้าง กำชับคนงานในโครงการ อายาขมิยของชาวบ้านที่อยู่อาศัยโดยรอบโครงการ</p> <p>9) หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ได้รับความเดือดร้อนโดยเร็ว</p>	

ลงชื่อ.....

(นายฉวีชัย สุนทรวิจิตร)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม(ต่อ)	คลองรังสิตประยูรศักดิ์ ด้านหน้าโครงการ -กลุ่มที่ 4 รัศมี 300 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร จำนวน 150 ตัวอย่าง มีข้อห่วงกังวล เรื่อง ฝุ่นละอองจากการขนส่งจากการก่อสร้าง		
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะมีคนเข้ามาอยู่อาศัยในพื้นที่โครงการมากขึ้น ซึ่งจะทำให้เกิดผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจในด้านดี และจากการสอบถามประชาชนในพื้นที่ศึกษา ส่วนใหญ่คิดว่าการเกิดขึ้นของโครงการทำให้เกิดผลดีต่อด้านเศรษฐกิจในระดับปานกลาง เนื่องจากจะทำให้การค้าขายดีขึ้น มีงานทำมากขึ้น และนำความเจริญสู่ท้องถิ่น	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1.มาตรการรองรับข้อห่วงกังวล กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว 1) จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และพื้นที่ชุมชน ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 2) ให้คำแนะนำและขอความร่วมมือผู้พักอาศัยโดยการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณที่ตั้งถังขยะ และลูกบ้าน คัดแยกขยะแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้มีชนิด ก่อนนำมาทิ้งในถังขยะที่จัดวางไว้ในแต่ละจุด 3) ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างภายในโครงการเกินกว่า 2 วัน ต้องรีบแจ้งเทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ ให้รับเข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป 4) ตรวจสอบถังขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกหรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	

ลงชื่อ.....
(นายฉวีรักษ์ สุนทรวินิต)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม(ต่อ)		5) มาตรการในการดูแลบำรุงรักษาบริเวณชุมชน - จัดให้มีแม่บ้านโครงการ ทำความสะอาดถังขยะ และพื้นที่เก็บรวบรวมขยะ ทุกครั้งที่มีเจ้าหน้าที่มาเก็บขยะเป็นประจำ - สำรวจถังรองรับขยะเป็นประจำทุกเดือน ถ้าพบว่าชำรุดให้แก้ไข และ เปลี่ยนใหม่ทันที	
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> ส่วนใหญ่เกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการจากอุบัติเหตุต่างๆ อาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง มีความประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์และอาจเกิดจากแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการก่อสร้าง ผลกระทบที่กล่าวมาอาจจะส่งผลกระทบต่อบุคคลภายนอกด้วย ดังนั้นจะต้องมีมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ 2. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนคนงานก่อสร้างให้ตระหนักถึงความปลอดภัยยิ่งขึ้น เช่น "ปลอดภัยไว้ก่อน" "ระวังไฟดูด" "ห้ามใช้มือสัมผัส" เป็นต้น 3. จัดให้มีการอบรมชี้แจง มาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือ	

ลงชื่อ.....
(นายฉวีชัย สุนทรวิจิตร)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		<p>จัดหาคู่มือความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งให้ความสำนึก และ เข้าใจในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>4. ให้จัดเก็บวัสดุก่อสร้างกองไว้ให้เป็นสัดส่วนและรักษาความเป็นระเบียบ เรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุดเพื่อป้องกันและลดปริมาณการ เกิดอุบัติเหตุต่างๆ</p> <p>5. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อ เกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน</p> <p>6. ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่สำหรับทำการดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ ดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>7. ให้ระมัดระวังและควบคุมดูแลขณะใช้งานเครื่องมือ เครื่องจักรหรือในระหว่างการ ขนย้ายวัสดุก่อสร้างและเครื่องมือ เครื่องจักร เพื่อให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด หากมีผู้ใดหรือคนได้รับความเสียหายอันเนื่องมาจากความประมาทเลินเล่อหรือ ด้วยเหตุใดๆ จากการดำเนินการดังกล่าวของโครงการ ทางโครงการจะต้องรีบ จัดการแก้ไขหรือชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้เดือดร้อนโดยเร็ว</p>	

ลงชื่อ.....
(นายฉวีรักษ์ ชุนทรวินิต)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบ
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยต่อคนในโครงการใน ระดับต่ำ เนื่องจากโครงการจัดให้มีระบบสาธารณูปโภคและ ระบบรักษาความปลอดภัยอย่างครบครัน	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-
4.3 สาธารณสุข	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบในด้านของสุขภาพอาหาร การสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และการเจ็บป่วยของคนงานในช่วงระหว่างการทำงาน แต่ เนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการมีสถานพยาบาลทั้งของรัฐและเอกชน อาทิเช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบึงสนั่น โรงพยาบาลธัญบุรี และศูนย์ อนามัยพัฒนา 84 เป็นต้น ซึ่งสถานพยาบาลดังกล่าวอยู่ห่างจากโครงการ ประมาณ 2,6 และ 8 กิโลเมตรตามลำดับ สถานพยาบาลดังกล่าวสามารถ ให้บริการที่ชุมชนได้อย่างเพียงพอ โดยเกิดผลกระทบต่อการให้บริการชุมชน อยู่ในระดับต่ำ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/ แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 2. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การ รักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด 3. จัดหาสวัสดิการด้านสุขภาพต่างๆ เช่น ห้องน้ำห้องส้วม น้ำดื่ม น้ำใช้ที่ สะอาด ภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ	-

ลงชื่อ.....
(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราภรณ์ จงกาญจนพรพรณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สาธารณสุข(ต่อ)	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> ทางโครงการได้จัดให้มีระบบสาธารณสุขปลอดภัยอย่างพร้อมเพียง นอกจากนี้ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีสถานบริการด้าน สาธารณสุขหลายแห่ง ดังนั้น สถานบริการด้านสาธารณสุขต่างๆ ดังกล่าว สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ โดยเกิดผลกระทบต่อ การให้บริการชุมชนอยู่ในระดับต่ำ	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นในกรณีฉุกเฉิน	
4.4 ความปลอดภัย สาธารณะ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและความ เรียบร้อยภายในโครงการตลอดเวลา และจะควบคุมความประพฤติของคนงาน ไม่ให้สร้างความเดือดร้อนแก่ชุมชนอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ บริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการยังมีสถานีตำรวจจำนวน 1 แห่ง คือ สถานีตำรวจ ธัญบุรี อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 7 กิโลเมตร ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบ ต่อความปลอดภัยสาธารณะอยู่ในระดับต่ำ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่าง สม่ำเสมอ 2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่าง เข้มงวด	

ลงชื่อ.....

(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ความปลอดภัย สาธารณะ(ต่อ)	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> ทางโครงการจะมียานดูแลและรักษาความปลอดภัยให้แก่บุคคลที่เข้า- ออกภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง และมีสถานีตำรวจอยู่ใกล้เคียง โครงการดังนั้นผลกระทบด้านความปลอดภัยสาธารณะอยู่ในระดับต่ำ	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> - จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกบริเวณ ทางเข้า-ออกของโครงการ	-
4.5 การป้องกันอัคคีภัย	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> การเกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้าง มักมีสาเหตุจากความประมาท ของคณานก่อสร้าง จากการสูบบุหรี่และการใช้เครื่องมือให้เกิด ประกายไฟอย่างไม่ระมัดระวัง เป็นต้น	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องให้มีความปลอดภัยและถูกหลักวิชาการ 2. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ ได้ง่าย และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมออย่างน้อย 1 เดือน/ครั้ง 3. เก็บรวบรวมเศษวัสดุที่ติดไฟง่าย และแยกไว้ให้เป็นสัดส่วน เพื่อป้องกันการ เกิดเพลิงไหม้ 4. จัดให้มีบริเวณสูบบุหรี่โดยเฉพาะสำหรับคณาน โดยให้อยู่ห่างจากวัสดุติด ไฟให้มากที่สุด และกำชับให้ดับบุหรี่ให้สนิททุกครั้ง 5. จัดอบรมและให้ความรู้กับคณานเกี่ยวกับวิธีป้องกันอัคคีภัย และการใช้ อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี อย่างสม่ำเสมอ 6. ควบคุมดูแลกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดประกายไฟอย่างเข้มงวด	-

ลงชื่อ.....
(นายดวิทย์ สุนทรวินิต)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพัทธ์ งามกาญจนพรรณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การป้องกันอัคคีภัย (ค่อ)	<p><u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <p>1) ประเมินความเสี่ยงของระบบป้องกันอัคคีภัยตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต (คลอง 9) เป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการพัฒนาอยู่อาศัย ประกอบด้วยบ้านแถว ความสูง 2 ชั้น จำนวน 1,360 แปลง ซึ่งจะมีการติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค และมีการติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงเป็นระยะตามแนวถนนกระจายทั่วพื้นที่โครงการมีจำนวน 14 จุด รวมทั้งถนนในโครงการมีถนนที่แคบที่สุดกว้าง 6 เมตร ซึ่งรถดับเพลิงสามารถเข้าดับเพลิงได้ถึงพื้นที่ทุกแปลงจัดสรร</p> <p>2) ศักยภาพการให้บริการดับเพลิงของหน่วยงานดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง</p> <p>โครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงของเทศบาลเมืองธัญบุรี ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไม่เกิน 10 กิโลเมตร สามารถเข้าถึงพื้นที่โครงการได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 นาที นอกจากนี้ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ ยังสามารถขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงบริเวณ</p>	<p><u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <p>1. ติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงเป็นระยะตามแนวถนนกระจายทั่วพื้นที่โครงการ มีจำนวน 14 จุด รวมทั้งถนนในโครงการมีถนนที่แคบที่สุดกว้าง 6 เมตร ซึ่งรถดับเพลิงสามารถเข้าดับเพลิงได้ถึงพื้นที่ทุกแปลงจัดสรร</p> <p>2. โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลภายในโครงการจำนวน 2 จุด ซึ่งเป็นพื้นที่สวนและลานกีฬา เป็นพื้นที่ที่ไม่มีสิ่งกีดขวางเส้นทางการรวมพล โดยจุดรวมพลดังกล่าวมีขนาดพื้นที่รวม 4,759 ตารางเมตร สามารถรองรับผู้พักอาศัยและพนักงาน/ผู้ให้บริการในโครงการ (7,025 คน) ได้อย่างเพียงพอ โดยคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อคน 0.68 ตารางเมตร/คน (มากกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน)</p>	

ลงชื่อ.....

(นายอรรถวิทย์ สุนทรวิจิตร)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>ใกล้เคียงซึ่งได้แก่ สถานีดับเพลิงคลองห้า ดังนั้นการเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการ จึงคาดว่าสถานีดับเพลิงของหน่วยงานใกล้เคียงจะสามารถเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างทันท่วงทีและมีประสิทธิภาพ</p> <p>3) ความเหมาะสมและเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพลทางโครงการจะจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลภายในโครงการจำนวน 2 จุด (รูปที่ 5) ซึ่งเป็นพื้นที่สวนและลานกีฬา เป็นพื้นที่ที่ไม่มีสิ่งกีดขวางเส้นทางการรวมพลอีกทั้งเป็นจุดที่สามารถรวมพลได้สะดวกที่สุดและปลอดภัย และอยู่ใกล้กับถนนสายหลักของโครงการ จึงสามารถอพยพออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก โดยจุดรวมพลดังกล่าวมีขนาดพื้นที่รวม 4,759 ตารางเมตร สามารถรองรับผู้พักอาศัยและพนักงานผู้ให้บริการในโครงการ (7,025 คน) ได้อย่างเพียงพอ โดยคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อคน 0.68 ตารางเมตร/คน (มากกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน)</p>		

ลงชื่อ.....
(นายฉวีชัย สุนทรวินิต)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> การก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบเนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศจากพื้นที่เดิมเป็นที่ร้างกลายเป็นพื้นที่ก่อสร้างบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 1,360 แปลง จึงอาจทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดูจากสิ่งปลูกสร้าง จะกำหนดให้ทางโครงการจัดให้มีรั้วสูงระดับสูง 2 เมตร ล้อมรอบทั้ง 4 ด้าน ซึ่งสามารถบดบังมุมมองจากภายนอกได้ระดับหนึ่ง จะเกิดผลกระทบต่อด้านทัศนียภาพอยู่ในระดับปานกลาง	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. ควบคุมดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ 2. ควบคุมดูแลให้มีการดูแลรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการอยู่เสมอ 3. ใช้วัสดุปิดคลุมตัวอาคารขณะก่อสร้างอาคาร และจัดทำรั้วสูงระดับที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง	
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> จากการตรวจสอบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ของกองอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและศิลปกรรมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พบว่า ในรัศมี 3 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ไม่มีแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ และการตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน จากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา กองโบราณคดี กรมศิลปากร (2534-2539) และจากการทบทวนเอกสารในปี พ.ศ. 2555 พบว่า พื้นที่	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. จัดให้มีพื้นที่สวน 1 แห่ง พื้นที่จัดสวนและลานกีฬา รวมทั้งหมด 1 แห่ง สำหรับพักผ่อนหย่อนใจ และพื้นที่ว่างโดยรอบอาคารที่ปลูกหญ้าปกคลุม มีพื้นที่สีเขียว 4,759 ตร.ม. พื้นที่รอบศูนย์ชุมชน 263.42 ตารางเมตร พื้นที่รอบบ่อน้ำ 969.91 ตารางเมตร พื้นที่รอบบ่อน้ำน้ำ เท้ากับ 1,342 ตารางเมตร พื้นที่ไม้ยืนต้นริมถนน เท้ากับ 2,864.52 ตารางเมตร รวมพื้นที่สีเขียว 10,198.85 ตารางเมตร เพื่อให้พื้นที่โครงการมีความสวยงามและ	

ลงชื่อ.....

(นายฉวีรักษ์ สุนทรวัฒน์)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพัทธ์ จงกาญจนพรพรณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ (ต่อ)	<p>ตำบลบึงสนั่น ไม่มีแหล่งสำคัญดังกล่าวอยู่ ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์</p> <p>อย่างไรก็ตามบริเวณใกล้เคียงโครงการพบว่ามีวัดชุมชนแก้วตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการโดยประมาณ 1.5 กิโลเมตร ดังนั้นจึงคาดว่าจะระหว่างการก่อสร้างโครงการจะเกิดผลกระทบต่อด้านทัศนียภาพอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>บริเวณใกล้เคียงมีลักษณะเป็นบ้านพักอาศัย หมู่บ้านจัดสรรโรงเรียน และวัด ดังนั้น เมื่อทำการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะทำให้พื้นที่เกิดความแตกต่างจากสภาพเดิม แต่ไม่โดดเด่นมากนัก เมื่อเปรียบเทียบกับอาคารที่อยู่โดยรอบและขนาดของโครงการ การเกิดขึ้นของโครงการ ไม่ได้มีความแปลกแยกจากบ้านเรือน และพื้นที่เกษตรกรรม มากนัก อย่างไรก็ตามเนื่องจากโครงการได้ทำการปลูกแนวต้นไม้บังทัศนียภาพของอาคารของโครงการ เพื่อลดผลกระทบจากมุมมองได้ระดับหนึ่ง นอกจากนี้ในการใช้วัสดุและสีทาภายนอกอาคารทางโครงการได้พิจารณาใช้โทนสีและวัสดุตกแต่งใช้โทนสีธรรมชาติ</p>	<p>ร่มรื่นและเพื่อให้มีสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย/ 1.45 ตร.ม./คน โดยมีการปลูกไม้ยืนต้น คิดเป็นพื้นที่ 4,988.56 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 50.45 ของพื้นที่สีเขียว(พื้นที่สวนสาธารณะและพื้นที่จัดสวน)</p> <p>2. ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ ตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้</p> <p>3. ให้ใช้วัสดุและโทนสีอ่อนในการตกแต่งตัวอาคาร</p>	

ลงชื่อ.....
(นายถวัลย์ สุนทรวิโมต)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรพรณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ (ต่อ)	ดังนั้นจึงเป็นพื้นที่ที่ไม่โดดเด่น และมีรูปแบบสถาปัตยกรรมอาคารที่คล้ายคลึงกับอาคารใกล้เคียง ประกอบกับยังมีการจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ(รูปที่ 6) เพื่อเพิ่มความสวยงามและร่มรื่นให้กับโครงการ จึงทำให้พื้นที่โครงการมีทัศนียภาพที่ดี ดังนั้นโดยภาพรวมจึงคาดว่า การเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบต่อด้านทัศนียภาพและสุนทรียภาพอยู่ในระดับต่ำ		

หมายเหตุ: - ผู้รับผิดชอบในช่วงก่อสร้าง คือ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การกำกับดูแลของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งต้องระบุในสัญญาจ้างให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
- ผู้รับผิดชอบในช่วงเปิดดำเนินการ คือ การเคหะแห่งชาติ
- จัดทำรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแบบ ทส.1 และแบบ ทส. 2
ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและเปิดดำเนินการโครงการ

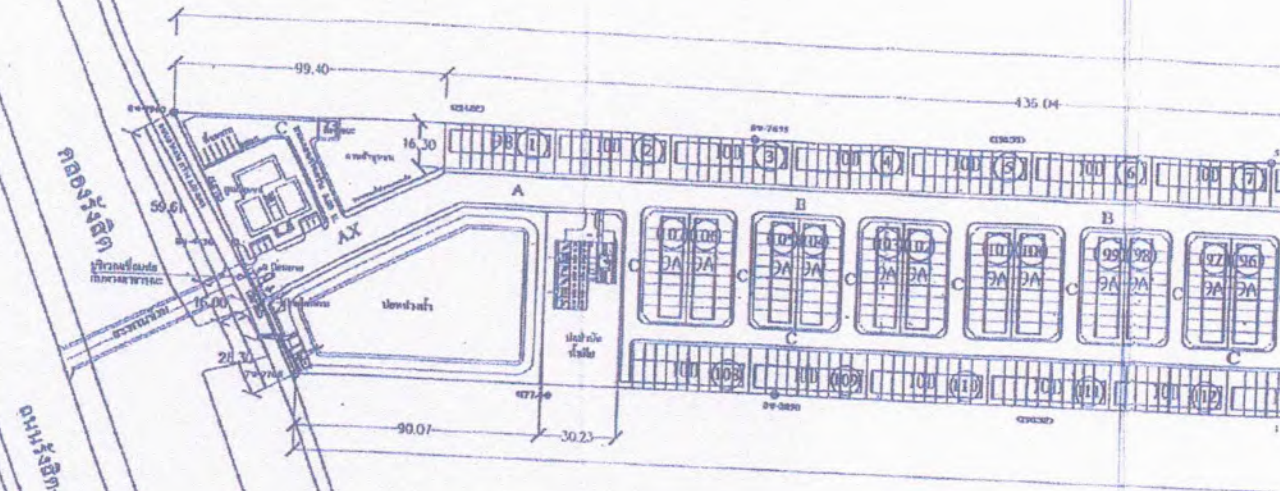
เสนอต่อ - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
- เทศบาลเมืองบึงสนั่นรักษ์ 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล

ลงชื่อ.....
(นายอรรถวิทย์ สุนทรวิโน)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



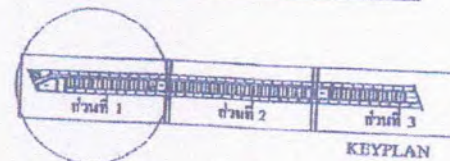
ส่วนที่ 1



แสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น

หมายเหตุ แบบอาคารมี 7 แบบ

3A	อาคาร 2 ชั้น 9 ห้อง ด้านข้างอาคารมีไม้ยืนต้น
3B	อาคาร 2 ชั้น 9 ห้อง ด้านข้างอาคารมีไม้ยืนต้น
3C	อาคาร 2 ชั้น 9 ห้อง ด้านข้างอาคารมีไม้ยืนต้น
3D	อาคาร 2 ชั้น 9 ห้อง ด้านข้างอาคารมีไม้ยืนต้น
3E	อาคาร 2 ชั้น 9 ห้อง ด้านข้างอาคารมีไม้ยืนต้น
3F	อาคาร 2 ชั้น 9 ห้อง ด้านข้างอาคารมีไม้ยืนต้น
3G	อาคาร 2 ชั้น 9 ห้อง ด้านข้างอาคารมีไม้ยืนต้น



ลงชื่อ.....

(นายถวัลย์ สุนทรวิไล)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ กองกาญจน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556

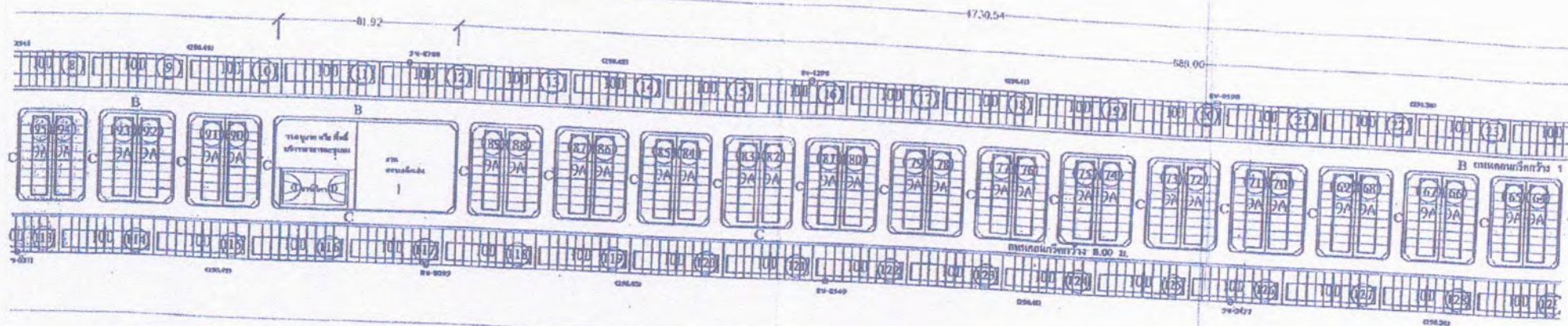


รูปที่ 1 ผังบริเวณโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) - ส่วนที่ 1

ผังบริเวณโครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต (คลอง 9)

0 10 30 60 เมตร

ส่วนที่ 2



ลงชื่อ.....

(นายฉวีชัย สุนทรวิจิตร)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

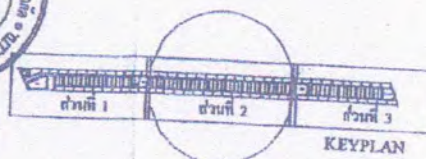
ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาจ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556

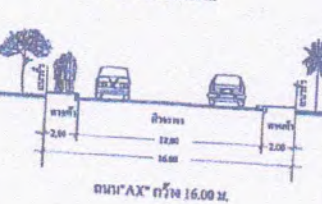
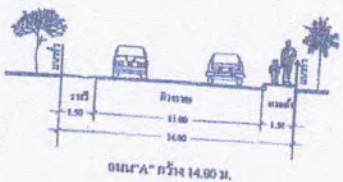
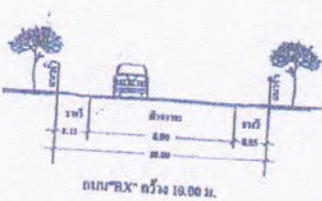
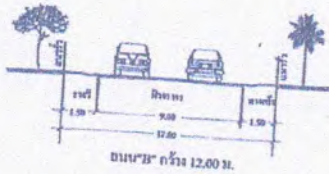
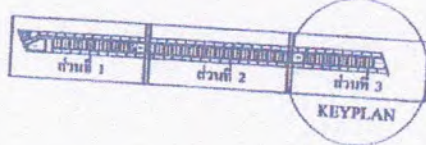
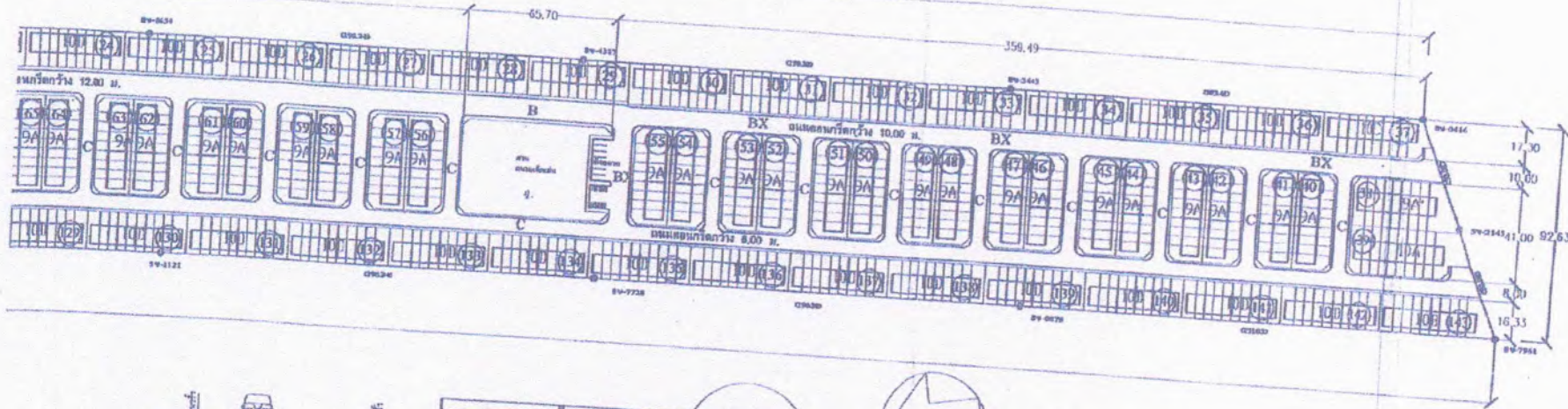


รูปที่ 1 (ต่อ 1) ผังบริเวณโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) - ส่วนที่ 2

ผังบริเวณโครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต (คลอง 9)

0 10 30 60 เมตร

ส่วนที่ 3



สัญลักษณ์แสดงความกว้างถนนโครงการ

รูปที่ 1(ค 2) ผังบริเวณโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ส่วนที่ 3

ผังบริเวณโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

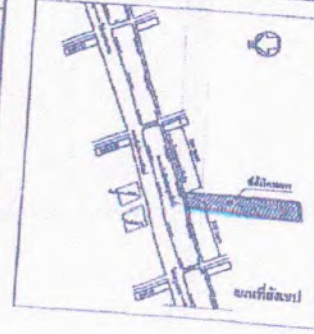
นาย *วิน*
 (นายวิน ฐิตะวิชัย)
 ผู้รับจ้าง: บริษัท อ. ฐิตะวิชัย
 ผู้ควบคุมงาน: บริษัท อ. ฐิตะวิชัย
 พฤษภาคม 2556

นาย *A. A. N*
 (นาย อ. ฐิตะวิชัย)
 ผู้รับจ้าง: บริษัท อ. ฐิตะวิชัย
 ผู้ควบคุมงาน: บริษัท อ. ฐิตะวิชัย
 พฤษภาคม 2556

ตารางแสดงการใช้ที่ดิน

ประเภทของที่ดิน	เนื้อที่	มูลค่า	เปอร์เซ็นต์
1) พื้นที่โครงการบ้านเอื้ออาทร	51 - 510 - 81.20	81.20	100.00
2) พื้นที่โครงการบ้านเอื้ออาทร (รวมพื้นที่โครงการบ้านเอื้ออาทร)	51 - 510 - 81.20	81.20	100.00
3) พื้นที่โครงการบ้านเอื้ออาทร (รวมพื้นที่โครงการบ้านเอื้ออาทร)	51 - 510 - 81.20	81.20	100.00
4) พื้นที่โครงการบ้านเอื้ออาทร (รวมพื้นที่โครงการบ้านเอื้ออาทร)	51 - 510 - 81.20	81.20	100.00

โครงการบ้านเอื้ออาทร จ. ปทุมธานี	พื้นที่	มูลค่า	เปอร์เซ็นต์
บ้านเอื้ออาทร 1	70	0	0.00
บ้านเอื้ออาทร 2	70	0	0.00
บ้านเอื้ออาทร 3	70	0	0.00
บ้านเอื้ออาทร 4	70	0	0.00



การเคหะแห่งชาติ
 NATIONAL HOUSING AUTHORITY

โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

TURNKEY CONTRACTOR

PJDC CO., LTD.

114/25, 26 Floor, Bangkok Place,
 Srinakharinwirot Road, Bangkok
 Tel : 02-735-5000
 Fax : 02-735-5700

AS-BUILT

AS-BUILT

AS-BUILT

AS-BUILT

AS-BUILT

AS-BUILT

AS-BUILT

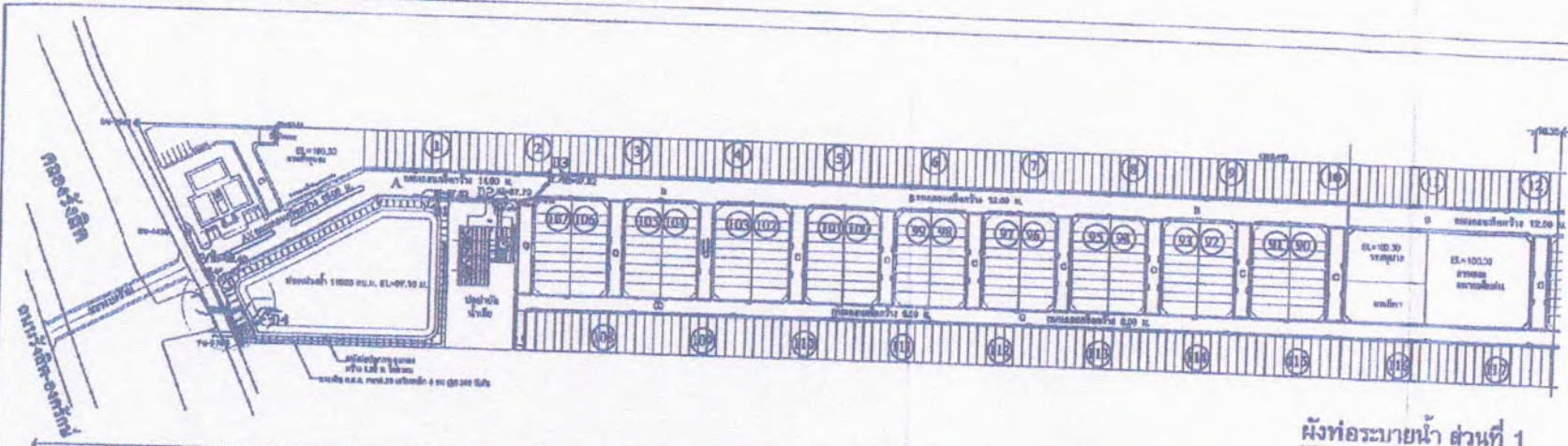
AS-BUILT

AS-BUILT

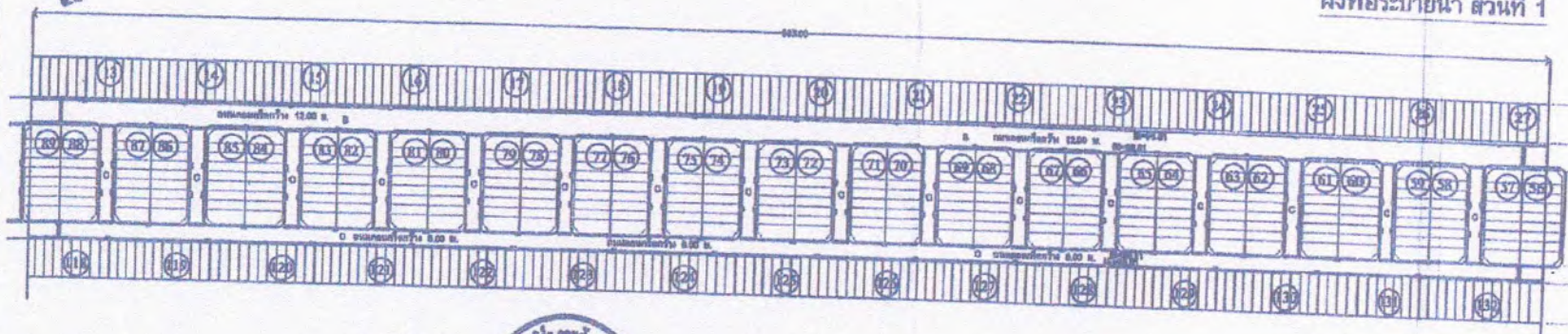
AS-BUILT

AS-BUILT

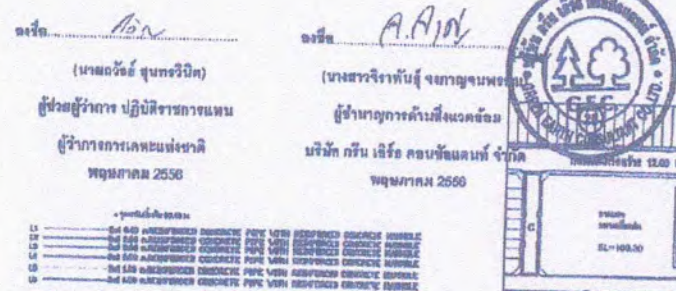
AS-BUILT



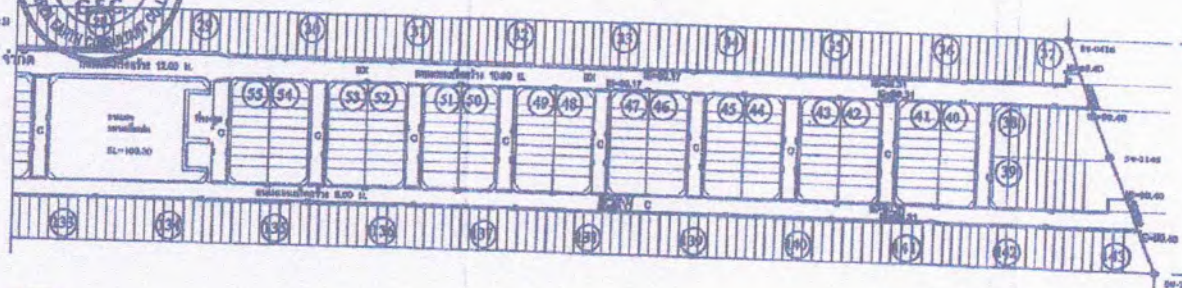
ผังทอระบายน้ำ ส่วนที่ 1



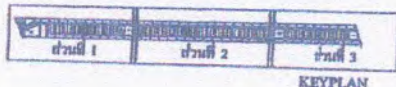
ผังทอระบายน้ำ ส่วนที่ 2



รวม 0.000 ในแบบสอบถามโดยรวมเท่ากับ 100.30 น. ในแบบสำรวจโดยรวม



ผังทอระบายน้ำส่วนที่ 3



KEYPLAN



ผังที่อธิบายน้ำโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)



รูปที่ 2 ห่วงระบบบรรณาน้ำของโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

โครงการนำร่องจัดการสิ่งแวดล้อม (๑๙๙๓-๙๔)

TURNKEY CONTRACTOR

PJDC CO., LTD.

114/2B, 6th Floor, HongChen Plaza,
Suffolk Rd, HongKong,
HongKong, England 92246. Thailand
Tel: 802-738-8800
Fax: 802-738-8700

AS-BUILT

10

CH A7

000000

1

[illegible]

1998

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ

10/10/2019 10:10:10 AM

--	--	--

--	--	--

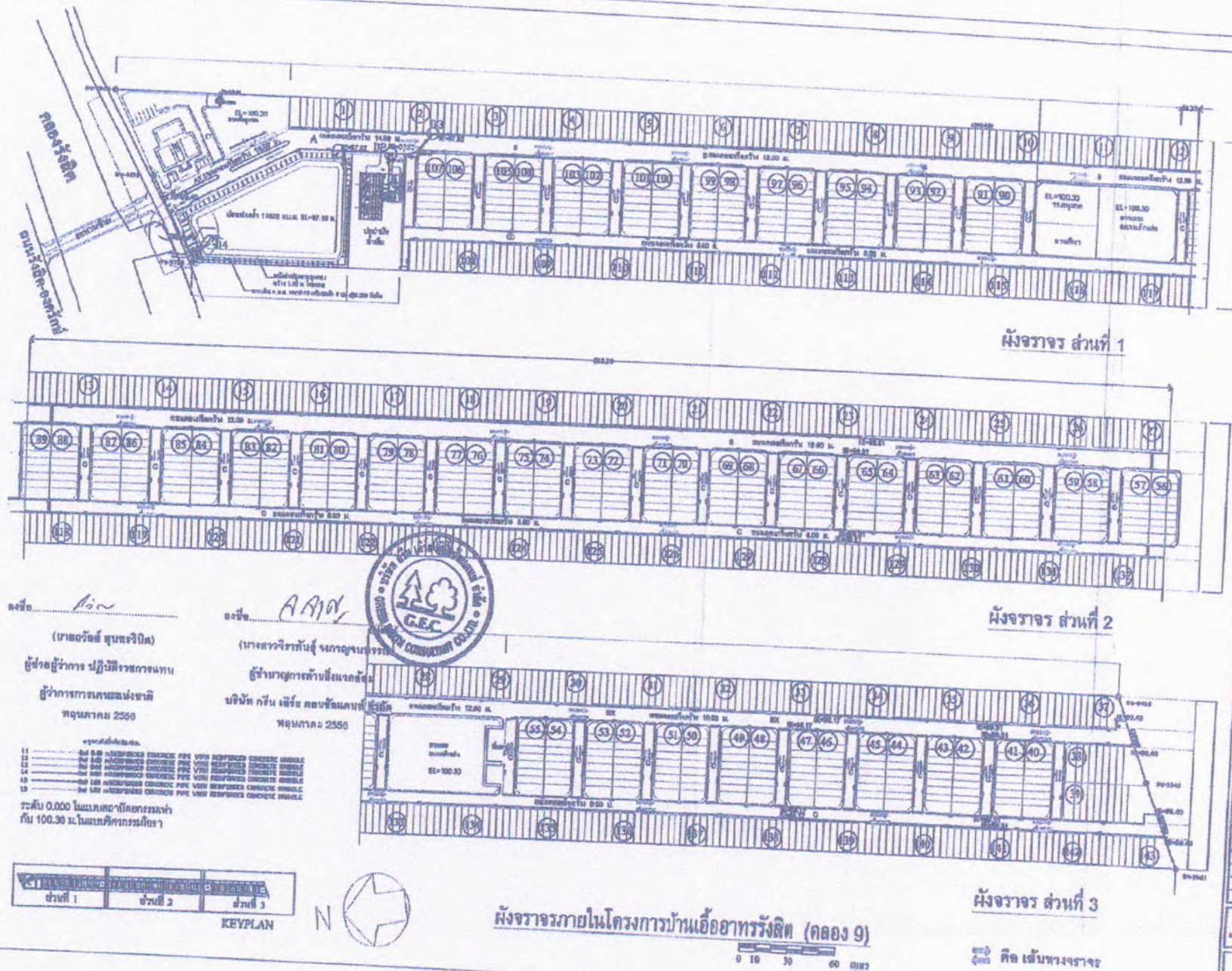
[illegible][illegible]

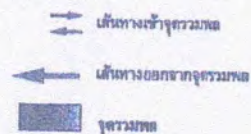
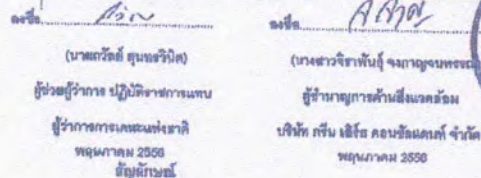
[illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

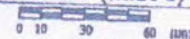
CONFERENZA PUBBLICA
IL NUOVO STATO DELLA RICERCA

94-02





ตำแหน่งจุดรวมพลโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)



รูปที่ 5 ตำแหน่งจุดรวมพลของโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

AS-BUILT

၇၄၁၇

[illegible]

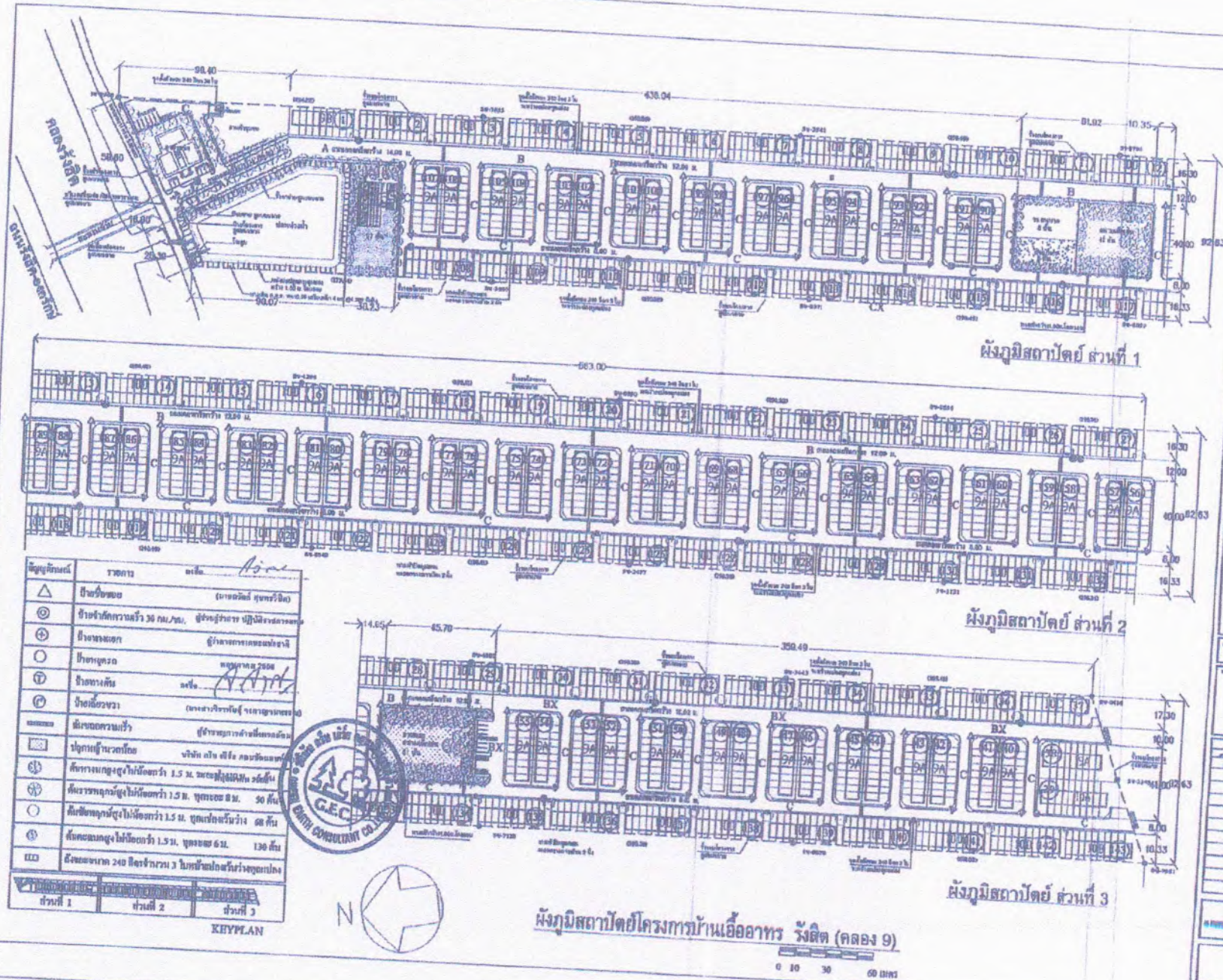
238

ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

[illegible]

Building a business plan for your business

08



รูปที่ 6 ผังภูมิสถาปัตย์ของโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
(ช่วงเปิดดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตัวแปรที่กำหนด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง 1.1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำ เพื่อ ประเมินประสิทธิภาพของระบบ บำบัดน้ำเสีย(รูปที่ 7)	<ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, และ Fecal Coliform Bacteria - คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัด ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, Nitrate, และ Fecal Coliform Bacteria - คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนระบายออกจาก พื้นที่โครงการ ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, Nitrate, Fecal Coliform Bacteria และ Total Phosphorus 	1. บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ จำนวน 1 ตัวอย่าง 2. บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ จำนวน 1 ตัวอย่าง 3. บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ จำนวน 1 ตัวอย่าง	ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	-ช่วง 5 ปีแรก: ภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ -ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหารโครงการ
1.2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลอง รังสิตประยูรศักดิ์ ก่อนและหลังผ่าน โครงการเพื่อติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำ 50 เมตรก่อนและหลังจาก จุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ	pH, BOD, SS, TKN, DO และ Fecal Coliform Bacteria	คลองรังสิตประยูรศักดิ์ ก่อนและหลังผ่านจุดระบายน้ำออกจากโครงการ	ตรวจวัดทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	-ช่วง 5 ปีแรก: ภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ -ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหารโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายฉวีชัย สุนทรวินิต)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ถนนรังสิตนครนายก อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
(ช่วงเปิดดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตัวแปรที่กำหนด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) เศรษฐกิจสังคม 2.1) สอบถามสภาพเศรษฐกิจสังคม	- สอบถามตามแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจสังคม ภายในและภายนอกโครงการ และแบบสอบถาม เพิ่มเติม - สอบถามผู้พักอาศัย - ผู้นำชุมชน - ผู้นำท้องถิ่น	- สุ่มเก็บตัวอย่าง ภายในและ ภายนอกในรัศมี 1 กิโลเมตร หรือ เป็นไปตามสภาพพื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง สอบถามทุก 6 เดือน - ระยะดำเนินโครงการ สอบถาม ปีละครั้ง	- ช่วง 5 ปีแรก: ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้ การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ - ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหาร โครงการ
2.2) การมีส่วนร่วมของประชาชน	- ข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนในชุมชนผู้อาศัย บริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียงได้รับทราบ ข้อมูล	- ป้ายประกาศของโครงการ บริเวณนอกอาคารและในอาคาร รวมทั้งผู้อยู่อาศัยข้างเคียง โครงการ ภายนอกโครงการ	- ทุกครั้งที่มีการมีข้อมูลข่าวสาร จากการเคหะแห่งชาติ และ/หรือ นิติบุคคล โครงการ	- ช่วง 5 ปีแรก: ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้ การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ - ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหาร โครงการ

ลงชื่อ.....

(นายดลวิทย์ สุนทรวิจิตร)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงภาณุจนพรวรรณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กั้น เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ถนนรังสิตนครนายก อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
(ช่วงเปิดดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตัวแปรที่กำหนด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.3) ระบบระบายน้ำ	-ระบบท่อระบายน้ำ และป๊อพักน้ำ -เครื่องสูบน้ำ	-สภาพทั่วไป และประสิทธิภาพของระบบท่อระบายน้ำ และป๊อพักน้ำ - การอุดตันหรือตันเขิน -สภาพทั่วไป และประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำ	-ทุก 3 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน - ชดเชยทุก 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ -ทุก 3 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	- ช่วง 5 ปีแรก: ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ - ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหารโครงการ
2.4) การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	จุดวางถังขยะ	- ความสามารถในการรองรับขยะ - สภาพทั่วไปของขยะและจุดวางถังขยะ	- ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง	ช่วง 5 ปีแรก: ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ - ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหารโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายฉวีรักษ์ สุนทรวิวัฒน์)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ถนนรังสิตนครนายก อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
(ช่วงเปิดดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตัวแปรที่กำหนด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน				
3.1) การจราจรบนสะพานข้ามคลองรังสิตประยูรศักดิ์ บริเวณด้านหน้าโครงการ	- สำรวจการติดตั้งป้ายจราจร จำกัดความเร็ว และป้ายเตือนให้ชะลอความเร็วบริเวณคอสะพาน ขาขึ้นขาลงสะพาน	- สะพานข้ามคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ทางเข้าโครงการ ขาขึ้นขาลงสะพาน	- สำรวจทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	- ช่วง 5 ปีแรก: ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ - ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหารโครงการ

หมายเหตุ - ผู้รับผิดชอบในช่วงเปิดดำเนินการ คือ การเคหะแห่งชาติ
- จัดทำรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแบบ ทส.1 และแบบ ทส. 2 ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและเปิดดำเนินการโครงการ
เสนอต่อ - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
- เทศบาลเมืองบึงส่นนรักษ์ 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล

ลงชื่อ.....

(นายฉวีชัย สุนทรวินิต)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 3 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในแต่ละเดือนของโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

เดือน	INF	EFF1	EFF2	ในคลองรังสิต ประยูรศักดิ์ก่อน ผ่านโครงการ (เหนือน้ำ 50 เมตร)	ในคลองรังสิต ประยูรศักดิ์หลัง ผ่านโครงการ (ท้ายน้ำ 50 เมตร)	จำนวน จุดเก็บ ตัวอย่าง
1	✓	✓	✓			3
2	✓	✓	✓			3
3	✓	✓	✓			3
4	✓	✓	✓	✓	✓	5
5	✓	✓	✓			3
6	✓	✓	✓			3
7	✓	✓	✓			3
8	✓	✓	✓			3
9	✓	✓	✓			3
10	✓	✓	✓	✓	✓	5
11	✓	✓	✓			3
12	✓	✓	✓			3

หมายเหตุ: INF - บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

EFF1 - บ่อพักน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

EFF2 - บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ลงชื่อ..... *Non*

(นายณวัฒน์ สุนทรวิจิตร)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ..... *จ.พ.ช.*

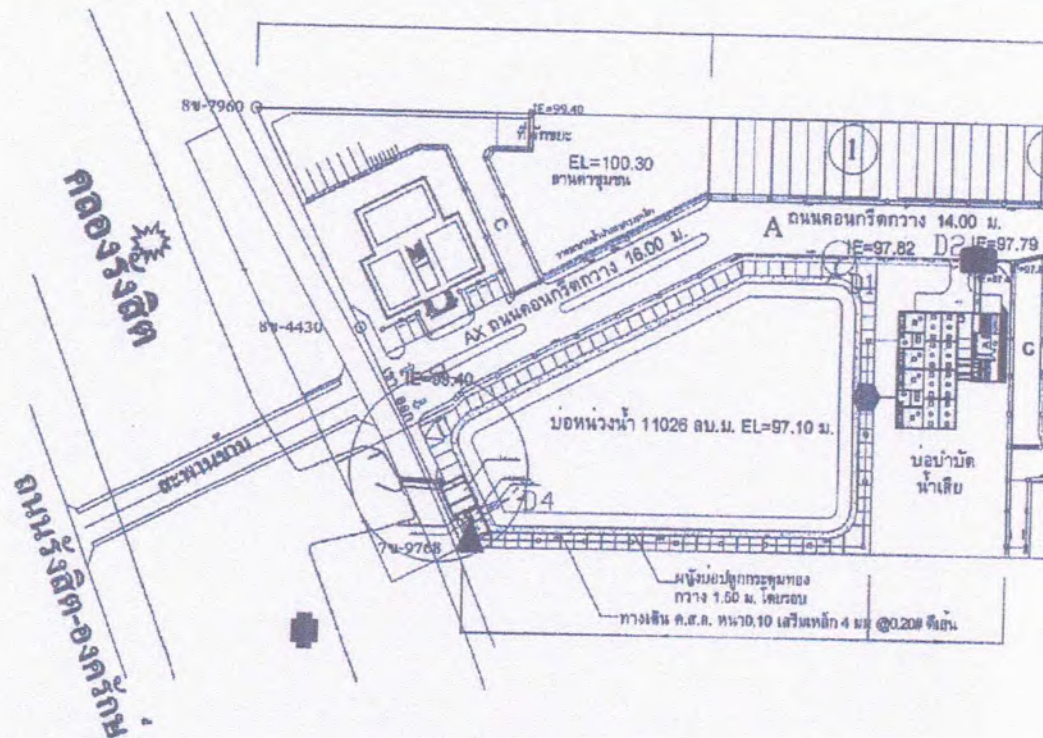
นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556





- INF จุดเก็บตัวอย่างน้ำ จากบ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (เก็บตัวอย่างทุกเดือน)
- EFF1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำ จากบ่อพักน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (เก็บตัวอย่างทุกเดือน)
- ▲ EFF2 จุดเก็บตัวอย่างน้ำ จากบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (เก็บตัวอย่างทุกเดือน)
- ☀ จุดเก็บตัวอย่างน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ 50 เมตร ก่อนผ่านพื้นที่โครงการ (เก็บตัวอย่าง ทุก 6 เดือน)
- จุดเก็บตัวอย่างน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ 50 เมตร หลังผ่านพื้นที่โครงการ (เก็บตัวอย่าง ทุก 6 เดือน)

ลงชื่อ..... *Bir*
(นายถวัลย์ สุนทรวินิติ)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ..... *P. Vin*
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพร)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



รูปที่ 7

จุดเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อติดตามการตรวจสอบคุณภาพน้ำโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ภาคผนวก ฉ

แบบสำรวจความคิดเห็น

แบบสำรวจความคิดเห็น

โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 9

คำชี้แจง

การจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน monitor) ดังกล่าว ต้องมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการเพื่อนำเสนอในรายงานฯ จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านในการตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง โดยที่ท่านจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ ทั้งสิ้น ทางคณะผู้จัดทำรายงานจะเก็บข้อมูลต่างๆ เหล่านี้ไว้เป็นความลับ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่กรุณาสละเวลาตอบแบบสอบถาม

กรุณาทำเครื่องหมาย / ลงบนคำตอบที่ท่านเลือก หรือกรอกข้อความลงในช่องว่าง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง

2. อายุ

☐ อายุต่ำกว่า 21 ปี ☐ อายุ 21-30 ปี ☐ อายุ 31-40 ปี
☐ อายุ 41-50 ปี ☐ อายุ 51-60 ปี ☐ อายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป

3. ศาสนา

☐ พุทธ ☐ คริสต์ ☐ อิสลาม ☐ อื่นๆ.....

4. การศึกษา

☐ มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ☐ ประถมศึกษา ☐ สูงกว่าปริญญาตรี
☐ มัธยมศึกษาตอนต้น ☐ อาชีวศึกษา/อนุปริญญา/ปวส. ☐ ปริญญาตรี
☐ อื่นๆ.....

5. อาชีพ

☐ แม่บ้าน ☐ รับจ้างทั่วไป ☐ ค้าขาย/เจ้าของกิจการส่วนตัว
☐ พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง ☐ ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ ☐ อื่นๆ.....

6. จำนวนสมาชิกในครอบครัว (ที่อาศัยอยู่เป็นประจำ)

☐ 1 คน ☐ 2 คน ☐ 3 คน ☐ 4 คน ☐ 5 คน ☐ มากกว่า 5 คน

7. ที่อยู่ปัจจุบันเป็นภูมิลำเนาเดิมหรือไม่

☐ ใช่
☐ ไม่ใช่

กรณีไม่ใช่ ☐ มาหางานทำ ☐ ย้ายตามครอบครัว ☐ ย้ายตามสังกัดหน่วยงานส่วนตัว
☐ มาแต่งงานกับคนที่นี่ ☐ อื่นๆ

8. ระยะเวลาที่อยู่ที่นี่

☐ น้อยกว่า 1 ปี ☐ 2-3 ปี ☐ 3-4 ปี ☐ 4-5 ปี ☐ มากกว่า 5 ปี

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน

1. การเดินทาง

☐ รถจักรยานยนต์ ☐ รถยนต์ส่วนบุคคล ☐ รถโดยสารสาธารณะ

2. แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค

- ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบ่อตื้น ☐ น้ำคลอง/แม่น้ำ ☐ น้ำฝน
☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำซื้อบรรจุขวด ☐ อื่นๆ ระบุ.....

3. แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค

- ☐ น้ำประปา ☐ น้ำประปาหมู่บ้าน ☐ น้ำบ่อตื้น ☐ น้ำคลอง/แม่น้ำ
☐ น้ำฝน ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำซื้อบรรจุขวด ☐ อื่นๆ ระบุ.....

4. การจัดการขยะในปัจจุบัน

กำจัดเองโดยวิธี

- ☐ เผา ☐ ฝัง ☐ หน่วยงานราชการ เช่น สำนักงานเขต อบต. เทศบาล เป็นต้น
☐ อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย

1. ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วย หรือไม่

- ☐ ไม่เคย ☐ เคย

2. ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด (ตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ)

- ☐ โรคหวัด/ทางเดินหายใจ ☐ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร
☐ โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ ☐ โรคผิวหนัง
☐ โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่าง ๆ ☐ โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก
☐ โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ ☐ โรคภูมิแพ้
☐ อื่น ๆ ระบุ

3. การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่

- ☐ โรงพยาบาล ชื่อ
☐ คลินิก ☐ สถานบริการสาธารณสุข ชื่อ.....
☐ ซื้อยากินเอง ☐ อื่นๆ ระบุ.....

4. ท่านคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ เพียงพอหรือไม่

- ☐ เพียงพอ ☐ ไม่เพียงพอ
☐ ไม่ทราบ

5. ท่านมีการตรวจสุขภาพในรอบปีหรือไม่

- ☐ 1 ครั้ง/ปี ☐ มากกว่า 1 ครั้ง/ปี
☐ ไม่เคยตรวจสุขภาพ

6. ท่านออกกำลังกายกี่ครั้งต่อสัปดาห์

- ☐ ไม่เคยออกกำลังกาย ☐ 1-2 ครั้ง/สัปดาห์
☐ มากกว่า 2 ครั้ง/ปี

ส่วนที่ 4 ทศนคติต่อโครงการในช่วงดำเนินการ

1. ในปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการหรือไม่

- ☐ ไม่มี
☐ มี ระบุในตารางด้านล่าง

ผลกระทบ	เคย	ไม่เคย	สาเหตุ	ระดับผลกระทบ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ปัญหาน้ำเสีย						
2. ปัญหากลิ่นรบกวน						
3. ปัญหาฝุ่นละออง						
4. ปัญหาเสียงดังรบกวน						
5. ปัญหาด้านการกำจัดขยะ						
6. ปัญหาด้านการจราจร						
7. ปัญหาน้ำท่วม						
8. ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน						
9. ปัญหาอื่นๆ ระบุ.....						

2. ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ

☐ ไม่มี

☐ มี ระบุ

.....

.....

.....

.....