บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ BELLE AVENUE (กลุ่มอาคาร C และ D) (ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด เบ็ล อเวนิว 1 ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

3.1 วัตถุประสงค์

1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป

3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009/81 ลงวันที่ 06 มกราคม 2549 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 สรุปได้ดัง**ตารางที่ 3-1**

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ BELLE AVENUE (กลุ่มอาคาร C และ D) ของบริษัท นิติบุคคลอาคารชุดเบ็ล อเวนิว 1 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ **1. คุณภาพน้ำ**	- ก่อนการบำบัด (ถังแยกกากตะกอน 1 จุด)	1. น้ำก่อนการบำบัด - บีโอดี - สารแขวนลอย - ความเป็นกรด-ด่าง	1 เดือน/ครั้ง	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจุดก่อนการบำบัด (ถังแยกกากตะกอน 1 จุด) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	ภาคผนวก ง
	- จุดระบายน้ำออกจากระบบ 1 จุด	- บีโอดี - สารแขวนลอย - ตะกอนหนัก - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - ความเป็นกรด-ด่าง - ซัลไฟล์ - ไขมัน และน้ำมัน - ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	1 เดือน/ครั้ง	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจุดระบายน้ำออกจากระบบ 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	ภาคผนวก ง

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ BELLE AVENUE (กลุ่มอาคาร C และ D) ของบริษัท นิติบุคคลอาคารชุดเบ็ล อเวนิว 1 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ **1. คุณภาพน้ำ(ต่อ)**	- น้ำในคลองยายสุ่น 3 จุด	- บีโอดี - สารแขวนลอย - ไขมัน และน้ำมัน - ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น - ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ - ความเป็นกรด-ด่าง - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	3 เดือน/ครั้ง	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองยายสุ่น 3 จุด 3เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	ภาคผนวก ง

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการวิธีการวิเคราะห์และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดัง **ตารางที่ 3-2**

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพน้ำทิ้ง	
ดัชนีที่ตรวจวัด	**การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง**
pH at 25 oC	Electrometric Method (4500-H^+B)
Biochemical Oxygen Demand; BOD	5-Days BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)
Total Suspended Solids	Dired at 103-105 °C (2540 D)
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (2540 D)
Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method (5520 D)
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Macro-Kjeldahl Method (4500-N_{org} B)
Sulfide	Iodometric Method (4500-S^{2-} F)
Settleable Solids	Gravimetric Method (2540 F)
Total Coliform Bacteria	Standard Total Coliform Fermentation Technique (9221 B)
คุณภาพน้ำผิวดิน	
ดัชนีที่ตรวจวัด	**การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง**
pH at 25 oC	Electrometric Method (4500-H^+B)
Biochemical Oxygen Demand; BOD	5-Days BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)
Total Suspended Solids	Dired at 103-105 °C (2540 D)
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (2540 D)
Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method (5520 D)
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Macro-Kjeldahl Method (4500-N_{org} B)
Sulfide	Iodometric Method (4500-S^{2-} F)
Settleable Solids	Gravimetric Method (2540 F)
Total Coliform Bacteria	Standard Total Coliform Fermentation Technique (9221 B)
Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique (9222-1 B)

3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ BELLE AVENUE (กลุ่มอาคาร C และ D) (ระยะดำเนินการ) ของนิติบุคคลอาคารชุดเบ็ล อเวนิว 1 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดง**ดังตารางที่ 3-3** ดังนี้

.

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ BELLE AVENUE (กลุ่มอาคาร C และ D) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2569)					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
<u>ระยะดำเนินการ</u> **1 คุณภาพน้ำทิ้ง** 1) น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ถังแยกกากตะกอน) ของอาคาร C 2) น้ำทิ้งจุดระบายน้ำออกจากระบบของอาคาร C 3) น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ถังแยกกากตะกอน) ของอาคาร D 4) น้ำทิ้งจุดระบายน้ำออกจากระบบของอาคาร D	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารที่แขวนลอยทั้งหมด (TSS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ค่าทีเคเอ็น (TKN) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟล์ (Sulfide) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			ระยะดำเนินการ					

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ BELLE AVENUE (กลุ่มอาคาร C และ D) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2569)					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
<u>ระยะดำเนินการ</u> **2 คุณภาพน้ำผิวดิน** 1) คลองยายสุ่น (ต้นน้ำ) 2) คลองยายสุ่น (จุดระบายน้ำโครงการ) 3) คลองยายสุ่น (ท้ายน้ำ)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารที่แขวนลอยทั้งหมด (TSS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ค่าทีเคเอ็น (TKN) - ตะกอนหนัก (Settleable - ซัลไฟล์ (Sulfide) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	3 เดือน/ครั้ง	✓	-	-	✓	-	-
			ระยะดำเนินการ					

3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1) น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ถังแยกกากตะกอน) ของอาคาร C 2) น้ำทิ้งจุดระบายน้ำออกจากระบบของอาคาร C 3) น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ถังแยกกากตะกอน) ของอาคาร D 4) น้ำทิ้งจุดระบายน้ำออกจากระบบของออาคาร D ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ การตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟล์ (Sulfide) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง **ตารางที่ 3-4** ถึง**ตางรางที่ 3-7**

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) น้ำทิ้งจุดระบายน้ำออกจากระบบของออาคาร C และน้ำทิ้งจุดระบายน้ำออกจากระบบของออาคาร D เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ประเภท ก ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนที่ 161(ง) วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 พบว่า ผลส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง**ตารางที่ 3-4 ถึง ตารางที่ 3-7**

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ถังแยกกากตะกอน) ของอาคาร C ของโครงการ BELLE AVENUE (กลุ่มอาคาร C และ D) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ถังแยกกากตะกอน) ของอาคาร C					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		13/01/2569	17/02/2569	13/03/2569	28/04/2569	27/05/2569	22/06/2569
pH at 25 °C	-	7.5	7.3	7.4	7.2	7.3	7.1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	63.3	38.2	39.1	101	78.7	38.0
Total Suspended Solids	mg/L	26	19	17	41	43	15

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,WEF 24 th Edition 2023

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ถังแยกกากตะกอน) ของอาคาร D ของโครงการ BELLE AVENUE (กลุ่มอาคาร C และ D) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ถังแยกกากตะกอน) ของอาคาร D					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		13/01/2569	17/02/2569	13/03/2569	28/04/2569	27/05/2569	22/06/2569
pH at 25 °C	-	7.6	7.6	8.1	7.4	7.6	6.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	40.5	56.8	36.1	56.4	50.7	61.2
Total Suspended Solids	mg/L	28	23	46	52	46	346

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,WEF 24 th Edition 2023

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) น้ำทิ้งจุดระบายน้ำออกจากระบบของอาคาร C ของโครงการ BELLE AVENUE (กลุ่มอาคาร C และ D) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งจุดระบายน้ำออกจากระบบของอาคาร C						มาตรฐาน[1]
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		13/01/2569	17/02/2569	13/03/2569	28/04/2569	27/05/2569	22/06/2569	
pH at 25 °C	-	7.1	6.6	6.7	6.9	6.9	7.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12.5	18.8	17.9	19.2	16.0	19.1	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	11	<10	10	<10	<10	28	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	272	254	224	274	340	450	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	2.6	20.9	14.6	35.0	8.9	34.4	≤ 35
Sulfide	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.9	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	9,300	3,500	4,300	3,500	1,500	8,400	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,WEF 24 th Edition 2023

ที่มา : [1] ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ประเภท ก ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนที่ 161(ง) วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) น้ำทิ้งจุดระบายน้ำออกจากระบบของอาคาร D ของโครงการ BELLE AVENUE (กลุ่มอาคาร C และ D) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งจุดระบายน้ำออกจากระบบของอาคาร D						มาตรฐาน[1]
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		13/01/2569	17/02/2569	13/03/2569	28/04/2569	27/05/2569	22/06/2569	
pH at 25 °C	-	6.8	6.3	8.0	6.7	6.4	7.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	13.6	19.2	17.5	18.5	19.1	18.8	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	12	<10	16	23	15	27	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	308	288	272	248	354	504	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	1.1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	<0.2	23.0	25.2	31.7	5.2	31.7	≤ 35
Sulfide	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.8	0.7	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	4,300	1,100	3,500	4,300	43,000	3,300	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,WEF 24 th Edition 2023

ที่มา : [1] ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ประเภท ก ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนที่ 161(ง) วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (Surface Water Quality)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (Surface Water Quality) ของโครงการ โครงการ BELLE AVENUE (กลุ่มอาคาร C และ D) นิติบุคคลอาคารชุด เบ็ล อเวนิว 1 ทำการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ จำนวน 3 จุดตรวจวัด 1) คลองยายสุ่น (ต้นน้ำ) 2) คลองยายสุ่น (จุดระบายน้ำโครงการ) 3) คลองยายสุ่น (ท้ายน้ำ) ตรวจวัด 3 เดือน/ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม และเมษายน พ.ศ.2569 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง**ตารางที่ 3-8** ถึง**ตารางที่ 3-10**

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (Surface Water Quality) ของโครงการ BELLE AVENUE (กลุ่มอาคาร C และ D) คลองยายสุ่น (ต้นน้ำ) ทำการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม และเมษายน พ.ศ.2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	
			13/01/2569	28/04/2569
1.	pH at 25 ^{0}C	-	7.3	7.2
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	36.4	133
3.	Total Suspended Solids	mg/L	32	15
4.	Oil & Grease	mg/L	<1.0	21.4
5.	Nitrate-Nitrogen	mg/L	42.1	<1.0
6.	Dissolved Oxygen	mg/L	0.9	2.5
7.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	15,000	4,300
8.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	360	<3

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (Surface Water Quality) ของโครงการ BELLE AVENUE (กลุ่มอาคาร C และ D) คลองยายสุ่น (จุดระบายน้ำโครงการ) ทำการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม และเมษายน พ.ศ.2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	
			13/01/2569	28/04/2569
1.	pH at 25 ^{0}C	-	7.4	7.2
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	27.7	207
3.	Total Suspended Solids	mg/L	17	25
4.	Oil & Grease	mg/L	1.9	21.1
5.	Nitrate-Nitrogen	mg/L	26.9	<1.0
6.	Dissolved Oxygen	mg/L	2.1	3.1
7.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	21,000	3,500
8.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	920	<3

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (Surface Water Quality) ของโครงการ BELLE AVENUE (กลุ่มอาคาร C และ D) คลองยายสุ่น (ท้ายน้ำ) ทำการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม และเมษายน พ.ศ.2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	
			13/01/2569	28/04/2569
1.	pH at 25 ^{0}C	-	7.4	7.2
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	37.4	102
3.	Total Suspended Solids	mg/L	17	30
4.	Oil & Grease	mg/L	<1.0	22.2
5.	Nitrate-Nitrogen	mg/L	34.5	<1.0
6.	Dissolved Oxygen	mg/L	2.0	<0.2
7.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	26,000	46,000
8.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	920	<3

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

	
น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ถังแยกกากตะกอน) ของอาคาร C	น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ถังแยกกากตะกอน) ของอาคาร D
	
น้ำทิ้งจุดระบายน้ำออกจากระบบของอาคาร C	น้ำทิ้งจุดระบายน้ำออกจากระบบของอาคาร D

รูปที่ 3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโครงการ BELLE AVENUE (กลุ่มอาคาร C และ D)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569



คลองยายสุ่น (ต้นน้ำ)



คลองยายสุ่น (จุดระบายน้ำโครงการ)



คลองยายสุ่น (ท้ายน้ำ)

รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการ BELLE AVENUE (กลุ่มอาคาร A และ B)

ระหว่างเดือนมกราคม และเมษายน พ.ศ.2569