

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพโครงการ จัดสรรที่ดินคาชวิลล์ ราชพฤกษ์ - แจ้งวัฒนะ ของนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรคาชวิลล์ ราชพฤกษ์ - แจ้งวัฒนะ ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.โซแอนติฟิค จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 ประกอบด้วย

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.5/2925 ลงวันที่ 18 เมษายน 2551 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดินคาชาวิลล์ ราชพฤกษ์ - แจ้งวัฒนะ
ของนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรที่ดินคาชาวิลล์ ราชพฤกษ์ - แจ้งวัฒนะ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 1. น้ำทิ้งจาก โครงการ	- น้ำทิ้งหลังผ่านการ บำบัดจากระบบ บำบัดน้ำเสียรวมของ โครงการบริเวณบ่อ ตรวจคุณภาพน้ำและ น้ำใน คล อ ง ชู น มหาดไทยบริเวณจุด ระบายน้ำทิ้งจาก โครงการรวมทั้ง บริเวณก่อนและหลัง จุดระบายน้ำทิ้งจาก โครงการ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) - ไนโตรเจนในรูป TKN - ปริมาณคลอรีนตกค้าง - ปริมาณ โค ลิ ฟ อ ร ม แบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ปริมาณ โค ลิ ฟ อ ร ม แบคทีเรียชนิดฟีคัล (Total Coliform Bacteria)	- ตามวิธีการวิเคราะห์ ของ Standard Methods	-1 เดือนต่อ 1 ครั้ง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด อย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดินคาชาวิลล์ ราชพฤกษ์ - แจ้งวัฒนะ
ของนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรที่คาชา วิลล์ ราชพฤกษ์ - แจ้งวัฒนะ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 2. การจัดการมูล ฝอยภายใต้โครงการ	- ไม่ให้มีมูลฝอย ตกค้างในถังขยะ ภายในโครงการ	- ถังขยะทุกแห่ง	- การสังเกต	- 1 สัปดาห์/ครั้ง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ถังขยะไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในถังขยะ ภายในโครงการ	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 19)
3. ระบบป้องกัน อัคคีภัยของ โครงการ	- หัวดับเพลิง (Fire Hydrant) ภายใน โครงการ	- บริเวณจุดติดตั้งหัว ดับเพลิง (Fire Hydrant) ทุกจุดภายในโครงการ	- ตามวิธีมาตรฐานการ ตรวจสอบเพื่อให้ สามารถใช้งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพและมี ความพร้อมที่จะใช้งาน ได้อยู่เสมอ	- 1 ปี/ครั้ง	ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบหัว ดับเพลิงเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพและมีความพร้อมที่จะใช้งาน ได้อยู่เสมอ	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 24, 25)

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ จัดสรรที่ดินคาชาวิลล์ ราชพฤษ์ - แจ้งวัฒนะ ของนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรคาชาวิลล์ ราชพฤษ์ - แจ้งวัฒนะ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 มีวิธีการวิเคราะห์ และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
คุณภาพน้ำทั้ง	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD)	5-Days BOD Test (5210 B), Azide Modification Method (4500-0 C)
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C (2540 D)
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C (2540 D)
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Partition-Gravimetric Method (5520 D)
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B)
ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine)	Part 4500-CL- F
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	Multiple Tube Fermentation Technique (9222-1 B)
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	Standard Total Coliform Fermentation Technique (9222 B)

3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ จัดสรรที่ดินคาชาวีลส์ ราชพฤกษ์ - แจ้งวัฒนะ ของนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร คาชาวีลส์ ราชพฤกษ์ - แจ้งวัฒนะ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ จัดสรรที่ดินคาซาวิลล์ ราชพฤกษ์ - แจ้งวัฒนะ นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร คาซาวิลล์ ราชพฤกษ์ - แจ้งวัฒนะ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด พ.ศ.2569					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพน้ำทิ้ง - บ่อ Effluent Phase 1 - บ่อ Effluent Phase 2 - จุดระบายน้ำทิ้งในคลองขุนมหาดไทย 1 - จุดระบายน้ำทิ้งในคลองขุนมหาดไทย 2 - ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งในคลองขุน - หลังจุดระบายน้ำทิ้งในคลองขุน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (TSS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ค่าทีเคเอ็น (TKN) - ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ Free - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓

3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ในระยะดำเนินการ

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) จำนวน 6 สถานี คือ บ่อ Effluent Phase 1, บ่อ Effluent Phase 2, จุดระบายน้ำทิ้งในคลองขุนมหาดไทย 1, จุดระบายน้ำทิ้งในคลองขุนมหาดไทย 2, ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งในคลองขุนมหาดไทย และหลังจุดระบายน้ำทิ้งในคลองขุนมหาดไทย ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (TSS), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ค่าทีเคเอ็น (TKN), Free Chlorine, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-4 และตารางที่ 3-9

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด เปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ประเภท ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161(ง) วันที่ 19 กรกฎาคม 2564, พบว่า พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ จัดสรรที่ดินคาซ่าวิลล์ ราชพฤกษ์ - แจ้งวัฒนะ นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร คาซ่าวิลล์ ราชพฤกษ์ - แจ้งวัฒนะ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 คุณภาพน้ำทิ้งบ่อ Effluent Phase 1

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			17/01/2569	17/02/2569	06/03/2569	04/04/2569	16/05/2569	02/06/2569	
1.	pH at 25 °C	-	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	5.5-9.0
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5.2	6.1	7.9	<2.0	6.0	8.2	≤ 20
3.	Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤ 30
4.	Total Dissolved Solids	mg/L	320	528	488	104	374	516	≤ 1,000
5.	Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	5.2	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
6.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	4.0	2.6	15.4	<0.2	4.7	6.1	≤ 35
7.	Free Chlorine	mg/L	<0.04	<0.04	0.92	<0.04	<0.04	<0.04	-
8.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	<3	2,000	15,000	7,500	1,100	1,100	-
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	<3	360	<3	<3	<3	<1.8	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

⁽¹⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ประเภท ก ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนที่ 161(ง) วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ จัดสรรที่ดินคาซ่าวิลล์ ราชพฤกษ์ - แจ้งวัฒนะ นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร คาซ่าวิลล์ ราชพฤกษ์ - แจ้งวัฒนะ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 คุณภาพน้ำทิ้งบ่อ Effluent Phase 2

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			17/01/2569	17/02/2569	06/03/2569	04/04/2569	16/05/2569	02/06/2569	
1.	pH at 25 °C	-	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.9	5.5-9.0
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5.4	6.3	<2.0	18.2	<2.0	<2.0	≤ 20
3.	Total Suspended Solids	mg/L	10	<10	<10	15	<10	<10	≤ 30
4.	Total Dissolved Solids	mg/L	536	392	392	182	380	470	≤ 1,000
5.	Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
6.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	4.2	2.6	2.6	14.4	<0.2	<0.2	≤ 35
7.	Free Chlorine	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	-
8.	Total Coliform Bacteria	MPN/100	360	920	15,000	7,500	1,100	450	-
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	<3	360	<3	<3	<3	<1.8	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
(1) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ประเภท ก ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนที่ 161(ง) วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ จัดสรรที่ดินคาซ่าวิลล์ ราชพฤกษ์ - แจ้งวัฒนะ นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร คาซ่าวิลล์ ราชพฤกษ์ - แจ้งวัฒนะ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 จุติระบายน้ำทิ้งในคลองขุนมหาไถย 1

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			17/01/2569	17/02/2569	06/03/2569	04/04/2569	16/05/2569	02/06/2569	
1.	pH at 25 °C	-	7.6	7.7	7.8	7.6	7.7	7.8	5.5-9.0
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12.8	3.6	2.3	2.1	2.2	13.4	≤ 20
3.	Total Suspended Solids	mg/L	18	18	18	<10	<10	16	≤ 30
4.	Total Dissolved Solids	mg/L	266	144	232	102	228	368	≤ 1,000
5.	Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	1.7	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
6.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	8.8	1.4	4.7	2.9	1.8	9.8	≤ 35
7.	Free Chlorine	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	-
8.	Total Coliform Bacteria	MPN/100	7,500	15,000	3,500	3,500	7,500	3,900	-
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	360	3,500	<3	<3	<3	<1.8	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
(¹) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ประเภท ก ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนที่ 161(ง) วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ จัดสรรที่ดินคาซ่าวิลล์ ราชพฤกษ์ - แจ้งวัฒนะ นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร คาซ่าวิลล์ ราชพฤกษ์ - แจ้งวัฒนะ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 จุติระบายน้ำทิ้งในคลองขุนมหาไถย 2

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			17/01/2569	17/02/2569	06/03/2569	04/04/2569	16/05/2569	02/06/2569	
1.	pH at 25 °C	-	7.6	7.7	7.8	7.4	7.7	7.7	5.5-9.0
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	10.6	3.8	3.1	12.7	2.1	10.6	≤ 20
3.	Total Suspended Solids	mg/L	18	22	<10	11	<10	17	≤ 30
4.	Total Dissolved Solids	mg/L	256	140	232	176	230	360	≤ 1,000
5.	Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
6.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7.2	2.5	2.0	3.9	1.7	5.7	≤ 35
7.	Free Chlorine	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	-
8.	Total Coliform Bacteria	MPN/100	9,300	15,000	21,000	7,500	4,300	3,900	-
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	360	1,500	<3	<3	<3	<1.8	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
(¹) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ประเภท ก ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนที่ 161(ง) วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ จัดสรรที่ดินคาซ่าวิลล์ ราชพฤกษ์ - แจ้งวัฒนะ นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร คาซ่าวิลล์ ราชพฤกษ์ - แจ้งวัฒนะ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนจุติระบายน้ำทิ้งในคลองขุนมหาไถ่ไทย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			17/01/2569	17/02/2569	06/03/2569	04/04/2569	16/05/2569	02/06/2569	
1.	pH at 25 °C	-	7.6	7.8	7.7	7.6	7.5	7.6	5.5-9.0
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12.2	3.8	4.5	15.1	15.6	11.2	≤ 20
3.	Total Suspended Solids	mg/L	18	20	12	<10	26	12	≤ 30
4.	Total Dissolved Solids	mg/L	262	146	230	272	368	386	≤ 1,000
5.	Oil & Grease	mg/L	<1.0	2.7	3.2	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
6.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	<0.2	6.1	2.6	16.5	5.0	4.9	≤ 35
7.	Free Chlorine	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	-
8.	Total Coliform Bacteria	MPN/100	15,000	21,000	15,000	3,500	1,100	4,800	-
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	<3	15,000	<3	<3	<3	<1.8	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
(¹) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ประเภท ก ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนที่ 161(ง) วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ จัดสรรที่ดินคาซ่าวิลล์ ราชพฤกษ์ - แจ้งวัฒนะ นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร คาซ่าวิลล์ ราชพฤกษ์ - แจ้งวัฒนะ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 คุณภาพน้ำทิ้งหลังจกระบายน้ำทิ้งในคลองขุนมหาไถไทย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			17/01/2569	17/02/2569	06/03/2569	04/04/2569	16/05/2569	02/06/2569	
1.	pH at 25 °C	-	7.6	7.6	7.8	7.5	7.6	7.4	5.5-9.0
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12.4	<2.0	5.7	7.4	9.6	11.3	≤ 20
3.	Total Suspended Solids	mg/L	<10	15	25	<10	10	26	≤ 30
4.	Total Dissolved Solids	mg/L	254	142	226	164	374	350	≤ 1,000
5.	Oil & Grease	mg/L	<1.0	2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
6.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.7	5.2	1.6	2.9	4.5	3.6	≤ 35
7.	Free Chlorine	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	-
8.	Total Coliform Bacteria	MPN/100	24,000	21,000	3,500	7,500	3,500	3,300	-
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	920	15,000	<3	<3	<3	<1.8	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
⁽¹⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ประเภท ก ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนที่ 161(ง) วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
 Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

	
บ่อ Effluent Phase 1	บ่อ Effluent Phase 2
	
จุดระบายน้ำทิ้งในคลองขุนมหาไทย 1	จุดระบายน้ำทิ้งในคลองขุนมหาไทย 2
	
ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งในคลองขุนมหาไทย	หลังจุดระบายน้ำทิ้งในคลองขุนมหาไทย
รูปที่ 3-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ จัดสรรที่ดินคาซ่าวิลล์ ราชพฤกษ์ - แจ้งวัฒนะ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569	