

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ The Maple @ Radchada-Ladprao (ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เมเปิ้ล รัชดา-ลาดพร้าว ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิก จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567

3.1 วัตถุประสงค์

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

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1009.5/3717 ลงวันที่ 27 มีนาคม 2558 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ The Maple @ Radchada-Ladprao (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เมเปิ้ล รัชดา-ลาดพร้าว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 1. คุณภาพน้ำ (1) คุณภาพน้ำ ทั้งก่อนการบำบัด	-จุดรวบรวมน้ำ เสียเข้าสู่ระบบ	-pH -BOD -Suspended Solids -Dissolved Solids -Fat Oil & Grease -Kjeldahl Nitrogen -Sulfide -Settleable Solids	เก็บและวิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำ ทั้งจากอาคารบาง ประเภท และบาง ขนาด พ.ศ.2548	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน/ ครึ่ง	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี. เจ ไซแอนติฟิก จำกัด ในการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ แสดงผลตรวจวัด ดังตาราง 3-4 ถึง 3-6	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ The Maple @ Radchada-Ladprao (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เมเปิ้ล รัชดา-ลาดพร้าว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 1. คุณภาพน้ำ(ต่อ) (2) คุณภาพน้ำ ทิ้งหลังการบำบัด	- จุดระบายน้ำ เสีย ออกจาก ระบบ - จุดปล่อยน้ำเสีย ออกทางระบาย น้ำสาธารณะ	-pH -BOD -Suspended Solids -Dissolved Solids -Fat Oil & Grease -Kjeldahl Nitrogen -Sulfide -Settleable Solids	เก็บ และวิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำ ทิ้งจากอาคารบาง ประเภท และบาง ขนาด พ.ศ.2548	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน/ ครั้ง	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี. เจ ไซแอนติฟิก จำกัด ในการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ แสดงผลตรวจวัด ดังตาราง 3-4 ถึง 3-6	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ The Maple @ Radchada-Ladprao (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เมเปิ้ล รัชดา-ลาดพร้าว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 2. น้ำใช้	เส้นท่อประปา	การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกๆเดือน	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 14)
3. มูลฝอย	บริเวณที่ตั้งถังขยะและห้องพักขยะรวมของแต่ละอาคาร	ปริมาณมูลฝอยตกค้างและความสะอาด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลความสะอาดและทำการปิดห้องพักมูลฝอยหลังใช้งานทุกครั้ง	-	ภาคผนวก ฉ6

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ The Maple @ Radchada-Ladprao (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เมเปิ้ล รัชดา-ลาดพร้าว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 4. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	สภาพพร้อมใช้งาน	ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 41) ภาคผนวก ฉ4
	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และสภาพพร้อมใช้งาน	ทดสอบอุปกรณ์	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ			
	3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังทางการหนีไฟ	สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ			

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ The Maple @ Radchada-Ladprao (ระยะดำเนินการ)

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เมเปิ้ล รัชดา-ลาดพร้าว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 4. ระบบป้องกันอัคคีภัย(ต่อ)	4) อุปกรณ์ดับเพลิง - ถังเก็บน้ำใช้, ดับเพลิง	-สภาพของถัง -ระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 41) ภาคผนวก ฉ4
	- เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้	-สภาพของถัง -ระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ			
	- หั ว ร ับ น้ า ดับเพลิง	-สภาพพร้อมใช้งาน -เข้าถึงได้สะดวก	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	1 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ			
	- สาย ฉี ด น้ า ดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	-สภาพพร้อมใช้งาน -เข้าถึงได้สะดวก	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ			
	-Sprinkler System	-สภาพพร้อมใช้งาน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ			

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ The Maple @ Radchada-Ladprao (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เมเปิ้ล รัชดา-ลาดพร้าว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 4. ระบบป้องกันอัคคีภัย(ต่อ)	5) บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น	-สภาพพร้อมใช้งาน -ไม่มีสิ่งกีดขวาง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลไม่ให้มีสิ่งกีดขวางบริเวณบันไดหนีไฟ เป็นประจำ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 41) ภาคผนวก ฉ4
5. ระบบระบายอากาศ	1) ช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	ไม่มีวัสดุกีดขวาง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการจัดเจ้าหน้าที่ให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ระบายอากาศ ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 48)
6. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พัก	ผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ	ประเมินเรื่องรบกวนทุกซ์ ข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัย	ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความคิดเห็นและกรณีเรื่องร้องทุกซ์ ตลอดระยะเวลา ไม่พบกรณีเรื่องร้องทุกแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ฉ8

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการวิธีการวิเคราะห์และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดัง ตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพน้ำทิ้ง	
ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
pH at 25 °C	Electrometric Method (4500-H+ B)
Biochemical Oxygen Demand	5-Days BOD Test (5210 B), Azide Modification Method (4500-O C)
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)
Total Dissolved Solids	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C)
Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen	Macro- Kjeldahl Method (4500-Norg B)
Sulfide	Iodometric Method (4500-S2- F)
Settleable Solids	Settleable Solids (2540 F)

3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ The Maple @ Ratchada-Ladprao (ระยะดำเนินการ) ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เมเปิ้ล รัชดา-ลาดพร้าว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-3 ดังนี้

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ The Maple @ Radchada-Ladprao ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เมเปิ้ล รัชดา-ลาดพร้าว
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2567)					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะดำเนินการ								
1 คุณภาพน้ำทิ้ง								
1) ถังแยกกากตะกอนหนัก-เบา	pH	1 เดือน/ครั้ง						
2) บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ	Biochemical Oxygen Demand							
3) จุดปล่อยน้ำเสียออกทางระบายน้ำสาธารณะ	Total Suspended Solids		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Total Dissolved Solids							
	Oil & Grease		← ระยะดำเนินการ →					
	Total Kjeldahl Nitrogen							
	Sulfide							
	Settleable Solids							

3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ในระยะดำเนินการ

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1) ถังแยกกากตะกอนหนัก-เบา 2) บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ 3) จุดปล่อยน้ำเสียออกทางระบายน้ำสาธารณะ ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ pH, Biochemical Oxygen Demand, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, Total Kjeldahl Nitrogen, Oil & Grease และ Settleable Solids ตรวจวัด 1 เดือนครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-4 ถึง

ตารางที่ 3-6

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณถังแยกกากตะกอนหนัก-เบา ของโครงการ The Maple @ Ratchada-Ladprao นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เมเปิ้ล รัชดา-ลาดพร้าว เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บริเวณถังแยกกากตะกอนหนัก-เบา					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		30/01/2567	27/02/2567	19/03/2567	23/04/2567	24/05/2567	27/06/2567
pH at 25 °C	-	7.1	7.0	5.7	6.6	5.9	6.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	176	182	117	195	160	199
Total Suspended Solids	mg/L	458	488	77	192	636	88
Total Dissolved Solids	mg/L	272	260	226	246	174	212
Oil & Grease	mg/L	11.6	10.8	3.8	6.8	6.9	2.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	188	194	171	65.1	192	84.6
Sulfide	mg/L	3.2	3.9	9.4	4.9	3.1	<1.0
Settleable Solids	mg/L	5	6	5	8	4	45

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของโครงการ The Maple @ Ratchada-Ladprao
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เมเปิ้ล รัชดา-ลาดพร้าว เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		30/01/2567	27/02/2567	19/03/2567	23/04/2567	24/05/2567	27/06/2567	
pH at 25 °C	-	7.5	7.7	7.5	7.4	7.2	7.4	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	27.8	28.2	27.4	28.8	27.5	28.1	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	34	32	26	24	27	38	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	612	606	527	542	388	346	-
Oil & Grease	mg/L	7.6	7.2	1.5	5.2	6.2	2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	32.6	34.6	32.6	34.2	33.1	34.4	≤ 35
Sulfide	mg/L	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	≤ 0.5

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ที่มา : (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

(2) ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS น้ำประปา ประจำเดือน มกราคม เท่ากับ 212 mg/L, กุมภาพันธ์ เท่ากับ 206 mg/L, มีนาคม เท่ากับ 184 mg/L, เมษายน เท่ากับ 202 mg/L, พฤษภาคม เท่ากับ 138 mg/L, มิถุนายน เท่ากับ 182 mg/L

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียออกทางระบายน้ำสาธารณะ ของโครงการ The Maple @ Ratchada-Ladprao

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เมเปิ้ล รัชดา-ลาดพร้าว เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียออกทางระบายน้ำสาธารณะ						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		30/01/2567	27/02/2567	19/03/2567	23/04/2567	24/05/2567	27/06/2567	
pH at 25 °C	-	7.6	7.7	7.5	7.4	7.0	7.6	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	26.2	25.4	26.3	29.2	28.2	27.6	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	27	25	22	28	25	35	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	628	622	520	622	260	320	-
Oil & Grease	mg/L	6.4	6.9	2.6	4.8	3.3	2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	30.6	32.8	30.4	34.4	33.9	32.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	1.0	1.0	1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	≤ 0.5

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้งMethod Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

- ที่มา :** ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข
- ⁽²⁾ ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS น้ำประปา ประจำเดือน มกราคม เท่ากับ 212 mg/L, กุมภาพันธ์ เท่ากับ 206 mg/L, มีนาคม เท่ากับ 184 mg/L, เมษายน เท่ากับ 202 mg/L, พฤษภาคม เท่ากับ 138 mg/L, มิถุนายน เท่ากับ 182 mg/L