

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ The Maple @ Radchada-Ladprao (ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เมเปิ้ล รัชดา-ลาดพร้าว ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิก จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

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 และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ The Maple @ Radchada-Ladprao (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เมเบิล รัชดา-ลาดพร้าว ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

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/ ครั้ง	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี. เจ ไซแอนติฟิก จำกัด ในการตรวจวัด คุณภาพน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสีย 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 1. คุณภาพน้ำ(ต่อ) (2) คุณภาพน้ำ ทิ้งหลังการบำบัด	- จุดระบายน้ำ เสียออกจาก ระบบ - จุดปล่อยน้ำเสีย ออกทางระบาย น้ำสาธารณะ	-pH -BOD -Suspended Solids -Dissolved Solids -Fat Oil & Grease -Kjeldahl Nitrogen -Sulfide -Settleable Solids	เก็บและวิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 2. น้ำใช้	เส้นท่อประปา	การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกๆเดือน	-	ภาคผนวก ฉ (รูปที่ 15)
3. มูลฝอย	บริเวณที่ตั้งถังขยะและห้องพักขยะรวมของแต่ละอาคาร	ปริมาณ มูลฝอย ตกค้างและความสะอาด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลความสะอาดและทำการปิดห้องพักมูลฝอยหลังใช้งานทุกครั้ง	-	ภาคผนวก ฉ7

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ The Maple @ Radchada-Ladprao (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เมเปิ้ล รัชดา-ลาดพร้าว ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 4. ระบบป้องกัน อัคคีภัย	1) อุปกรณ์ใน ระบบป้องกัน และสัญญาณ เตือนอัคคีภัย	สภาพพร้อมใช้งาน	ตรวจสอบตามชนิด อุปกรณ์	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและ เตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้ง ภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัด เจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกัน อัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ฉ (รูปที่ 46,47,48)
	2) ระบบจ่าย ไฟฟ้าสำรอง	มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ ตลอดเวลา และ สภาพพร้อมใช้งาน	ทดสอบอุปกรณ์	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ			
	3) ป้ายและ เครื่องหมายแสดง การหนีไฟ และ แผนผังทางการ หนีไฟ	สภาพดีมองเห็น ชัดเจนและไม่ลบ เลือน	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ			

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ The Maple @ Radchada-Ladprao (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เมเปิ้ล รัชดา-ลาดพร้าว ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 4. ระบบป้องกัน อัคคีภัย(ต่อ)	4) อุปกรณ์ดับเพลิง - ถังเก็บน้ำใช้, ดับเพลิง	-สภาพของถัง -ระดับน้ำในถัง	ตรวจ สอบ โดย เจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและ เตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายใน และภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อ ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ฉ (รูปที่ 46,47,48)
	- เครื่องดับเพลิง แบบหิ้วได้	-สภาพของถัง -ระดับน้ำในถัง	ตรวจ สอบ โดย เจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ			
	-ห้ ว รั บ น้ า ดับเพลิง	-สภาพพร้อมใช้งาน -เข้าถึงได้สะดวก	ตรวจ สอบ โดย เจ้าหน้าที่	1 เดือน / ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ			
	-ส า ย ฉี ด น้ า ดับเพลิงและตู้เก็บ สายฉีด (FHC)	-สภาพพร้อมใช้งาน -เข้าถึงได้สะดวก	ตรวจ สอบ โดย เจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ			
	-Sprinkler System	-สภาพพร้อมใช้งาน	ตรวจ สอบ โดย เจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ			

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ The Maple @ Radchada-Ladprao (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เมเปิ้ล รัชดา-ลาดพร้าว ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

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 ฉ (รูปที่ 46,47,48)
5. ระบบระบายอากาศ	1) ช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	ไม่มีวัตถุกีดขวาง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการจัดเจ้าหน้าที่ให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ระบายอากาศ ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ฉ (รูปที่ 53)
6. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พัก	ผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ	ประเมินเรื่องรบกวนทุกซ์ ข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัย	ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความคิดเห็นและกรณีเรื่องร้องทุกข์ ตลอดระยะเวลา ไม่พบกรณีเรื่องร้องทุกข์แต่อย่างใด	-	-

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 @ Radchada-Ladprao (ระยะดำเนินการ) ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เมเปิ้ล รัชดา-ลาดพร้าว ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-3 ดังนี้

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ The Maple @ Radchada-Ladprao ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เมเปิ้ล รัชดา-ลาดพร้าว
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2565)					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะดำเนินการ 1 คุณภาพน้ำทิ้ง 1) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 2) จุดระบายน้ำเสียออกจากระบบ 3) จุดปล่อยน้ำเสียออกทางระบายน้ำสาธารณะ	pH	1 เดือน/ครั้ง						
	Biochemical Oxygen Demand							
	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) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 2) จุดระบายน้ำเสียออกจากระบบ 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-4 ถึง ตารางที่ 3-6

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบ ของโครงการ The Maple @ Ratchada-Ladprao นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เมเบิล รัชดา-ลาดพร้าว เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบ					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		29/07/2565	19/08/2565	16/09/2565	21/10/2565	11/11/2565	24/12/2565
pH at 25 °C	-	7.4	7.5	7.2	5.7	6.1	6.7
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	84.6	49.6	59.8	140	58.2	66.1
Total Suspended Solids	mg/L	338	66	150	83	44	119
Total Dissolved Solids	mg/L	212	224	182	178	304	278
Oil & Grease	mg/L	32.4	14.2	12.6	4.3	2.2	2.4
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	82.8	45.8	54.6	84.6	49.6	72.6
Sulfide	mg/L	2.1	1.9	3.7	4.3	2.2	2.8
Settleable Solids	mg/L	1	<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

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณจุดระบายน้ำเสียออกจากระบบ ของโครงการ The Maple @ Ratchada-Ladprao นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เมเบิล รัชดา-ลาดพร้าว เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บริเวณจุดระบายน้ำเสียออกจากระบบ						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		29/07/2565	19/08/2565	16/09/2565	21/10/2565	11/11/2565	24/12/2565	
pH at 25 °C	-	7.3	7.4	7.3	7.0	7.1	6.6	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.8	29.2	28.2	25.5	25.4	11.4	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	26	38	38	38	38	34	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	498	548	426	558	624	572	-
Oil & Grease	mg/L	2.2	12.6	8.8	<1.0	4.4	1.8	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	16.4	34	34.8	32.8	34.2	24.6	≤ 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 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 กรกฎาคม เท่ากับ 142 mg/L, สิงหาคม เท่ากับ 122 mg/L, กันยายน เท่ากับ 118 mg/L, ตุลาคม เท่ากับ 110 mg/L, พฤศจิกายน เท่ากับ 142 mg/L, ธันวาคม เท่ากับ 152 mg/L

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียออกทางระบายน้ำสาธารณะ ของโครงการ The Maple @ Ratchada-Ladprao นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เมเปิ้ล รัชดา-ลาดพร้าว เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียออกทางระบายน้ำสาธารณะ						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		29/07/2565	19/08/2565	16/09/2565	21/10/2565	11/11/2565	24/12/2565	
pH at 25 °C	-	7.5	7.4	7.3	6.8	7.2	6.4	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	16.4	28	26.4	26.6	18.2	19.7	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	27	38	30	32	34	28	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	514	484	476	562	602	586	-
Oil & Grease	mg/L	2.0	10.8	6.2	<1.0	3.8	2.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	14.2	33	34.2	34.6	22.6	28.5	≤ 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 กรกฎาคม เท่ากับ 142 mg/L, สิงหาคม เท่ากับ 122 mg/L, กันยายน เท่ากับ 118 mg/L, ตุลาคม เท่ากับ 110 mg/L, พฤศจิกายน เท่ากับ 142 mg/L, ธันวาคม เท่ากับ 152 mg/L