

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ซาโตว์ อินทาวน์ พหลโยธิน 32 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2564

3.1 วัตถุประสงค์

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

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1009/6645 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2547 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ.2564 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ชำโดว์ อินทาวน์ พหลโยธิน 32 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พระยาพาณิชย์พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม– ธันวาคม พ.ศ.2564

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 1. คุณภาพน้ำใช้	-ระบบส่ง-จ่ายน้ำประปา	ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบส่ง-จ่ายประปา	ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำที่อาจจะเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ หากเกิดการรั่วซึม ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขให้โดยทันที	-	-
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	-บ่อบำบัดน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - SS - Settleable Solids - TDS - TKN - Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform Bacteria	ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการและสรุปเป็นรายงานเสนอสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี.เจ.ไฮแอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ แสดงผลการตรวจวัดตั้งตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-6	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ชำโดว์ อินทาวน์ พหลโยธิน 32 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พระยาพาณิชย์พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม– ธันวาคม พ.ศ.2564

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 2. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)						
	-บ่อพักน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - SS - Settleable Solids - TDS - TKN - Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform Bacteria	ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการและสรุปเป็นรายงานเสนอสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง	ทางโครงการได้ให้ทางสำนักงานระบายน้ำเป็นผู้รับผิดชอบบำบัดในการบำบัดน้ำเสียของโครงการ ดังภาคผนวก ฉ7	-	-

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ชำโดว์ อินทาวน พหลโยธิน 32 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พระยาพาณิชย์พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม– ธันวาคม พ.ศ.2564

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 2. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)						
	-ระบบบำบัดน้ำเสีย	สับตะกอนจากถังตกตะกอน	ทุก 2 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ทางโครงการได้มีการประสานกับหน่วยงานที่ให้บริการเข้ามาสุ่มส่วนเกินจากระบบบำบัดอาคารชุดพักอาศัย ทุกๆ 2 เดือน	-	ภาคผนวก ฉ5
		กำจัดไขมันออกจากบ่อดักไขมัน	ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนการสำรวจไขมันบริเวณบ่อดักไขมัน หากพบว่ามีปริมาณไขมัน จะดำเนินการดักไขมันออกใส่ถุงพลาสติกดำและนำไปทิ้งให้สำนักงานเขตรับกำจัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ชำโดว์ อินทาวน พหลโยธิน 32 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พระยาพาณิชย์พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม– ธันวาคม พ.ศ.2564

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปถ่าย ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 3. การระบายน้ำ	บ่อบำบัดน้ำ	-ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำ -เก็บขยะจากบ่อบำบัดน้ำ	ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและเตือนภัยตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกันภัยเป็นประจำทุกๆ 3 เดือน หากพบการชำรุดของอุปกรณ์ทางโครงการจะแก้ไขซ่อมแซมโดยทันที	-	-
	เครื่องสูบน้ำ	ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำที่ใช้ระบายน้ำออกนอกโครงการ	ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ			-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ชำโรว์ อินทาวน พหลโยธิน 32 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พระยาพาณิชย์พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม– ธันวาคม พ.ศ.2564

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 4. การจัดการขยะ มูลฝอย	ถังรวบรวมมูลฝอยทุกชั้น	สวมถุงขยะในถังขยะ ทุกถัง ให้เก็บขนขยะ โดยให้มัดปิดปากถุงให้ เรียบร้อย โดยไม่ให้ถุง ขยะมีการฉีกขาด แล้ว รวบรวมนำไปเรียงที่ ห้องรวบรวมมูลฝอย	ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	โครงการมีการจัดเตรียมภาชนะรองรับ ขยะมูลฝอยประจำชั้นต่างๆของอาคาร บริเวณบันได และจัดให้มีห้องพักขยะของ โครงการบริเวณชั้นล่าง โดยประสานงาน กับหน่วยงานเอกชนมารับกำจัดต่อไป	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 17,18)
	ห้องรวบรวมมูลฝอย	ทำความสะอาดห้อง รวบรวมมูลฝอย	ทุก 1 สัปดาห์ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	โครงการได้จัดเตรียมห้องพักขยะมูลฝอย รวม เพื่อรวบรวมขยะแต่ละประเภทเก็บ ก่อนจะคัดแยกไปกำจัดต่อไป ตลอดจน มอบหมายให้แม่บ้านทำความสะอาด ห้องพักขยะเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 17,18)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ชาโตว์ อินทาวน์ พหลโยธิน 32 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พระยาพาณิชย์พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม– ธันวาคม พ.ศ.2564

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 5. การจราจร	สัญลักษณ์/เครื่องหมายจราจร	ตรวจสอบประสิทธิภาพพร้อมใช้งานของเครื่องหมายจราจรภายในโครงการ	ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก จ1 (รูปที่ 4,7,8)
6. ไฟฟ้าและพลังงาน	อุปกรณ์ไฟฟ้า	ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ	ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	โครงการดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซมดูแลบำรุงรักษาระบบอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาในการใช้งาน	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ชำโดว์ อินทาวน์ พหลโยธิน 32 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พระยาพาณิชย์พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม– ธันวาคม พ.ศ.2564

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 7. อัคคีภัย	อุปกรณ์ดับเพลิงทุกชั้น	ตรวจสอบ ประสิทธิภาพของ อุปกรณ์ดับเพลิงทุก ประเภท	ทุก 3 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและ เตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้ง ภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัด เจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกัน อัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ฉ4
	File pump	ตรวจสอบ ประสิทธิภาพเครื่องสูบ จ่ายน้ำดับเพลิง	ทุก 3 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ			ภาคผนวก ฉ4
	บันทึกอพยพหนีไฟ	ตรวจสอบบันทึกการ อบรมและการซ้อม อพยพหนีไฟ	ทุก 1 ปีตลอดระยะเวลา ดำเนินการ			ภาคผนวก ฉ3

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการวิธีการวิเคราะห์และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดัง ตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพน้ำทิ้ง	
ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
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)
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS)	Dried at 103-105 °C (2540 D)
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Partition-Gravimetric Method (5520 D)
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	Standard Total Coliform Fermentation Technique (9222-1 B)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method (4500-S2- F)
Total Kjeldahl Nitrogen	Macro- Kjeldahl Method (4500-Norg B)
Settleable Solids	Gravimetric Method (2540 F)
Total Dissolved Solids	Dried at 180oC(2540 C)

3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ซาโตว์ อินทาวน์ พหลโยธิน 32 (ระยะดำเนินการ) ของพระยาพาณิชย์พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ.2564 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-3 ดังนี้

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ ชำโดว์ อินทาวน พหลโยธิน 32 ของ บริษัท พระยาพาณิชย์พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ.2564

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2564)					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะดำเนินการ 1 คุณภาพน้ำทิ้ง 1) น้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - ค่าทีเคเอ็น (TKN) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ของของแข็งที่แขวนลอย (Total Dissolved Solids) - ฟิโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	1 เดือน / ครั้ง	← ระยะดำเนินการ →					
			✓	✓	✓	✓	✓	✓

3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ในระยะดำเนินการ

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 สถานี ได้แก่ 1) น้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสีย ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) Settleable Solids Total Dissolved Solids และฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ.2564 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-5 และกราฟที่ 3.1-1 ถึงกราฟที่ 3.1-9

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 อาคารที่ทำการประเภท ข พบว่า ทุกดัชนีการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนบริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าถึงบำบัดน้ำเสีย ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้เนื่องจากเป็นน้ำเสียก่อนการบำบัด สำหรับปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสีย
ของโครงการ ชำโดว์ อินทาวน์ พหลโยธิน 32 เดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ.2564

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อบำบัดน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		
		วันที่เก็บตัวอย่าง		
		14/07/2564	17/08/2564	15/09/2564
pH at 25 °C	-	7.2	7.3	7.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	10.4	16.4	12.6
Total Suspended Solids	mg/L	14	28	22
Total Dissolved Solids	mg/L	660	360	390
Oil & Grease	mg/L	2.2	2.2	2.0
Total Kjeldahl Nitrogen	ml/L	9.8	15.2	10.8
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	260	460	240

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd
Edition 2012

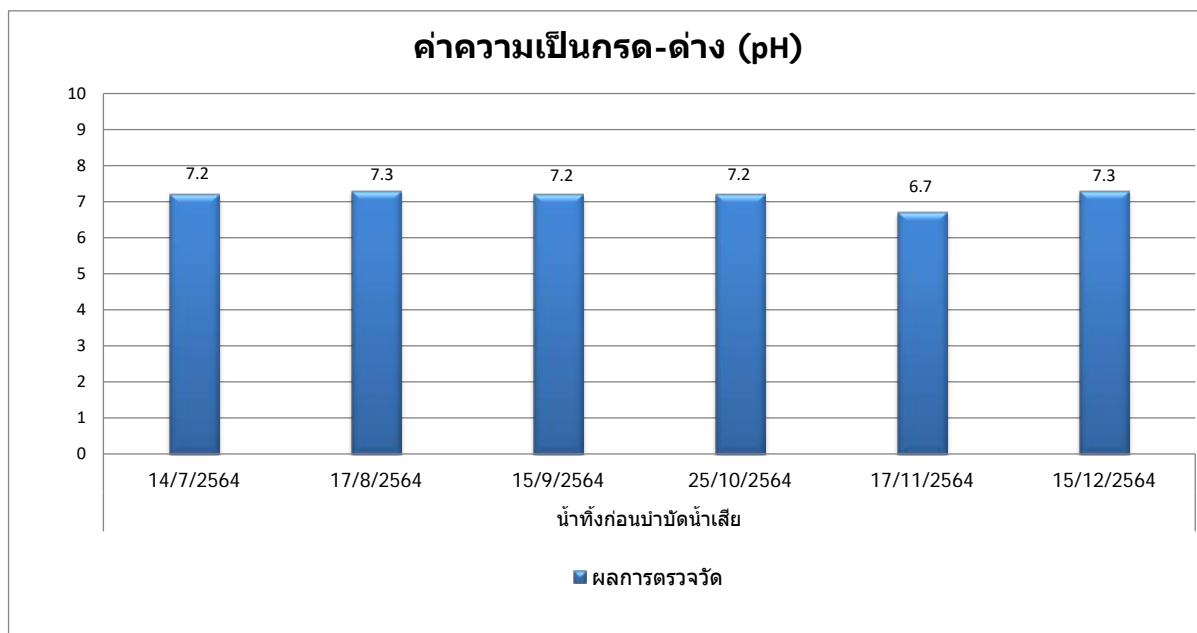
ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด
ของโครงการ ชำโดว์ อินทาวน์ พหลโยธิน 32 เดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ.2564

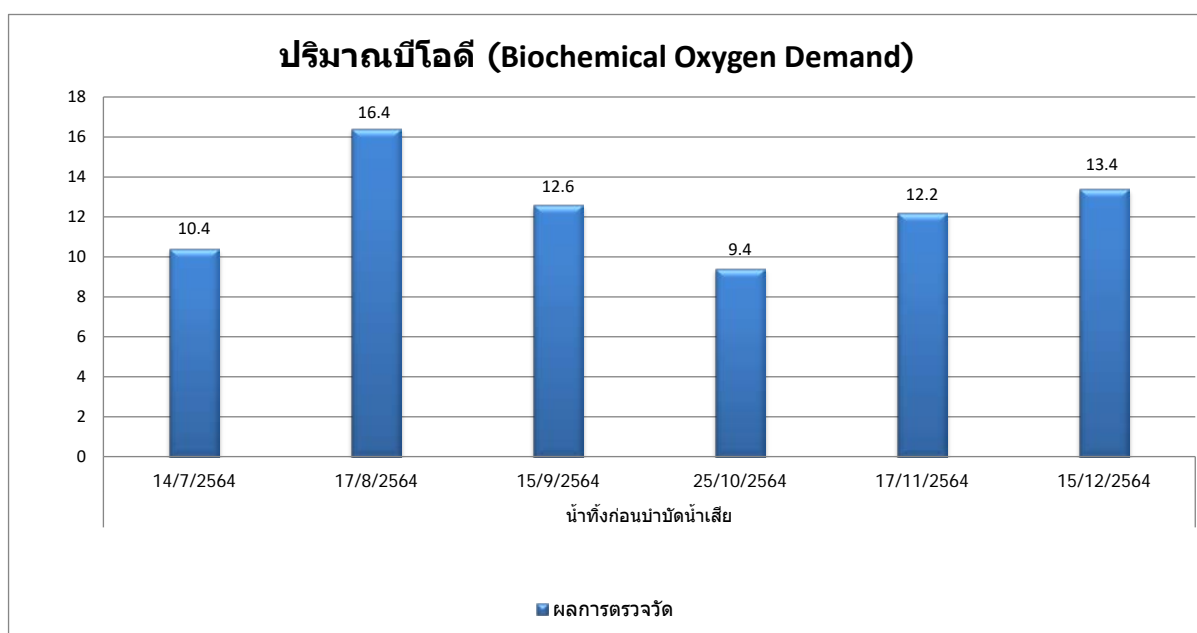
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อบำบัดน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		
		วันที่เก็บตัวอย่าง		
		25/10/2564	17/11/2564	15/12/2564
pH at 25 °C	-	7.2	6.7	7.3
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	9.4	12.2	13.4
Total Suspended Solids	mg/L	14	18	22
Total Dissolved Solids	mg/L	298	308	460
Oil & Grease	mg/L	1.6	2.0	2.2
Total Kjeldahl Nitrogen	ml/L	7.2	10.8	12.6
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0
Settleable Solids	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	160	280	320

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd
Edition 2012

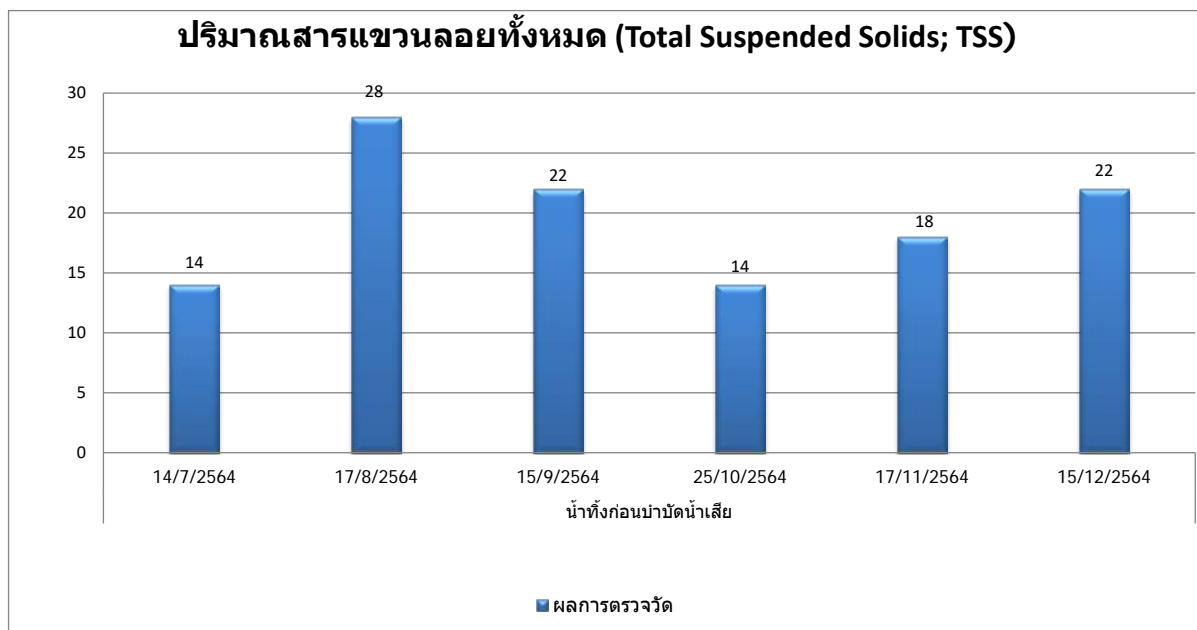
ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข



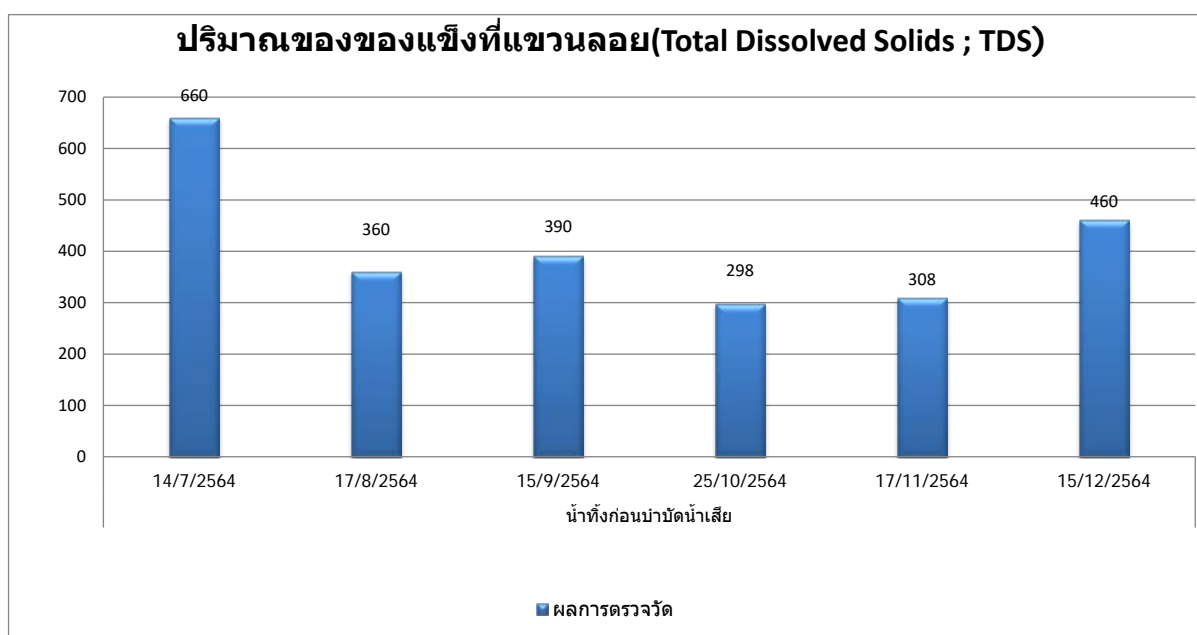
กราฟที่ 3.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
จากน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ.2564



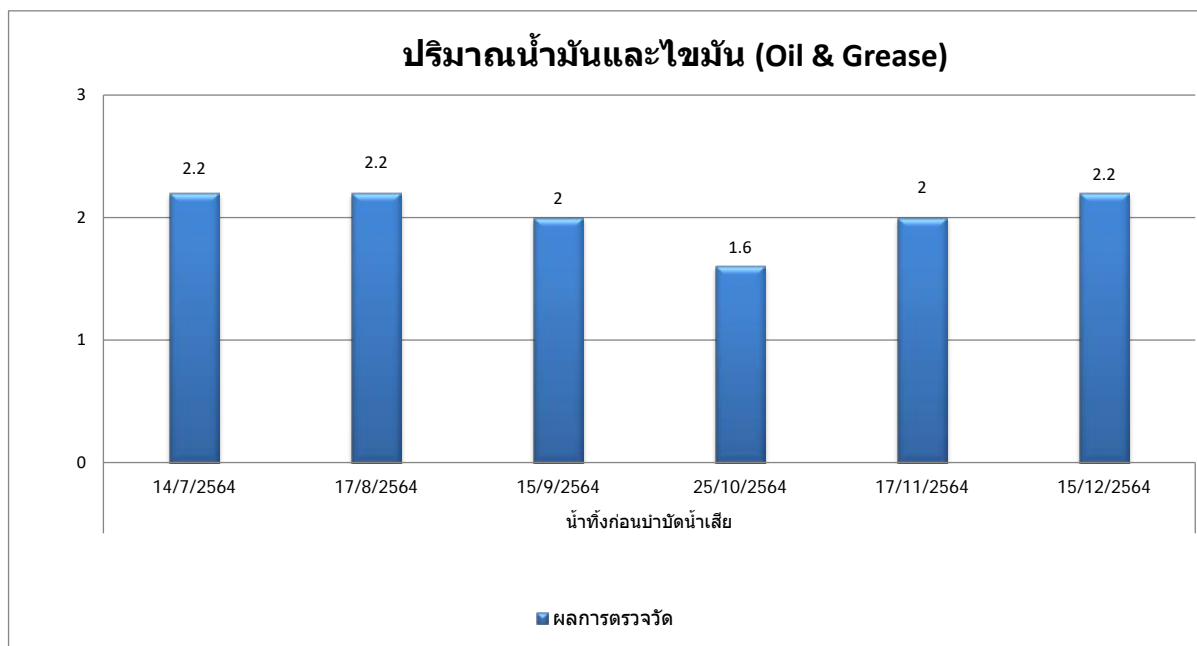
กราฟที่ 3.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)
จากน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ.2564



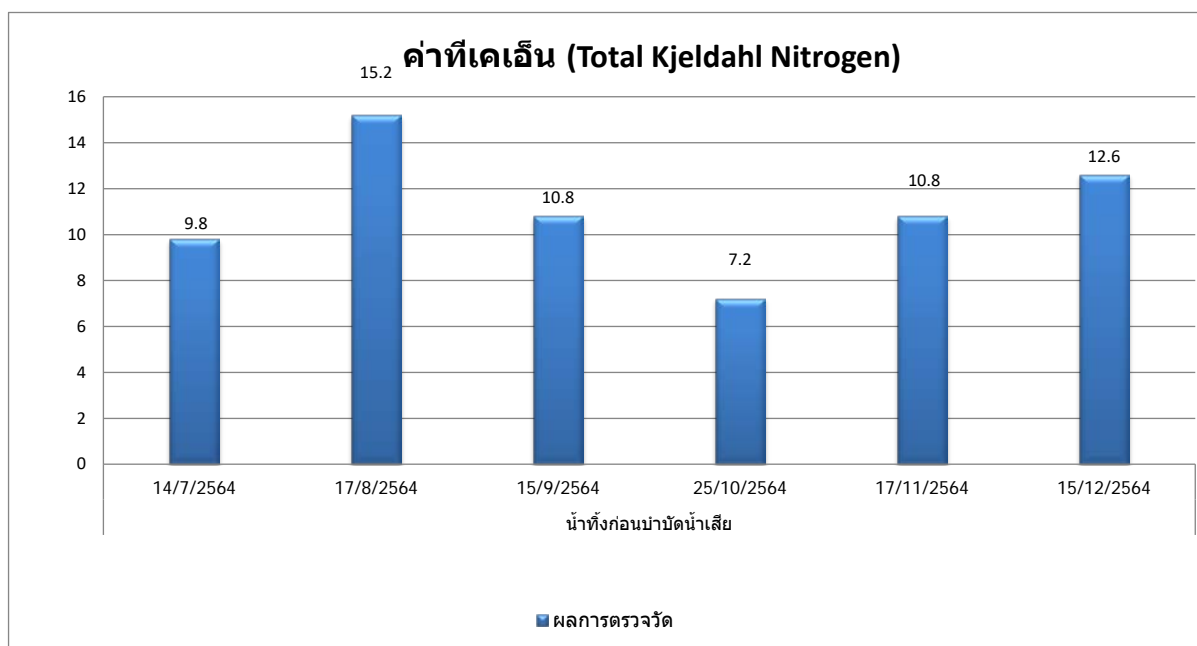
กราฟที่ 3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)
จากน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ.2564



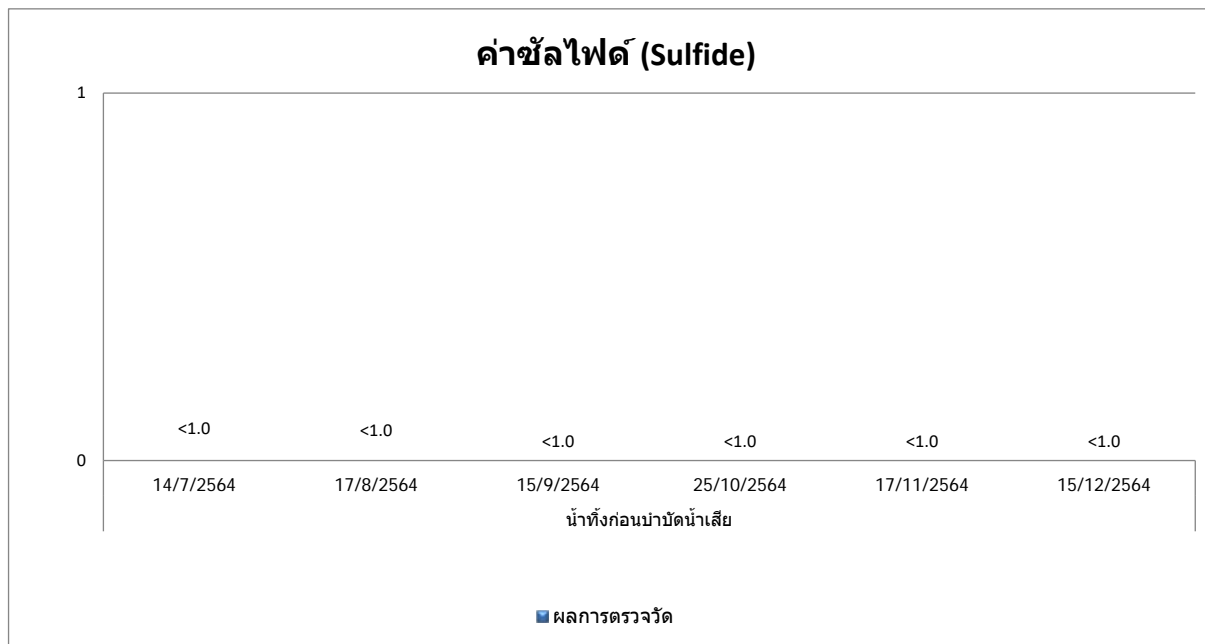
กราฟที่ 3.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของของแข็งที่แขวนลอย (Total Dissolved Solids)
จากน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ.2564



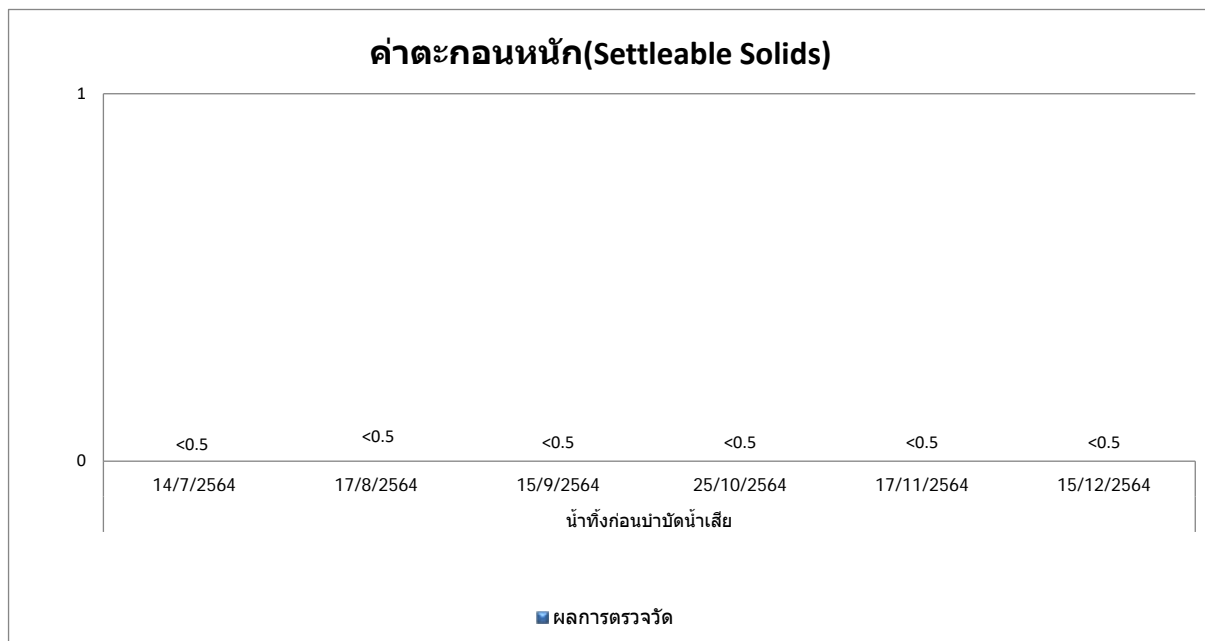
กราฟที่ 3.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)
จากน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ.2564



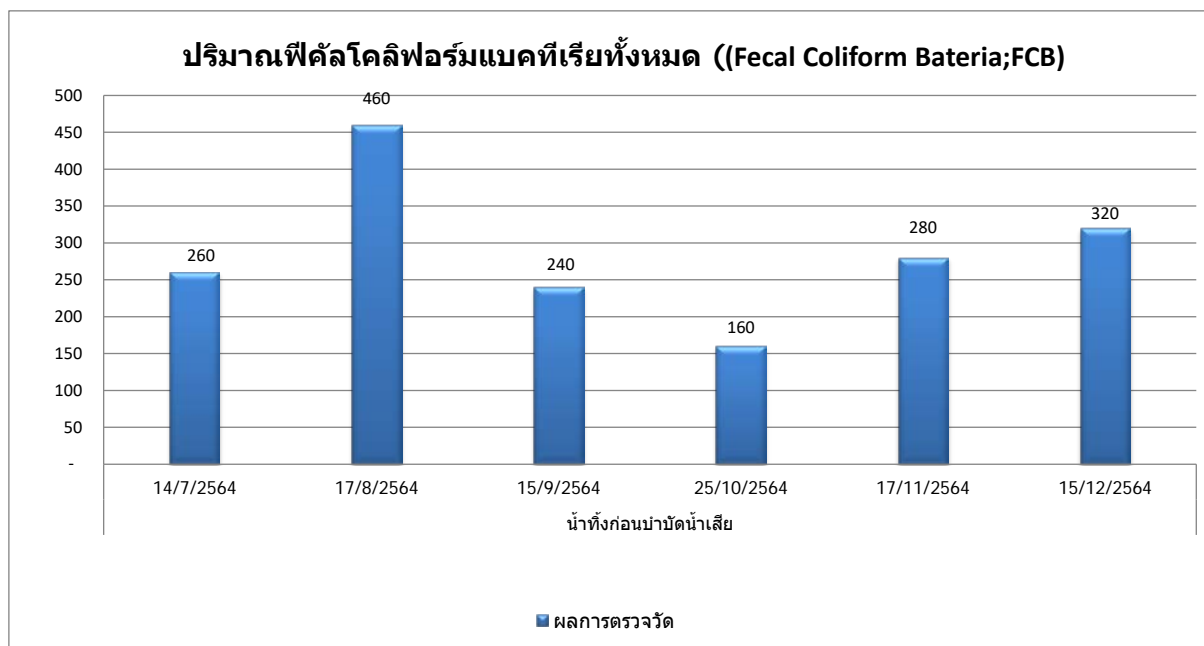
กราฟที่ 3.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าทีเคเอ็น (TKN)
จากน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
จากน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.1-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)
จากน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.1-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria)
จากน้ำทั้งก่อนบำบัดน้ำเสียเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ.2564



บ่อบำบัดน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)
ของโครงการ ชำโดว์ อินทาวน์ พหลโยธิน 32
ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ.2564