

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ชาร์จ อินทาวน์ พหลโยธิน 32 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พระยาพาณิชย์พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

3.1 วัตถุประสงค์

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

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1009/6645 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2547 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

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

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปถ่าย ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 1. คุณภาพน้ำใช้	-ระบบส่ง-จ่าย น้ำประปา	ตรวจสอบประสิทธิภาพ การทำงานของระบบส่ง-จ่ายประปา	ทุก 3 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำที่อาจจะ เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ หากเกิด การรั่วซึม ทางโครงการจะดำเนินการ แก้ไขให้โดยทันที	-	-
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	-บ่อบำบัดน้ำก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - SS - Settleable Solids - TDS - TKN - Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform Bacteria	ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการและ สรุปรายงานเสนอ สำนักนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส. พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ แสดงผลการ ตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-6	-	-

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ชำโดว์ อินทาวน์ พหลโยธิน 32 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พระยาพาณิชย์พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 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 ข	-	-

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

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 2. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)						
	-ระบบบำบัดน้ำเสีย	สูบตะกอนจากถัง ตกตะกอน	ทุก 2 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	ทางโครงการได้มีการประสานกับหน่วยงานที่ ให้บริการเข้ามาสูบน้ำส่วนเกินจากระบบบำบัด อาคารชุดพักอาศัย ทุกๆ 2 เดือน	-	ภาคผนวก ฉ5
		กำจัดไขมันออกจากบ่อ ดักไขมัน	ทุก 1 สัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ของ โครงการเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนการสำรวจไขมันบริเวณบ่อไขมัน หากพบว่ามีปริมาณไขมัน จะดำเนินการดัก ไขมันออกใส่ถุงพลาสติกดำและนำไปทิ้งให้ สำนักงานเขตรับกำจัดต่อไป	-	-

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

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 3. การระบายน้ำ	บ่อบำบัดน้ำ	-ตรวจสอบการอุดตัน ของท่อระบายน้ำ -เก็บขยะจากบ่อบำบัดน้ำ	ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและ เตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้ง ภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัด เจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกัน อัคคีภัยเป็นประจำทุกๆ 3 เดือน หากพบ การชำรุดของอุปกรณ์ทางโครงการจะ แก้ไขซ่อมแซมโดยทันที	-	-
	เครื่องสูบน้ำ	ตรวจสอบ ประสิทธิภาพของ เครื่องสูบน้ำที่ใช้ระบาย น้ำออกนอกโครงการ	ทุก 3 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ			-

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

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 4. การจัดการขยะมูลฝอย	ถังรวบรวมมูลฝอยทุกชั้น	สวมถุงขยะในถังขยะ ทุกถัง ให้เก็บขนขยะ โดยให้มัดปิดปากถุงให้เรียบร้อย โดยไม่ให้ถุงขยะมีการฉีกขาด แล้วรวบรวมนำไปเรียงที่ห้องรวบรวมมูลฝอย	ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	โครงการมีการจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยประจำชั้นต่างๆของอาคาร บริเวณบันได และจัดให้มีห้องพักขยะของโครงการบริเวณชั้นล่าง โดยประสานงานกับหน่วยงานเอกชนมารับกำจัดต่อไป	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 17,18)
	ห้องรวบรวมมูลฝอย	ทำความสะอาดห้องรวบรวมมูลฝอย	ทุก 1 สัปดาห์ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	โครงการได้จัดเตรียมห้องพักขยะมูลฝอยรวม เพื่อรวบรวมขยะแต่ละประเภทเก็บก่อนจะคัดแยกไปกำจัดต่อไป ตลอดจนมอบหมายให้แม่บ้านทำความสะอาดห้องพักขยะเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 17,18)

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

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 5. การจราจร	สัญลักษณ์/เครื่องหมาย จราจร	ตรวจสอบ ประสิทธิภาพพร้อมใช้ งานของเครื่องหมาย จราจรภายในโครงการ	ทุก 3 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 4,7,8)
6. ไฟฟ้าและ พลังงาน	อุปกรณ์ไฟฟ้า	ตรวจสอบ ประสิทธิภาพของ อุปกรณ์ไฟฟ้าภายใน โครงการ	ทุก 3 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	โครงการดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาระบบอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่าง สม่ำเสมอตลอดระยะเวลาในการใช้งาน	-	-

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

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 7. อัดคัลกัย	อุปกรณ์ดับเพลิงทุกชั้น	ตรวจสอบ ประสิทธิภาพของ อุปกรณ์ดับเพลิงทุก ประเภท	ทุก 3 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและ เตือนอัดคัลกัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้ง ภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัด เจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกัน อัดคัลกัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	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 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-3 ดังนี้

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ ชำโดว์ อินทาวน พหลโยธิน 32 ของ บริษัท พระยาพาณิชย์พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2564)					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
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) - ฟีคัลโคลิฟอร์ม (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 โดยทำการเก็บตัวอย่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 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 ส่วนบริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าถังบำบัดน้ำเสีย ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้เนื่องจากเป็นน้ำเสียก่อนการบำบัด สำหรับปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-4

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

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่งชี้คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		
		วันที่เก็บตัวอย่าง		
		06/01/2564	03/02/2564	03/03/2564
pH at 25 °C	-	7.4	7.5	7.3
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	24.4	29.2	1,948
Total Suspended Solids	mg/L	35	46	3,632
Total Dissolved Solids	mg/L	454	896	805
Oil & Grease	mg/L	3.6	4.4	60.8
Total Kjeldahl Nitrogen	ml/L	23.8	28.2	298
Sulfide	mg/L	1.3	1.2	10.5
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	900
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	280	640	160,000

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

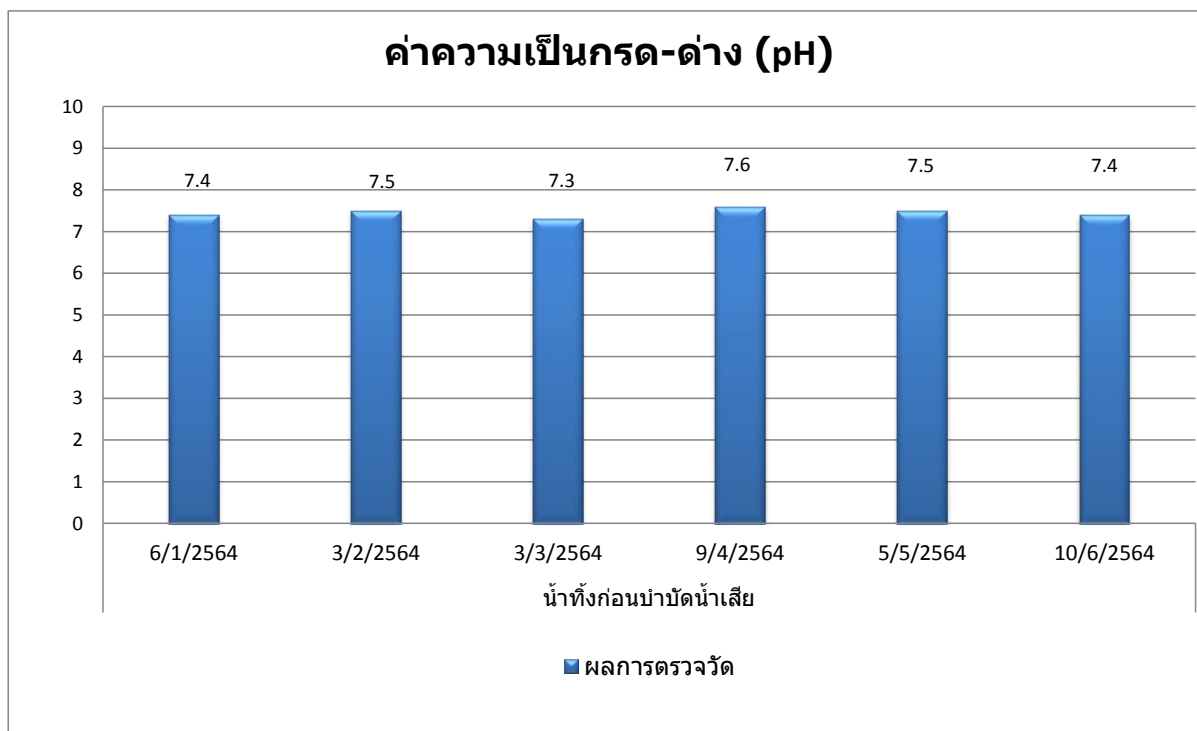
ตารางที่ 3-4 (ต่อ)ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด
ของโครงการ ชำโดว์ อินทาวน์ พหลโยธิน 32 เดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อบำบัดน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		
		วันที่เก็บตัวอย่าง		
		09/04/2564	05/05/2564	10/06/2564
pH at 25 °C	-	7.6	7.5	7.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	26.4	36.6	16.4
Total Suspended Solids	mg/L	41	50	30
Total Dissolved Solids	mg/L	411	1,001	382
Oil & Grease	mg/L	4.2	6.6	2.2
Total Kjeldahl Nitrogen	ml/L	24.8	36.2	15.2
Sulfide	mg/L	1.8	3.7	<1.0
Settleable Solids	mg/L	14	<0.5	<0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	580	820	240

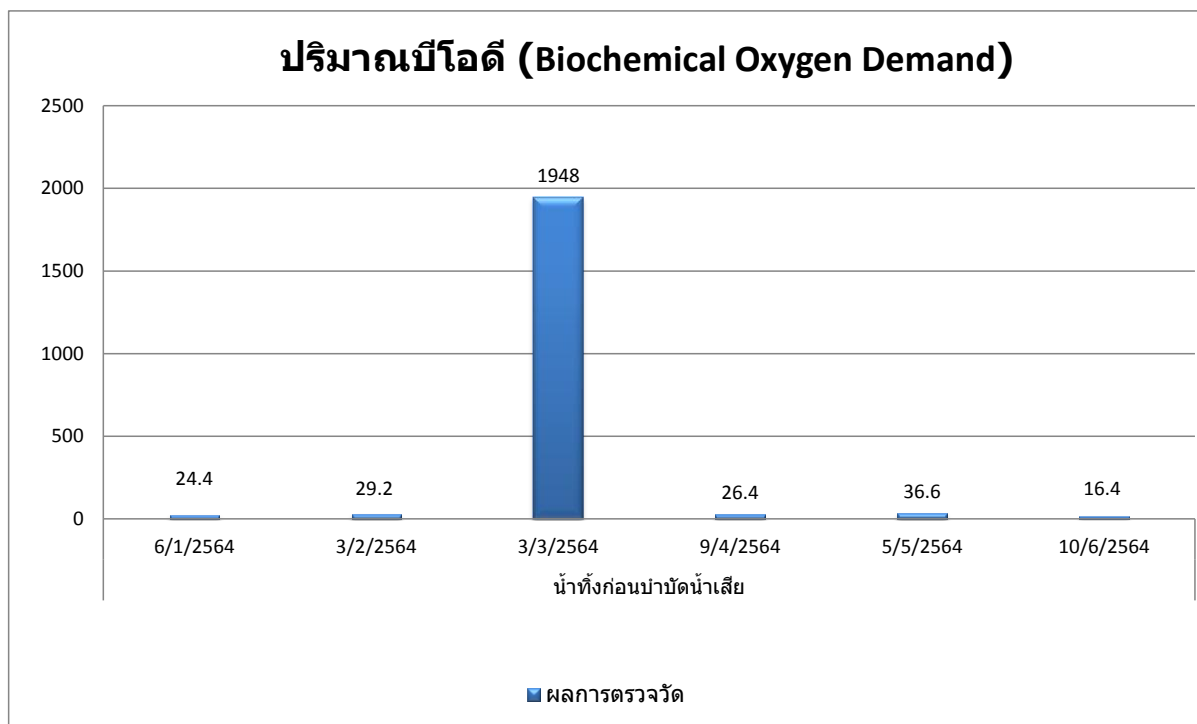
หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd
Edition 2012

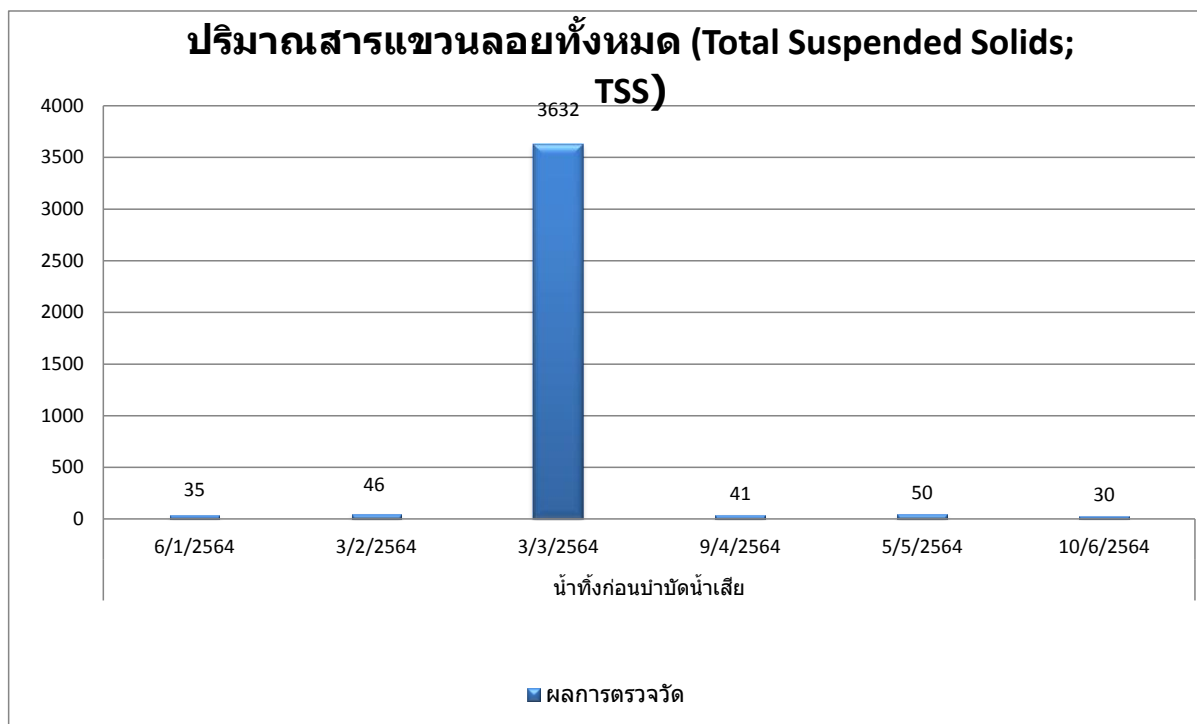
ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข



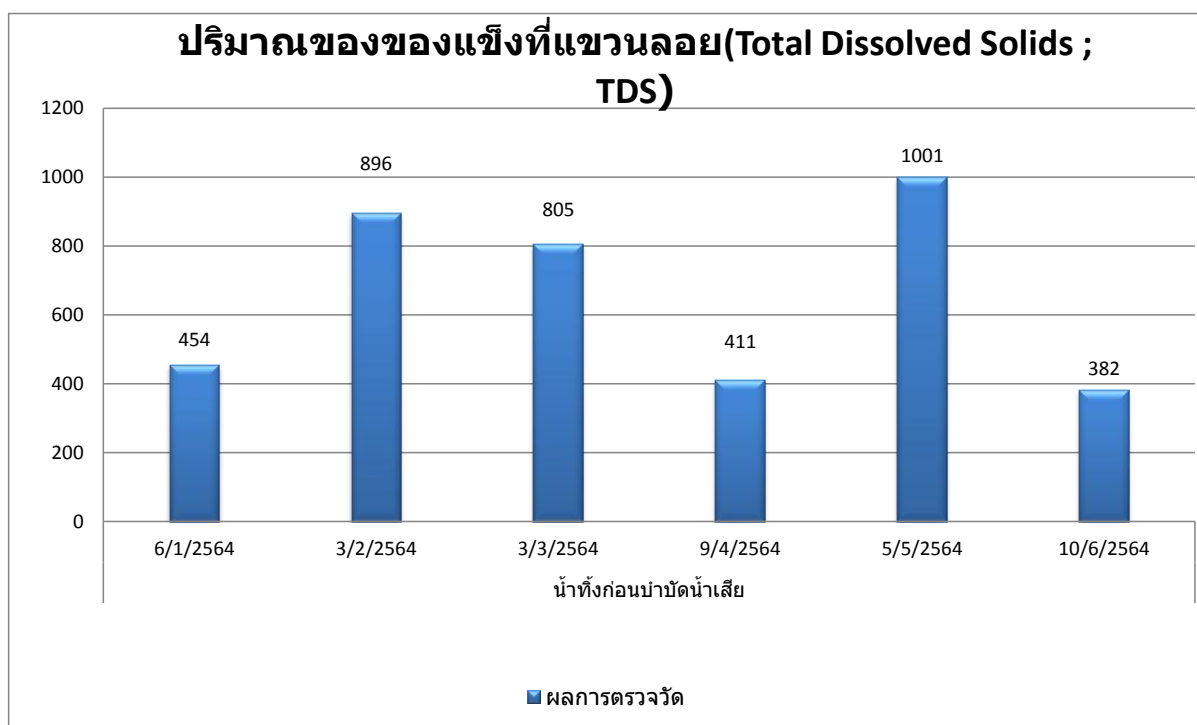
กราฟที่ 3.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
จากน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



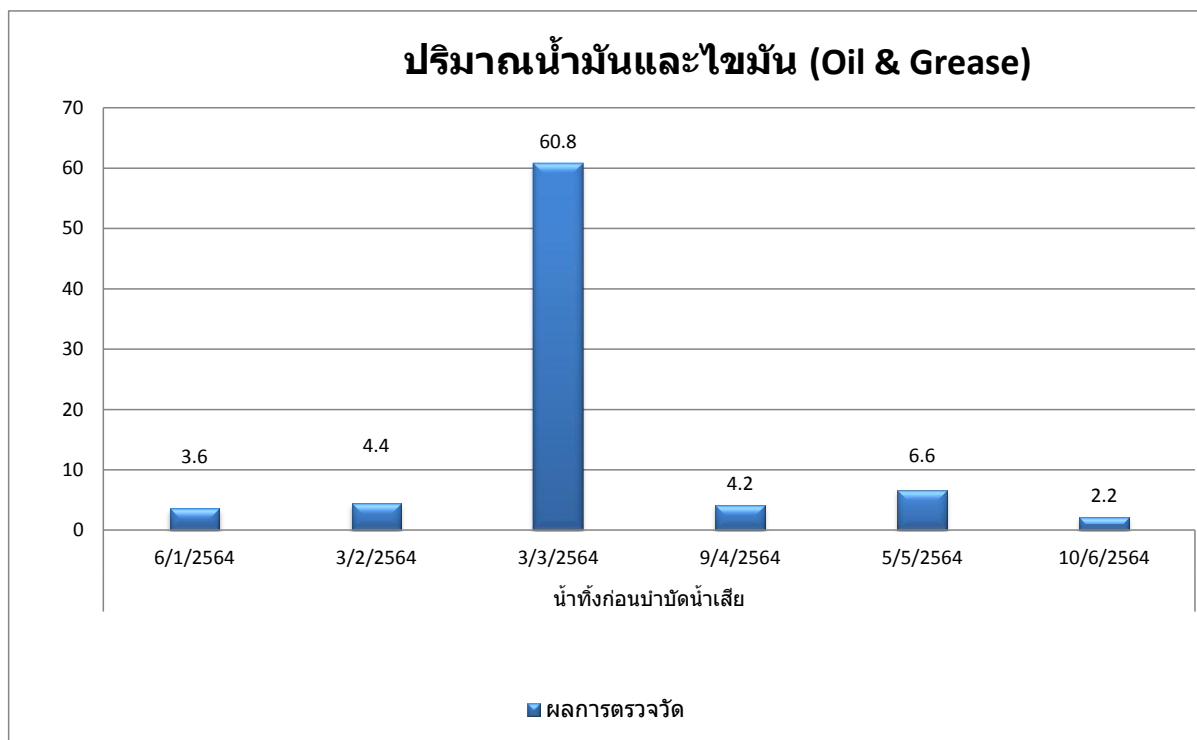
กราฟที่ 3.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)
จากน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



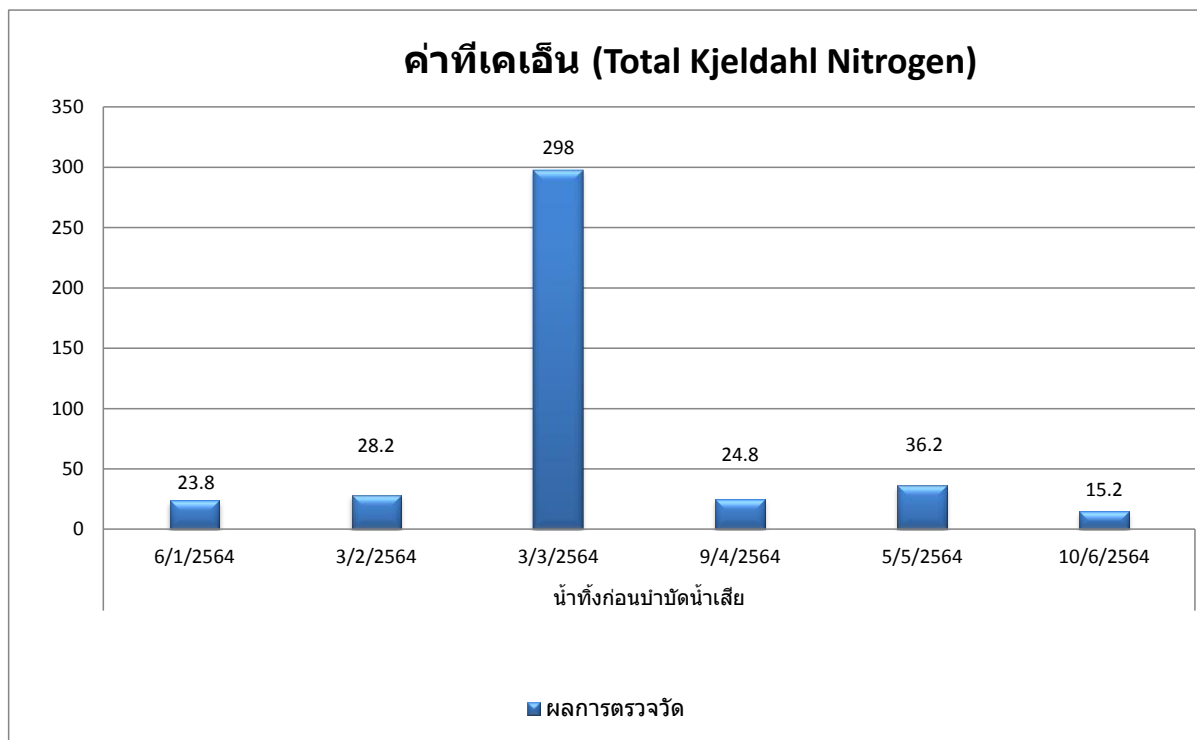
กราฟที่ 3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)
จากน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



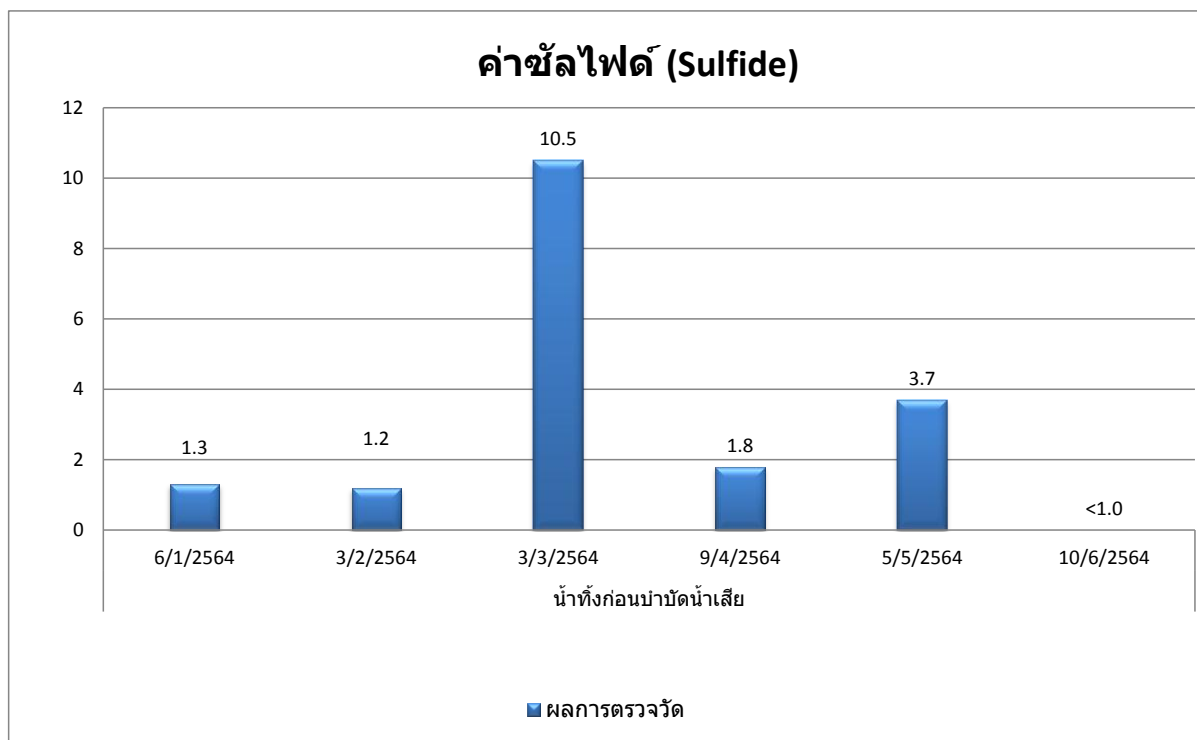
กราฟที่ 3.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของของแข็งที่แขวนลอย (Total Dissolved Solids)
จากน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



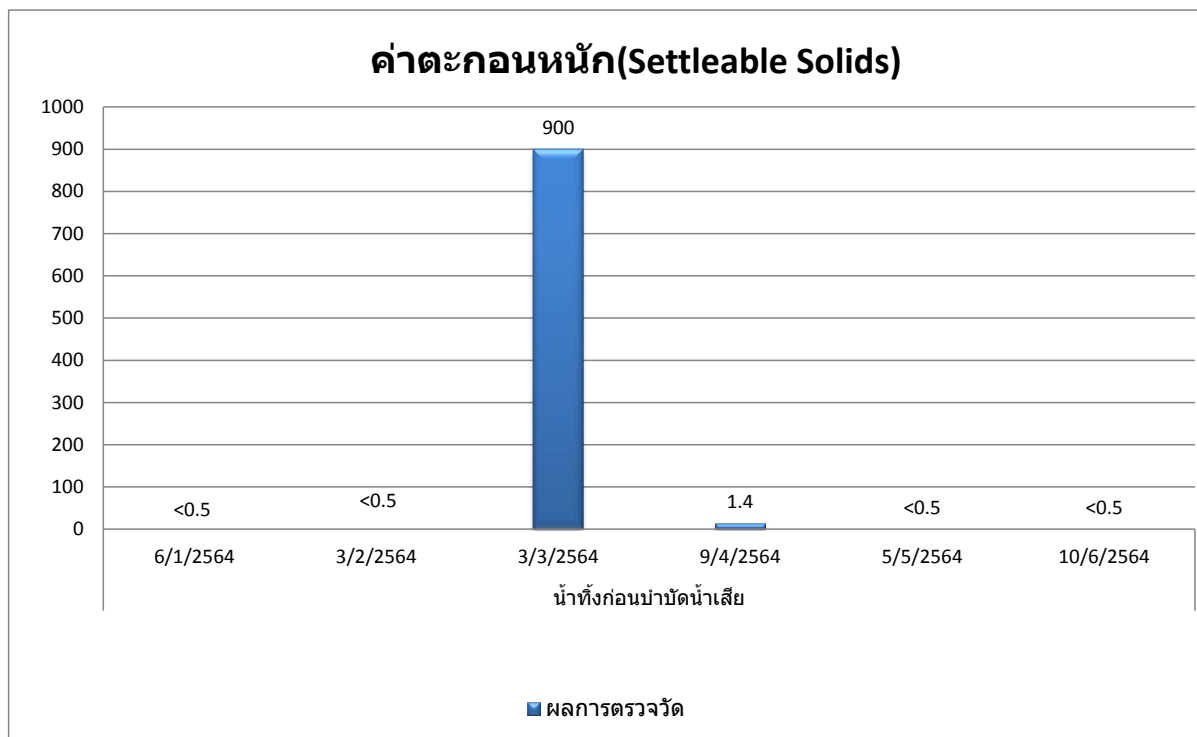
กราฟที่ 3.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)
จากน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



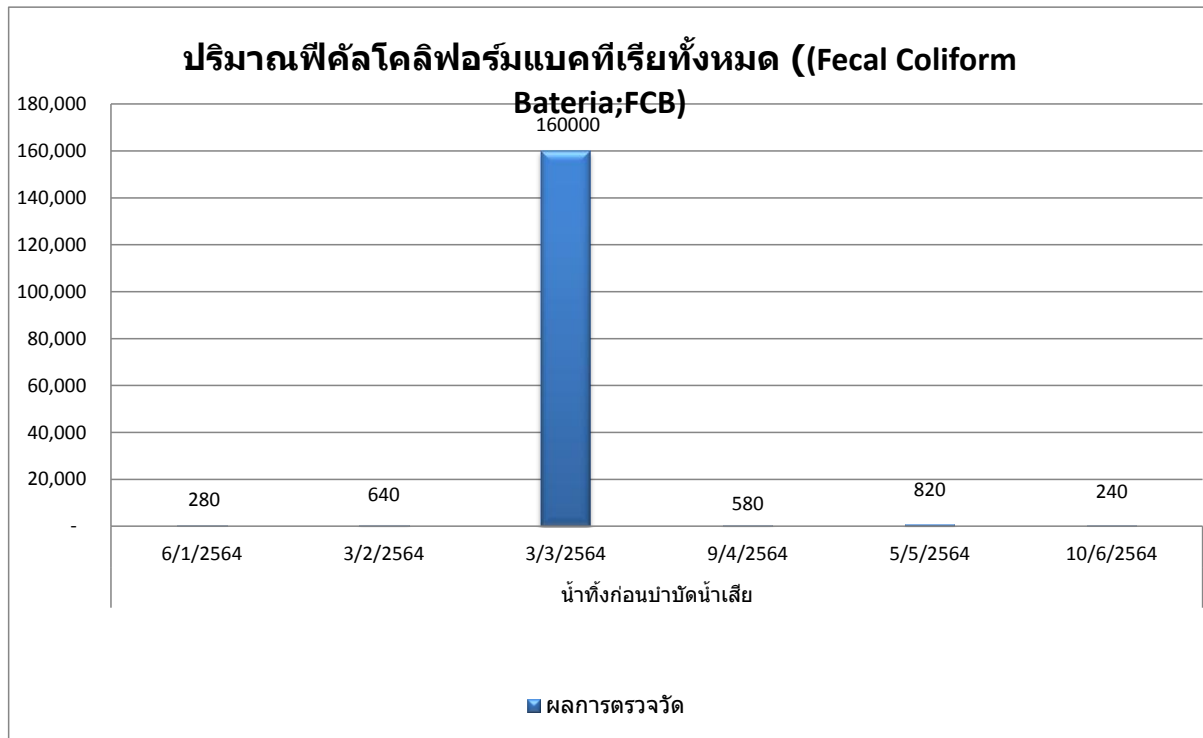
กราฟที่ 3.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ค่าที่เคเอ็น (TKN)
จากน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
จากน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.1-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)
จากน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



กราฟที่ 3.1-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria) จากน้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสียเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564



บ่อบำบัดน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)
ของโครงการ ชำโดว์ อินทาวน์ พหลโยธิน 32
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564