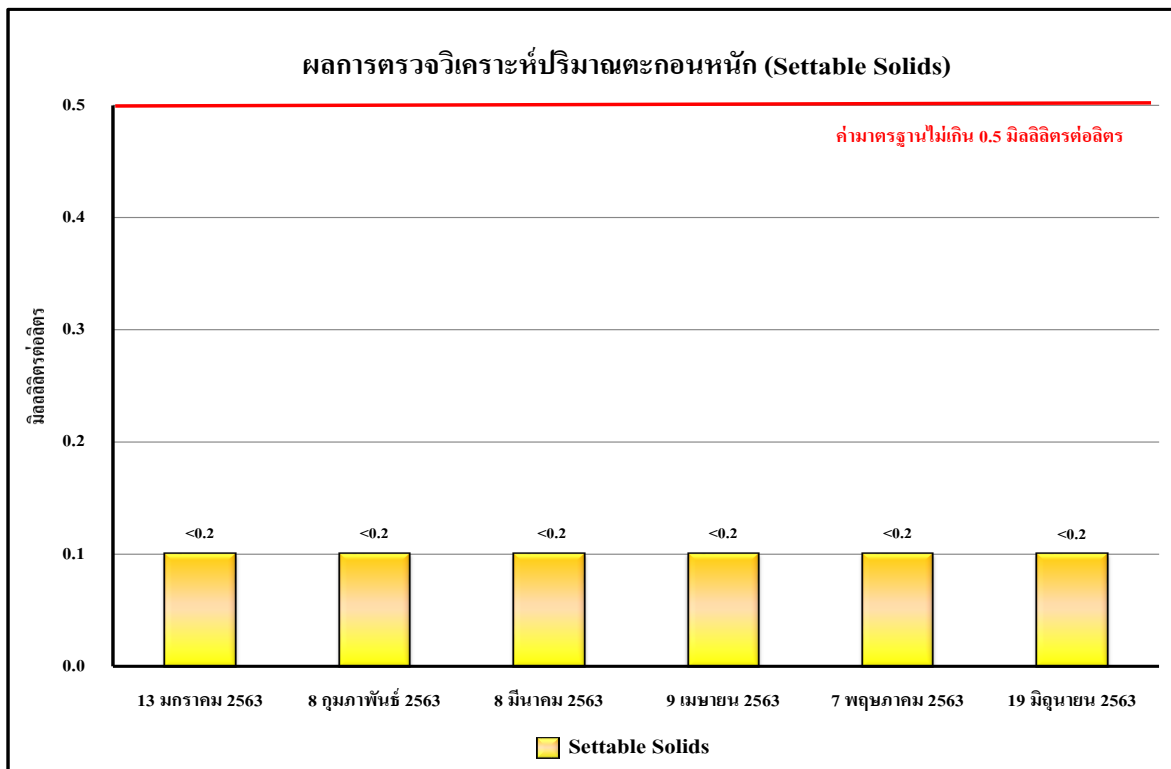
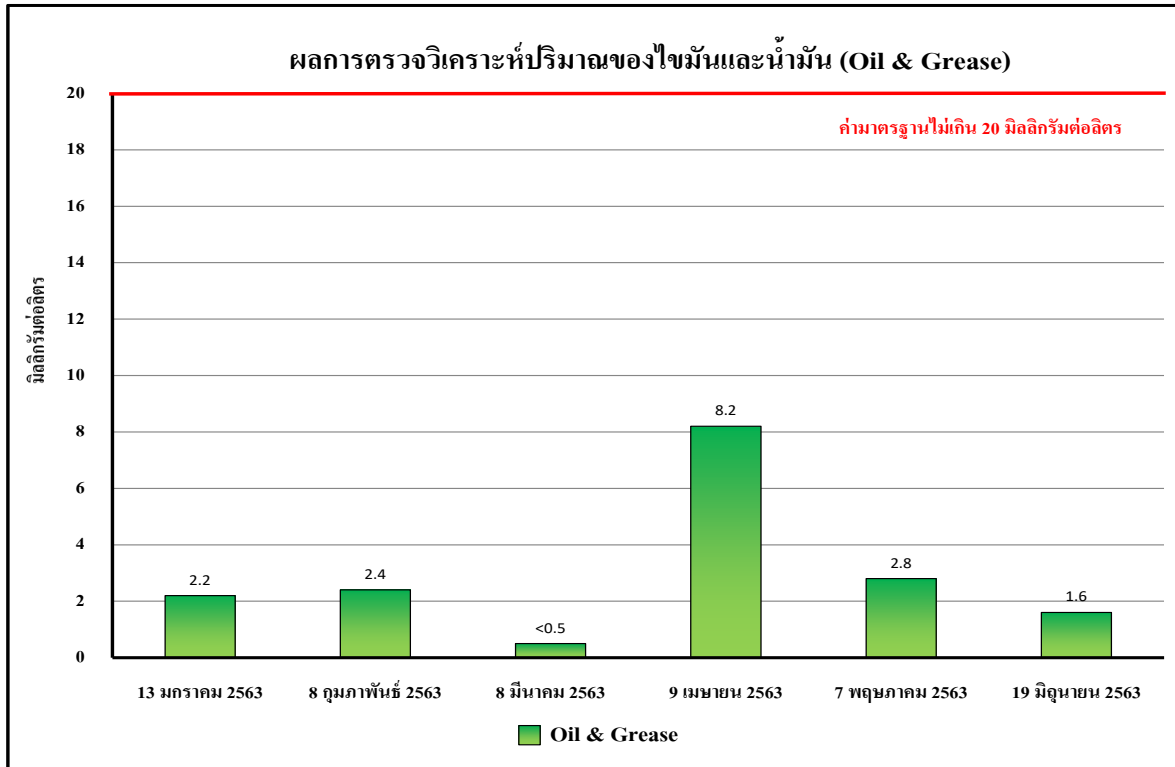


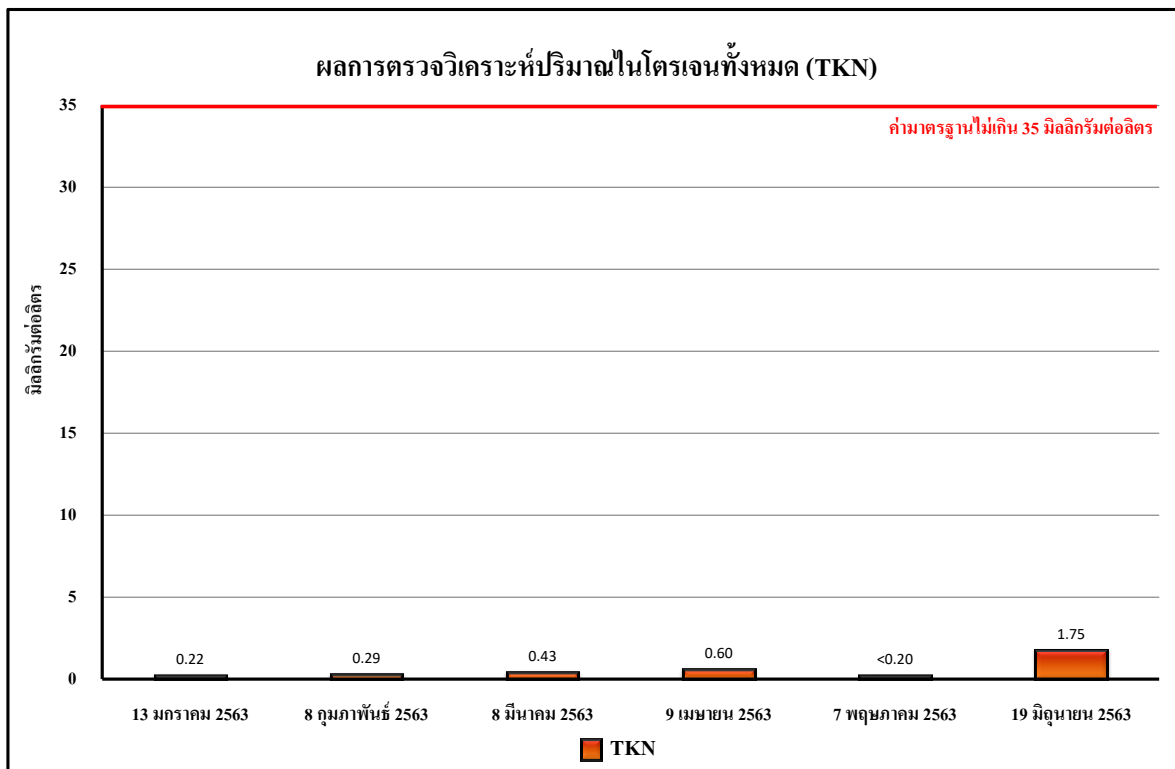
รูปที่ 4.4-20 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-21 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settable Solids)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-22 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-23 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

4.4.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2561-มิถุนายน 2563 โดยดำเนินการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่างๆ ดังนี้ คือ pH, BOD, TSS, TDS, Sulfide, TKN, Oil & Grease และ Settable Solids พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2561 และค่าปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ระหว่างเดือนสิงหาคมและกันยายน 2561 เนื่องจากเป็นน้ำทิ้งที่เกิดจากการฉีดล้างล้อรถเทปูนซีเมนต์ และเป็นน้ำทิ้งที่ใช้หมุนเวียนภายในโครงการเท่านั้น จึงทำให้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ โครงการไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะ ดังนั้นจึงทำให้ไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง โครงการ สุภาลัย ปาร์ค สถานีตลาดพลู แสดงดังตารางที่ 4.4-7 และรูปที่ 4.4-24 ถึงรูปที่ 4.4-31

ตารางที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2561-มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด							
	pH	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	(TDS) ^{2/} (mg/l)	Settable Solids (ml/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)
6 มิถุนายน 2561	7.86	2	22	58 ^{2/}	<0.1	0.3	1.40	1.2
8 กรกฎาคม 2561	9.22*	1	14	14 ^{2/}	<0.1	<0.2	<0.28	2.4
8 สิงหาคม 2561	8.35	3	122*	23 ^{2/}	<0.1	<0.2	7.56	4.4
6 กันยายน 2561	8.46	1	54*	16 ^{2/}	<0.1	<0.2	6.30	1.6
4 พฤศจิกายน 2561	8.67	<1	19	102 ^{2/}	<0.1	<0.2	<0.20	2.4
5 ธันวาคม 2561	8.11	2	<5	62 ^{2/}	<0.1	<0.2	<0.20	2.8
5 มกราคม 2562	8.39	1	<5	74 ^{2/}	<0.1	<0.2	0.72	<0.5
4 กุมภาพันธ์ 2562	8.55	1	5	44 ^{2/}	<0.1	<0.2	0.47	11.3
7 มีนาคม 2562	8.21	1	5	11 ^{2/}	<0.1	0.32	0.28	3.6
4 เมษายน 2562	8.33	<1	<5	26 ^{2/}	<0.1	<0.2	0.24	1.2
4 พฤษภาคม 2562	8.15	<1	<5	38 ^{2/}	<0.1	0.32	0.28	<0.5
5 มิถุนายน 2562	8.08	1	<5	34 ^{2/}	<0.1	<0.2	0.42	0.6
มาตรฐาน	5-9	≤ 20	≤ 30	≤ 500^{1/}	≤ 0.5	≤ 1.0	≤ 35	≤ 20

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ^{1/}สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำ ใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำประปา)

* = ผลมีค่าเกินค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2561-มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด							
	pH	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	(TDS) ^{2/} (mg/l)	Settable Solids (ml/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)
6 กรกฎาคม 2562	8.31	2	6	8	<0.1	<0.2	0.84	<0.5
7 สิงหาคม 2562	8.54	1	29	90	<0.1	<0.2	1.12	<0.5
7 กันยายน 2562	8.05	<1	<5	11	<0.1	<0.2	0.56	<0.5
6 ตุลาคม 2562	8.40	1	<5	4	<0.1	<0.2	<0.20	<0.5
8 พฤศจิกายน 2562	8.65	<1	<5	60	<0.1	<0.2	<0.20	<0.5
13 ธันวาคม 2562	8.83	1	<5	34	<0.1	<0.2	<0.20	<0.5
13 มกราคม 2563	8.45	<1	7	28	<0.1	<0.2	0.22	2.2
8 กุมภาพันธ์ 2563	8.18	1	7	28	<0.1	<0.2	0.29	2.4
8 มีนาคม 2563	8.20	1	29	24	<0.1	0.92	0.43	<0.5
9 เมษายน 2563	8.23	<1	7	58	<0.1	<0.2	0.60	8.2
7 พฤษภาคม 2563	8.54	1	27	8	<0.1	0.28	<0.20	2.8
19 มิถุนายน 2563	7.13	4	28	44	<0.1	0.32	1.75	1.6
มาตรฐาน	5-9	≤ 20	≤ 30	≤ 500^{1/}	≤ 0.5	≤ 1.0	≤ 35	≤ 20

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ^{1/}สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำ ใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS =ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำประปา)