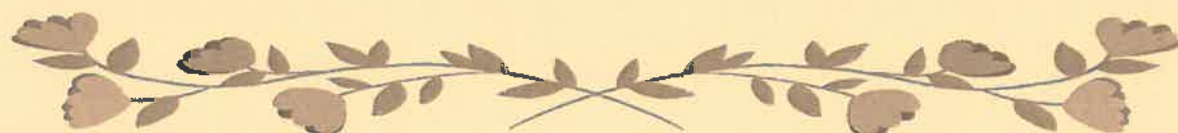


บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ดุสิต ดีทู สามย่าน (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท เทียนเด็ก พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ คุณภาพน้ำประเว้ยน้ำบริเวณส่วนต้น และบริเวณส่วนลึก โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำประเว้ยน้ำ โครงการโรงแรม ดุสิต ดีทู สามย่าน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เทียนเด็ก พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดดังนี้

- (1) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
 - บริเวณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
 - บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
 - บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ
- (2) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำประเว้ยน้ำ
 - บริเวณส่วนต้น
 - บริเวณส่วนลึก

3.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง และการรักษาสภาพตัวอย่าง

1) การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งและน้ำสระว่ายน้ำ

ก่อนดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งและน้ำสระว่ายน้ำ เจ้าหน้าที่ผู้เก็บตัวอย่างน้ำได้ดำเนินการควบคุมคุณภาพในภาคสนามตามระบบมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2017 เพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะเก็บตัวอย่างโดยการสวมถุงมือชนิดไม่มีแป้ง รวมถึงล้างอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างทุกชนิดด้วยน้ำตัวอย่าง จากนั้นจึงดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งโดยใช้ Stainless Sampler เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งด้วยวิธีจ้วง (Grab Sampling) จากนั้นแบ่งตัวอย่างใส่ภาชนะบรรจุตัวอย่าง

2) การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ และการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งและน้ำสระว่ายน้ำ

ตัวอย่างน้ำทั้งหมดที่เก็บ มีการรักษาสภาพและตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017 หรือฉบับล่าสุด พร้อมบันทึกข้อมูลในใบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) เพื่อส่งไปวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ภายใน 24-48 ชั่วโมง

3) การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่าง และวิธีตรวจวิเคราะห์

การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์น้ำ ได้ดำเนินการตามมาตรฐานการประกันและควบคุมคุณภาพ (Quality Assurance and Quality Control หรือ QA/QC) ของห้องปฏิบัติการ โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 การล้างภาชนะบรรจุ และอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง

ขั้นตอนที่ 2 การเตรียมภาชนะบรรจุตัวอย่าง โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องเตรียมภาชนะบรรจุที่มีการติดฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ จุดเก็บ วันที่เก็บ ชื่อผู้เก็บ ดัชนีที่วิเคราะห์ รหัสโครงการ ชนิดตัวอย่าง และวิธีรักษาสภาพตัวอย่าง พร้อมทั้งตรวจสอบจำนวนภาชนะบรรจุต่อจุดเก็บ และบันทึกลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม (Log Sheet) ก่อนทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

ขั้นตอนที่ 3 การควบคุมการปนเปื้อนขณะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องสวมถุงมือชนิดไม่มีแป้ง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากการหยิบจับภาชนะบรรจุ และอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง รวมถึงป้องกันการปนเปื้อนจากมือสู่ตัวอย่างน้ำ ซึ่งเจ้าหน้าที่ได้เปลี่ยนถุงมือทุกครั้งที่เปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่าง และล้างอุปกรณ์ ภาชนะบรรจุตัวอย่างด้วยน้ำตัวอย่างทุกครั้งก่อนทำการเก็บตัวอย่าง

ขั้นตอนที่ 4 การควบคุมด้านระบบเอกสารในภาคสนาม ได้แก่ การบันทึกข้อมูล วันเวลาที่เก็บ วิธีการเก็บ ผู้เก็บ และสภาพภาชนะบรรจุตัวอย่างหลังเก็บลงในใบกำกับตัวอย่าง พร้อมทั้งบันทึกค่าอุณหภูมิ ความเป็นกรดและด่าง และสภาพตัวอย่างน้ำที่สังเกตพบ เช่น สี และกลิ่น เป็นต้น รวมถึงข้อมูลอื่นๆ ที่ใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน ลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม ซึ่งต้องนำส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์พร้อมกับตัวอย่าง สำหรับการควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สำหรับการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ได้ดำเนินการตามระบบมาตรฐานของ Quality Control in the Laboratory สำหรับทุกดัชนีทุกขั้นตอน

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการโรงแรม ดุสิต ดีทู สามย่าน (ระยะดำเนินการ) บริษัท เทียนเด็ก พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1) น้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 2) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 3) บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา (อาคารประเภท ข) เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 ยกเว้น ค่า Suspended Solids และ Total Kjeldahl Nitrogen ที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ กำหนด สรุปได้ดังตารางที่ 3-1 ถึงตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-2

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำระเหยน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำระเหยน้ำ โครงการโรงแรม ดุสิต ดีทู สามย่าน (ระยะดำเนินการ) บริษัท เทียนเด็ก พร็อพเพอร์ตี้ จำกัดระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1) สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น 2) สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ยกเว้น บริเวณส่วนต้น และบริเวณส่วนลึก พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2567 และ Coliform Bacteria ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ กำหนด สรุปได้ดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-3 ถึงรูปที่ 3-4

รายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม ดุสิต สุขุมธานี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
บริษัท เอ็มเอ็ดจี้ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตารางที่ 3-1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ : โครงการโรงแรม ดุสิต สุขุมธานี (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท : บริษัท เอ็มเอ็ดจี้ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาการตรวจวัดระหว่างเดือน : มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ					
		ครั้งที่ 1 30 ม.ค. 67	ครั้งที่ 2 23 ก.พ. 67	ครั้งที่ 3 14 มี.ค. 67	ครั้งที่ 4 9 เม.ย. 67	ครั้งที่ 5 9 พ.ค. 67	ครั้งที่ 6 11 มิ.ย. 67
1. pH	-	6.9 (32°C)	7.4 (33°C)	5.7 (32°C)	6.8 (34°C)	7.0 (32°C)	6.9 (33°C)
2. Biochemical Oxygen Demand	mg/L	198	215	202	238	180	192
3. Suspended Solid	mg/L	80.4	66.3	83.3	76.7	40.3	66.1
4. Total Dissolved Solids	mg/L	554	522	485	529	488	516
5. Sulphide	mg/L	3.2	1.7	3.3	3.1	3.4	3.3
6. Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	71.3	73.5	52.2	80.5	71.0	73.3
7. Fat, Oil and Grease	mg/L	11	12	5	13	8	12
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นายโชคชัย พุ่มสรวง, นายพีระพัฒน์ บุญศิริศิลป์, นายคณพล ศิลานนท์ และนายสุสิทธิ์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนาถพร ชื่นนุกุลัม
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทธิมนัสรังษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ : โครงการโรงแรม ดุสิต ดียู สมายัน (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท : บริษัท เทียนเติ้ง หรือเพอร์ที จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอมนาลีส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาการตรวจวัดระหว่างเดือน : มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน/ ของภาครัฐ	ขีดจำกัดค่าสุด ของภาครัฐ
		ครั้งที่ 1 30 ม.ค. 67	ครั้งที่ 2 23 ก.พ. 67	ครั้งที่ 3 14 มี.ค. 67	ครั้งที่ 4 9 เม.ย. 67	ครั้งที่ 5 9 พ.ค. 67	ครั้งที่ 6 11 มิ.ย. 67		
1. pH	-	7.1 (33°C)	7.3 (34°C)	6.5 (36°C)	6.2 (38°C)	7.1 (33°C)	6.7 (36°C)	5.0-9.0	-
2. Biochemical Oxygen Demand	mg/L	13.4	15.2	8.8	16.2	20.9	13.1	≤30	2.0
3. Suspended Solid	mg/L	30.7	57.0*	44.4*	22.1	62.4*	45.2*	≤40	5.0
4. Total Dissolven Solids - น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย - น้ำใช้ - ผลต่าง	mg/L	456	456	439	470	414	409	-	25
	mg/L	302	214	213	200	361	285	-	25
	mg/L	154	242	226	270	53	124	500 ²	25
5. Sulphide	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤1.0	0.50
6. Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	32.4	40.0*	<1.5	5.9	9.0	13.8	≤35	1.5
7. Fat, Oil and Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤20	3
สภาพทั่วไป สี/ลักษณะของน้ำ สิ่งของตะกอน		เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม ดุสิต ดียู ลานยาน (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
บริษัท เทียนเติ๊ด พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หมายเหตุ : 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 4

วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

2/ ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

* มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นายโชคชัย พุ่มไสว, นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์, นายคมพล ศิลานนท์ และนายสุชรัตน์ บุญเลี้ยง

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวภาพร ชื่นนุกุล

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทธิมนัสรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอมนาลีส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม ดุสิต ดียู สามย่าน (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
บริษัท เทียนเด็ก พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณที่พักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ

โครงการ : โครงการโรงแรม ดุสิต ดียู สามย่าน (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท : บริษัท เทียนเด็ก พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาการตรวจวัดระหว่างเดือน : กรกฎาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ

ดัชนีติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน/ ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
		ครั้งที่ 1 30 ม.ค. 67	ครั้งที่ 2 23 ก.พ. 67	ครั้งที่ 3 14 มี.ค. 67	ครั้งที่ 4 9 เม.ย. 67	ครั้งที่ 5 9 พ.ค. 67	ครั้งที่ 6 11 มิ.ย. 67	
1. pH	-	7.1 (30°C)	7.4 (33°C)	6.7 (34°C)	6.4 (36°C)	7.3 (34°C)	6.7 (34°C)	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand	mg/L	6.0	11.5	13.0	17.4	22.9	16.4	≤30
3. Suspended Solid	mg/L	29.6	42.1*	81.8*	38.5	63.4*	55.1*	≤40
4. Total Dissolven Solids - น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย - น้ำใช้ - ผลต่าง	mg/L	428	465	437	476	380	412	-
	mg/L	302	214	213	200	361	285	-
	mg/L	126	251	224	276	19	127	500 ^๒
5. Sulphide	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤1.0
6. Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	31.7	39.6*	5.4	7.5	8.1	15.2	≤35
7. Fat, Oil and Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤20
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	-

รายงานผลการปฏิบัติงานและแก้ไขสถานะพบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม ดุสิต ดียู สยามย่าน (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
บริษัท เพียนเด็ก พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

- หมายเหตุ:**
- 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 4 วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - 2/ ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - * มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด
 - : นายโชคชัย พุ่มไสว, นายพีระพัฒน์ บุญฤทธิศิลป์, นายคอมพล คีลารนนท์ และนายสุสันต์ บุญเลี้ยง
 - : นางสาวภาพร จันทภูมิ
 - : นางปิยะพัชร สุพรรณวังษ์ และนางสาววิภา จรัสใจทิพนิต
 - : บริษัท ยูนิटेค แอบบาสิสส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด
 - : 0 2763 2828
- ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก**
ผู้วิเคราะห์
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์
เบอร์โทรศัพท์

รายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม ดุสิต ดีทู สามย่าน (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
บริษัท เทียนเด็ก หรือเทอร์ดี จำกัด

ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนต้น

โครงการ : โครงการโรงแรม ดุสิต ดีทู สามย่าน (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท : บริษัท เทียนเด็ก หรือเทอร์ดี จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิเทค แอบบาสิสส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาการตรวจวัดระหว่างเดือน : มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณส่วนต้น

ดัชนีติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน/ ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
		ครั้งที่ 1 30 ม.ค. 67	ครั้งที่ 2 23 ก.พ. 67	ครั้งที่ 3 14 มี.ค. 67	ครั้งที่ 4 9 เม.ย. 67	ครั้งที่ 5 9 พ.ค. 67	ครั้งที่ 6 11 มิ.ย. 67	
1. pH	-	7.2 (27°C)	7.5 (28°C)	7.5 (29°C)	6.8 (31°C)	7.6 (29°C)	7.2 (29°C)	-
2. Coliform Bacteria	mg/L	<1.1	12*	<1.1	1.1	<1.1	<1.1	1.1
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	-

หมายเหตุ : * ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

- * มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด
- ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นายโจศชัย พุ่มไสว, นายพีระพัฒน์ ปัญญัติศิลป์, นายคอมพล ศิลานนท์ และนายสุทัศน์ บุญเลี้ยง
- ผู้วิเคราะห์ : นายพีรภักดิ์ แก้วสุว, นางสาวจิตติมาพร งามคณะ และนางสาวศศิญา คำวรรณะ
- ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวอวิรรณ บุญลา และนางสาวอริสริยาภรณ์ บัวดี
- บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูนิเทค แอบบาสิสส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
- เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

รายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม ดุสิต ดีทู สามย่าน (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
บริษัท เทียนเติ๊ด พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : โครงการโรงแรม ดุสิต ดีทู สามย่าน (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท : บริษัท เทียนเติ๊ด พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิटेค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาการตรวจวัดระหว่างเดือน : มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณส่วนลิ้น

ดัชนีติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
		ครั้งที่ 1 30 ม.ค. 67	ครั้งที่ 2 23 ก.พ. 67	ครั้งที่ 3 14 มี.ค. 67	ครั้งที่ 4 9 เม.ย. 67	ครั้งที่ 5 9 พ.ค. 67	ครั้งที่ 6 11 มิ.ย. 67		
1. pH	-	7.2 (27°C)	7.5 (28°C)	7.6 (29°C)	6.9 (31°C)*	7.6 (29°C)	7.3 (29°C)	7.2-8.4	-
2. Coliform Bacteria	mg/L	<1.1	5.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	≤10	1.1
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} อยู่ในแผนการติดตามตรวจสอบครั้งต่อไป
^{2/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
* มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด
: นายโชคชัย พุ่มใส, นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์, นายคณพล ศิลานนท์ และนายสุสิทธิ์ บุญเสียง
: นายพิณวัฒน์ แต้ภูเด นางสาวลธิษณณ์ งามคณะ และนางสาวศลิษา คำวรรณะ
: นางสาววริวรรณ บุญลา และนางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดีบ
: บริษัท ยูนิटेค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



รูปที่ 3-1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 3-2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 3-3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณออกน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ



รูปที่ 3-4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
บริเวณส่วนต้น



รูปที่ 3-5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
บริเวณส่วนลึก

3.5 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

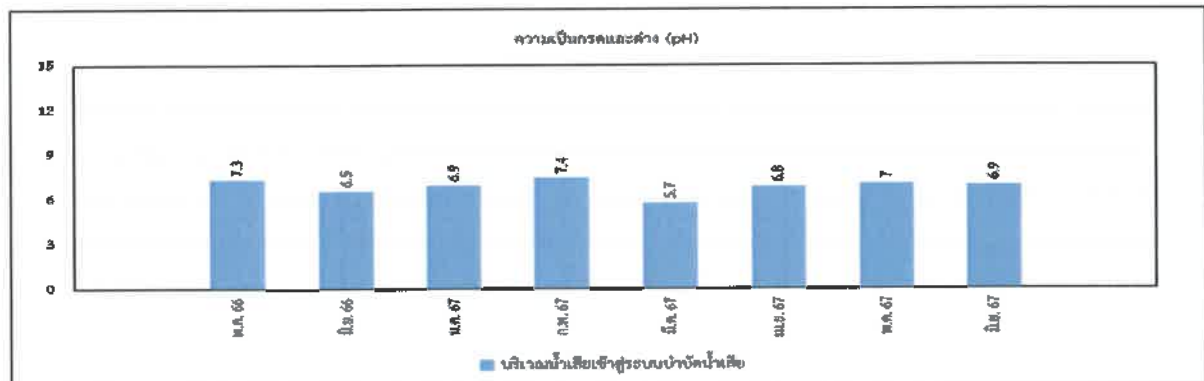
3.5.1 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการโรงแรม ดุสิต ดีทู สามย่าน (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยสรุปผลดังตารางที่ 3-6 และรูปที่ 3-6 ถึงรูปที่ 3-12

3.5.2 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการโรงแรม ดุสิต ดีทู สามย่าน (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยสรุปผลดังตารางที่ 3-7 และรูปที่ 3-13 ถึงรูปที่ 3-19

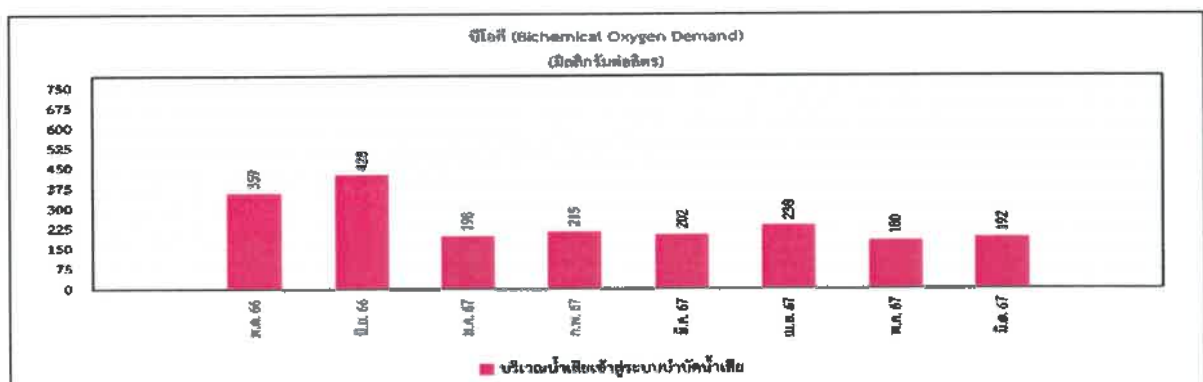
3.5.3 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ ของโครงการโรงแรม ดุสิต ดีทู สามย่าน (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่ยังมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยสรุปผลดังตารางที่ 3-8 และรูปที่ 3-20 ถึงรูปที่ 3-26

**ตารางที่ 3-6 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
โครงการโรงแรม ดุสิต ซีบู สามย่าน (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567**

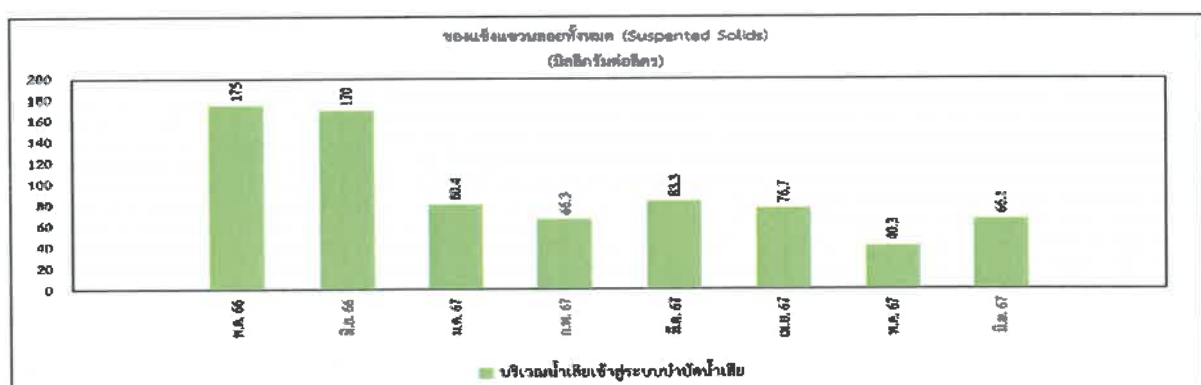
ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ						
		pH	Biochemical Oxygen Demand	Suspended Solid	Total Dissolven Solids	Sulphide	Total Kjeldahl Nitrogen	Fat, Oil and Grease
บริเวณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสีย	31/05/66	7.3	359	175	386	12	76	33
	29/06/66	6.5	428	170	540	15	157	80
	30/01/67	6.9	198	80.4	554	3.2	71.3	11
	23/02/67	7.4	215	66.3	522	1.7	73.5	12
	14/03/67	5.7	202	83.3	485	3.3	52.2	5
	09/04/67	6.8	238	76.7	529	3.1	80.5	13
	09/05/67	7.0	180	40.3	488	3.4	71.0	8
	11/06/67	6.9	192	66.1	516	3.3	73.3	12
ค่าต่ำสุด		5.7	180	40.3	386	1.7	52.2	5
ค่าสูงสุด		7.4	428	175	554	15	157	80
หน่วย		-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L



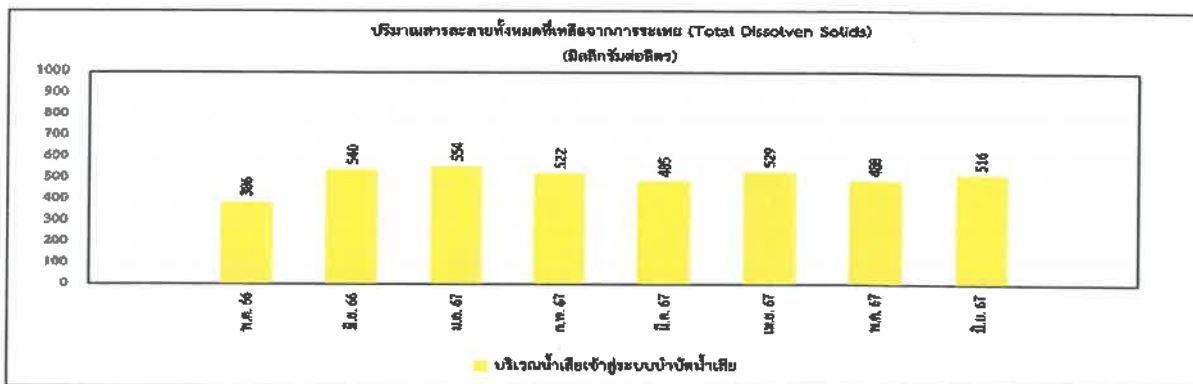
รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณความเป็นกรดและด่าง
บริเวณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



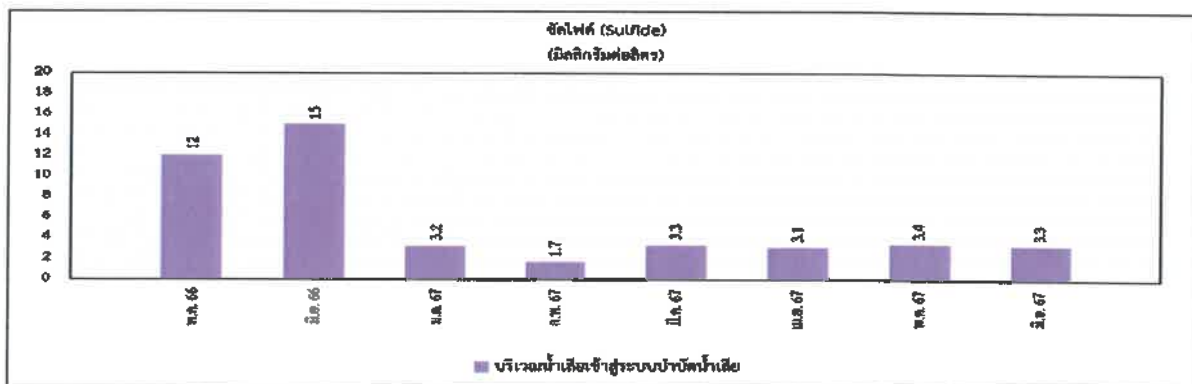
รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณบีโอดี
บริเวณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



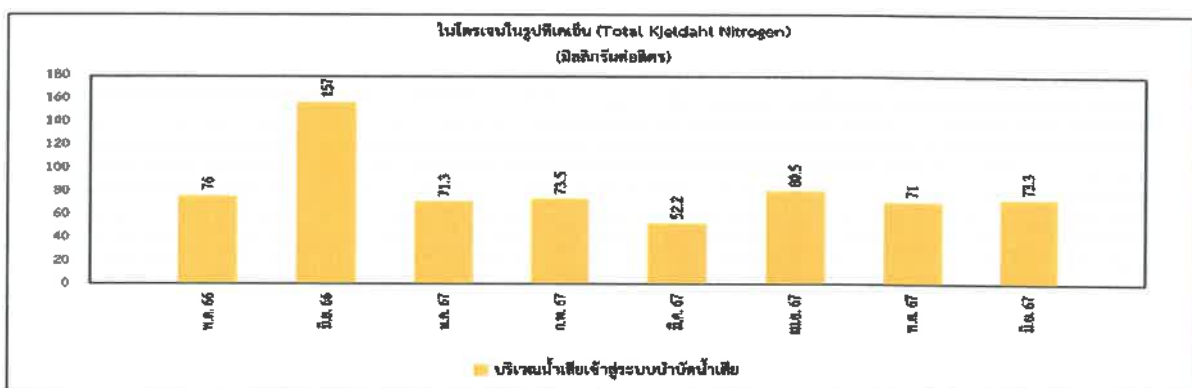
รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด
บริเวณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



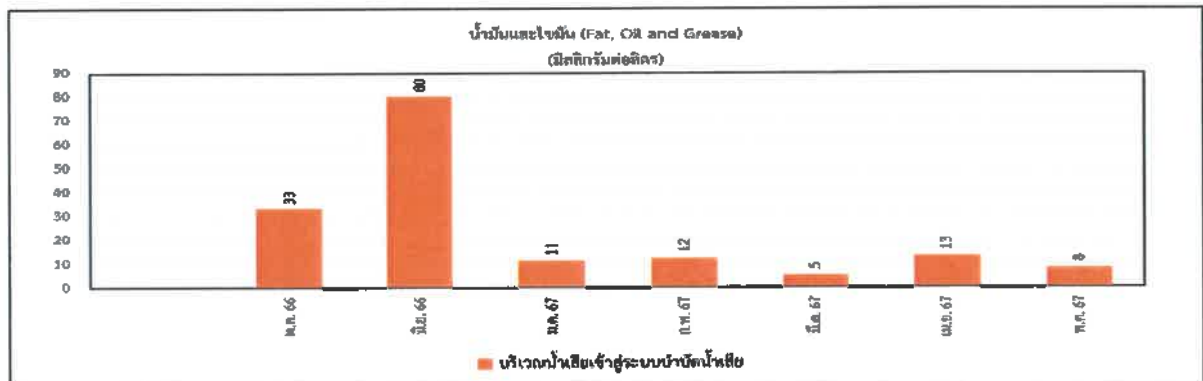
รูปที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย
บริเวณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



รูปที่ 3-10 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณซัลไฟด์
บริเวณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



รูปที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น
บริเวณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



รูปที่ 3-12 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณน้ำมันและไขมัน
บริเวณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567

**ตารางที่ 3-7 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ปริมาณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
โครงการโรงแรม ดุสิต ซิตี้ สามย่าน (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567**

ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ						
		pH	Biochemical Oxygen Demand	Suspended Solid	Total Dissolven Solids	Sulphide	Total Kjeldahl Nitrogen	Fat, Oil and Grease
บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	31/05/66	7.6	32	16	468	<0.4	20	3.4
	29/06/66	6.4	22	19	406	<0.4	7.0	1.8
	30/01/67	7.1	13.4	30.7	456	<0.50	32.4	<3
	23/02/67	7.3	15.2	57.0*	456	<0.50	40.0*	<3
	14/03/67	6.5	8.8	44.4*	439	<0.50	<1.5	<3
	09/04/67	6.2	16.2	22.1	470	<0.50	5.9	<3
ค่าต่ำสุด	09/05/67	7.1	20.9	62.4*	414	<0.50	9.0	<3
	11/06/67	6.7	13.1	45.2*	409	<0.50	13.8	<3
		6.2	13.1	16	406	<0.4	<1.5	<3
ค่าสูงสุด		7.6	32	62.4	470	<0.50	40.0	3.4
มาตรฐาน ^{1/}		5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	≤1.0	≤35	≤20
พบข้อ		-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122

ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

^{2/} ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าไม่เกินซึ่งจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ สรุปได้ดังนี้

เดือนมกราคม พ.ศ. 2567 = 302 mg/L

เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 = 214 mg/L

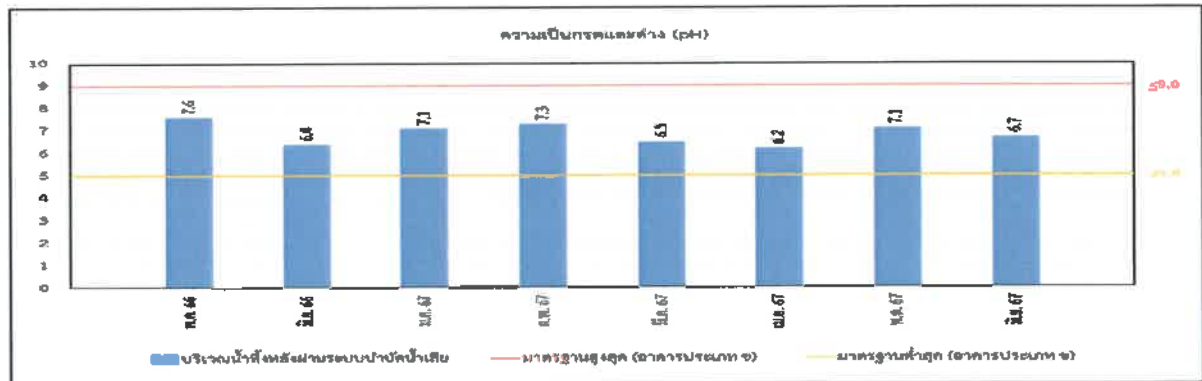
เดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 = 213 mg/L

เดือนเมษายน พ.ศ. 2567 = 200 mg/L

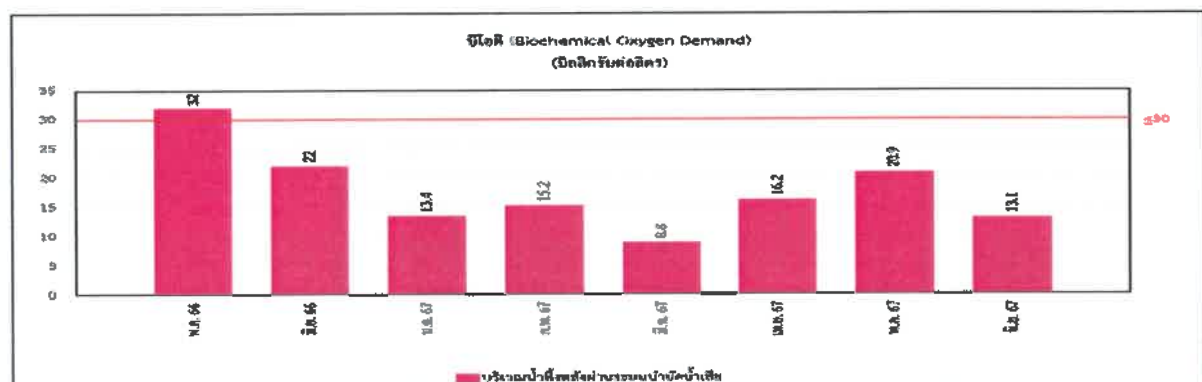
เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 = 361 mg/L

เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 = 285 mg/L

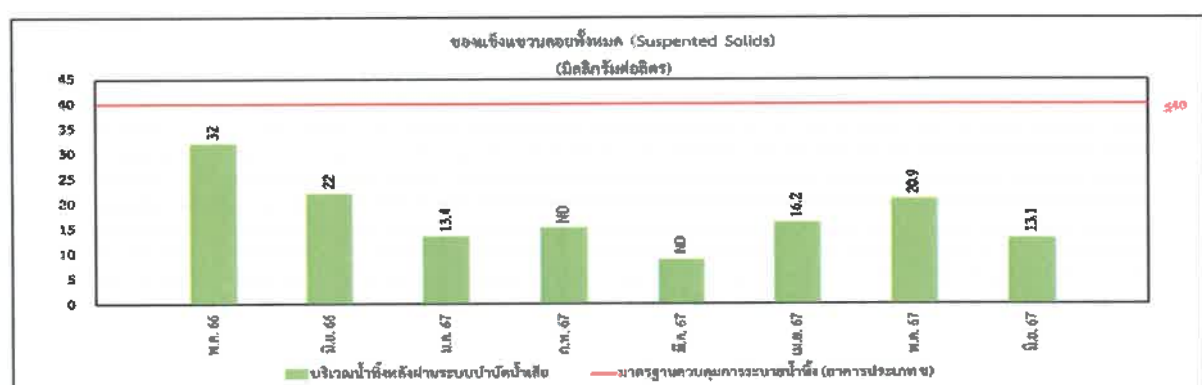
* มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด



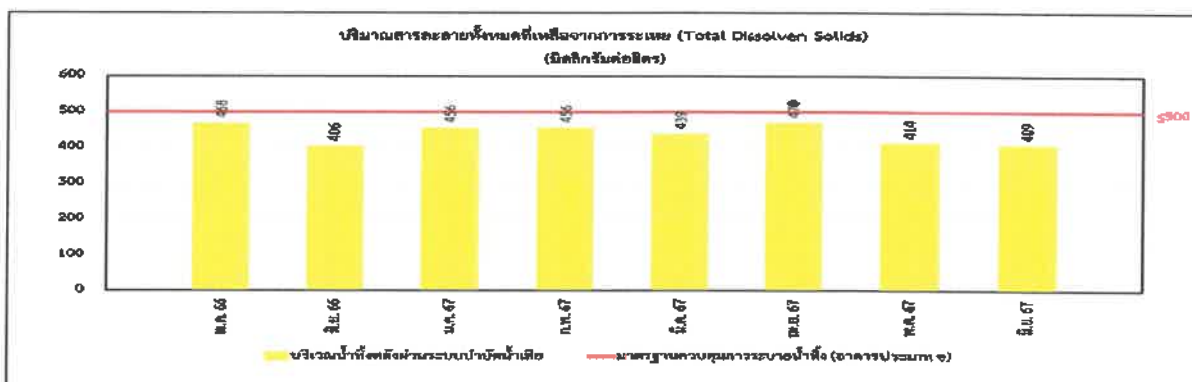
รูปที่ 3-13 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณความเป็นกรดและด่าง
บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



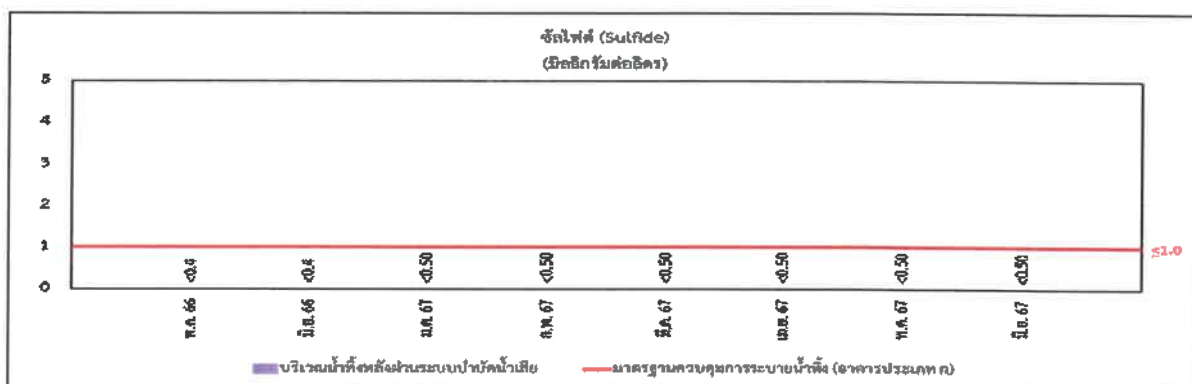
รูปที่ 3-14 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณบีโอดี
บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



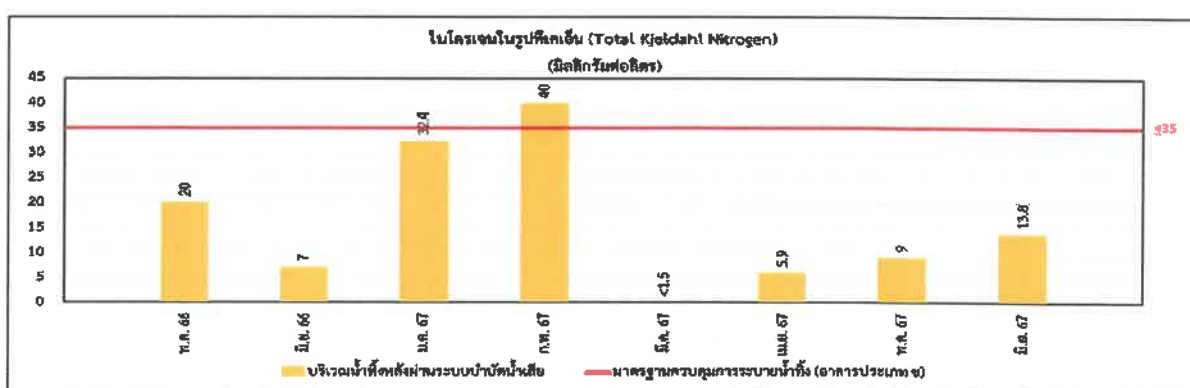
รูปที่ 3-15 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด
บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



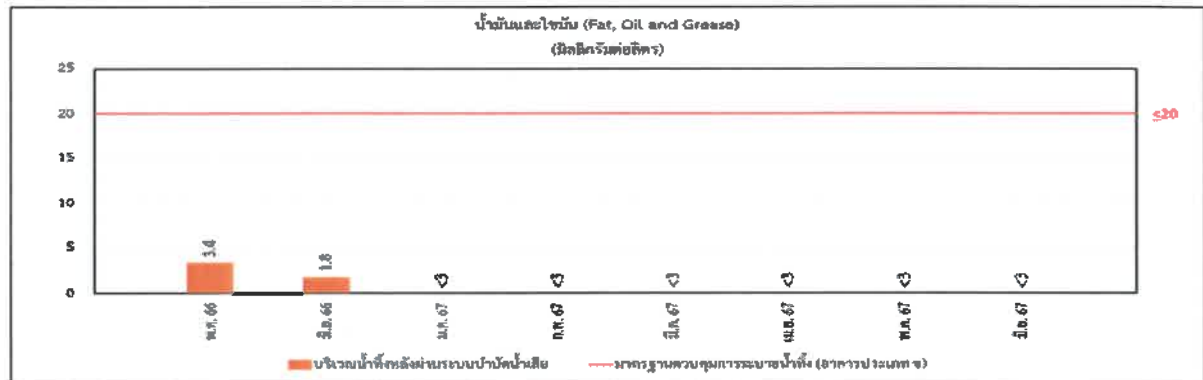
รูปที่ 3-16 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย
บริเวณน้ำที่ส่งผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



รูปที่ 3-17 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณซัลไฟด์
บริเวณน้ำที่ส่งผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



รูปที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณไนโตรเจนในรูปทเคเอ็น
บริเวณน้ำที่ส่งผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



รูปที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณน้ำมันและไขมัน
บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567

ตารางที่ 3-8 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ

โครงการโรงแสม ดุสิต ดิฬุ สามย่าน (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567

ผลการติดตามตรวจสอบ								
ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	pH	Biochemical Oxygen Demand	Suspended Solid	Total Dissolven Solids	Sulphide	Total Kjeldahl Nitrogen	Fat, Oil and Grease
บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ	31/05/66	7.5	46	17	470	<0.4	19	2.8
	29/06/66	6.8	22	20	412	<0.4	7.2	4.4
	30/01/67	7.1	6.0	29.6	428	<0.50	31.7	<3
	23/02/67	7.4	11.5	42.1*	465	<0.50	39.6*	<3
	14/03/67	6.7	13.0	81.8*	437	<0.50	5.4	<3
	09/04/67	6.4	17.4	38.5	476	<0.50	7.5	<3
ค่าต่ำสุด	09/05/67	7.3	22.9	63.4*	380	<0.50	8.1	<3
	11/06/67	6.7	16.4	55.1*	412	<0.50	15.2	<3
		6.4	6.0	17	380	<0.4	5.4	<3
ค่าสูงสุด		7.4	46	81.8	476	<0.50	39.6	4.4
มาตรฐาน ^{1/}		5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	≤1.0	≤35	≤20
หน่วย		-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L

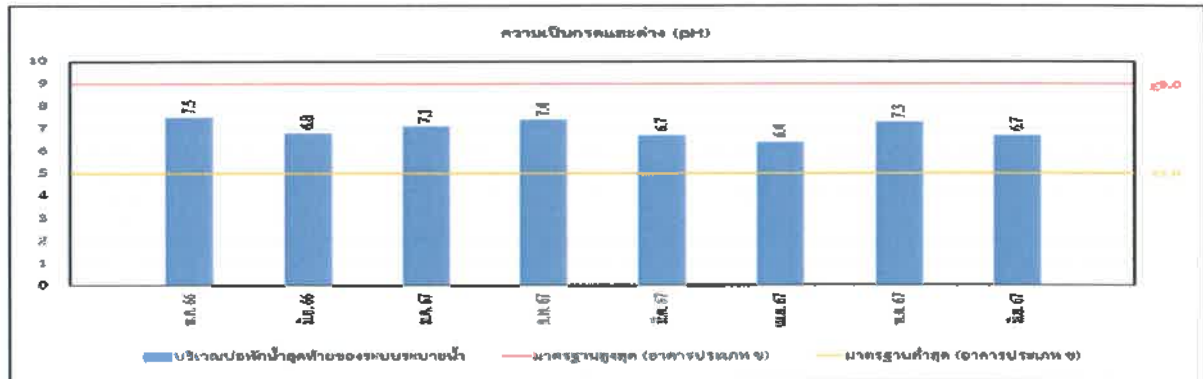
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122

ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

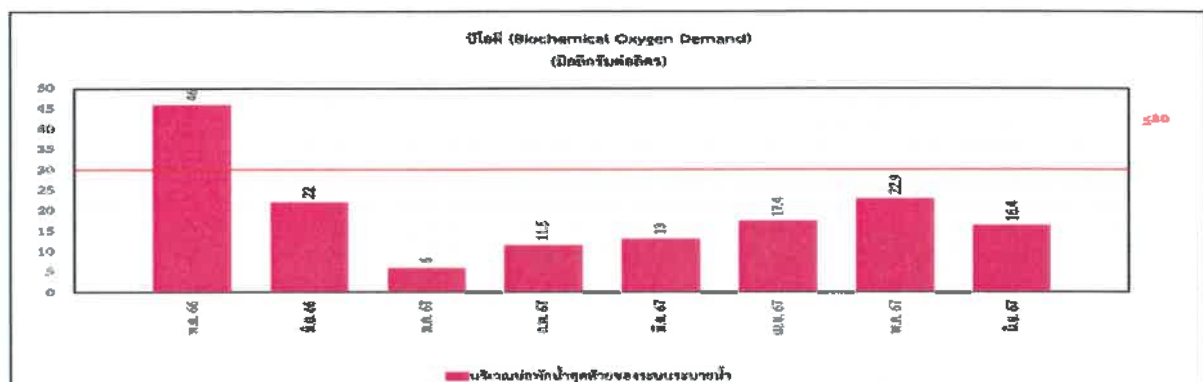
^{2/} ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ สรุปได้ดังนี้

เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 = 302 mg/L
เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 = 214 mg/L
เดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 = 213 mg/L
เดือนเมษายน พ.ศ. 2567 = 200 mg/L
เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 = 361 mg/L
เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 = 285 mg/L

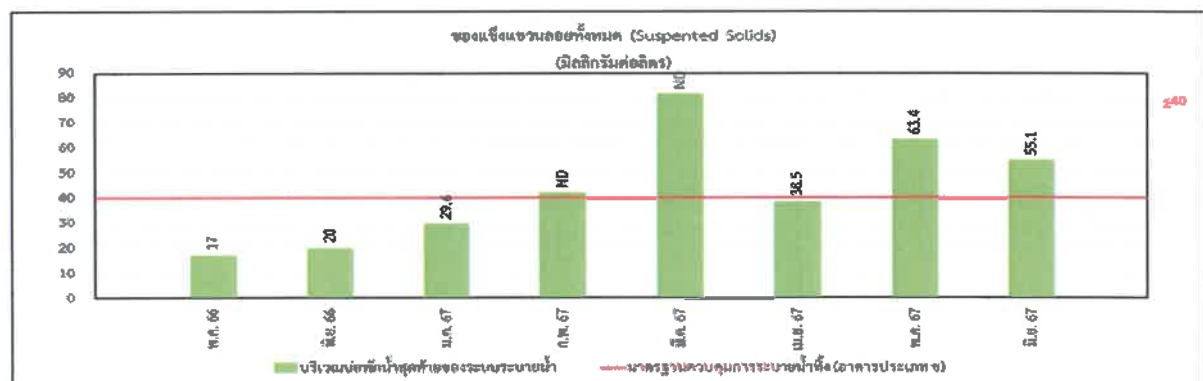
* มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด



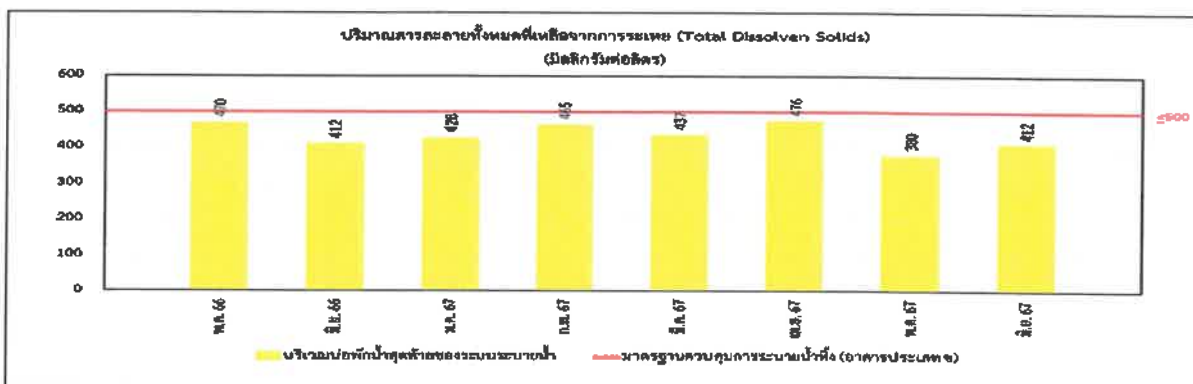
รูปที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณความเป็นกรดและด่าง
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



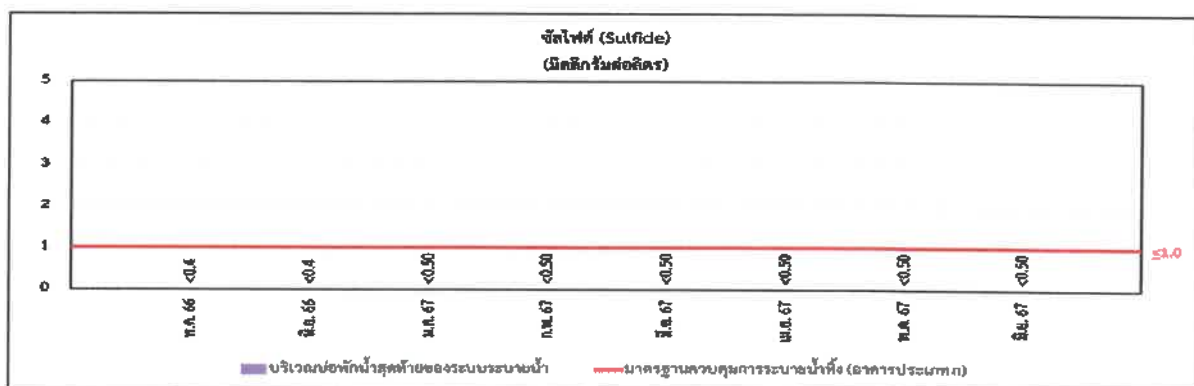
รูปที่ 3-21 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณบีโอดี
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



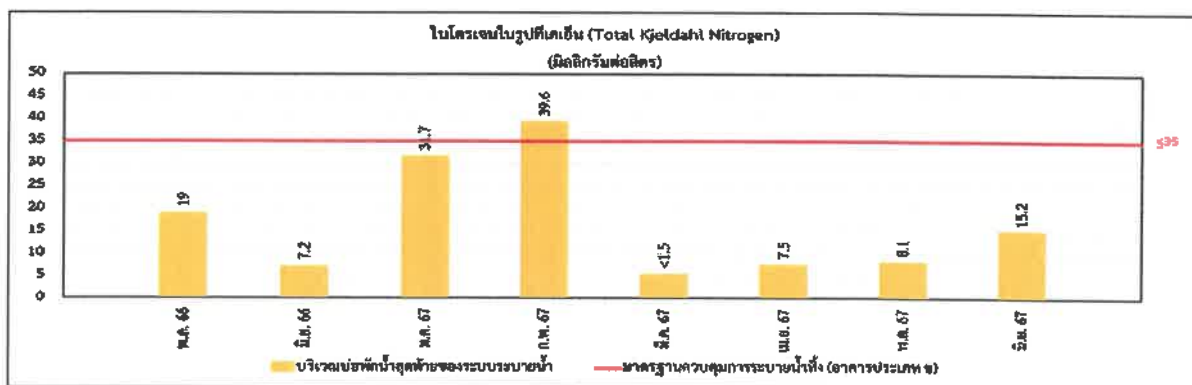
รูปที่ 3-22 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



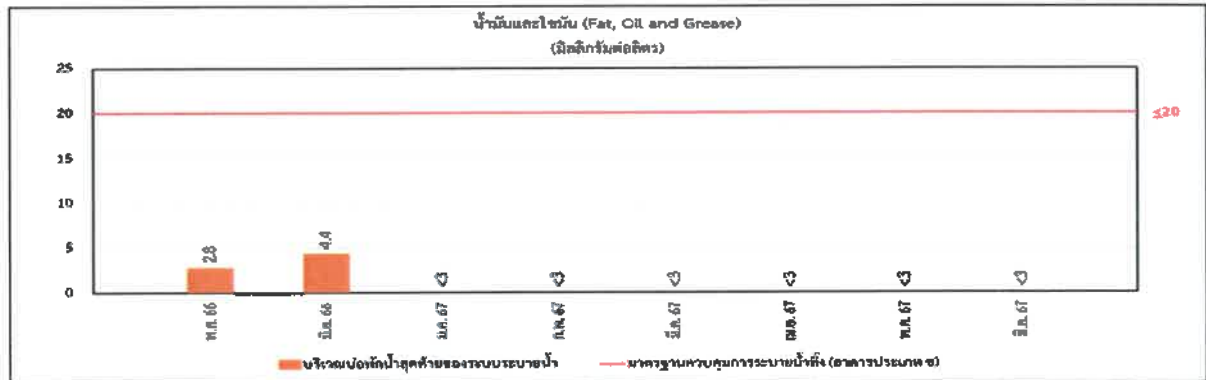
รูปที่ 3-23 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย
บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



รูปที่ 3-24 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณซัลไฟด์
บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



รูปที่ 3-25 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น
บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



รูปที่ 3-26 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณน้ำมันและไขมัน
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567

3.6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

3.6.1 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนต้น โครงการโรงแรม ดุสิต ดีทู สามย่าน (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567 พบว่าผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด โดยสรุปผลดังตารางที่ 3-9 และรูปที่ 3-27 ถึงรูปที่ 3-28

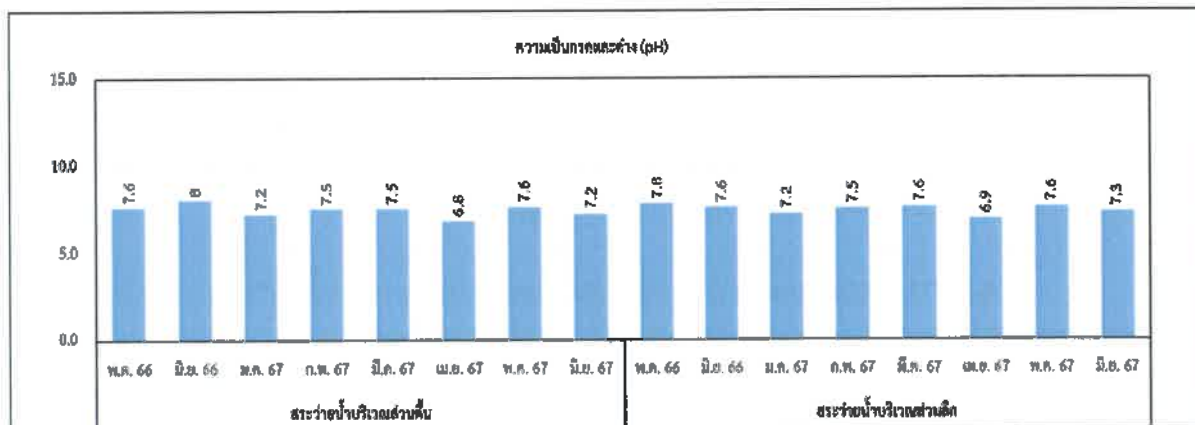
3.6.2 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก โครงการโรงแรม ดุสิต ดีทู สามย่าน (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567 พบว่าผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด โดยสรุปผลดังตารางที่ 3-9 และรูปที่ 3-27 ถึงรูปที่ 3-28

ตารางที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567

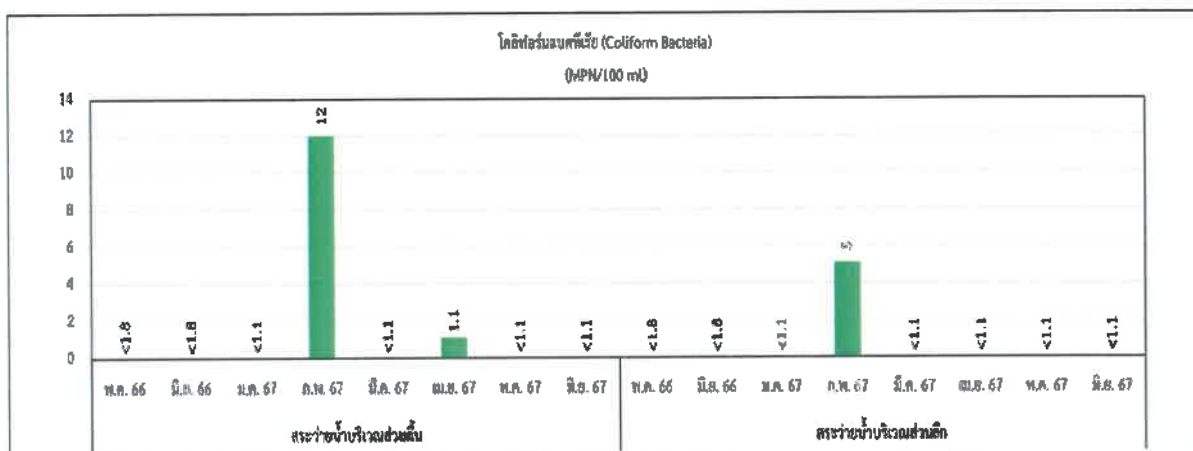
ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
		pH	Coliform Bacteria
บริเวณส่วนต้น	31/05/66	7.6	<1.8
	29/06/66	8.0	<1.8
	30/01/67	7.2	<1.1
	23/02/67	7.5	12*
	14/03/67	7.5	<1.1
	09/04/67	6.8*	1.1
	09/05/67	7.6	<1.1
	11/06/67	7.2	<1.1
บริเวณส่วนลึก	31/05/66	7.8	<1.8
	29/06/66	7.6	<1.8
	30/01/67	7.2	<1.1
	23/02/67	7.5	5.1
	14/03/67	7.6	<1.1
	09/04/67	6.9*	<1.1
	09/05/67	7.6	<1.1
	11/06/67	7.3	<1.1
ค่าต่ำสุด		6.8	<1.1
ค่าสูงสุด		8.0	12
มาตรฐาน ^{1/}		7.2-8.4	≤10
หน่วย		-	mg/L

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

- * มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด



รูปที่ 3-27 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณความเป็นกรดและด่าง
บริเวณส่วนต้นและส่วนลึก ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



รูปที่ 3-28 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย
บริเวณส่วนต้นและส่วนลึก ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567