

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Clover Asoke (โฮเทล โคลเวอร์ อโศก) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แงคอก จำกัด ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป คุณภาพเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำระวายน้ำ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดในรอบรายงานนี้ เนื่องจากอยู่ระหว่างดำเนินการเตรียมการตรวจวัด โดยมีกำหนดการเข้าดำเนินการตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2569 ทั้งนี้ โครงการจะนำผลการตรวจวัดดังกล่าวไปรวบรวมและรายงานผลอย่างครบถ้วนในเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ รอบถัดไป (รอบเดือน ก.ค. - ธ.ค. 69)

2) จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดในรอบรายงานนี้ เนื่องจากอยู่ระหว่างดำเนินการเตรียมการตรวจวัด โดยมีกำหนดการเข้าดำเนินการตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2569 ทั้งนี้ โครงการจะนำผลการตรวจวัดดังกล่าวไปรวบรวมและรายงานผลอย่างครบถ้วนในเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ รอบถัดไป (รอบเดือน ก.ค. - ธ.ค. 69)

3) จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำระวายน้ำ โครงการ Hotel Clover Asoke (โฮเทล โคลเวอร์ อโศก) ของบริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แงคอก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีรายละเอียดดังนี้

- (1) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
 - บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร
- (2) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำระวายน้ำ
 - บริเวณสระวายน้ำ

3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.2.1 วิธีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

1) การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

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

2) การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ และการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้ง

ตัวอย่างน้ำทิ้งหมดที่เก็บ มีการรักษาและตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017 หรือฉบับล่าสุด พร้อมบันทึกข้อมูลในใบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) เพื่อส่งไปวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท ยูนิเท็ด แอนาไลซิส 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 โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องสวมถุงมือชนิดไม่มีแบ่ง 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 ซึ่งต้องนำส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์พร้อมทั้งตัวอย่าง สำหรับการควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สำหรับการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ได้ดำเนินการตามระบบมาตรฐานของ Quality Control in the Laboratory สำหรับทุกดัชนีทุกขั้นตอน

3.3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาโครงการ Hotel Clover Asokle (เดือน ตุลาคม 2569) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณสะพานน้ำ พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามที่แนะนำ
ของคณะกรรมการสาธารณสุขจังหวัด ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการประปา หรือกิจการอื่นๆ ในท้องถิ่นที่ยกขึ้น ยกเว้น ค่า Alkalinity, Calcium Hardness, Cyanuric Acid, Free Chlorine และ Combined Chlorine อยู่ได้ดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา

โครงการ : Hotel Clover Asokle (เมษายน 2569)
ของ บริษัท : เซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
นักตรวจสอบ : บริษัท เซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ช่วงเวลาที่ทำการตรวจ : กรกฎาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งที่ตรวจ : บริเวณสะพานน้ำ

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน*
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	
1. Alkalinity		94.4	114*	104*	83.6	90.4	69.1*	80-100
2. Calcium Hardness	mg/L	75.2*	82.1*	82.4*	86.6*	93.8*	77.3*	250-600
3. Ammonia	mg/L	<0.15	1.66	1.75	<0.15	0.50	ตรวจไม่พบ	≤20
4. Nitrate	mg/L	0.21	4.96	5.98	7.97	6.33	6.82	≤50
5. Cyanuric Acid	mg/L	14*	ตรวจไม่พบ	<5	34	7*	<5*	30-60
6. Free Chlorine	mg/L	1.2*	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	0.6-1.0
7. Combined Chlorine	mg/L	0.2*	0.2*	0.4*	0.6	0.2*	0.2*	0.5-1.0
8. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	≤10
9. Fecal Coliform	MPN/100 ml	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	ไม่พบ
10. Escherichia coli	/100 ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ
11. Pseudomonas aeruginosa	/100 ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ
12. Staphylococcus aureus	/100 ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ
สภาพทั่วไปของน้ำ		ใสสะอาด						
สี/กลิ่น/รสชาติของน้ำ		ไม่มีสี/กลิ่น/รสชาติ						
ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/กลิ่น/รสชาติ						

หมายเหตุ : * ค่าแนะนำของคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ ปี 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการประปา หรือกิจการอื่นๆ ในท้องถิ่นที่ยกขึ้น

<1.1 เมื่อวัดที่ 1.1 MPN/100 ml มีจำนวนหน่วยไม่พบ

* มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

ผู้เก็บตัวอย่างข้อมูล : นายสมชาย สิมานนท์, นายสุวิทย์ นามศิริ และ นายสุวิทย์ นามศิริ
ผู้วิเคราะห์ : นายสมชาย สิมานนท์, นายสุวิทย์ นามศิริ และ นายสุวิทย์ นามศิริ
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายสมชาย สิมานนท์, นายสุวิทย์ นามศิริ และ นายสุวิทย์ นามศิริ
บริษัท/ผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท เซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ฉบับที่ : 0 2763 2828



รูปที่ 3-1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
ป่อตรวจสอบน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร



รูปที่ 3-2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
บริเวณสระว่ายน้ำ

3.4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

3.4.1 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร ของโครงการ Hotel Clover Asoke (โฮเทล โคลเวอร์ อโศก) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยสรุปผลดังตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-3 ถึงรูปที่ 3-11

รายงานผลการปฏิบัติงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hotel Clover Asoke (ไฮเทล โคลเวอร์ อัสโศก) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569
บริษัท เซ็นทรัล พร็อพเพอร์ตี้ แอ่งคอก จำกัด

ตารางที่ 3-3 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร โครงการ Hotel Clover Asoke (ไฮเทล โคลเวอร์ อัสโศก) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569

ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ								
		pH	Biochemical Oxygen Demand	Total Suspended Solids	Total Dissolven Solids	Settleable Solids	Sulphide	Total Kjeldahl Nitrogen	Fat, Oil and Grease	Fecal Coliform
- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ของอาคาร	20/01/65	6.3	230.0	65.0	332	0.3	3.8	65.2	39.1	-
	22/02/65	6.4	229.0	65.0	332	0.3	3.6	65.0	39.0	-
	18/03/65	6.1	229.1	66.7	330	0.3	3.5	64.8	37.1	-
	20/04/65	6.3	232.0	60.1	340	0.3	3.8	63.7	38.1	-
	11/05/65	6.2	234.0	65.8	332	0.3	3.7	64.1	38.6	-
	15/06/65	6.8	364.5	178.3	418	1.5	3.2	58.5	45.8	-
	12/07/65	7.0	502.2	152.4	526	0.6	4.0	84.0	50.8	-
	16/08/65	6.6	303.0	120.6	348	1.0	3.2	57.4	35.8	-
	13/09/65	6.6	453.0	214.3	410	10	3.1	59.6	45.8	-
	14/10/65	6.4	219.0	55.3	122	<0.1	2.4	65.5	36.6	-
15/11/65	6.3	607.5	329.3	384	10	4.4	17.8	58.6	-	
15/12/65	6.6	285.0	102.6	414	0.1	2.0	45.9	36.4	-	
27/02/66	7.0	693	280	920	2.0	5.3	64.5	63	160,000	
20/03/66	7.4	522	149	887	0.1	6.8	72.4	28	>160,000	
24/04/66	7.5	104	38.4	434	0.1	2.8	85.5	5	>160,000	
22/05/66	7.6	154	37.9	737	<0.1	5.8	137	8	>160,000	
21/06/66	7.7	187	41.9	673	<0.1	3.2	124	12	>160,000	
ค่าต่ำสุด		6.1	104	37.9	122	<0.1	2.0	17.8	5	160,000
ค่าสูงสุด		7.7	693	329.3	920	10	6.8	137	63	>160,000
มาตรฐาน ^v		5.5-9.0	<30	<40	<1,000	-	<1.0	<35	<20	-
หน่วย		-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100 ml

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิดประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567

บริษัท ยูนิค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งสามารถอ้างอิงได้ตามมาตรฐาน (ISO 9001) ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และระบบการจัดการความปลอดภัย (ISO 45001)
ราชบัณฑิต (พ.ศ. 2563) และราชบัณฑิตยสถาน (พ.ศ. 2564) จากสถิติข้อมูลน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทจาก 10 อาคาร

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งลงฝั่งระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร

โครงการ Hotel Clover Asoke (โฮเทล โคลเวอร์ อัสโอะ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569

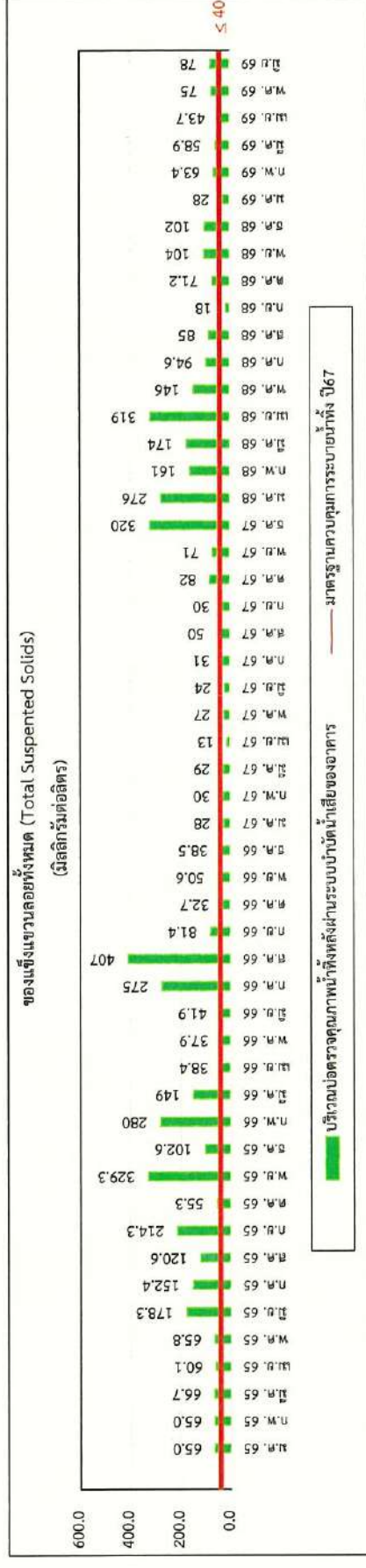
ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ		วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ							
			pH	Biochemical Oxygen Demand	Total Suspended Solids	Total Dissolven Solids	Settleable Solids	Sulphide	Total Kjeldahl Nitrogen	Fat, Oil and Grease
- ปอดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ของอาคาร	29/07/66	7.8	94	275	574	<0.1	<0.50	123	6	>160,000
	31/08/66	7.6	177	407	676	<0.1	<0.50	95.5	9	>160,000
	09/09/66	8.1	48	81.4	684	<0.1	<0.50	70.3	5	>160,000
	27/10/66	8.0	93.4	32.7	1,338	<0.1	1.8	81.4	8	>160,000
	23/11/66	7.3	121	50.6	384	<0.1	1.6	101	7	>160,000
	20/12/66	7.2	77	38.5	513	<0.1	2.9	105	10	>160,000
	31/01/67	7.6	92	28	584	<0.1	<0.10	114	5	9,200,000
	08/02/67	7.6	84	30	602	<0.1	<0.10	115	4	16,000,000
	25/03/67	7.7	93	29	514	0.7	8.0	132	7	2,400,000
	30/04/67	7.7	17	13	390	<0.1	<0.10	35	<2	1,700,000
	30/05/67	7.4	68	27	516	<0.1	<0.10	84	15	110,000
	28/06/67	7.6	60	24	496	<0.1	<0.10	74	5	330,000
	27/07/67	7.5	109	31	518	<0.1	<0.10	111	10	3,500,000
	15/08/67	7.5	213	50	316	0.2	<0.10	85	17	2,400,000
	25/09/67	7.5	148	30	492	0.1	<0.10	111	4	9,200,000
	31/10/67	7.4	115	82	498	0.6	<0.10	88	11	22,000,000
	27/11/67	7.9	85	71	436	0.2	<0.10	113	6	5,400,000
	ค่าต่ำสุด	7.2	17	13	316	<0.1	<0.10	35	4	110,000
ค่าสูงสุด	8.1	213	407	1,338	9	8	132	17	22,000,000	
มาตรฐาน V	5.5-9.0	≤30	≤40	≤1,000	-	≤1.0	≤35	≤20	-	
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100 ml	

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศและมาตรฐานค่าความเข้มข้นของมลพิษทางเสียงในอากาศ พ.ศ. 2567

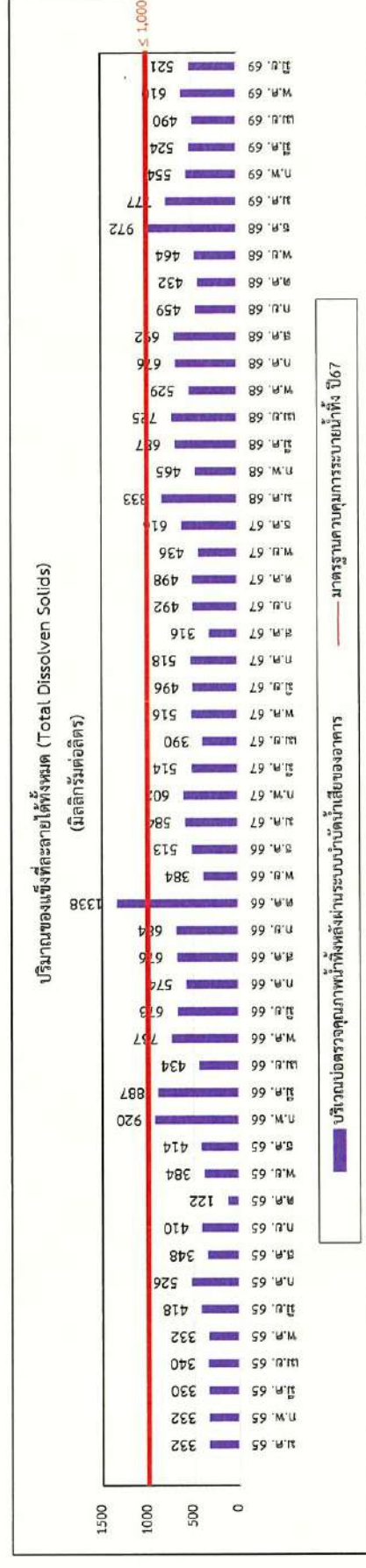
ตารางที่ 3-3 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารโครงการ Hotel Clover Asoke (โซเทล โคลเวอร์ อัสโศก) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569

[illegible]

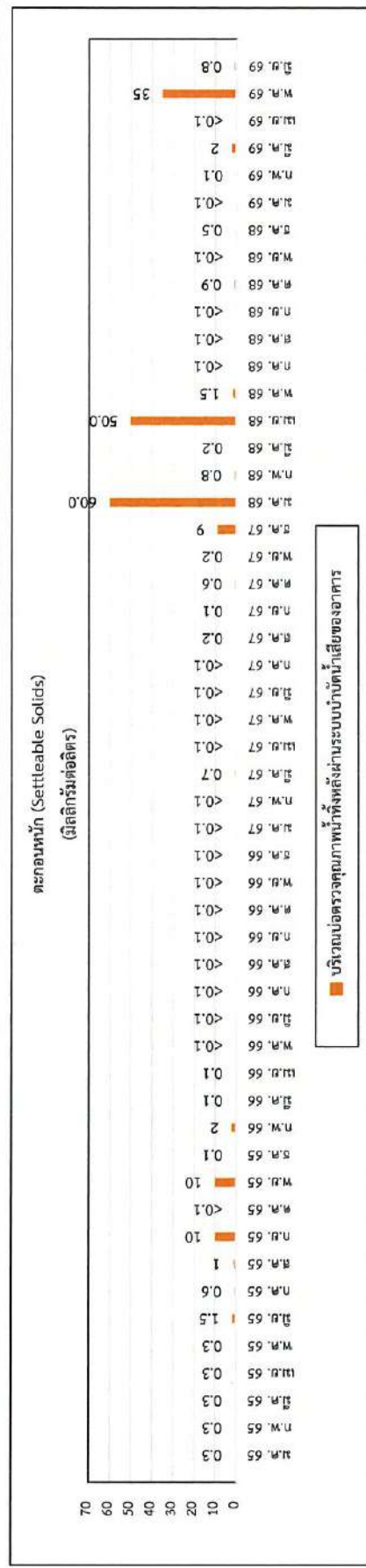
หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิดประเภทที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567



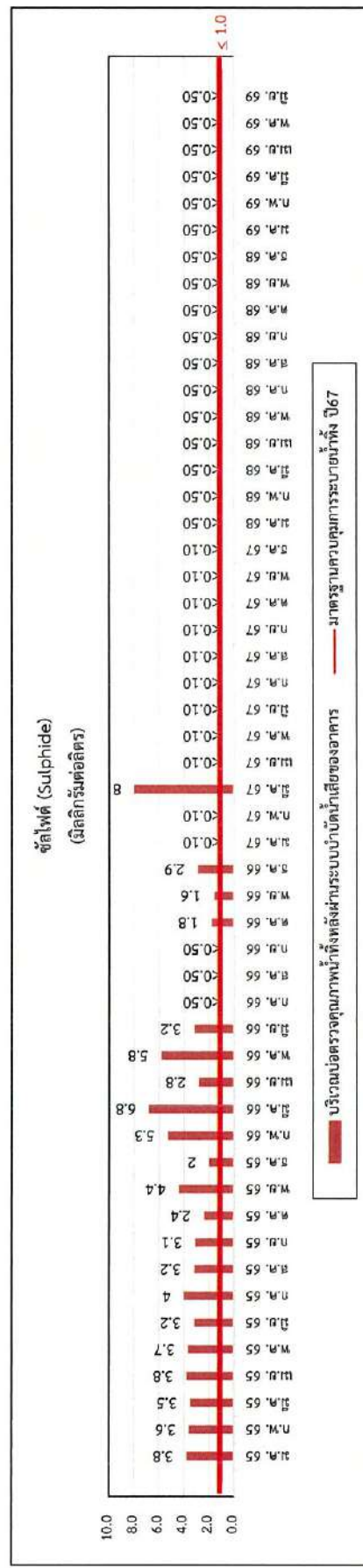
รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด
บริเวณบ่อตรวดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569



รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบผลกาติดิตตามตรวจสอบปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด
ปริมาณของตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569

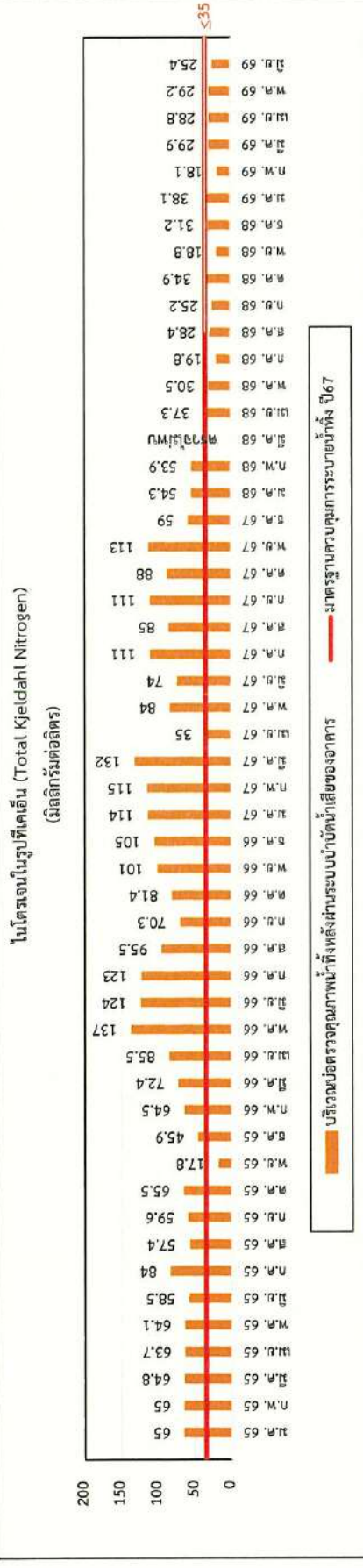


รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณตะกอนหนักบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งสามผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569

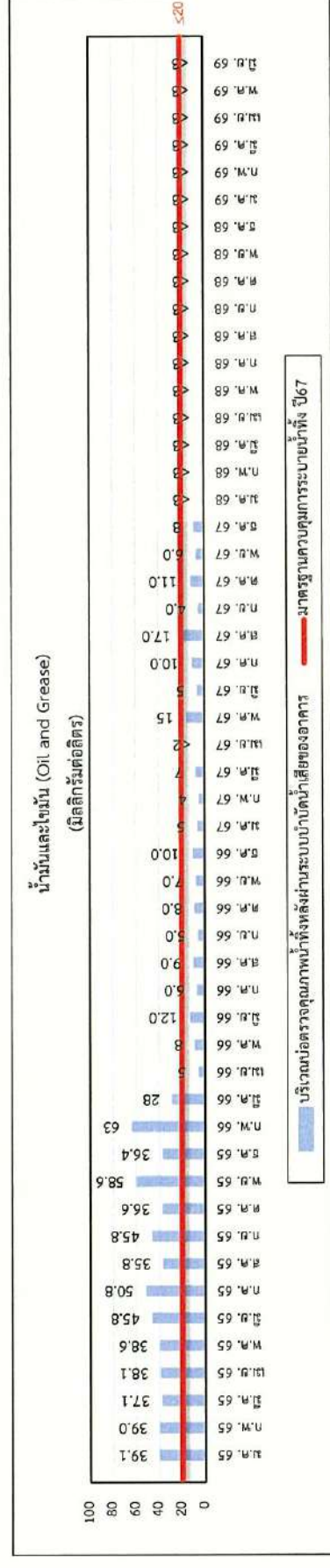


รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณซัลไฟด์

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งหล้าผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569

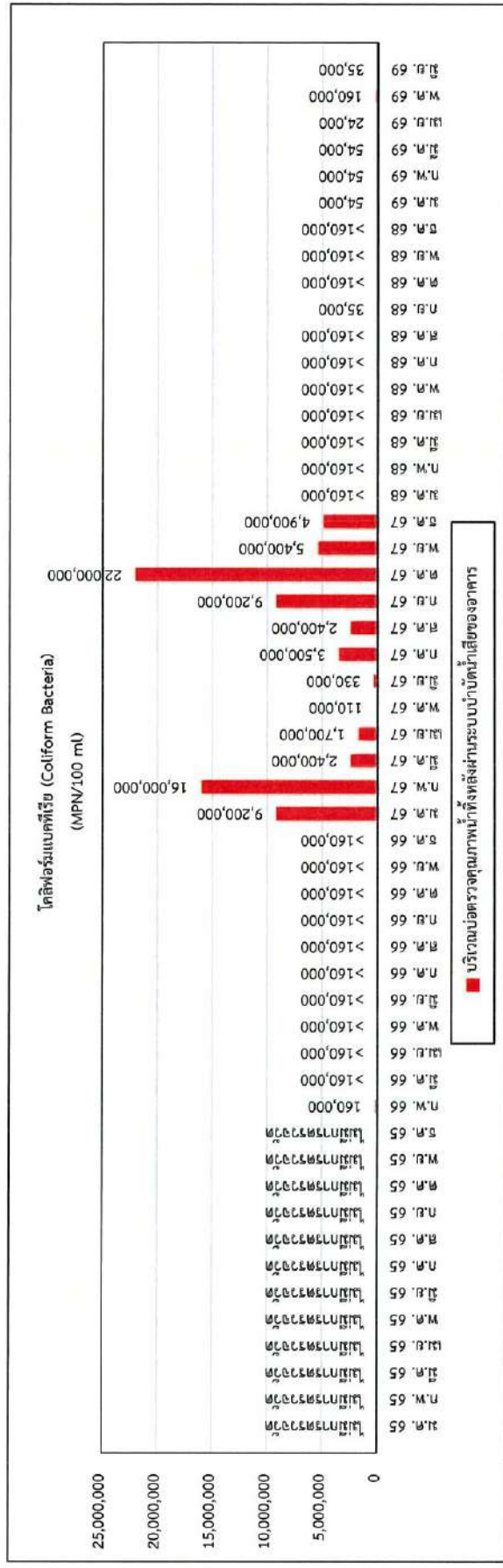


รูปที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณที่เคเอ็น
บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำถึงหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569



รูปที่ 3-10 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำฝนและไขมัน
บริเวณกองตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569

รายงานผลการปฏิบัติงานการป้องกันและแก้ไขผลการพบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hotel Clover Asoke (โอเทล โคลเวอร์ อัสโอะ) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569
บริษัท เซ็นทรัล พาร์ค แอ่งคอก จำกัด



รูปที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณพิโคลิฟอร์ม
บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569

3.4.2 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำระวายน้ำ บริเวณระวายน้ำ ของโครงการ Hotel Clover Asoke (โฮเทล โคลเวอร์ อโศก) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านๆ มา อย่างไรก็ตามผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดยังมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยสรุปผลดังตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-12 ถึงรูปที่ 3-23

ผลการติดตามตรวจสอบ

[illegible]

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำระหว่าง บริเวณสระบัว

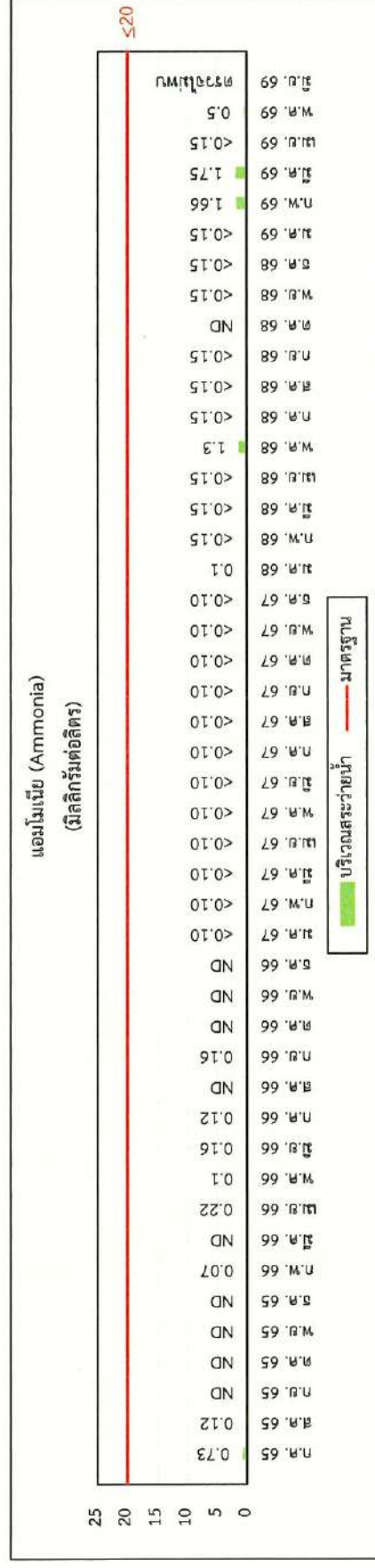
โครงการ Hotel Clover Asoke (โรงแรม โฮเทล คลอเวอร์ อัสโอะ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569

ข้อมูลติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ									
		Alkalinity	Calcium Hardness	Ammonia	Nitrate	Cyanuric Acid	Free Chlorine	Combined Chlorine	Total Coliform Bacteria	Fecal Coliform	Escherichia coli
บริเวณสระบัว	05/08/68	76.1	80.1	<0.15	0.70	<5	0.8	0.4	<1.1	<1.1	ตรวจไม่พบ
	11/09/68	74.5	62.7	<0.15	3.59	<5	1.5	0.5	<1.1	<1.1	ตรวจไม่พบ
	31/10/68	67.4	63.3	ตรวจไม่พบ	3.63	20	1.4	0.4	<1.1	<1.1	ตรวจไม่พบ
	28/11/68	31.2	60.5	<0.15	4.08	44	1.0	0.5	<1.1	<1.1	ตรวจไม่พบ
	27/12/68	63.5	70.0	<0.15	3.06	16	1.5	0.5	<1.1	<1.1	ตรวจไม่พบ
	31/01/69	94.4	75.2	<0.15	4.21	14	1.2	0.2	<1.1	<1.1	ตรวจไม่พบ
	26/02/69	114	82.1	1.66	4.96	ตรวจไม่พบ	0.6	0.2	<1.1	<1.1	ตรวจไม่พบ
	23/03/69	104	82.4	1.75	5.98	<5	1.0	0.4	<1.1	<1.1	ตรวจไม่พบ
	30/04/69	83.6	86.6	<0.15	7.97	34	1.0	0.6	<1.1	<1.1	ตรวจไม่พบ
	27/05/69	90.4	93.8	0.50	6.33	7	1.0	0.2	<1.1	<1.1	ตรวจไม่พบ
ค่าเฉลี่ย	29/06/69	69.1	77.3	ตรวจไม่พบ	6.82	<5	0.8	0.2	<1.1	<1.1	ตรวจไม่พบ
	ค่าเฉลี่ย	48.4	0.1	<0.10	0.17	<100	0.1	0.02	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	ค่าเฉลี่ย	140	227	1.28	11	55	5.8	4.83	>23	<1.1	ตรวจไม่พบ
	มาตรฐาน	80-100	250-600	≤20	≤50	30-60	0.6-1.0	0.5-1.0	≤10	ไม่มี	ไม่มี
หน่วย			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100 ml	MPN/100 ml	/100 ml

หมายเหตุ : 1) ค่าเฉลี่ยของผลการตรวจสอบน้ำดื่มที่ 1/2550 ซึ่ง กรมควบคุมมลพิษได้ประกาศว่า น้ำดื่มที่ผ่านการบำบัดแล้วสามารถดื่มได้ทันทีโดยไม่ต้องต้ม

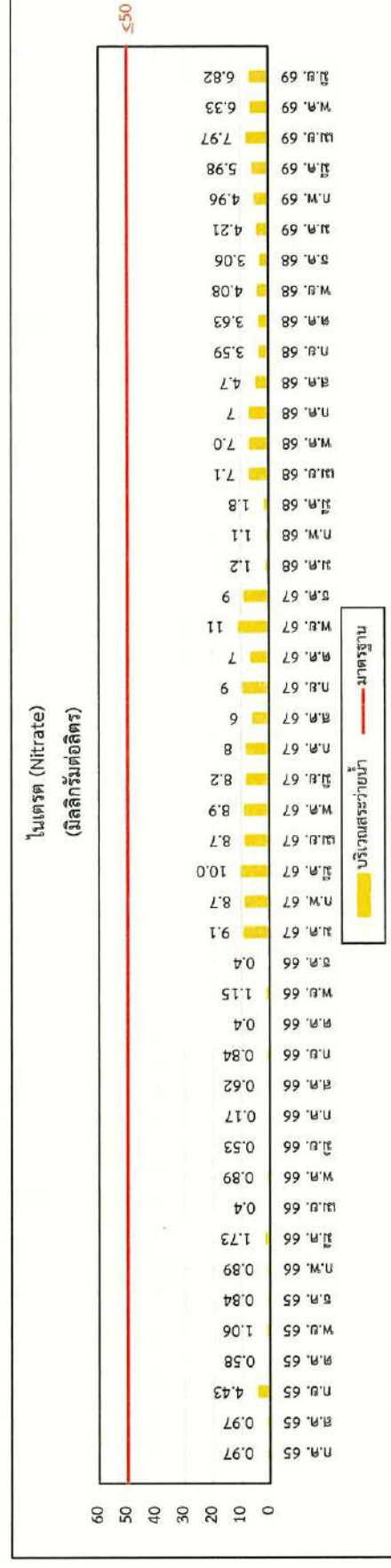


บริเวณสระว่ายนํ้า ระหว่งปี พ.ศ. 2565-2569



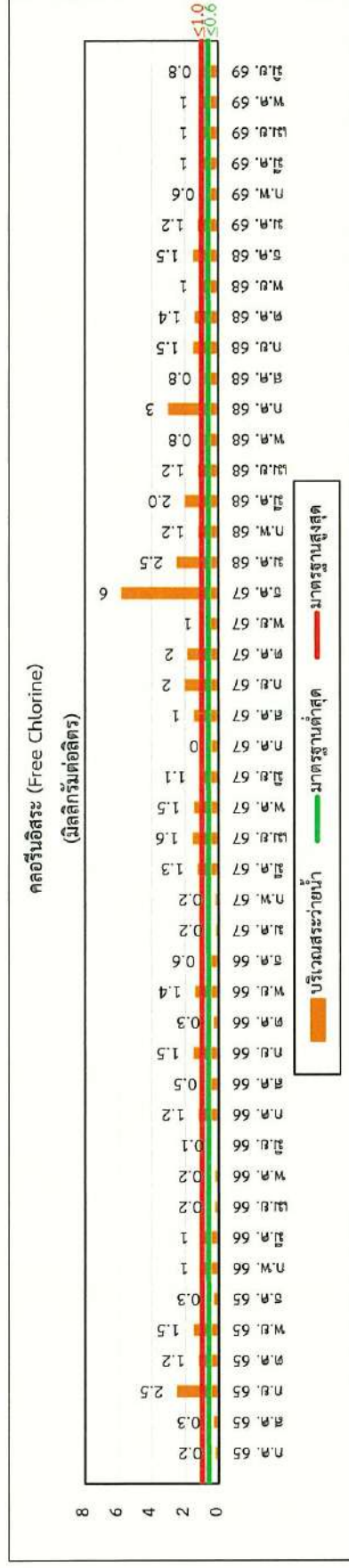
รูปที่ 3-14 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณโมเนีย

บริเวณสระว่ายนํ้า ระหว่งปี พ.ศ. 2565-2569



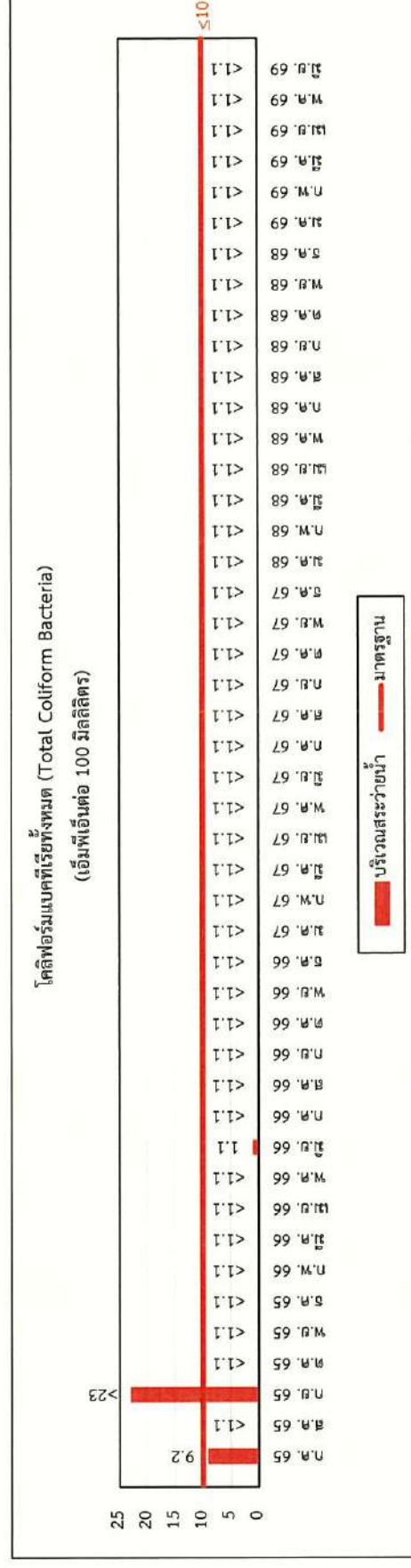
รูปที่ 3-15 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณในตรตร

บริเวณสระว่ายนํ้า ระหว่งปี พ.ศ. 2565-2569



รูปที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคลอรีนรวม

บริเวณสระน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569



รูปที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณโคลีฟอร์มทั้งหมด

บริเวณสระว่ายนํ้า ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569

