

บทที่ 3
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข		รายละเอียดการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง					
1. คุณภาพน้ำทิ้ง 1.1 จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย - ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของโครงการ (ลบ.ม.) - ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) - การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบายน้ำ/ไม่ระบายน้ำ) - ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ - การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - ปริมาณส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 	/	-	ทางโครงการได้มีการจัดทำทำการเก็บสถิติและรายงานข้อมูลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.1 และทส.2 แล้ว พร้อมทั้งได้ส่งแบบรายงานดังกล่าวให้หน่วยงานราชการที่รับผิดชอบรับทราบผลสรุปทุกเดือน	-	หน้าที่ 22 ภาคผนวก

เงื่อนไขตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข		รายละเอียดการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
<p>1.2 ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งจำนวน 1 บ่อ ก่อนระบายออกจากโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดพ.ศ.2548 ทุก 1 เดือน สำหรับ 1 ปีแรกที่เดินระบบ จากนั้น 3 เดือน / ครั้งโดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด – ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) - ปริมาณ Fecal Coliform Bacteria - TKN - Sulfide 	/	-	ทางโครงการได้กำหนดการตรวจติดตามผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งขาออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุก 3 เดือน / ครั้ง โดยกำหนดให้ดำเนินการส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ ณ ห้องปฏิบัติการทดสอบของเอกชนที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากทางราชการ	-	ภาคผนวก ก และภาคผนวก ค
<p>1.3 บ่อเก็บตะกอน ระบบระบายน้ำและบ่อดักขยะมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนหากมีสะสมเกินกว่า 2 ใน 3 ของถัง ให้สูบออกทันที - สภาพการใช้งานบริเวณแนวท่อระบายน้ำ - ปริมาณขยะและเศษดินหินบริเวณบ่อดักขยะหากพบว่ามีขยะหรือดินอุดตันให้ดำเนินการตักออกทันที 	/	-	ทางโครงการมีการตรวจสอบและมีการดูแลสิ่งปฏิกูลเป็นประจำทุกปีและมีการดูแลบริเวณแนวท่อระบายน้ำรวมไปถึงบ่อดักขยะไม่ให้อุดตันอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2-9 และหน้า 16 ภาคผนวก
2. การระบายน้ำ					
<p>2.1 ความสามารถในการระบายน้ำของท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการอุดตัน และความชำรุดของท่อระบายน้ำโดยวิธีตรวจสอบความเร็วการไหลในท่อระบายน้ำ 	/	-	ทางโครงการมีการตรวจสอบการอุดตันและความชำรุดของท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอไม่ให้เกิดการอุดตันในเส้นทาง	-	ภาพที่ 2 - 9

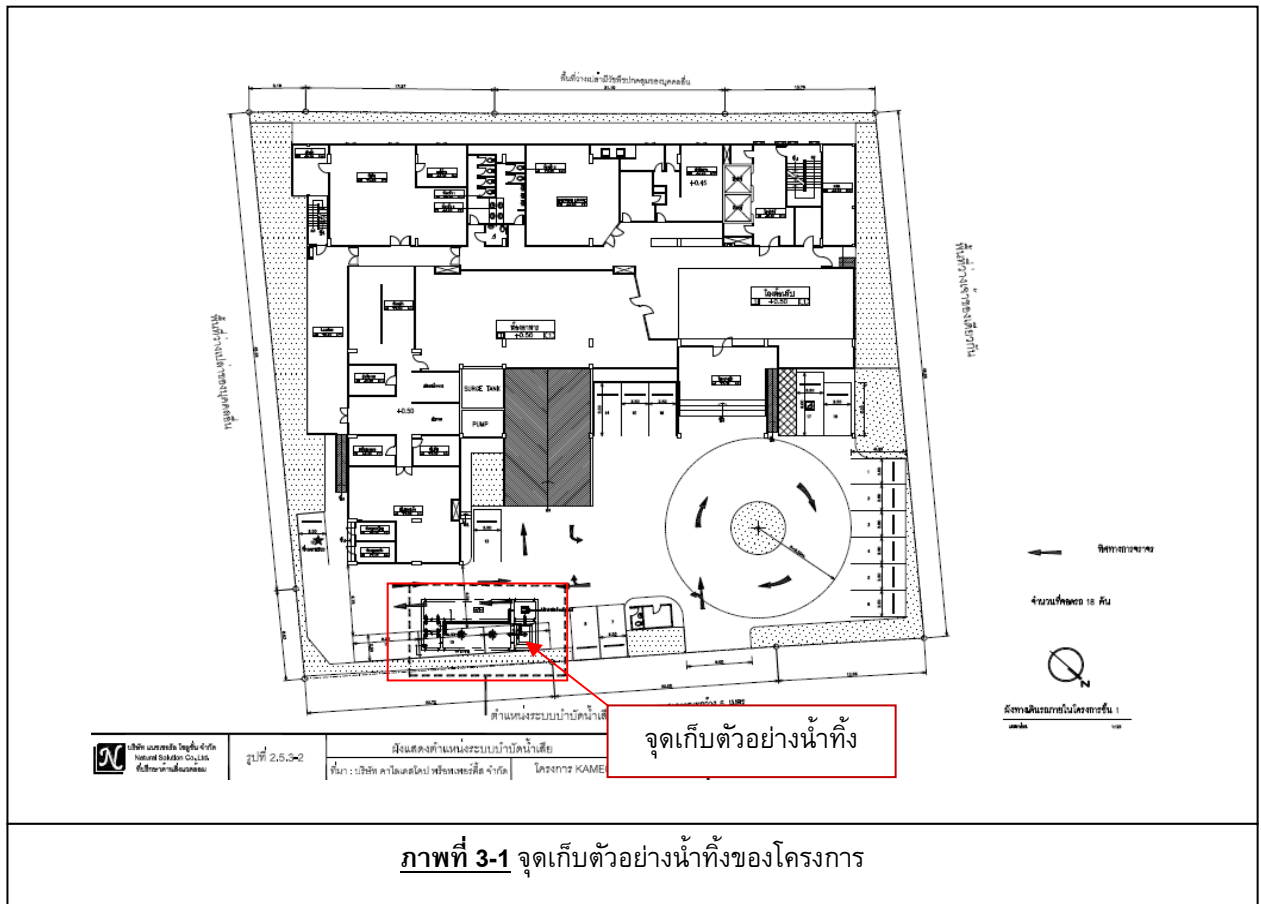
เงื่อนไขตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข		รายละเอียดการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย					
3.1 ตรวจสอบสภาพการใช้งานบริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและสัญญาณเตือนภัย	/	-	ทางโครงการมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบป้องกันอัคคีภัยและสัญญาณเตือนภัยโดยจัดเป็นระบบเอกสาร Preventive Maintenance	-	หน้าที่ 11 ภาคผนวก
3.2 ตรวจสอบการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าของโครงการ	/	-	ทางโครงการได้มีการตรวจสอบการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าของโครงการเป็นประจำโดยจัดทำเป็นระบบเอกสาร Preventive Maintenance	-	หน้าที่ 7 ภาคผนวก
3.3 ตรวจสอบจุดรวมพลให้สามารถรวมพลได้และฝึกซ้อมการอพยพกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	/	-	ทางโครงการได้ตรวจสอบจุดรวมพลให้สามารถรวมพลได้และรวมทั้งยังมีการซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี	-	หน้าที่ 17 ภาคผนวก
4. การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล					
4.1 ตรวจสอบความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอยและสภาพทั่วไปของถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	/	-	ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอยและสภาพทั่วไปของถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 1 - 8
4.2 ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการบริเวณที่พักระยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	/	-	ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการบริเวณที่พักระยะรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการแล้ว	-	ภาพที่ 1 - 8
5. ภูมิประเทศ และทัศนียภาพ					
5.1 บริเวณสวนหย่อมของโครงการ มีดัชนีการตรวจสอบ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - การเติบโตของต้นไม้ - ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวนและรอบต้นไม้ - ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และความสูงของต้นไม้ 	/	-	ทางโครงการได้จัดให้มีคนสวนคอยหมั่นตรวจสอบดูแลและรับผิดชอบพื้นที่สีเขียวของโครงการอย่างสม่ำเสมอแล้ว	-	ภาพที่ 1 - 13

เงื่อนไขตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข		รายละเอียดการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
<u>ด้านคุณภาพสระว่ายน้ำ</u>					
<p>1.1 บริเวณพื้นที่สระว่ายน้ำโครงการควรดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความแข็งแรงของโครงสร้างและพื้น - การรั่วซึมบริเวณตัวสระ - ป้ายบอกระดับความลึก <p>1.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำโครงการจำนวน 2 จุด คือ จุดลึก และจุดตื้น ปีละ 1 ครั้งโดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - pH - Free Chlorine - Combine Chlorine - Alkalinity - Calcium hardness - Cyanuric acid - Chloride - Ammonia - Nitrate - Escherichia coli Staphylococcus aureus - Pseudomonas aeruginosa - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria 	/	-	<p>ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบบริเวณพื้นที่สระว่ายน้ำโดยเฉพาะแล้ว</p> <p>ทางโครงการได้กำหนดให้มีการดำเนินการให้มีการส่งตัวอย่างสระว่ายน้ำทั้งส่วนตื้นและส่วนลึก เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ปีละ 1 ครั้ง โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองฯ</p>	-	<p>ภาพที่ 2 - 7</p> <p>ภาคผนวก ข และ ภาคผนวก ค</p>

เงื่อนไขตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข		รายละเอียดการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
<p>1.3 ด้านอุปกรณ์ช่วยชีวิต และป้ายเตือน</p> <p>- ตรวจสอบ และดูแลอุปกรณ์ช่วยชีวิต และป้ายเตือนต่างๆ เช่น ไม่วัยชีวิต /ห่วงชูชีพ /โคมช่วยชีวิต /เครื่องช่วยหายใจ และป้ายเตือนภายในพื้นที่สระ และอาคารประกอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</p> <p>- ตรวจสอบพื้น และผนังสระว่ายน้ำ รวมทั้งทางเดินรอบสระว่ายน้ำ หากพบว่าแตกหักให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที</p>	/	-	ทางโครงการได้ดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบสระว่ายน้ำประจำโครงการตลอดระยะเวลาเปิดให้บริการและมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานแล้ว	-	ภาพที่ 2-7
	/	-	ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบสระว่ายน้ำประจำโครงการตลอดระยะเวลาเปิดให้บริการและมีการตรวจสอบพื้น และผนังสระว่ายน้ำ รวมทั้งทางเดินรอบสระว่ายน้ำหากพบว่าแตกหักให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	ภาพที่ 2 - 7
<u>การใช้ไฟฟ้า</u>					
ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าสำรอง และสายไฟให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	/	-	ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าสำรอง และสายไฟให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ โดยทางโครงการได้ดำเนินการจัดทำเป็นเอกสาร Preventive Maintenance	-	หน้าที่ 7 ภาคผนวก ก
<u>การจราจร</u>					
1. ตรวจสอบสัญลักษณ์การจราจรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมองเห็นได้ชัดเจนเสมอ	/	-	ทางโครงการมีการติดสัญลักษณ์การจราจรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และมองเห็นได้ชัดเจนเสมอ	-	ภาพที่ 1 - 3 (ค)
2. ตรวจสอบเส้นแบ่งของช่องจราจรยนต์ให้ชัดเจนและไม่มีสิ่งกีดขวางช่องจราจรยนต์	/	-	ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบเส้นแบ่งของช่องจราจรยนต์ให้ชัดเจน และไม่มีสิ่งกีดขวางช่องจราจรยนต์แล้ว	-	ภาพที่ 1 - 3 (ข)

3.1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ KANTARY HOTEL (อมตะ บางปะกง) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง และประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย แสดงดังภาพที่ 3 - 1



3.2 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการ

3.2.1 การติดตามตรวจสอบแหล่งน้ำใช้

โครงการได้ทำการติดตามตรวจสอบการทำงานของปั๊ม ระบบส่งท่อน้ำประปา สภาพทั่วไปของถังเก็บน้ำเพื่อป้องกันการชำรุด และรั่วไหลของน้ำ เป็นไปตามมาตรฐานน้ำประปาสวนภูมิภาคเป็นประจำทุกเดือน (หน้าที่ 9 ภาคผนวก ง)

3.2.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุก 3 เดือน/ครั้ง จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 ทางโครงการได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียอาคาร (ภาคผนวก ก) และส่งวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ทำการตรวจวิเคราะห์โดยบริษัทเอกชน (ภาคผนวก ค) เพื่อทำการประเมินผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเทียบกับค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข (ภาคผนวก จ) สามารถสรุปผลได้ดังตารางที่ 3 - 2

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียของโครงการโรงแรม KANTARY HOTEL (อมตะ บางปะกง)

Parameter	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งอาคารประเภท ข ⁽¹⁾	ผลตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้ง	
			20 มกราคม 2565	6 พฤษภาคม 2565
pH	-	5.0 - 9.0	7.3	5.2
Suspended Solids	mg/L	≤ 40	23.4	10.8
BOD	mg/L	≤ 30	ND	27.4
TKN	mg/L	≤ 35	ND	5.9
Oil & Grease	mg/L	≤ 20	3	ND
Sulfide	mg/L	≤ 1.0	ND	ND
Fecal Coliform Bacteria	MPN /100 mL	-	130	35,000

ที่มา⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : ND หมายถึง Non Detectable มีค่าน้อยมากไม่สามารถตรวจวัดได้ (BOD < 2 mg/L , Suspended Solids < 5.0 mg/L ,
Oil & Grease < 3 mg/L, Sulphide < 0.50 mg/L และ Residual Chlorine < 0.1 mg/L)

จากตารางที่ 3-2 พบว่าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโรงแรม KANTARY HOTEL (อมตะ บางปะกง)
มีประสิทธิภาพในการบำบัดที่ดี และจัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน การควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและขนาด
จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพ.ศ. 2548 ทุกพารามิเตอร์

3.2.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ทางโครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรด – ด่าง และค่าคลอรีนเป็นประจำทุกวันตลอดระยะ
เปิดดำเนินการ (ภาคผนวก ข) และนอกจากนี้ยังดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำพารามิเตอร์ต่าง ๆ เช่น
Ammonia, Nitrate, Chloride, Alkalinity, Calcium Hardness, Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, E.Coli,
Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa และ Cyanuric จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเป็น
ประจำปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำนำส่งวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ทำ
การตรวจวิเคราะห์โดยบริษัทเอกชน สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3 – 3 และตารางที่ 3 - 4

ตารางที่ 3 - 3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำของโครงการฯ

1. ตรวจ 4* ครั้ง / ปี (ทุก 3 เดือน)

Parameter	หน่วย	มาตรฐานสระว่ายน้ำ	ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ*			
			2 กุมภาพันธ์ 2565		6 พฤษภาคม 2565	
			ส่วนต้น	ส่วนลึก	ส่วนต้น	ส่วนลึก
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	< 10	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1
Feccal Coliform	MPN/100 ml	-	None	None	None	None

- ที่มา * :
- (1) ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร - ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่น่ารังเกียจอาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530
 - (2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข - ฉบับที่ 1/2550 เรื่องควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
 - (3) National Spa and Pool Institute (NSPI)

หมายเหตุ : None หมายถึง ตรวจไม่พบเชื้อที่อาจก่อให้เกิดโรค
✓ หมายถึง ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
** ทางโครงการทำหนังสือยื่นขอลดความถี่การตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน้าที่ 29 ภาคผนวก ง)

ตารางที่ 3-4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการฯ

2. กำหนดตรวจ 1 ครั้ง/ปี

Parameter	หน่วย	มาตรฐานน้ำสระว่ายน้ำ*				6 พฤษภาคม 2565			
		ข้อบังคับ กทม. 2530 ⁽¹⁾	คำแนะนำสาธารณสุข 1/2550 ⁽²⁾	NSPI ⁽³⁾		ส่วนต้น		ส่วนลึก	
				Standard (Min-Max)	Ideal (Min-Max)				
- pH	-	7.2 - 8.4	7.2 - 8.4	7.2 - 7.8	7.4 - 7.6	7.6	✓	7.6	✓
- Ammonia	mgL	-	< 20	-	-	2.80	✓	2.93	✓
- Nitrate	mgL	-	< 50	-	-	4.08	✓	4.25	✓
- Chloride	mgL	-	< 600	-	-	374	✓	374	✓
- Alkalinity	mgL	-	-	60 - 100	80 - 100	37.4	✓ ⁽¹⁾	30.5	✓ ⁽¹⁾
- Calcium Hardness	mgL	-	250 - 600	150 - 500 /1000+	200 - 400	200	✓ ⁽¹⁾	195	✓ ⁽¹⁾
- Free Chlorine	mgL	0.6 - 1.0	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0	1.0 - 3.0	1.2	✓	1.2	✓
- Combine Chlorine	mgL	-	0.5 - 1.0	None - 0.2	None	ND	✓	ND	✓
- Cyanuric	mgL	-	30 - 60	10 - 150	30 - 50	41	✓	36	✓
MICROBIOLOGY									
- E.Coli	MPN/100 ml	None	None	None	None	None	✓	None	✓
- Staphylococcus aureus	S.aureus/100 mL	None	None	None	None	None	✓	None	✓
- Pseudomonas aeruginosa	CFU/250 mL	None	None	None	None	None	✓	None	✓

- ที่มา * :
- (1) ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร - ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่น่ารังเกียจอาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530
 - (2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข - ฉบับที่ 1/2550 เรื่องควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
 - (3) National Spa and Pool Institute (NSPI)

หมายเหตุ :

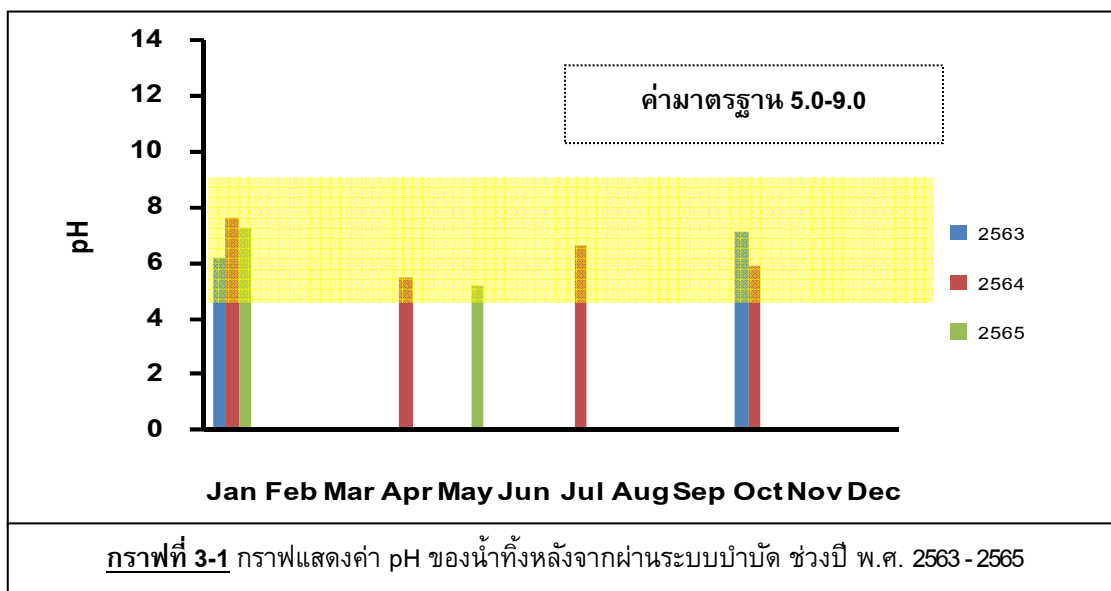
- None หมายถึง ตรวจไม่พบเชื้อที่อาจก่อให้เกิดโรค
- ✓ หมายถึง ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

จากตารางที่ 3-3 และตาราง ที่ 3-4 พบว่าคุณภาพสระว่ายน้ำของโครงการโรงแรม KANTARY HOTEL (อมตะ บางปะกง) มีประสิทธิภาพ และจัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และตรวจไม่พบเชื้อที่ก่อให้เกิดโรค

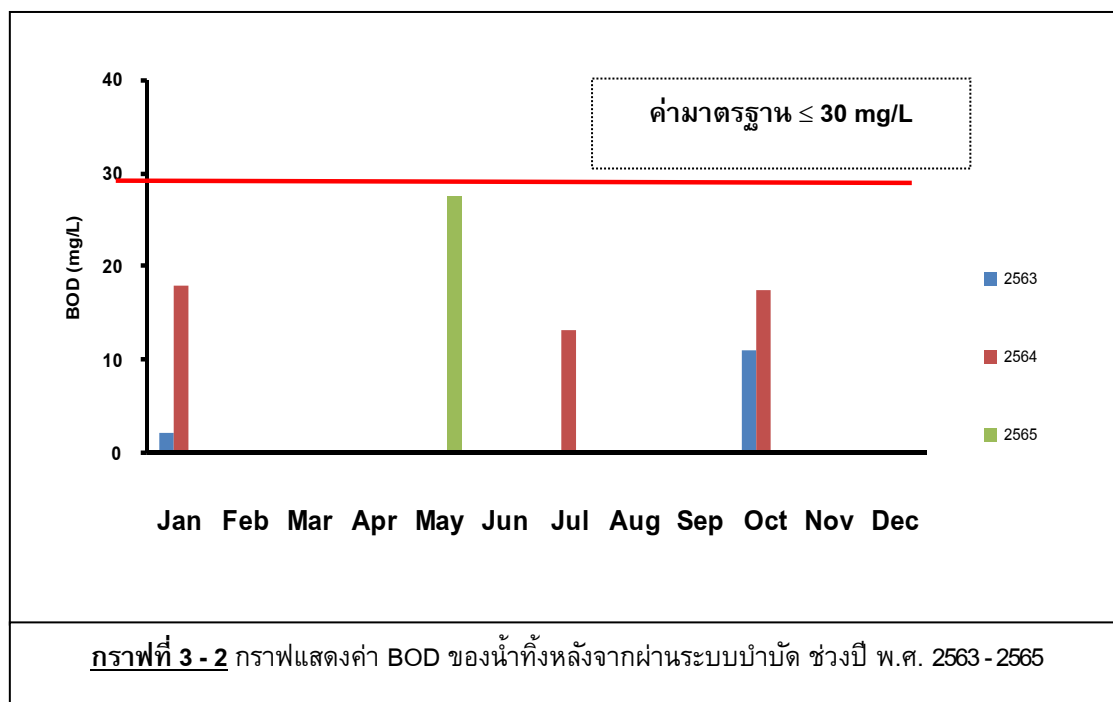
3.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการฯ ที่ผ่านมา

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียช่วงปี 2563 - 2565 ของโครงการโรงแรม KANTARY HOTEL (อมตะ บางปะกง) แสดงดังกราฟที่ 3-1 ถึงกราฟที่ 3-6

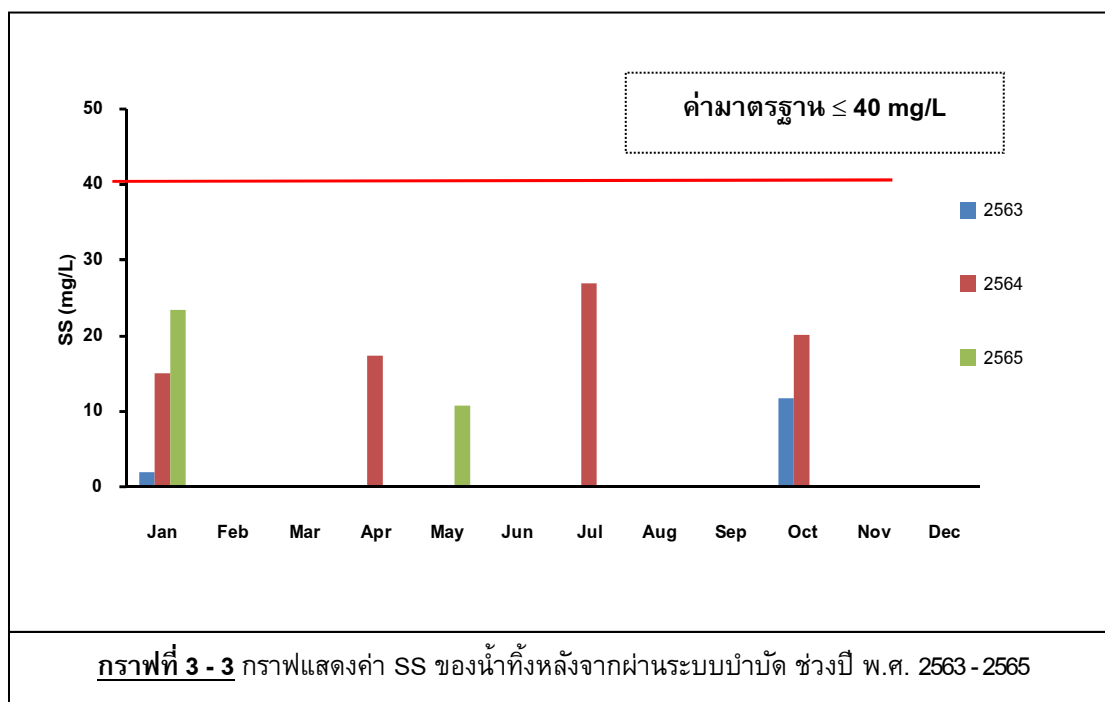
(1) ค่าดัชนีความเป็นกรด-ด่าง (pH)



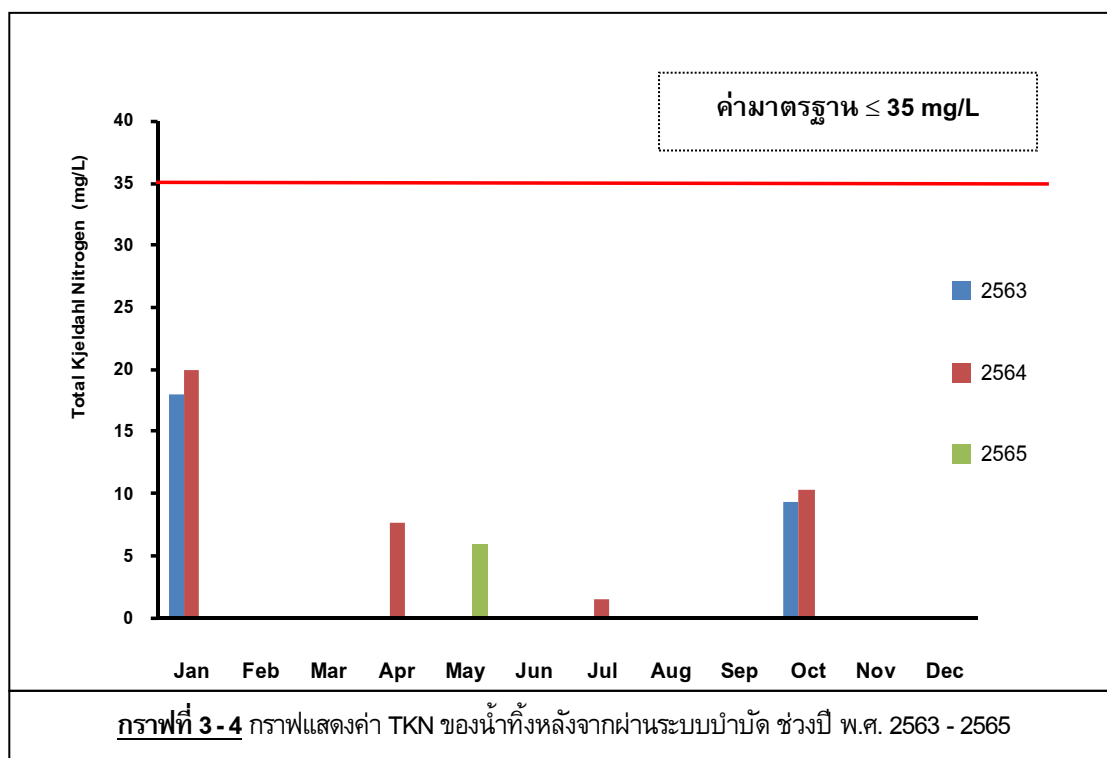
(2) ค่าความสกปรกในรูปของสารอินทรีย์ (BOD)



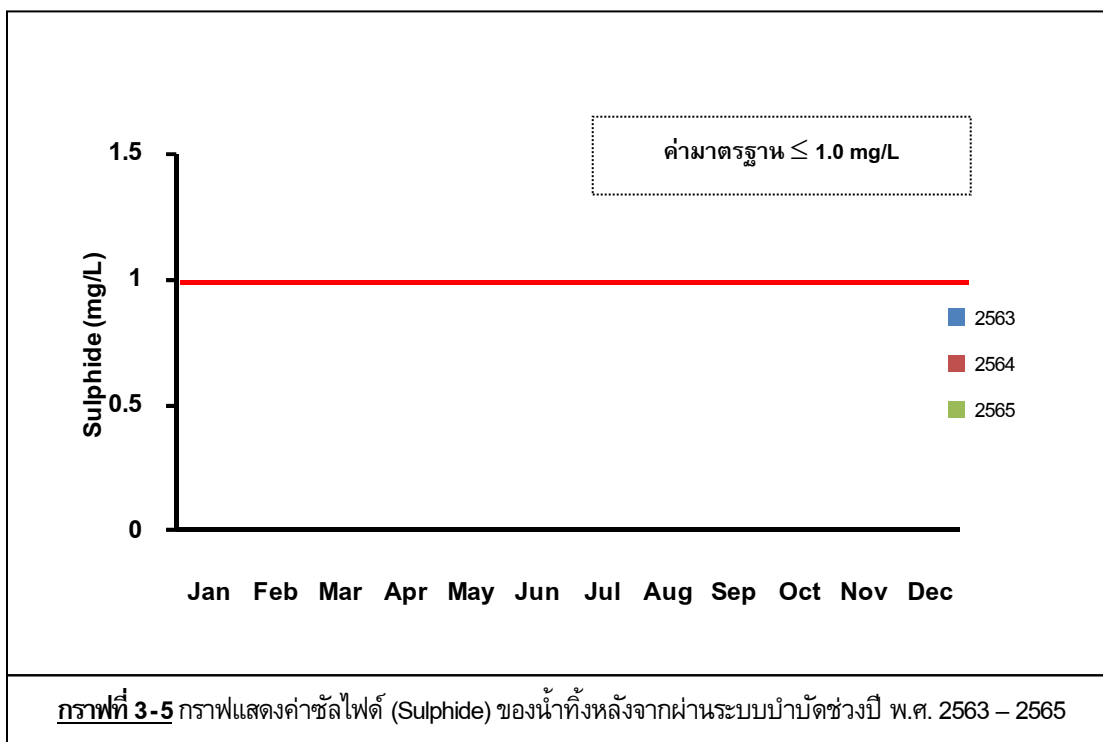
(3) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)



(4) ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)



- (5) ค่าซัลไฟด์ (Sulphide) – ผลย้อนหลัง 3 ปีที่ผ่านมา มีค่าน้อยมาก คือมีค่า NOT DETECTABLE (< 0.5 mg/L)



- (6) ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) – ผลย้อนหลัง 3 ปีที่ผ่านมา พบว่าค่าน้ำมันและไขมัน โดยส่วนมาก ทางห้อง LAB ตรวจวัดได้ค่า NOT DETECTABLE (< 2 mg/L)

