

บทที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตาราง ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข		รายละเอียดการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง					
1. คุณภาพน้ำทิ้ง 1.1 จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ - ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย - ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของโครงการ (ลบ.ม.) - ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) - การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบายน้ำ/ไม่ระบายน้ำ) - ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ - การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - ปริมาณส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	/	-	ทางโครงการได้มีการจัดทำทำการเก็บสถิติและรายงานข้อมูลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.1 และทส.2 แล้ว พร้อมทั้งได้ส่งแบบรายงานดังกล่าวให้หน่วยงานราชการที่รับผิดชอบรับทราบผลสรุปทุกเดือน	-	หน้าที่ 22 ภาคผนวก ง

เงื่อนไขตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข		รายละเอียดการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
1.2 ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งจำนวน 1 บ่อ ก่อนระบายออกจากโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ทุก 1 เดือน สำหรับ 1 ปีแรกที่เดินระบบ จากนั้น 3 เดือน/ครั้งโดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ - ความเป็นกรด – ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) - ปริมาณ Fecal Coliform Bacteria - TKN - Sulfide	/	-	ทางโครงการได้กำหนดการตรวจติดตามผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งขาออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุก 3 เดือน / ครั้ง โดยกำหนดให้ดำเนินการส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ ณ ห้องปฏิบัติการทดสอบของเอกชนที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากทางราชการ	-	ภาคผนวก ก และภาคผนวก ค
1.3 บ่อเก็บตะกอน ระบบระบายน้ำและบ่อดักขยะมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ - ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนหากมีสะสมเกินกว่า 2 ใน 3 ของถัง ให้สูบน้ำออกทันที - สภาพการใช้งานบริเวณแนวท่อระบายน้ำ - ปริมาณขยะและเศษดินหินบริเวณบ่อดักขยะหากพบว่ามีขยะหรือดินอุดตันให้ดำเนินการตัดออกทันที	/	-	ทางโครงการมีการตรวจสอบและมีการดูแลสิ่งปลูกสร้างเป็นประจำทุกปีและมีการดูแลบริเวณแนวท่อระบายน้ำรวมไปถึงบ่อดักขยะไม่ให้อุดตันอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2-9 และภาพที่ 16 ภาคผนวก
2. การระบายน้ำ					
2.1 ความสามารถในการระบายน้ำของท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ - ตรวจสอบการอุดตัน และความชำรุดของท่อระบายน้ำโดยวิธีตรวจสอบความเร็วการไหลในท่อระบายน้ำ	/	-	ทางโครงการมีการตรวจสอบการอุดตันและความชำรุดของท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอไม่ให้เกิดการอุดตันในเส้นทาง	-	ภาพที่ 2 - 9

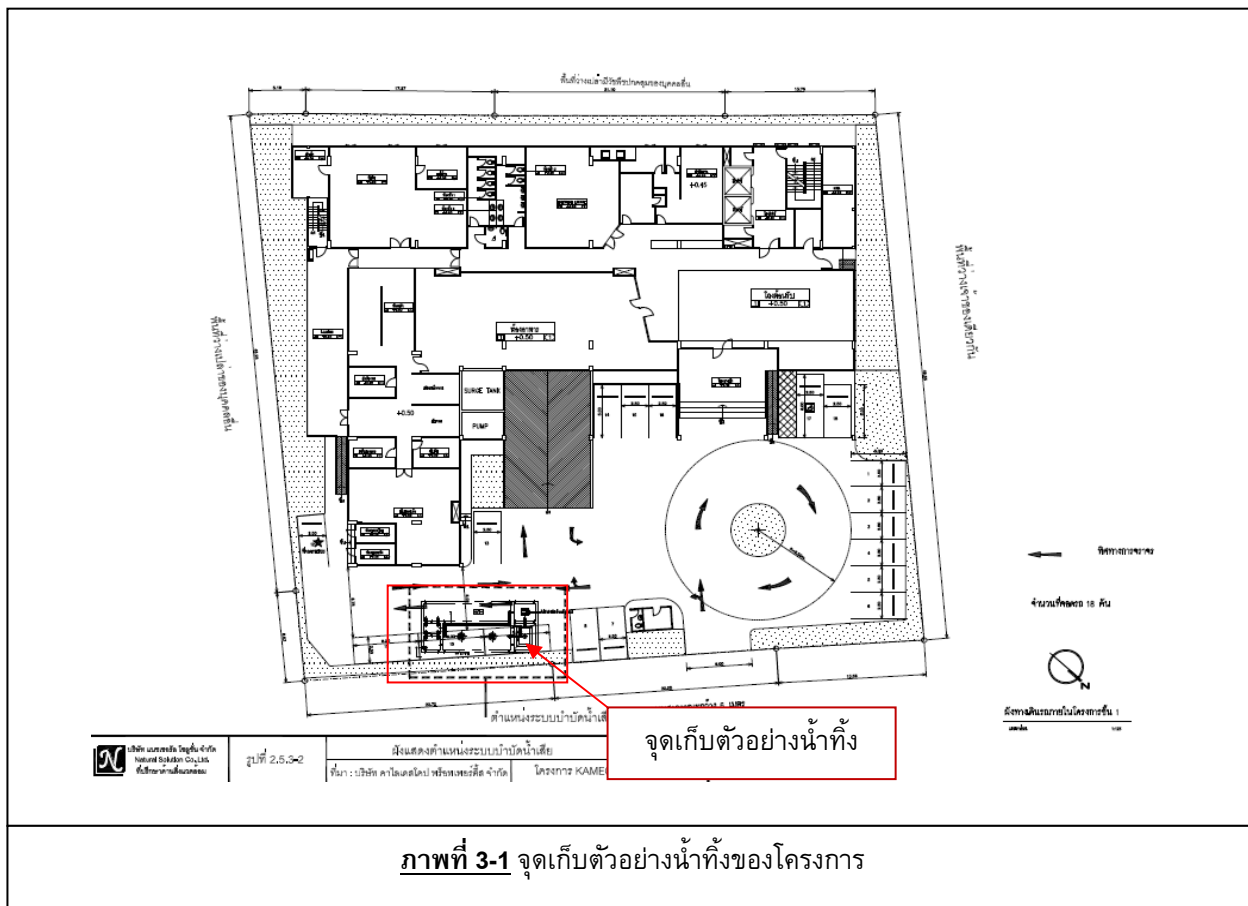
เงื่อนไขตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข		รายละเอียดการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย					
3.1 ตรวจสอบสภาพการใช้งานบริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและสัญญาณเตือนภัย	/	-	ทางโครงการมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบป้องกันอัคคีภัยและสัญญาณเตือนภัยโดยจัดเป็นระบบเอกสาร 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 - การเติบโตของต้นไม้ - ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวนและรอบต้นไม้ - ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และความสูงของต้นไม้	/	-	ทางโครงการได้จัดให้มีคนสวนคอยหมั่นตรวจสอบดูแลและรับผิดชอบพื้นที่สีเขียวของโครงการอย่างสม่ำเสมอแล้ว	-	ภาพที่ 1 - 13

เงื่อนไขตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข		รายละเอียดการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
<u>ด้านคุณภาพสระว่ายน้ำ</u>					
1.1 บริเวณพื้นที่สระว่ายน้ำโครงการควรดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งดังนี้ - ความแข็งแรงของโครงสร้างและพื้น - การรั่วซึมบริเวณตัวสระ - ป้ายบอกระดับความลึก 1.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำโครงการจำนวน 2 จุด คือ จุดลึก และจุดตื้น ปีละ 1 ครั้งโดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ - 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	/	-	ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบบริเวณพื้นที่สระว่ายน้ำโดยเฉพาะแล้ว ทางโครงการได้กำหนดให้มีการดำเนินการให้มีการส่งตัวอย่างสระว่ายน้ำทั้งส่วนตื้นและส่วนลึก เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ปีละ 1 ครั้ง โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองฯ	-	ภาพที่ 2 - 7 ภาคผนวก ข และ ภาคผนวก ค

เงื่อนไขตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข		รายละเอียดการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
1.3 ด้านอุปกรณ์ช่วยชีวิต และป้ายเตือน - ตรวจสอบ และดูแลอุปกรณ์ช่วยชีวิต และป้ายเตือนต่างๆ เช่น ไม่วัยชีวิต /ห่วงชูชีพ /โคมช่วยชีวิต /เครื่องช่วยหายใจ และป้ายเตือนภายในพื้นที่สระ และอาคารประกอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน - ตรวจสอบพื้น และผนังสระว่ายน้ำ รวมทั้งทางเดินรอบสระว่ายน้ำ หากพบว่าแตกหักให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	/	-	ทางโครงการได้ดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบสระว่ายน้ำประจำโครงการตลอดระยะเวลาเปิดให้บริการและมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานแล้ว ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบสระว่ายน้ำประจำโครงการตลอดระยะเวลาเปิดให้บริการและมีการตรวจสอบพื้น และผนังสระว่ายน้ำ รวมทั้งทางเดินรอบสระว่ายน้ำหากพบว่าแตกหักให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	ภาพที่ 2-7
การใช้อุปกรณ์					
ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าสำรอง และสายไฟให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	/	-	ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าสำรอง และสายไฟให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ โดยทางโครงการได้ดำเนินการจัดทำเป็นเอกสาร Preventive Maintenance	-	หน้าที่ 7 ภาคผนวก ก
การจราจร					
1. ตรวจสอบสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมองเห็นได้ชัดเจนเสมอ	/	-	ทางโครงการมีการติดตั้งสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และมองเห็นได้ชัดเจนเสมอ	-	ภาพที่ 1 - 3 (ค)
2. ตรวจสอบเส้นแบ่งของช่องจราจรบนถนนให้ชัดเจนและไม่มีสิ่งกีดขวางช่องจราจรบนถนน	/	-	ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบเส้นแบ่งของช่องจราจรบนถนนให้ชัดเจน และไม่มีสิ่งกีดขวางช่องจราจรบนถนนแล้ว	-	ภาพที่ 1 - 3 (ข)

3.1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ KANTARY HOTEL (อมตะ บางปะกง) บ
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 จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 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	ผลตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้ง ฯ	
			4 กรกฎาคม 2567	3 ตุลาคม 2567
pH ^{4/}	-	5.0 - 9.0 ^{1/}	6.9	-
	-	5.5 - 9.0 ^{2/}	-	6.6
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND	mg/L	≤ 30	15.9	14.1
TOTAL SUSPENDED SOLIDS	mg/L	≤ 40	27.4	37.9
SULPHIDE	mg/L	≤ 1.0	< 0.50	< 0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN	mg/L	≤ 35	5.2	10.5
FAT, OIL AND GREASE	mg/L	≤ 20	ND	ND
FAECAL COLIFORM BACTERIA	MPN /100 mL	- ^{3/}	< 1.8	< 1.8

หมายเหตุ	^{1/}	มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ปี พ.ศ. 2548
	^{2/}	มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ปี พ.ศ. 2567
	^{3/}	มาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้
	^{4/}	หมายถึง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 ได้ปรับเกณฑ์มาตรฐานค่า pH จากเดิม 5.0 – 9.0 เป็น 5.5 – 9.0 ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม 2567 เป็นต้นไป
	ND	หมายถึง Non Detectable. ซึ่งมีค่าน้อยมากไม่สามารถตรวจวัดได้ → สำหรับพารามิเตอร์ต่างๆ ที่ห้องปฏิบัติการรายงานผลวิเคราะห์เป็น ND – ซึ่งในกราฟได้ระบุค่า = 0 mg/L

จากตารางที่ 3-2 พบว่าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโรงแรม KANTARY HOTEL (อมตะ บางปะกง) มีประสิทธิภาพในการบำบัดที่ดีและจัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน การควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุกพารามิเตอร์

3.2.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ทางโครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรด – ด่าง และค่าคลอรีนเป็นประจำทุกวันตลอดระยะเปิดดำเนินการ (ภาคผนวก ข) และนอกจากนี้ยังดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำพารามิเตอร์ต่าง ๆ เช่น Ammonia, Nitrate, Chloride, Alkalinity, Calcium Hardness, Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, E.Coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa และ Cyanuric จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำน้ำส่งวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทำการตรวจวิเคราะห์โดยบริษัทเอกชน สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3 – 3 และตารางที่ 3 – 4

ตารางที่ 3 - 3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำของโครงการ

1. ตรวจ 4** ครั้ง / ปี (ทุก 3 เดือน)

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน น้ำสระว่ายน้ำ ^[2]	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ น้ำสระว่ายน้ำของโครงการ	
			8 สิงหาคม 2567	7 พฤศจิกายน 2567
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	< 10	< 1.1	< 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ต้องไม่พบ	Not Detected *	Not Detected *
การแปลผล			✓	✓

- หมายเหตุ** :
- ✓ หมายถึง ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
 - * Detection Limit = Fecal Coliform Bacteria < 1.1 MPN/100mL
 - ** ทางโครงการได้ทำรายงานขอลดมาตรการฯ ความถี่ตรวจสอบคุณภาพสระว่ายน้ำนำเสนอนายกเทศมนตรีคลองตำหรุ (หน้าที่ 30 ภาคผนวก ง)
 - [1] ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่รังเกียจ หรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพประเภท การจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530
 - [2] ข้อแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
 - [3] National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3 - 4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการ

2. กำหนดตรวจ 1 ครั้ง/ปี

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานน้ำสระว่ายน้ำ*			ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำของโครงการ		
		ข้อบังคับ กทม. 2530 ^[1]	คำแนะนำสาธารณสุข 1/2550 ^[2]	National Spa and Pool Institute (NSPI) ^[3]	10 พฤษภาคม 2567		
					สระส่วนต้น	สระส่วนลึก	แปรงผล
pH	-	7.2 - 8.4	7.2 - 8.4	7.2 - 7.8	7.6	7.6	✓ ^[3]
Ammonia	mg/L NH ₃	-	≤ 20	-	0.24	0.13	✓ ^[2]
Nitrate	mg/L NO ₃	-	≤ 50	-	1.06	1.06	✓ ^[2]
Chloride	mg/L Cl ⁻	-	≤ 600	-	414	411	✓ ^[1]
Total Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	-	80 - 100	80 - 100	50.9	58.3	✓ ^[1]
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	250 - 600	200 - 400	324	326	✓ ^[1]
Free Chlorine	mg/L Cl ₂	0.6 – 1.0	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0	1.1	1.6	✓ ^[3]
Combined chlorine	mg/L Cl ₂	-	-	None - 0.2	0.2	0.1	✓ ^[3]
Cyanuric Acid	Mg/L	-	30 - 60	10 - 150	120	134	✓ ^[1]
MICROBIOLOGY							
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	< 10	< 10	-	< 1.1*	< 1.1*	✓ ^[2]
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	ไม่พบ	-	< 1.1*	< 1.1*	✓ ^[2]
<i>E.Coli</i>	/100 ml	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	✓ ^[2]
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 ml	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	✓ ^[2]
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	✓ ^[2]

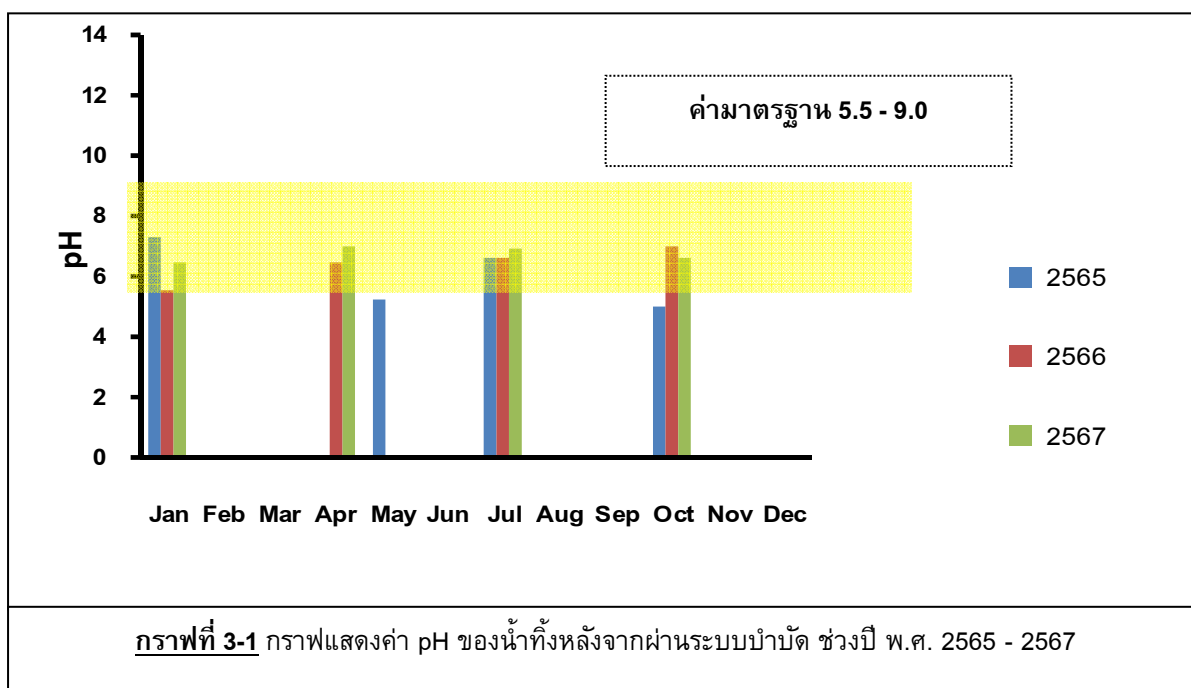
- หมายเหตุ** :
- ✓ หมายถึง ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
 - * Less than 1.1 MPN/100 mL means NONE
 - [1] ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่รังเกียจ หรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพประชาชนการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530
 - [2] ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
 - [3] National Spa and Pool Institute (NSPI)

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

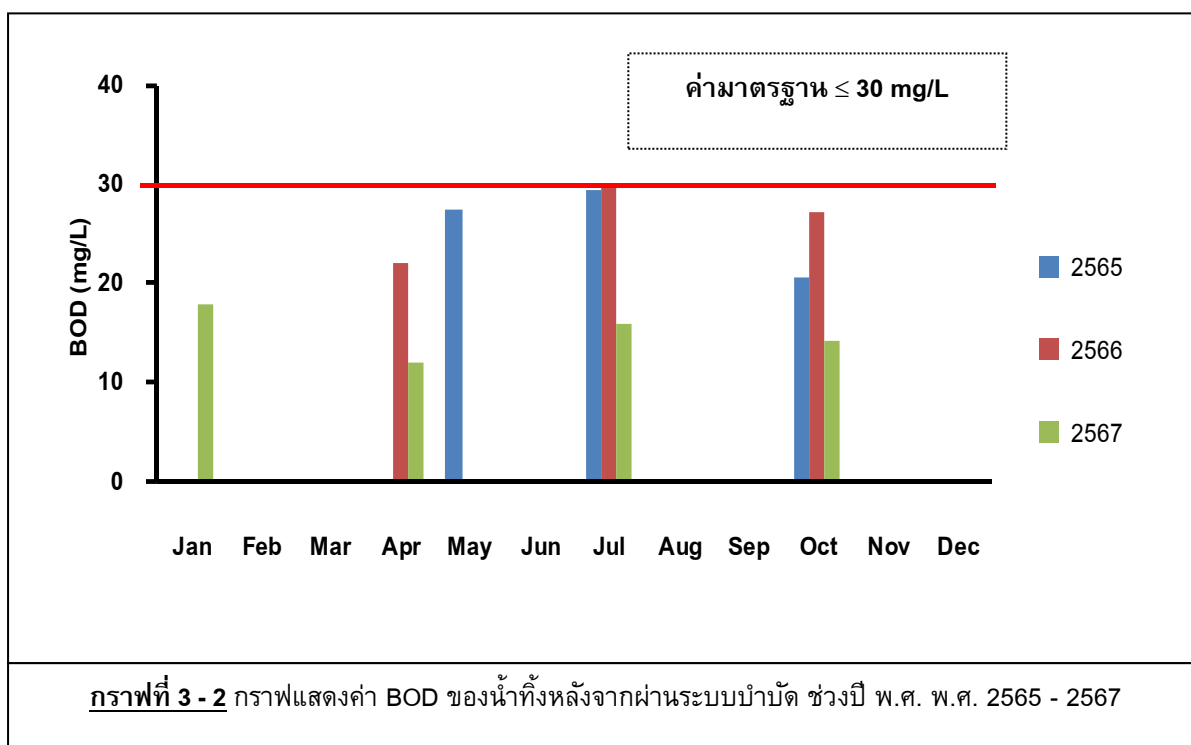
3.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านมา

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียช่วงปี 2565 - 2567 ของโครงการโรงแรม KANTARY HOTEL (อมตะ บางปะกง) แสดงดังกราฟที่ 3 - 1 ถึงกราฟที่ 3 - 6

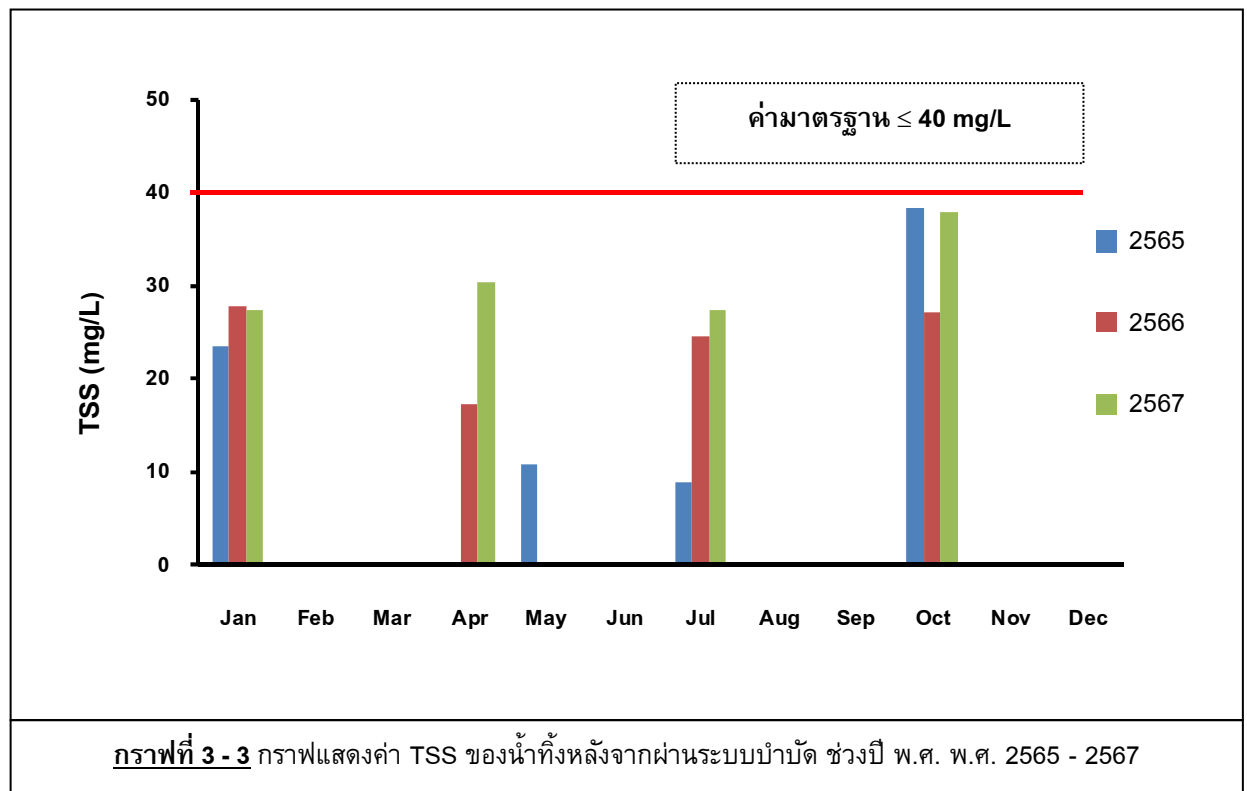
(1) ค่าดัชนีความเป็นกรด - ด่าง (pH)



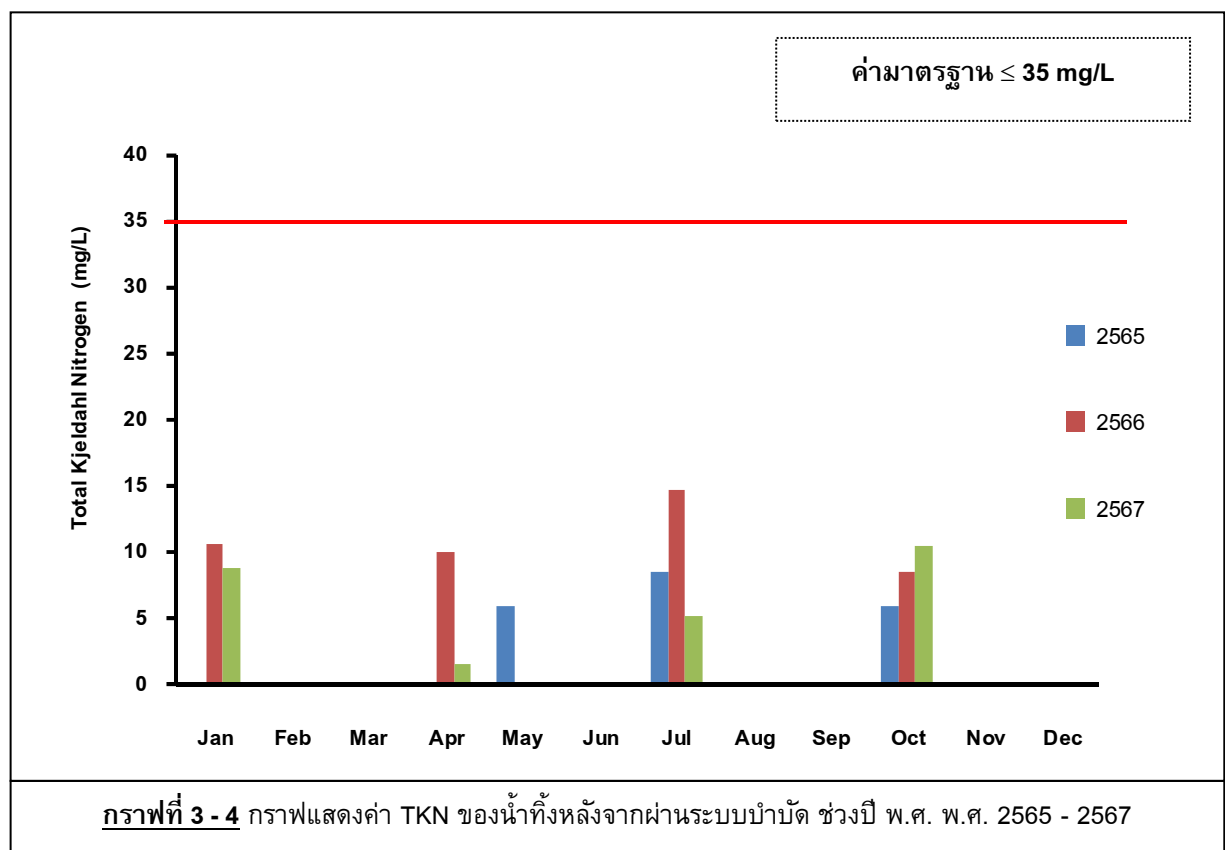
(2) ค่าความสกปรกในรูปของสารอินทรีย์ (BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ; BOD)



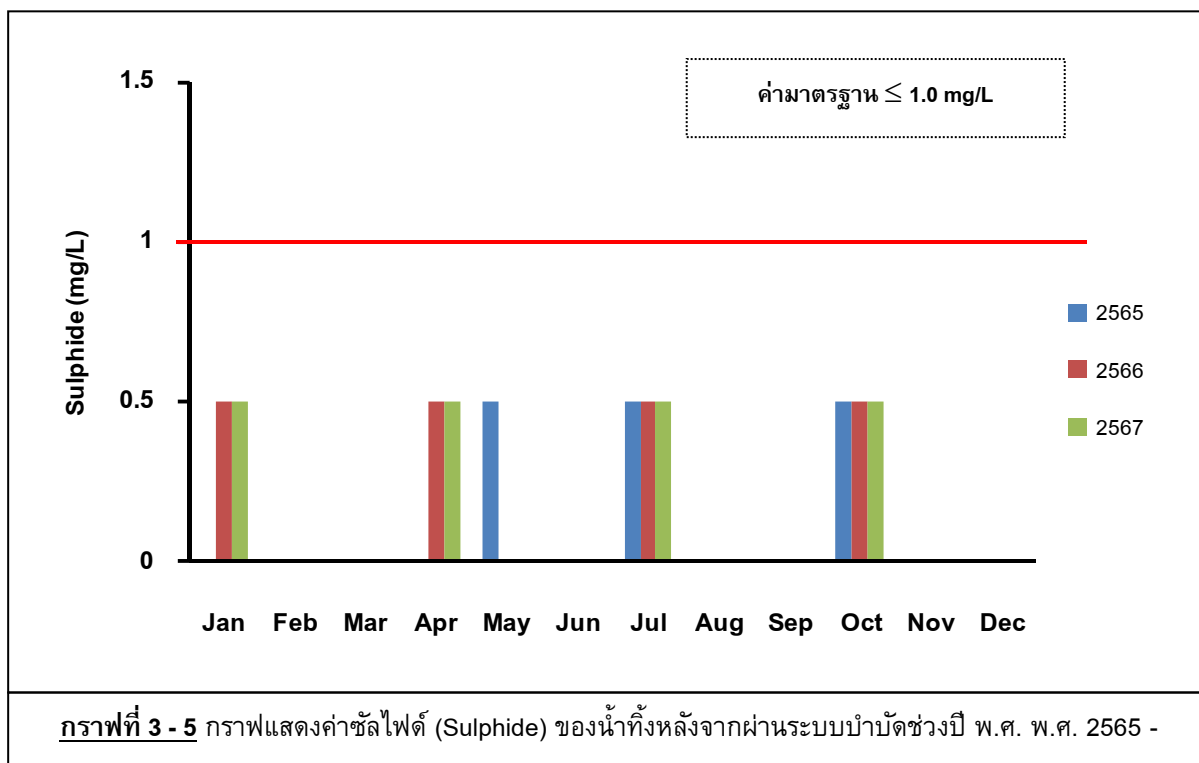
(3) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total SUSPENDED SOLIDS ; TSS)



(4) ค่า TOTAL KJELDAHL NITROGEN (TKN)



- (5) **ค่าซัลไฟด์ (SULPHIDE)** – ผลย้อนหลัง 3 ปีที่ผ่านมา มีค่าต่ำกว่า DETECTION LIMIT ($< 0.5 \text{ mg/L}$) ซึ่งในกราฟได้
ระบุค่า = 0.5 mg/L



- (6) **ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)** – ผลย้อนหลัง 3 ปีที่ผ่านมา พบว่าค่าน้ำมันและไขมันตรวจ (โดยส่วนมาก)
ตรวจไม่พบ (NON DETECTABLE; ND) ซึ่งในกราฟได้ระบุค่า = 0 mg/L

