

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เขื่อนจุฬาภรณ์ อ่อนนุช (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เอชวีอี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

3.1 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวิเคราะห์

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ ในด้าน สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ การใช้น้ำ การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำ การจัดการขยะมูลฝอย การใช้ไฟฟ้า การจราจร การป้องกันอัคคีภัย การระบายอากาศ เศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และ สาธารณสุขและสุขภาพ ตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดังแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
1. สกปรก ประเทศ	- พื้นที่ว่างโดยรอบ อาคารโครงการ	- สภาพพื้นที่ว่างโดยรอบ อาคารโครงการ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการโดยจัด ให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ สภาพแวดล้อมโดยรอบ โครงการ ได้แก่ การรักษา ความสะอาด ถนน ผนัง อาคาร การตัดแต่งต้นไม้ และพื้นที่สีเขียว รวมถึงมี ให้มีสิ่งปลูกสร้างใดๆ ใน พื้นที่บริเวณระยะถอยร่น	-	รูปที่ 2.1-2 รูปที่ 2.1-16 รูปที่ 2.1-17
	- พื้นที่สีเขียว โครงการ	- สภาพพื้นที่สีเขียว	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการโดยจัด ให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลงานสวน และต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว โครงการให้อยู่ในสภาพ สมบูรณ์สวยงามอยู่เสมอ โดยทำหน้าที่ตรวจสอบสภาพ ต้นไม้รวมถึงการตัดแต่ง ต้นไม้ นอกจากนี้หากมี ต้นไม้เสียหายหรือตายต้อง ปลูก ต้นไม้ทดแทน ทันที	-	รูปที่ 2.1-2

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาดของถนน	ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำในการเก็บกวาดสิ่งของที่ตกหล่นบนถนนภายในโครงการ รวมถึงเศษดิน และฝุ่นขนาดเล็กเป็นประจำ	-	รูปที่ 2.1-1-17
3. การใช้น้ำ	- เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	ทุกเดือนตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการดำเนินการโดยมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างประจำอาคารของโครงการ ทำหน้าที่ตรวจสอบสภาพท่อการรั่วไหล และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และป้องกัน การสูญเสีย น้ำ รวมถึงการตรวจสอบเพื่อเปรียบเทียบปริมาณการใช้ น้ำประปาในทุกเดือน เพื่อให้ทราบถึงความผิดปกติของปริมาณ น้ำประปาที่ใช้	-	ภาคผนวก 2.5

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
	- ถึงเก็บน้ำใช้	- ความสะอาดของถัง สำรองน้ำใช้	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีการทำ ความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ ดิน ขุดล้างคราบตะกอน คราบสนิม และคราบสะสม เป็นไปตามแผนการ ดำเนินการของโครงการ และมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ ตรวจสอบสภาพภายในของ ถังสำรองน้ำทุกครึ่ง ภายหลังการล้างทำความสะอาด สระอาบ กรณีพบว่าจุดใด ภายในถังมีลักษณะที่อาจ เป็นเหตุให้เกิดการปนเปื้อน ลงใต้น้ำต้องจะรีบเร่ง ดำเนินการแก้ไขโดยทันที ทางโครงการดำเนินการล้าง ถังเก็บน้ำใต้ดินในเดือน สิงหาคม ของทุกปี	แนะนำให้ทำทาง โครงการล้างถัง เก็บน้ำใต้ดิน ทุก 6 เดือน/ครึ่ง ตาม มาตรฐานที่กำหนด	-

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/แนวทางแก้ไข	หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
4. การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- บ่อพักน้ำสุดท้าย	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ระบบบำบัดน้ำเสียได้ถูกแบ่งออกเป็น 2 จุด ตามตำแหน่งของตัวอาคาร คือฝั่งโรงแรมอวานี และฝั่งห้องสรรพสินค้า ได้มอบหมายให้ห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชน (บริษัท เอชวีอี จำกัด) เข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ผลเพื่อประเมินประสิทธิภาพการทำงานของระบบ	แนะนำให้โครงการตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำให้ครบทุกพารามิเตอร์เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	รูปที่ 2.1-7 ภาคผนวก 2.2 ภาคผนวก 2.13
	- ถึงตกตะกอน	- ปริมาณกากตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีการสูบน้ำตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอเพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบ	-	รูปที่ 2.1-7

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
	- ถังดักไขมัน	- ปริมาณไขมันหรือน้ำมัน	ทุก 7 วัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการดำเนินการโดยจัด เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ระดับปริมาณไขมันในถังดัก ไขมันของระบบบำบัดน้ำ เสีย หากมีปริมาณที่ส่งผล กระทบกับระบบบำบัดน้ำ เสียจะดำเนินการสูบน้ำ กำจัดทิ้ง	-	รูปที่ 2.1-7

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ	- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของ ระบบบำบัดน้ำเสีย - การทำงานทุกส่วนของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	เก็บสถิติและ ข้อมูลการทำงาน ของระบบบำบัด น้ำเสียทุกวัน และ บันทึก รายละเอียดเก็บ ไว้ภายในพื้นที่ โครงการ โครงการ	โครงการ การ จัด ให้ เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคาร โครงการตรวจสอบปริมาณ การใช้ไฟฟ้าในการเดิน ระบบคำนวณปริมาณการใช้ ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำ เสียจากจำนวนเครื่องจักรที่ มีในระบบและจำนวน ชั่วโมงการทำงานของ เครื่องจักรในแต่ละวันเพื่อ ประเมินปริมาณการใช้ ไฟฟ้า และเป็นข้อมูล ประกอบการทำรายงาน ทส.1 ทส.2 ต่อไป	-	รูปที่ 2.1-7 ภาคผนวก 2.1
5. การระบายน้ำ	- บริเวณบ่อบำบัดน้ำ เสียระบายน้ำ และ บ่อบำบัดก๊ากมูลฝอย ภายในโครงการ	- เศษมูลฝอยที่ตกค้างใน บ่อบำบัดน้ำเสีย และ บ่อบำบัดก๊ากมูลฝอย ภายในโครงการ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดให้มี เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคาร โครงการคอยตรวจสอบ ระบบการระบายน้ำภายใน โครงการ เช่น การสะสม ของตะกอน ชยะ และเศษ พลาสติกต่างๆ /เครื่องสูบน้ำ หากพบสิ่งผิดปกติจะ	-	รูปที่ 2.1-10

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
				ดำเนินการแก้ไขปรับปรุง โดยทันที		
	- ระบบระบายน้ำ ภายในโครงการ	- สภาพท่อระบายน้ำ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดให้มี เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคาร โครงการคอยตรวจสอบ ระบบการระบายน้ำภายใน โครงการ หากพบสิ่ง ผิดปกติจะดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงโดยทันที	-	รูปที่ 2.1-10
6. การจัดการขยะ มูลฝอย	- ห้องพักมูลฝอย รวมและภาชนะ รองรับมูลฝอย ภายในโครงการ	- สภาพพร้อมใช้งาน	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	หลังจากการเก็บขนมูลฝอย แล้วเสร็จในแต่ละครั้งจะให้ พนักงานแม่บ้านโครงการ ทำความสะอาดห้องพักมูล ฝอยรวมเพื่อป้องกันการ เพาะพันธุ์ของแหล่งเชื้อโรค ต่างๆ และตรวจสอบ ภาชนะรองรับมูลฝอย ภายในโครงการทุกครั้ง	-	รูปที่ 2.1-11

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
		- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ของโครงการคอยประสาน กับเจ้าหน้าที่สำนักงานเขต ในการเข้ามาเก็บขนมูลฝอย เพื่อให้มีมูลฝอยตกค้าง ทุกวัน	-	รูปที่ 2.1-11
		- ความสะอาด	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดให้มี พนักงานแม่บ้านคอยทำ ความสะอาดห้องพัสดุ โดยรวมทุกครั้งภายหลัง สำนักงานเขต เข้ามา รวบรวมมูลฝอยนำไปกำจัด เพื่อป้องกันการเพาะตัว ของเชื้อโรครวมทั้งทำความสะอาด ของถนน กรณีที่พบ น้ำชะมูลฝอยจากขนส่งมูล ฝอย	-	รูปที่ 2.1-11

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
7. การใช้ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า สำรองและ อุปกรณ์ไฟฟ้า ภายในโครงการ	- ตรวจสอบการทำงานของ ของระบบไฟฟ้าเครื่อง กำเนิดไฟฟ้าสำรองและ อุปกรณ์ไฟฟ้า	ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ฝ่ายอาคารโครงการคอย ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของ โครงการอย่างสม่ำเสมอ ตามแผนการบำรุงรักษา	-	รูปที่ 2.1-14 ภาคผนวก 2.10
	- เครื่องปรับอากาศ ภายในโครงการ	- ตรวจสอบและจัดทำ คว ม ส ะ อ ะ ด เครื่องปรับอากาศ ภายในโครงการ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดจ้าง เจ้าหน้าที่เชี่ยวชาญเฉพาะ ด้านดำเนินการล้างทำ คว ม ส ะ อ ะ ด เครื่องปรับอากาศตาม แผนการบำรุงรักษา	-	รูปที่ 2.1-15 ภาคผนวก 2.7
8. การจราจรและ คมนาคมขนส่ง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของ ถนน ทางเดินรถ และ ป้ายสัญลักษณ์จราจร ต่างๆ - ถูกศรทางวิ่งรถอยู่ใน สภาพดี	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ประจำในการเก็บกวาด สิ่งของที่ตกหล่นบนถนน ภายในโครงการ รวมถึงเศษ ดิน และฝุ่นขนาดเล็กเป็น ประจำ และตรวจเช็คป้าย สัญลักษณ์จราจรภายใน โครงการให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-5 รูปที่ 2.1-17

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
9. การป้องกัน อัคคีภัย	- อุปกรณ์ในระบบ ป้องกันและ สัญญาณเตือน อัคคีภัยโครงการ	- สภาพพร้อมใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบ ป้องกันและสัญญาณเตือน อัคคีภัยให้สภาพพร้อมใช้ งานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-14 ภาคผนวก 2.6
	- ระบบจ่ายไฟฟ้า สำรอง	- มีแบบเตอร์สำรอง ตลอดเวลาและมีสภาพ พร้อมใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	โครงการได้จัดจ้าง ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเข้า มาดำเนินงานบำรุงรักษา ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองให้มี สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-12
	- ป้ายและ เครื่องหมายแสดง การหนีไฟและ แผนผังเส้นทาง การหนีไฟ	- สภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ ฝ่ายอาคารโครงการคอย ตรวจสอบป้าย และ เครื่องหมายแสดงการหนี ไฟให้สามารถใช้งานได้ ตลอดเวลาหากพบมีการ ชำรุดเสียหายจะเร่ง ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	-	รูปที่ 2.1-14

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
	- อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ	สภาพพร้อมใช้งาน และอายุการใช้งาน	1 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารโครงการคอยตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงและเครื่องดับเพลิงแบบมือถือให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-14 ภาคผนวก 2.6
	หัวรับน้ำดับเพลิง	สภาพพร้อมใช้งาน และเข้าถึงได้สะดวก	3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารโครงการคอยตรวจสอบหัวรับน้ำดับเพลิงให้สภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลาและไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการเข้าถึงหัวรับน้ำดับเพลิง	-	รูปที่ 2.1-14
	สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารโครงการคอยตรวจสอบสายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) ให้สภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	-	รูปที่ 2.1-14 ภาคผนวก 2.6

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
	- บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนี ไฟและจุดรวมพล เบื้องต้น	- พร้อมใช้งานและไม่มีสิ่ง กีดขวาง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ ฝ่ายช่างอาคารโครงการ คอยตรวจสอบไม่ให้เกิดสิ่งกีด ขวาง และจัดทำแผนผัง เส้นทางหนีไฟติดไว้บริเวณ โถงลิฟต์และจัดให้มีบันได หนีไฟตามที่กำหนด ตลอดจนจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบให้สภาพ พร้อมใช้งานตลอดเวลา	-	รูปที่ 2.1-14
10. การระบาย อากาศ	- ช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ ประตู และหน้าต่าง	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบไม่ให้เกิดสิ่งมา กีดขวางช่องทางการระบาย อากาศธรรมชาติอย่าง สม่ำเสมอ	-	-
11. เศรษฐกิจและ สังคม	- ผู้พักอาศัย ข้างเคียง โครงการ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน จากผู้ได้รับผลกระทบ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ พักอาศัยพื้นที่ข้างเคียงโดย ที่ผ่านมายังไม่มีการ ร้องเรียนแต่อย่างใด	-	-

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
12. อาชีวอนามัย และ ความ ปลอดภัย	- พื้นที่โครงการกรณี ภายในโครงการมีการ ปรับปรุง หรือ ซ่อมแซม เช่น การ ทาสีภายนอก อาคาร, การซ่อม บำรุงผิวจราจร, การขุดลอกท่อ ระบายน้ำ	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวัง บริเวณที่ปรับปรุง/ ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	กรณีมีการซ่อมแซม/ซ่อม บำรุงในพื้นที่โครงการจะ ดำเนินการติดตั้งป้ายแจ้ง เตือนและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัยคอย อำนวยความสะดวกกว่า งานจะแล้วเสร็จงาน	-	-
	- ผู้พักอาศัยพื้นที่ ข้างเคียงโครงการ	- ตรวจสอบร้องเรียน จากผู้ได้รับผลกระทบ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ พักอาศัยพื้นที่ข้างเคียงโดย ที่ผ่านมายังไม่มีการ ร้องเรียนแต่อย่างใด	-	-
13. สาธารณสุขและ สุขภาพ 13.1 คุณภาพ บรรยากาศ	- สระว่ายน้ำบริเวณ ส่วนลึกและส่วน ตื้น บริเวณ 1 จุด	- คลอรีนอิสระคงเหลือ - ค่าความเป็นกรดต่าง	วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและ หลังปิดบริการ ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำโดยให้ เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคาร โครงการเป็นผู้ดำเนินการ ตรวจวัดเป็นประจำทุกวัน เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ	-	รูปที่ 2.1-9 ภาคผนวก 2.4

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
		- โคลิฟอร์มทั้งหมด - ฟีคอลโคลิฟอร์ม	เดือนละ 1 ครั้ง ขณะมีผู้มาใช้ สระว่าย่น้ำมาก ที่สุดตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	โครงการมีการตรวจ วิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์ม ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria และ ฟีคอลโคลิ ฟอร์ม (Fecal Coliform) อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง ตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2.1-9 ภาคผนวก 2.3
		- คลอรีนที่รวมสารอื่น - ค่าความเป็นด่าง - ค่าความกระด้าง - กรดไฮยาลูริก (กรณีใช้) - คลอไรด์ - แอมโมเนีย - ไนเตรท - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้ เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus</i> <i>aureus</i> และ <i>Pseudomonas</i> <i>aeruginosa</i>	ปีละ 1 ครั้ง ขณะมีผู้ใช้สระ ว่าย่น้ำมากที่สุด ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	โครงการไม่ได้มีการตรวจ วิเคราะห์คุณภาพน้ำทาง เคมี และชีวภาพ ตาม เกณฑ์มาตรฐานตามที่ กำหนด	แนะนำให้ทาง โครงการจัดหา ห้องปฏิบัติการ ทดสอบเอกชน เข้ามาดำเนินการ เก็บตัวอย่างน้ำ สระว่าย่น้ำไป วิเคราะห์ผลให้ ครบตาม พารามิเตอร์ที่ มาตรการกำหนด	-

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
	- ระบบกรองน้ำ จ่ายน้ำ	- สภาพที่ไม่ชำรุด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ต่อ ระยะเวลา ดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ฝ่ายช่างอาคารคอยเดิน ระบบกรองน้ำ และ บำรุงรักษา ระบบให้ สามารถใช้งานได้ปกติ และ ให้สามารถทำงานได้เต็ม ประสิทธิภาพ	-	รูปที่ 2.1-9
13.2 ความ สะอาดและ ความปลอดภัย	- บริเวณรอบสระ ว่ายน้ำ (ขอบสระ และทางเดินรอบ สระว่ายน้ำ)	- ไม่มีน้ำขัง - ไม่มีคราบตะไคร่น้ำ	ตลอดระยะเวลา ที่เปิดให้บริการ สระว่ายน้ำ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ แม่บ้านโครงการคอย รับผิดชอบเรื่องความ สะอาดบริเวณสระว่ายน้ำ เป็นประจำช่วงที่มีการเปิด ใช้งานสระว่ายน้ำ	-	รูปที่ 2.1-9
	- ความสะอาดของ สระว่ายน้ำ	- ไม่ให้มีตะกอน ตะไคร่ และเศษผง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ต่อ ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ฝ่ายช่างอาคารดำเนินการ การดูแลเศษผง ตะกอน สระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2.1-9

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
	- บ้ายแสดงกฎข้อ ปฏิบัติสำหรับผู้ใช้ สระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่เปลี่ยนแปลง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดให้มี เจ้าหน้าที่คอยตรวจเช็ค สภาพปั๊มน้ำและแสดงข้อ ปฏิบัติการใช้บริการสระ ว่ายน้ำให้สามารถมองเห็น ได้ชัดเจนและคอยดูแล ไม่ให้เปลี่ยนแปลง	-	รูปที่ 2.1-9
	- อุปกรณ์ประจำ สระว่ายน้ำ ประกอบด้วย โฟมช่วยชีวิต จำนวน 2 อัน, ห่วงชูชีพ จำนวน 2 อัน, ไม่ช่วยชีวิต จำนวน 1 อัน, เครื่องช่วยหายใจ จำนวน 1 ชุด	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ ชำรุด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ฝ่ายช่างอาคารโครงการ คอยตรวจสอบให้อุปกรณ์ สภาพพร้อมใช้งาน ตลอดเวลา	-	รูปที่ 2.1-9
	- อุปกรณ์ไฟฟ้า บริเวณสระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ ชำรุด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ฝ่ายช่างอาคารตรวจเช็ค อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระ ว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อม ใช้งานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-9

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
	- กระเป๋ ^{ู้} ป้องกันและ ผนังของสระว่ายน้ำ น้ำ	- ไม่มีการแตกหักหรือ หลุดร่อน	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ฝ่ายช่างอาคารโครงการ คอยตรวจตราโครงสร้าง ภายนอกของสระว่ายน้ำ เช่น ผนัง ผนัง หากพบการ ชำรุดเสียหายให้ดำเนินการ แก้ไขโดยทันที	-	รูปที่ 2.1-9
14. สุนทรียภาพและ ทัศนียภาพ	- พื ^{ู้} น ที่ สี เ ชีย ว โครงการ	- สภาพพื ^{ู้} นที่สีเขียว	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการดำเนินการโดยจัด ให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลงานสวน และต้นไม้ภายในโครงการ ทำหน้าที่ตรวจสอบสภาพต้นไม้ รวมถึงการตัดแต่งต้นไม้ และพื ^{ู้} นที่สีเขียว ให้มีความ เหมาะสมและสวยงาม	-	รูปที่ 2.1-1 รูปที่ 2.1-2

3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

3.2.1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ค่าทีเคเอ็น (TKN) ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)

ทั้งนี้การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจะดำเนินการโดยวิธีมาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคาร บางประเภทบางขนาด พ.ศ. 2567 (ดังตาราง 3.2.1)

ตารางที่ 3.2.1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)	Grab Sampling	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-H ⁺ B
ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017.2540 C
สารแขวนลอย (Suspended Solid)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017.2540 D
บีโอดี (BOD)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017.5210 B
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017.5520 B
ทีเคเอ็น (TKN)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017.4500-N _{org} B
ซัลไฟด์ (Sulfides)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017.4500-S ²⁻ F
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017.2540 F
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017.9221B.9221C
ฟิคอล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017.9221 E

3.2.2 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ

พารามิเตอร์ที่ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria), จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa*

ทั้งนี้การวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่าน้ำจะดำเนินการโดยวิธีมาตรฐานตามมาตรฐาน ตามเกณฑ์มาตรฐาน คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบ กิจการสระว่ายน้ำ หรือ กิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (ดังตารางที่ 3.2.2)

ตารางที่ 3.2.2 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีทดสอบ
pH	Grab Sampling	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-H ⁺ B
Chlorine	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-Cl ⁻ B
<i>Escherichia coli</i>	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9221 B, 9221 F
<i>Staphylococcus aureus</i>	Grab Sampling	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 B
Total Coliform Bacteria	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9221 B, 9221 C
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 E

3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการเสนอไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่พิจารณาเห็นชอบด้วยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการดังนี้

1. น้ำเสีย

1.1 คุณภาพน้ำทิ้งบ่อบำบัดน้ำเสีย

ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ผล คือ

1. pH
2. BOD
3. Suspended Solids
4. Settleable Solids
5. Total Dissolved Solids
6. Sulfide
7. TKN
8. Fat Oil & Grease
9. Fecal Coliform Bacteria

2. น้ำสระว่ายน้ำ

- ความถี่ ทุกวันวันละ 2 ครั้ง ก่อนและหลัง ปิดบริการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการโดยมีการเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ จุดลึก ของสระว่ายน้ำ และจุดตื้น ของสระว่ายน้ำ โดยวิเคราะห์พารามิเตอร์ ดังนี้
 - 1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
 - 2) คลอรีนอิสระ (Cl)
- ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการโดยมีการเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ จุดลึก ของสระว่ายน้ำ และจุดตื้น ของสระว่ายน้ำโดยวิเคราะห์พารามิเตอร์ ดังนี้
 - 1) ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
 - 2) ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)
- ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการโดยมีการเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ จุดลึก ของสระว่ายน้ำ และจุดตื้น ของสระว่ายน้ำโดยวิเคราะห์พารามิเตอร์ ดังนี้
 - 1) คลอรีนที่รวมสารอื่น
 - 2) ค่าความเป็นด่าง
 - 3) ค่าความกระด้าง

- 4) กรดไฮยานูริก (กรณีใช้)
- 5) คลอไรด์
- 6) แอมโมเนีย
- 7) ไนเตรท
- 8) จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรคได้แก่ *Escherichia Coli* , *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa*

3.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้าย ฝั่งโรงแรมอวานี

■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน มกราคม 2569

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.0 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 434 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 26.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 24.8 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 1.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 14.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.7 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำสุดท้าย พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.

■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569

ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.0 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 314 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 15.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 25.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 7.4 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.3 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำสุดท้าย พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.

■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน มีนาคม 2569

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.6 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 280 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 34.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 23.8 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 1.8 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 9.4 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.8 มิลลิกรัม/ลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้าย พบว่าพารามิเตอร์ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) และบีโอดี (BOD) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.

■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน 17 เมษายน 2569

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.5 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 273 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 80.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 108 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 3.7 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 15.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.8 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 34 มิลลิกรัม/ลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้าย พบว่าพารามิเตอร์ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) และบีโอดี (BOD) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.

■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน 30 เมษายน 2569

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.7 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 280 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 7.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 7.8 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 4.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้าย พบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.

■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน พฤษภาคม 2569 (โครงการไม่ได้มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์ในเดือนดังกล่าว)

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า มิลลิกรัม/ลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้าย พบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.

■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน มิถุนายน 2569

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.1 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 323 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 10.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 14.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 1.6 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 8.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.3 มิลลิกรัม/ลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้าย พบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.

3.3.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้าย ฝั่งทางสรรพสินค้า

■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน มกราคม 2569

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.1 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 451 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 34.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 89.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 1.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 90.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้าย พบว่าพารามิเตอร์ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids), บีโอดี (BOD) และทีเคเอ็น (TKN) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.5 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 394 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 54.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 110 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 0.7 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 80.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า มิลลิลิตร/ลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้าย พบว่าพารามิเตอร์ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids), บีโอดี (BOD) และทีเคเอ็น (TKN) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน มีนาคม 2569

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.0 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 616 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 110 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 93.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 2.3 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 111 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.3 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้าย พบว่าพารามิเตอร์ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids), บีโอดี (BOD) และทีเคเอ็น (TKN) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน 17 เมษายน 2569

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.8 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 386 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 49.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 128 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 1.8 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 99.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์

(Sulfide) มีค่า 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 1.5 มิลลิกรัม/ลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้าย พบว่าพารามิเตอร์ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids), บีโอดี (BOD) และทีเคเอ็น (TKN) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน 30 เมษายน 2569

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.9 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 415 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 92.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 90.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 1.4 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 118 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 2.3 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.3 มิลลิกรัม/ลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้าย พบว่าพารามิเตอร์ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids), บีโอดี (BOD), ทีเคเอ็น (TKN) และซัลไฟด์ (Sulfide) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน พฤษภาคม 2569 (โครงการไม่ได้มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์ในเดือนดังกล่าว)

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า มิลลิกรัม/ลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้าย พบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน มิถุนายน 2569

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.2 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 400 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 17.3 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 75.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่

เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 84.6 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.3 มิลลิกรัม/ลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้าย พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) และทีเคเอ็น (TKN) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ตารางที่ 3.3.1 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำป๊อพักน้ำสุดท้ายฝั่งโรงแรมอวานี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

ดัชนี	หน่วย (mg/l)	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำป๊อพักน้ำสุดท้ายฝั่งโรงแรมอวานี						ค่ามาตรฐาน 1/
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	7.0	6.6	6.5	6.7	7.1	5.5-9.0
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	24.8	25.2	23.8	108	7.8	14.0	ไม่เกิน 20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	26.0	15.5	34.0	80.0	7.5	10.5	ไม่เกิน 30
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	434	314	280	273	280	323	ไม่เกิน 1,000
5. ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	14.2	7.4	9.4	15.5	4.2	8.1	ไม่เกิน 35
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.7	0.3	0.2	0.8	1.0	0.1	ไม่เกิน 1.0
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	1.2	1.0	1.8	3.7	0.0	1.6	ไม่เกิน 20
8. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	0.1	<0.1	0.8	34	<0.1	0.3	-

หมายเหตุ :^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (ประเภท ก.)
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : วิเชียร ชาตรี
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ทิพวรรณ วงศ์บุญตัน
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด
หมายเลขโทรศัพท์ : 02-883-4956-7

ตารางที่ 3.3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้าย ฝั่งทางสระพลินค้า (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

ดัชนี	หน่วย (mg/l)	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายฝั่งทางสระพลินค้า						ค่ามาตรฐาน 1/
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.1	7.5	7.0	6.8	-	7.2	5.5-9.0
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	89.0	110	93.0	128	-	75.5	ไม่เกิน 30
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	34.0	54.0	110	49.5	-	17.3	ไม่เกิน 40
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	451	394	616	386	-	400	ไม่เกิน 1,000
5. ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	90.5	80.0	111	99.5	-	84.6	ไม่เกิน 35
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.0	0.0	0.3	0.5	-	0.0	ไม่เกิน 1.0
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	1.1	0.7	2.3	1.8	-	2.0	ไม่เกิน 20
8. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	2.0	2.0	0.1	1.5	-	0.3	-

หมายเหตุ : 1/ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้ง

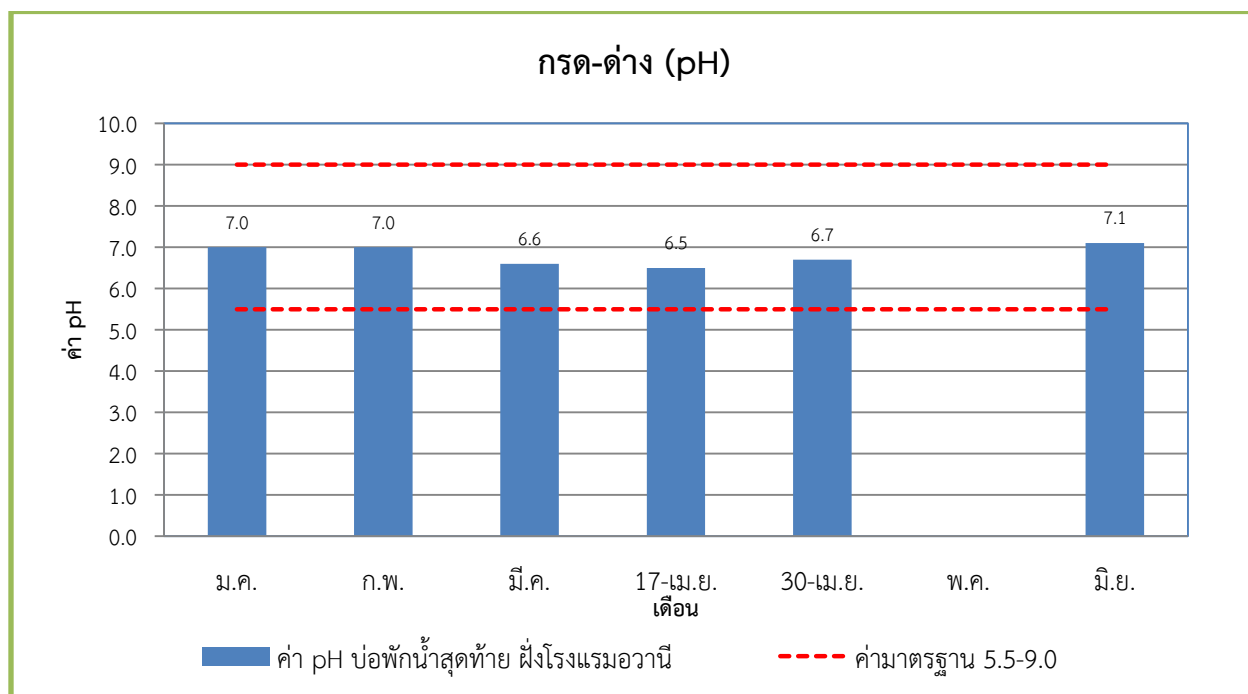
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (ประเภท ข.)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : วิเชียร ชาตรี

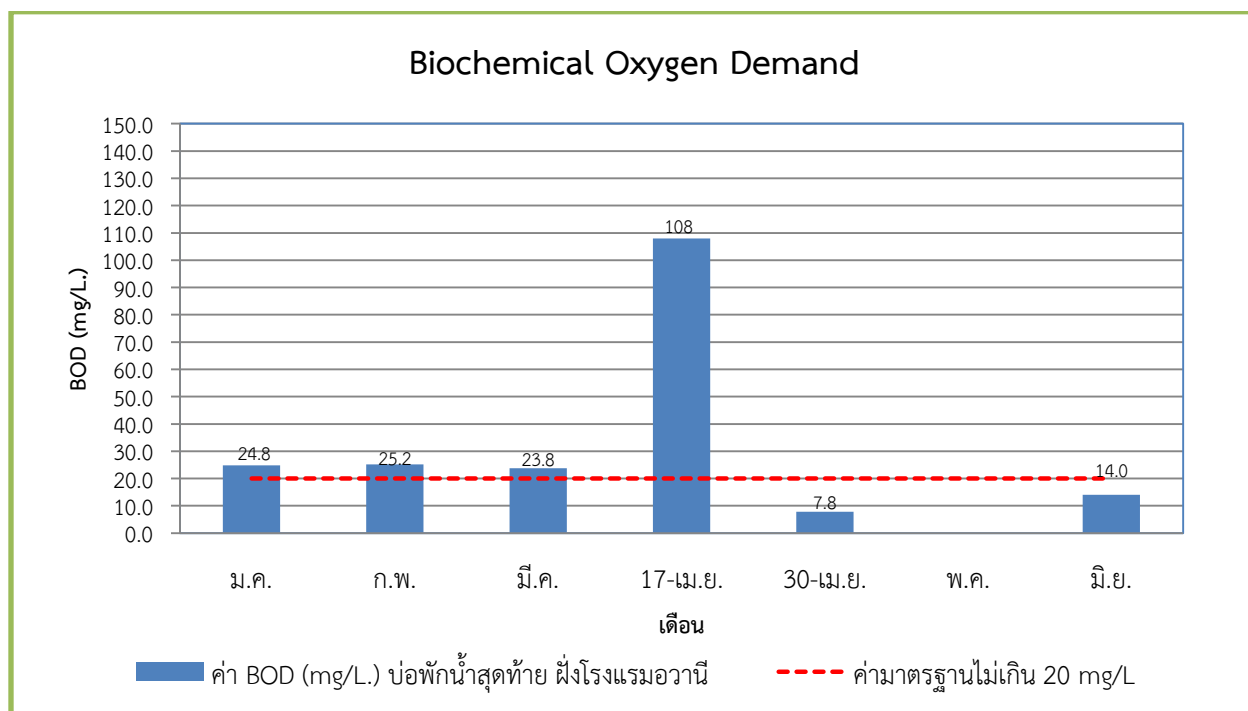
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ทิพวรรณ วงศ์บุญตัน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด

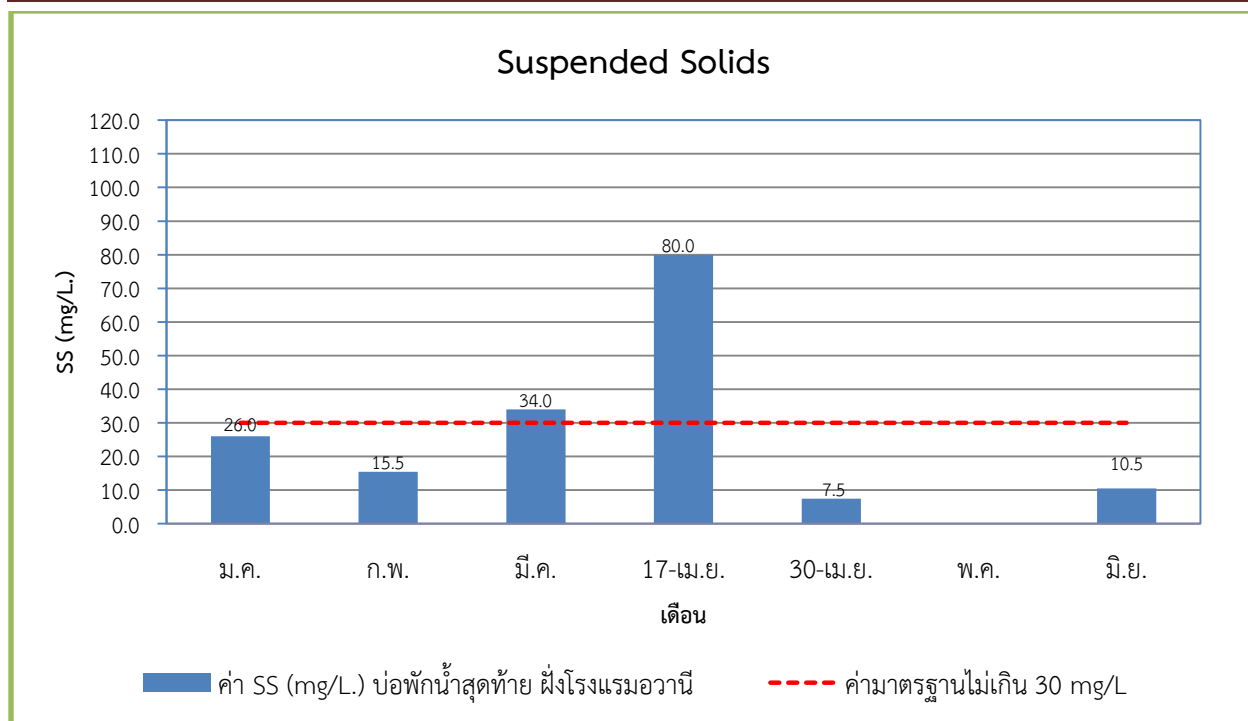
หมายเลขโทรศัพท์ : 02-883-4956-7



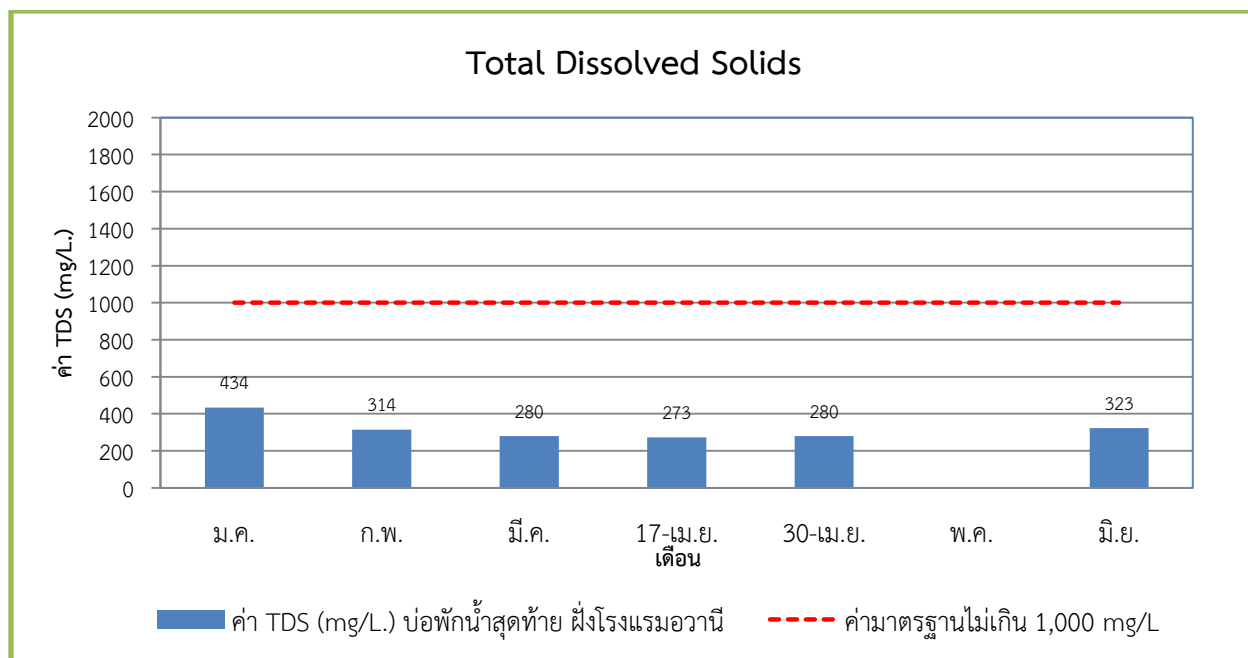
รูปที่ 3.3.1-1 แสดงผลการตรวจวัด pH บ่อพักน้ำสุดท้าย ฝั่งโรงแรมอวานี ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



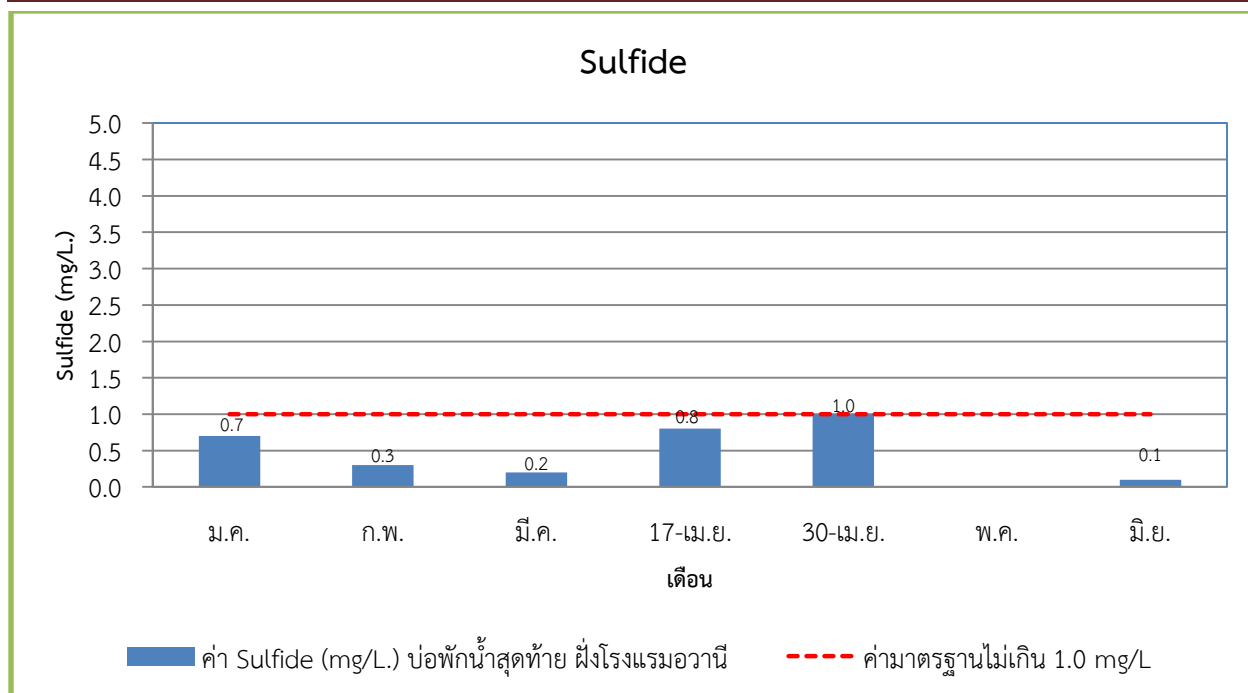
รูปที่ 3.3.1-2 แสดงผลการตรวจวัด BOD บ่อพักน้ำสุดท้าย ฝั่งโรงแรมอวานี ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



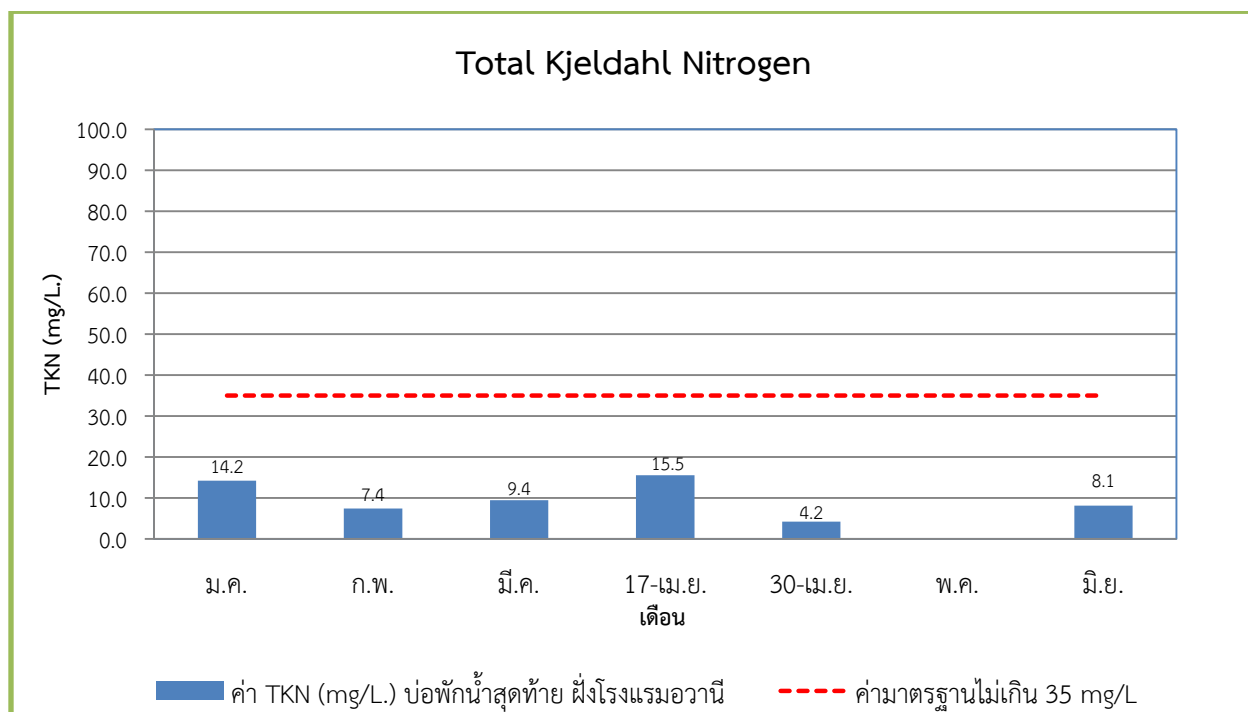
รูปที่ 3.3.1-3 แสดงผลการตรวจวัด SS บ่อพักน้ำสุดท้าย ฝั่งโรงแรมอวานี ประจำปี เดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



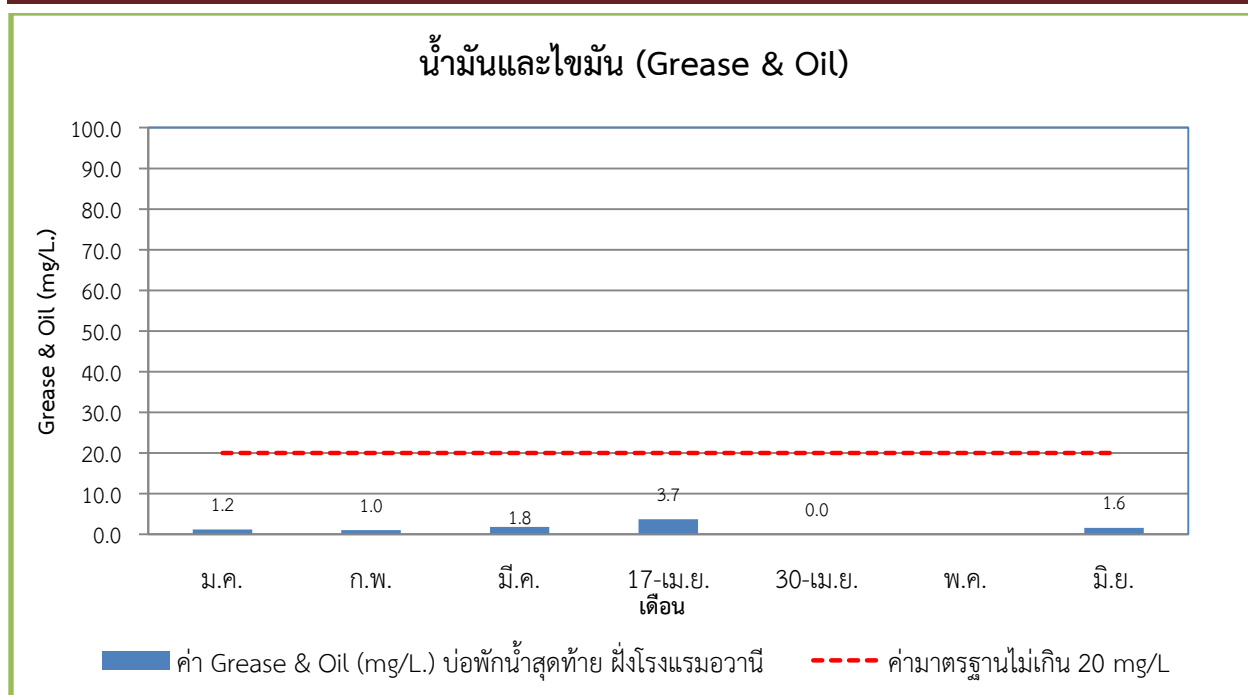
รูปที่ 3.3.1-4 แสดงผลการตรวจวัด TDS บ่อพักน้ำสุดท้าย ฝั่งโรงแรมอวานี ประจำปี เดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



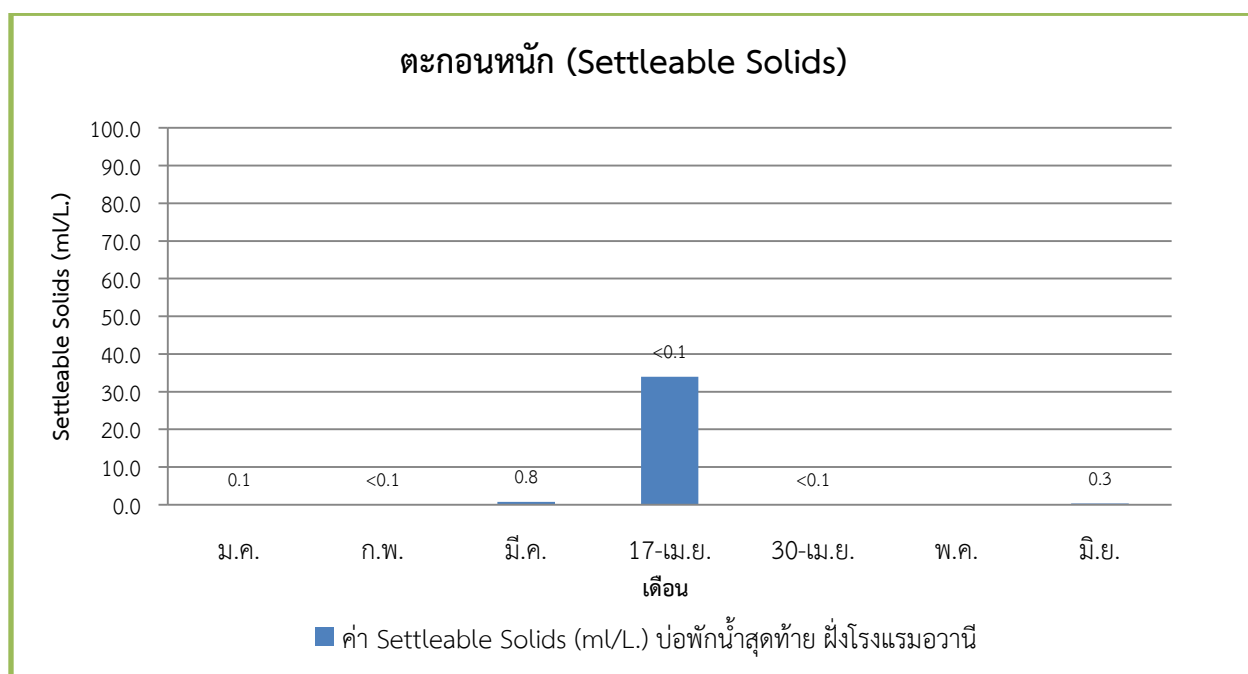
รูปที่ 3.3.1-5 แสดงผลการตรวจวัด Sulfide บ่อพักน้ำสุดท้าย ฟังโรงแรมอวานี ประจำปี เดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



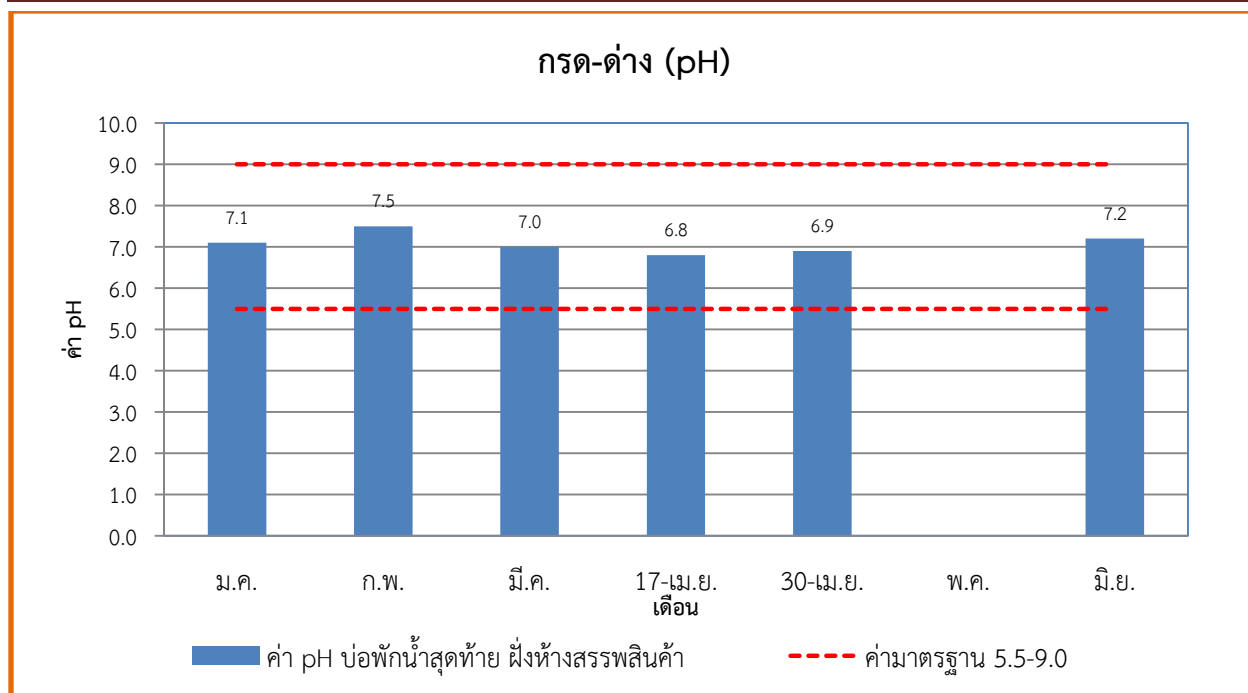
รูปที่ 3.3.1-6 แสดงผลการตรวจวัด TKN บ่อพักน้ำสุดท้าย ฟังโรงแรมอวานี ประจำปี เดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



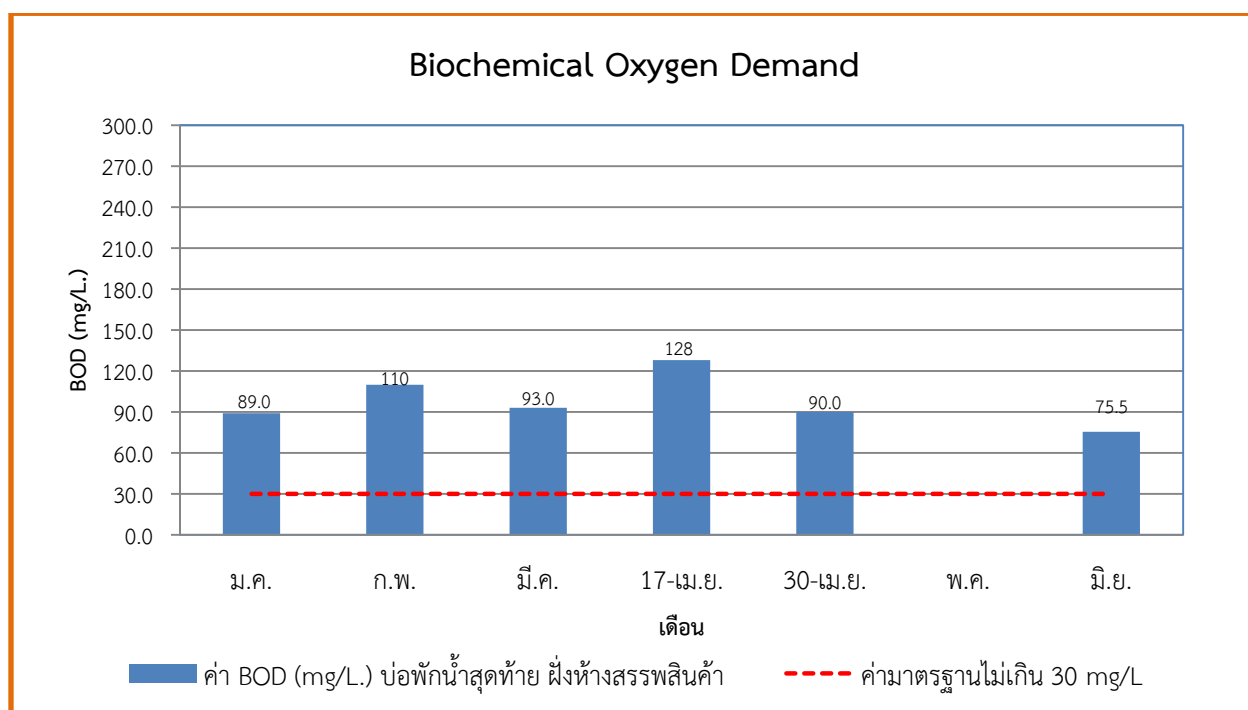
รูปที่ 3.3.1-7 แสดงผลการตรวจวัด Oil & Grease บ่อพักน้ำสุดท้าย ฝั่งโรงแรมอวานี ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



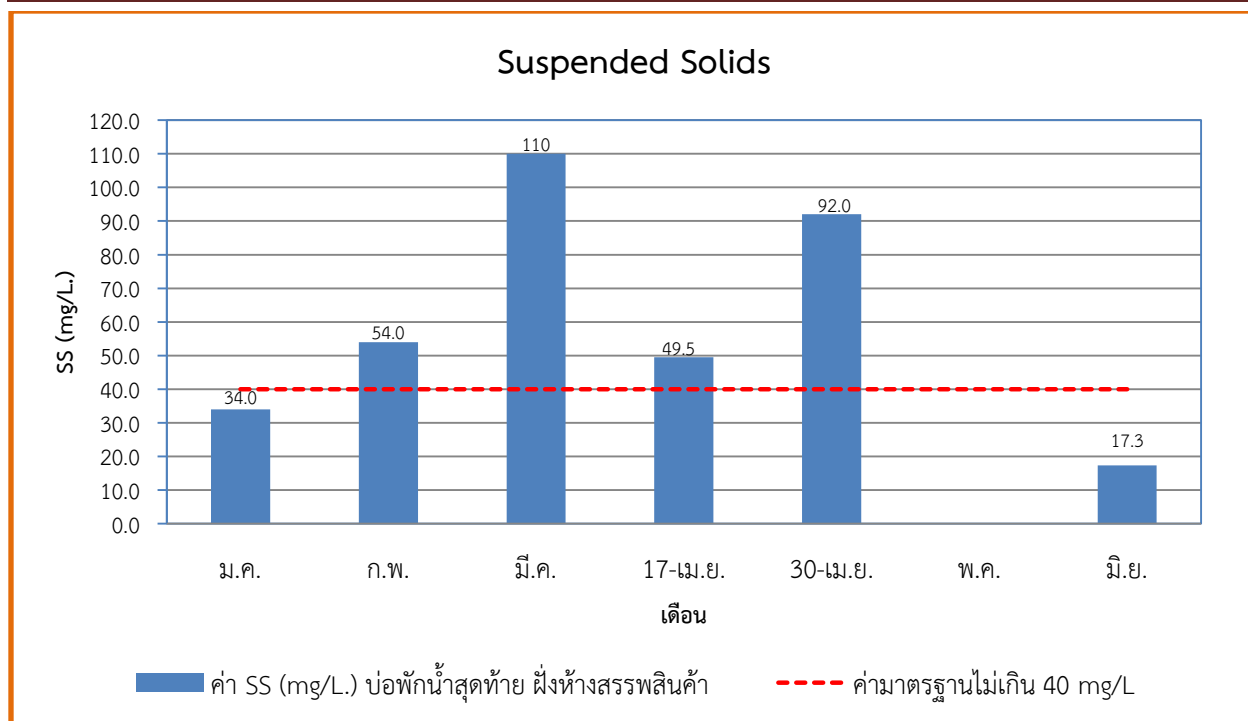
รูปที่ 3.3.1-8 แสดงผลการตรวจวัด Settleable Solids บ่อพักน้ำสุดท้าย ฝั่งโรงแรมอวานี ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569



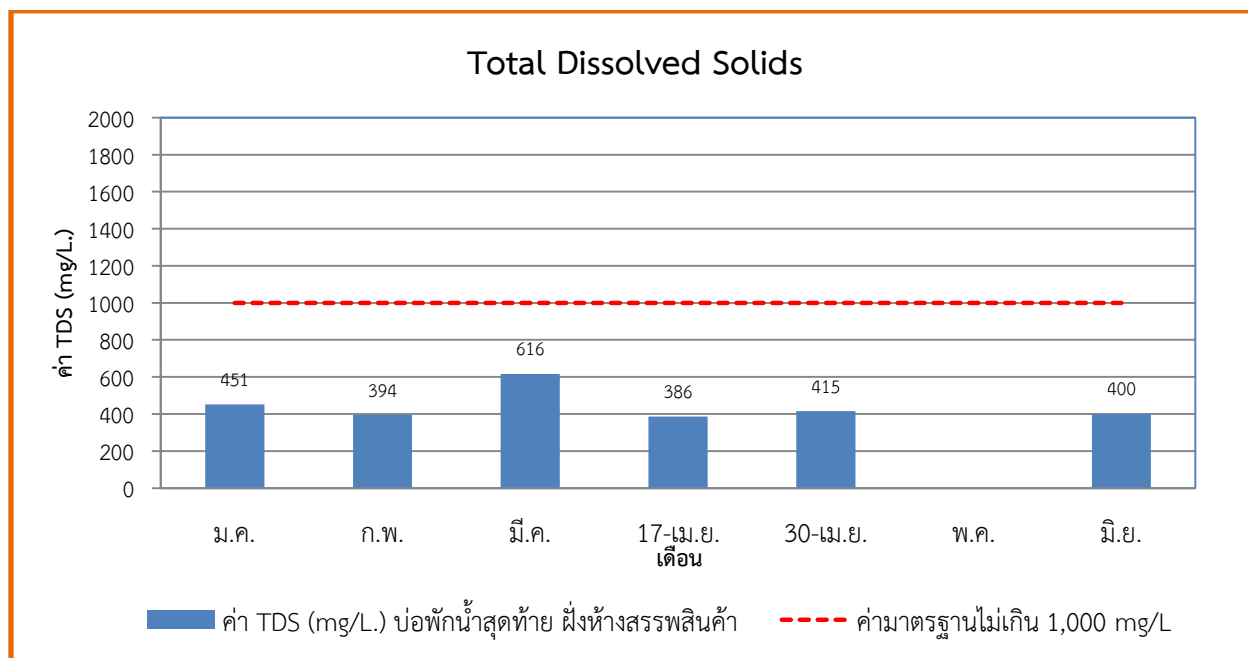
รูปที่ 3.3.2-1 แสดงผลการตรวจวัด pH บ่อพักน้ำสุดท้าย ฝั่งห้ำสรพสนค้ำ ประจำปี เดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



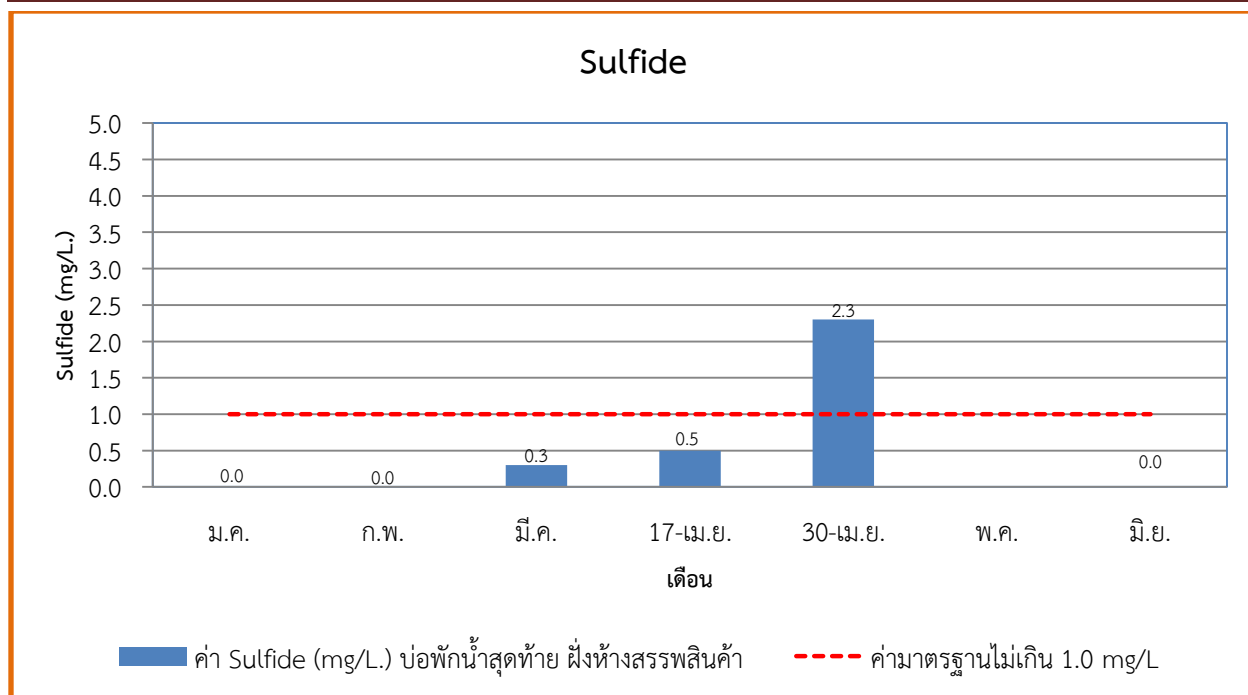
รูปที่ 3.3.2-2 แสดงผลการตรวจวัด BOD บ่อพักน้ำสุดท้าย ฝั่งห้ำสรพสนค้ำ ประจำปี เดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



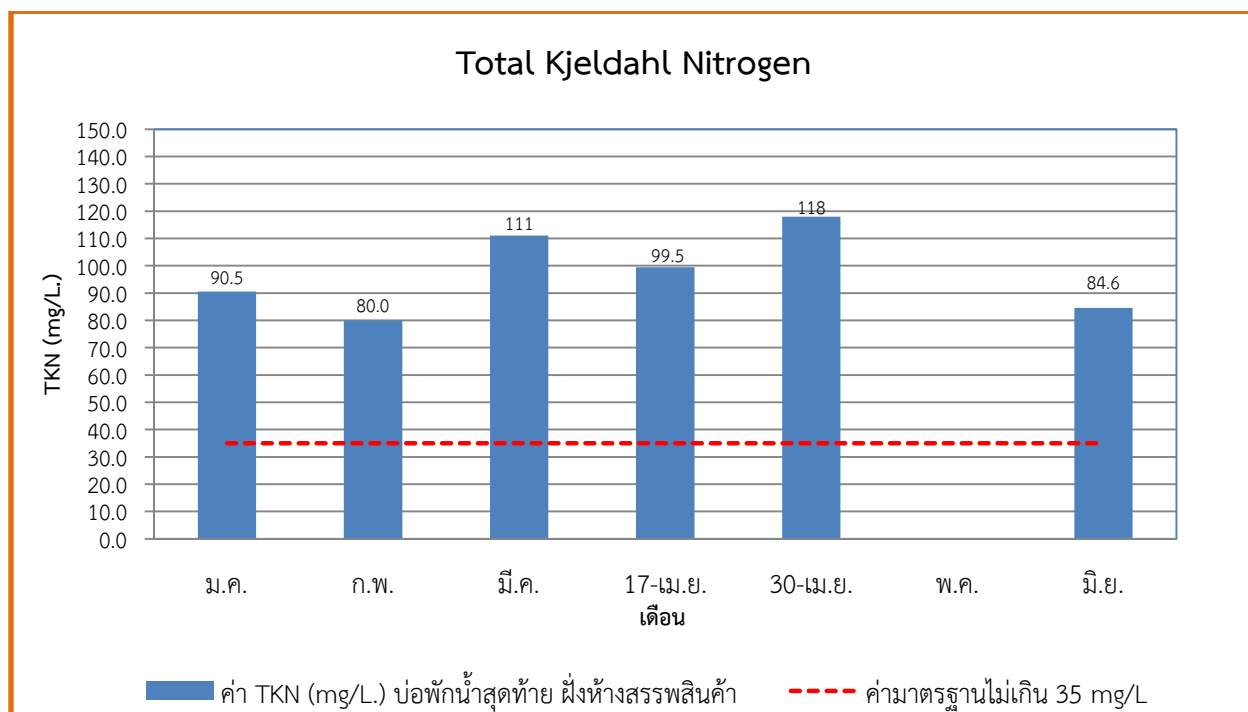
รูปที่ 3.3.2-3 แสดงผลการตรวจวัด SS บ่อพักน้ำสุดท้าย ฝิ่งห้ำสรพสินค้ำ ประจำปี เดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



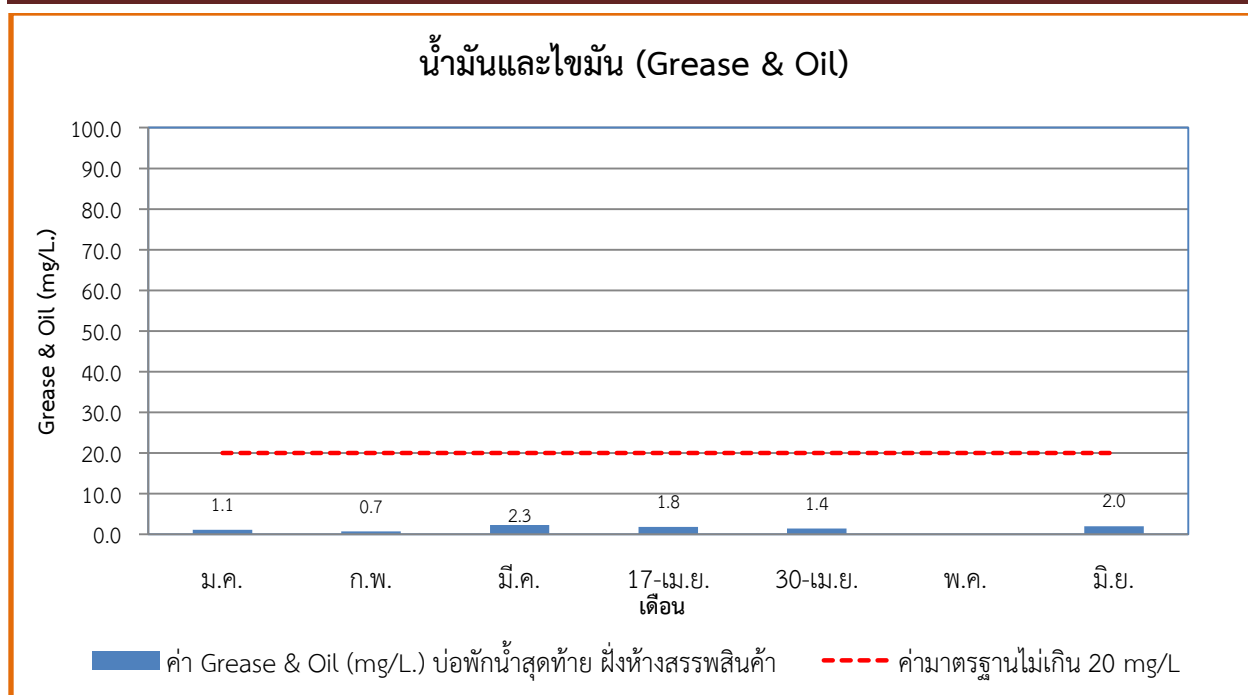
รูปที่ 3.3.2-4 แสดงผลการตรวจวัด TDS บ่อพักน้ำสุดท้าย ฝิ่งห้ำสรพสินค้ำ ประจำปี เดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



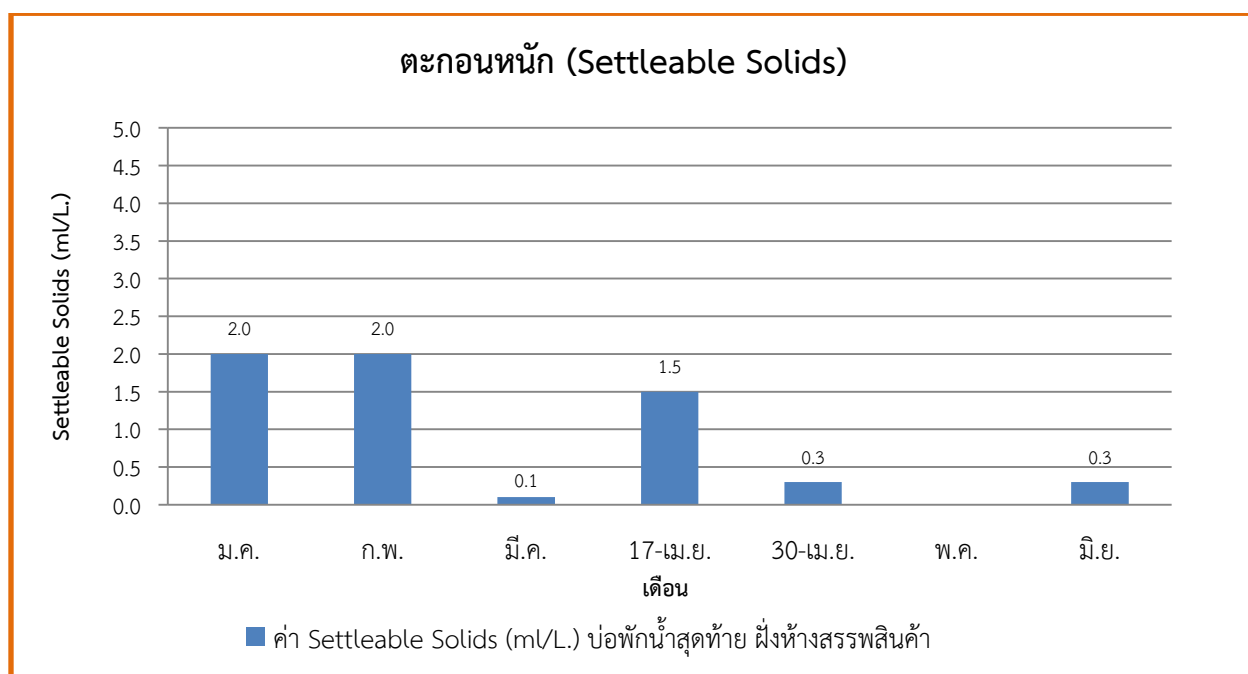
รูปที่ 3.1-5 แสดงผลการตรวจวัด Sulfide บ่อพักน้ำสุดท้าย ฟังหังสรรพสินค้า ประจำปี เดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.2-6 แสดงผลการตรวจวัด TKN บ่อพักน้ำสุดท้าย ฟังหังสรรพสินค้า ประจำปี เดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.2-7 แสดงผลการตรวจวัด Oil & Grease บ่อพักน้ำสุดท้าย ฝั่งห้ำสรพสินค้ำ ประจำปี เดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.2-8 แสดงผลการตรวจวัด Settleable Solids บ่อพักน้ำสุดท้าย ฝั่งห้ำสรพสินค้ำ ประจำปี เดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

3.3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

■ ผลการตรวจวัดประจำปี เดือน มกราคม 2569

จุดต้น ของสระว่ายน้ำ

ค่า pH มีค่า.....7.7.....(ค่ามาตรฐาน 7.2 - 8.4)

ค่า Free Chlorine มีค่า.....0.95.....(ค่ามาตรฐาน 0.6-1.0 mg/L)

ค่า *Escherichia Coli* มีค่า....Not Detected..../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Staphylococcus aureus* มีค่า....Not Detected..../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Fecal Coliform Bacteria มีค่า....Not Detected..../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า<1.1.....MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จุดลึก ของสระว่ายน้ำ

ค่า pH มีค่า.....7.6.....(ค่ามาตรฐาน 7.2 - 8.4)

ค่า Free Chlorine มีค่า.....0.82.....(ค่ามาตรฐาน 0.6-1.0 mg/L)

ค่า *Escherichia Coli* มีค่า....Not Detected..../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Staphylococcus aureus* มีค่า....Not Detected..../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Fecal Coliform Bacteria มีค่า....Not Detected..../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า<1.1.....MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

■ ผลการตรวจวัดประจำปี เดือน กุมภาพันธ์ 2569

จุดต้น ของสระว่ายน้ำ

ค่า pH มีค่า.....7.4.....(ค่ามาตรฐาน 7.2 - 8.4)

ค่า Free Chlorine มีค่า.....2.26.....(ค่ามาตรฐาน 0.6-1.0 mg/L)

ค่า *Escherichia Coli* มีค่า....Not Detected..../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Staphylococcus aureus* มีค่า....Not Detected..../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Fecal Coliform Bacteria มีค่า....Not Detected..../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า<1.1.....MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าพารามิเตอร์ Chlorine ไม่อยู่ในช่วงเกณฑ์มาตรฐาน

จุดเล็ก ของสระว่ายน้ำ

ค่า pH มีค่า.....7.4.....(ค่ามาตรฐาน 7.2 - 8.4)

ค่า Free Chlorine มีค่า.....2.54.....(ค่ามาตรฐาน 0.6-1.0 mg/L)

ค่า *Escherichia Coli* มีค่า...Not Detected.../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Staphylococcus aureus* มี...Not Detected.../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Fecal Coliform Bacteria มีค่า...Not Detected.../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า<1.1.....MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าพารามิเตอร์ Chlorine ไม่อยู่ในช่วงเกณฑ์มาตรฐาน

■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน มีนาคม 2569

จุดต้น ของสระว่ายน้ำ

ค่า pH มีค่า 7.0..... (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 8.4)

ค่า Free Chlorine มีค่า.....0.50.....(ค่ามาตรฐาน 0.6-1.0 mg/L)

ค่า *Escherichia Coli* มีค่า...Not Detected.../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Staphylococcus aureus* มี...Not Detected.../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Fecal Coliform Bacteria มีค่า...Not Detected.../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า<1.1.....MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าพารามิเตอร์ pH และ Chlorine ไม่อยู่ในช่วงเกณฑ์มาตรฐาน

จุดเล็ก ของสระว่ายน้ำ

ค่า pH มีค่า.....7.0.....(ค่ามาตรฐาน 7.2 - 8.4)

ค่า Free Chlorine มีค่า.....0.69.....(ค่ามาตรฐาน 0.6-1.0 mg/L)

ค่า *Escherichia Coli* มีค่า...Not Detected.../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Staphylococcus aureus* มี...Not Detected.../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Fecal Coliform Bacteria มีค่า...Not Detected.../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า.....<1.1.....MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าพารามิเตอร์ pH ไม่อยู่ในช่วงเกณฑ์มาตรฐาน

■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน เมษายน 2569

จุดต้น ของสระว่ายน้ำ

ค่า pH มีค่า.....7.0.....(ค่ามาตรฐาน 7.2 - 8.4)

ค่า Free Chlorine มีค่า.....0.00.....(ค่ามาตรฐาน 0.6-1.0 mg/L)

ค่า *Escherichia Coli* มีค่า...Not Detected.../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Staphylococcus aureus* มีค่า...Not Detected.../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Fecal Coliform Bacteria มีค่า...Not Detected.../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า...<1.1...MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าพารามิเตอร์ pH และ Chlorine ไม่อยู่ในช่วงเกณฑ์มาตรฐาน
จุดเล็ก ของสระว่ายน้ำ

ค่า pH มีค่า...6.9... (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 8.4)

ค่า Free Chlorine มีค่า...0.00... (ค่ามาตรฐาน 0.6-1.0 mg/L)

ค่า *Escherichia Coli* มีค่า...Not Detected.../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Staphylococcus aureus* มีค่า...Not Detected.../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Fecal Coliform Bacteria มีค่า...Not Detected.../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า...<1.1...MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าพารามิเตอร์ pH และ Chlorine ไม่อยู่ในช่วงเกณฑ์มาตรฐาน

■ ผลการตรวจวัดประจำปี พฤษภาคม 2569

จุดต้น ของสระว่ายน้ำ

ค่า pH มีค่า...6.0... (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 8.4)

ค่า Free Chlorine มีค่า...2.50... (ค่ามาตรฐาน 0.6-1.0 mg/L)

ค่า *Escherichia Coli* มีค่า...Not Detected.../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Staphylococcus aureus* มีค่า...Not Detected.../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Fecal Coliform Bacteria มีค่า...Not Detected.../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า...<1.1...MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าพารามิเตอร์ pH และ Chlorine ไม่อยู่ในช่วงเกณฑ์มาตรฐาน

จุดเล็ก ของสระว่ายน้ำ

ค่า pH มีค่า...6.0... (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 8.4)

ค่า Free Chlorine มีค่า...2.10... (ค่ามาตรฐาน 0.6-1.0 mg/L)

ค่า *Escherichia Coli* มีค่า...Not Detected.../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Staphylococcus aureus* มีค่า...Not Detected.../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Fecal Coliform Bacteria มีค่า...Not Detected.../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า...<1.1...MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าพารามิเตอร์ pH และ Chlorine ไม่อยู่ในช่วงเกณฑ์มาตรฐาน

■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน มิถุนายน 2569

จุดต้น ของสระว่ายนํ้า

ค่า pH มีค่า.....7.9.....(ค่ามาตรฐาน 7.2 - 8.4)

ค่า Free Chlorine มีค่า.....1.00.....(ค่ามาตรฐาน 0.6-1.0 mg/L)

ค่า *Escherichia Coli* มีค่า....Not Detected..../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Staphylococcus aureus* มีค่า....Not Detected..../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Fecal Coliform Bacteria มีค่า....Not Detected..../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า<1.1.....MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จุดเล็ก ของสระว่ายนํ้า

ค่า pH มีค่า.....6.6.....(ค่ามาตรฐาน 7.2 - 8.4)

ค่า Free Chlorine มีค่า.....0.80.....(ค่ามาตรฐาน 0.6-1.0 mg/L)

ค่า *Escherichia Coli* มีค่า....Not Detected..../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Staphylococcus aureus* มีค่า....Not Detected..../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Fecal Coliform Bacteria มีค่า....Not Detected..../100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า<1.1.....MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าพารามิเตอร์ pH ไม่อยู่ในช่วงเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำประจําวัน (ระยะดำเนินการ) ประจําเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

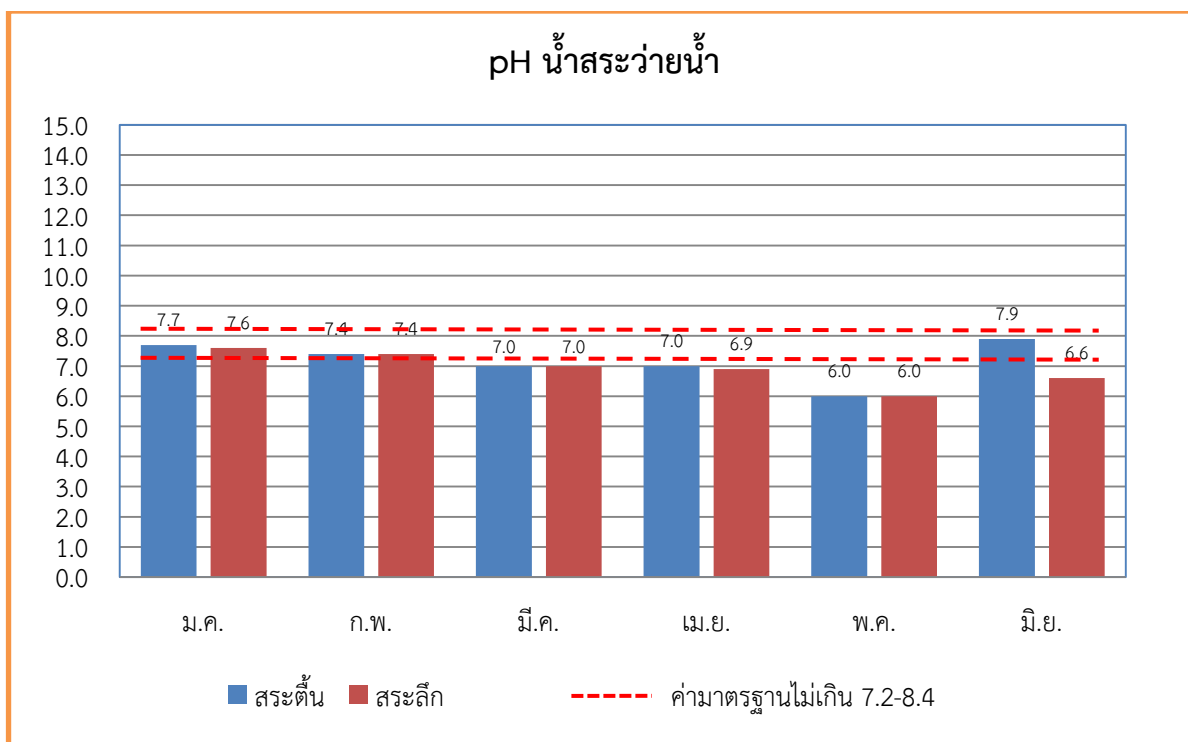
วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ (Result)		ค่ามาตรฐาน (Standard)
			น้ำประจําวัน (ระดับ)	น้ำประจําวัน (ระดับ)	
มกราคม 2569	■ กรด-ด่าง (pH)	-	7.7	7.6	7.2-8.4
	■ Free Chlorine	mg/L	0.95	0.82	0.6-1.0
	จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรคได้แก่				
	■ <i>Escherichia Coil</i>	Per 100ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	■ <i>Staphylococcus aureus</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	■ Fecal Coliform Bacteria		Not Detected	Not Detected	Not Detected
กุมภาพันธ์ 2569	■ Total Coliform Bacteria		<1.1	<1.1	<10
	■ กรด-ด่าง (pH)	-	7.4	7.4	7.2-8.4
	■ Free Chlorine	mg/L	2.26	2.54	0.6-1.0
	จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรคได้แก่				
	■ <i>Escherichia Coil</i>	Per 100ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	■ <i>Staphylococcus aureus</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected
มีนาคม 2569	■ Fecal Coliform Bacteria		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	■ Total Coliform Bacteria		<1.1	<1.1	<10
	■ กรด-ด่าง (pH)	-	7.0	7.0	7.2-8.4
	■ Free Chlorine	mg/L	0.50	0.69	0.6-1.0
	จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรคได้แก่				
	■ <i>Escherichia Coil</i>	Per 100ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	■ <i>Staphylococcus aureus</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	■ Fecal Coliform Bacteria		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	■ Total Coliform Bacteria		<1.1	<1.1	<10

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ (Result)		ค่ามาตรฐาน (Standard)
			น้ำประเว้า่น้ำ (สระต้น)	น้ำประเว้า่น้ำ (สระลึก)	
เมษายน 2569	■ กรด-ด่าง (pH)	-	7.0	6.9	7.2-8.4
	■ Free Chlorine	mg/L	0.00	0.00	0.6-1.0
	จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรคได้แก่				
	■ <i>Escherichia Coil</i>	Per 100ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	■ <i>Staphylococcus aureus</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	■ Fecal Coliform Bacteria		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	■ Total Coliform Bacteria		<1.1	<1.1	<10
พฤษภาคม 2569	■ กรด-ด่าง (pH)	-	6.0	6.0	7.2-8.4
	■ Free Chlorine	mg/L	2.50	2.10	0.6-1.0
	จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรคได้แก่				
	■ <i>Escherichia Coil</i>	Per 100ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	■ <i>Staphylococcus aureus</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	■ Fecal Coliform Bacteria		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	■ Total Coliform Bacteria		<1.1	<1.1	<10
มิถุนายน 2569	■ กรด-ด่าง (pH)	-	7.9	6.6	7.2-8.4
	■ Free Chlorine	mg/L	1.00	0.80	0.6-1.0
	จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรคได้แก่				
	■ <i>Escherichia Coil</i>	Per 100ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	■ <i>Staphylococcus aureus</i>		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	■ Fecal Coliform Bacteria		Not Detected	Not Detected	Not Detected
	■ Total Coliform Bacteria		<1.1	<1.1	<10

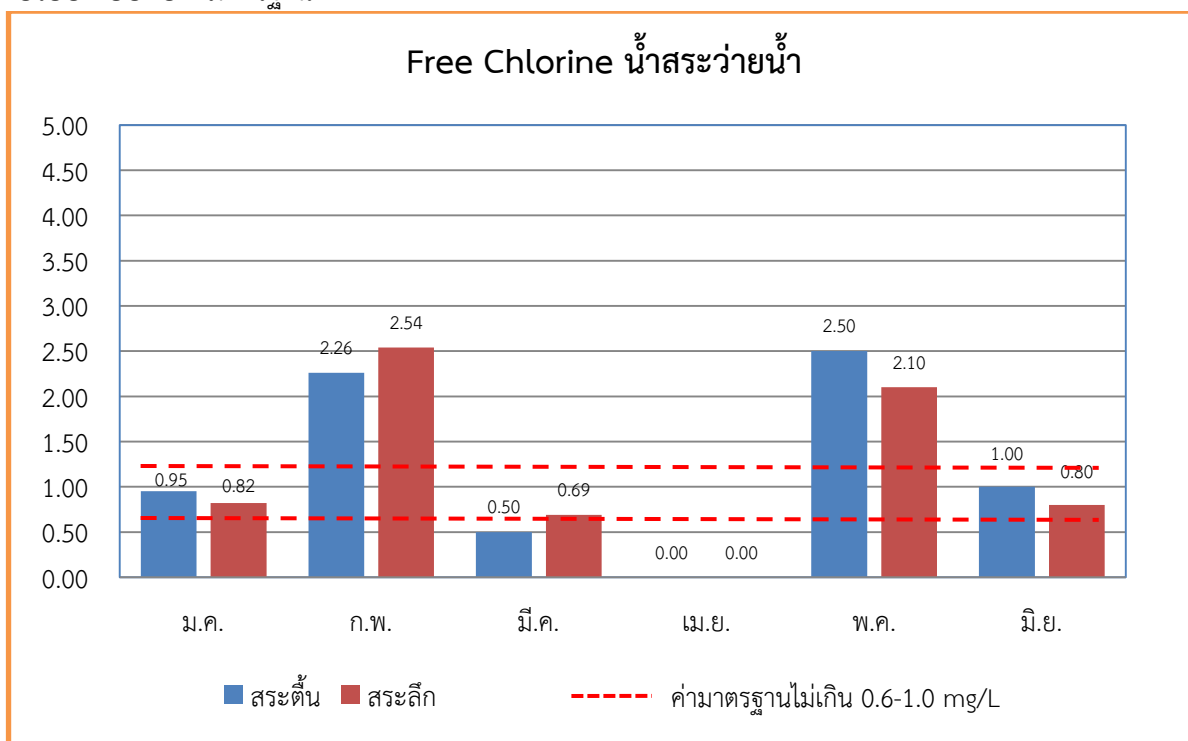
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
: โครงการ เซ็นจูรี อ่อนนุช (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ ประจำปี 2569 – มิถุนายน 2569

หมายเหตุ^{1/}

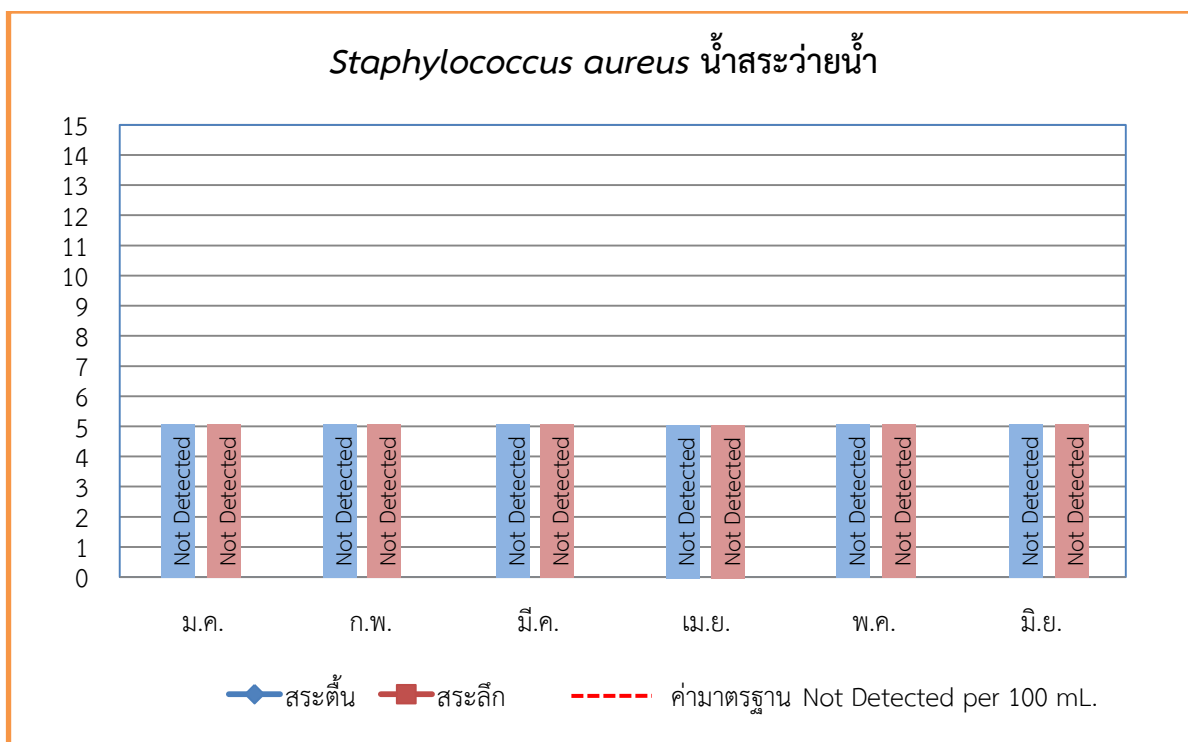
(ตามเกณฑ์มาตรฐานคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรว่ายน้ำ
หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน)
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : วิเชียร ชาสตร์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ทิพนวรรณ วงศ์บุญตัน
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด
หมายเลขโทรศัพท์ : 02-883-4956-7



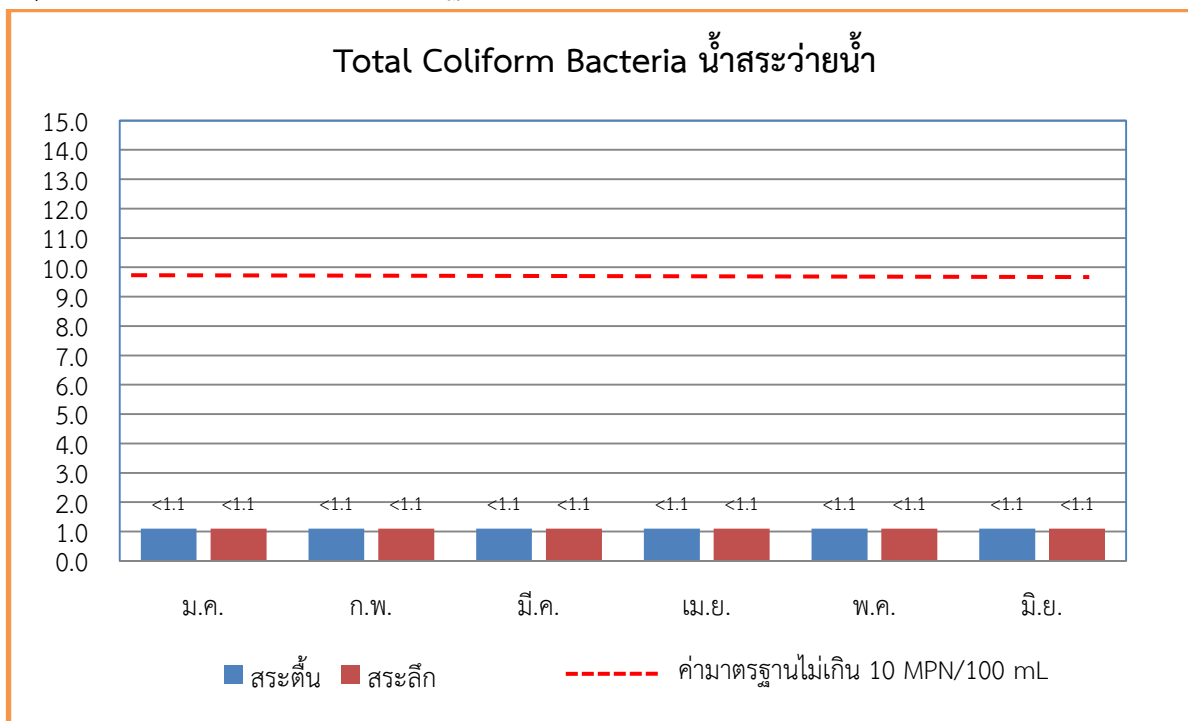
รูปที่ 3.3.3-1 แสดงผลการตรวจวัดค่า pH น้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



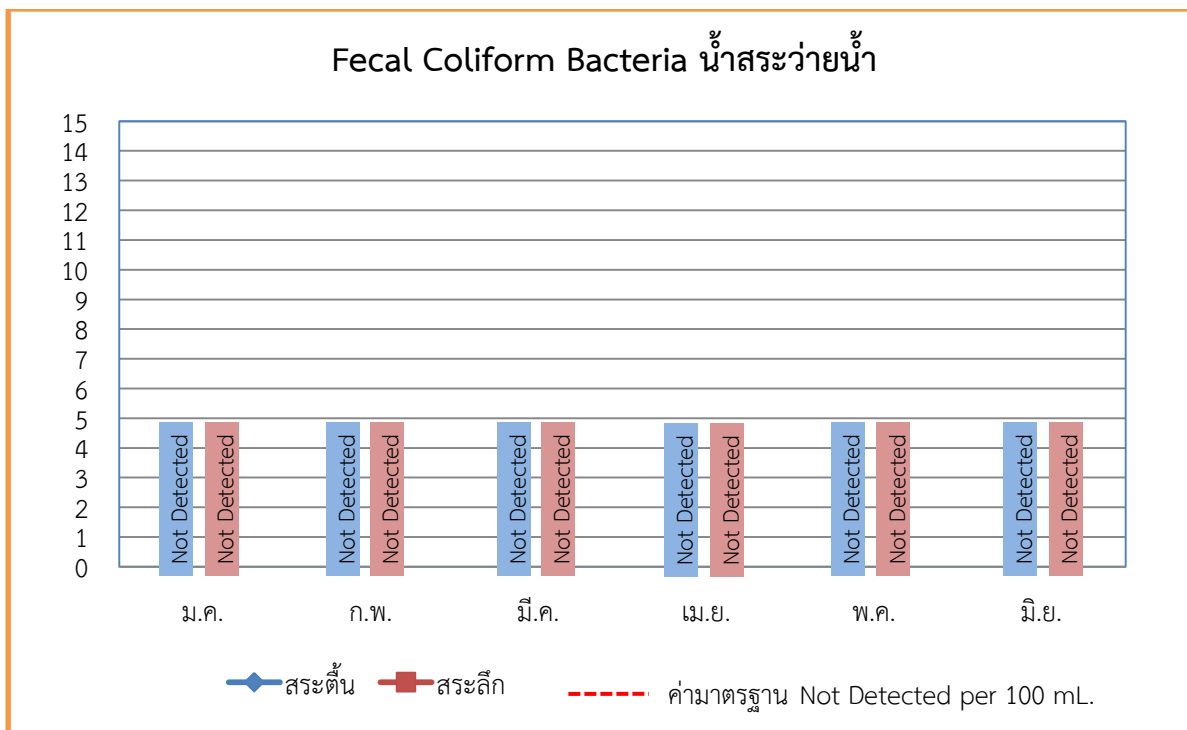
รูปที่ 3.3.3-2 แสดงผลการตรวจวัดค่า Free Chlorine น้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



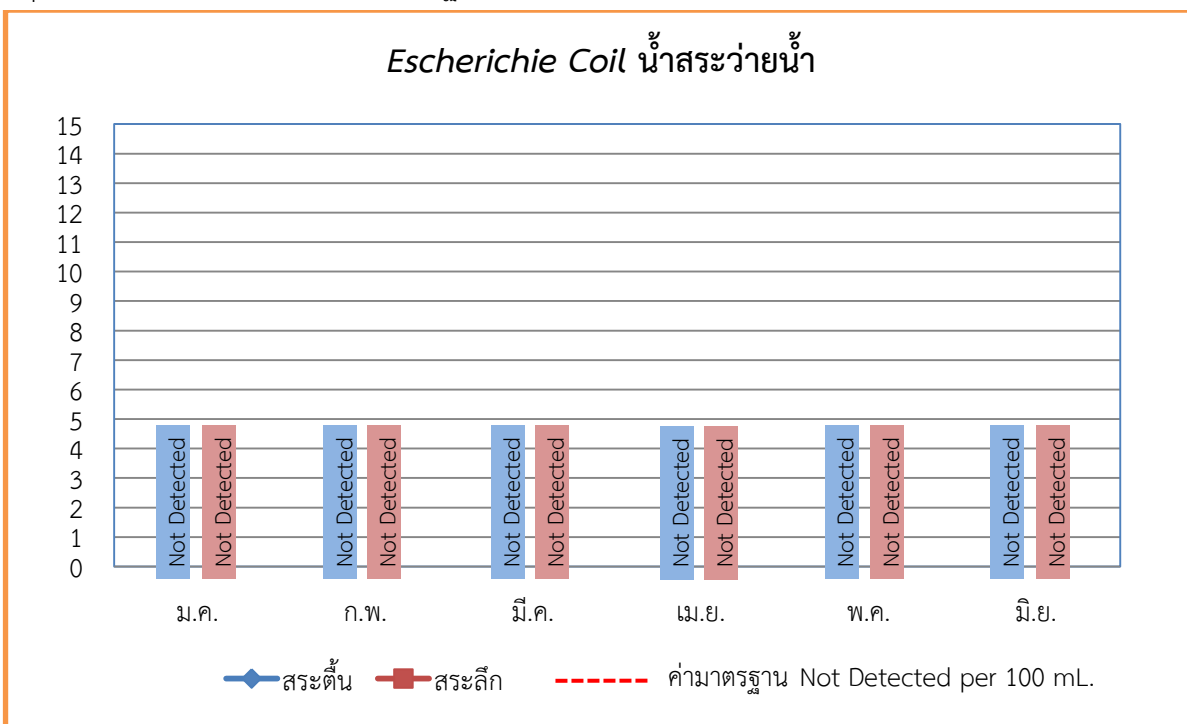
รูปที่ 3.3.3-3 แสดงผลการตรวจวัดค่า *Staphylococcus aureus* น้ำสระว่ายนํ้า ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.3-4 แสดงผลการตรวจวัดค่า Total Coliform Bacteria น้ำสระว่ายนํ้า ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.3-5 แสดงผลการตรวจวัดค่า Fecal Coliform Bacteria น้ำสระว่ายนํ้า ประจำปีเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.3-6 แสดงผลการตรวจวัดค่า Escherichia Coil น้ำสระว่ายนํ้า ประจำปีเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน