

### บทที่ 3

#### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT Sathorn 12) (ชื่อเดิมโครงการ เทตต์ ทเวลฟ์ (Tait 12) ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568 โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เอชวีอี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังนี้

##### 3.1 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวิเคราะห์

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ ในด้านคุณภาพอากาศ เสียง การจราจร การใช้น้ำ การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย สุขภาพและการสาธารณสุข สุนทรียภาพ การบดบังแสงแดดทิศทางลม และสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ โครงสร้าง และความปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำ ตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดังแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ถนนและทางเดินรถภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดูแลร์กษาสภาพถนนและทางเดินรถภายในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ ในกรณีที่พบว่าถนนและทางเดินรถ มีการชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด ดูแลร์กษาสภาพถนนและทางเดินรถภายในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ ในกรณีที่พบว่าถนนและทางเดินรถ มีการชำรุด จะแจ้งโครงการดำเนินการซ่อมแซม หรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที	-	รูปที่ 2.1-5
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ถนนและทางเดินรถภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบป้ายควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่นป้ายจำกัดความเร็ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	โครงการดำเนินการจัดให้มีการติดป้ายแจ้งเตือนความเร็วในการขับขี่ภายในโครงการไม่เกิน 10 Km/hr. โดยติดป้ายไว้บริเวณทางเดินรถที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเพื่อจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ และช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการเดินรถ	-	รูปที่ 2.1-4

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การจราจร	<ul style="list-style-type: none"> <li>ป้าย/สัญลักษณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบสภาพป้าย/สัญลักษณ์จราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารตรวจสอบสภาพป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน	-	รูปที่ 2.1-4
4. การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบจ่ายน้ำประปา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	โครงการดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยตรวจสอบรอยรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา ให้อสามารถใช้งานได้	-	รูปที่ 2.1-7 ภาคผนวก 2.6
5. การจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	<ul style="list-style-type: none"> <li>ถังถังสำรองน้ำใช้ของโครงการทุกถัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ถังสำรองน้ำใช้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	โครงการจัดให้มีการล้างถังสำรองน้ำใช้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามแผนการดำเนินงานของทางโครงการ	-	รูปที่ 2.1-7 ภาคผนวก 2.6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ห้องพักมูลฝอยรวม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปริมาณมูลฝอยและสภาพห้องพักมูลฝอยรวม</li> <li>ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	โครงการดำเนินการ การมอบหมายให้เจ้าหน้าที่แม่บ้านคอยตรวจสอบการตกค้างของขยะภายใน	-	รูปที่ 2.1-11

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การบำบัดน้ำเสีย	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ มี 3 จุด ได้แก่ 1) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด 2) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด 3) บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 1 จุด	<ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>วิธีการตรวจวัด : ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter)</li> <li>บีโอดี (BOD)</li> <li>วิธีการตรวจวัด : ใช้วิธีการ Azide Modification ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียสเป็นเวลา 5 วันติดต่อกัน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมการควบคุมมลพิษให้มองเห็นขอบ</li> <li>ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>วิธีการตรวจวัด : กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว</li> <li>ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<p>ห้องพักขยะมูลฝอยประจำชั้น ห้องพักมูลฝอยรวม และทำความสะอาดเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ 3 จุดได้แก่ 1) น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด 2) น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด 3) น้ำทิ้งหลังบำบัดก่อนปล่อยออกสู่นอกโครงการ เป็นประจำทุกเดือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 โดยจัดจ้างห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชน (บริษัท เอชวี อี จำกัด) เข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ผลเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง</p>	-	<p>รูปที่ 2.1-6</p> <p>ภาคผนวก 2.3</p> <p>ภาคผนวก 2.11</p>

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<p>วิธีการตรวจวัด : วิธีการไทเทรต (Titrate)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ขอบข้างซึ่งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> </ul> <p>วิธีการตรวจวัด : ระบุหยดที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ในเวลา 1 ชั่วโมง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตะกอนที่ตกตะกอน (Settleable Solids)</li> </ul> <p>วิธีการตรวจวัด: วิธีการกรวยอิมฮอฟ (Imhoff Cone) ขนาดบรรจุ 1,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร ในเวลา 1 ชั่วโมง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)</li> </ul> <p>วิธีการตรวจวัด : วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ทีเคเอ็น (TKN)</li> </ul> <p>วิธีการตรวจวัด: วิธีการเจลดาล์ (Kjeldahl)</p>				



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดเก็บสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและ จั ด ท า ป น ที่ ก รាយละเอียดตามแบบ ทส. 1 ทุกวัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตั้งแต่เริ่มต้นโครงการจนถึงปัจจุบัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการดำเนินการให้มีการจัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียตามที่กำหนด และดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.1 ทส.2)</li> </ul>	-	ภาคผนวก 2.1
				<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแบบ ทส. 2 ทุกเดือน</li> </ul>	-	ภาคผนวก 2.1

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	โครงการดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยตรวจสอบรอยรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ ให้สามารถใช้งานได้	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประมาณ 2 ครั้ง/ปี ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัยให้มีความพร้อมใช้งานตลอดเวลา	-	รูปที่ 2.1-14 ภาคผนวก 2.8
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบระบบไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบไฟฟ้าสำรอง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุก 3 เดือน</li> </ul>	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบไฟฟ้าสำรองให้มีความพร้อมใช้งานตลอดเวลา	-	รูปที่ 2.1-14
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่เลือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟให้มีความพร้อมใช้งานตลอดเวลา	-	รูปที่ 2.1-14



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>หม้อแปลงไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและพร้อมใช้งานตลอดเวลา</p>	-	รูปที่ 2.1-14 ภาคผนวก 2.4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน</p>	-	รูปที่ 2.1-14
9. สุขภาพและ สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>เครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศเครื่องปรับอากาศส่วนกลางเดือนละ 1 ครั้ง</p>	-	รูปที่ 2.1-12
	<ul style="list-style-type: none"> <li>เครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการทำควา ม สะ อ า ดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางแบบเต็มรูปแบบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการทำควา ม สะ อ า ดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางแบบเต็ม</p>	-	รูปที่ 2.1-12

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<ul style="list-style-type: none"> <li>ถึงร่องรับมูลฝอยภายในโครงการ</li> </ul>		รูปแบบปีละ 2 ครั้ง		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบถึงร่องรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี หากชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	โครงการจัดให้มีพนักงานแม่บ้านตรวจสอบถึงร่องรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี หากชำรุดให้รีบดำเนินการเปลี่ยนทันที	-	รูปที่ 2.1-11
10. สุนทรียภาพ	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบพืชพันธุ์ไม้ให้มีสภาพสมบูรณ์ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ หากพบว่ามีการตายจะดำเนินการซ่อมแซมชุดเขยต้นเดิม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คนสวนดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวตัดหญ้า ตัดแต่งกิ่งไม้ รดน้ำต้นไม้ หากพบว่ามีตายจะดำเนินการปลูกใหม่เพื่อทดแทน	-	รูปที่ 2.1-2
11. การเข้าถึงแสงแดดทิศทางลม และสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	ติดตั้งกล่องรับความถี่ที่บริเวณป้ายยาม	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ และรีบดำเนินการแก้ไขปัญหานั้นที่ได้รับ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบทุกวัน จนถึงภายหลังการเปิดใช้อาคาร เป็นระยะเวลา 1 ปี</li> </ul>	ปัจจุบันการรับผิดชอบต่อผลกระทบของอาคารข้างเคียงในขั้นตอนก่อนการก่อสร้างอาคารได้มีการจัดทำรายงานประเมินผล	-	ภาคผนวก 1.3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. คุณภาพน้ำ สายน้ำ	จุดเก็บตัวอย่าง 1 จุด บริเวณสระว่ายนน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรด-ด่าง (pH) ใช้เครื่องมือตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ที่สามารถตรวจวัดได้อย่างน้อยช่วง 3-9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1</li> <li>คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ใช้เครื่องมือตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนที่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2-2 ส่วนในล้านส่วน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุก 1 เดือนตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	กระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในด้านต่างๆ และการรับผิดชอบต่อผลกระทบของโครงการสิ้นสุดลงแล้ว เนื่องจากโครงการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดเป็นระยะเวลาเกิน 1 ปี	-	รูปที่ 2.1-13 ภาคผนวก 2.2 ภา ค พ น ว ก 2.11

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		ค่า ำ น ะ น ำ ข อ ง คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การ ควบคุมการประกอบ กิจการสรว่ายน้ำหรือ กิจการอื่นๆ ในทำนอง เดียวกัน				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จุดเก็บตัวอย่าง 1 จุด บริเวณสรว่ายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปริมาณโคลิฟอร์ม ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li> <li>ปริมาณฟิคอลโคลิ ฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)</li> <li>จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิด โรค ได้ แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus</i> <i>aureus</i> และ <i>Pseudomonas</i> <i>aeruginosa</i></li> </ul> <p>ใช้วิธี Multiple-Tube Technique หรือ เทียบเท่า และให้เป็นไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุก 1 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ</li> </ul>	<p>โครงการมีการจัดการ ควบคุมคุณภาพน้ำสระให้อยู่ ในเกณฑ์มาตรฐาน และได้ ดำเนินการจัดจ้าง ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอกชน เข้ามาเก็บ ตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจ วิเคราะห์เป็นประจำทุก เดือน เพื่อทดสอบ ประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบ</p>	-	<p>รูปที่ 2.1-13 ภาคผนวก 2.2 ภา ค ฒ น ว ก 2.11</p>

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จุดเก็บตัวอย่าง 1 จุด บริเวณสรว่ายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คลอรีนทั้งหมด (Total Chlorine)</li> <li>- คลอไรด์ (Chloride)</li> <li>- แอมโมเนีย (Ammonia)</li> <li>- ไนเตรท (Nitrate)</li> </ul> <p>ใช้เครื่องมือตรวจวิเคราะห์และให้ไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุก 1 ปี ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<p>โครงการดำเนินการจัดจ้างห้องปฏิบัติการทดสอบบริษัทเอกชน เข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสรว่ายน้ำ</p>	-	<p>รูปที่ 2.1-13</p> <p>ภาคผนวก 2.2</p> <p>ภาคผนวก 2.11</p>

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. โครงสร้าง และ ความปลอดภัย บริเวณสระว่ายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณสระว่ายน้ำและหลอดไฟ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำและบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<p>โครงการดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำและบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมดหากพบสภาพสระว่ายน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</p>	-	รูปที่ 2.1-13
		<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบหลอดไฟและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง</li> </ul>		<p>โครงการดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบหลอดไฟและระบบไฟฟ้าส่องสว่างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</p>	-	รูปที่ 2.1-13 ภาคผนวก 2.4
		<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบสภาพป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี ตัวหนังสือชัดเจน</li> </ul>		<p>โครงการดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพป้ายเตือนให้อยู่ในสภาพดี ตัวหนังสือชัดเจน</p>	-	รูปที่ 2.1-13

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสัปดาห์ว่าน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และรักษาความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำ</li> </ul>		<p>โครงการดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสัปดาห์ว่าน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</p>	-	รูปที่ 2.1-13
		<ul style="list-style-type: none"> <li>ป้ายเตือนการใช้สระว่ายน้ำ</li> </ul>		<p>โครงการดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพป้ายเตือนการใช้สระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี ตัวหนังสือชัดเจน</p>		รูปที่ 2.1-13
		<ul style="list-style-type: none"> <li>ป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำ</li> </ul>		<p>โครงการดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี ตัวหนังสือชัดเจน</p>		รูปที่ 2.1-13

### 3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

ดัชนีที่ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้นี้ได้แก่ ความเป็นกรด – ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ค่าทีเคเอ็น (TKN) ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

ทั้งนี้การวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จะดำเนินการโดยวิธีมาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทบางขนาด พ.ศ. 2548 (ดังตาราง 3.2-1)

ตารางที่ 3.2-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์

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



### 3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการเสนอไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่พิจารณาเห็นชอบด้วยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการดังนี้

#### 1. น้ำเสีย

ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ผล คือ

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

#### 2. น้ำสระว่ายน้ำ

- ความถี่ ทุกวันวันละ 2 ครั้ง ก่อนและหลัง ปิดบริการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการโดยมีการเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ จุดลึก ของสระว่ายน้ำ และ จุดตื้น ของสระว่ายน้ำ โดยวิเคราะห์พารามิเตอร์ ดังนี้
  1. ความเป็นกรด – ด่าง (pH)
  2. ค่าไอออนของเงิน/ทองแดง
- ความถี่ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการโดยมีการเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ จุดลึก ของสระว่ายน้ำ และ จุดตื้น ของสระว่ายน้ำโดยวิเคราะห์พารามิเตอร์ ดังนี้
  1. ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
  2. จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa

### 3.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนบำบัด (บ่อปรับสภาพน้ำเสีย)

#### ■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน กรกฎาคม 2568

ค่าความเป็นกรด ด่าง (pH) มีค่า 6.7, ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 443 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 57.0 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่า 172 มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 40.7 มิลลิกรัม/ลิตร, ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 15.3 มิลลิกรัม/ลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 10 มิลลิกรัม/ลิตร

#### ■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน สิงหาคม 2568

ค่าความเป็นกรด ด่าง (pH) มีค่า 7.0, ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 367 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 220 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่า 120 มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 108 มิลลิกรัม/ลิตร, ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 22.6 มิลลิกรัม/ลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.7 มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 4.0 มิลลิกรัม/ลิตร

#### ■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน กันยายน 2568

ค่าความเป็นกรด ด่าง (pH) มีค่า 6.7, ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 257 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 84.0 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่า 170 มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 0.3 มิลลิกรัม/ลิตร, ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 17.5 มิลลิกรัม/ลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 8.0 มิลลิกรัม/ลิตร

#### ■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน ตุลาคม 2568

ค่าความเป็นกรด ด่าง (pH) มีค่า 7.2, ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 220 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 190 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่า 212 มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 12.6 มิลลิกรัม/ลิตร, ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 31.9 มิลลิกรัม/ลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 6.0 มิลลิกรัม/ลิตร

#### ■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

ค่าความเป็นกรด ด่าง (pH) มีค่า 7.0, ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 197 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 289 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่า 109 มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 12.3 มิลลิกรัม/ลิตร, ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 15.7 มิลลิกรัม/ลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.7 มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 1.4 มิลลิกรัม/ลิตร

#### ■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน ธันวาคม 2568

ค่าความเป็นกรด ต่าง (pH) มีค่า 6.9 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 227 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 108 มิลลิกรัม/ลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่า 115 มิลลิกรัม/ลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 10.2 มิลลิกรัม/ลิตร, ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 13.5 มิลลิกรัม/ลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.6 มิลลิกรัม/ลิตร

#### 3.3.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังบำบัด (บ่อบำบัดน้ำเสีย)

##### ■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน กรกฎาคม 2568

ค่าความเป็นกรด ต่าง (pH) มีค่า 6.6 (ค่ามาตรฐาน 5.5 – 9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 373 มิลลิกรัม/ลิตร (หักลบค่า TDS น้ำประปาแล้ว) (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 4.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 19.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 0.3 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 1.9 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสีย พบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

##### ■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน สิงหาคม 2568

ค่าความเป็นกรด ต่าง (pH) มีค่า 6.5 (ค่ามาตรฐาน 5.5 – 9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 427 มิลลิกรัม/ลิตร (หักลบค่า TDS น้ำประปาแล้ว) (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 13.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 48.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 2.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 15.9 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.4 มิลลิกรัม/ลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสีย พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

#### ■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน กันยายน 2568

ค่าความเป็นกรด ต่าง (pH) มีค่า 6.1 (ค่ามาตรฐาน 5.5 – 9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 370 มิลลิกรัม/ลิตร (หักลบค่า TDS น้ำประปาแล้ว) (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 13.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 17.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 2.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 3.9 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำใส พบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

#### ■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน ตุลาคม 2568

ค่าความเป็นกรด ต่าง (pH) มีค่า 6.5 (ค่ามาตรฐาน 5.5 – 9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 410 มิลลิกรัม/ลิตร (หักลบค่า TDS น้ำประปาแล้ว) (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 27.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 25.6 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 6.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 1.1 มิลลิกรัม/ลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำใส พบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

#### ■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

ค่าความเป็นกรด ต่าง (pH) มีค่า 6.2 (ค่ามาตรฐาน 5.5 – 9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 407 มิลลิกรัม/ลิตร (หักลบค่า TDS น้ำประปาแล้ว) (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 12.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 0.3 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 5.7 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร

เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำใส พบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

#### ■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน ธันวาคม 2568

ค่าความเป็นกรด ด่าง (pH) มีค่า 6.6 (ค่ามาตรฐาน 5.5 – 9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 437 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 16.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 34.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 4.7 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำใส พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

#### 3.3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ (บ่อดักคุณภาพน้ำ)

##### ■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน กรกฎาคม 2568

ค่าความเป็นกรด ด่าง (pH) มีค่า 6.4 (ค่ามาตรฐาน 5.5 – 9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 380 มิลลิกรัม/ลิตร (หักลบค่า TDS น้ำประปาแล้ว) (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 6.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 43.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 1.9 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อดักคุณภาพน้ำ พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

#### ■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน สิงหาคม 2568

ค่าความเป็นกรด ต่าง (pH) มีค่า 5.6 (ค่ามาตรฐาน 5.0 – 9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 410 มิลลิกรัม/ลิตร (หักลบค่า TDS น้ำประปาแล้ว) (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 13.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 32.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 0.7 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 14.9 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

#### ■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน กันยายน 2568

ค่าความเป็นกรด ต่าง (pH) มีค่า 5.6 (ค่ามาตรฐาน 5.5 – 9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 377 มิลลิกรัม/ลิตร (หักลบค่า TDS น้ำประปาแล้ว) (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 21.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 26.8 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 1.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 5.3 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

#### ■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน ตุลาคม 2568

ค่าความเป็นกรด ต่าง (pH) มีค่า 6.1 (ค่ามาตรฐาน 5.5 – 9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 427 มิลลิกรัม/ลิตร (หักลบค่า TDS น้ำประปาแล้ว) (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 26.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 27.8 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 0.4 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 5.9 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร

เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 1.2 มิลลิกรัม/ลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

#### ■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

ค่าความเป็นกรด ด่าง (pH) มีค่า 5.7 (ค่ามาตรฐาน 5.5 – 9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 433 มิลลิกรัม/ลิตร (หักลบค่า TDS น้ำประปาแล้ว) (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 21.3 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 22.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 2.6 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

#### ■ ผลการตรวจวัดประจำเดือน ธันวาคม 2568

ค่าความเป็นกรด ด่าง (pH) มีค่า 6.1 (ค่ามาตรฐาน 5.5 – 9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 383 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 14.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 31.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 4.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) ไม่พารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข



ตารางที่ 3.3.1-1 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนบำบัด (บ่อปรับสภาพน้ำ) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ดัชนี	หน่วย (mg/l)	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อปรับสภาพน้ำ						ค่ามาตรฐาน 1/
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.7	7.0	6.7	7.2	7.0	6.9	5.5-9.0
2. ปริมาณ บิโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	172	120	170	212	109	115	ไม่เกิน 30
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	57.0	220	84.0	190	289	108	ไม่เกิน 40
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	443	367	257	220	197	227	ไม่เกิน 1,000
5. ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	15.3	22.6	17.5	31.9	15.7	13.5	ไม่เกิน 35
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.0	0.7	0.0	0.0	0.7	0.0	ไม่เกิน 1.0
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	40.7	108	0.3	12.6	12.3	10.2	ไม่เกิน 20.0
8. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	10	4.0	8.0	6.0	1.4	0.6	-

หมายเหตุ 1/ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548

\*\*\* เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณมาตรฐานภายในน้ำใช้ปกติ  
 ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : .....  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ศิวพันธุ์ ชูอินทร์  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด  
 หมายเลขโทรศัพท์ : 02-883-4956-7



ตารางที่ 3.3.2-1 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังบำบัด ( บ่อพักน้ำใส ) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ดัชนี	หน่วย (mg/l)	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำใส						ค่ามาตรฐาน 1/
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.6	6.5	6.1	6.5	6.2	6.6	5.5-9.0
2. ปริมาณ บิโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	19.0	48.5	17.2	25.6	20.0	34.5	ไม่เกิน 30
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	4.5	13.5	13.5	27.5	12.0	16.5	ไม่เกิน 40
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	373	427	370	410	407	437	ไม่เกิน 1,000
5. ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	1.9	15.9	3.9	6.5	5.7	4.7	ไม่เกิน 35
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	ไม่เกิน 1.0
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	0.3	2.1	2.2	0.5	0.3	0.5	ไม่เกิน 20.0
8. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	< 0.1	0.4	<0.1	1.1	<0.1	0.2	-

หมายเหตุ 1/ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548

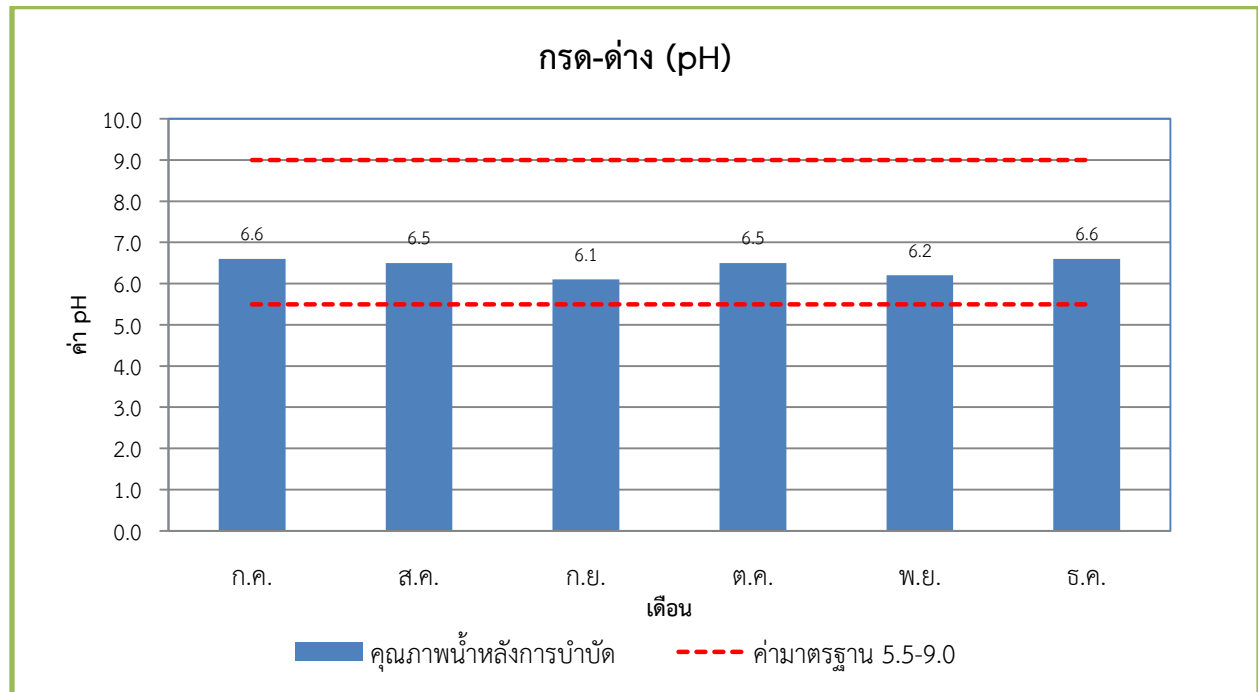
\*\*\* เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณมวลละลายในน้ำใช้ปกติ  
 ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อพื้นที่ : .....  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ศิวพันธุ์ ชูอินทร์  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด  
 หมายเลขโทรศัพท์ : 02-883-4956-7

ตารางที่ 3.3.3-1 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำอุปโภคสุดท้าย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568

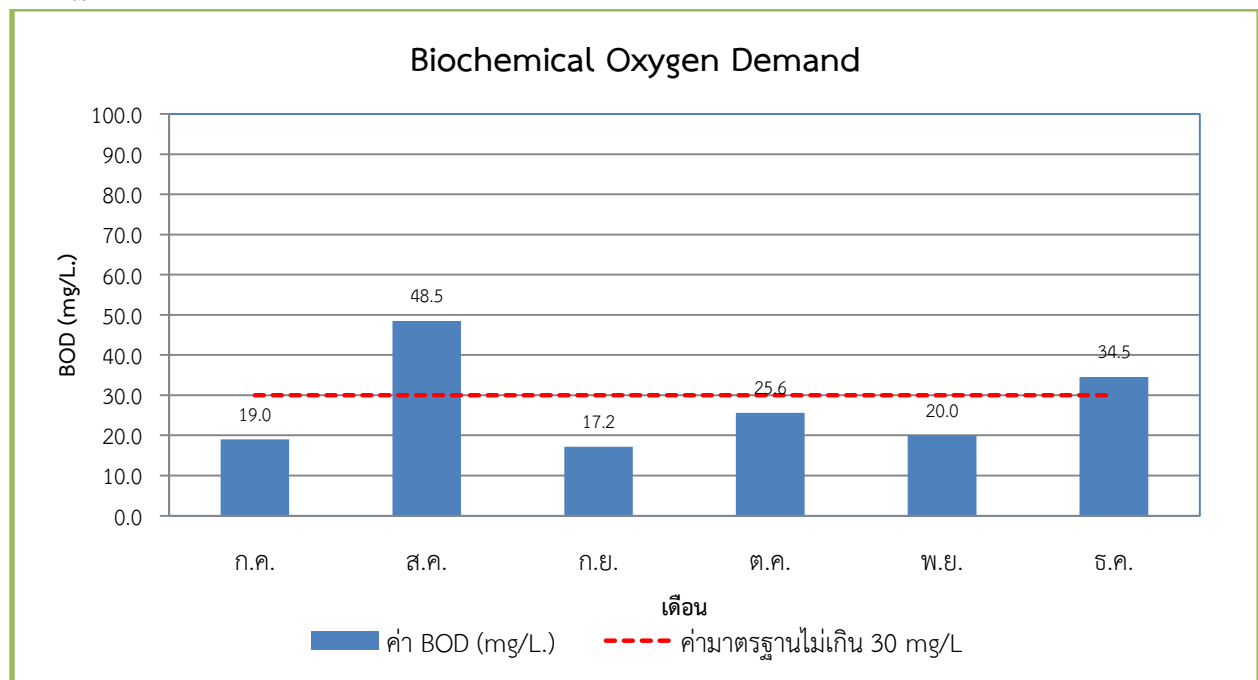
ดัชนี	หน่วย (mg/l)	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำ						ค่ามาตรฐาน 1/
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.4	5.6	5.6	6.1	5.7	6.1	5.5-9.0
2. ปริมาณ บิโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	43.5	32.0	26.8	27.8	22.0	31.5	ไม่เกิน 30
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	6.5	13.5	21.5	26.0	21.3	14.5	ไม่เกิน 40
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	380	410	377	427	433	383	ไม่เกิน 1,000
5. ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	1.9	14.9	5.3	5.9	2.6	4.2	ไม่เกิน 35
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide )	mg/l	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	ไม่เกิน 1.0
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	0.2	0.7	1.5	0.4	0.1	0.5	ไม่เกิน 20.0
8. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	0.1	0.5	0.5	1.2	<0.1	<0.1	-

หมายเหตุ 1/ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548

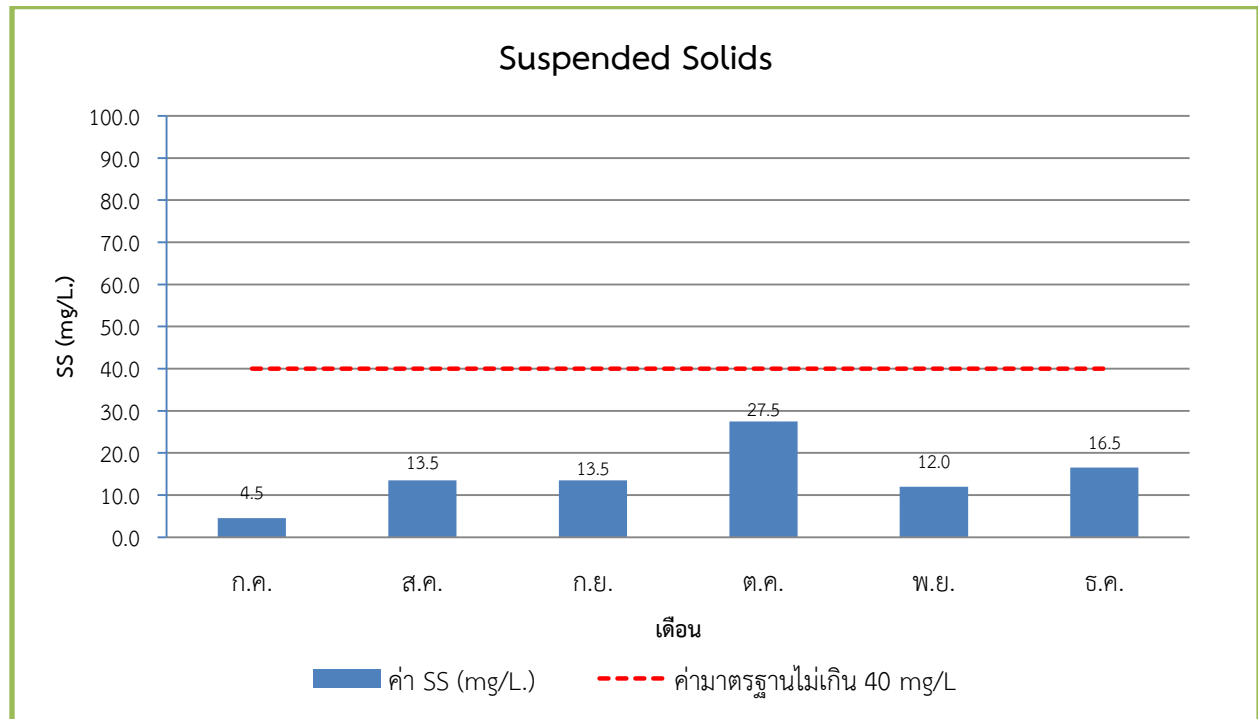
\*\*\* เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณมวลละลายในน้ำใช้ปกติ  
 ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อพื้นที่ก : .....  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ศิวพันธุ์ ชูอินทร์  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด  
 หมายเลขโทรศัพท์ : 02-883-4956-7



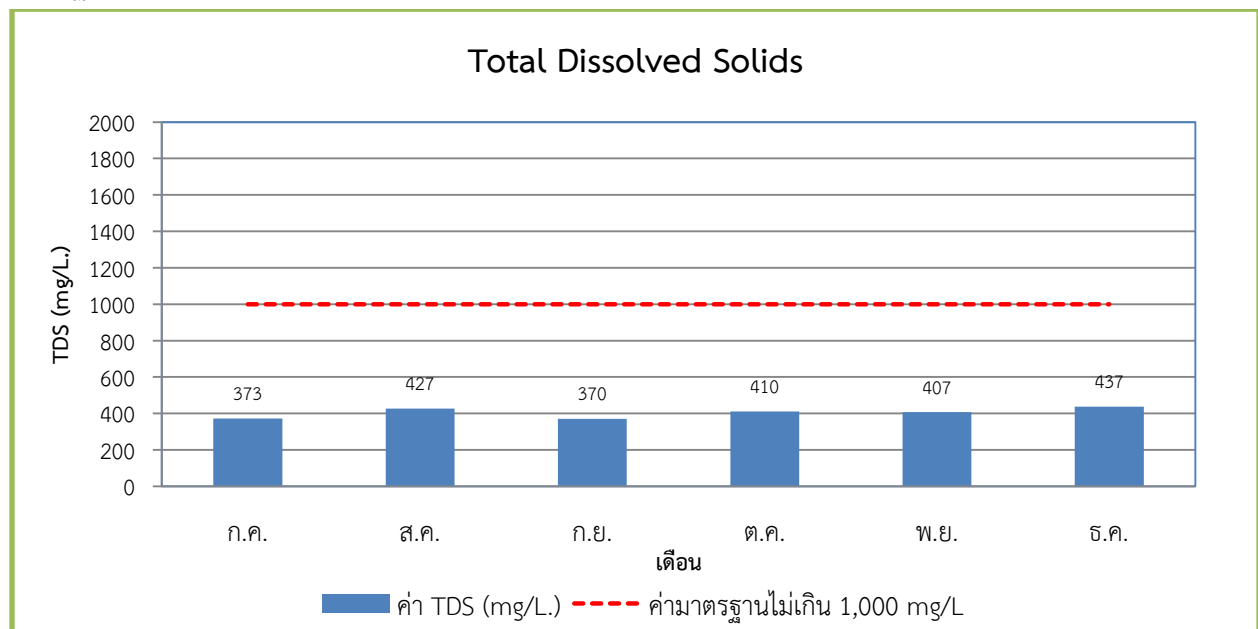
รูปที่ 3.3.2-1 แสดงผลการตรวจวัด pH บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



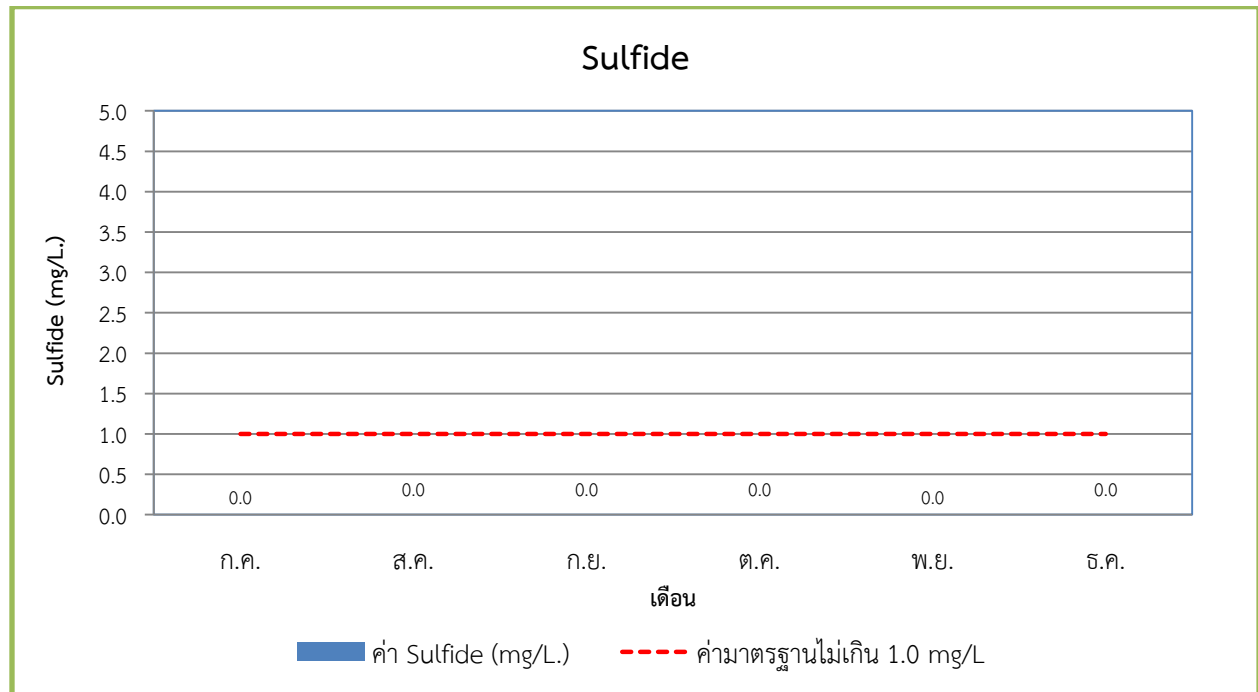
รูปที่ 3.3.2-2 แสดงผลการตรวจวัด BOD บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



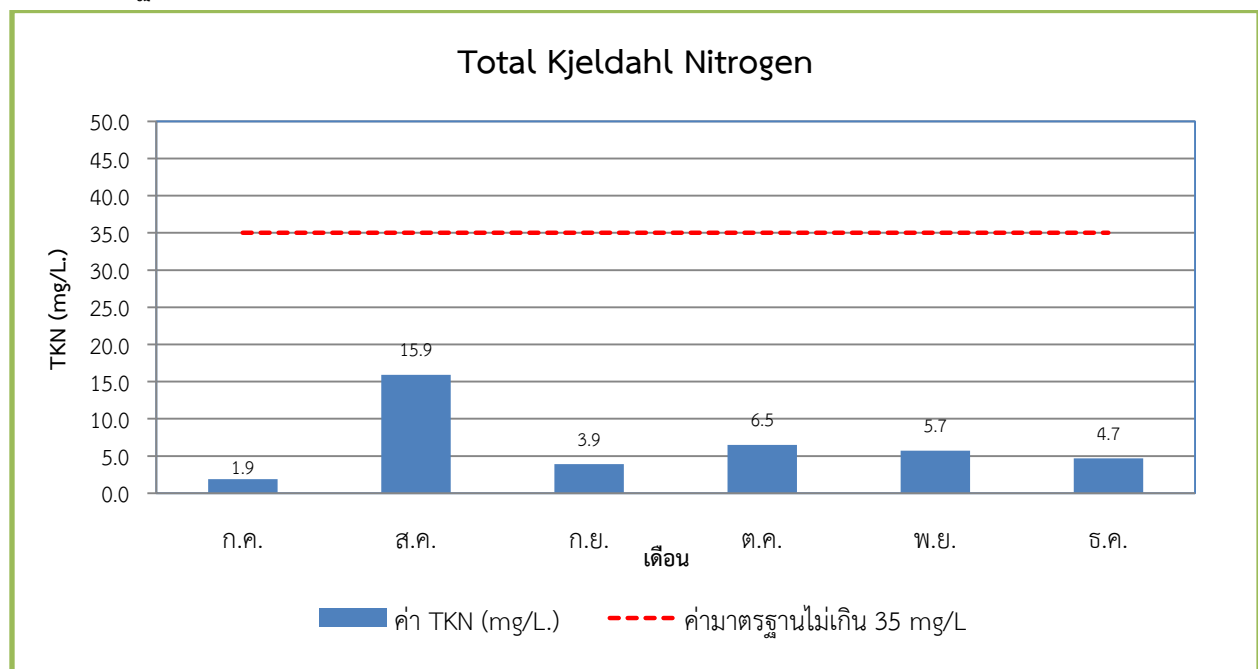
รูปที่ 3.3.2-3 แสดงผลการตรวจวัด SS บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



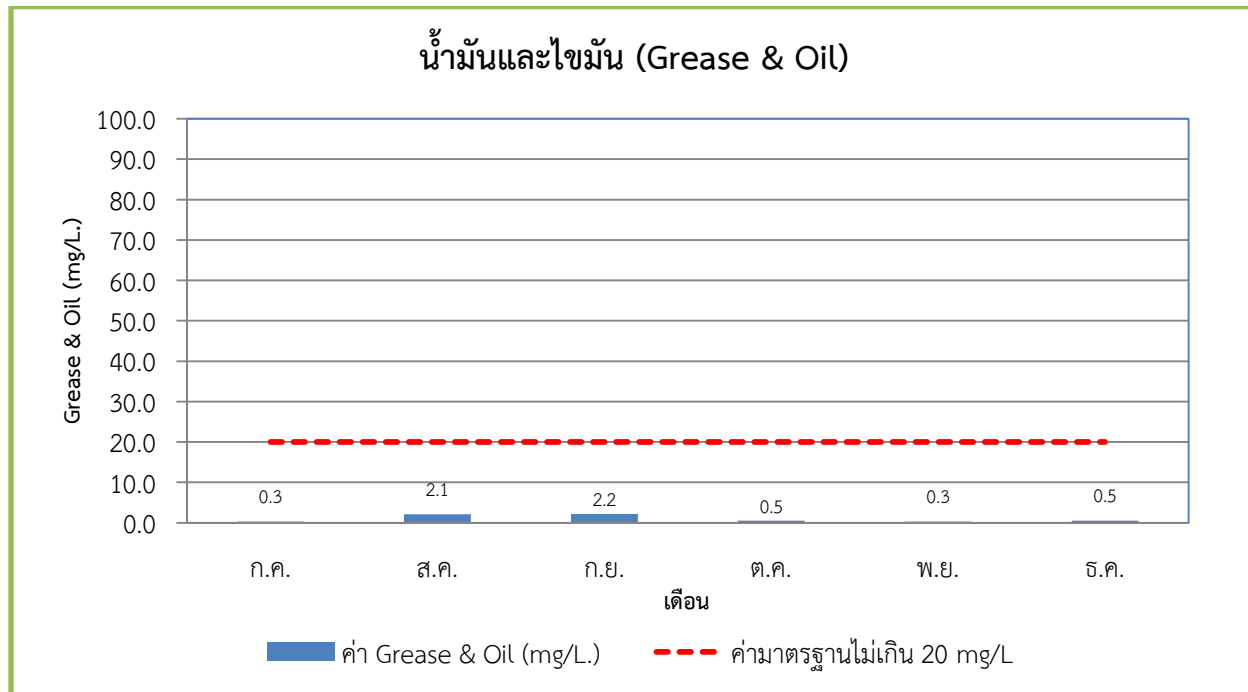
รูปที่ 3.3.2-4 แสดงผลการตรวจวัด TDS บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



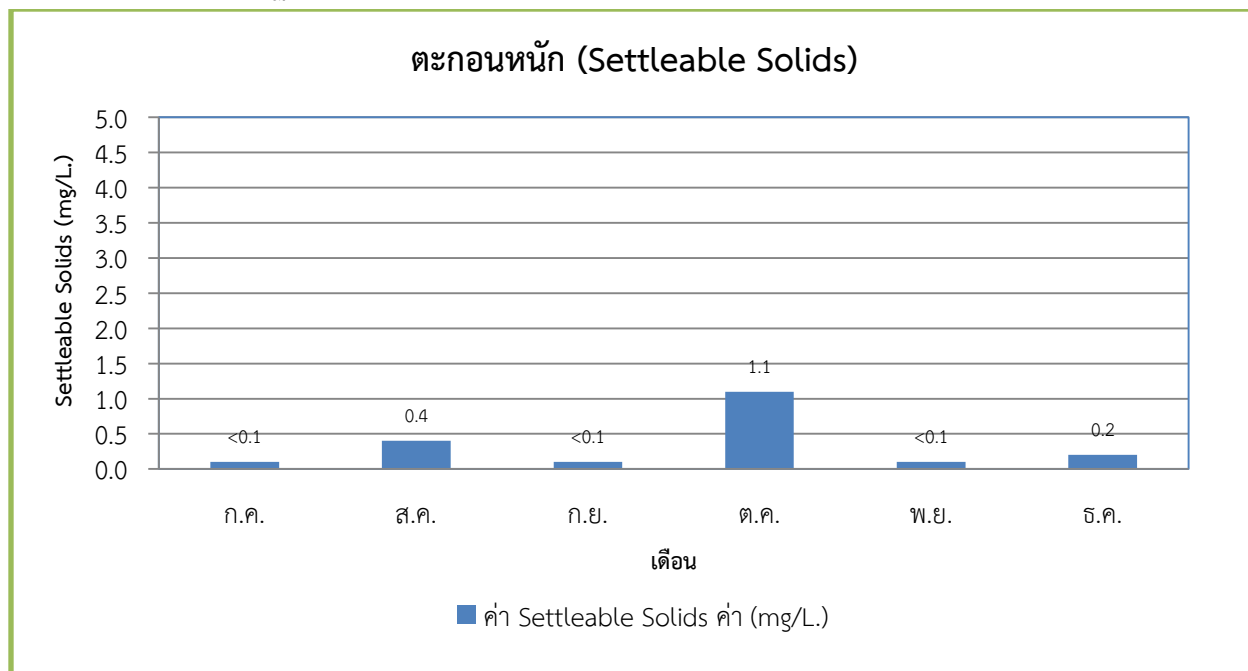
รูปที่ 3.3.2-5 แสดงผลการตรวจวัด Sulfide บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



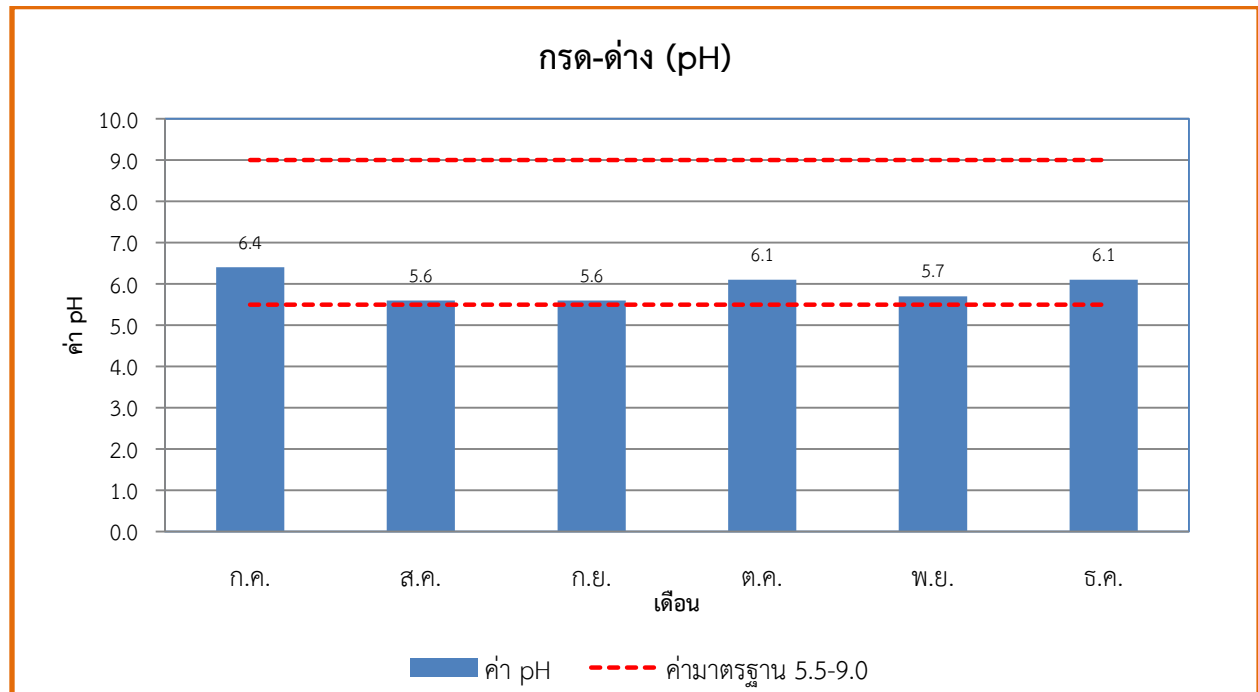
รูปที่ 3.3.2-6 แสดงผลการตรวจวัด TKN บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



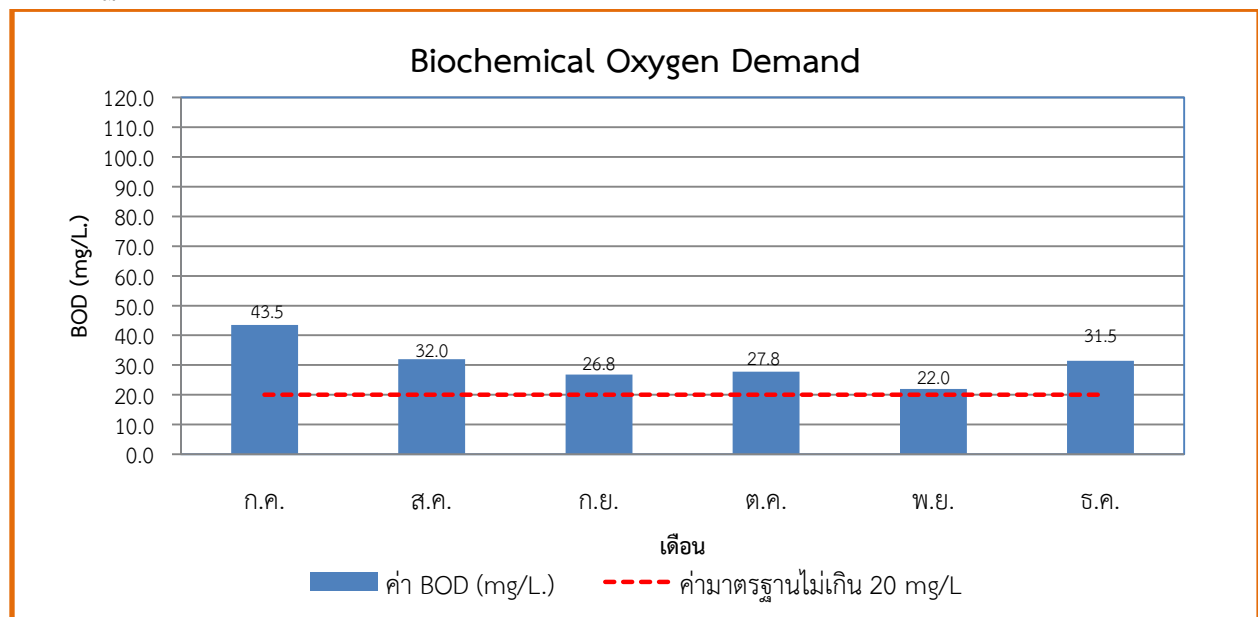
รูปที่ 3.3.2-7 แสดงผลการตรวจวัด Oil & Grease บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568  
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



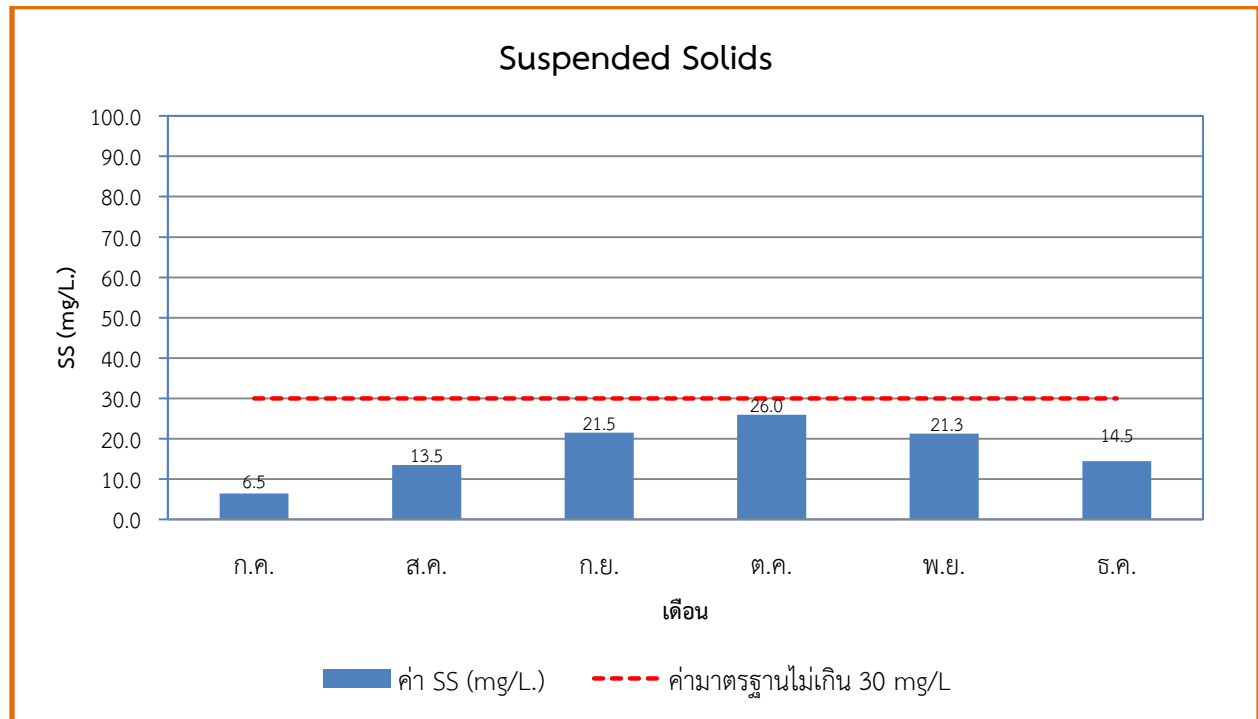
รูปที่ 3.3.2-8 แสดงผลการตรวจวัด Settleable Solids บ่อพักน้ำใส ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568  
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



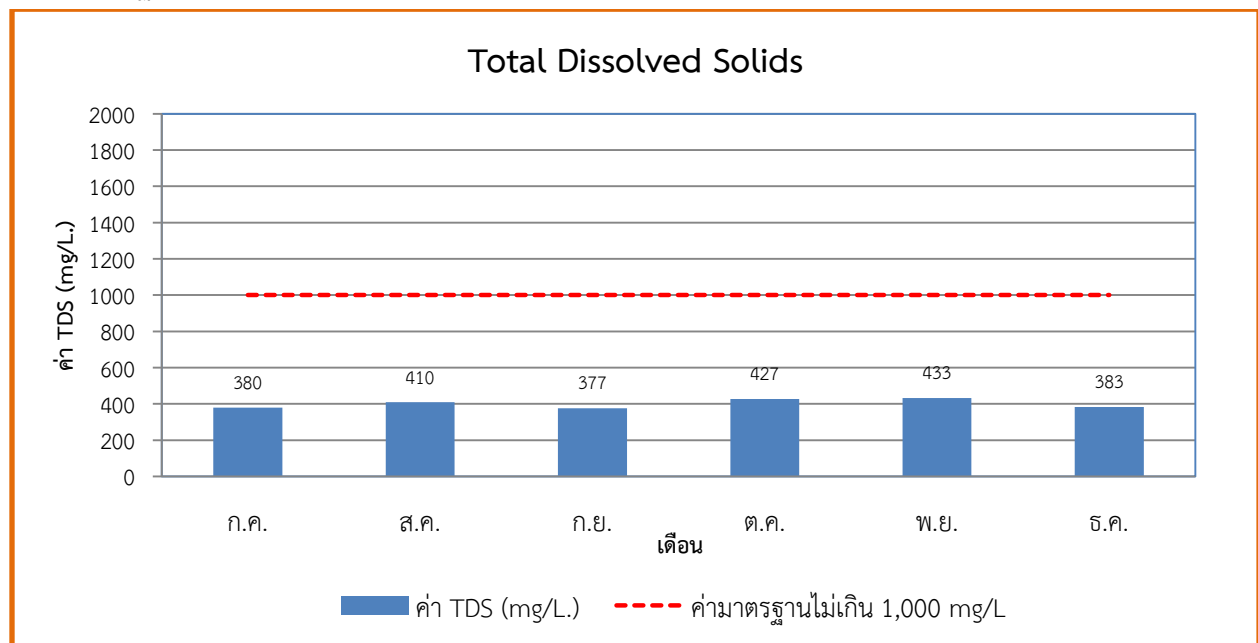
รูปที่ 3.3.3-1 แสดงผลการตรวจวัด pH บ่อพักสุดท้าย ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.3-2 แสดงผลการตรวจวัด BOD บ่อพักสุดท้าย ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

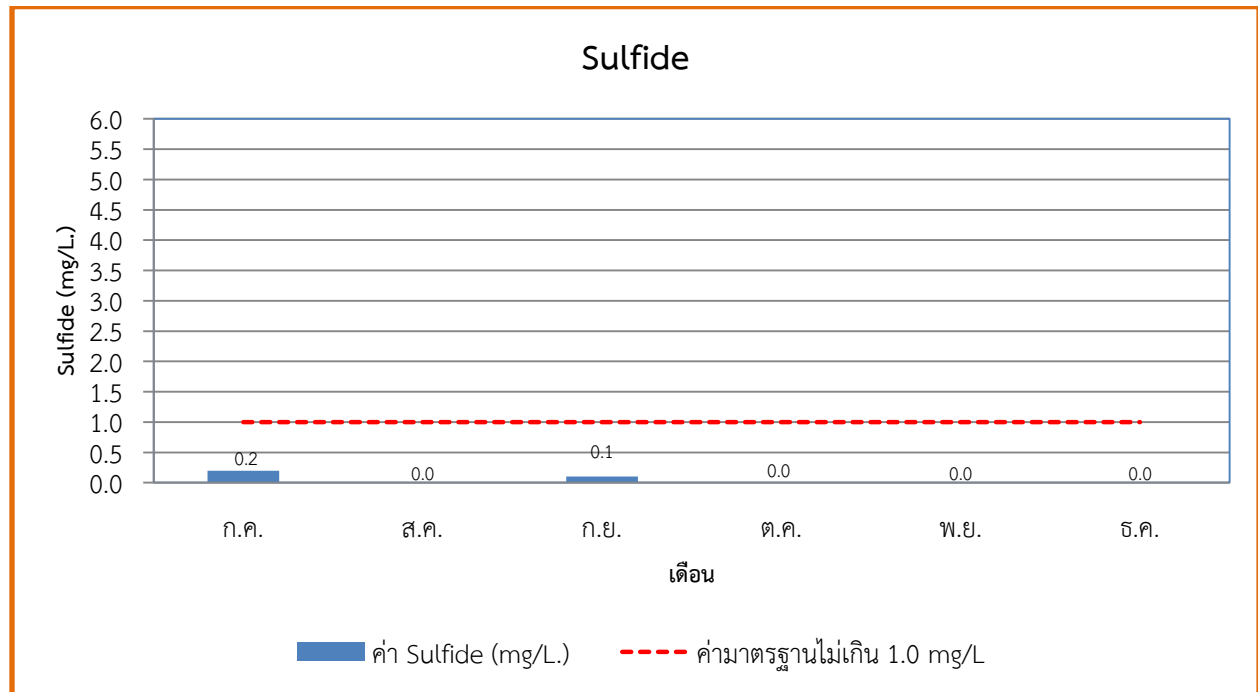


รูปที่ 3.3.3-3 แสดงผลการตรวจวัด SS บ่อพักน้ำสุดท้าย ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

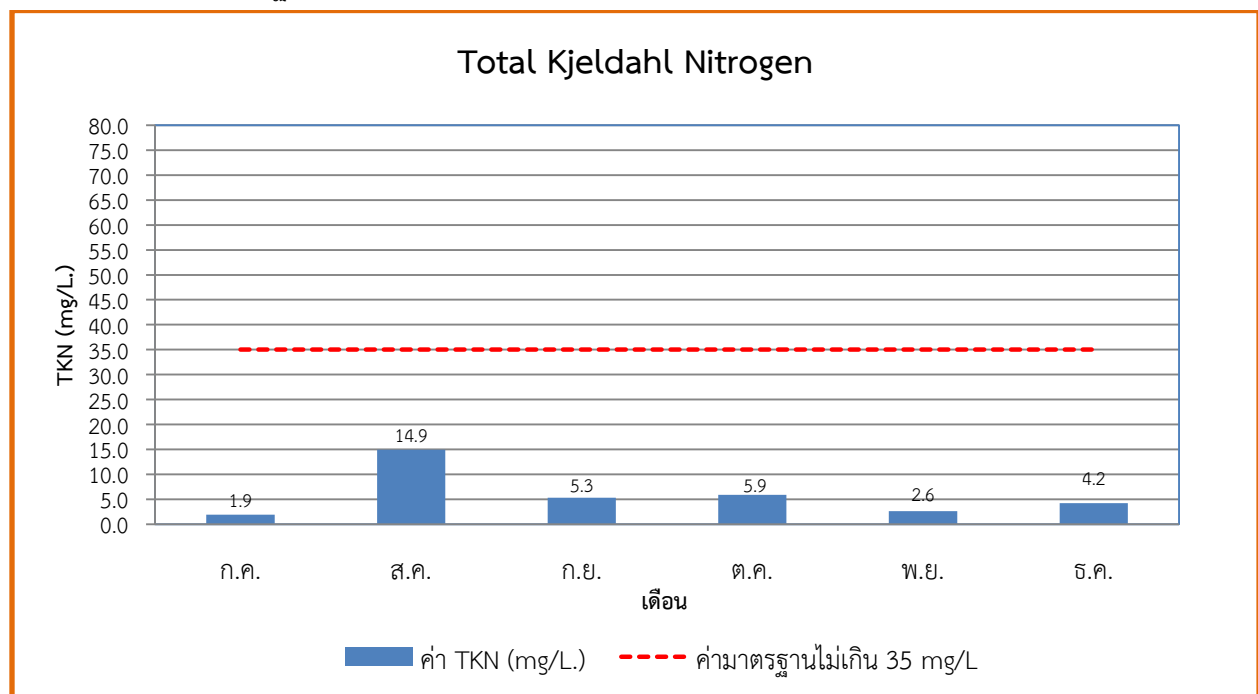


รูปที่ 3.3.3-4 แสดงผลการตรวจวัด TDS บ่อพักน้ำสุดท้าย ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

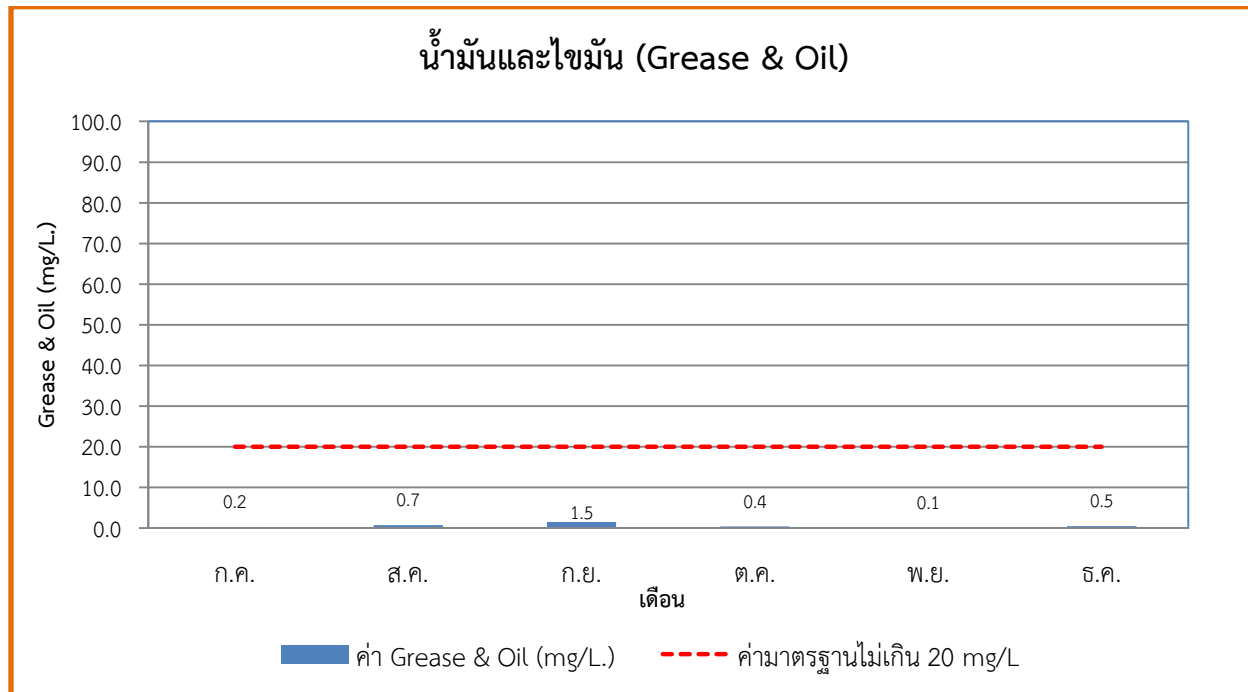




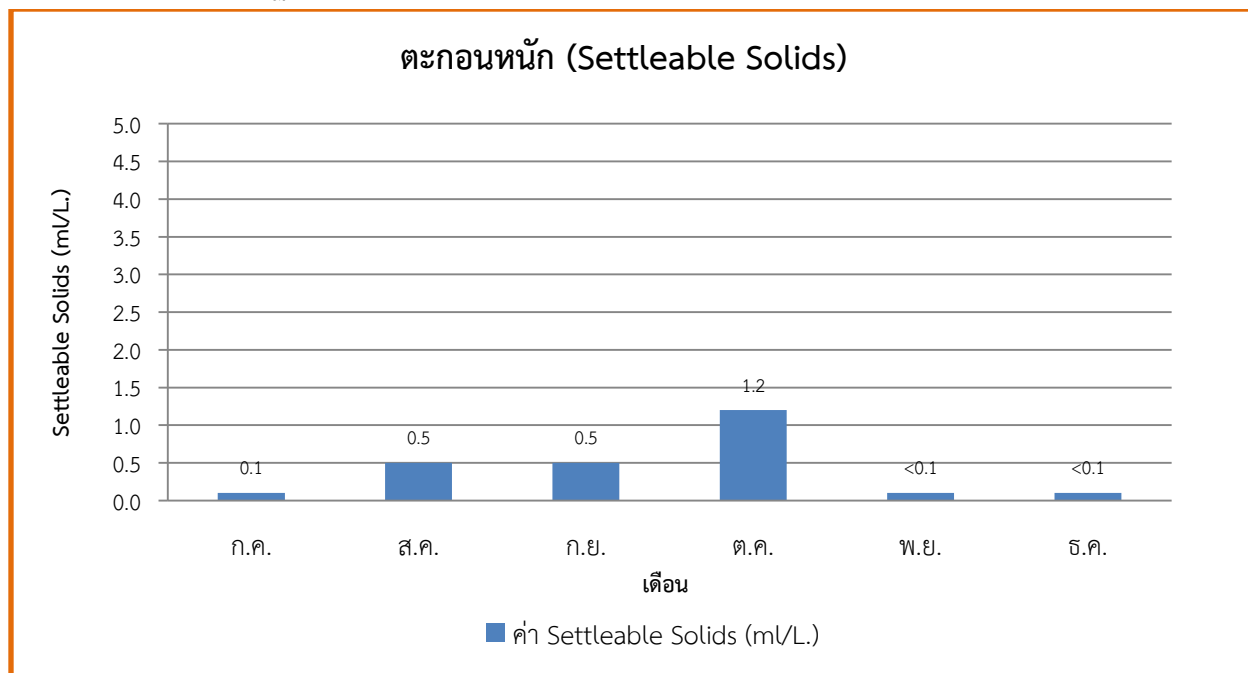
รูปที่ 3.3.3-5 แสดงผลการตรวจวัด Sulfide บ่อพักน้ำสุดท้าย ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568  
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.3-6 แสดงผลการตรวจวัด TKN บ่อพักน้ำสุดท้าย ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568  
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.3-7 แสดงผลการตรวจวัด Oil & Grease บ่อพักน้ำสุดท้าย ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.3-8 แสดงผลการตรวจวัด Settleable Solids บ่อพักน้ำสุดท้าย ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

### 3.3.4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

#### ■ ผลการตรวจวัดวันที่ กรกฎาคม 2568

##### สระว่ายน้ำ

ค่า Free Chlorine มีค่า 5.60 mg/L (ค่ามาตรฐาน 0.6 – 1.0)

ค่า pH มีค่า 6.3 (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 8.4)

ค่า Escherichie Coil มีค่า Not Detected Per100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Staphylococcus aureus มีค่า Not Detected Per100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Pseudomonas aeruginosa มีค่า Not Detected Per100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

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

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

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าพารามิเตอร์ Free Chlorine และpH ไม่อยู่ในช่วงเกณฑ์มาตรฐาน

#### ■ ผลการตรวจวัดวันที่ สิงหาคม 2568

##### สระว่ายน้ำ

ค่า Free Chlorine มีค่า 3.25 mg/L (ค่ามาตรฐาน 0.6 – 1.0)

ค่า pH มีค่า 6.7 (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 8.4)

ค่า Escherichie Coil มีค่า Not Detected Per100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Staphylococcus aureus มีค่า Not Detected Per100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Pseudomonas aeruginosa มีค่า Not Detected Per100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

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

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

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าพารามิเตอร์ Free Chlorine และpH ไม่อยู่ในช่วงเกณฑ์มาตรฐาน

#### ■ ผลการตรวจวัดวันที่ กันยายน 2568

##### สระว่ายน้ำ

ค่า Free Chlorine มีค่า 6.55 mg/L (ค่ามาตรฐาน 0.6 – 1.0)

ค่า pH มีค่า 6.5 (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 8.4)

ค่า Escherichie Coil มีค่า Not Detected Per100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Staphylococcus aureus มีค่า Not Detected Per100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Pseudomonas aeruginosa มีค่า Not Detected Per100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

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

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

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าพารามิเตอร์ Free Chlorine และ pH ไม่อยู่ในช่วงเกณฑ์มาตรฐาน

■ ผลการตรวจวัดวันที่ ตุลาคม 2568

สระว่ายน้ำ

ค่า Free Chlorine มีค่า 2.00 mg/L (ค่ามาตรฐาน 0.6 – 1.0)

ค่า pH มีค่า 6.9 (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 8.4)

ค่า Escherichie Coil มีค่า Not Detected Per100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Staphylococcus aureus มีค่า Not Detected Per100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Pseudomonas aeruginosa มีค่า Not Detected Per100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

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

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

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าพารามิเตอร์ Free Chlorine และ pH ไม่อยู่ในช่วงเกณฑ์มาตรฐาน

■ ผลการตรวจวัดวันที่ พฤศจิกายน 2568

สระว่ายน้ำ

ค่า Free Chlorine มีค่า 14.50 mg/L (ค่ามาตรฐาน 0.6 – 1.0)

ค่า pH มีค่า 7.2 (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 8.4)

ค่า Escherichie Coil มีค่า Not Detected Per100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Staphylococcus aureus มีค่า Not Detected Per100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Pseudomonas aeruginosa มีค่า Not Detected Per100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

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

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

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าพารามิเตอร์ Free Chlorine ไม่อยู่ในช่วงเกณฑ์มาตรฐาน

■ ผลการตรวจวัดวันที่ ธันวาคม 2568

สระว่ายน้ำ

ค่า Free Chlorine มีค่า 3.44 mg/L (ค่ามาตรฐาน 0.6 – 1.0)

ค่า pH มีค่า 6.6 (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 8.4)

ค่า Escherichia Coli มีค่า Not Detected Per100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Staphylococcus aureus มีค่า Not Detected Per100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Pseudomonas aeruginosa มีค่า Not Detected Per100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

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

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

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าพารามิเตอร์ Free Chlorine และ pH ไม่อยู่ในช่วงเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.3.4-1 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำประจําเดือน (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ (Result)		ค่ามาตรฐาน (Standard)
			น้ำระวายน้		
กรกฎาคม 2568	จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรคได้แก่				
	■ Free Chlorine	Mg/L	5.60		0.6–1.0
	■ pH	–	6.3		7.2–8.4
	■ Escherichie Coil	Per 100ml	Not Detected		Not Detected
	■ Staphylococcus aureus		Not Detected		Not Detected
	■ Pseudomonas aeruginosa		Not Detected		Not Detected
	■ Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	< 1.1		<10
■ Fecal Coliform Bacteria	Not Detected			Not Detected	
สิงหาคม 2568	จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรคได้แก่				
	■ Free chlorine	Mg/L	3.25		0.6–1.0
	■ pH	–	6.7		7.2–8.4
	■ Escherichie Coil	Per 100ml	Not Detected		Not Detected

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ (Result)		ค่ามาตรฐาน (Standard)
			น้ำระเหยน้ำ		
	■ Staphylococcus aureus		Not Detected		Not Detected
	■ Pseudomonas aeruginosa		Not Detected	Not Detected	
	■ Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	< 1.1		<10
	■ Fecal Coliform Bacteria		Not Detected	Not Detected	
กันยายน 2568	จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรคได้แก่				
	■ Free Chlorine	Mg/L	6.55		0.6–1.0
	■ pH	–	6.5		7.2–8.4
	■ Escherichie Coil	Per 100ml	Not Detected		Not Detected
	■ Staphylococcus aureus		Not Detected	Not Detected	
	■ Pseudomonas aeruginosa		Not Detected	Not Detected	
	■ Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	< 1.1		<10
	■ Fecal Coliform Bacteria		Not Detected	Not Detected	

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ (Result)	ค่ามาตรฐาน (Standard)
			น้ำระเหยน้ำ	
ตุลาคม 2568	จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรคได้แก่	-		
	■ Free Chlorine	Mg/L	2.00	0.6–1.0
	■ pH	–	6.9	7.2–8.4
	■ Escherichie Coil	Per 100ml	Not Detected	Not Detected
	■ Staphylococcus aureus		Not Detected	Not Detected
	■ Pseudomonas aeruginosa		Not Detected	Not Detected
	■ Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	< 1.1	<10
พฤศจิกายน 2568	■ Fecal Coliform Bacteria		Not Detected	Not Detected
	จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรคได้แก่			
	■ Free Chlorine	Mg/L	14.50	0.6–1.0
	■ pH	–	7.2	7.2–8.4
	■ Escherichie Coil	Per 100ml	Not Detected	Not Detected
	■ Staphylococcus aureus		Not Detected	Not Detected



วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ (Result)		ค่ามาตรฐาน (Standard)
			น้ำระเหยน้ำ		
ธันวาคม 2568	<div>■ Pseudomonas aeruginosa</div>		Not Detected		Not Detected
	<div>■ Total Coliform Bacteria</div>	MPN/100mL	< 1.1		<10
	<div>■ Fecal Coliform Bacteria</div>		Not Detected		Not Detected
	จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรคได้แก่				
	<div>■ Free Chlorine</div>	Mg/L	3.44		0.6–1.0
	<div>■ pH</div>	–	6.6		7.2–8.4
	<div>■ Escherichie Coil</div>	Per 100ml	Not Detected		Not Detected
	<div>■ Staphylococcus aureus</div>		Not Detected		Not Detected
	<div>■ Pseudomonas aeruginosa</div>		Not Detected		Not Detected
	<div>■ Total Coliform Bacteria</div>	MPN/100mL	< 1.1		<10
	<div>■ Fecal Coliform Bacteria</div>		Not Detected		Not Detected

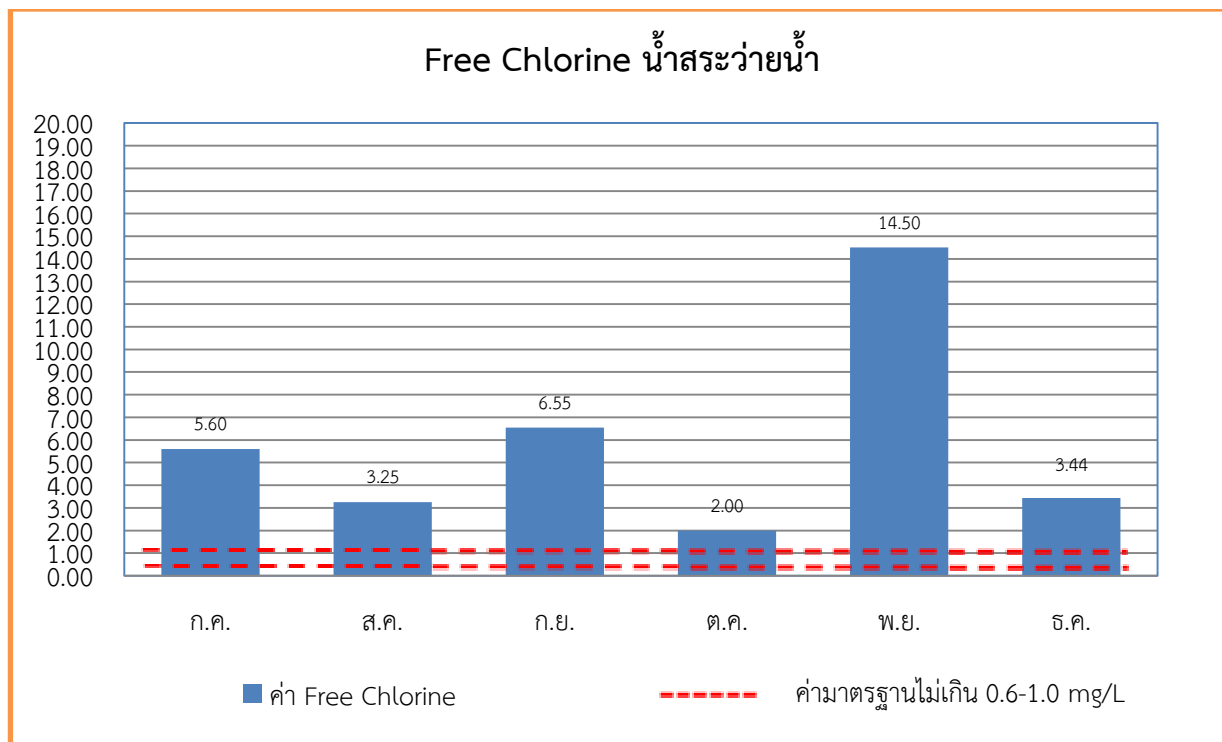
หมายเหตุ 1/ ( ตามเกณฑ์มาตรฐานค่าน้ำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรว่ายน้ำ หรือ กิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน )

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :.....

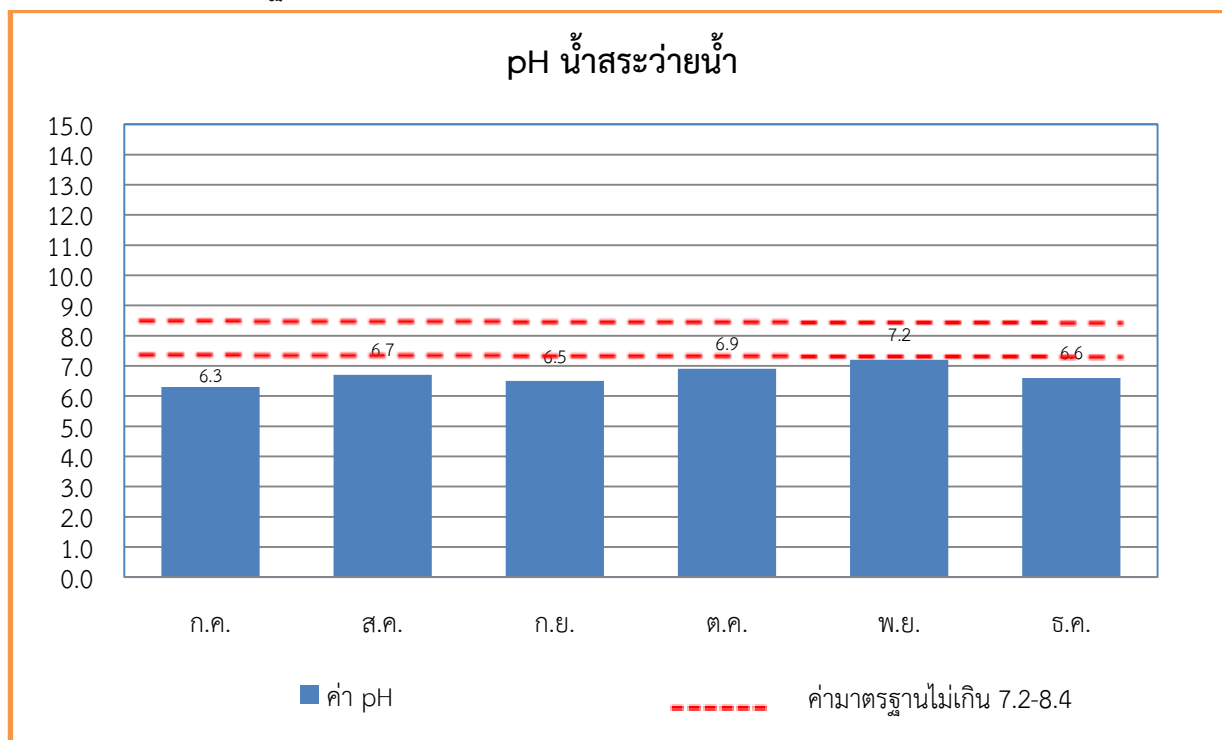
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ศิวพันธุ์ ชูรินทร์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด

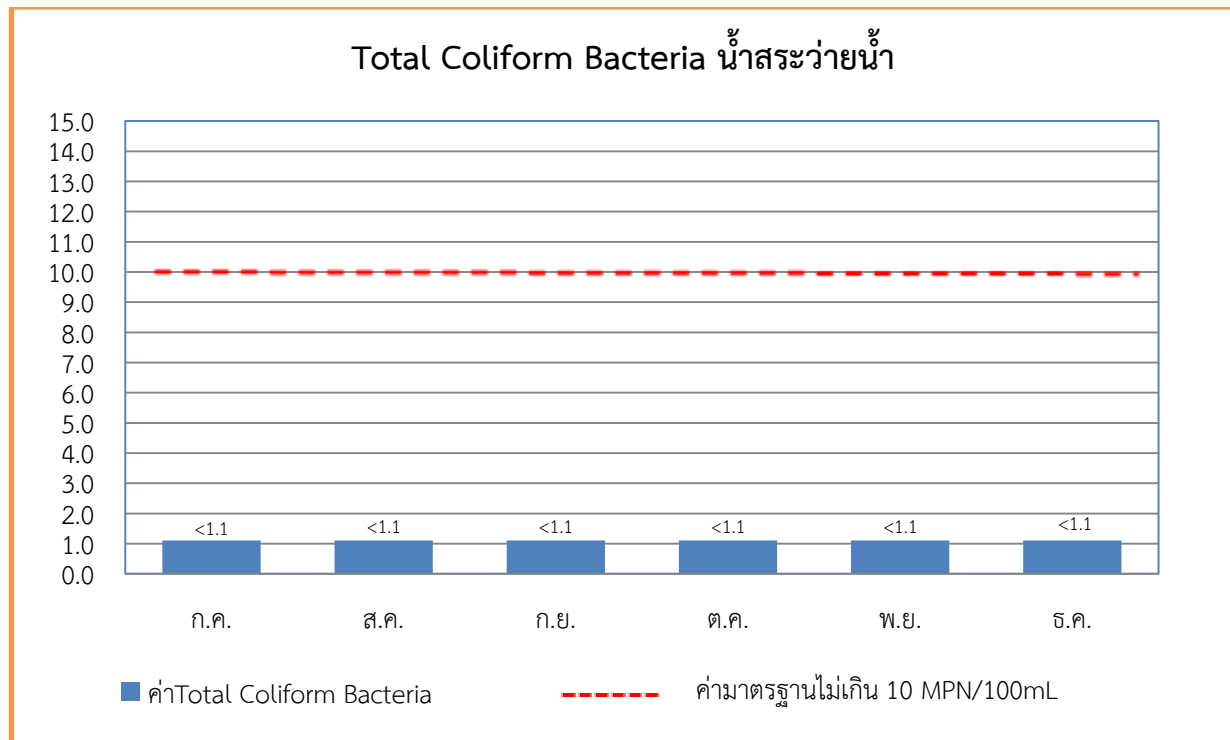
หมายเลขโทรศัพท์ : 02-883-4956-



รูปที่ 3.3.4-1 แสดงผลการตรวจวัด Free Chlorine สระว่ายน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.4-2 แสดงผลการตรวจวัด pH สระว่ายน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3.4-3 แสดงผลการตรวจวัด Total Coliform Bacteria สระว่ายนน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน