

### บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม

### บทที่ 3

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.5/15300 ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2564 (ดังรายละเอียดในเอกสารแนบ 1 หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม) ในระยะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ประกอบด้วย

#### • ระยะดำเนินการ

- 1) คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและภายหลังการบำบัดน้ำเสีย
- 2) การกำจัดตะกอนและการกำจัดไขมัน
- 3) คุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
- 4) ตรวจสอบระบบน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้
- 5) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- 6) การจัดการมูลฝอย
- 7) การคมนาคมขนส่ง
- 8) การป้องกันอัคคีภัย
- 9) สุขอนามัย
- 10) คุณค่าคุณภาพชีวิตเศรษฐกิจและสังคม

โดยมีผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	รายละเอียดผลการดำเนินงาน	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
(1) คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และภายหลังการบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- สารละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>- สารแขวนลอย (SS)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- ไนโตรเจนในรูป ที เค เอ็น (TKN)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)</li> <li>- ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)*</li> <li>- ซีโอดี (COD)*</li> <li>- ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)*</li> </ul>	จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 4 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดที่ 1 บ่อพักน้ำเสีย รวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- จุดที่ 2 บ่อพักน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด ของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1</li> <li>- จุดที่ 3 บ่อพักน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด ของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2</li> <li>- จุดที่ 4 บ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> </ul>	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน	จากการทวนสอบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า โครงการได้ตรวจวัด คุณภาพน้ำ จำนวน 4 จุด เดือนละ 1 ครั้ง รวม 6 ครั้ง ซึ่งจากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านมาพบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดส่วนใหญ่ มีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นบีโอดี (BOD) และค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) ในเดือนกรกฎาคม ค่าปริมาณทีเคเอ็น (TKN) ในเดือนพฤศจิกายน ของระบบบำบัดชุดที่ 1 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ โครงการได้มีการตรวจค่าของแข็งจมตัว (SS) ค่าซีโอดี (COD) และค่าฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เพิ่มเติมจากที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน	ภาคผนวก 3.1 ผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำ
	- สถิติข้อมูลแสดงผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส.1	- ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และชุดที่ 2	- ทุกวัน		
	- รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2	- ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และชุดที่ 2	- ทุกเดือน		

หมายเหตุ : \* หมายถึง ดัชนีที่ไม่ได้กำหนดไว้ในมาตรการ

ตารางที่ 3-1 สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	รายละเอียดผลการดำเนินงาน	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
(2) การกำจัดตะกอนและการกำจัดไขมัน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่อยู่ในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ตรวจสอบปริมาณไขมันในบ่อดักไขมันของแต่ละอาคาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- บ่อดักไขมันของแต่ละอาคาร</li> </ul>	- เมื่อบ่อบ่อระและบ่อดักไขมันเต็มตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	จากการทวนสอบเอกสารและรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ พบว่า โครงการมีแผนงานในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน และได้จ้างบริษัทเอกชนเข้าสู่บ่อบ่อระ กำจัดกากไขมัน เป็นประจำทุก 6 เดือน	ภาคผนวก 2.2 แผนงานในการดูแลระบบประปาและสุขาภิบาล
(3) คุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งรองรับน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ไนเตรตในรูปไนโตรเจน (NO<sub>3</sub>-N)</li> <li>- แอมโมเนียในรูปไนโตรเจน (NH<sub>3</sub>-N)</li> <li>- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)</li> <li>- กัมมันตภาพรังสี</li> <li>- รังสีแอลฟา (Alpha)</li> <li>• รังสีเบตา (Beta)</li> </ul>	จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณทางระบายน้ำสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ</li> <li>- บริเวณต้นคลองเทียบกับจุดระบาย</li> <li>- บริเวณท้ายคลองเทียบกับจุดระบาย</li> </ul>	- อย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง	จากการทวนสอบผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินพบว่าโครงการตรวจวัดน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 ในเดือนพฤษภาคม 2567 และครั้งที่ 2 ในเดือนพฤศจิกายน 2567 โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินมีค่าตามค่ามาตรฐานแหล่งน้ำประเภทที่ 5 (แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม)	ภาคผนวก 3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
(4) ตรวจสอบระบบน้ำประปาและถึงสำรองน้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระบบการจัดการส่งน้ำทิ้งจากแท้งค์และเส้นท่อต่างๆ ทั้งบนดินและใต้ดินมิให้มีการรั่วซึม</li> <li>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ได้ตามมาตรฐานการใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ</li> <li>- ทำความสะอาดถังน้ำสำรองทุกแห่งที่ใช้ในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แนวท่อน้ำประปา</li> <li>- ถังน้ำสำรองน้ำใช้ภายในโครงการทุกแห่ง</li> </ul>	- ทุก 6 เดือน	จากการทวนสอบรูปถ่ายของโครงการ พบว่าโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบการจัดส่งน้ำจากถังสำรองน้ำ ทุกวัน และบริเวณเส้นท่อต่าง ๆ ทุกเดือน ประกอบกับกำหนดให้มีการล้างถังสำรองน้ำใช้ทุก 6 เดือน	ภาคผนวก 2.2 แผนงานในการดูแลระบบประปาและสุขาภิบาล
(5) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การขุดลอกท่อระบายน้ำ</li> <li>- ตะแกรงดักขยะภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบเครื่องสูบน้ำ และปั๊มน้ำต่างๆ</li> </ul>	- ท่อระบายน้ำ	- ทุก 6 เดือน	จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการจัดให้มีการขุดลอกคลองระบายน้ำปีละ 1 ครั้ง และกำจัดวัชพืชตลอดแนวคลองระบายน้ำ	ภาคผนวก 2.2 แผนงานในการดูแล

ตารางที่ 3-1 สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	รายละเอียดผลการดำเนินงาน	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
				รอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ อีกทั้ง กำหนดให้ตรวจสอบสภาพของท่อระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะเป็นประจำทุกเดือนเพื่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	ระบบประปาและสุขาภิบาล
(6) การจัดการมูลฝอย	<p>(1) ส่วนบริการทางการแพทย์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดชนิดถุงที่ใช้ในการจัดเก็บขยะประกอบด้วย สีดำ สำหรับขยะทั่วไป สีเทาสำหรับใส่ขยะอันตราย (ขยะพิษ) และสีฟ้าสำหรับใส่ขยะรีไซเคิล (ขยะยังใช้ได้) สำหรับสีแดงสำหรับขยะติดเชื้อ มีคำว่า“ขยะติดเชื้อ”</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รวบรวมขยะจากแต่ละชั้นมาไว้ที่พักรวมขยะเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</li> <li>- ล้างทำความสะอาดถังขยะทุกใบ และรถขนย้ายขยะทุกคันให้สะอาดและจัดเก็บเข้าที่เก็บ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่พักขยะรวมของส่วนบริการทางการแพทย์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวันตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ</li> </ul>	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 พบว่า โครงการจัดให้มีถังมูลฝอยแยกประเภท และจัดให้มีถังมูลฝอยที่แยกสีตามที่กำหนด และพบการทำงานของเจ้าหน้าที่ในการรวบรวมมูลฝอยเพื่อเคลื่อนย้ายไปยังจุดรวบรวมมูลฝอยชั่วคราว และพบเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบดูแลห้องพักมูลฝอย รวมถึงถังพักมูลฝอยหลังจากการเก็บขนเรียบร้อยแล้ว ซึ่งบริเวณพื้นที่อาคารพักมูลฝอยรวมมีการแยกขยะแต่ละประเภทอย่างเรียบร้อย ไม่พบมูลฝอยที่อยู่นอกอาคารและไม่มีกลิ่นเหม็น	ภาคผนวก 2.9 ระเบียบปฏิบัติเรื่องระบบการบริหารจัดการขยะและสารพิษ

ตารางที่ 3-1 สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	รายละเอียดผลการดำเนินงาน	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
	<b>(2) ส่วนที่พักอาศัย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดชนิดธงที่ใช้ในการจัดเก็บขยะ ประกอบด้วย สีดำสำหรับขยะทั่วไป สีเทาสำหรับใส่ขยะอันตราย (ขยะพิษ) และสีฟ้าสำหรับใส่ขยะรีไซเคิล (ขยะยังใช้ได้)</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่รวบรวมขยะจากแต่ละชั้นมาไว้ที่พักรวมขยะเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</li> <li>ล้างทำความสะอาดถังขยะทุกใบ และรถขนย้ายขยะทุกคันให้สะอาด และจัดเก็บเข้าที่เก็บ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่พักขยะรวมของส่วนที่พักอาศัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกวันตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ</li> </ul>	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ปัจจุบันโครงการมีอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ จำนวน 2 หลัง (อาคารหอพักหลังที่ 2 เปิดใช้อาคารเมื่อต้นปี 2567) โดยมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากอาคารหอพักหลังที่ 1 และ 2 จะถูกนำไปเก็บรวมกับมูลฝอยของส่วนบริการทางการแพทย์ ทั้งนี้ ในระหว่างการก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ หลังที่ 3 (ปัจจุบันยังไม่มีการก่อสร้าง) โครงการมีแผนก่อสร้างปรับปรุงห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อให้เพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น	
<b>(7) การคมนาคมขนส่ง</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบความเสียหายของผิวถนน</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก</li> <li>ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณทางเข้า-ออก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ</li> </ul>	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ถนนภายในโครงการมีสภาพที่ดีไม่ชำรุด อีกทั้งยังมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลอำนวยความสะดวกแก่ผู้มาใช้บริการบริเวณทางเข้า-ออกและบริเวณลานจอดรถ ทั้งนี้ ยังมีการควบคุมความเร็ว โดยติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชั่วโมง และเน้นชะลอความเร็วตามแนวเส้นทางการจราจรภายในโครงการ	<b>รูปที่ 2-2</b> ป้ายสัญญาณจราจรและสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการ <b>ภาคผนวก 2.1</b> สัญญาณจราจรที่เหมาะสมและภูมิทัศน์

ตารางที่ 3-1 สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	รายละเอียดผลการดำเนินงาน	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
(8) การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ได้แก่</li> <li>- ถังเคมีดับเพลิง</li> <li>- ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน</li> <li>- ระบบไฟฟ้าสำรอง</li> <li>- สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทางเดิน</li> <li>- ป้ายทางหนีไฟ ป้ายต่างๆ</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุกเดือน</li> <li>- สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทางเดินตรวจสอบทุก 2 เดือน</li> <li>- สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตรวจสอบทุก 6 เดือน</li> <li>- ถังเคมีดับเพลิงตรวจสอบทุกปี</li> </ul>	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่าโครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยตามอาคารต่างๆ อย่างครบถ้วน เช่น ถังเคมีดับเพลิง ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ระบบไฟฟ้าสำรอง สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทางเดิน ป้ายทางหนีไฟซึ่งอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ทั้งนี้บริเวณด้านหน้าตู้เคมีดับเพลิงพบรายการตรวจสอบอุปกรณ์ซึ่งมีการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน	<p><b>รูปที่ 2-25</b> ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของส่วนบริการทางการแพทย์</p> <p><b>ภาคผนวก 2.10.2</b> วิธีปฏิบัติเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัย</p> <p><b>ภาคผนวก 2.10.3</b> รายการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงและกู้ภัยใกล้เคียงให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการจัดอบรมแผนการซ้อมเคลื่อนย้ายผู้ป่วย และอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2567	<p><b>รูปที่ 2-27</b> การซ้อมแผนดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย</p>
(9) สุนทรียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา</li> <li>- หากพบว่าการตายของพืชพันธุ์ให้พื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกทดแทนโดยใช้พืชพันธุ์ท้องถิ่นเป็น ทางเลือกหนึ่ง ทั้งนี้ชนิดพันธุ์ควรสามารถให้ทรงพุ่มไม่เล็กกว่าชนิดพันธุ์ที่ตายไป</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 พบว่า พื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบโครงการมีความร่มรื่น สภาพสมบูรณ์ และจากการทวนสอบเอกสารของโครงการพบว่า โครงการมีการจัดงบประมาณในการจัดจ้างบริษัทเอกชนดูแลพื้นที่สีเขียว โดยมีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอ	<p><b>รูปที่ 2-1</b> พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p> <p><b>ภาคผนวก 2.1</b> สัญญาการจ้างเหมาดูแลงานสวนและภูมิทัศน์</p>

ตารางที่ 3-1 สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	รายละเอียดผลการดำเนินงาน	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สนับสนุนให้บุคลากรและผู้ใช้บริการมีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยไม่เป็นการทำลายพื้นที่สีเขียวนั้น</li> <li>- มีการตั้งงบประมาณในการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- ออกข้อบังคับหรือระเบียบเพื่อรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีขนาดพื้นที่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด เช่น ดูแลรักษาให้มีสภาพดี และตัดตกแต่งทรงพุ่มของไม้ยืนต้นให้ไม่เกิน 3 เมตร</li> </ul>				
(10) คุณค่าคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจและสังคม	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนกรณีเกิดผลกระทบกับผู้อยู่อาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 พบว่า โครงการมีการเปิดรับข้อเสนอแนะในการให้บริการของโครงการตามแผนต่าง ๆ โดยจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อรับฟังชื่นชม/เสนอแนะ/ร้องเรียนการให้บริการ ซึ่งมีกล่องรับความคิดเห็นตั้งไว้ตามบริเวณต่างๆ และยังมี QR Code เพื่อแสดงความคิดเห็นผ่านช่องทางออนไลน์	<b>รูปที่ 2-31</b> การประชาสัมพันธ์เพื่อรับฟังชื่นชม/เสนอแนะ/ร้องเรียนการให้บริการ <b>ภาคผนวก 2.16</b> แบบฟอร์มชมเชยเสนอแนะร้องเรียน
	- จัดให้มีการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการเพื่อสามารถพัฒนาปรับปรุงระบบการให้บริการของโครงการในอนาคต	- ผู้ใช้บริการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	จากการตรวจสอบเอกสารของโครงการ พบว่าโครงการมีการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการโดยนำข้อมูลมาสรุปผลเพื่อใช้เป็นแนวทางการพัฒนาปรับปรุงระบบการให้บริการของโครงการ อย่างไรก็ตาม ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการอยู่ระหว่างการปรับปรุงแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้บริการจึงยังไม่มีผลในช่วงดังกล่าว	

### 3.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

#### 3.1.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและภายหลังการบำบัดน้ำเสีย

##### 1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

มาตรการของโครงการกำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ จุดที่ 1 บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 จุดที่ 3 บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 และ จุดที่ 4 บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ทำการรวบรวมผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งทำการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด (ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-330 ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม และบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-326 ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม) ดังแสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการใน รูปที่ 3-1 และภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการใน รูปที่ 3-2 ถึง รูปที่ 3-5

##### 2) วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งของโครงการได้ดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนที่ 233 ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3-1 ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ



รูปที่ 3-2 ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างบริเวณบ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



รูปที่ 3-2 ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างบริเวณบ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)



รูปที่ 3-3 ภาพถ่ายภาพเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



รูปที่ 3-3 ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างน้ำทั้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)



รูปที่ 3-4 ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



รูปที่ 3-4 ภาพถ่ายภาพเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)



รูปที่ 3-5 ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



รูปที่ 3-5 ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

### 3) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

#### (1) คุณภาพน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.7 - 7.5 บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 106 - 166 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 55 - 126 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งจมน้ำมีค่า <0.1 - 2 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 252 - 782 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณซัลไฟด์มีค่าอยู่ในช่วง 1.8 - 5.8 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TNK) มีค่าอยู่ในช่วง 45 - 60 มิลลิกรัมไนโตรเจน/ลิตร ปริมาณน้ำมันและไขมันมีค่าอยู่ในช่วง 0.5 - 6.7 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า 5,500 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่า 5,500 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร และซีโอดี (COD) ค่าอยู่ในช่วง 56 - 721 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดจะไม่มี การเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน เนื่องจากน้ำทิ้งบริเวณดังกล่าวยังไม่ผ่านการบำบัด และมีได้เป็นจุดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ภายนอก ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งดังกล่าวแสดงดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-6

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย												
	ความเป็นกรดและต่าง pH	ค่าบีโอดี (BOD)	ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) <sup>1/</sup>	ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	ไขมันและน้ำมัน (Fat Oil & Grease)	Chemical Oxygen Demand (COD)	Fecal Coliform Bacteria	Total Coliform Bacteria	ลักษณะตัวอย่างสี/ความขุ่น	ตะกอน
		มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิลิตร/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร		
17 ม.ค. 67	7.4 (26.8°C)	81	51	0.3	747	2.86	56.26	3	226	1,600	5,500	สีเหลือง	มีตะกอนสีน้ำตาลและมึนกลืน
13 ก.พ. 67	7.6 (24.9°C)	117	32	1.1	504	4.93	60.98	10	226	1,600	5,500	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอนสีน้ำตาลและมึนกลืน
13 มี.ค. 67	7.4 (23.2°C)	118	58	1.1	746	5.11	46.29	7	233	1,600	5,500	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอนสีน้ำตาลและมึนกลืน
02 เม.ย. 67	7.4 (24.7°C)	255	53	<0.1	588	2.49	56	8	330	1,600	5,500	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอนสีดำและมึนกลืน
23 พ.ค. 67	7.3 (26.8°C)	135	65.6	<0.1	650	4.3	55	2.8	307	1,600	5,500	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอนสีน้ำตาลและมึนกลืน
04 มิ.ย. 67	7.4 (25.0°C)	85.4	53.9	<0.1	306	2.2	48	5.1	87	1,600	5,500	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอนสีน้ำตาลและมึนกลืน
03 ก.ค. 67	7.1. (24.4°C)	128	126	2	718	2.1	59	6.7	721	1,600	5,500	สีเทาขุ่น	มีตะกอนและมึนกลืน
09 ส.ค. 67	7.3 (25.1°C)	>200	55	0.2	520	3.1	60	1.4	252	1,600	5,500	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอนและมึนกลืน
04 ก.ย. 67	7.4 (25.5°C)	166	55.8	0.2	782	2.5	56	2.5	260	1,600	5,500	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอนและมึนกลืน
03 ต.ค. 67	7.4 (24.7) °C)	152	67	0.9	390	2.8	50	0.5	243	1,600	5,500	สีเทาขุ่น	มีตะกอนและมึนกลืน
06 พ.ย. 67	7.5 (24.7°C)	125	72.3	0.2	252	5.8	56	<4	56	1,600	5,500	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอนและมึนกลืน
11 ธ.ค. 67	6.7 (24.9°C)	106	66.9	0.1	484	1.8	45	<4	210	1,600	5,500	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอน

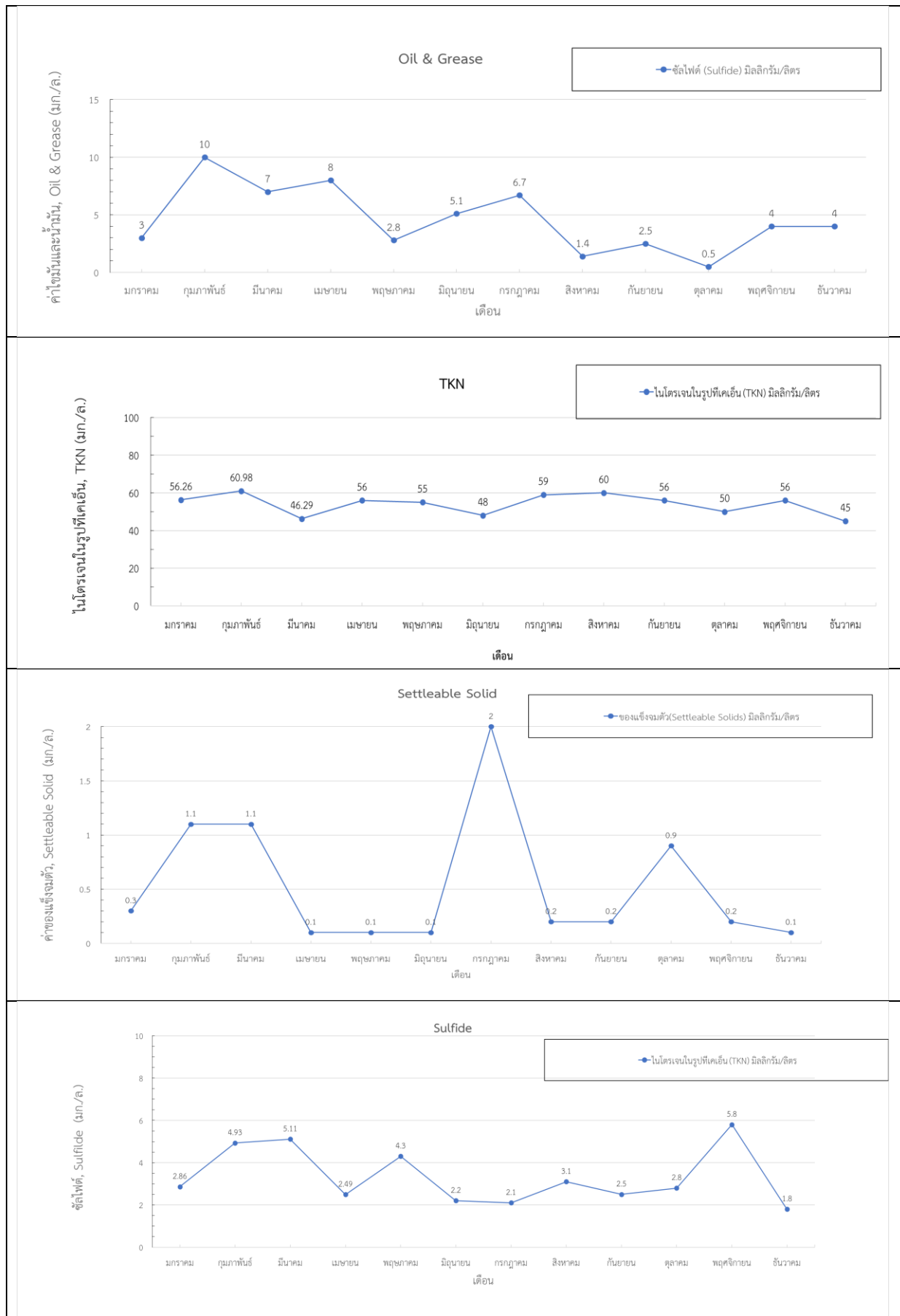
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติของแต่ละเดือน

ที่มา : ตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด และบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-330-จ-9645 และ ว-326-จ-9584 ตามลำดับ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม)

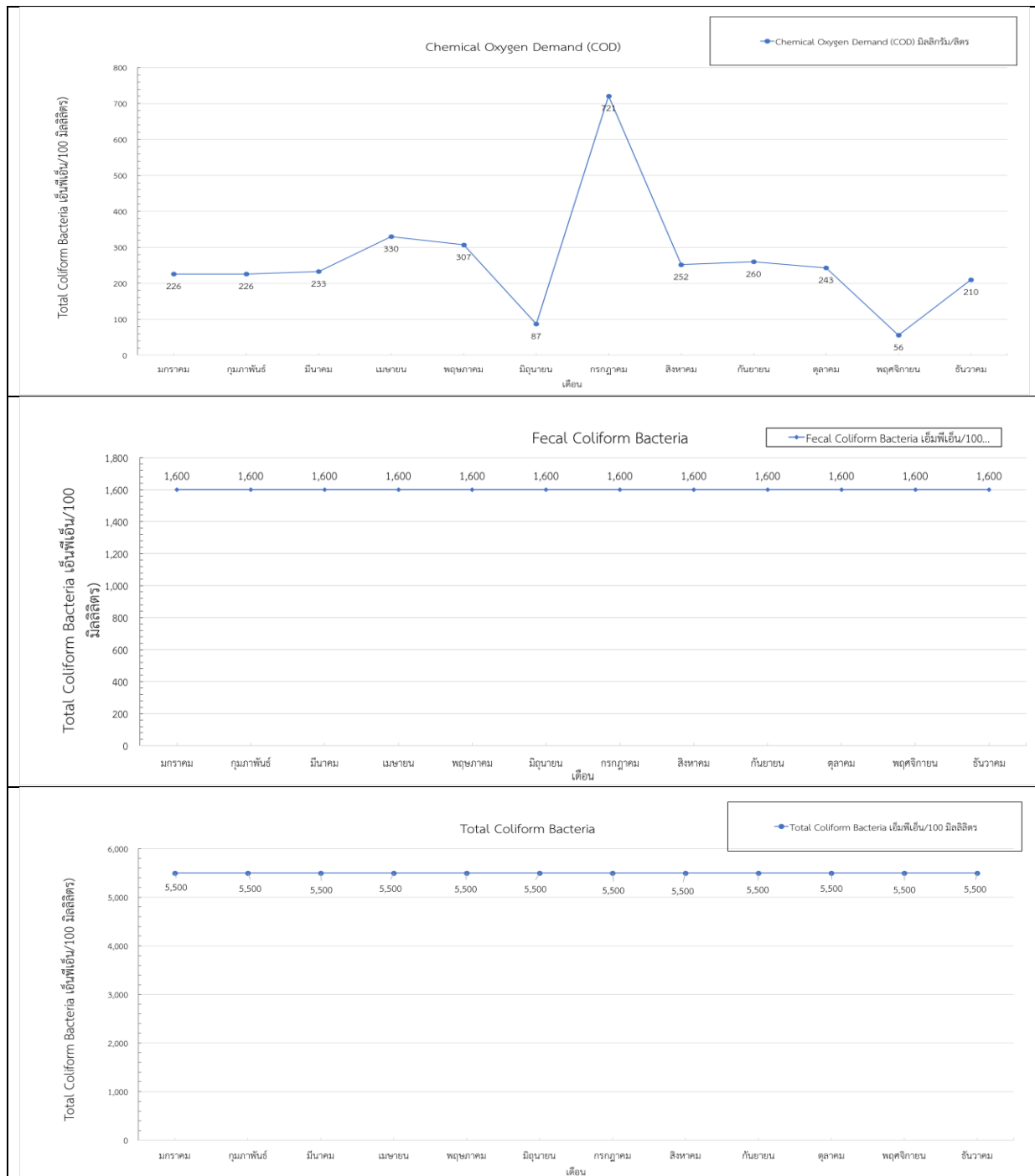
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ)  
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)



รูปที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

## **(2) คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1**

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.2 - 8 บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 0.2 - 22.6 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง <8.2 - 34 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งจมน้ำมีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 424 - 808 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณซัลไฟด์มีค่าอยู่ในช่วง <0.1 - <1 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณไนโตรเจนในรูปแอมโมเนียมีค่าอยู่ในช่วง 26 - 36 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณน้ำมันและไขมันมีค่าอยู่ในช่วง 0.3 - 1.5 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเท่ากับ 1,600 เอ็มพีเอ็น/ 100 มิลลิลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 280 - 920 เอ็มพีเอ็น/ 100 มิลลิลิตร โดยคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 บางเดือนมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท โดยบีโอดี (BOD) ของเดือนกรกฎาคม มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดให้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าปริมาณทีเคเอ็น (TKN) เดือนพฤศจิกายน มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดให้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) เดือนกรกฎาคม มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้โครงการได้ตรวจวัดซีโอดี (COD) เพิ่มเติม มีค่าอยู่ในช่วง 54 - 125 มิลลิกรัม/ลิตร แสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-7

ทั้งนี้ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 ของโครงการฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 กับในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในเดือนกรกฎาคม ค่าปริมาณทีเคเอ็น ในเดือนพฤศจิกายน ที่ค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

## **(3) คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2**

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.7 - 8.3 บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 5.2 - 19.6 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 6.2 - 44 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งจมน้ำมีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 464 - 672 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณซัลไฟด์มีค่าอยู่ในช่วง <1 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณไนโตรเจนในรูปแอมโมเนีย (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง 7 - 13 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณน้ำมันและไขมันมีค่าอยู่ในช่วง 0.4 - 3.5 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 240 - 1,600 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร และปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 280 - 1,600 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร โดยคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 บางเดือนมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท โดยปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ของเดือนกรกฎาคม มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

ที่กำหนด นอกจากนี้ โครงการได้ตรวจวัดซีโอดี (COD) เพิ่มเติม มีค่าอยู่ในช่วง 45 - 80 มิลลิกรัม/ลิตร แสดงดังตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-7

ทั้งนี้ โครงการไม่ได้ปล่อยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ออกสู่สาธารณะโดยตรง เนื่องจากมีคูคลองและบ่อหน่วงน้ำภายในโครงการ ที่ใช้สำหรับพักน้ำหลังการบำบัด นอกจากนี้ ได้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนี้กลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่ เช่น การรดน้ำต้นไม้ ล้างพื้นลานจอดรถ ล้างพื้นถนนภายในโครงการ เป็นต้น

ทั้งนี้ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 ของโครงการฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ที่ผ่านมา กับในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ในเดือนมีนาคม และค่าปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในเดือนกรกฎาคม มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1												
	ความเป็นกรด และค่า pH	บีโอดี (BOD)	ของแข็ง แขวนลอย (Suspended Solids)	ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ของแข็ง ละลายน้ำ ทั้งหมด (TDS) <sup>2/</sup>	ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไนโตรเจนใน รูปที่เคเอ็น (TKN)	ไขมันและ น้ำมัน (Fat Oil & Grease)	ซีโอดี (COD)	Fecal Coliform Bacteria	Total Coliform Bacteria	ลักษณะ ตัวอย่างสี/ ความขุ่น	ตะกอน
		มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร		
17 ม.ค. 67	7.6 (26.2°C)	2	<5	2	808	0.31	3.03	2	40	920	1,600	สีเหลือง	มีตะกอนสีน้ำตาล และมึนกลืน
13 ก.พ. 67	7.3 (24.8°C)	2	<5	<0.1	702	0.17	3.05	4	40	920	1,600	สีเหลือง	มีตะกอนสีน้ำตาล
13 มี.ค. 67	7.4 (23.3°C)	2	14	<0.1	550	<0.3	2.22	2	40	920	1,600	สีเหลือง	มีตะกอนสีน้ำตาล
02 เม.ย. 67	7.6 (24.4°C)	2	13	<0.1	606	<0.3	1.11	5	40	920	1,600	สีเหลือง	มีตะกอนสีน้ำตาล
23 พ.ค. 67	7 (26.4°C)	12.5	18.3	<0.1	630	<1	<5	<0.5	40	920	1,600	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอนสีน้ำตาล
04 มิ.ย. 67	7 (24.7°C)	3.4	5.8	<0.1	480	<1	<5	0.9	58	920	1,600	สีเหลือง	มีตะกอนสีน้ำตาล
03 ก.ค. 67	7.8 (24.4°C)	22.6*	34*	<0.1	586	<1	26	1.5	125	920	1,600	สีเทาขุ่น	มีตะกอน และมึนกลืน
09 ส.ค. 67	7.2 (25.1°C)	5.5	<5	0.1	424	<1	<5	1.2	<40	920	1,600	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอน และมึนกลืน
04 ก.ย. 67	7.3 (25.5°C)	0.2	8.2	0.1	498	<0.1	<5	0.7	<40	920	1,600	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอน และมึนกลืน
03 ต.ค. 67	7.5 (24.7°C)	7.6	18.5	0.1	670	<1	<5	0.3	<40	920	1,600	สีเทาขุ่น	มีตะกอน และมึนกลืน
06 พ.ย. 67	8 (24.7°C)	19.7	22.5	0.2	442	<1	36*	<4	54	920	1,600	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอน และมึนกลืน
11 ธ.ค. 67	7.7 (24.9°C)	6.5	14.8	0.1	552	<1	<5	<4.0	<40	280	1,600	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.0-9.0	≤20	≤30	-	1,000	≤1.0	≤35	≤20	-	<1,000	<5,000	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนที่ 233  
ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 (มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งอาคาร ประเภท ก)  
<sup>2/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติของแต่ละเดือน  
\* มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ กำหนด

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

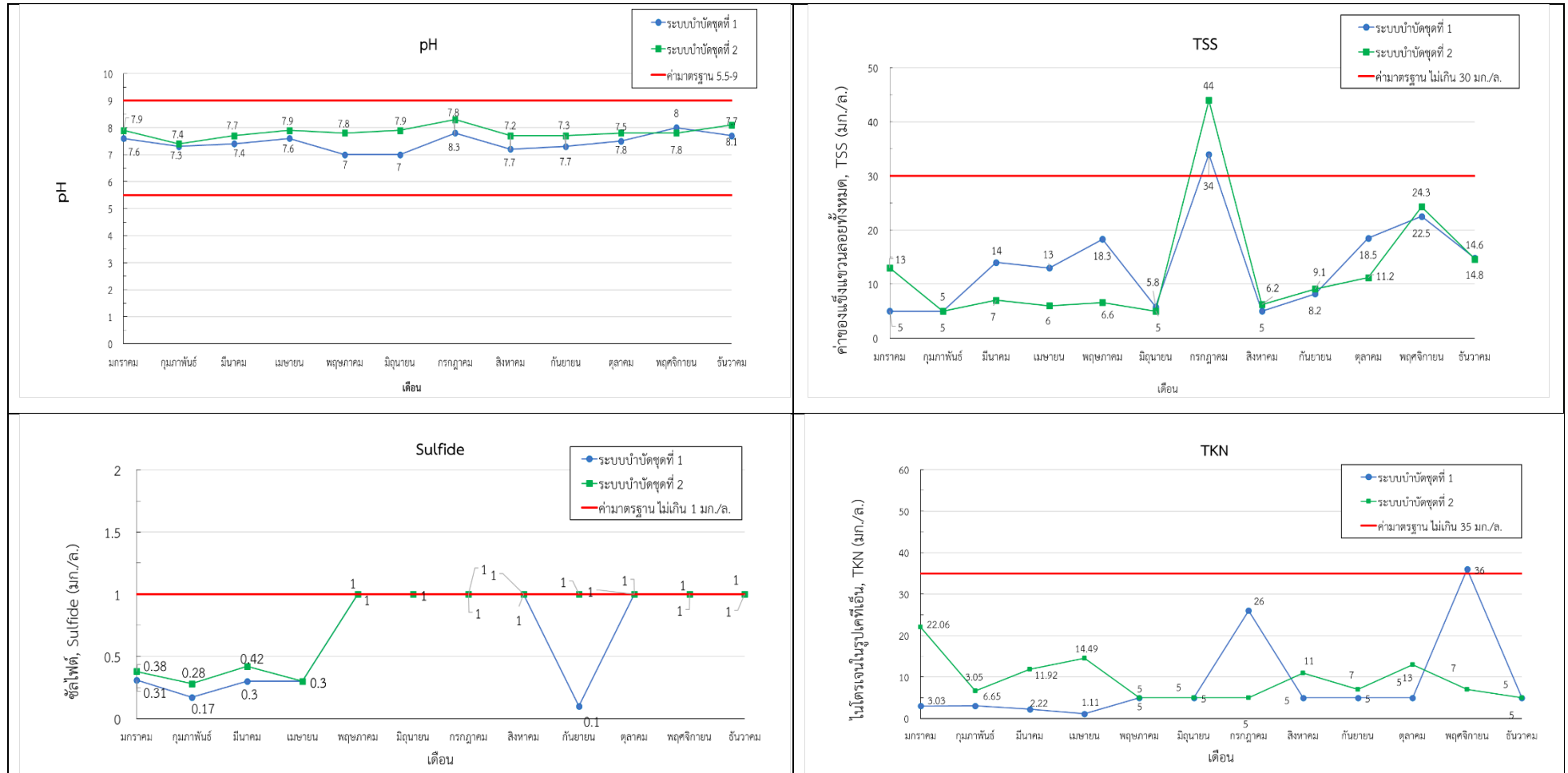
วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2												
	ความเป็นกรดและต่างpH	บีโอดี (BOD)	ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) <sup>2/</sup>	ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	ไขมันและน้ำมัน (Fat Oil & Grease)	ซีโอดี (COD)	Fecal Coliform Bacteria	Total Coliform Bacteria	ลักษณะตัวอย่างสี/ความขุ่น	ตะกอน
		มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิลิตร/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร		
17 ม.ค.67	7.9 (26.6°C)	4	13	0.6*	641	0.38	22.06	2	40	430	920	สีเหลือง	มีตะกอนสีน้ำตาลและมึลลื่น
13 ก.พ. 67	7.4 (24.8°C)	6	<5	0.1	618	0.28	6.65	3	51	540	1,600	สีเหลือง	มีตะกอนสีน้ำตาล
13 มี.ค. 67	7.7 (23.7°C)	31.2*	7	0.3	704	0.42	11.92	5	74	920	1,600	สีเหลือง	มีตะกอนสีน้ำตาล
02 เม.ย. 67	7.9 (24.7°C)	7	6	0.2	476	<0.3	14.49	4	53	540	1,600	สีเหลือง	มีตะกอนสีน้ำตาล
23 พ.ค. 67	7.8 (26.8°C)	4.4	6.6	0.1	602	<1	5	2.8	43	430	1,600	สีเหลือง	มีตะกอนสีน้ำตาล
04 มิ.ย. 67	7.9 (25.5°C)	4.9	<5	0.1	476	<1	<5	1.8	45	540	1,600	สีเหลือง	มีตะกอนสีน้ำตาล
03 ก.ค. 67	8.3 (24.4°C)	6.2	44*	0.1	578	<1	<5	1.3	80	540	920	สีเทาขุ่น	มีตะกอนและมึลลื่น
09 ส.ค. 67	7.7 (25.1°C)	9.6	6.2	0.1	464	<1	11	1.5	<40	240	920	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอนและมึลลื่น
04 ก.ย. 67	7.7 (25.5°C)	11.6	9.1	0.1	504	<1	7	3.5	45	540	920	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอนและมึลลื่น
03 ต.ค. 67	7.8 (24.7°C)	19.6	11.2	0.1	672	<1	13	0.4	<40	540	1,600	สีเทาขุ่น	มีตะกอนและมึลลื่น
06 พ.ย. 67	7.8 (24.7°C)	5.2	24.3	0.2	504	<1	7	<4	<40	430	920	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอนและมึลลื่น
11 ธ.ค. 67	8.1 (24.9°C)	6.1	14.6	<0.1	546	<1	<5	<4.0	51	280	1,600	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.0-9.0	≤20	≤30	-	1,000	≤1.0	≤35	≤20	-	<1,000	<5,000	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนที่ 233

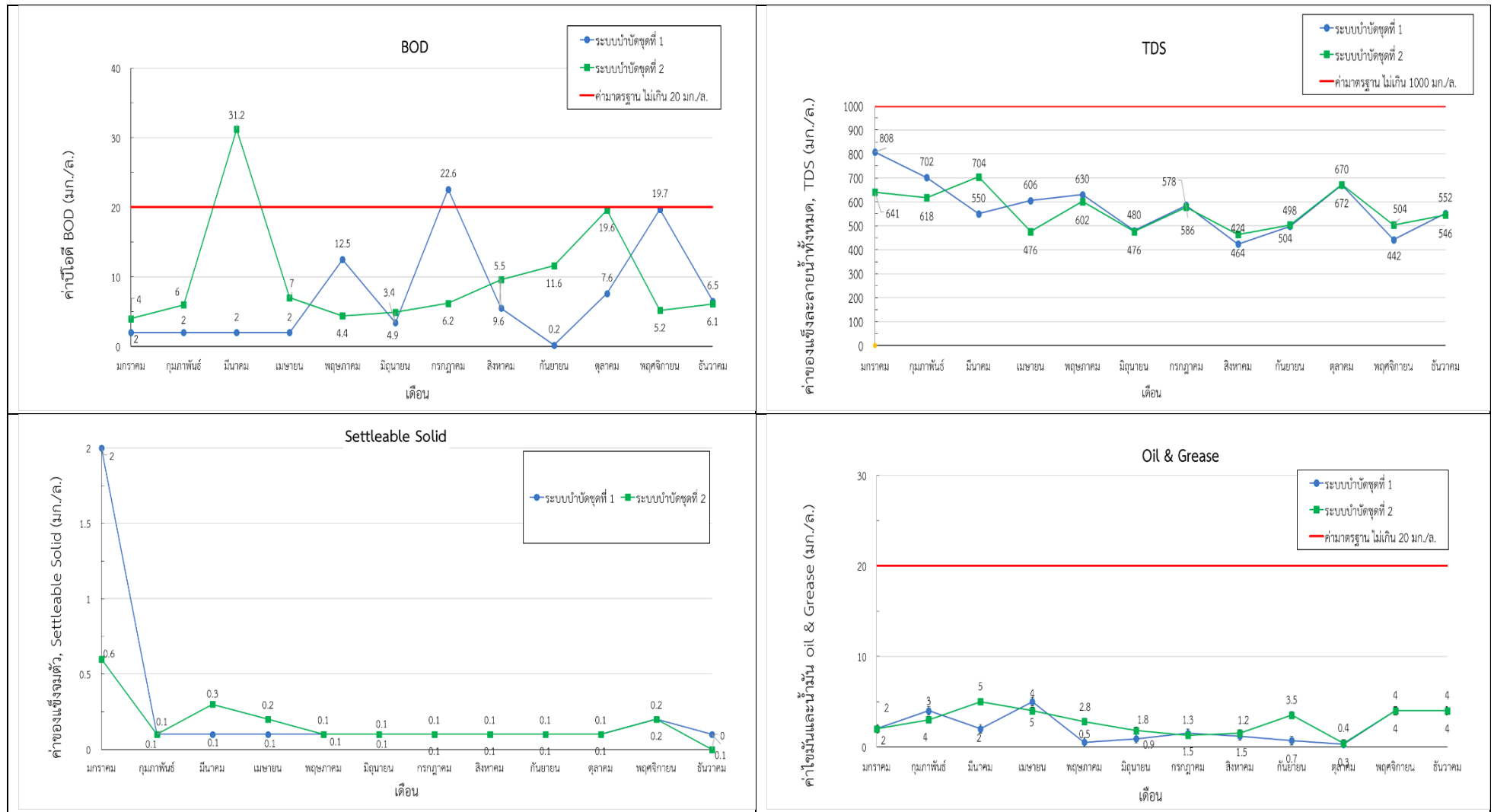
ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 (มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งอาคาร ประเภท ก)

<sup>2/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติของแต่ละเดือน

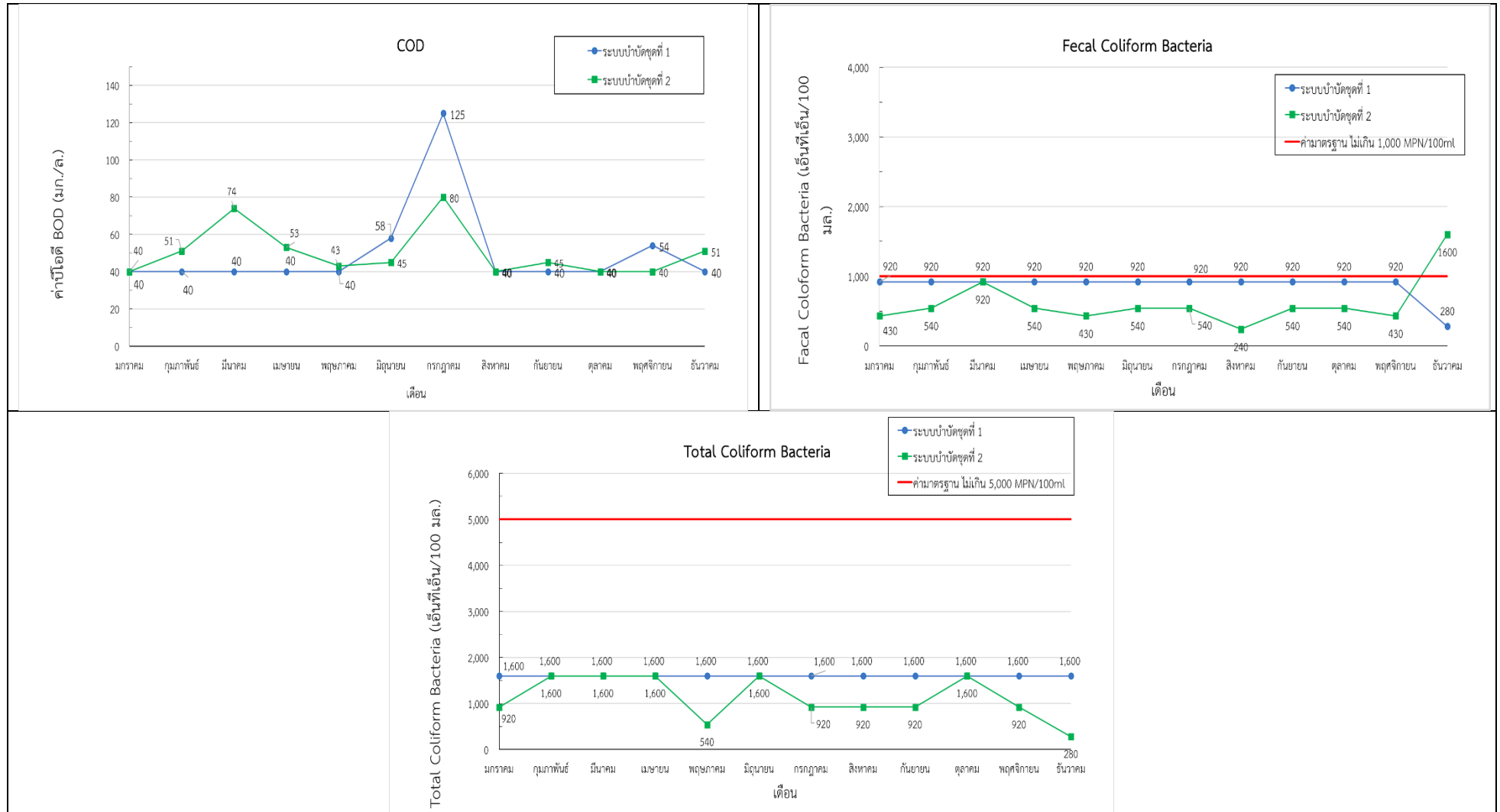
\* มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ กำหนด



รูปที่ 3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อกักน้ำทั้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 และ ชุดที่ 2



รูปที่ 3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 และ ชุดที่ 2 (ต่อ)



รูปที่ 3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 และ ชุดที่ 2 (ต่อ)

(4) คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.2 - 7.9 บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 2.8 - 15.6 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 6 - 16 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งจมน้ำมีค่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 24 - 318 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณซัลไฟด์ มีค่าอยู่ในช่วง <1 - 1 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็นมีค่าอยู่ในช่วง 7 - 10 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณน้ำมันและไขมันมีค่าอยู่ในช่วง 1 - 11 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 430 - 1600 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 130 - 430 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท นอกจากนี้ โครงการได้ตรวจวัดซีโอดี (COD) เพิ่มเติมจากมาตรการฯ มีค่าอยู่ในช่วง 40 - 79 มิลลิกรัม/ลิตร แสดงดังตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-8

ทั้งนี้คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อฟักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของโครงการ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 กับช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมพบว่า คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อฟักน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภท

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ												
	ความเป็นกรด และค่า pH	บีโอดี (BOD)	ของแข็ง แขวนลอย (Suspended Solids)	ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ของแข็ง ละลายน้ำ ทั้งหมด (TDS) <sup>2/</sup>	ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไนโตรเจนใน รูปที่เคเอ็น (TKN)	ไขมันและ น้ำมัน (Fat Oil & Grease)	ซีโอดี (COD)	Fecal Coliform Bacteria	Total Coliform Bacteria	ลักษณะ ตัวอย่างสี/ ความขุ่น	ตะกอน
		มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิลิตร/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร		
17 ม.ค. 67	7.7 (25.2°C)	<2	<5	<0.1	218	<0.3	11.86	2	40	180	280	สีเหลือง	มีตะกอนสีน้ำตาล และมึนกลืน
13 ก.พ. 67	7.5 (24.7°C)	10	6	<0.1	324	0.3	8.87	13	79	430	1,600	สีเหลือง	มีตะกอนสีดำ
13 มี.ค. 67	7.5 (23.2°C)	21*	10	0.1	293	<0.3	16.08	3	61	430	920	สีเหลือง	มีตะกอนสีน้ำตาล
02 เม.ย. 67	8.1 (24.8°C)	18	10	<0.1	302	<0.3	3.06	10	69	350	540	สีเหลือง	มีตะกอนสีน้ำตาล และมึนกลืน
23 พ.ค. 67	7.4 (26.7°C)	8.4	9.1	<0.1	184	<1	5	1.6	40	240	430	สีเหลือง	มีตะกอนสีดำ
04 มิ.ย. 67	8.2 (26.0°C)	4.1	6	<0.1	260	<1	<5	2.4	40	280	170	สีเหลือง	มีตะกอนสีดำ
03 ก.ค. 67	7.5 (24.4°C)	4.2	11.2	0.1	210	<1	<5	1.2	<40	280	540	สีเทาขุ่น	มีตะกอน และมึนกลืน
09 ส.ค. 67	7.2 (25.1°C)	<0.2	<5	<0.1	24	<1	<5	<1	<40	240	430	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอน และมึนกลืน
04 ก.ย. 67	7.3 (25.5°C)	5.1	6	<0.1	78	1	7	1	<40	430	1,600	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอน และมึนกลืน
03 ต.ค. 67	7.5 (24.7°C)	2.8	10.2	<0.1	103	<1	<5	11	<40	240	1,600	สีเทาขุ่น	มีตะกอน และมึนกลืน
06 พ.ย. 67	7.7 (24.7°C)	11.5	14	0.1	280	<1	10	<4.0	<40	240	430	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอน และมึนกลืน
11 ธ.ค. 67	7.9 (24.9°C)	15.6	16	<0.1	318	<1	8	<4.0	<40	130	920	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.0-9.0	≤20	≤30	-	1,000	≤1.0	≤35	≤20	-	<1,000	<5,000	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนที่ 233

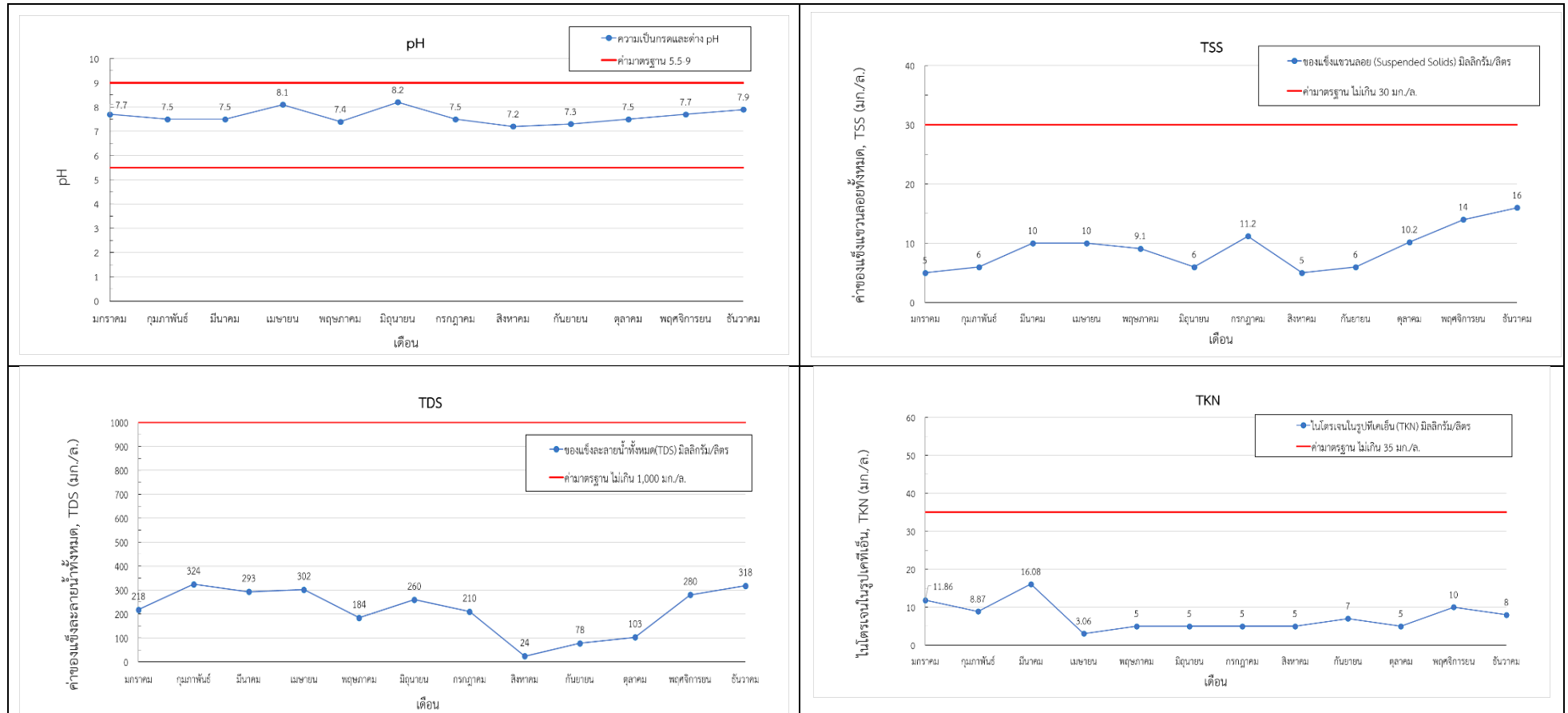
ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 (มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งอาคาร ประเภท ก)

<sup>2/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติของแต่ละเดือน

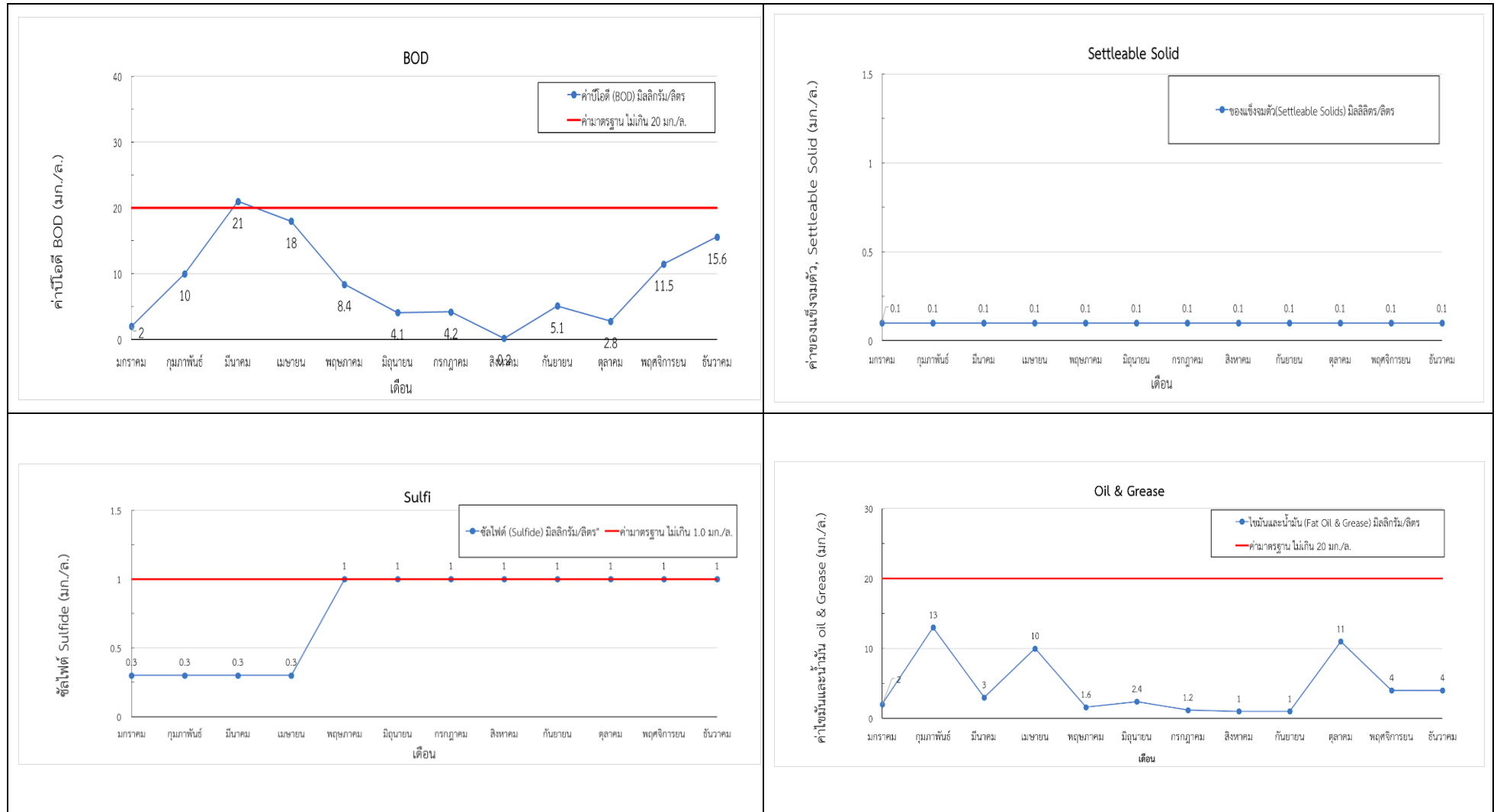
\* มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ กำหนด

ที่มา : ตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด และบริษัท ท็อปส์ แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-330-จ-9645 และ ว-326-จ-9584 ตามลำดับ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม)

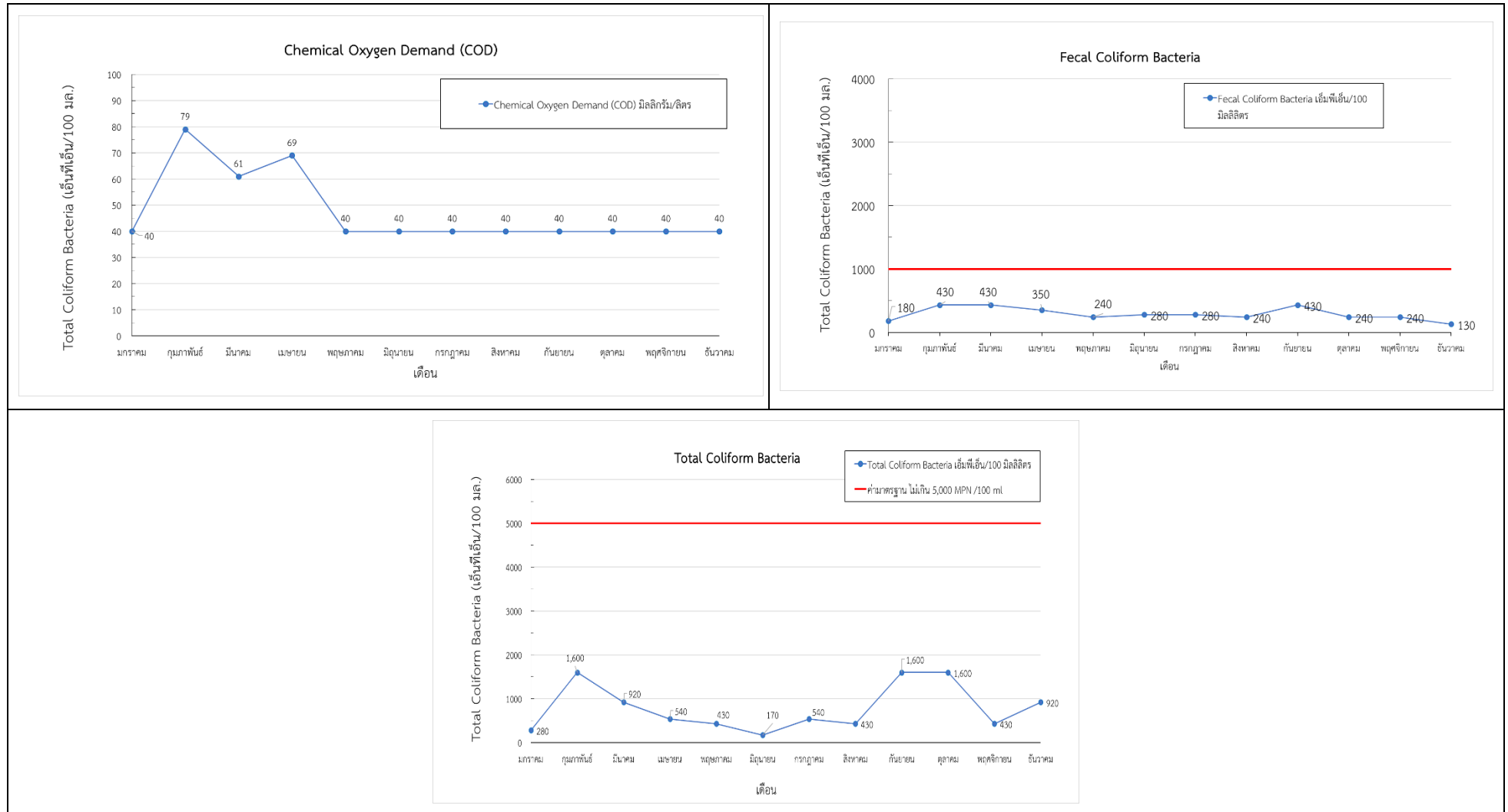
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ)  
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



รูปที่ 3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ต่อ)



รูปที่ 3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ต่อ)

### 3.1.2 การกำจัดตะกอนและการกำจัดไขมัน

#### 1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

มาตรการของโครงการกำหนดให้ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่อยู่ในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจสอบปริมาณไขมันในบ่อดักไขมันของแต่ละอาคาร โดยจะต้องดำเนินการเมื่อบ่อเกรอะและบ่อดักไขมันเต็มตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

#### 2) ผลการติดตามตรวจสอบ

จากการทวนสอบเอกสารและรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ พบว่า โครงการมีแผนงานในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน และได้ว่าจ้างบริษัทเอกชนเข้าสู่บ่ตะกอน กำจัดกากไขมันเป็นประจำทุก 6 เดือน

### 3.1.3 คุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

#### 1) มาตรการติดตามระยะการดำเนินการ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งรองรับน้ำทิ้ง ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในคลองวัฒนา ซึ่งเป็นแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้แนวท่อระบายน้ำสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากศูนย์การแพทย์ฯ มากที่สุด มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 460 เมตร เพื่อเฝ้าระวังและติดตามการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ โดยทำการเก็บน้ำ จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1) จุดที่ 1 บริเวณจุดที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ (จุดระบาย) จุดที่ 2 บริเวณต้นคลองเทียบกับจุดระบาย และจุดที่ 3 บริเวณท้ายคลองเทียบกับจุดระบาย (ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งรองรับน้ำทิ้งรูปที่ (3-9) โดยน้ำจากคลองวัฒนาจะไหลลงสู่แม่น้ำท่าจีนบริเวณวัดดอนหวาย ซึ่งตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำท่าจีน วันที่ 7 มิถุนายน 2537 กำหนดการแบ่งแม่น้ำท่าจีนเป็น 3 ช่วง โดยพื้นที่ของโครงการอยู่ในช่วงที่ 1 (แม่น้ำท่าจีนตั้งแต่ปากแม่น้ำอำเภอมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร กิโลเมตรที่ 0 ของกรมเจ้าท่าขึ้นไปทางตอนเหนือจนถึงที่ว่าการอำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม ที่กิโลเมตรที่ 82 จากปากแม่น้ำ) ซึ่งได้กำหนดให้เป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 4 คือ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้ประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรม

ทั้งนี้ เนื่องจากศูนย์การแพทย์ฯ ได้ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะซึ่งอยู่ตามแนวนนบรมาชชนนี มิได้ระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดินในธรรมชาติโดยตรง ซึ่งจากการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินเป็นประจำทุก 6 เดือน มีดัชนีที่ทำกรวิเคราะห์ ได้แก่ ออกซิเจนที่ละลาย (Dissolved Oxygen) ค่าบีโอดี (BOD) ไนเตรต-ไนโตรเจน ( $\text{NO}_3^- - \text{N}$ ) แอมโมเนียไนโตรเจน ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) และกัมมันตภาพรังสีรวม (รังสีเบตา, รังสีแอลฟา)



การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินบริเวณจุดที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ (จุดระบาย) วันที่ 6 พฤศจิกายน 2567



การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินบริเวณต้นคลองเทียบกับจุดระบาย วันที่ 6 พฤศจิกายน 2567



การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินบริเวณท้ายคลองเทียบกับจุดระบาย วันที่ 6 พฤศจิกายน 2567

รูปที่ 3-9 ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน

## 2) ผลการตรวจสอบ

การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินเป็นประจำทุก 6 เดือน รอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีดัชนีที่ทำการวิเคราะห์ ได้แก่ ออกซิเจนที่ละลาย (Dissolved Oxygen) บีโอดี (BOD) ไนเตรต-ไนโตรเจน ( $\text{NO}_3 - \text{N}$ ) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) และกัมมันตภาพรังสีรวม (รังสีเบตา, รังสีแอลฟา) ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจะเทียบมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ซึ่งกำหนดเกณฑ์สูงสุดตามการแบ่งประเภทคุณภาพน้ำ (ประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม) ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างน้ำเมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-6 และรูปที่ 3-10 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

### (1) จุดที่ 1 บริเวณจุดที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ (จุดระบาย)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินจุดที่ 1 บริเวณจุดที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ (จุดระบายน้ำ) พบว่า ออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) มีค่า 0.8 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD) มีค่า 23 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น มีค่า 3.8 มิลลิกรัม/ลิตร แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) มีค่า 11.96 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า 1,600 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ค่ารังสีรวมเบตา มีค่า 0.409 Bq/L และไม่พบค่ารังสีรวมแอลฟา ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของจุดที่ 2 บริเวณจุดที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ (จุดระบาย) พบว่า มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4

### (2) จุดที่ 2 บริเวณต้นคลองเทียบกับจุดระบาย

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินจุดที่ 2 บริเวณต้นคลองเทียบกับจุดระบาย พบว่า ออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) มีค่า 1.1 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD) มีค่า 14 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณไนเตรต-ไนโตรเจน ( $\text{NO}_3\text{-N}$ ) มีค่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) มีค่า 2.88 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า 540 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ค่ารังสีรวมเบตา มีค่า 0.383 Bq/L และไม่พบค่ารังสีรวมแอลฟา ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของจุดที่ 2 บริเวณต้นคลองเทียบกับจุดระบาย พบว่า มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4

### (3) จุดที่ 3 บริเวณท้ายคลองเทียบกับจุดระบาย

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินจุดที่ 3 บริเวณท้ายคลองเทียบกับจุดระบาย พบว่า ออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) มีค่า 0.9 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD) มีค่า 15 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณไนเตรต-ไนโตรเจน ( $\text{NO}_3\text{-N}$ ) มีค่า 1.8 มิลลิกรัม/ลิตร แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) มีค่า 5.29 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า 920 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ค่ารังสีรวมเบตา มีค่า 0.4 Bq/L และไม่พบค่ารังสีรวมแอลฟา ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของจุดที่ 3 บริเวณท้ายคลองเทียบกับจุดระบาย พบว่า มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4

ทั้งนี้ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ของโครงการฯ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินทั้ง 3 สถานี มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานในโดยเฉพาะอย่างยิ่ง DO BOD และ  $\text{NH}_3\text{-N}$  ซึ่งอาจจะเกิดจากสาเหตุที่แหล่งน้ำดังกล่าวเป็นแหล่งที่รองรับน้ำทิ้งจากบ้านเรือนและชุมชนจำนวนมากที่มีการระบายน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัด ซึ่งมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์และไนโตรเจนจากกิจกรรมขับถ่ายของมนุษย์ซึ่งวัดออกมาในรูปของ BOD และ  $\text{NH}_3\text{-N}$  ดังกล่าวข้างต้น ในขณะที่น้ำทิ้งจากโครงการศูนย์แพทย์ฯ เป็นน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ด้วยเหตุนี้ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำดังกล่าวที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จึงไม่ได้มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการศูนย์แพทย์ฯ แต่อย่างใด

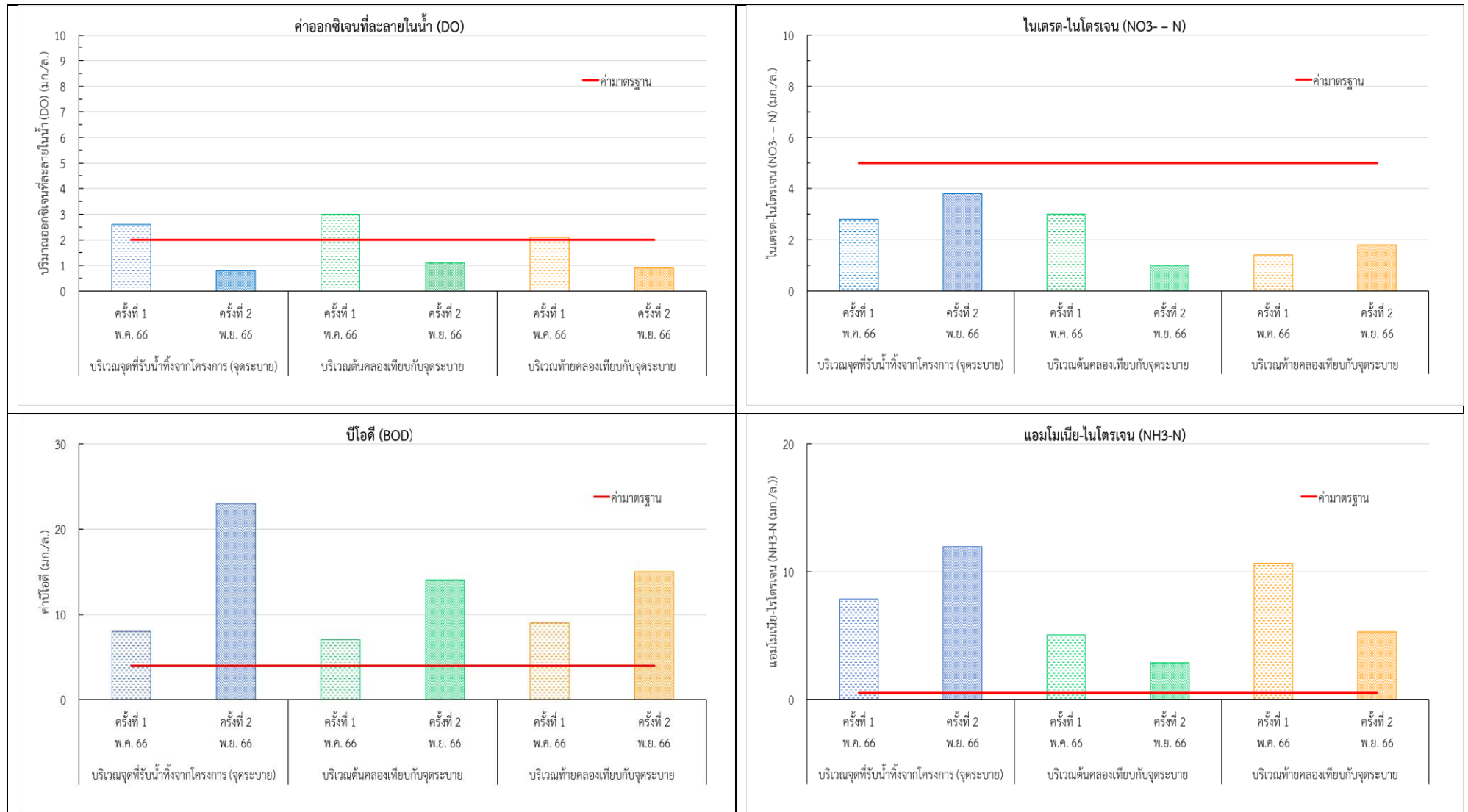
ตารางที่ 3-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินสถานีคลองวัฒนา ระยะดำเนินการ

สถานี/ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์							
	ความเป็น กรดต่าง (pH)	ออกซิเจนที่ละลาย ในน้ำ (DO) (mg/l)	ค่าบีโอดี (BOD) (mg/l)	ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N) (mg/l)	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH <sub>3</sub> - N) (mg/l)	แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100ml)	รังสีรวมเบตา (Gross Beta) (Bq/l)	รังสีรวมแอลฟา (Gross Alpha) (Bq/l)
บริเวณจุดที่รับน้ำทั้งจากโครงการ (จุดระบาย)								
23 พฤษภาคม 2567	7.5	2.6	8 <sub>±</sub>	2.8	7.84*	920	0.332	ไม่พบ
6 พฤศจิกายน 2567	7.7	0.8*	23 <sub>±</sub>	3.8	11.96 <sub>±</sub>	1600	0.409	ไม่พบ
บริเวณต้นคลองเทียบกับจุดระบาย								
23 พฤษภาคม 2567	7.5	3	7 <sub>±</sub>	3	5.04*	1600	0.339	ไม่พบ
6 พฤศจิกายน 2567	7.4	1.1	14 <sub>±</sub>	1	2.88 <sub>±</sub>	540	0.383	ไม่พบ
บริเวณท้ายคลองเทียบกับจุดระบาย								
23 พฤษภาคม 2567	7.5	2.1	9 <sub>±</sub>	1.4	10.64*	430	0.346	ไม่พบ
6 พฤศจิกายน 2567	7.5	0.9 <sub>±</sub>	15 <sub>±</sub>	1.8	5.29 <sub>±</sub>	920	0.4	ไม่พบ
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.0-9.0	≥2	≤4	≤5.0	≤0.5	-	≤1.0	≤0.1

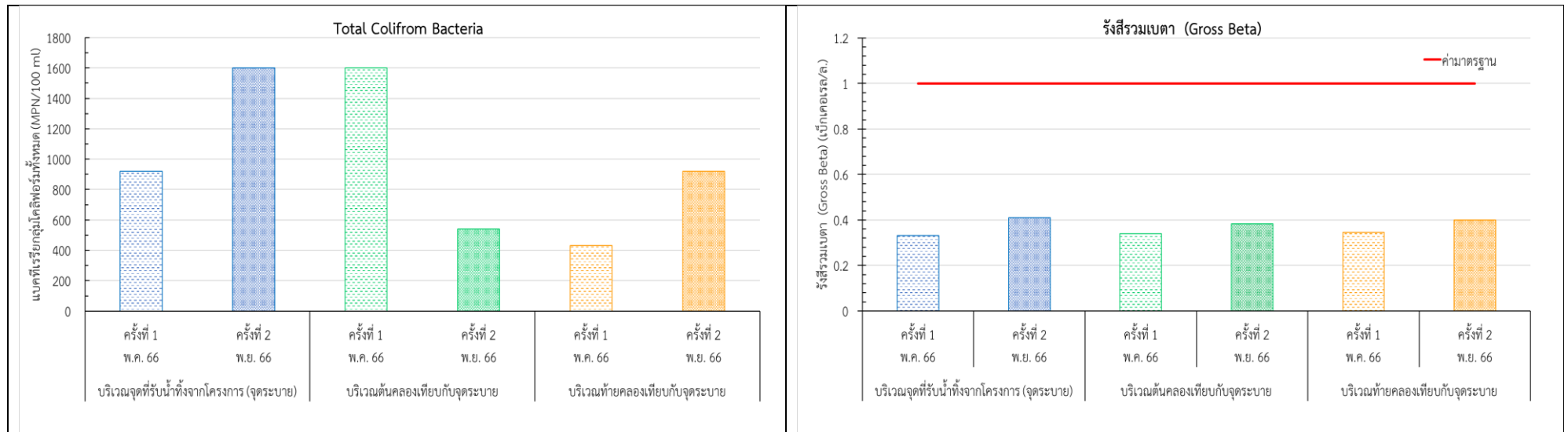
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

\* หมายถึง มีค่าไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

ที่มา : ตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด และบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-330-จ-9645 และ ว-326-จ-9584 ตามลำดับ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม)และศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)



รูปที่ 3-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

### 3.1.4 ตรวจสอบระบบน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้

#### 1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบระบบการจัดการส่งน้ำทั้งจากแท้งค์และเส้นท่อต่างๆ ทั้งบนดินและใต้ดินมิให้มีการรั่วซึม ตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ได้ตามมาตรฐานการใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการทำความสะอาดถังน้ำสำรองทุกแห่งที่ใช้ในโครงการ ทุก 6 เดือน

#### 2) ผลการติดตามตรวจสอบ

จากการทวนสอบรูปถ่ายของโครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบการจัดส่งน้ำจากถังสำรองน้ำ ทุกวัน และบริเวณเส้นท่อต่าง ๆ ทุกเดือน สำหรับการล้างถังสำรองน้ำใช้โครงการมีแผนในการล้างทำความสะอาด ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 โครงการดำเนินการล้างถังในช่วงเดือนสิงหาคม 2567

### 3.1.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

#### 1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

มาตรการกำหนดให้มีการขุดลอกท่อระบายน้ำ มีตะแกรงดักขยะภายในพื้นที่โครงการ และมีระบบเครื่องสูบน้ำ และปั๊มน้ำต่าง ๆ เป็นประจำทุก 6 เดือน

#### 2) ผลการติดตามตรวจสอบ

จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการจัดให้มีการขุดลอกคลองระบายน้ำปีละ 1 ครั้ง และกำจัดวัชพืชตลอดแนวคลองระบายน้ำรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ อีกทั้ง กำหนดให้ตรวจสอบสภาพของท่อระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะเป็นประจำทุกเดือนเพื่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

### 3.1.6 การจัดการมูลฝอย

#### 1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

มาตรการกำหนดให้โครงการเลือกชนิดถุงที่ใช้ในการจัดเก็บขยะ ประกอบด้วย สีดำสำหรับขยะทั่วไป สีเทาสำหรับใส่ขยะอันตราย (ขยะพิษ) และสีฟ้าสำหรับใส่ขยะรีไซเคิล (ขยะยังใช้ได้) สำหรับสีแดงสำหรับขยะติดเชื้อ มีคำว่า “ขยะติดเชื้อ” และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รวบรวมขยะจากแต่ละชั้นมาไว้ที่พักรวมขยะเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ทุกวันตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ

#### 2) ผลการติดตามตรวจสอบ

จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 พบว่า โครงการจัดให้มีถังมูลฝอยแยกประเภท และจัดให้มีถุงมูลฝอยที่แยกสีตามที่กำหนด และพบการทำงานของเจ้าหน้าที่ในการรวบรวมมูลฝอยเพื่อเคลื่อนย้ายไปยังจุดรวบรวมมูลฝอยชั่วคราว และพบเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบดูแลห้องพักมูลฝอยรวมล้างถังพักมูลฝอยภายหลังจากการเก็บขนเรียบร้อยแล้ว ซึ่งบริเวณพื้นที่อาคารพักขยะรวม มีการแยกขยะแต่ละประเภทอย่างเรียบร้อย ไม่พบมูลฝอยที่อยู่นอกอาคาร และไม่มีการกลั่นเหม็น

ทั้งนี้ โครงการมีแผนในการปรับปรุงอาคารพักมูลฝอยรวม ช่วงระหว่างการก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 3 ซึ่งจะดำเนินการภายในเดือนเมษายน 2568 และคาดว่าจะแล้วเสร็จในปี 2569

### 3.1.7 การคมนาคมขนส่ง

#### 1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบความเสียหายของผิวถนน จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจร บริเวณทางเข้า-ออก ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ

#### 2) ผลการติดตามตรวจสอบ

จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ถนนภายในโครงการ มีสภาพที่ดีไม่ชำรุด อีกทั้งยังมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลอำนวยความสะดวกแก่ผู้มาใช้บริการ บริเวณทางเข้า-ออกและบริเวณลานจอดรถ โดยมีการควบคุมความเร็ว โดยติดป้ายควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชั่วโมง และเน้นชะลอความเร็วตามแนวเส้นทางการจราจรภายในโครงการ

### 3.1.8 การป้องกันอัคคีภัย

#### 1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ได้แก่ ถังเคมีดับเพลิง ตรวจสอบทุกปี ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ตรวจสอบทุกเดือน ระบบไฟฟ้าสำรอง ตรวจสอบทุกเดือน สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทางเดิน ตรวจสอบทุก 6 ปี ป้ายทางหนีไฟ ป้ายต่าง ๆ ตรวจสอบทุกเดือน จัดอบรม และซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานดับเพลิงและกู้ภัย ใกล้เคียงให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ

#### 2) ผลการติดตามตรวจสอบ

จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่าโครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยตามอาคารต่างๆ อย่างครบถ้วน เช่น ถังเคมีดับเพลิง ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ระบบไฟฟ้าสำรอง สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทางเดิน ป้ายทางหนีไฟซึ่งอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ทั้งนี้บริเวณด้านหน้าตู้เคมีดับเพลิง พบรายการตรวจสอบอุปกรณ์ซึ่งมีการตรวจสอบเป็นประจำทุก 6 เดือน

### 3.1.9 สุนทรียภาพ

#### 1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

มาตรการกำหนดให้โครงการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา หากพบว่ามีกรตายของพืชพันธุ์ในพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกทดแทนโดยใช้พืชพันธุ์ท้องถิ่น เป็น ทางเลือกหนึ่ง ทั้งนี้ชนิดพันธุ์ควรสามารถให้ทรงพุ่มไม่เล็กกว่าชนิดพันธุ์ที่ตายไป สนับสนุนให้บุคลากรและ ผู้ใช้บริการมีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยไม่เป็นการ ทำลายพื้นที่สีเขียว นั้น มีการตั้งงบประมาณในการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอย่างต่อเนื่อง ออกข้อบังคับหรือระเบียบเพื่อรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีขนาดพื้นที่เป็นไปตามเกณฑ์ที่ กำหนด เช่น ดูแลรักษาให้มีสภาพดี และตัดตกแต่งทรง พุ่มของไม้ยืนต้นให้ไม่เกิน 4 เมตร ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ

#### 2) ผลการติดตามตรวจสอบ

จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 พบว่า พื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบโครงการ มีความร่มรื่น สภาพสมบูรณ์ โดยจากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการมีการ จัดงบประมาณในการจัดจ้างบริษัทเอกชนดูแลพื้นที่สีเขียว โดยมีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอ

### 3.1.10 คุณค่าคุณภาพชีวิตเศรษฐกิจและสังคม

#### 1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

มาตรการกำหนดให้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน กรณีเกิดผลกระทบกับผู้อยู่อาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ ตลอดระยะเวลาการ และจัดให้มีการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการเพื่อสามารถพัฒนาปรับปรุงระบบการให้บริการของโครงการในอนาคต ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ

#### 2) ผลการติดตามตรวจสอบ

จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 พบว่า โครงการมีการเปิดรับข้อเสนอแนะในการให้บริการของโครงการตามแผนกต่าง ๆ โดยจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อรับฟังชื่นชม/เสนอแนะ/ร้องเรียนการให้บริการ ซึ่งมีกล่องรับความคิดเห็นตั้งไว้ตามบริเวณต่างๆ และยังมี QR Code เพื่อแสดงความคิดเห็นผ่านช่องทางออนไลน์