

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินงาน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงพยาบาลนครธน 2 ของบริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การใช้น้ำ การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย การไฟฟ้า การคมนาคมและการจราจร ระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศ การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สภาพเศรษฐกิจและสังคม การสาธารณสุขและสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ และพื้นที่สีเขียว การบดบังทัศนทิวทาม และการบดบังแสงอาทิตย์

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลนครธน 2 ของบริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ				
	- บริเวณพื้นที่สีเขียว	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบ ดุแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบปลูกต้นไม้ทดแทนโดยทันที <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว ต้นไม้ ไม่พุ่มต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ ทั้งนี้กรณีมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายจะดำเนินการปลูกทดแทนใหม่ทันที	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2
2. ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว				
	- อาคารโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงการอาคารเป็นประจำปี <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ <u>ความถี่</u> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสอบโครงสร้างอาคาร ปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2569 มีแผนจะดำเนินการในช่วงปลายปี 2569	-
	- บ่อพักของระบบระบายน้ำ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ <u>ความถี่</u> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำตามความเหมาะสม	- รูปที่ 2-3

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
2. ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)				
	- บริเวณพื้นที่สีเขียว	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบพันธุ์ไม่ว่าเจริญเติบโตและมีความสมบูรณ์สวยงามอยู่เสมอเป็นประจำปี <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว ต้นไม้ ไม้พุ่มต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ ทั้งนี้กรณีมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายจะดำเนินการปลูกทดแทนใหม่ทันที	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2
3. คุณภาพอากาศ				
	- ระบบระบายอากาศทั้งภายในและภายนอกโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบและบันทึกการทำงานของระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศภายในอาคาร <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ <u>ความถี่</u> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศภายในโครงการเป็นประจำตามความเหมาะสม	- ภาคผนวกที่ 2-1
	- ถนนโดยรอบพื้นที่โครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบสภาพสัญลักษณ์จราจรจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพสัญลักษณ์จราจรจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี	- รูปที่ 2-7 - รูปที่ 2-8

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
4. เสียง				
	- ถนนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบสภาพสัญลักษณ์จราจรจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพสัญลักษณ์จราจร จำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี	- รูปที่ 2-7 - รูปที่ 2-8
5. คุณภาพน้ำ				
	- จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ภาคผนวกที่ 3-1
	- บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. ดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids)	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ 2569 จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.1	- ภาคผนวกที่ 3-1

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
	- บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ต่อ)	ดัชนีที่ตรวจวัด (ต่อ) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat oil&Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria) วิธีการตรวจวัด - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ 2569 จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.1	- ภาคผนวกที่ 3-1
6. การใช้น้ำ				
	- ระบบท่อจ่ายน้ำ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจดูรอยรั่วซึมของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาของอาคารให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอในกรณีเกิดการเสียหายหรือชำรุด เจ้าหน้าที่จะดำเนินการแก้ไขทันที	- รูปที่ 2-14 - ภาคผนวกที่ 2-1

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
7. การบำบัดน้ำเสีย				
	- บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบคุณภาพก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ - ดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง - ความเป็นกรด ต่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil&Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) วิธีการตรวจวัด - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ 2569 จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.1	- ภาคผนวกที่ 3-1

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
7. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)				
	- บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่ทิ้ง 20 มก./ลิตร วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ 2569 จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.1	- ภาคผนวกที่ 3-1
	- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน	ดัชนีที่ตรวจวัด - กรณีมีเรื่องร้องเรียนจากพื้นที่ข้างเคียงโครงการ ในเรื่องของติดกลิ่นเหม็นรบกวนจากพื้นที่กำจัดขยะกองลอย และมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และพื้นที่กำจัดกลิ่นจากห้องพักมูลฝอยรวม เจ้าหน้าที่โครงการจะต้อง ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบโดยทันที วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี	- จากการดำเนินการที่ผ่านมาระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 โครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนเรื่องกลิ่นรบกวนจากห้องพักมูลฝอยรวมแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการได้จัดให้มีช่องทาง จุดบริการ และเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบรับเรื่องร้องเรียน ข้อเสนอแนะต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น	- รูปที่ 2-17

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม				
	- บ่อพักและท่อระบายน้ำรอบโครงการ และตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำให้มีสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำ วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบริเวณบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำให้มีสิ่งอุดตันกีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำ	- รูปที่ 2-3
9. การจัดการมูลฝอย				
	- บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอยห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักรวมมูลฝอย	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตกรั่วให้เปลี่ยนใหม่โดยทันที วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตกรั่วจะเร่งดำเนินการเปลี่ยนถังรองรับมูลฝอยใหม่ทันที	- รูปที่ 2-24
	- บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอยห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักรวมมูลฝอย	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณห้องพักมูลฝอยใน แต่ละชั้นของอาคาร วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างในถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำ	- รูปที่ 2-24

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
9. การจัดการมูลฝอย				
	- บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประจำ ชั้น และห้องพักรวม มูลฝอย	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบไม้พุ่มบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม หากพบว่า ตายให้ ดำเนินการปลูกใหม่ทดแทน วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว ต้นไม้ ไม้พุ่มต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ ทั้งนี้ กรณีมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายจะดำเนินการ ปลูกทดแทนใหม่ทันที	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2
	- ห้องพักมูลฝอยรวม	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพสำหรับผู้ทำงานเกี่ยวกับขยะ มูลฝอย วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีแผนตรวจสอบสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติ หน้าที่เกี่ยวข้องกับขยะมูลฝอย	-
10. การไฟฟ้า				
	- โคมไฟส่องสว่าง ส่วน ภายในโครงการและ ส่วน บริการในจุด ต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้อยู่ ในสภาพที่ดี อยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ส่วนช่างและวิศวกรประจำ โครงการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างเสมอ	- รูปที่ 2-28 - ภาคผนวกที่ 2-5 - ภาคผนวกที่ 2-6

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
10. การไฟฟ้า (ต่อ)				
	- ภายในพื้นที่โครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องทุกข์ จากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ ไว้ในพื้นที่โครงการตลอดช่วง ระยะเวลาเปิดดำเนินการ วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีช่องทางจุดบริการ และเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบรับเรื่องราวร้องเรียน ข้อเสนอแนะต่างๆ จากอาคารและสถานที่โดยรอบโครงการ ทั้งนี้ จากการเปิดดำเนินการที่ผ่านมามีจนถึงปัจจุบันยังไม่มีกร ร้องเรียนจากการเปิดดำเนินการของโครงการแต่อย่างใด	- รูปที่ 2-17
	- ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าโดยการตรวจสอบสภาพภายนอกทั่ว ๆ ไป ในขณะที่หม้อแปลงกำลังใช้งาน อยู่เช่น สภาพสี หรือตัวถังของหม้อแปลงสภาพของลูก ถ้วยด้านแรงสูงและแรงต่ำ ระดับน้ำมันและสารกันชื้น หรืออาจจะใช้หูฟังเสียงผิดปกติที่เกิดขึ้นหรือใช้จุกดม กลิ่นที่เหม็นไหม้ผิดปกติที่เกิดจากความร้อนสูงหรือใช้มือ สัมผัส เป็นต้น กรณีพบสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้า ให้ประสานกับการไฟฟ้านครหลวง เขตบางขุนเทียน เพื่อเข้ามาแก้ไขอย่างเร่งด่วน วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นประจำ กรณีพบความผิดปกติจะเร่งดำเนินการ ประสานการไฟฟ้านครหลวง เขตบางขุนเทียนเข้ามา แก้ไขทันที	- ภาคผนวกที่ 2-5 - ภาคผนวกที่ 2-6

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
10. การไฟฟ้า (ต่อ)				
	- ระบบไฟฟ้าสำรอง	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดให้มีพนักงานของโครงการ คอยดูแล ฝ้าระวังสภาพน้ำมัน เชื้อเพลิงที่โครงการได้เก็บสำรองไว้ กรณีพบสิ่งผิดปกติหรือรอยรั่ว ทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบน้ำมันเชื้อเพลิงสำรองของระบบไฟฟ้าสำรองเป็นประจำ กรณีพบสิ่งผิดปกติหรือรอยรั่ว โครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวกที่ 2-5 - ภาคผนวกที่ 2-6
11. การคมนาคมและการจราจร				
	- บริเวณที่จอดรถยนต์ ถนน และทางเข้า-ออก	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างให้อยู่ในสภาพที่ดี และพร้อมใช้งานอยู่ เสมอ วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออก และบริเวณโดยรอบโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่คนเดินเท้าและรถเข้า-ออก สำหรับพนักงานและผู้ใช้บริการ	- รูปที่ 2-32
	- บริเวณติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบกล้องวงจรปิด (CCTV) ให้อยู่ในสภาพที่ดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณภายในและภายนอกโครงการเป็นประจำ เพื่อให้กล้องอยู่ในสภาพที่ดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- รูปที่ 2-34

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
11. การคมนาคมและการจราจร (ต่อ)				
	- บ้าย/เครื่องหมายจราจร	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบเครื่องหมาย/สัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ <u>ความถี่</u> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์ด้านการจราจรเป็นประจำ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	-
	- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - จัดให้มีตัวแทนโครงการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นจากผู้ที่ได้รับผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดจากปริมาณรถยนต์จากโครงการ เพื่อมีปัญหจะได้หาแนวทางแก้ไขได้ทันที <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีช่องทางจุดบริการ และเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบรับเรื่องร้องเรียน ข้อเสนอแนะต่างๆ จากอาคารและสถานที่โดยรอบโครงการ ทั้งนี้จากการเปิดดำเนินการที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันยังไม่มีกรร้องเรียนจากการเปิดดำเนินการของโครงการแต่อย่างใด	- รูปที่ 2-17
12. ระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศ				
	- สำนักงานโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบเครื่องปรับอากาศให้อยู่ในสภาพที่ดีใช้งานได้อยู่เสมอ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ <u>ความถี่</u> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการกำหนดแผนทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศระบบส่องสว่าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ยืดอายุการใช้งาน และช่วยประหยัดพลังงาน	- ภาคผนวกที่ 2-1

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
12. ระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศ (ต่อ)				
	- บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ เพื่อดูดซับปริมาณความร้อนจากโครงการได้อย่างเพียงพอ วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว ต้นไม้ ไม้พุ่มต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2
13. การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย				
	- จุดติดตั้งถังดับเพลิงและถังเก็บน้ำ	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอหากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	-
	- จุดติดตั้งถังดับเพลิงและถังเก็บน้ำ	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝึกอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำ	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
13. การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ต่อ)				
	- จุดติดตั้งถังดับเพลิงและถังเก็บน้ำ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำให้มีปริมาณเพียงพอต่อการดับเพลิง วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำให้มีปริมาณเพียงพอต่อการดับเพลิงเป็นประจำ	-
	- จุดติดตั้งถังดับเพลิงและถังเก็บน้ำ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดิน วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดิน ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการหนีไฟ	-
	- บริเวณพื้นที่สีเขียวและจุดรวมพล	ดัชนีที่ตรวจวัด - กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ไม่มีหญ้ารกทึบ และไม่มีสิ่งกีดขวางการเข้าไปยังพื้นที่สีเขียวที่กำหนดเป็นจุดรวมพล วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลความเรียบร้อยพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ไม่มีหญ้ารกทึบและไม่มีสิ่งกีดขวางการเข้าไปยังพื้นที่สีเขียวที่กำหนดเป็นจุดรวมพล	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
14. สภาพเศรษฐกิจและสังคม				
	- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างเคียง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาดังนั้น วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีช่องทางจุดบริการ และเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบรับเรื่องร้องเรียน ข้อเสนอแนะต่าง ๆ จากอาคารและสถานที่โดยรอบโครงการ ทั้งนี้ จากการเปิดดำเนินการที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันยังไม่มีมีการร้องเรียนจากการเปิดดำเนินการของโครงการแต่อย่างใด	- รูปที่ 2-17
	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายในอาคารโครงการ โดยเฉพาะบริเวณจุดอันตรายหากได้รับข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายในอาคารโครงการ วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณภายในและภายนอกโครงการ ทั้งนี้ หากทางโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่จะเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังนั้นโดยเร่งด่วน	- รูปที่ 2-17 - รูปที่ 2-34
15. การสาธารณสุขและสุขภาพ				
	- ดูน้ําดื่ม	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจคุณภาพน้ําดื่ม ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ ดังนี้ - Coliform bacteria - Colonies count - Residual chlorine วิธีการตรวจวัด - Multiple-Tube Fermentation Technique ความถี่ - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ําดื่มจำนวน 1 สถานี คือ บริเวณดูน้ําดื่ม โดยทำการตรวจวิเคราะห์ทุก ๆ 3 เดือน ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2569 และวันที่ 2 มิถุนายน 2569 จากผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.2	- ภาคผนวกที่ 3-2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
15. การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)				
	- ตู้น้ำดื่ม	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจคุณภาพน้ำดื่ม ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ ดังนี้ - Coliform bacteria - Colonies count - Residual chlorine วิธีการตรวจวัด - Ion Chromatography (IC) ความถี่ - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มจำนวน 1 สถานี คือ บริเวณตู้น้ำดื่ม โดยทำการตรวจวิเคราะห์ทุก ๆ 3 เดือน ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2569 และวันที่ 2 มิถุนายน 2569 จากผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.2	- ภาคผนวกที่ 3-2
	- ท่อส่งน้ำประปา	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบคุณภาพท่อส่งน้ำประปา วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบเส้นท่อส่งน้ำประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-
	- จุดคัดกรองผู้ป่วย	ดัชนีที่ตรวจวัด - เก็บรวบรวมข้อมูลผู้ใช้บริการ โรงพยาบาล สถิติการเกิด อุบัติเหตุหรืออันตรายจากการ ทำงานในโรงพยาบาล เพื่อจัดทำ รายงานสรุป และปรับปรุงการ ให้บริการเป็นรายปี วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดเก็บข้อมูลสถิติความพึงพอใจ การให้บริการ โรงพยาบาล และสถิติการเกิดอุบัติเหตุ/อันตรายจากการ ทำงาน เพื่อจัดทำรายงานสรุปความพึงพอใจการ ให้บริการ	- รูปที่ 2-17

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
	- ระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคาร	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งานได้เป็นประจำ หากชำรุดต้องเร่งแก้ไขโดยด่วน วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีภัยเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวกที่ 2-1
17. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ และพื้นที่สีเขียว				
	- ต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบการเจริญเติบโตของ ต้นไม้ในแปลงสวนหย่อม และกระถางต้นไม้ หากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้ทำการบำรุง ดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว ต้นไม้ ไม้พุ่มต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ ทั้งนี้กรณีมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายจะดำเนินการปลูกทดแทนใหม่ทันที	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
18. การบดบังทิศทางลม				
	- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีช่องทาง จุดบริการ และเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบรับเรื่องร้องเรียน ข้อเสนอแนะต่างๆ จากอาคารและสถานที่โดยรอบโครงการ ทั้งนี้ จากการเปิดดำเนินการที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันยังไม่มีกรร้องเรียนผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมแต่อย่างใด	- รูปที่ 2-17
19. การบดบังแสงอาทิตย์				
	- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีช่องทาง จุดบริการ และเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบรับเรื่องร้องเรียน ข้อเสนอแนะต่างๆ จากอาคารและสถานที่โดยรอบโครงการ ทั้งนี้ จากการเปิดดำเนินการที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันยังไม่มีกรร้องเรียนผลกระทบจากการบดบังแสงอาทิตย์แต่อย่างใด	- รูปที่ 2-17

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ มีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง pH (at 25 °C) ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีวิธีการเก็บตัวอย่างวิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1 แสดงจุดตรวจวัดและรูปภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำดังรูปที่ 3.2.1-1

ตารางที่ 3.2.1-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายการวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์
1. ความเป็นกรด-ด่าง pH (at 25 °C)	Electrometric Method
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 108 °C
5. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	Settleable Solids Method
6. ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method
7. ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method
8. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	Multiple Tube Fermentation Technique
10. แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	Multiple Tube Fermentation Technique

การดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง

2) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะดำเนินการ จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 และรูปที่ 3.2.1-2 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-1)

- **ความเป็นกรด-ด่าง pH (at 25 °C)**

ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง pH บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าระหว่าง 7.6-7.8 บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าระหว่าง 6.4-7.9 และบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ มีค่าระหว่าง 7.1-7.6

จากผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 5.5-9.0 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

- **ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าระหว่าง 28.0-49.0 มิลลิกรัมต่อลิตร บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าระหว่าง 4.2-15.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ มีค่าระหว่าง 4.0-6.5 มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

- **ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าระหว่าง 30.3-301 มิลลิกรัมต่อลิตร บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าน้อยกว่า 10-64.4 มิลลิกรัมต่อลิตร และบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ มีค่าน้อยกว่า 10-13.5 มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

- **ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Dissolved Solids) บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าระหว่าง 156-662 มิลลิกรัมต่อลิตร บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าระหว่าง 176-404 มิลลิกรัมต่อลิตร และบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ มีค่าระหว่าง 124-464 มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Dissolved Solids) บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

- **ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าระหว่าง 0.3-0.9 มิลลิลิตรต่อลิตร บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าน้อยกว่า 0.1-2.0 มิลลิลิตรต่อลิตร และบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ มีค่าน้อยกว่า 0.1-0.1 มิลลิลิตรต่อลิตร ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดเพื่อการควบคุม

- **ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร และบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

- **ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าระหว่าง 30.80-87.36 มิลลิกรัมต่อลิตร บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าระหว่าง 1.43-19.46 มิลลิกรัมต่อลิตร และบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ มีค่าระหว่าง 2.3-12.6 มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

- **ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าน้อยกว่า 1-4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

- **แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria)**

ผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria) บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าระหว่าง 160,000- มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าระหว่าง 21-3,300 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ มีค่าระหว่าง 79-1,700 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จากผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria) บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

- **แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)**

ผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าระหว่าง 92,000- มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าระหว่าง 7.8-1,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ มีค่าระหว่าง 33-700 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จากผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

ทั้งนี้ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำพารามิเตอร์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนมีนาคม 2569 พบว่า มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยโครงการได้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ อีกทั้งยังมีการทำความสะอาดระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ หลังจากการปรับปรุงดังกล่าวคุณภาพน้ำในเดือนถัดไปพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0651305 E, 1510082 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ดัชนีที่การตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าสูงสุด – ค่าต่ำสุด
		6 ม.ค. 69	4 ก.พ. 69	4 มี.ค. 69	2 เม.ย. 69	5 พ.ค. 69	2 มิ.ย. 69	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH Unit	7.8	7.8	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6-7.8
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	28.0	49.0	30.0	29.5	38.0	38.0	28.0-49.0
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	301	40.4	34.0	32.0	30.3	40.0	30.3-301
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	662	166	426	156	158	184	156-662
5. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ml/l	0.5	0.9	0.3	0.5	0.3	0.4	0.3-0.9
6. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
7. ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	87.36	30.80	70.56	73.36	69.44	70.56	30.80-87.36
8. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	1.7	1.8	1.5	3.4	4.0	<1-4.0
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ^{1/}	MPN/100 ml	160,000	>160,000	160,000	>160,000	160,000	>160,000	160,000->160,000
10. แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ^{1/}	MPN/100 ml	92,000	>160,000	92,000	>160,000	160,000	>160,000	92,000->160,000
ลักษณะตัวอย่าง		น้ำตาลขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	-

หมายเหตุ : ^{1/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0651289 E, 1510075 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ดัชนีที่การตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าสูงสุด – ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		6 ม.ค. 69	4 ก.พ. 69	4 มี.ค. 69	2 เม.ย. 69	5 พ.ค. 69	2 มิ.ย. 69		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH Unit	7.9	6.9	7.7	6.4	6.5	6.6	6.4-7.9	5.5-9.0
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	8.5	15.0	8.5	6.0	6.0	4.2	4.2-15.0	≤20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	23.0	64.4	14.0	<10	<10	<10	<10-64.4	≤30
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	176	396	404	290	336	310	176-404	≤1,000
5. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ml/l	0.1	2.0	2.0	0.2	0.2	<0.1	<0.1-2.0	-
6. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
7. ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	2.13	19.46	13.44	4.82	3.92	1.43	1.43-19.46	≤35
8. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤1.0
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ^{2/}	MPN/100 ml	1,400	1,100	3,300	170	21	23	21-3,300	≤5,000
10. แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ^{2/}	MPN/100 ml	23	1,100	1,400	110	14	7.8	7.8-1,400	≤1,000
ลักษณะตัวอย่าง		เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	-	-

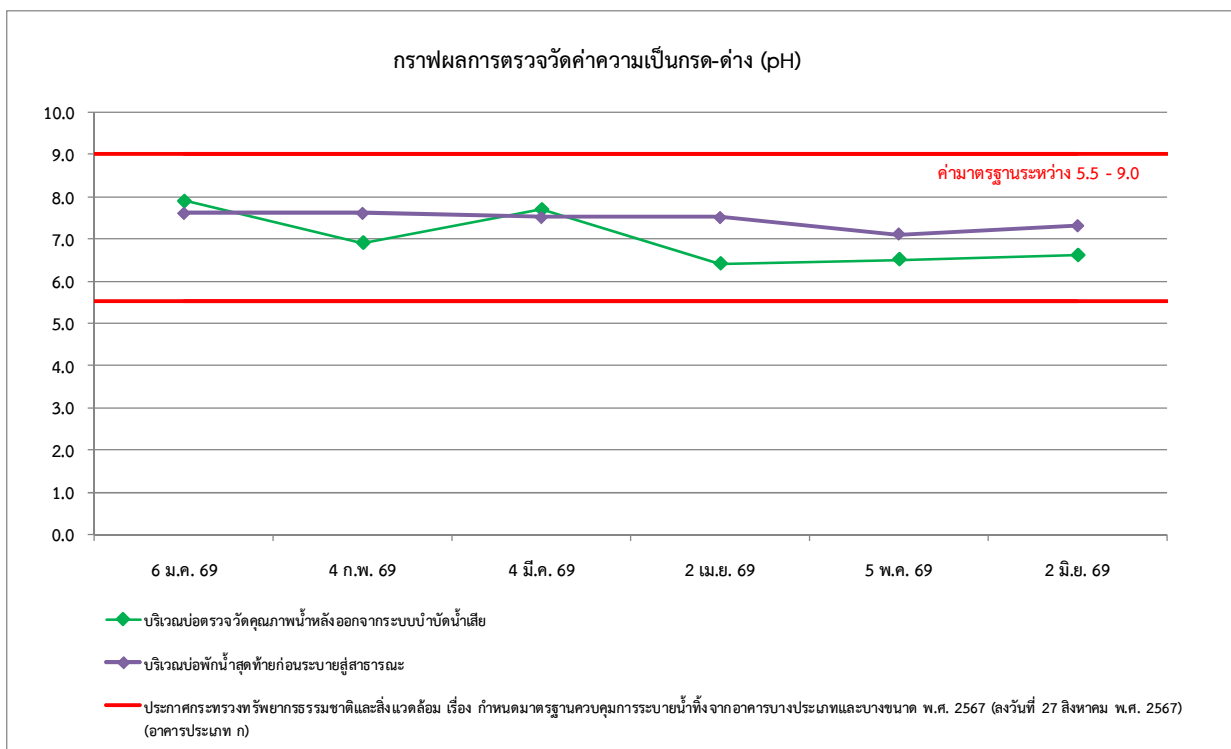
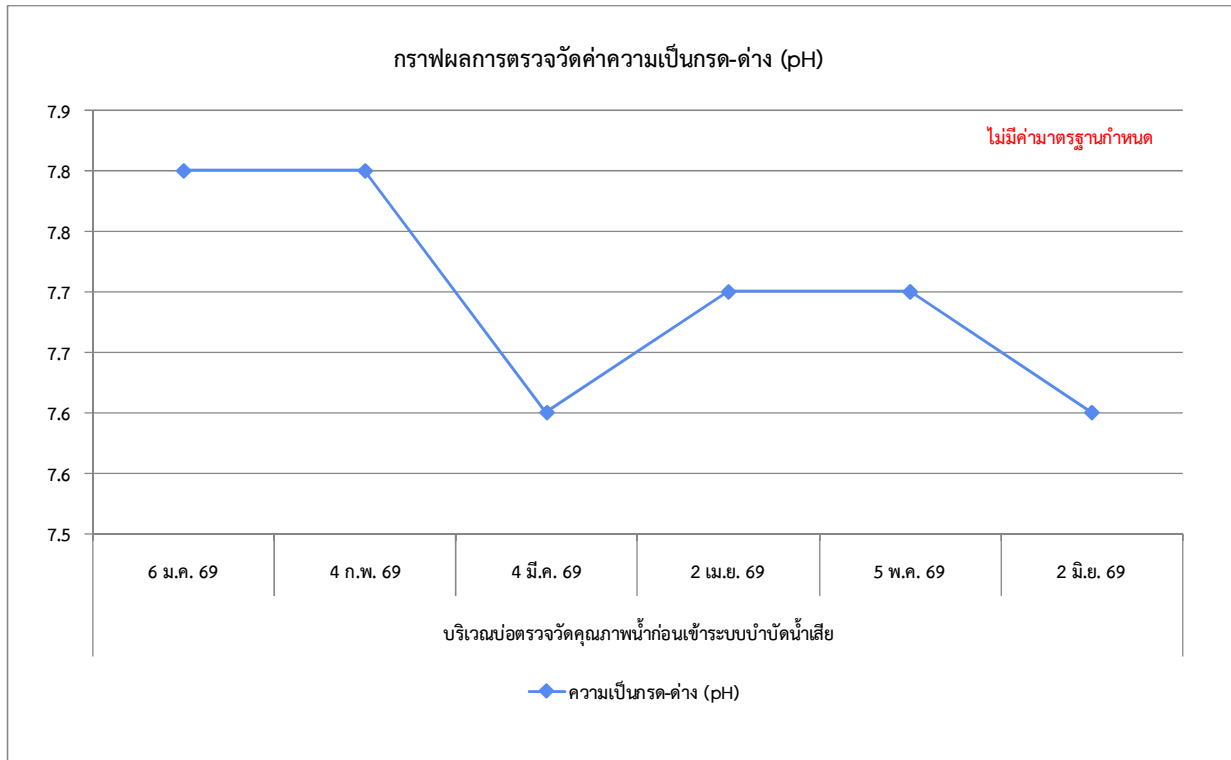
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

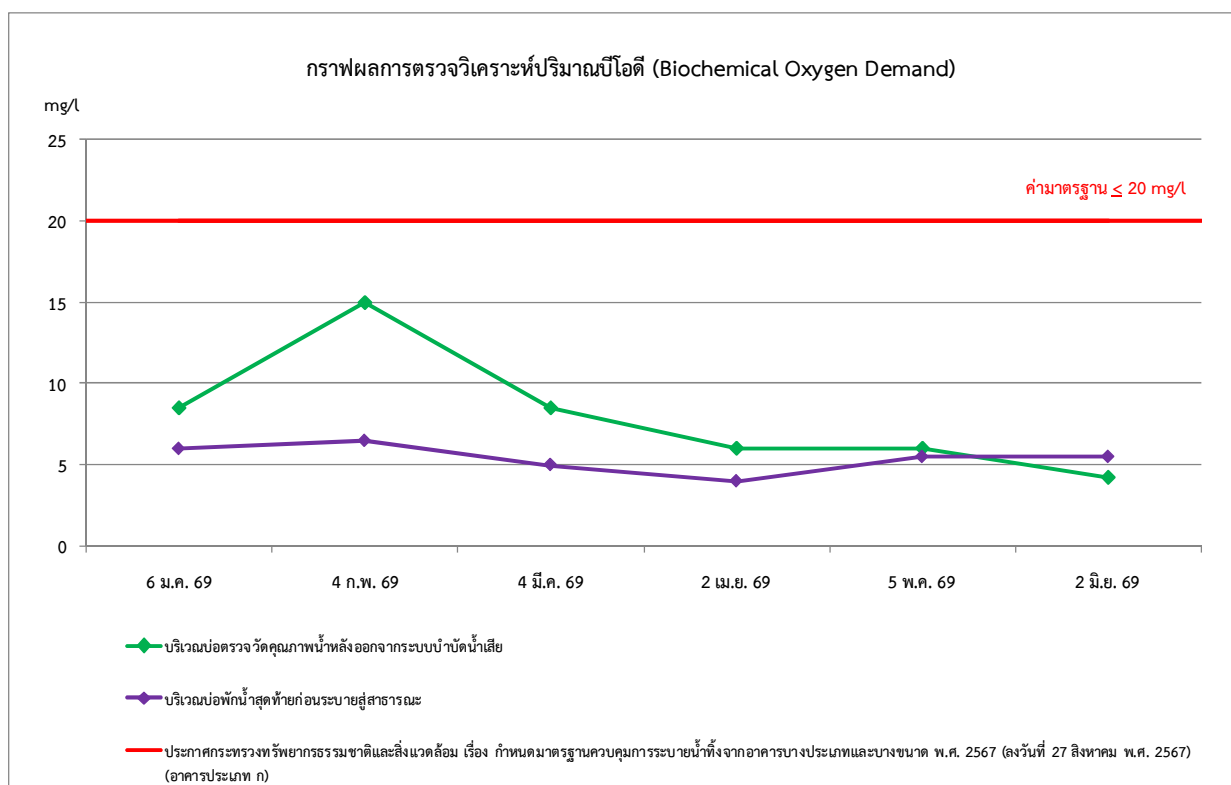
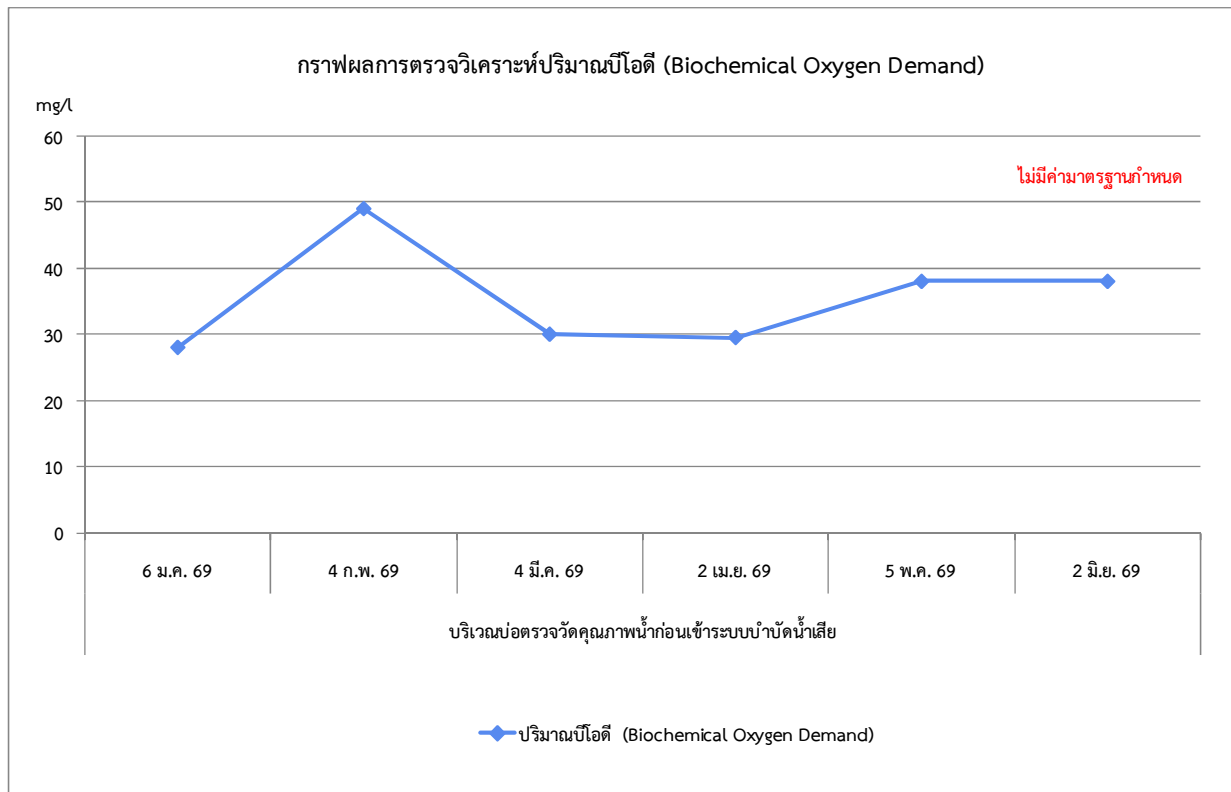
โครงการ : โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณบ่อฟักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0651157 E, 1510355 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ดัชนีที่การตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าสูงสุด – ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		6 ม.ค. 69	4 ก.พ. 69	4 มี.ค. 69	2 เม.ย. 69	5 พ.ค. 69	2 มิ.ย. 69		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH Unit	7.6	7.6	7.5	7.5	7.1	7.3	7.1-7.6	5.5-9.0
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	6.0	6.5	5.0	4.0	5.5	5.5	4.0-6.5	≤20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	13.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10-13.5	≤30
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	464	432	416	368	124	352	124-464	≤1,000
5. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ml/l	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1-0.1	-
6. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
7. ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	10.14	12.60	7.62	2.30	2.30	7.45	2.30-12.60	≤35
8. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤1.0
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ^{2/}	MPN/100 ml	79	79	130	330	130	1,700	79-1,700	≤5,000
10. แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ^{2/}	MPN/100 ml	33	79	79	79	79	700	33-700	≤1,000
ลักษณะตัวอย่าง		เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	-	-

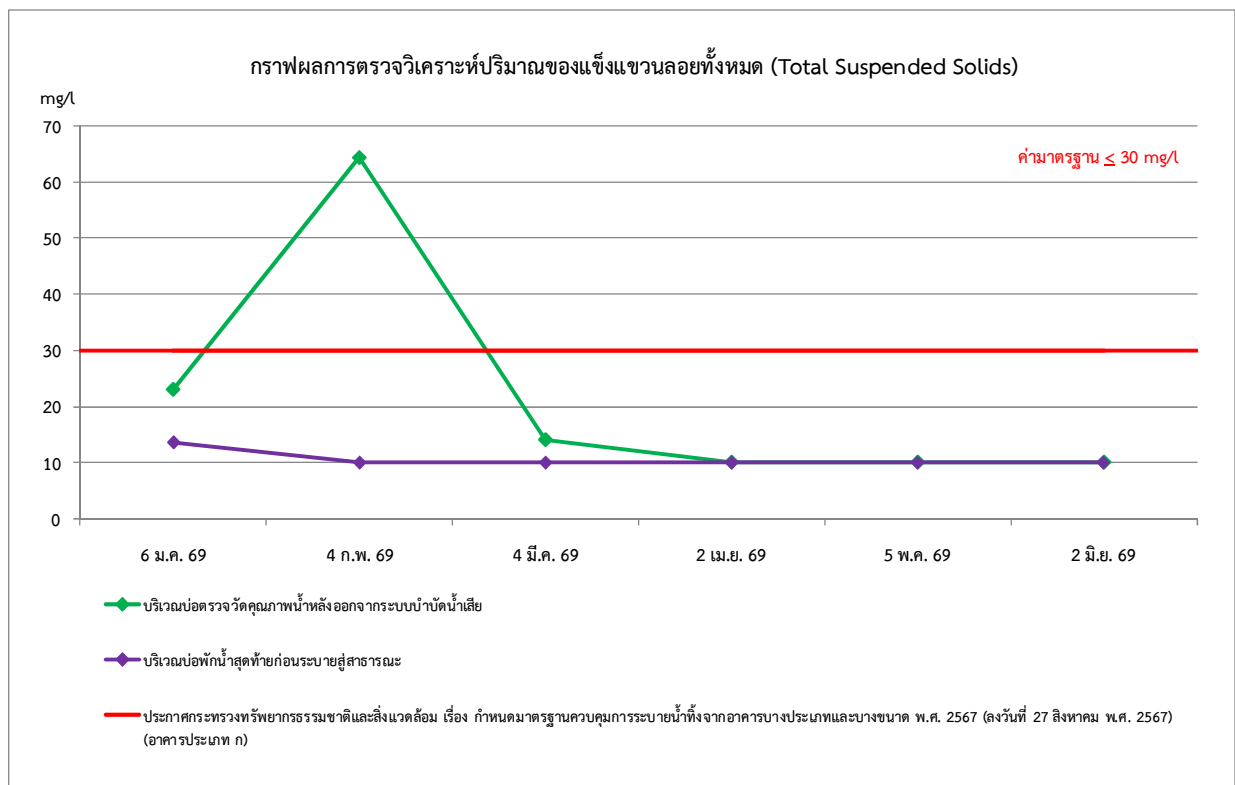
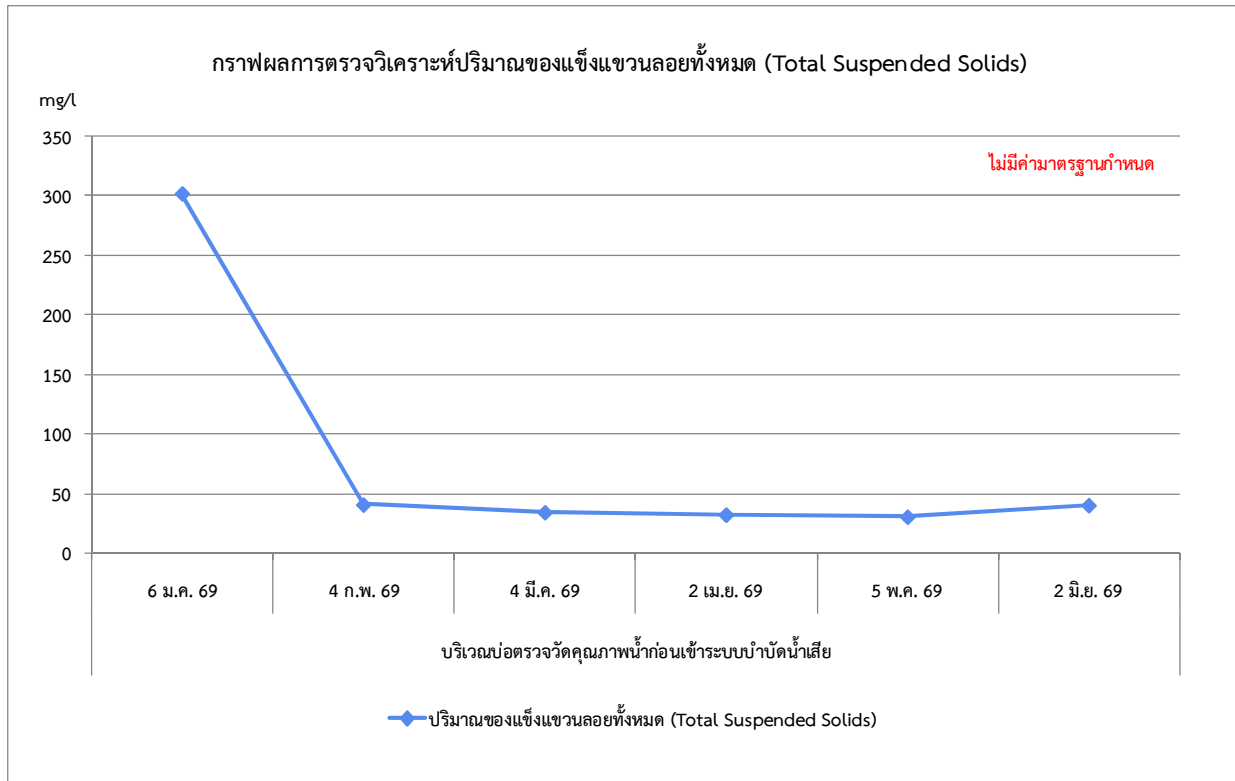
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



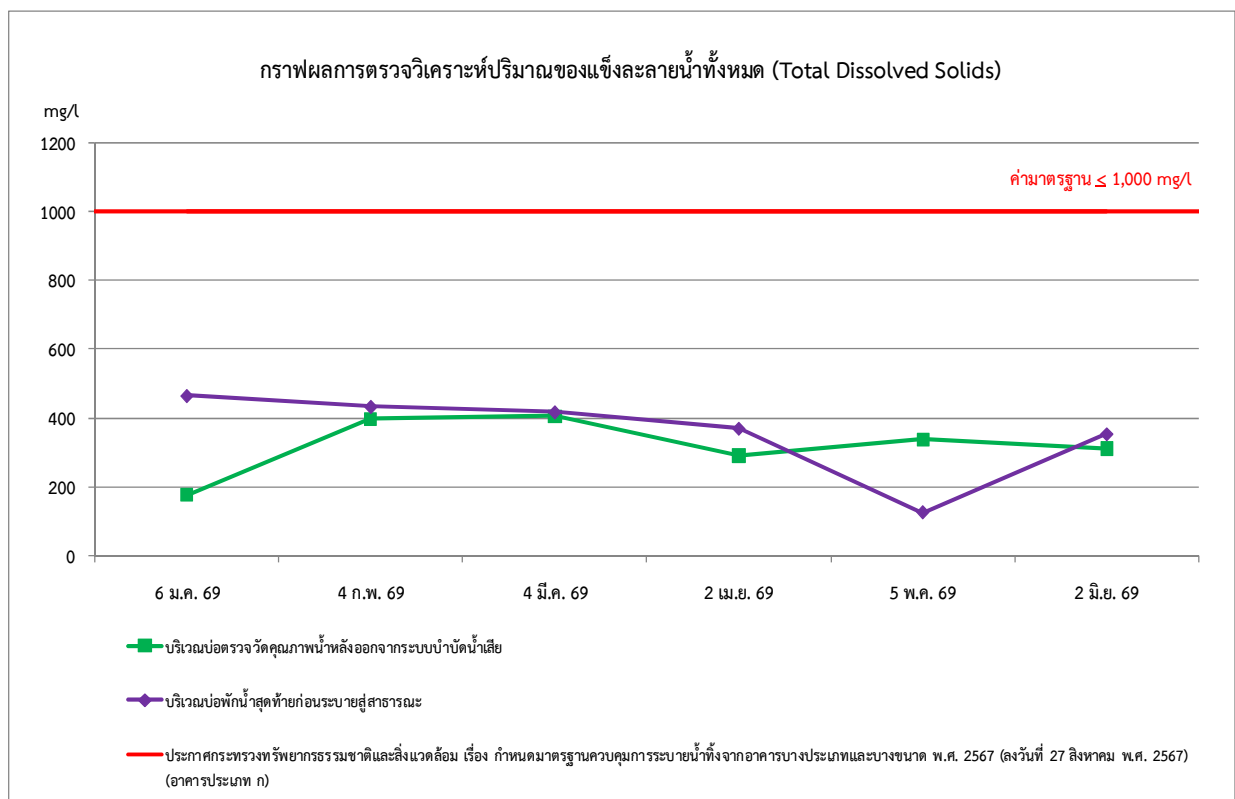
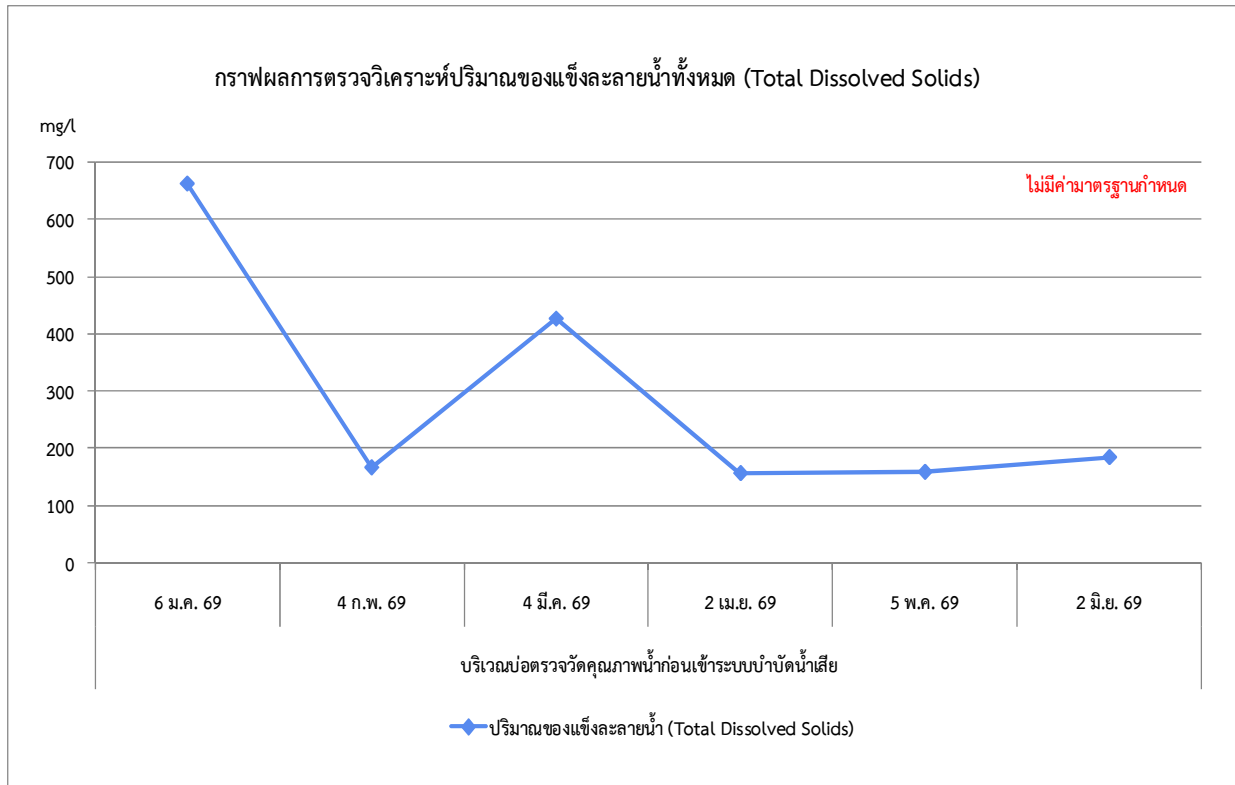
รูปที่ 3.2.1-2 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2569



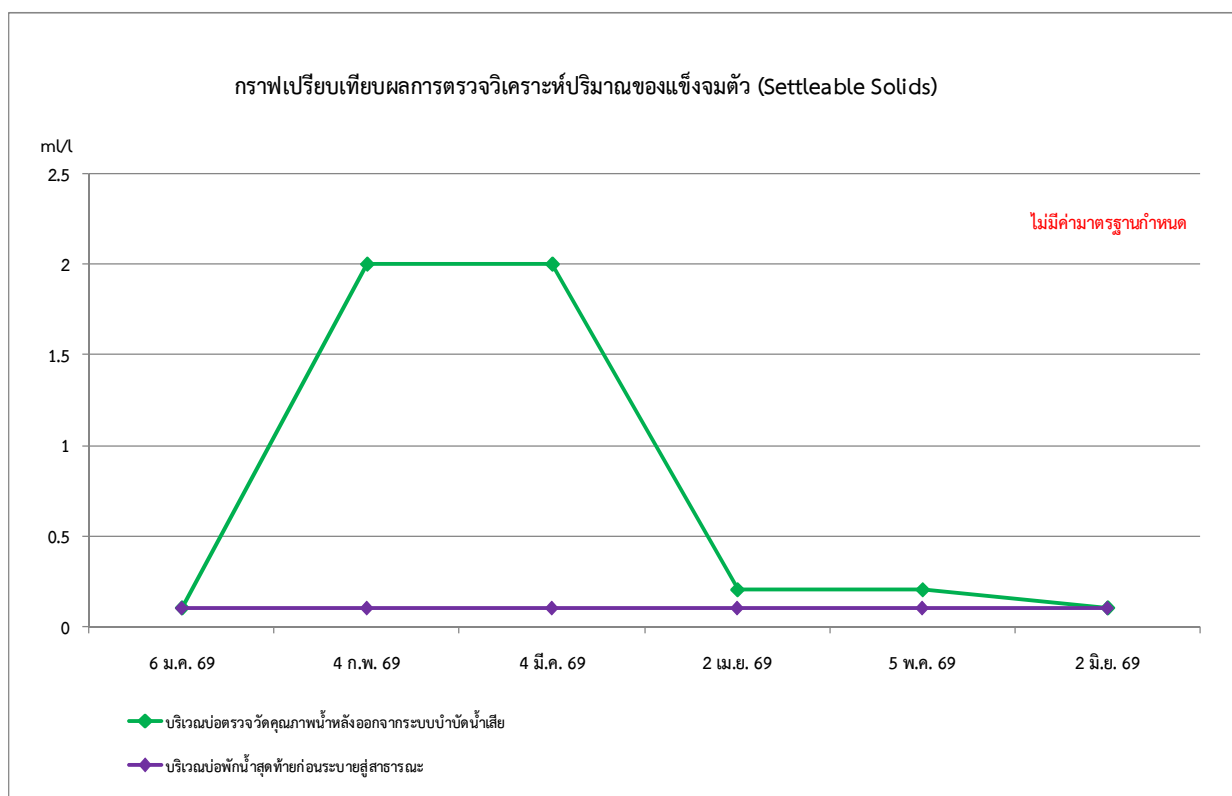
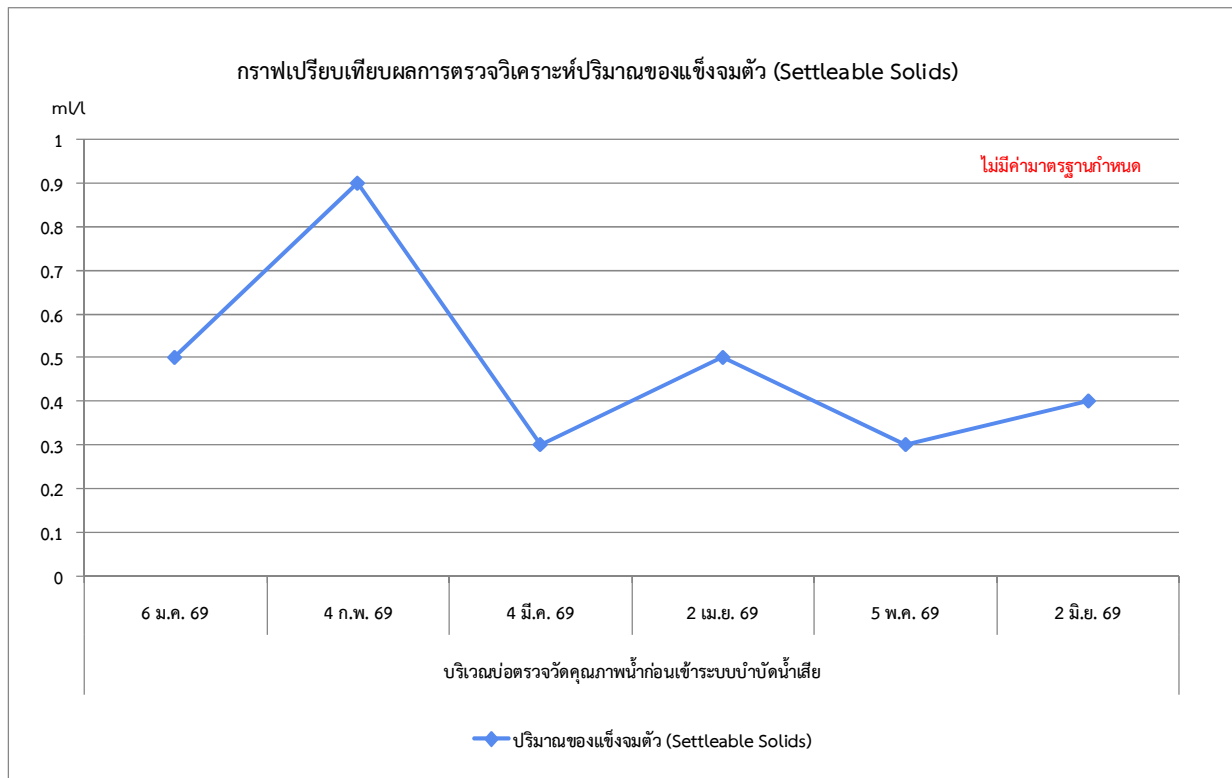
รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2569



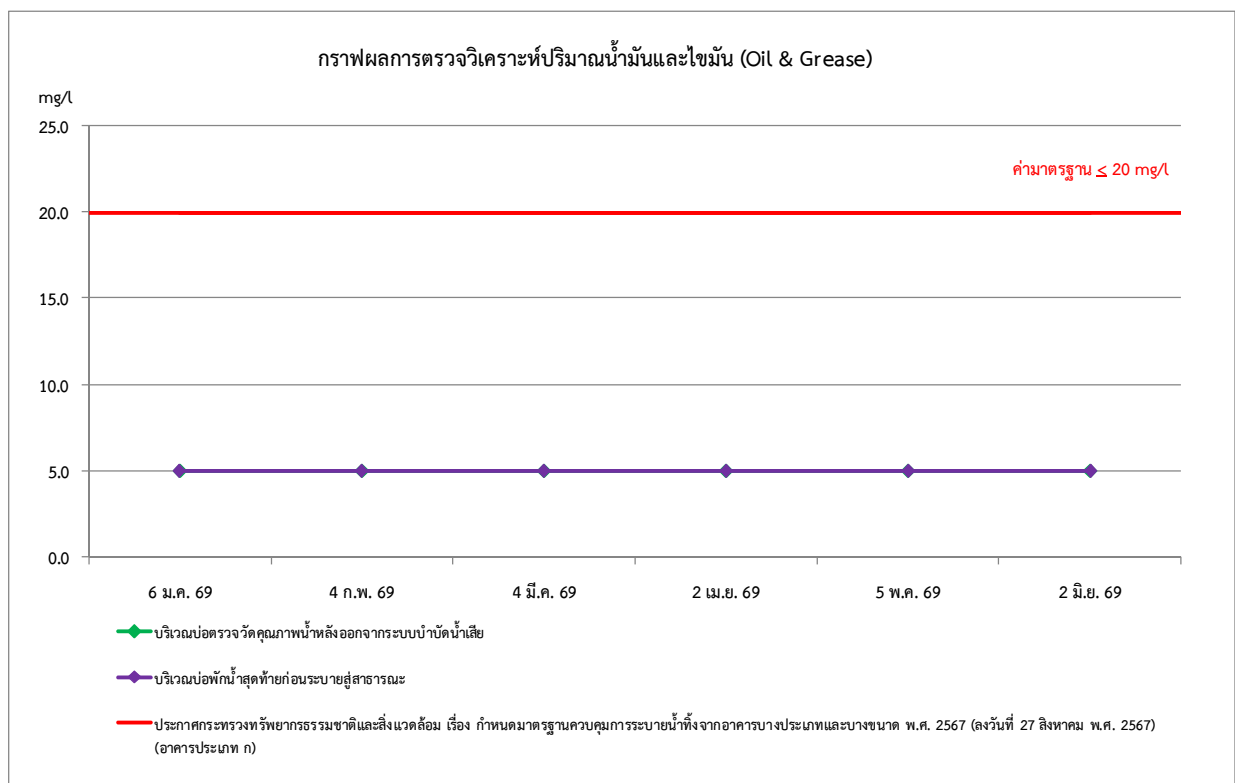
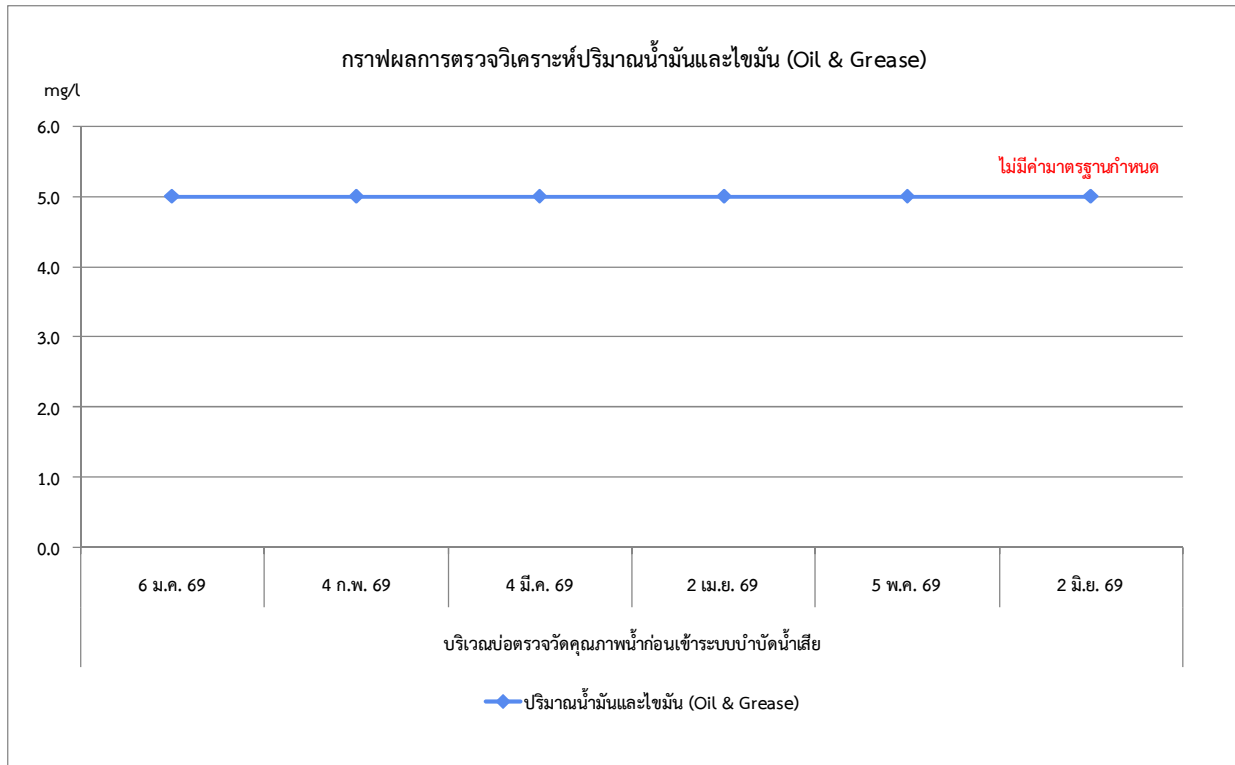
รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2569



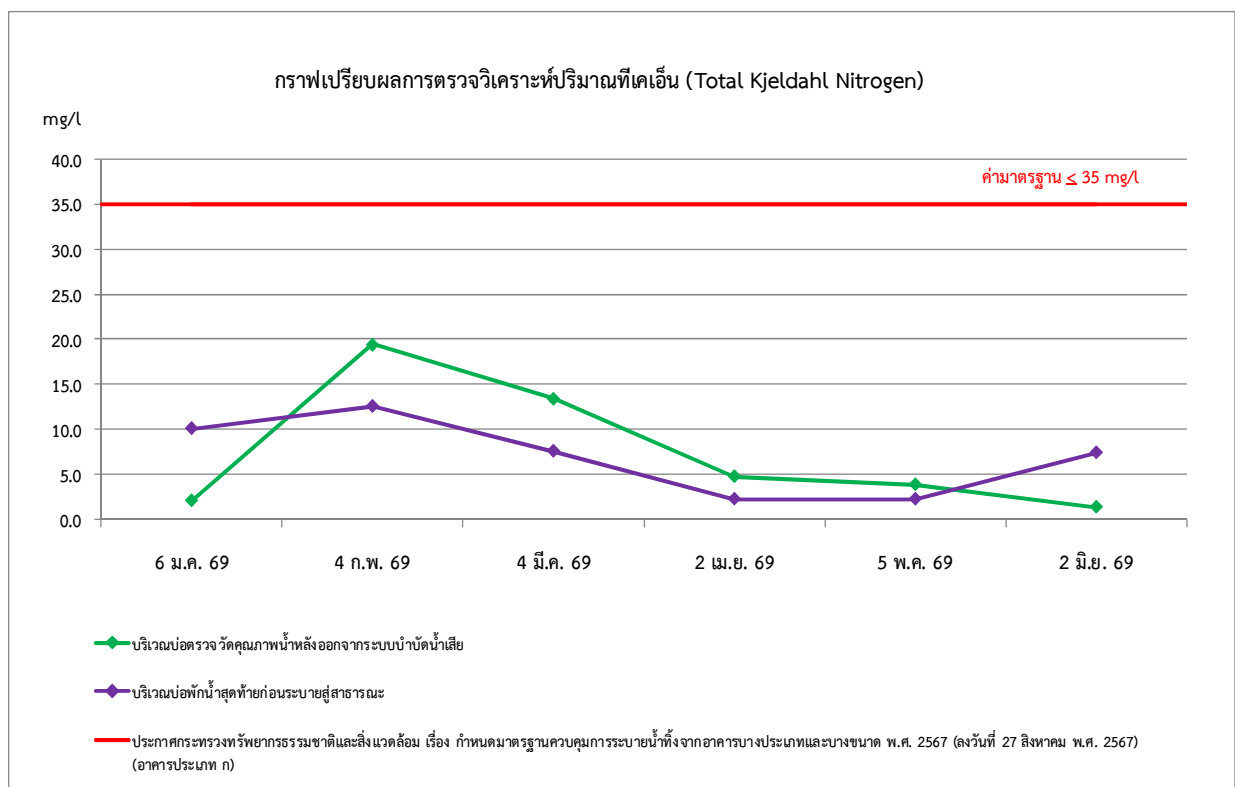
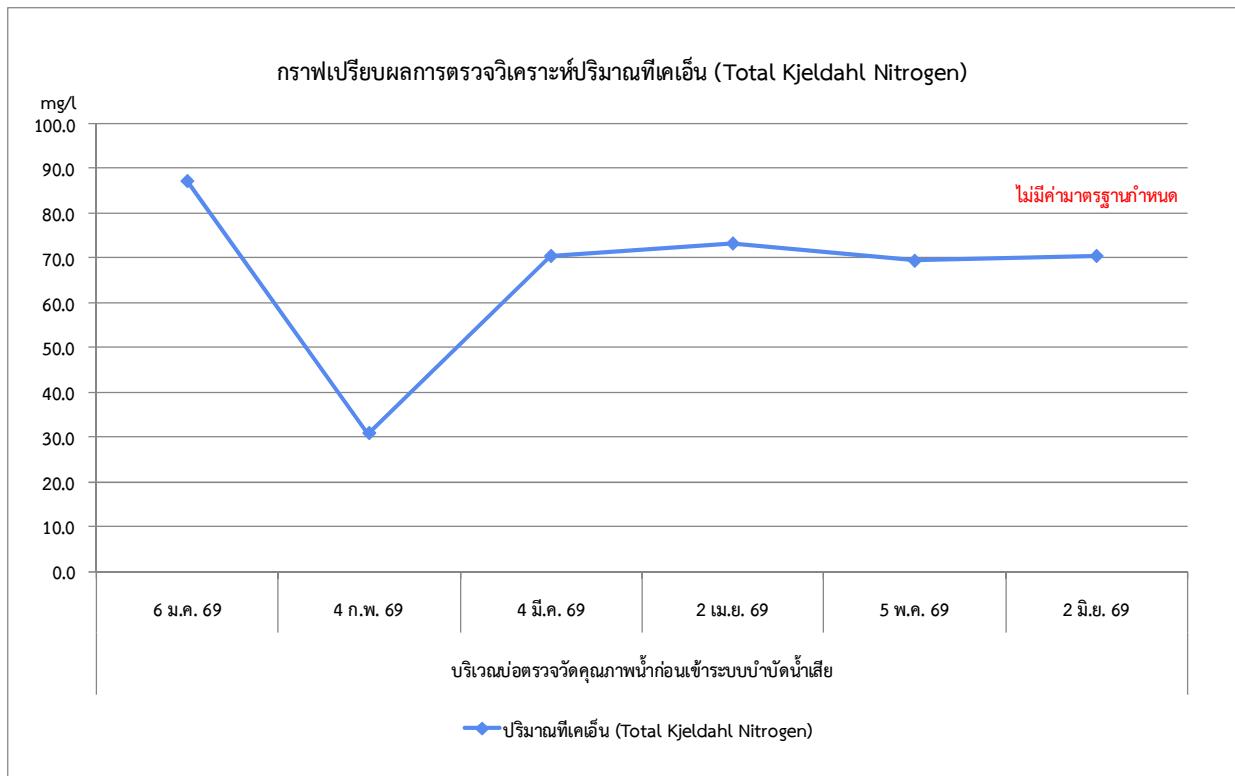
รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2569



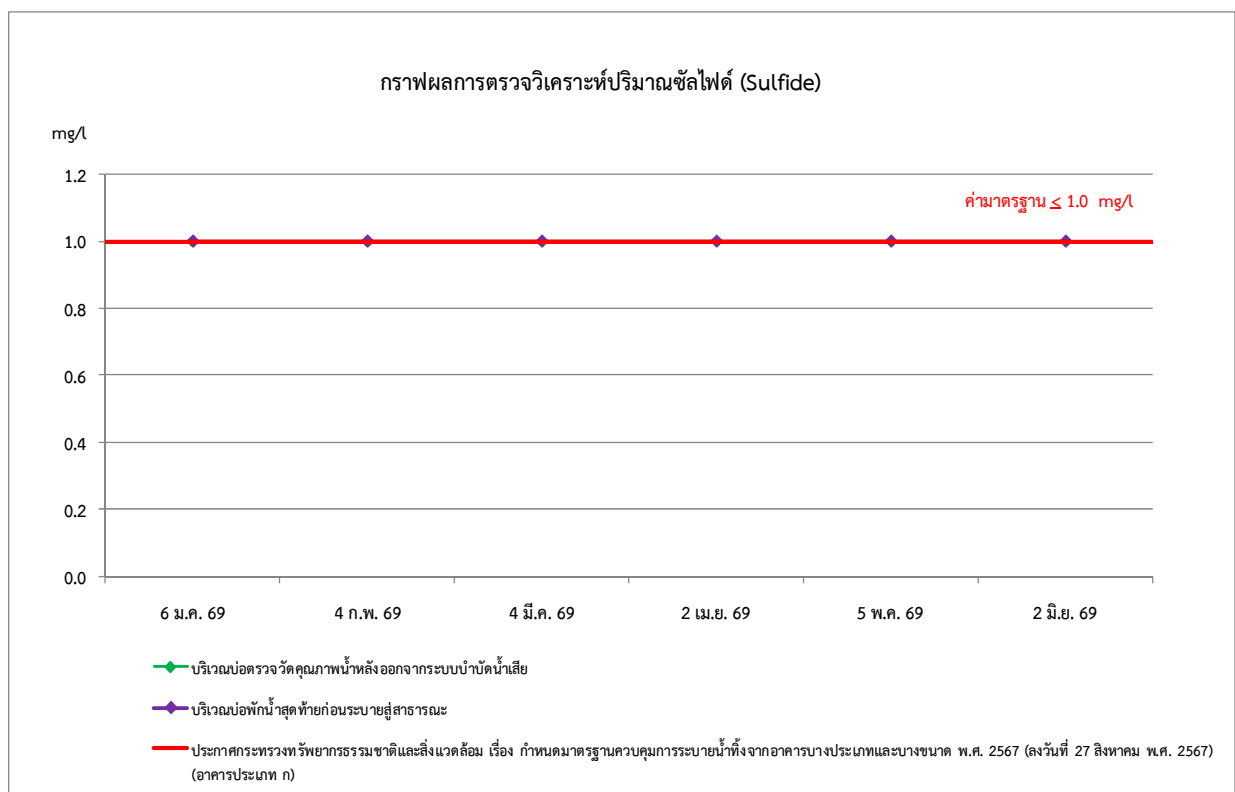
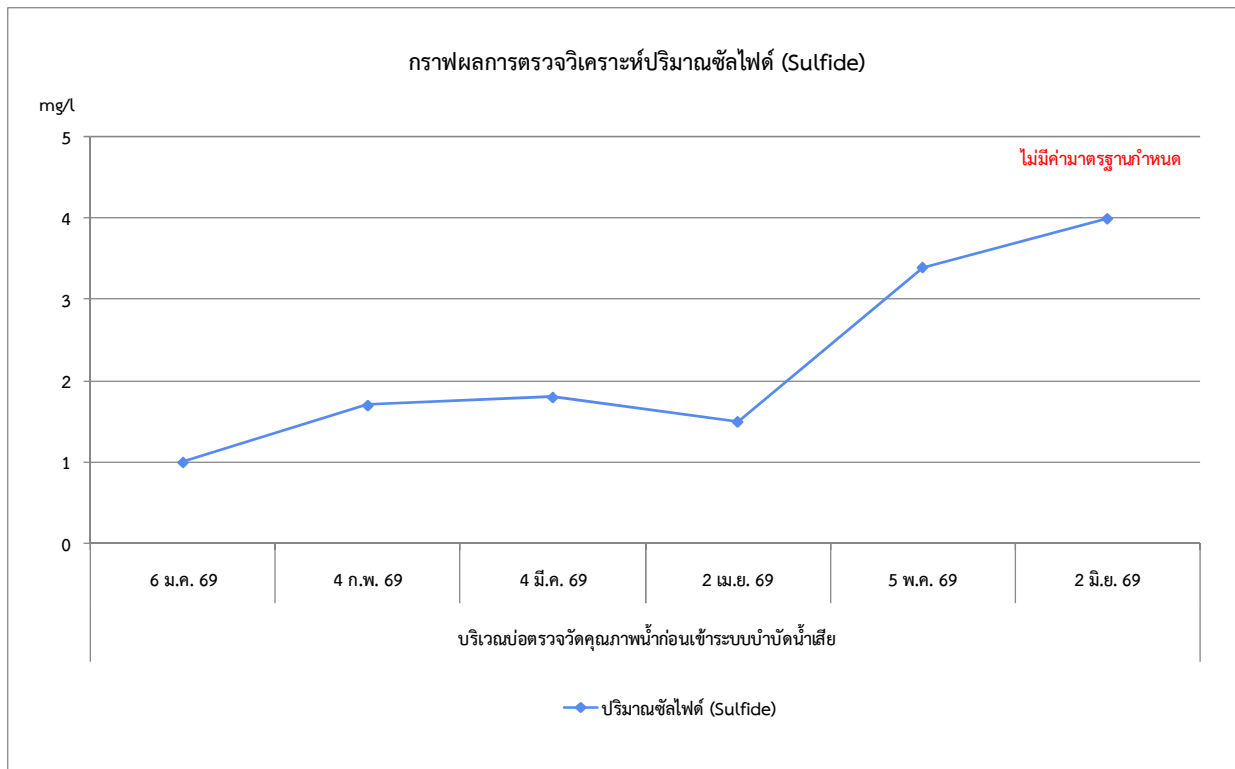
รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ปี 2569



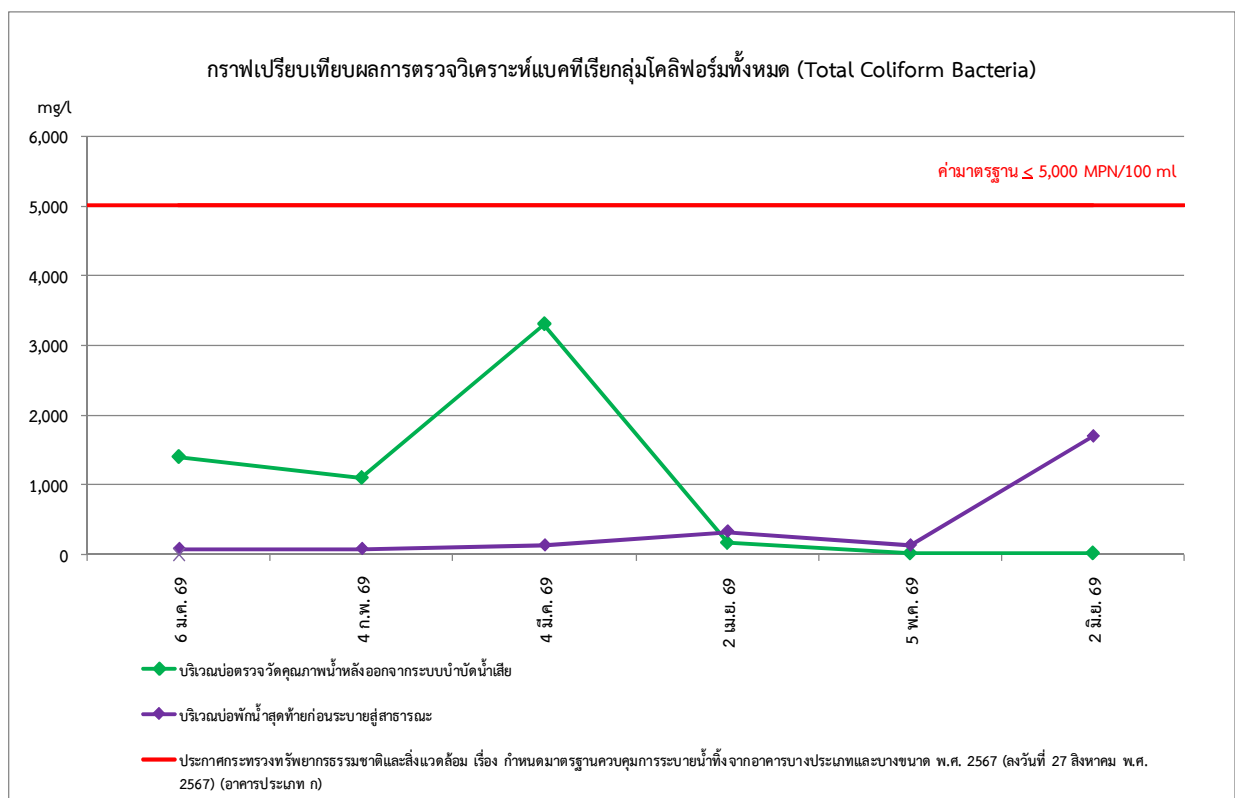
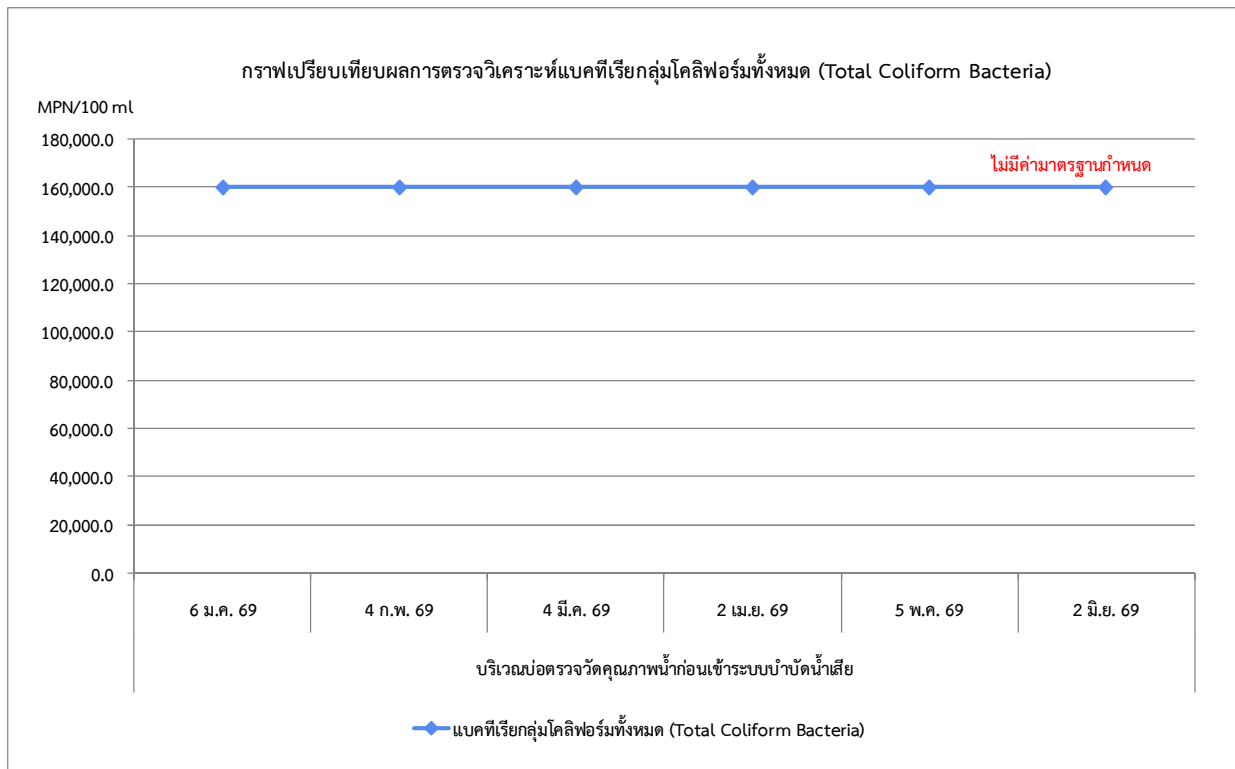
รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2569



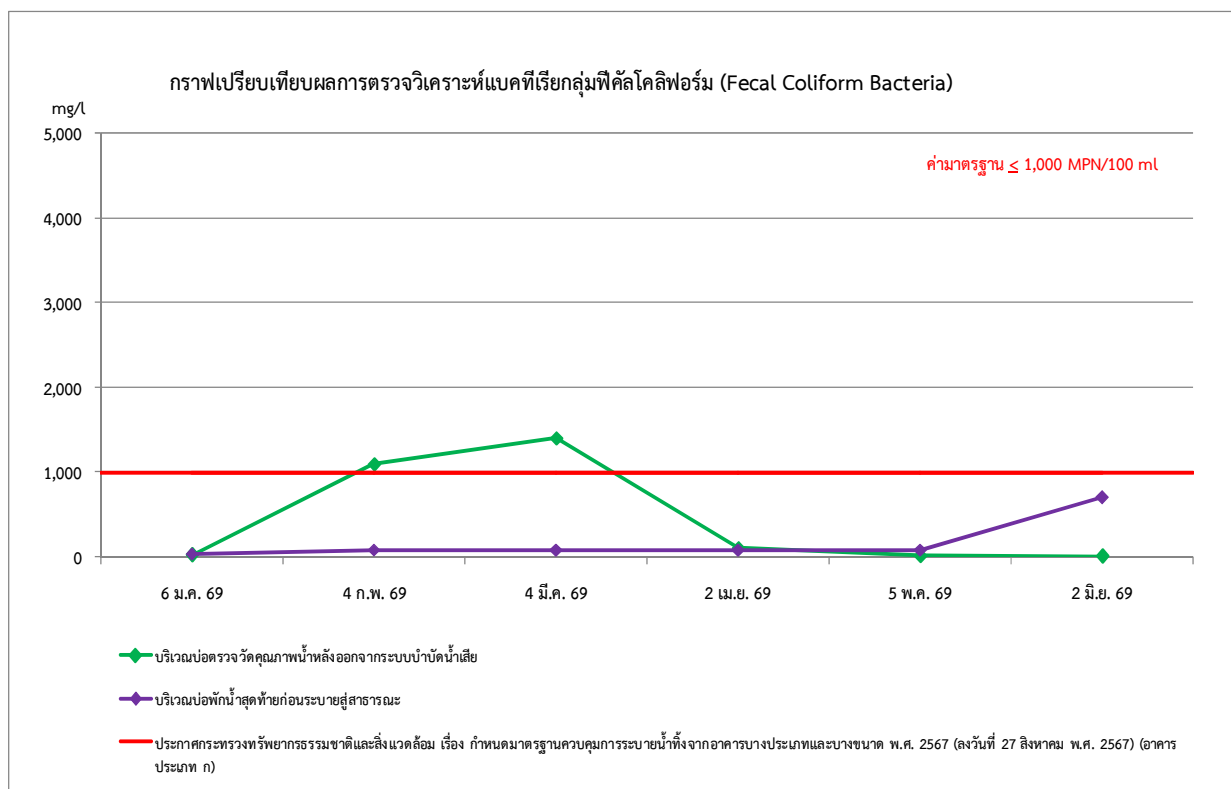
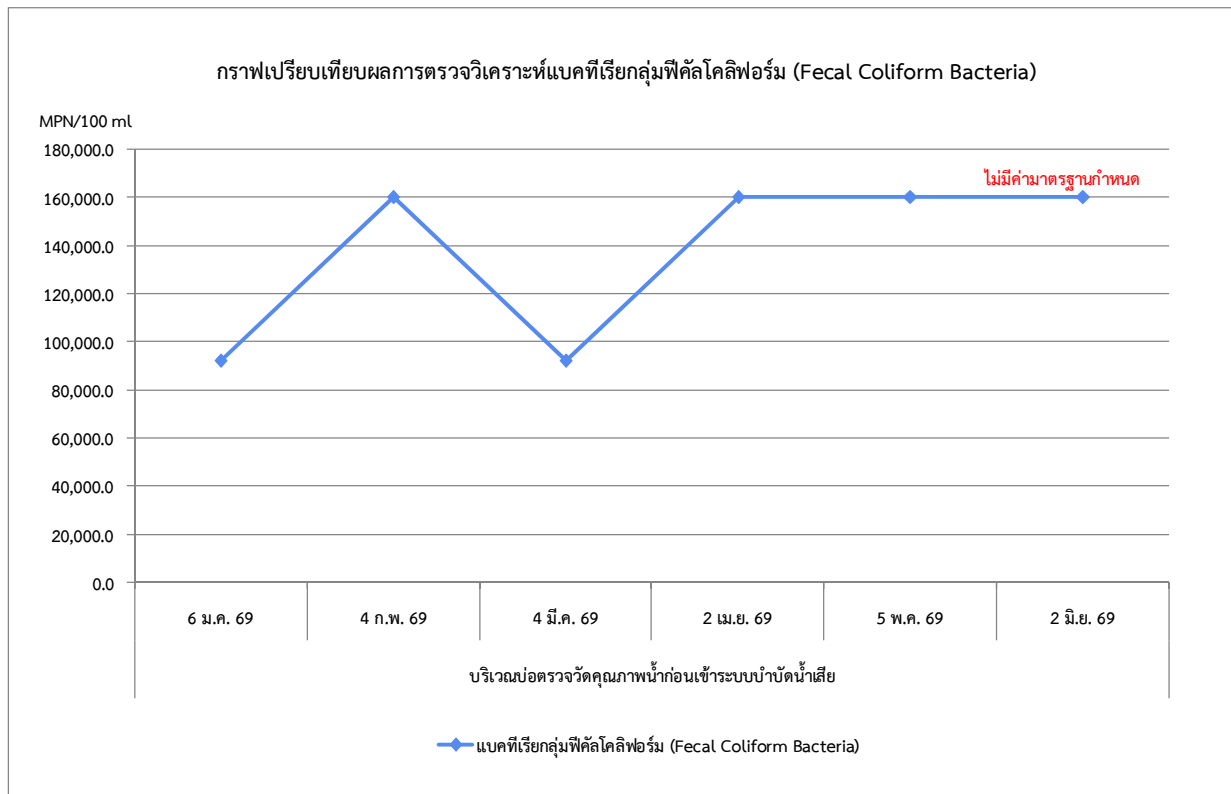
รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2569



รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2569



รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ปี 2569



รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2569

3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มในพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ จำนวน 1 จุด คือ บริเวณตู้ น้ำดื่ม มีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) จำนวนกลุ่มของเชื้อจุลินทรีย์ (Colonies Count) และปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) มีวิธีการเก็บตัวอย่างวิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.2-1 แสดงจุดตรวจวัดและรูปภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำดื่มรูปที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม

รายการวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์
1. ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	Presence-Absence (P-A) Coliform Test
2. ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	Multiple Tube Fermentation Technique Method
3. จำนวนกลุ่มของเชื้อจุลินทรีย์ (Colonies Count)	Standard Plate Count Method
4. ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	Iodometric Method

การดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิค แลบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง

2) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม ระยะดำเนินการ จำนวน 1 จุด คือ บริเวณตู้ น้ำดื่ม โดยทำการตรวจวัดทุกๆ 3 เดือน ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2569 และวันที่ 2 มิถุนายน 2569 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2.2-2 และรูปที่ 3.2.2 -2 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-2)

- ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) พบว่า บริเวณตู้ น้ำดื่ม ตรวจไม่พบ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังกล่าวกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

- ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) พบว่า บริเวณตู้ น้ำดื่ม มีค่าน้อยกว่า 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดเพื่อการควบคุม

- จำนวนกลุ่มของเชื้อจุลินทรีย์ (Colonies Count) พบว่า บริเวณตู้ น้ำดื่ม มีค่าน้อยกว่า $1-2.0 \times 10^5$ ซีเอฟยูต่อมิลลิลิตร ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดเพื่อการควบคุม

- **ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)** พบว่า บริเวณตู้น้ำดื่ม มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังกล่าวกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากบริเวณตู้น้ำดื่มดังกล่าวเป็นระบบกรองน้ำที่ใช้ไส้กรองแบบคาร์บอน และมีระบบกรองอย่างละเอียดเพิ่มเติม จึงทำให้ปริมาณคลอรีนอิสระถูกกำจัดออกจากน้ำดื่มเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งเป็นลักษณะปกติของระบบผลิตน้ำดื่มประเภทนี้ ทั้งนี้ ผลการตรวจด้านจุลชีววิทยาที่ตรวจไม่พบเชื้อบ่งชี้ว่าคุณภาพน้ำดื่มมีความปลอดภัยต่อการบริโภค



ที่มา : แผนที่ทางอากาศ Google Earth, 2569

รูปที่ 3.2.2-1 แผนผังแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำดื่ม

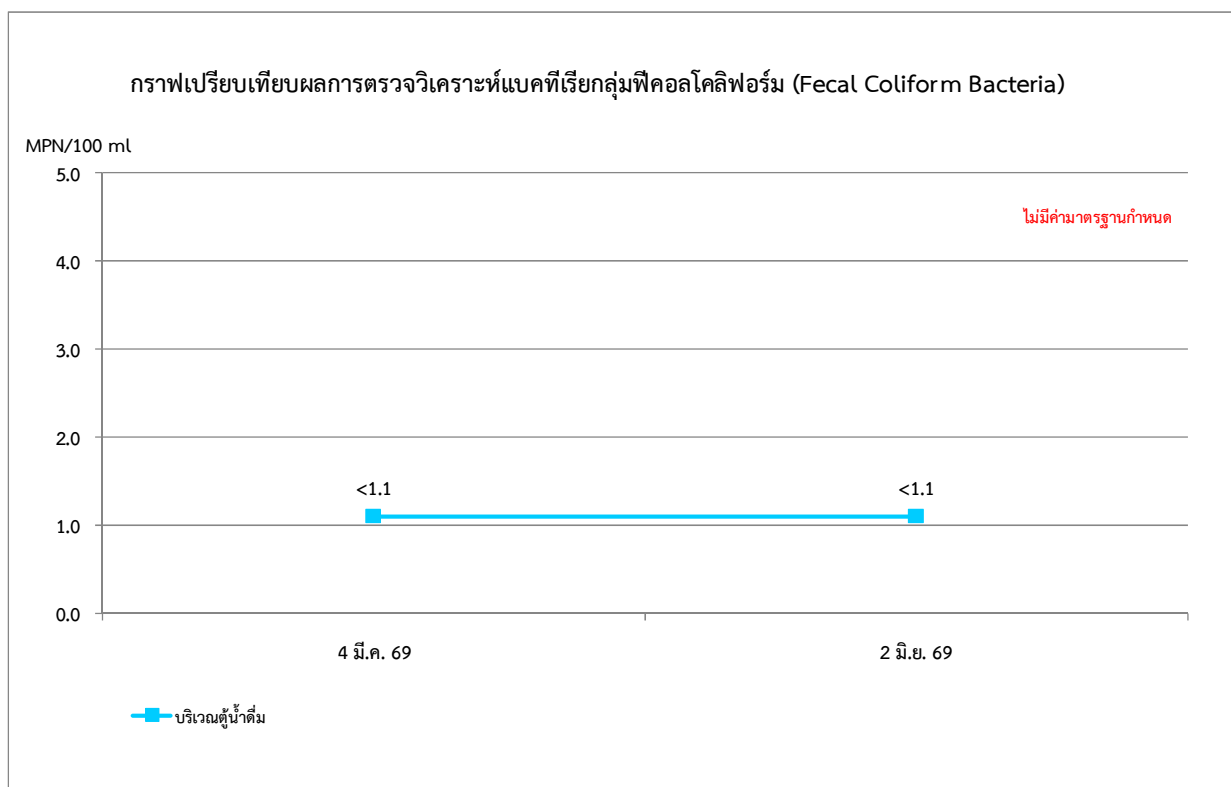
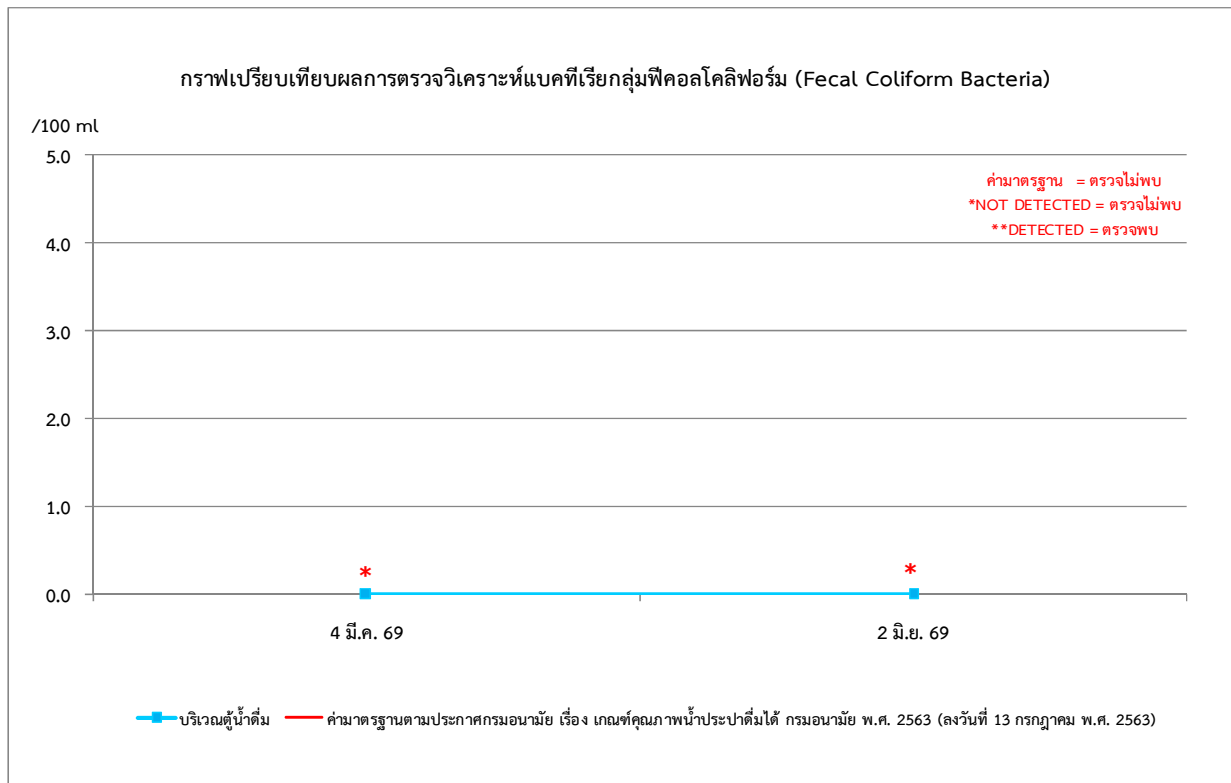
ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม

โครงการ : โรงพยาบาลนครชน 2
บริษัท : โรงพยาบาลนครชน 2 จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณตุน้ำดื่ม
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0651276 E, 1510141 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2569 และวันที่ 2 มิถุนายน 2569

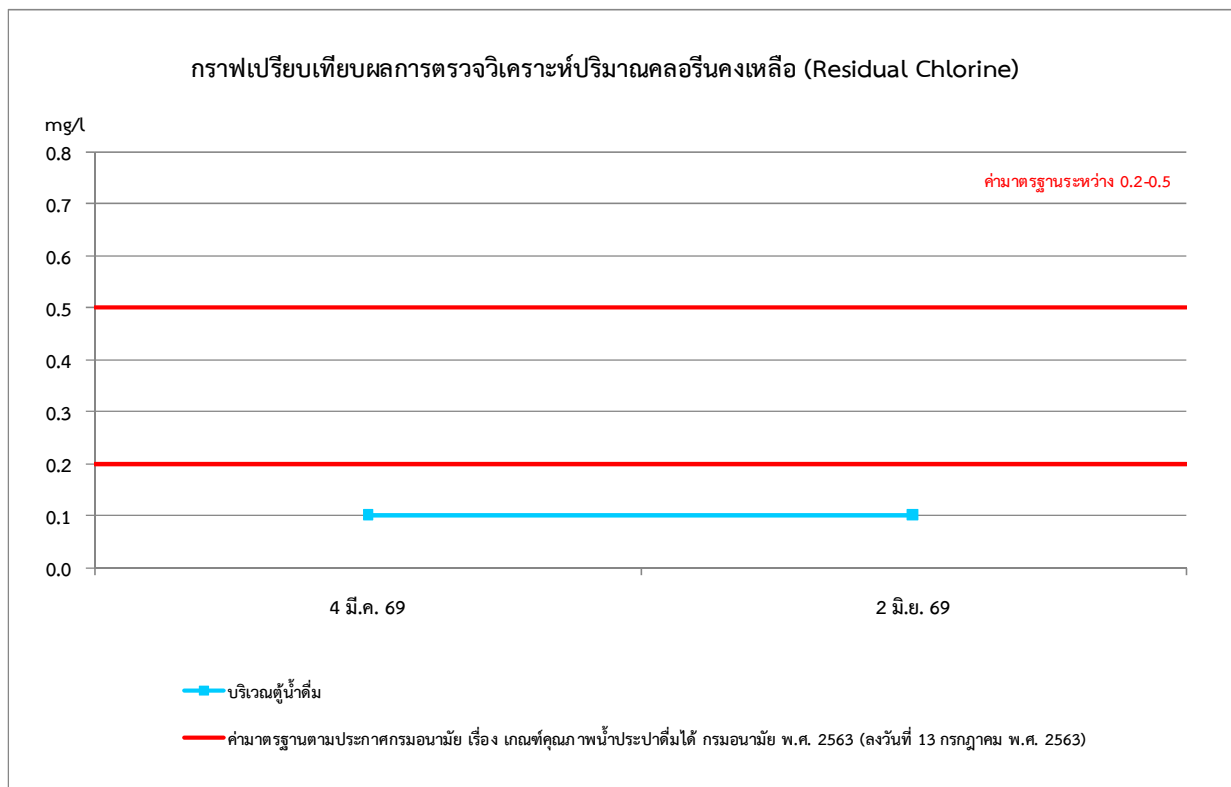
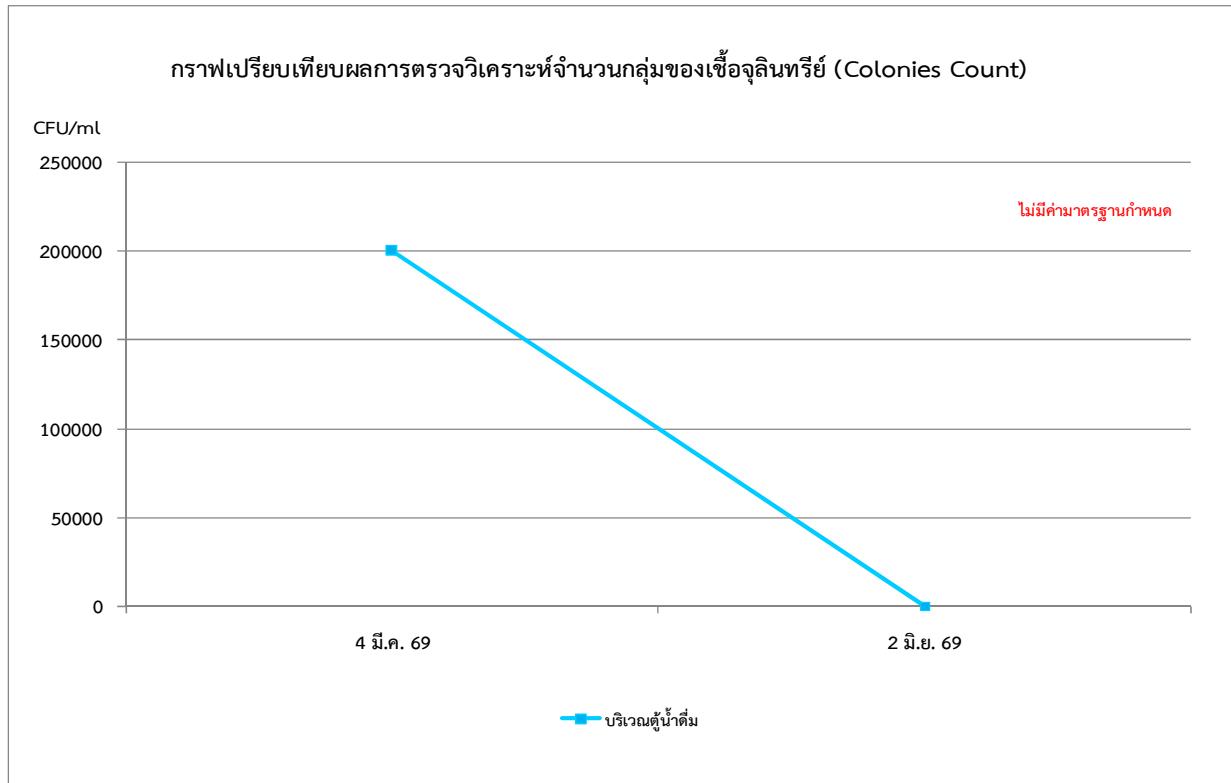
ดัชนีที่การตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		ค่าสูงสุด – ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		4 มี.ค. 69	2 มิ.ย. 69		
1. ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ^{2/}	/100 ml	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
2. ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ^{2/}	MPN/100 ml	<1.1	<1.1	<1.1	-
3. จำนวนกลุ่มของเชื้อจุลินทรีย์ (Colonies Count) ^{2/}	CFU/ml	2.0x10 ⁵	<1	<1-2.0x10 ⁵	-
4. ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	0.2-0.5
ลักษณะตัวอย่าง		ใส	ใส	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 (ลงวันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2563)

^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 3.2.2-2 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม ปี 2569



รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม ปี 2569