
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านกัศกร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพน้ำ
- การระบายน้ำ
- ความปลอดภัย

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านกัศกร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1	- pH - BOD - TSS - Settable solids - TDS - Sulfide - TKN - Oil & grease - TCB - FCB	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1 ประจำเดือน เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ pH, BOD, TKN, TSS, Settleable Solids, FCB, Sulfide, TDS, TCB และ Oil and Grease ซึ่งยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	
	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2	- pH - BOD - TSS - Settable solids - TDS - Sulfide - TKN - Oil & grease - TCB - FCB	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2 ประจำเดือน เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ pH, BOD, TKN, TSS, Settleable Solids, FCB, Sulfide, TDS, TCB และ Oil and Grease ซึ่งยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลัง ผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1	- pH - BOD - TSS - Settable solids - TDS - Sulfide - TKN - Oil & grease - TCB - FCB - Residual chlorine	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพ น้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1 ประจำปีเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2567 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH, TKN, TSS, TDS, Sulfide, BOD และ Oil and Grease มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 สำหรับ TCB, FCB, Settleable Solids และ Residual Chlorine ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลัง ผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2	- pH - BOD - TSS - Settable solids - TDS - Sulfide - TKN - Oil & grease - TCB - FCB - Residual chlorine	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพ น้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2 ประจำปีเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2567 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH, TKN, TDS, Sulfide, BOD และ Oil and Grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบาย น้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 TSS เดือนกันยายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ TCB, FCB, Settleable Solids และ Residual Chlorine ยังไม่มี มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	- pH - DO - BOD - TSS - Nitrate-Nitrogen - Ammonia - Oil & grease - TCB - FCB	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH และ DO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน BOD ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนกันยายน พฤศจิกายน และเดือนธันวาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Nitrate-Nitrogen ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนตุลาคม และเดือนพฤศจิกายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Ammonia เดือนพฤศจิกายน 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนกรกฎาคม สิงหาคม กันยายน ตุลาคม และธันวาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- คลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	- pH - DO - BOD - TSS - Nitrate-Nitrogen - Ammonia - Fat Oil & grease - TCB - FCB	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH และ DO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน BOD เดือนกรกฎาคม สิงหาคม กันยายน พฤศจิกายน และธันวาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนตุลาคม 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดNitrate-Nitrogen ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนพฤศจิกายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Ammonia เดือนกรกฎาคม สิงหาคม กันยายน ตุลาคม และเดือนธันวาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนพฤศจิกายน 2567 ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- คลองจระเข้โพรงหลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสน 19 ประมาณ 50 เมตรจากปากท่อ	- pH - DO - BOD - TSS - Nitrate-Nitrogen - Ammonia - Oil & grease - TCB - FCB	- 1 เดือน/ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณคลองจระเข้โพรงหลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสน 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ผลการวิเคราะห์ค่า pH และ DO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน BOD ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนตุลาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Nitrate-Nitrogen เดือนกันยายน พฤศจิกายน และเดือนธันวาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนกรกฎาคม สิงหาคม และเดือนตุลาคม 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Ammonia เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- คลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร์ 19 ประมาณ 50 เมตรจากปากท่อ	- pH - DO - BOD - TSS - Nitrate-Nitrogen - Ammonia - Oil & grease - TCB - FCB	- 1 เดือน/ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร์ 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH และ DO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน BOD เดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนธันวาคม 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Nitrate-Nitrogen ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนพฤศจิกายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Ammonia เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม และเดือนธันวาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนพฤศจิกายน 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- การอุดตันของท่อระบายน้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำภายในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง	
	- ตะแกรงดักมูลฝอยในบ่อเก็บน้ำ	- ปริมาณขยะ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจสอบปริมาณขยะบริเวณตะแกรงดักมูลฝอยในบ่อเก็บน้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อมิให้มีมูลฝอยตกค้างอุดตันท่อระบายน้ำ	
3. ความปลอดภัย	- อุปกรณ์ดับเพลิง	- สภาพการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงให้มีพร้อมใช้งานเดือนละ 1 ครั้ง	

3.1 คุณภาพน้ำ

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) บริษัท พุกกา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) มีการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณพื้นที่โครงการ บ้านกัสสร 19 โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำโครงการ บ้านกัสสร 19 จำนวน 8 จุด คือ

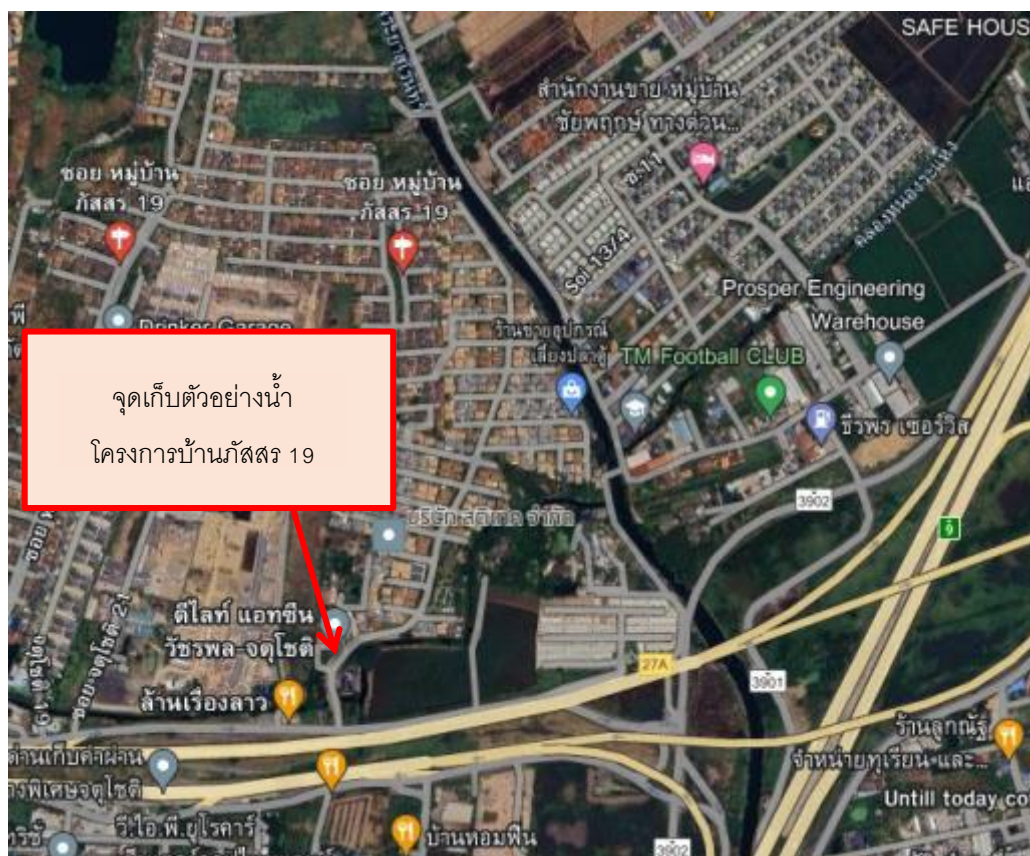
จุดที่ 1 และจุดที่ 2 คือ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1 และเฟสที่ 2 มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, TKN, TSS, Settleable solids, FCB, Sulfide, TDS, TCB และ Oil and grease

จุดที่ 3 และจุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของเฟสที่ 1 และเฟสที่ 2 มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, TKN, TSS, Settleable solids, FCB, TDS, TCB, Residual chlorine, Sulfide และ Oil and grease

จุดที่ 5 บริเวณคลองจะเข้โปลัง และจุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, DO, BOD, TSS, FCB, TCB, NO_3^- , $\text{NH}_3\text{-N}$ และ Oil and grease

จุดที่ 7 บริเวณคลองจะเข้โปลังและจุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, DO, BOD, TSS, FCB, TCB, NO_3^- , $\text{NH}_3\text{-N}$ และ Oil and grease

ทั้งนี้ได้มีการเก็บตัวอย่างน้ำภายในพื้นที่โครงการเพื่อนำมาวิเคราะห์ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โดยบริเวณพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.1 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.2



รูปที่ 3.1 บริเวณพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำ



จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1



จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2



จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1



จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2



จุดที่ 5 บริเวณคลองจะเข้โปล้ง ก่อนผ่านท่อระบาย
น้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร์ 19 ประมาณ 50 เมตร
จากปากท่อ



จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบาย
น้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร์ 19 ประมาณ 50
เมตร จากปากท่อ



จุดที่ 7 บริเวณคลองจะเข้โปล้ง หลังผ่านท่อระบาย
น้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร์ 19 ประมาณ 50 เมตร
จากปากท่อ



จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบาย
น้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร์ 19 ประมาณ 50
เมตร จากปากท่อ

รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ

3.1.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน APHA, AWWA and WEF Standard methods for the examination of water and wastewater 23rd Edition, 2023 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำแสดงดังตารางที่ 3.2 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่าง ๆ ดังนี้
1. รายการทดสอบ BOD และ TSS เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร
2. รายการทดสอบ Oil and grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตร และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่าง โดยเติมกรดซัลฟริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร
3. รายการทดสอบ Sulfide เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้ว ขนาด 300 มิลลิลิตร และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างด้วยการเติม 2 นอร์มัล ซิงค์อะซิเตต 4 หยด ต่อ 100 มิลลิลิตร และตามด้วยโซเดียมไฮดรอกไซด์ แล้วปรับ pH ให้มากกว่า 9
4. รายการทดสอบอื่น ๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร
ทั้งนี้ค่า Temperature และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการโดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.3 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH	Electrometric
2	BOD	5-Day BOD Test, Membrane electrode
3	TSS	Dried at 103-105 Degree celsius
4	Oil and Grease	Liquid-liquid, Partition-gravimetric
5	TDS	Dried at 180 °C
6	Sulfide	Iodometric
7	TKN	Macro kjeldahl
8	Settleable Solids	Volumetric
9	TCB	MPN
10	FCB	Multiple tube fermentation
11	Residual Chlorine	Iodometric
12	DO	Azide modification
13	Nitrate-Nitrogen	Brucine
14	Ammonia	Titrimetric

3.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการ บ้านกัสนร์ 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 8 จุด แสดงดังตารางที่ 3.4

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พฤษา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°54'13.7"N 100°41'01.3"E จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของเฟสที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 681913.8968282471 y (northing) 1537746.5196351698

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ¹	LOQ ²	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของเฟสที่ 1						เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	
pH	-	-	-	7.8	7.6	7.4	7.4	7.5	7.8	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	1	2	3	6	6	7	6	7	≤20
TSS	mg/L	1	3	< 3	3	< 3	20	6	7	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.5	0.1	< 0.1	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	5	10	704	596	605	733	738	565	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	1	4	ND ³	ND ³	< 4	10	< 4	< 4	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10	3.3×10	3.3×10	2.3×10 ⁴	2.4×10 ²	1.6×10 ³	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.8	-	1.4×10	7.8	1.3×10	7.8×10	7.9×10	9.2×10 ²	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ¹ = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

³ = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°54'13.7"N 100°41'01.3"E จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของเฟสที่2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 681913.8968282471 y (northing) 1537746.5196351698

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ¹	LOQ ²	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของเฟสที่2						
				ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	
pH	-	-	-	7.7	7.4	7.0	7.1	7.4	7.6	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	-	3	10	9	6	5	6	≤20
TSS	mg/L	1	3	9	8	< 3	4	17	5	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	5	10	334	757	463	435	420	387	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	1	3	ND ³	9	4	< 4	< 4	< 4	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10 ²	4.6×10 ²	3.3×10 ²	1.7×10 ⁵	7.9×10	9.2×10 ²	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10	1.3×10 ²	2.3×10 ²	1.3×10 ⁵	4.9×10	5.4×10 ²	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ¹ = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

³ = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°54'13.7"N 100°41'01.3"E จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 681913.8968282471 y (northing) 1537746.5196351698

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ^{/2}	LOQ ^{/3}	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						ค่ามาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้งจากที่ดิน จัดสรร ประเภท ก ^{/1}	เกณฑ์ กำหนด ในรายงานฯ
				จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1							
				ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67		
pH	-	-	-	7.4	8.1	7.5	7.2	7.4	7.5	5.5-9.0	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	-	5	4	5	5	13	7	≤20	≤20
TSS	mg/L	1	3	< 3	3	< 3	14	3	14	≤30	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.5	< 0.1	< 0.1	-	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	5	10	713	700	556	767	683	524	≤1,000	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	≤1.0	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	1	3	< 4	< 4	< 4	8	< 4	< 4	≤35	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	≤20	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	1.6×10 ³	5.4×10 ²	9.2×10 ²	5.4×10 ²	1.6×10 ³	3.5×10 ²	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.8	-	5.4×10 ²	2.4×10 ²	3.5×10 ²	2.4×10 ²	5.4×10 ²	2.4×10 ²	-	ไม่ได้กำหนด
Residual Chlorine	mg/L	-	-	0.255	0.255	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	< 0.100	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรร ประเภท ก)

^{/2} = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

^{/4} = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°54'13.7"N 100°41'01.3"E จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 681913.8968282471 y (northing) 1537746.5196351698

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ²	LOQ ³	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2						ค่ามาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ประเภท ก ¹	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67		
pH	-	-	-	7.4	7.4	6.8	7.0	7.2	7.2	5.5-9.0	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	-	3	6	12	7	5	4	≤20	≤20
TSS	mg/L	1	3	4	< 3	40	4	5	7	≤30	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	< 0.1	0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	5	10	445	753	691	419	458	359	≤1,000	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	≤1.0	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	1	3	< 4	7	4	7	< 4	< 4	≤35	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	≤20	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	7.9×10	3.3×10	1.5×10 ⁵	7.9×10	1.1×10 ²	2.4×10 ²	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	2.3×10	2.3×10	4.6×10 ⁴	2.3×10	4.9×10	1.3×10 ²	-	ไม่ได้กำหนด
Residual Chlorine	mg/L	-	-	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	< 0.100	< 0.100	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ¹ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรร ประเภท ก)

² = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

³ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁴ = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°54'13.7"N 100°41'01.3"E จุดที่ 5 บริเวณคลองจรเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 681913.8968282471 y (northing) 1537746.5196351698

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ²	LOQ ³	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ จุดที่ 5 บริเวณคลองจรเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการ บ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ						ค่ามาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ¹	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67		
pH	-	-	-	7.8	7.6	7.4	7.2	7.4	7.4	5-9	ไม่ได้กำหนด
DO	mg/L	-	-	6.0	7.2	5.7	6.0	5.1	5.4	≥2.0	≤20
BOD	mg/L	1	2	3	4	8	4	10	5	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	1	3	14	4	16	< 3	9	23	-	ไม่ได้กำหนด
Nitrate-Nitrogen	mg/L	-	-	2.079	0.702	4.143	12.107	29.831	2.093	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	2.24	1.14	3.36	7.45	ND ⁴	14.0	≤0.5	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	-	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	1.3×10 ⁴	2.4×10 ²	1.3×10 ²	2.4×10 ²	3.3×10 ²	5.5×10 ³	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	4.9×10 ³	7.9×10	4.9×10	4.9×10	2.3×10 ²	1.3×10 ³	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 4)

² = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

³ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁴ = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้ไม่น้อยกว่า LOD)

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกาษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°54'13.7"N 100°41'01.3"E จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 681913.8968282471 y (northing) 1537746.5196351698

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ²	LOQ ³	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ						ค่ามาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่ง น้ำประเภทที่ 4 ¹	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67		
pH	-	-	-	7.3	7.3	7.4	6.9	7.0	7.2	5-9	ไม่ได้กำหนด
DO	mg/L	-	-	5.3	6.4	5.7	7.1	3.2	4.1	≥2.0	≤20
BOD	mg/L	1	2	8	8	8	4	7	7	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	1	3	5	15	16	16	11	22	-	ไม่ได้กำหนด
Nitrate-Nitrogen	mg/L	-	-	0.899	0.520	4.143	0.829	14.326	0.787	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	3.14	2.06	3.36	2.16	ND ⁴	24.1	≤0.5	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	-	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	2.3×10 ³	9.2×10 ²	1.3×10 ²	9.2×10 ²	5.4×10 ²	1.6×10 ³	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	1.3×10 ³	5.4×10 ²	4.9×10	2.4×10 ²	1.3×10 ²	9.2×10 ²	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 4)

² = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

³ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁴ = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้ต่ำกว่า LOD)

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°54'13.7"N 100°41'01.3"E จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพรง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 681913.8968282471 y (northing) 1537746.5196351698

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ^{/2}	LOQ ^{/3}	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพรง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้าน กัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ						ค่ามาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ^{/1}	เกณฑ์ กำหนด ในรายงานฯ
				ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67		
pH	-	-	-	7.6	7.6	7.2	7.2	7.1	7.1	5-9	ไม่ได้กำหนด
DO	mg/L	-	-	5.4	6.1	3.9	6.8	4.0	5.3	≥2.0	≤20
BOD	mg/L	1	2	5	13	5	3	6	4	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	1	3	45	10	9	13	39	22	-	ไม่ได้กำหนด
Nitrate-Nitrogen	mg/L	-	-	0.857	0.927	6.854	1.798	19.017	26.039	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	0.90	0.97	2.35	0.78	1.46	3.4	≤0.5	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	-	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	4.9×10 ³	9.2×10 ³	5.4×10 ³	5.4×10 ³	9.2×10 ³	2.4×10 ³	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	2.3×10 ³	2.4×10 ³	2.4×10 ³	7.9×10 ²	3.5×10 ³	7.9×10 ²	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 4)

^{/2} = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

^{/4} = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°54'13.7"N 100°41'01.3"E จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 681913.8968282471 y (northing) 1537746.5196351698

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ^{/2}	LOQ ^{/3}	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ						ค่ามาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำประเภท ที่ 4 ^{/1}	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67		
pH	-	-	-	7.0	7.3	7.1	7.1	7.1	7.5	5-9	ไม่ได้กำหนด
DO	mg/L	-	-	4.7	6.1	2.0	2.0	3.9	4.7	≥2.0	≤20
BOD	mg/L	1	2	8	8	10	10	9	4	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	1	3	15	8	19	19	8	16	-	ไม่ได้กำหนด
Nitrate-Nitrogen	mg/L	-	-	0.393	0.730	0.885	0.885	19.775	1.166	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	2.35	2.11	7.73	7.73	ND ^{/4}	23.5	≤0.5	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	-	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	4.9×10 ³	4.5	1.3×10 ³	1.3×10 ³	4.6×10	1.1×10 ²	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	6.8×10 ²	2.0	4.9×10 ²	4.9×10 ²	2.3×10	4.9×10	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 4)

^{/2} = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

^{/4} = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ¹	LOQ ²	ผลการทดสอบ											
				จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1											
				ม.ค. 67	ก.พ.67	มี.ค. 67	เม.ย.67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
pH	-	-	-	7.7	7.7	7.6	8.1	7.4	8.0	7.8	7.6	7.4	7.4	7.5	7.8
BOD	mg/L	2	5	3	4	4	15	5	2	3	6	6	7	6	7
TSS	mg/L	1	3	< 3	ND ³	< 3	30	17	< 3	< 3	3	< 3	20	6	7
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.5	0.1	< 0.1
TDS	mg/L	5	10	754	345	582	541	1,010	594	704	596	605	733	738	565
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³
TKN	mg/L	1	3	< 4	4	< 4	6	6	< 4	ND ³	ND ³	< 4	10	< 4	< 4
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	2.1×10	1.7×10	7.9×10 ³	7.8 × 10	1.3×10 ²	7.8	2.3×10	3.3×10	3.3×10	2.3×10 ⁴	2.4×10 ²	1.6×10 ³
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	1.7×10	1.3×10	7.9×10 ³	4.5 × 10	4.9×10	2.0	1.4×10	7.8	1.3×10	7.8×10	7.9×10	9.2×10 ²

หมายเหตุ ¹ = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

³ = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ^{/1}	LOQ ^{/2}	ผลการทดสอบ											
				จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2											
				ม.ค. 67	ก.พ.67	มี.ค. 67	เม.ย.67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
pH	-	-	-	8.0	7.2	8.2	7.5	7.4	8.1	7.7	7.4	7.0	7.1	7.4	7.6
BOD	mg/L	2	5	6	7	6	7	6	2	3	10	9	6	5	6
TSS	mg/L	1	3	ND ^{/3}	ND ^{/3}	4	16	11	ND ^{/3}	9	8	< 3	4	17	5
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
TDS	mg/L	5	10	319	676	326	405	762	343	334	757	463	435	420	387
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}
TKN	mg/L	1	3	4	5	< 4	4	7	< 4	ND ^{/3}	9	4	< 4	< 4	< 4
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	< 3.0	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ^{/3}	6.8	6.8×10	ND ^{/3}	4.9×10 ³	1.6×10 ⁵	1.7×10 ²	4.6×10 ²	3.3×10 ²	1.7×10 ⁵	7.9×10	9.2×10 ²
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ^{/3}	4.5	2.0×10	ND ^{/3}	2.3×10 ³	9.2×10 ⁴	7.9×10	1.3×10 ²	2.3×10 ²	1.3×10 ⁵	4.9×10	5.4×10 ²

หมายเหตุ ^{/1} = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

^{/2} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

^{/3} = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ¹	LOQ ²	ผลการทดสอบ											
				จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1											
				ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
pH	-	-	-	7.5	7.8	7.8	7.6	7.5	8.3	7.4	8.1	7.5	7.2	7.4	7.5
BOD	mg/L	2	5	6	6	7	7	7	3	5	4	5	5	13	7
TSS	mg/L	1	3	ND ³	< 3	< 3	ND ³	9	ND ³	< 3	3	< 3	14	3	14
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.5	< 0.1	< 0.1
TDS	mg/L	5	10	961	377	630	651	607	594	713	700	556	767	683	524
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³
TKN	mg/L	1	3	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	8	< 4	< 4
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	4.5	6.1	7.9×10 ²	2.3×10 ²	2.2×10 ⁴	1.6 × 10 ³	1.6×10 ³	5.4×10 ²	9.2×10 ²	5.4×10 ²	1.6×10 ³	3.5×10 ²
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	2.0	4.0	1.3×10 ²	7.8×10	1.3×10 ⁴	5.4× 10 ²	5.4×10 ²	2.4×10 ²	3.5×10 ²	2.4×10 ²	5.4×10 ²	2.4×10 ²
Residual Chlorine	mg/L	-	-	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	1.723	ND ³	0.255	0.255	ND ³	ND ³	ND ³	< 0.100

หมายเหตุ ¹ = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

³ = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ¹	LOQ ²	ผลการทดสอบ											
				จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2											
				ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
pH	-	-	-	7.8	8.4	7.8	7.7	7.8	7.8	7.4	7.4	6.8	7.0	7.2	7.2
BOD	mg/L	2	5	4	4	7	4	6	3	3	6	12	7	5	4
TSS	mg/L	1	3	ND ³	ND ³	< 3	20	< 3	< 3	4	< 3	40	4	5	7
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1
TDS	mg/L	5	10	369	704	352	379	362	424	445	753	691	419	458	359
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³
TKN	mg/L	1	3	< 4	<4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	7	4	7	< 4	< 4
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	1.6×10 ⁴	ND ³	7.9×10 ³	3.3×10 ³	8.4×10 ³	2.3 × 10	7.9×10	3.3×10	1.5×10 ⁵	7.9×10	1.1×10 ²	2.4×10 ²
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	9.2×10 ³	ND ³	7.9×10 ³	1.3×10 ³	3.3×10 ³	7.8	2.3×10	2.3×10	4.6×10 ⁴	2.3×10	4.9×10	1.3×10 ²
Residual Chlorine	mg/L	-	-	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	< 0.100	< 0.100

หมายเหตุ ¹ = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

³ = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ^{/1}	LOQ ^{/2}	ผลการทดสอบ											
				จุดที่ 5 บริเวณคลองจะเข้โพธิ์ ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ											
				ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
pH	-	-	-	7.9	7.5	7.4	7.5	7.4	7.6	7.8	7.6	7.4	7.2	7.4	7.4
DO	mg/L	-	-	1.9	4.7	3.6	4.0	5.1	2.9	6.0	7.2	5.7	6.0	5.1	5.4
BOD	mg/L	2	-	14	16	10	17	7	10	3	4	8	4	10	5
TSS	mg/L	1	3	18	9	8	20	5	10	14	4	16	< 3	9	23
Nitrate-Nitrogen	mg/L	-	-	33.371	0.899	7.402	10.000	10.590	4.831	2.079	0.702	4.143	12.107	29.831	2.093
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	22.06	< 0.20	ND ^{/3}	8.87	7.17	6.95	2.24	1.14	3.36	7.45	ND ^{/3}	14.0
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	ND ^{/3}	ND ^{/3}	< 3.0	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	4.0×10 ³	3.5×10 ²	9.2×10 ³	ND ^{/3}	2.8×10 ⁴	1.6 × 10 ⁵	1.3×10 ⁴	2.4×10 ²	1.3×10 ²	2.4×10 ²	3.3×10 ²	5.5×10 ³
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	3.4×10 ³	2.8×10 ²	3.3×10 ²	ND ^{/3}	1.3×10 ⁴	5.4 × 10 ⁴	4.9×10 ³	7.9×10	4.9×10	4.9×10	2.3×10 ²	1.3×10 ³

หมายเหตุ ^{/1} = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

^{/2} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

^{/3} = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ¹	LOQ ²	ผลการทดสอบ											
				จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ											
				ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
pH	-	-	-	7.8	7.6	7.6	8.4	7.5	7.3	7.3	7.3	7.4	6.9	7.0	7.2
DO	mg/L	-	-	5.0	5.2	2.9	4.6	5.2	2.2	5.3	6.4	5.7	7.1	3.2	4.1
BOD	mg/L	2	-	9	10	10	19	10	10	8	8	8	4	7	7
TSS	mg/L	1	3	7	28	28	17	11	10	5	15	16	16	11	22
Nitrate-Nitrogen	mg/L	-	-	1.615	2.233	ND ^{/3}	16.994	6.629	0.323	0.899	0.520	4.143	0.829	14.326	0.787
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	17.81	5.24	9.86	12.54	8.29	7.43	3.14	2.06	3.36	2.16	ND ^{/3}	24.1
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	3.3×10	3.3×10	7.9×10 ²	ND ^{/3}	1.3×10 ³	3.5×10 ⁴	2.3×10 ³	9.2×10 ²	1.3×10 ²	9.2×10 ²	5.4×10 ²	1.6×10 ³
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	2.7×10	2.7×10	4.6×10 ²	ND ^{/3}	4.9×10 ²	2.4×10 ⁴	1.3×10 ³	5.4×10 ²	4.9×10	2.4×10 ²	1.3×10 ²	9.2×10 ²

หมายเหตุ ^{/1} = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

^{/2} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

^{/3} = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ^{1/}	LOQ ^{2/}	ผลการทดสอบ											
				จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพธิ์ หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ											
				ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
pH	-	-	-	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.2	7.2	7.1	7.1
DO	mg/L	-	-	5.4	5.6	4.0	3.7	5.1	3.6	5.4	6.1	3.9	6.8	4.0	5.3
BOD	mg/L	2	-	6	7	5	18	6	4	5	13	5	3	6	4
TSS	mg/L	1	3	< 3	9	12	14	7	4	45	10	9	13	39	22
Nitrate-Nitrogen	mg/L	-	-	32.472	10.530	0.267	3.933	9.831	1.011	0.857	0.927	6.854	1.798	19.017	26.039
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	2.58	0.26	7.62	2.36	8.51	5.36	0.90	0.97	2.35	0.78	1.46	3.4
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ^{3/}	ND ^{3/}	ND ^{3/}	ND ^{3/}	ND ^{3/}	ND ^{3/}	ND ^{3/}	ND ^{3/}	ND ^{3/}	ND ^{3/}	ND ^{3/}	ND ^{3/}
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	3.8×10	3.1×10	4.1×10 ²	1.1×10 ⁴	2.2×10 ³	1.4×10 ⁴	4.9×10 ³	9.2×10 ³	5.4×10 ³	5.4×10 ³	9.2×10 ³	2.4×10 ³
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	3.2×10	2.6×10	3.3×10 ²	4.5×10	1.3×10 ³	7.9×10 ³	2.3×10 ³	2.4×10 ³	2.4×10 ³	7.9×10 ²	3.5×10 ³	7.9×10 ²

หมายเหตุ ^{1/} = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

^{2/} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

^{3/} = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ¹	LOQ ²	ผลการทดสอบ											
				จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ											
				ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
pH	-	-	-	7.8	7.6	7.4	8.1	8.1	7.3	7.0	7.3	7.1	7.1	7.1	7.5
DO	mg/L	-	-	1.6	3.1	1.6	3.5	3.2	2.1	4.7	6.1	2.0	2.0	3.9	4.7
BOD	mg/L	2	-	16	18	17	16	12	7	8	8	10	10	9	4
TSS	mg/L	1	3	11	25	13	34	5	9	15	8	19	19	8	16
Nitrate-Nitrogen	mg/L	-	-	18.792	7.584	2.907	2.907	2.191	0.688	0.393	0.730	0.885	0.885	19.775	1.166
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	12.99	7.31	11.66	1.12	12.32	10.56	2.35	2.11	7.73	7.73	ND ³	23.5
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	ND ³	ND ³	< 3.0	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	3.5×10 ²	1.2×10 ²	3.3 × 10 ²	3.3×10 ⁴	2.3×10 ³	2.2 × 10 ⁴	4.9×10 ³	4.5	1.3×10 ³	1.3×10 ³	4.6×10	1.1×10 ²
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	2.4×10 ²	9.4×10	7.8	1.1×10 ³	7.9	1.3 × 10 ⁴	6.8×10 ²	2.0	4.9×10 ²	4.9×10 ²	2.3×10	4.9×10

หมายเหตุ ¹ = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

³ = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้ต่ำกว่า LOD)

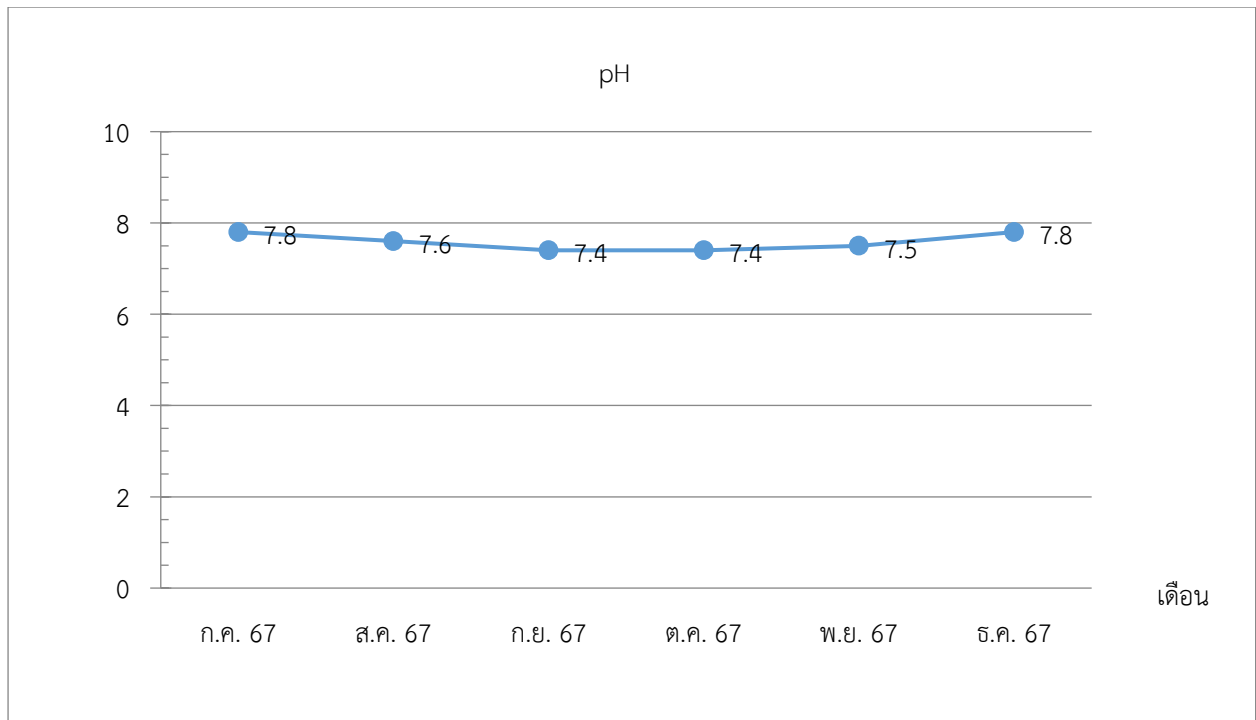
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0043

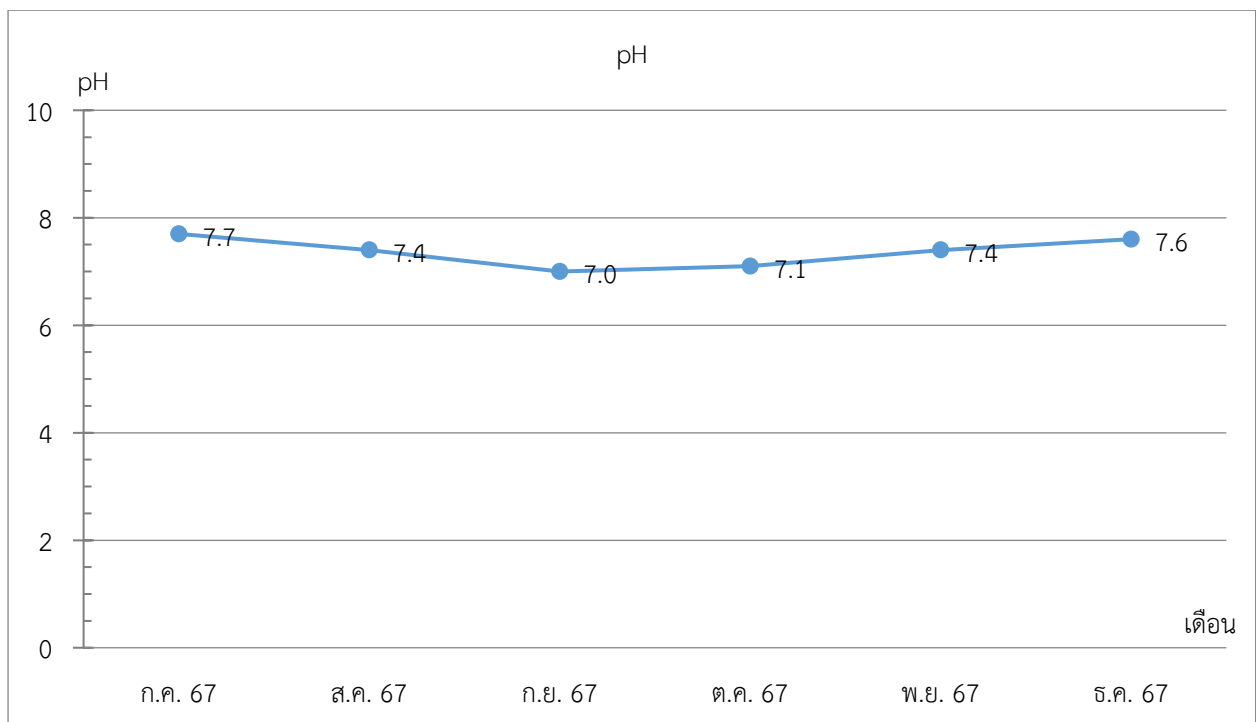
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

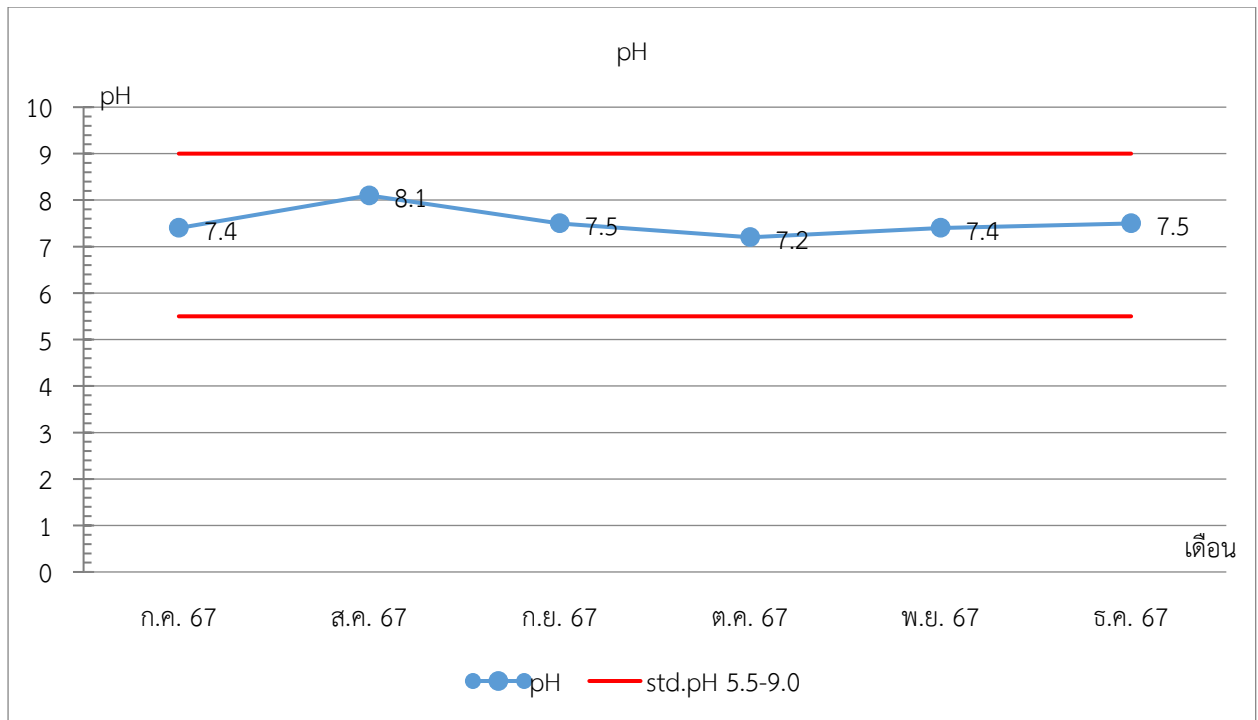


รูปที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

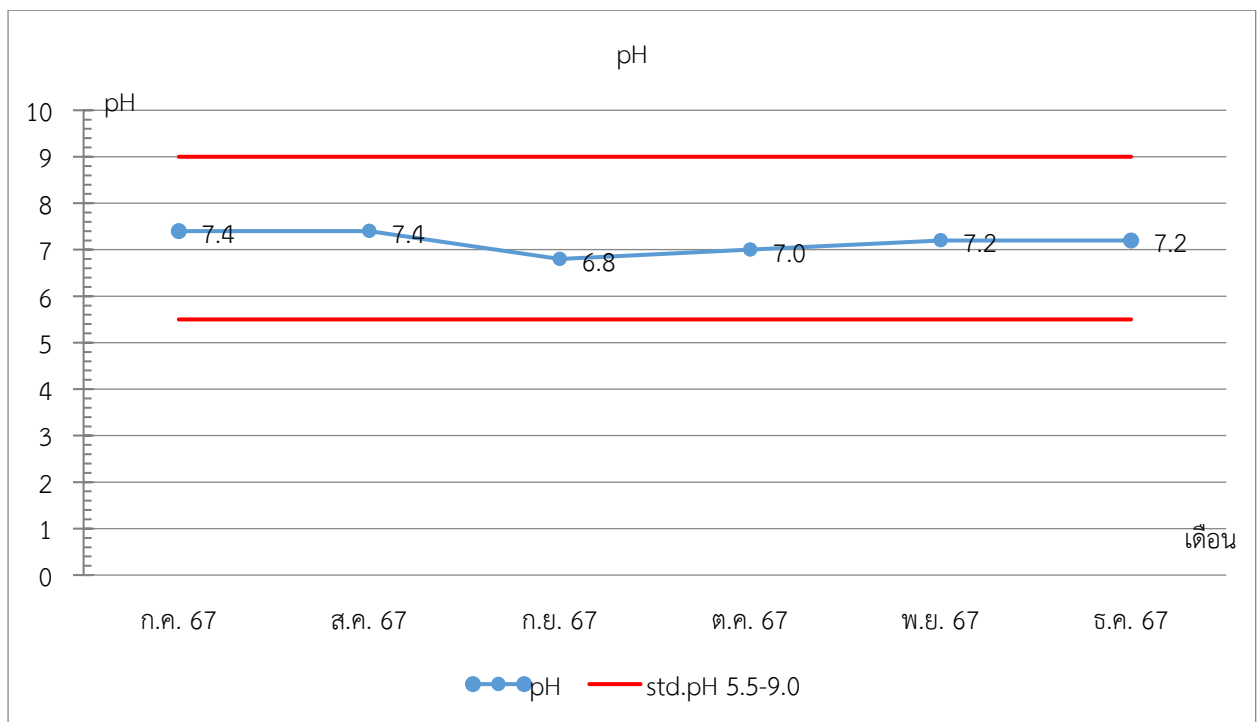


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

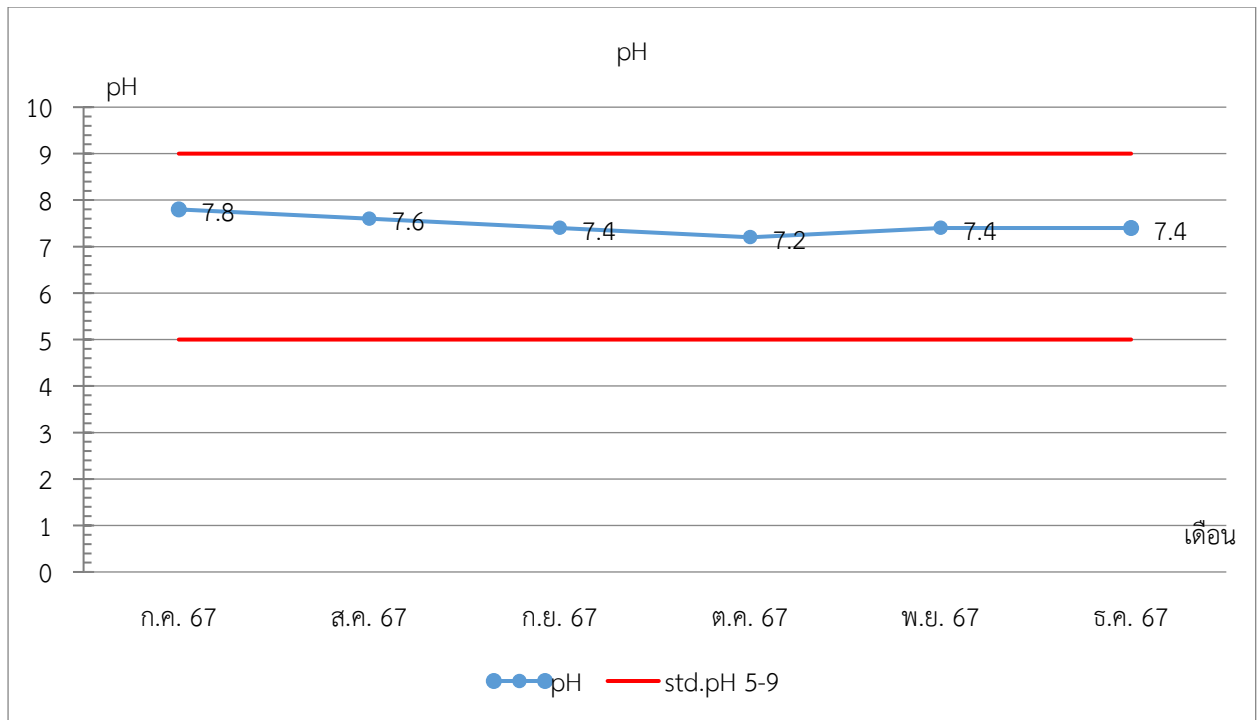


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

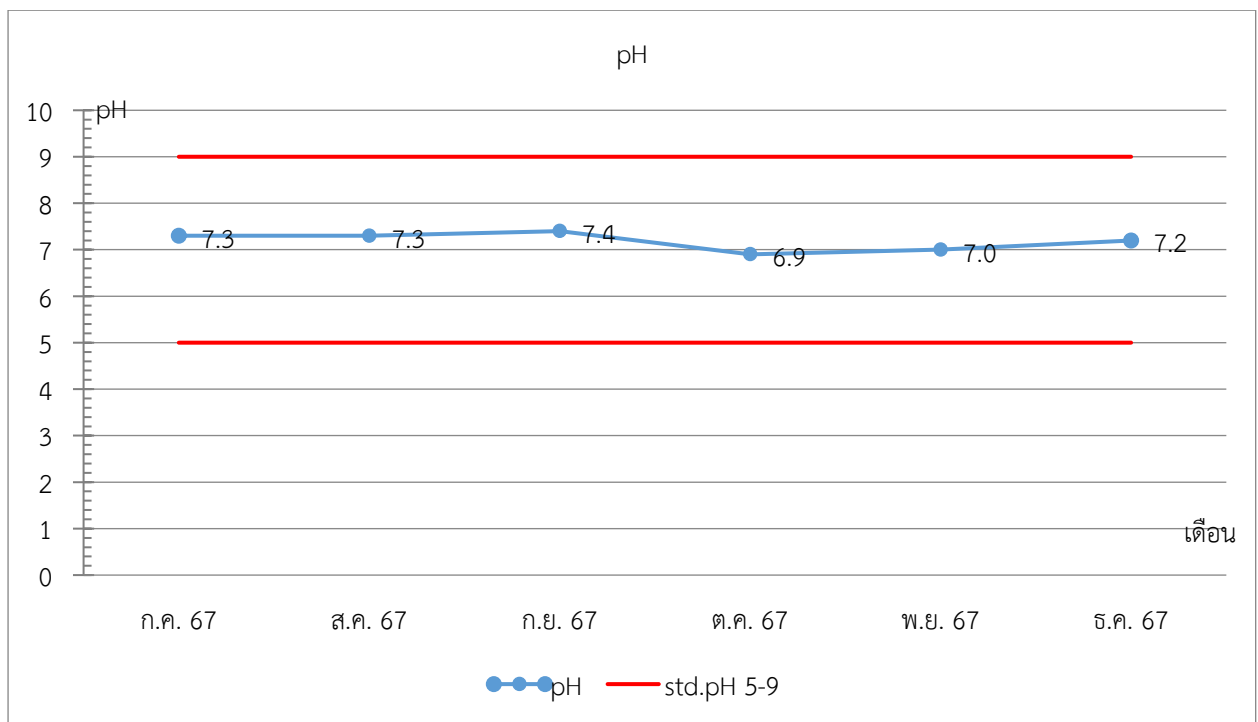


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

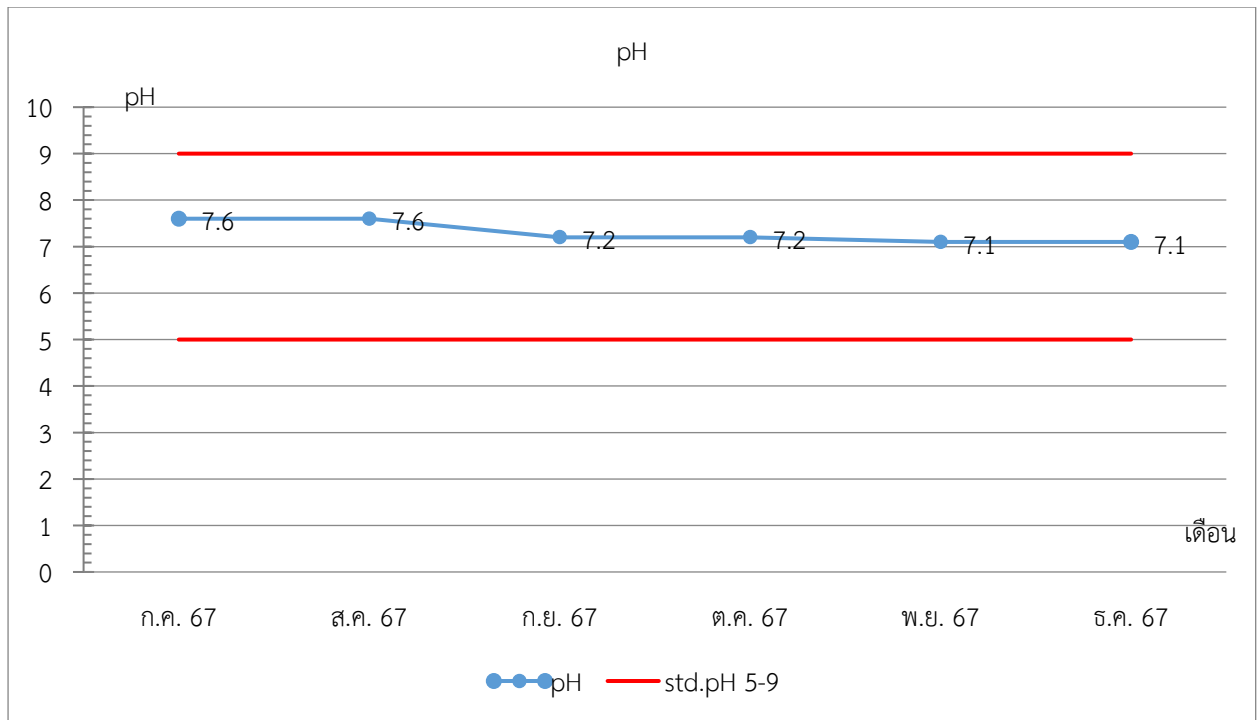


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH
จุดที่ 5 บริเวณคลองจะเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

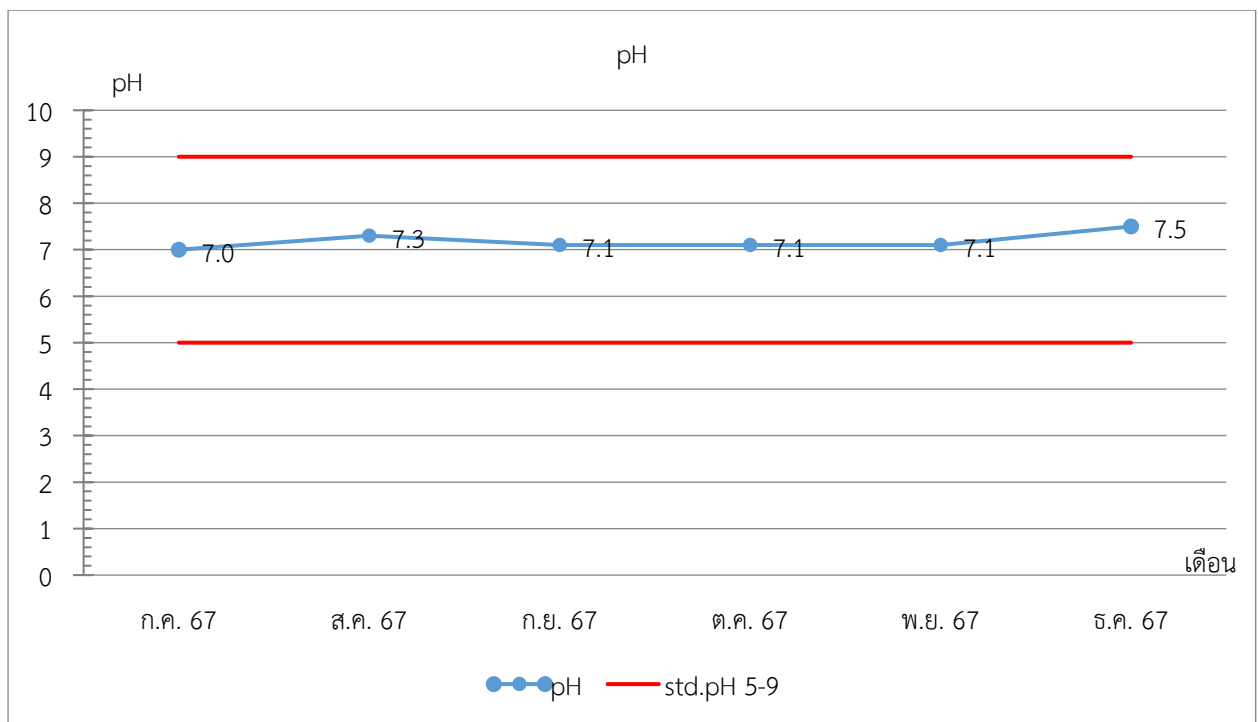


รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

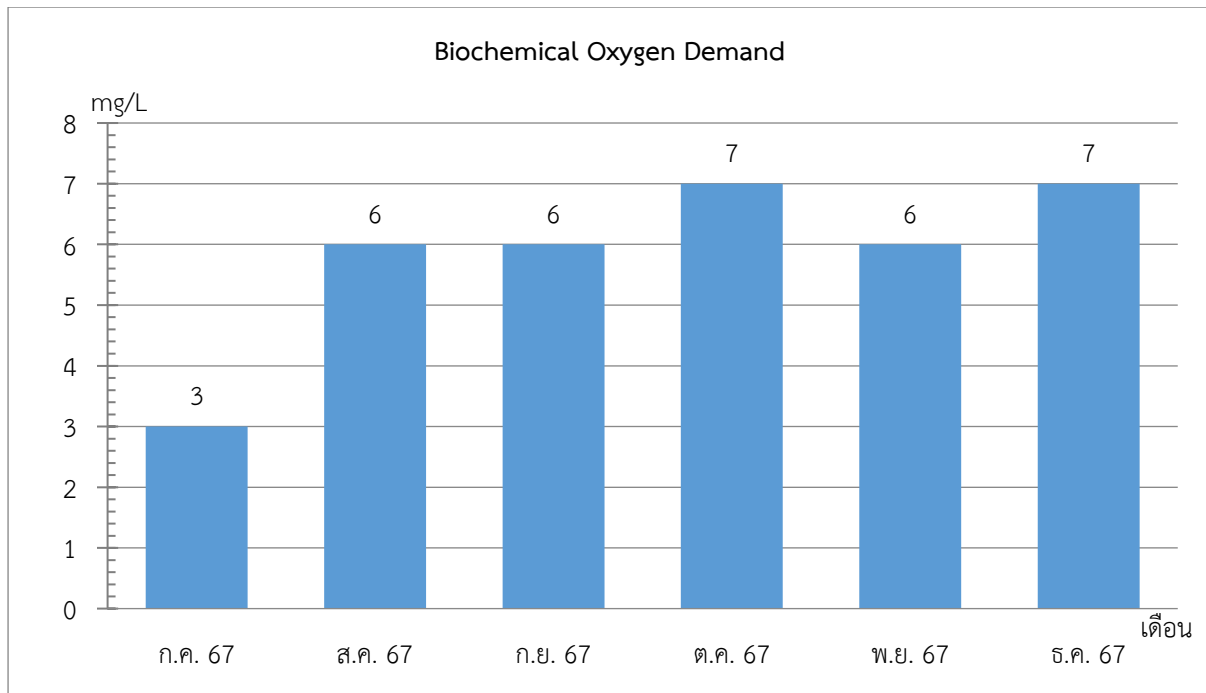


รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH
จุดที่ 7 บริเวณคลองจะเข้โพล้ง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

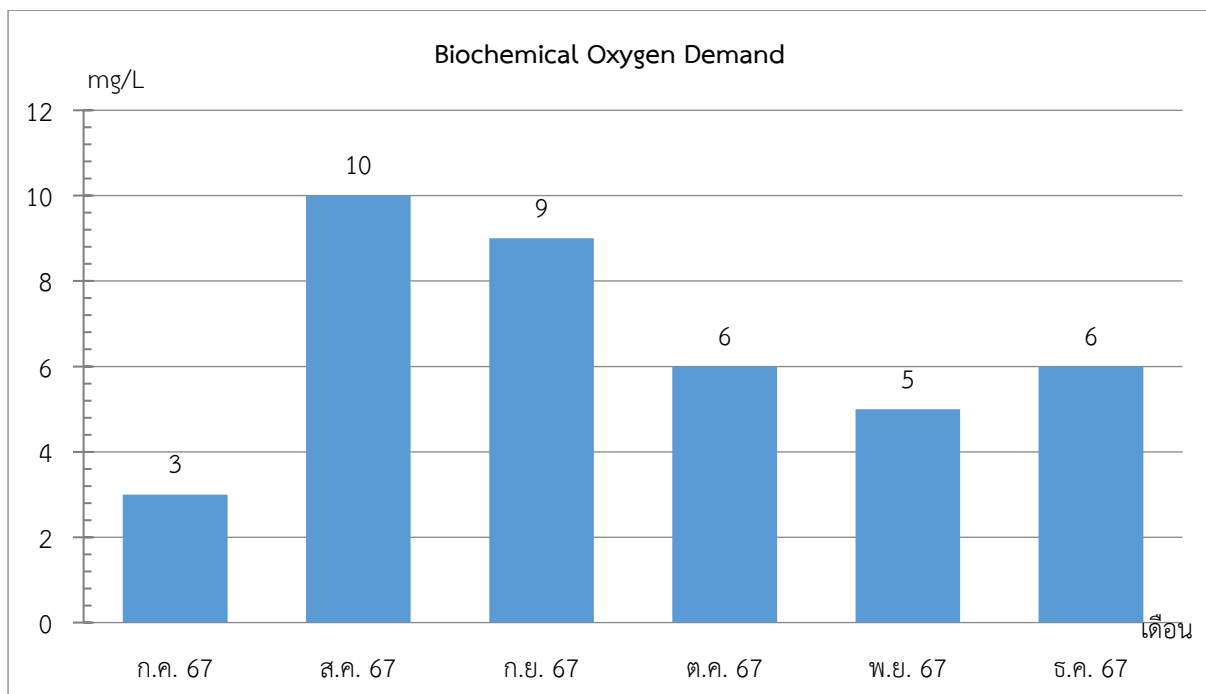


รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

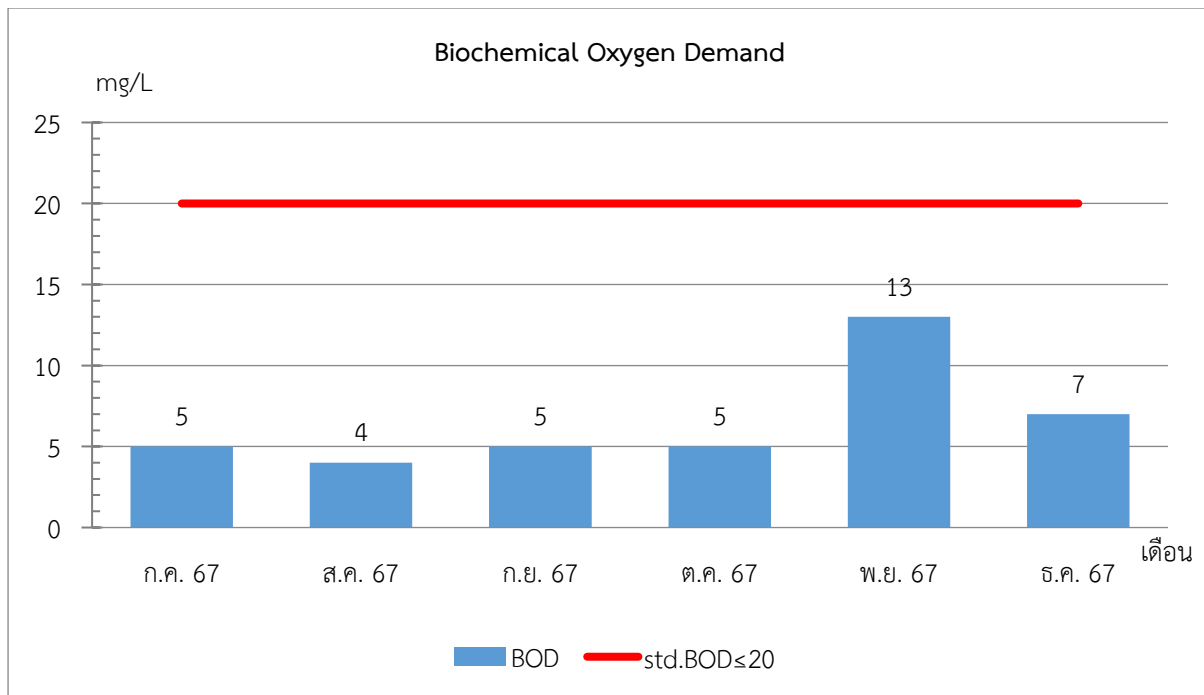


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

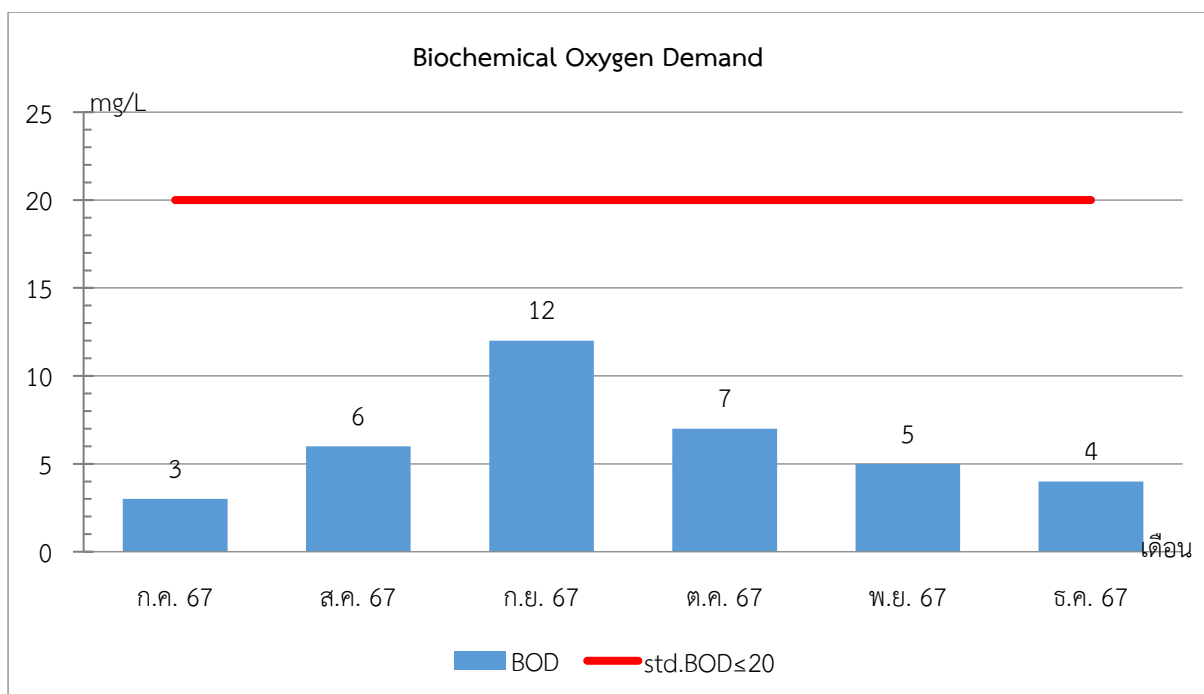


รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

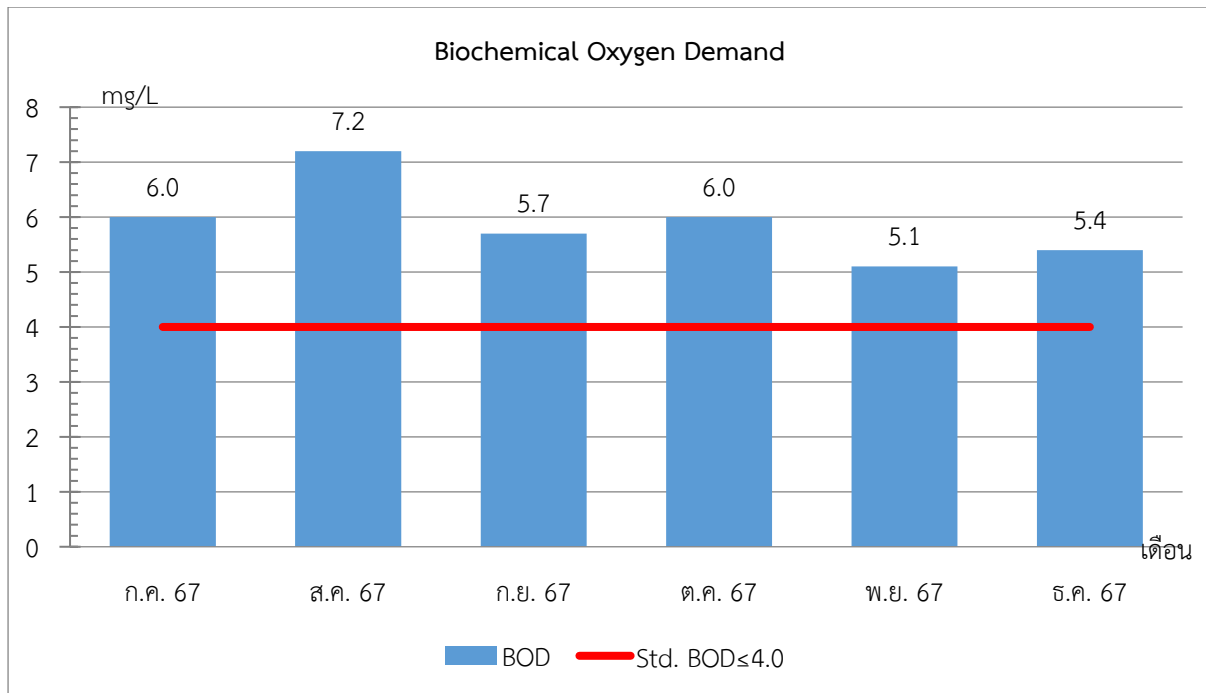


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

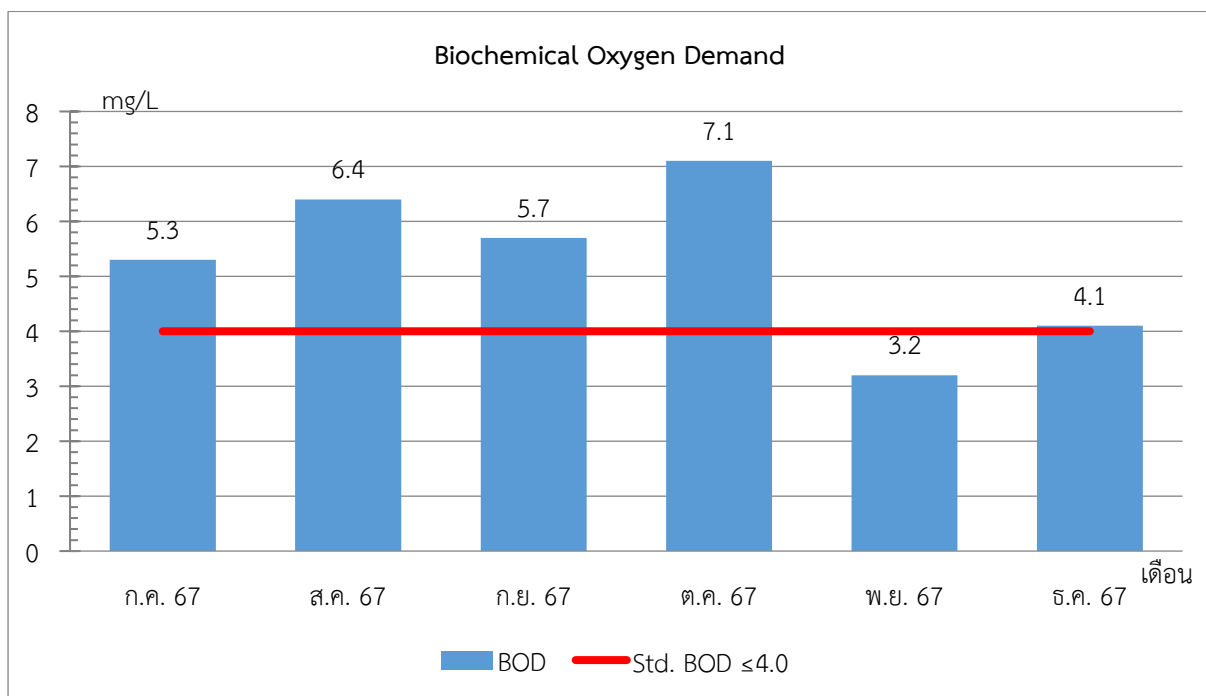


รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

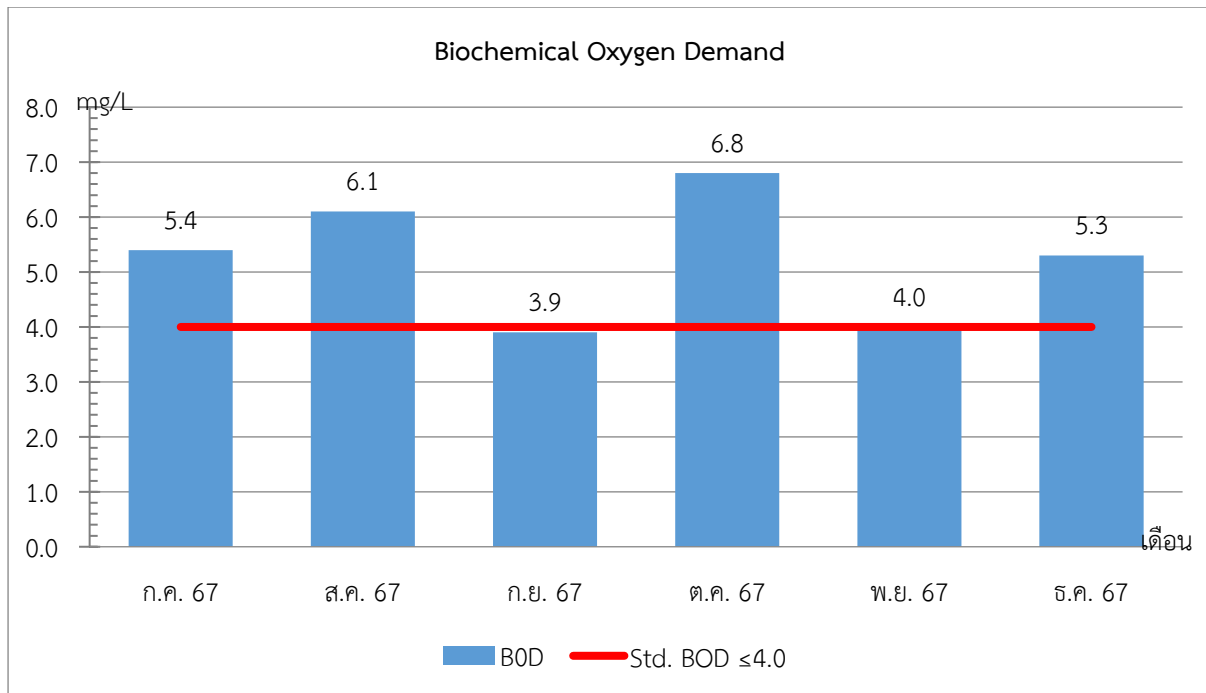


รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

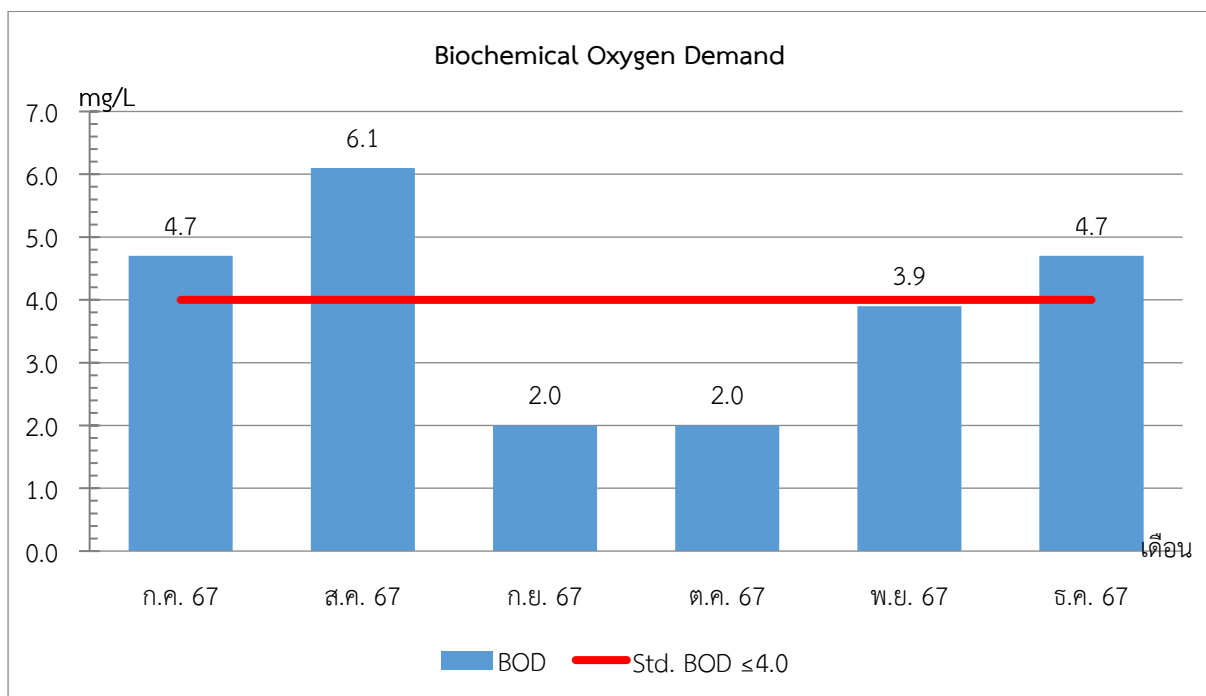


รูปที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

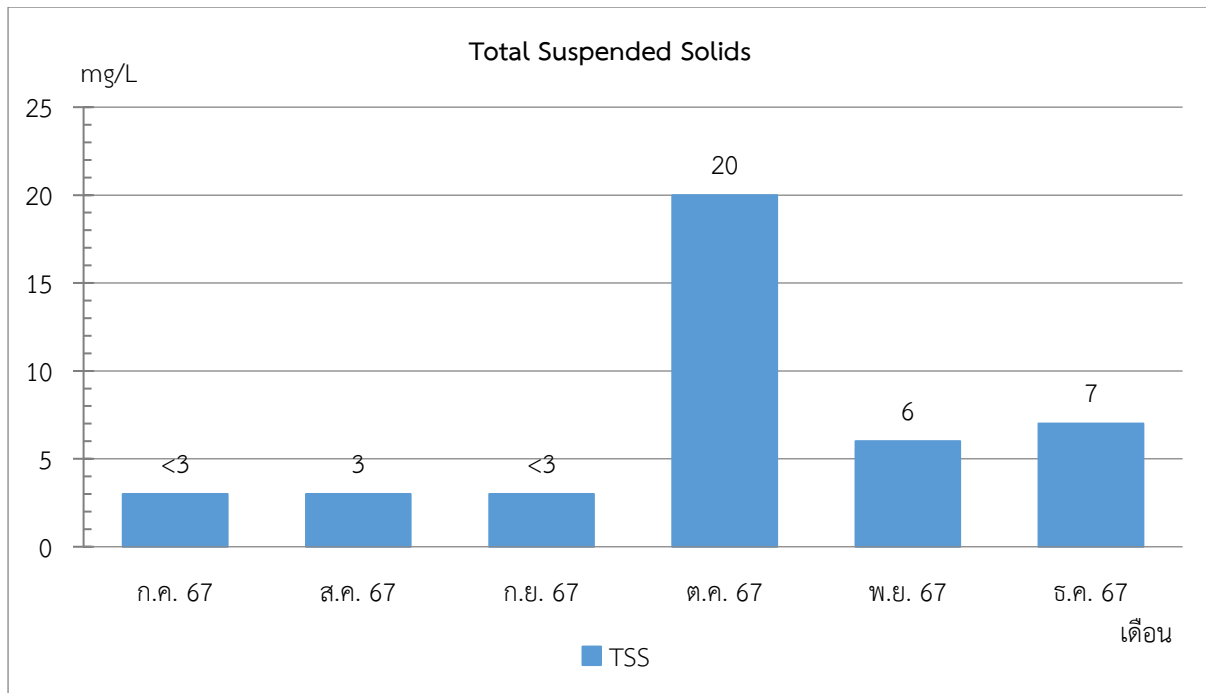


รูปที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 7 บริเวณคลองจะเข้โพธิ์ หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสน 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

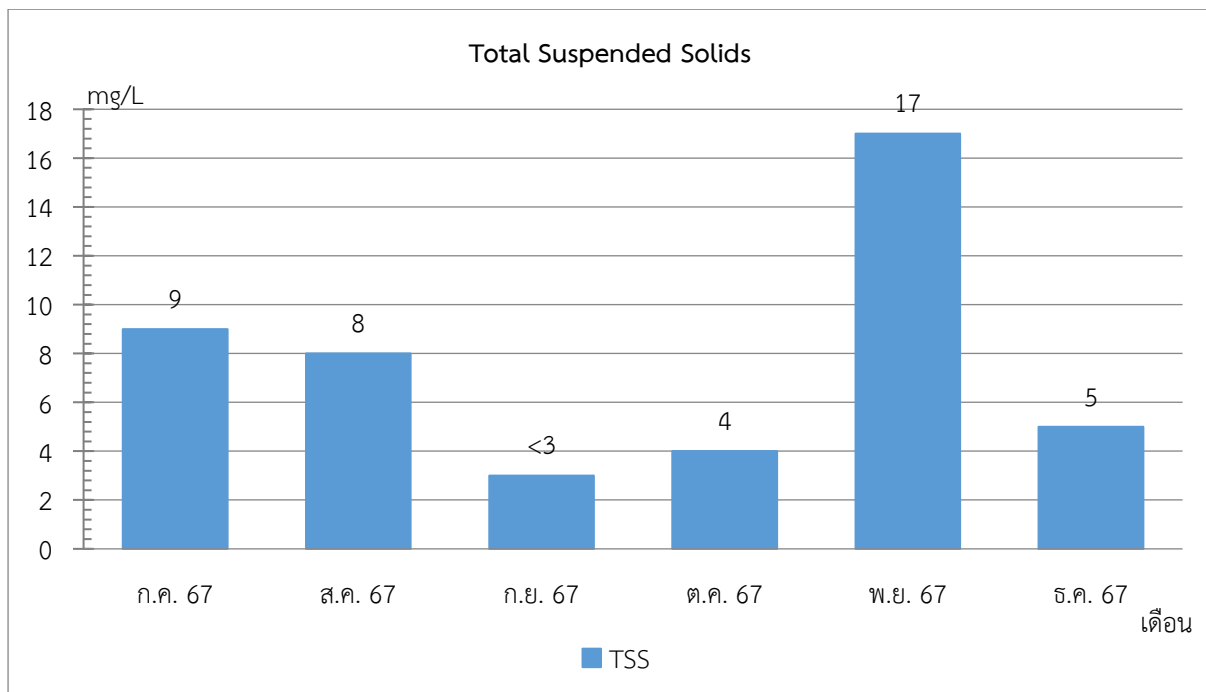


รูปที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสน 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

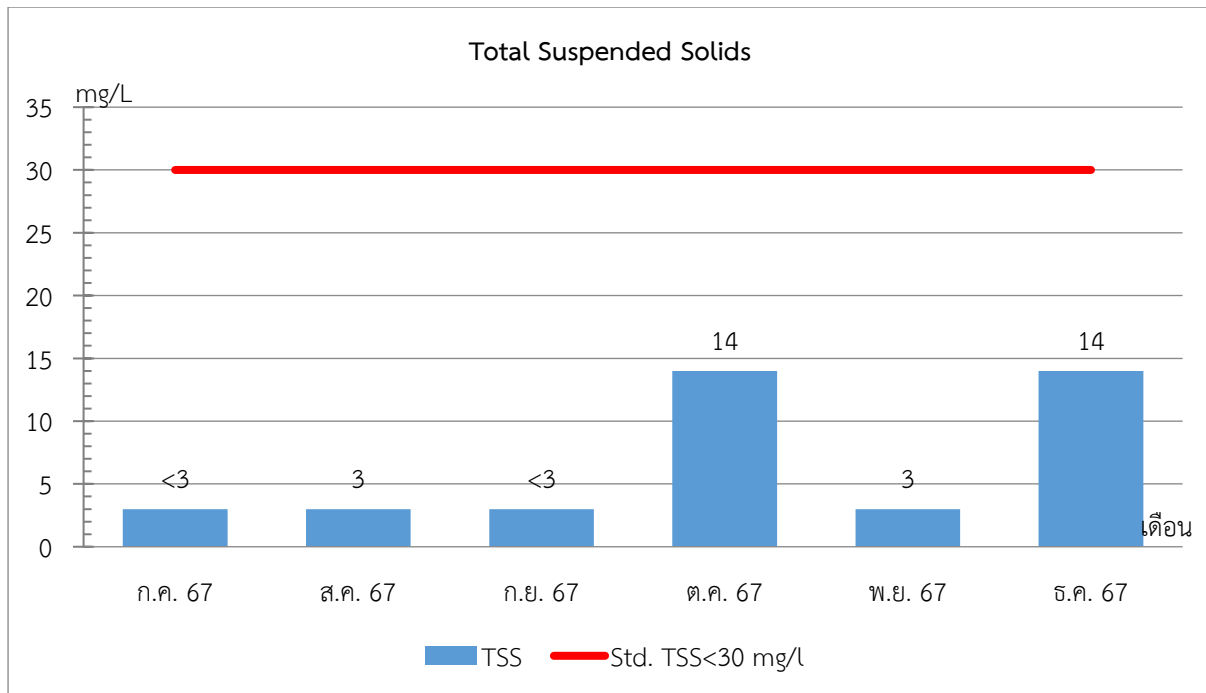


รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

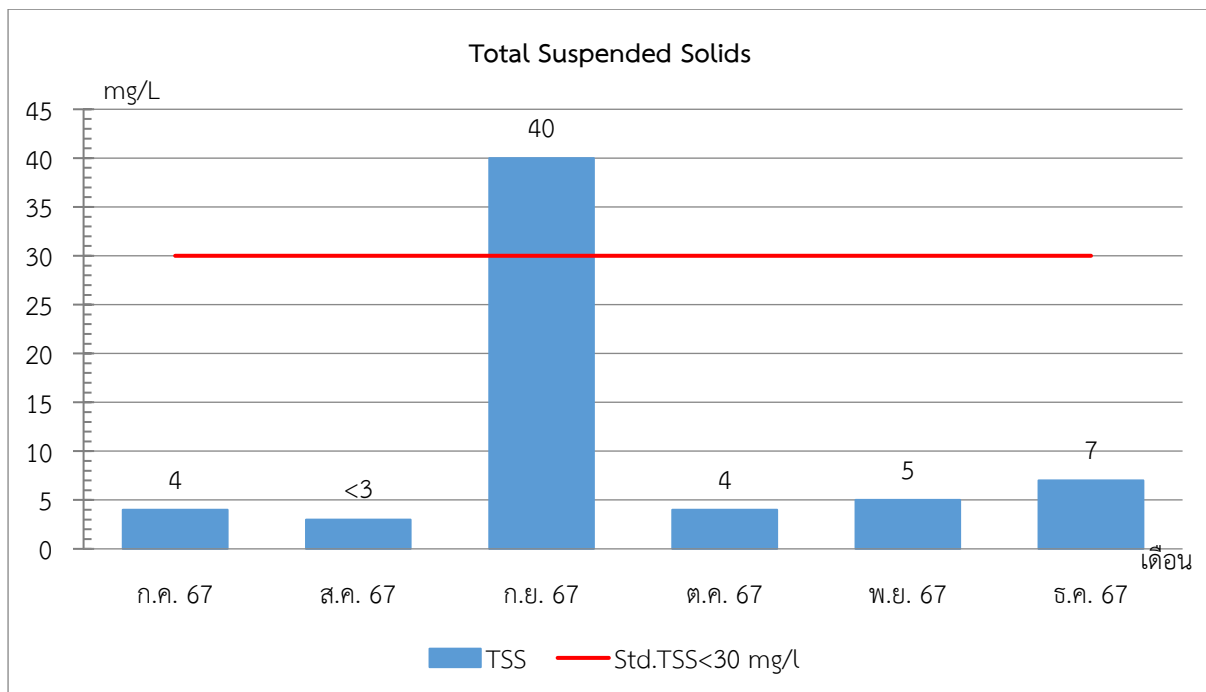


รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

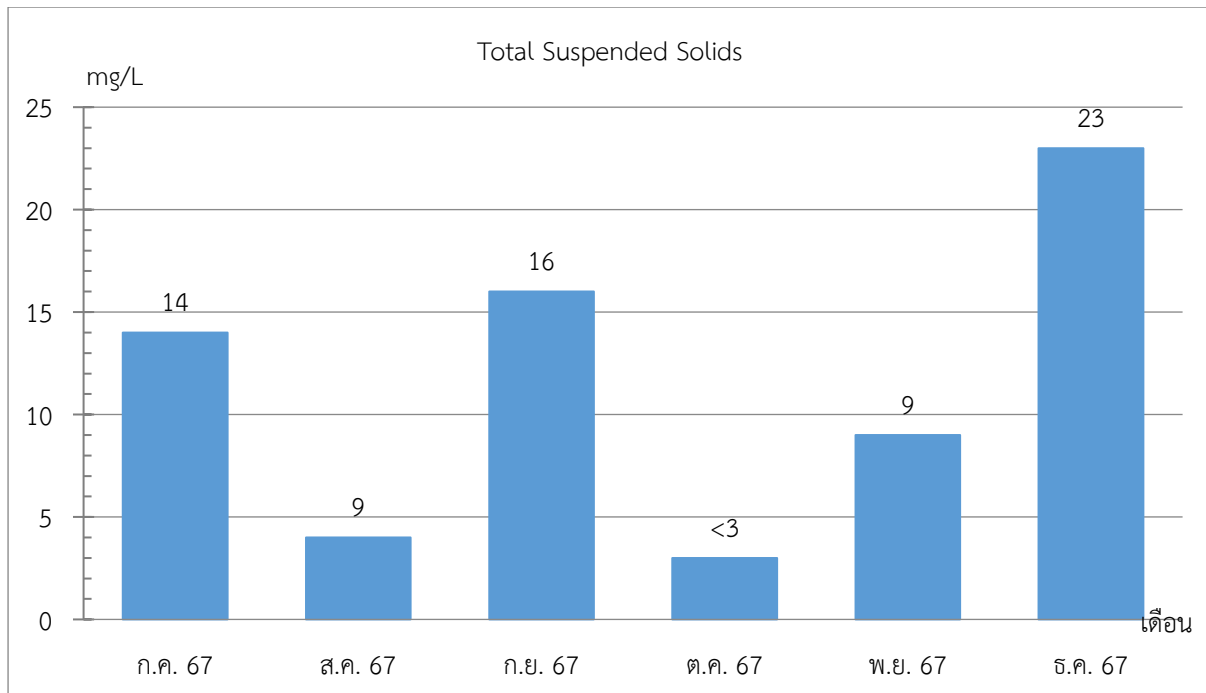


รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

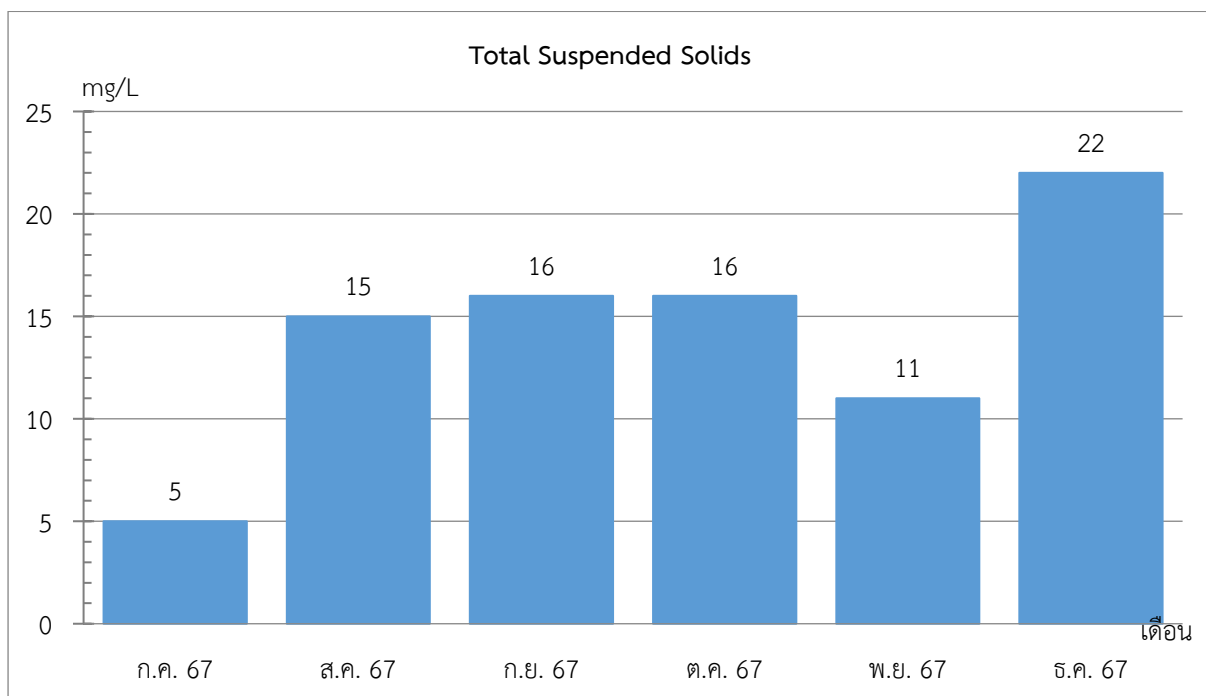


รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

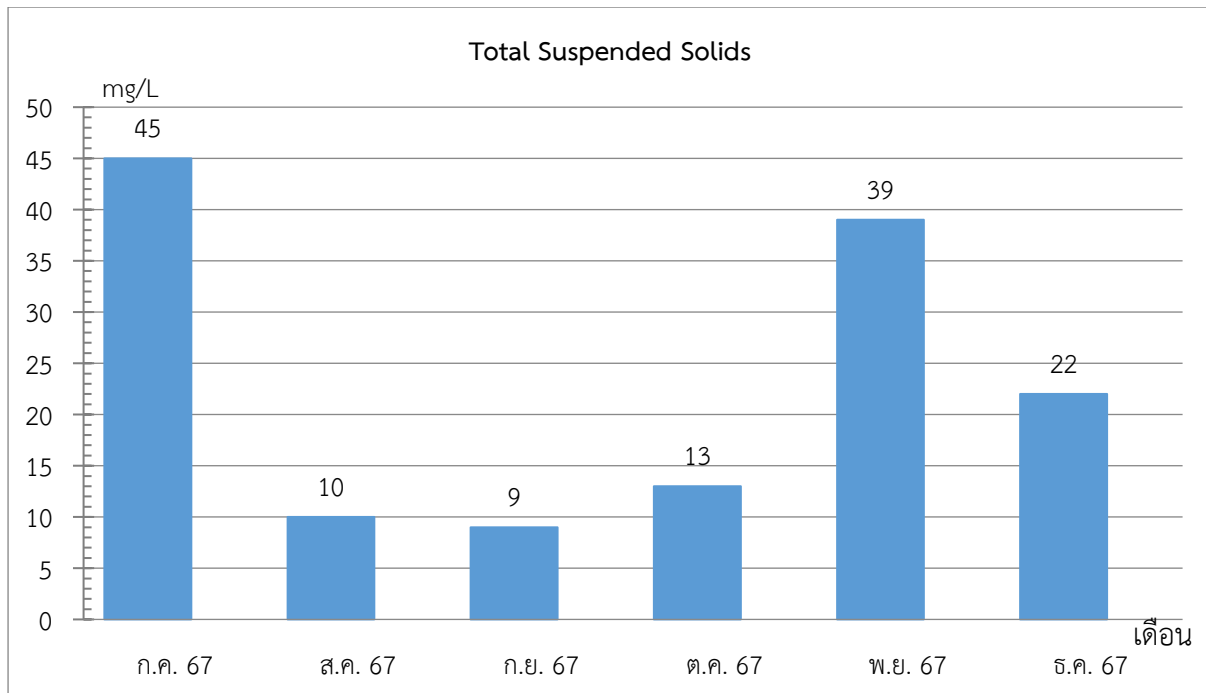


รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสน 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

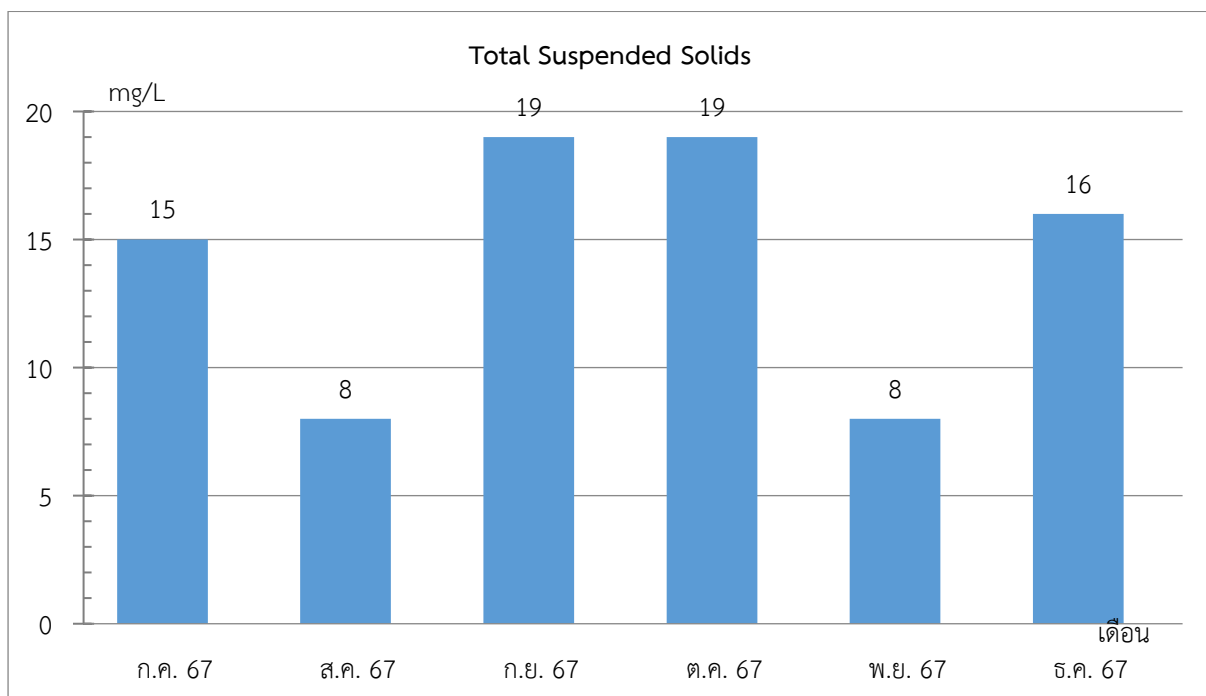


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสน 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

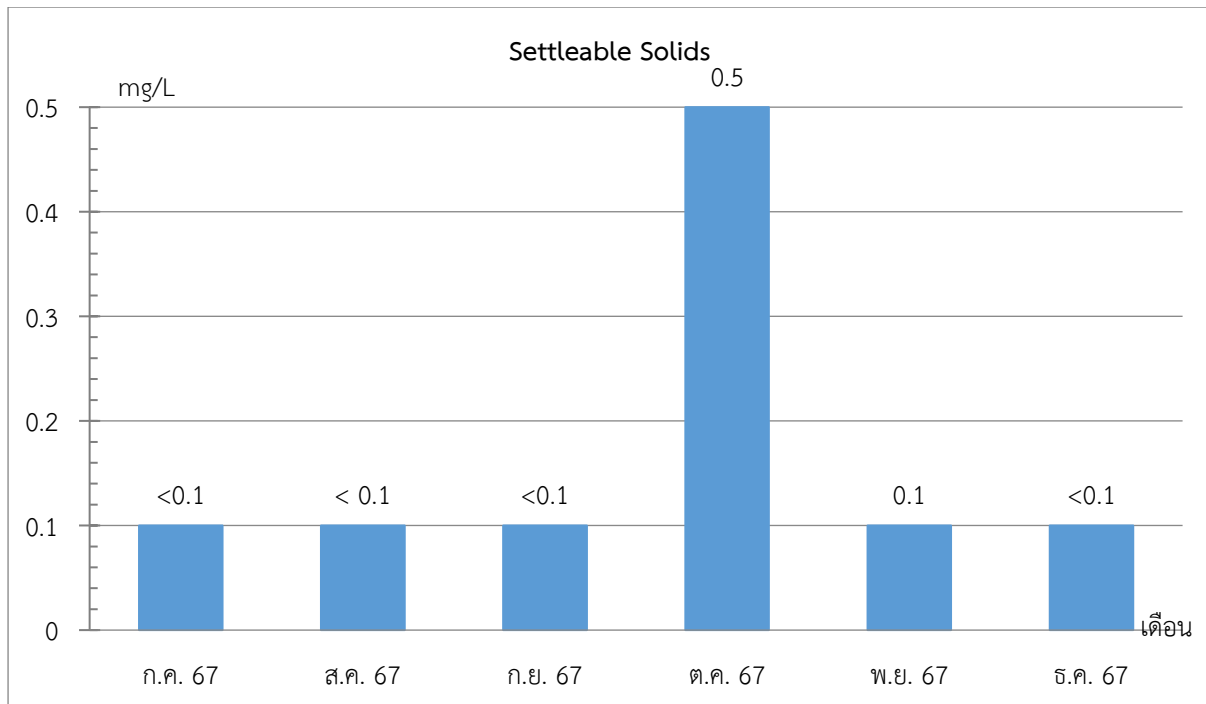


รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 7 บริเวณคลองจะเข้โพธิ์ หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

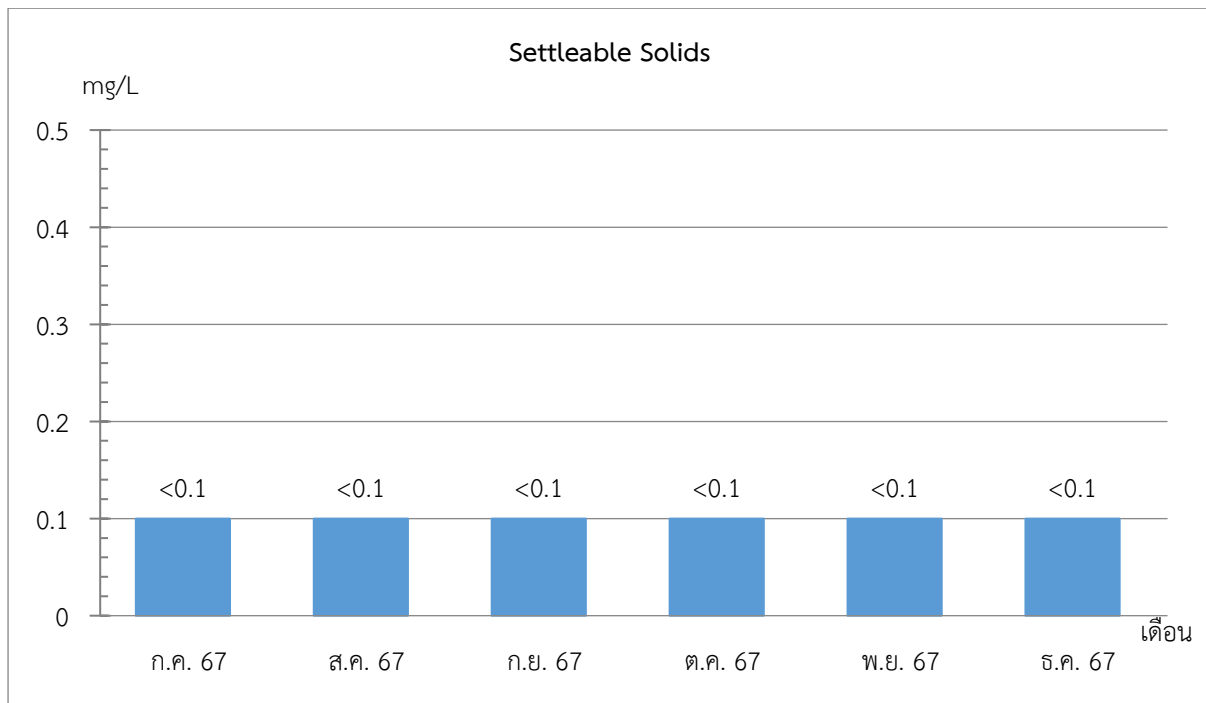


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต่าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

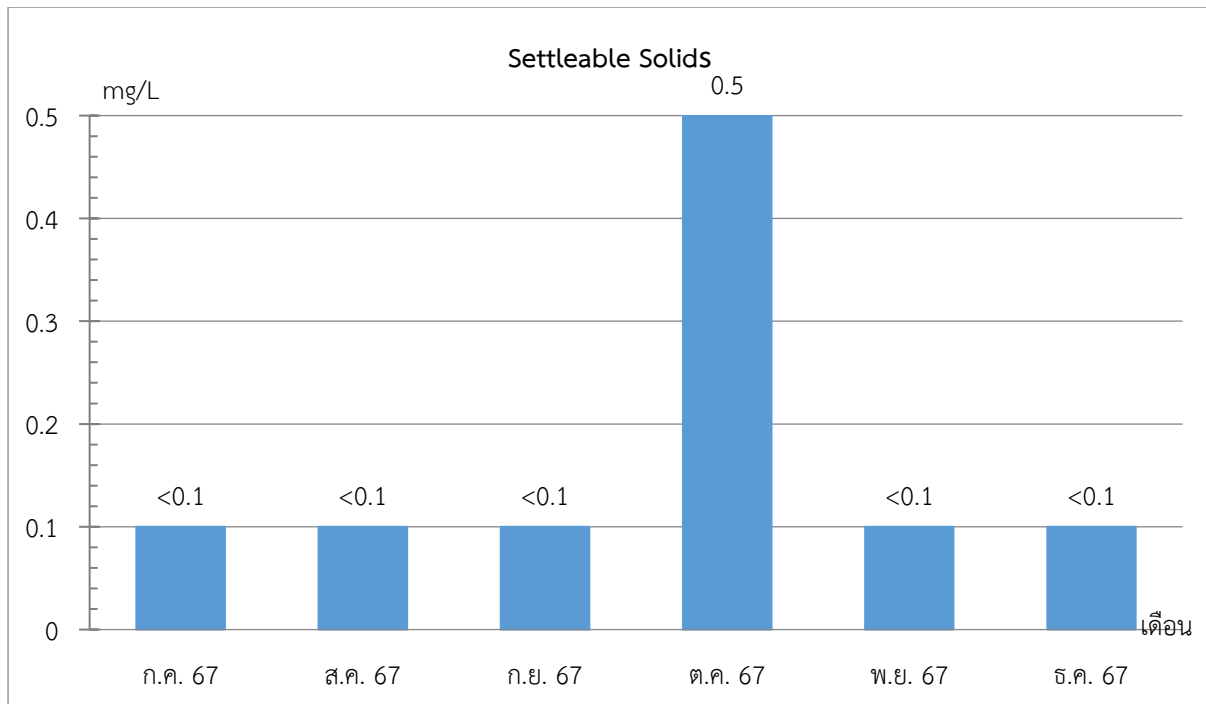


รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

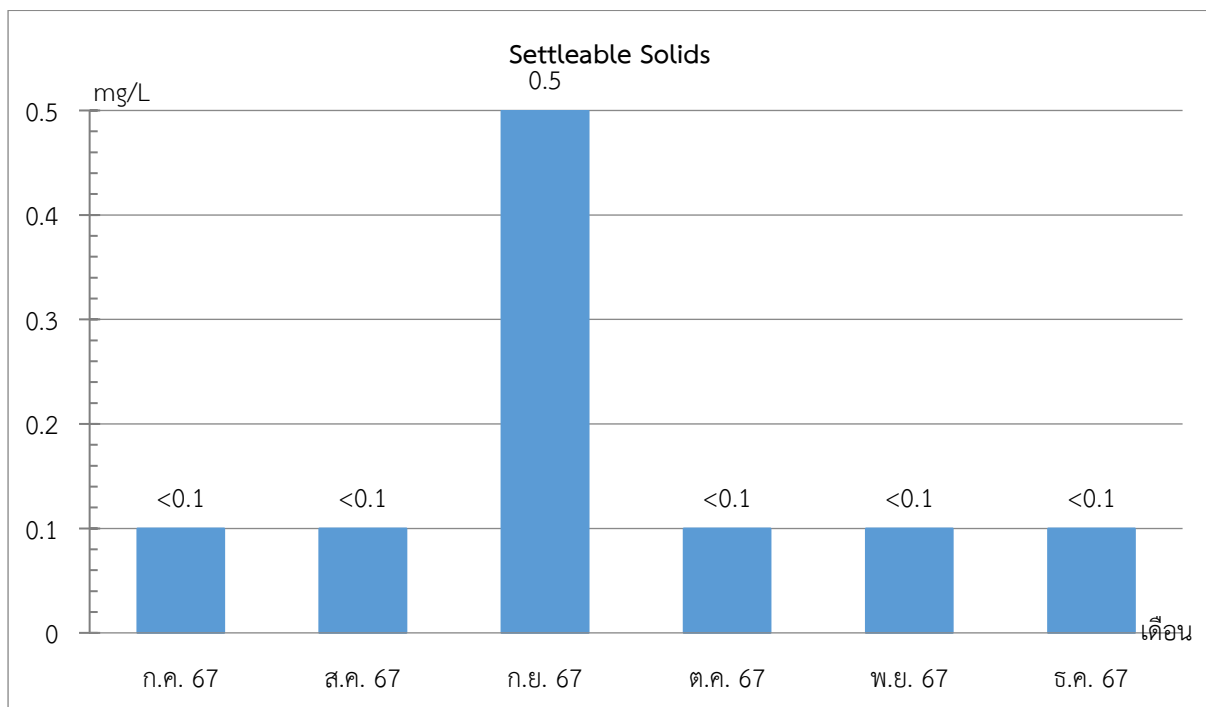


รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

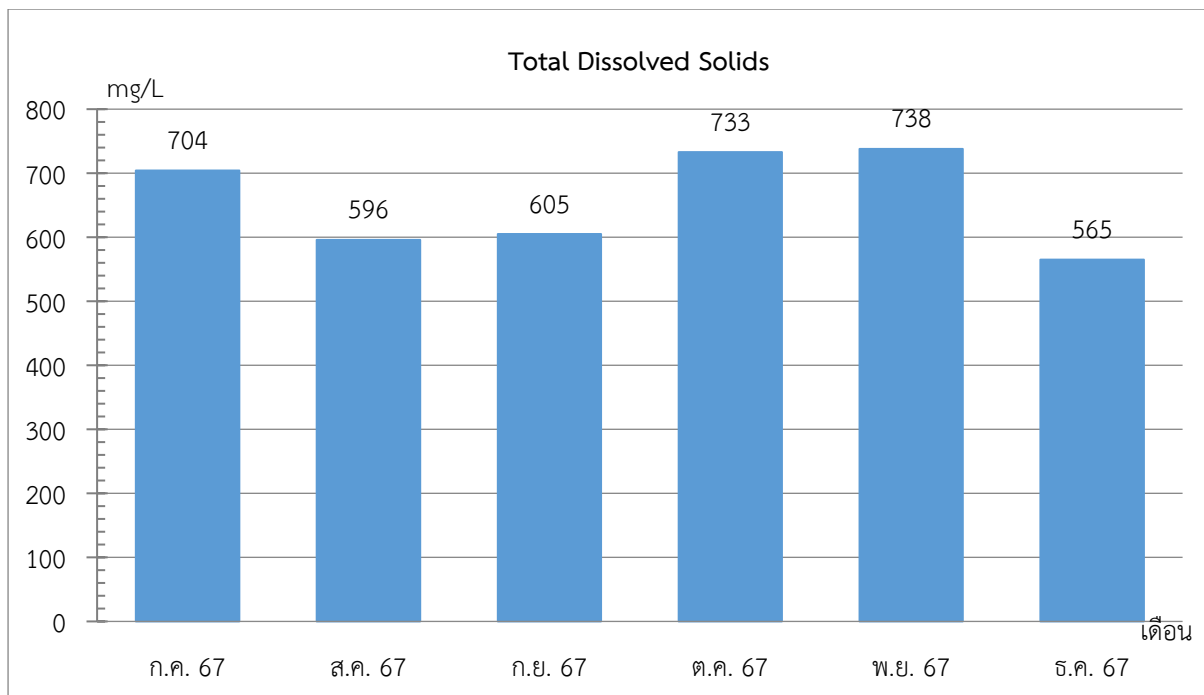


รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

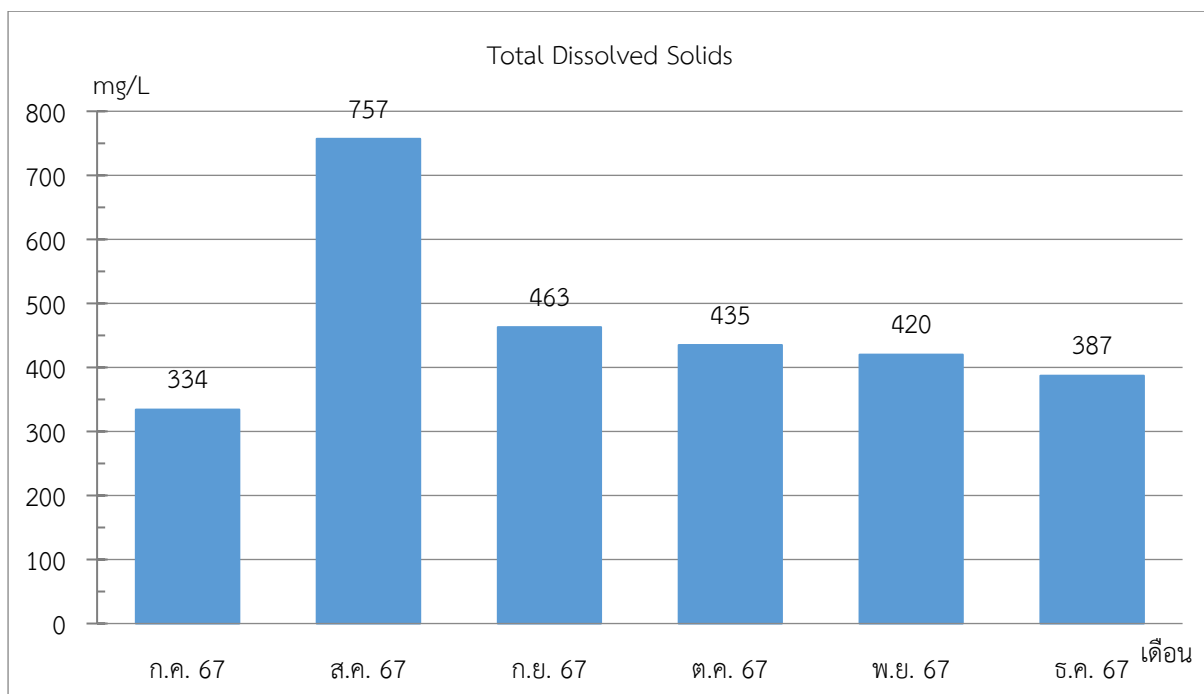


รูปที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

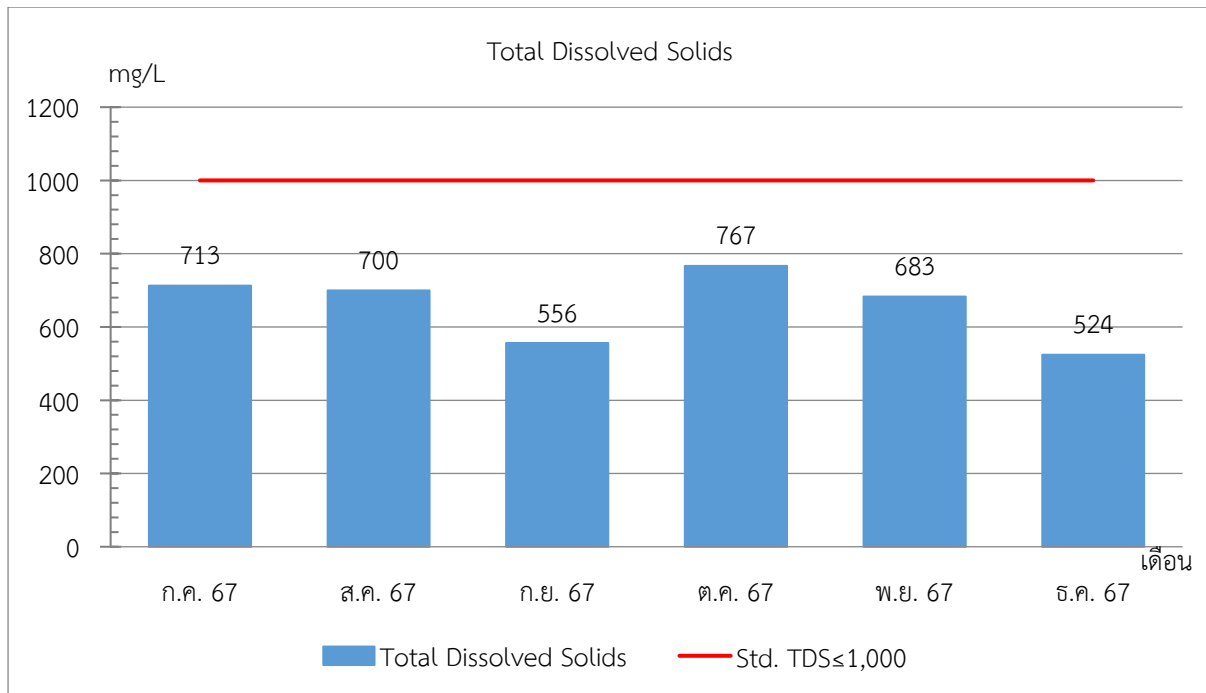


รูปที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

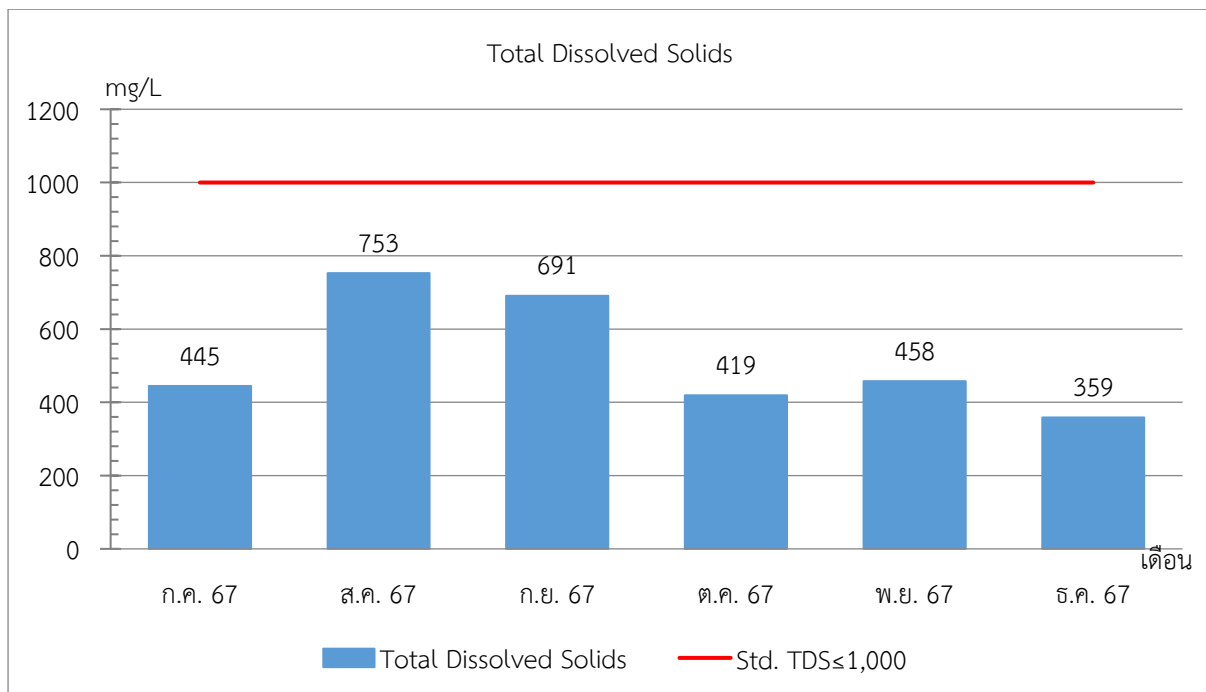


รูปที่ 3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

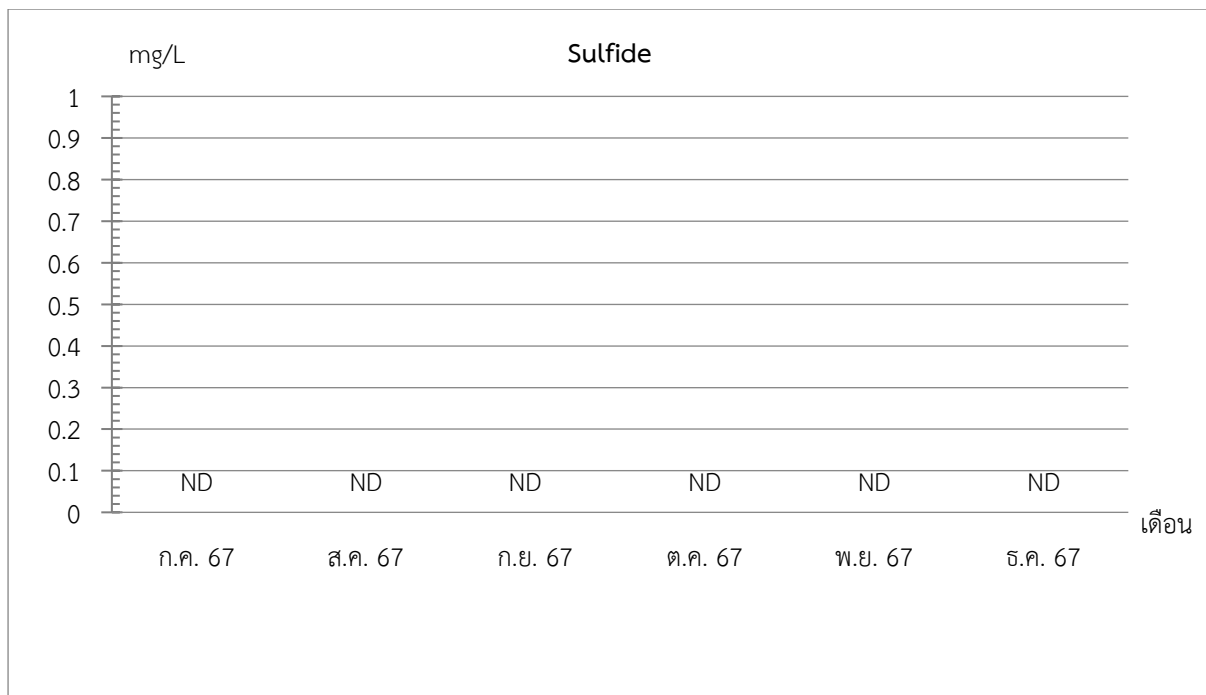


รูปที่ 3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

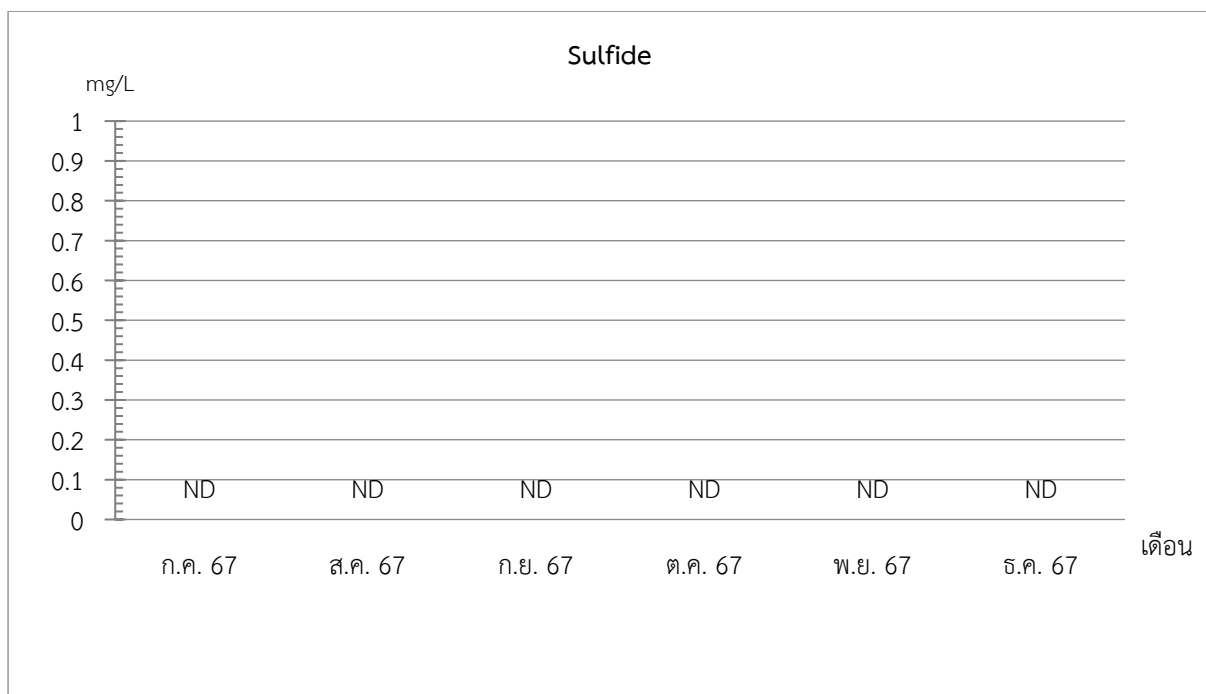


รูปที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

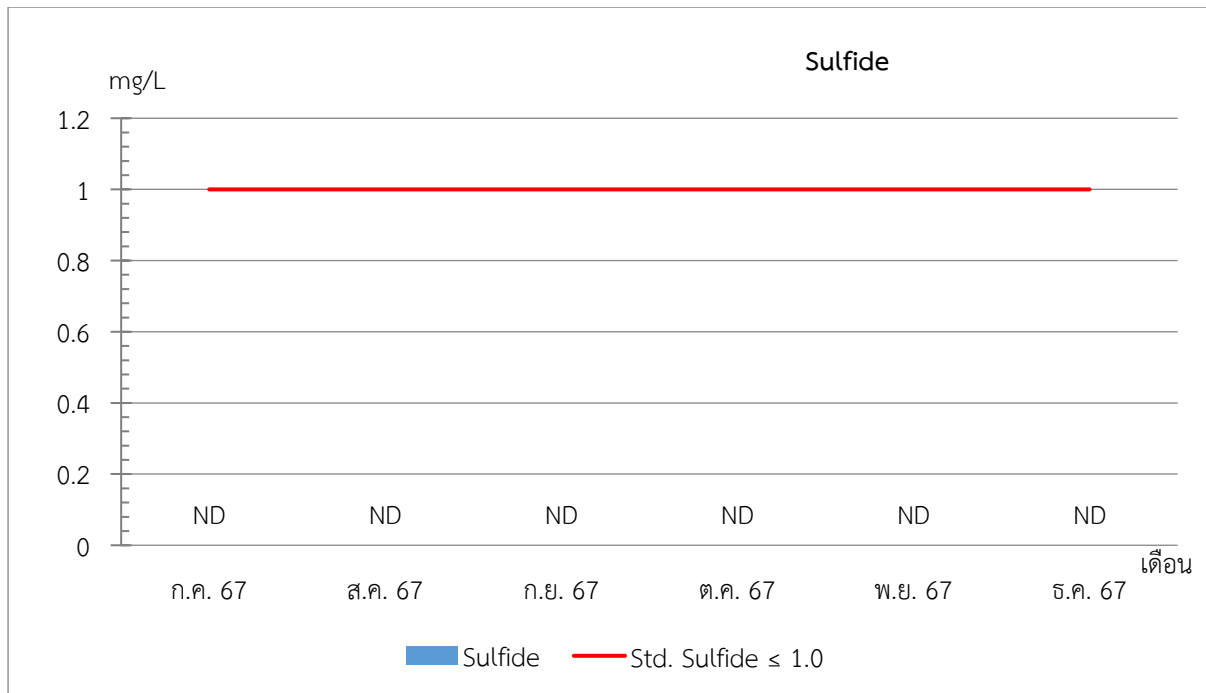


รูปที่ 3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

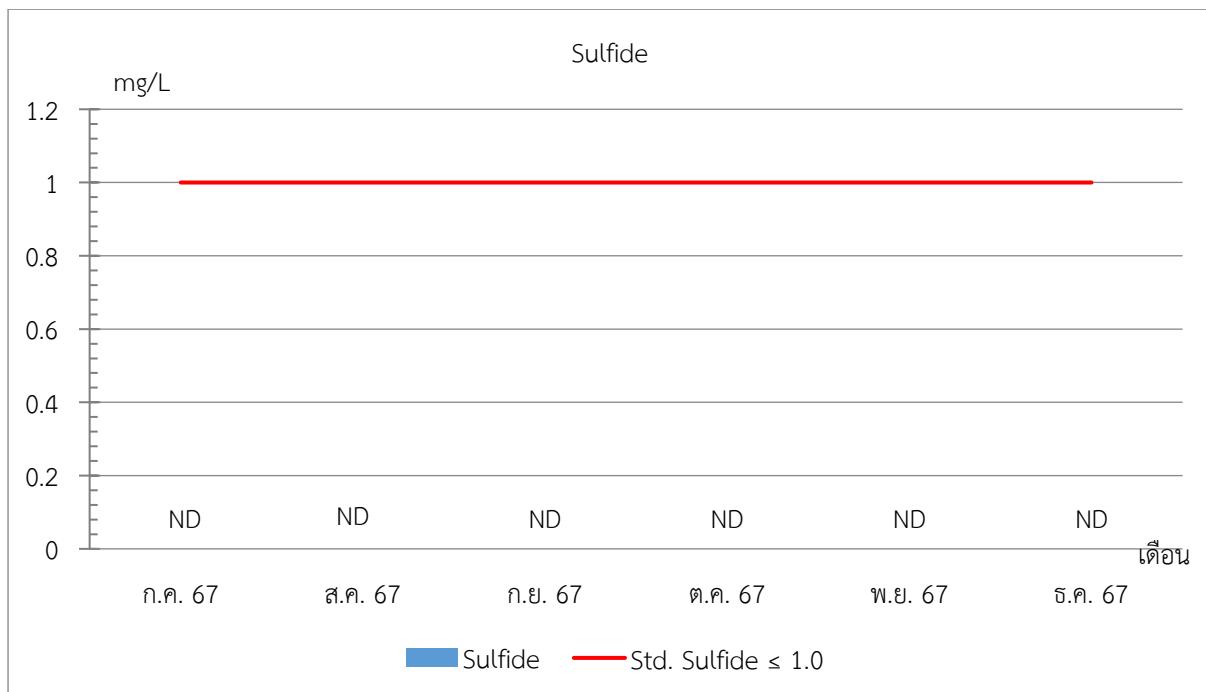


รูปที่ 3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

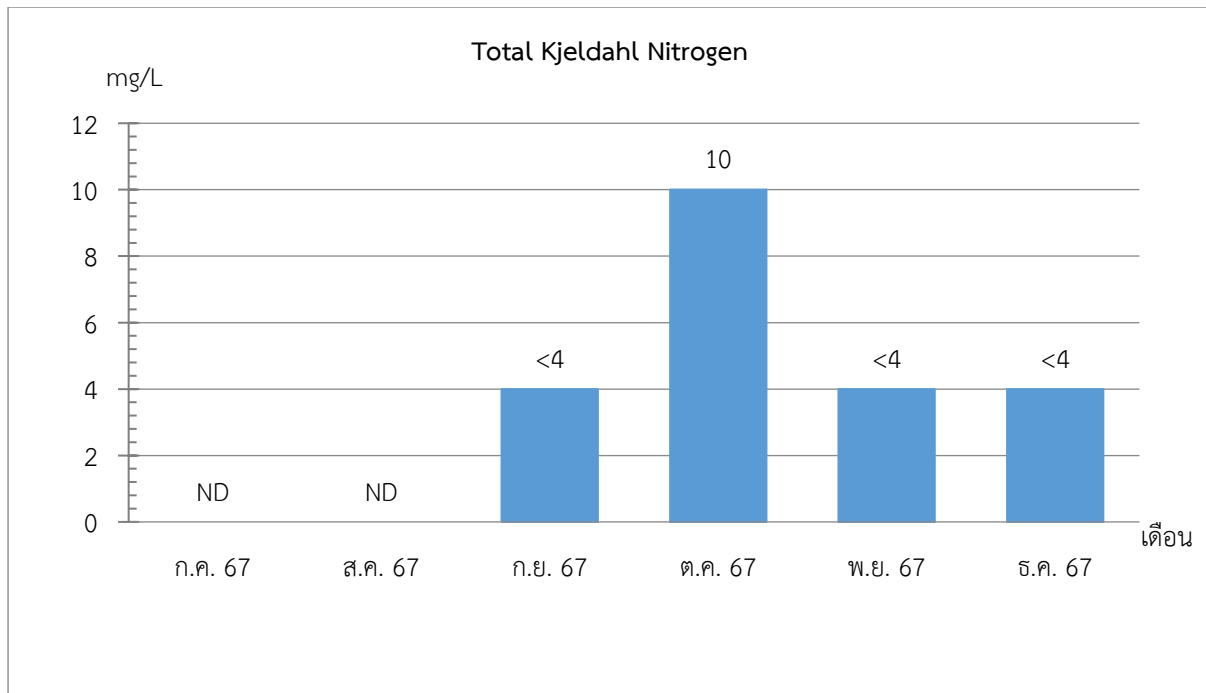


รูปที่ 3.37 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

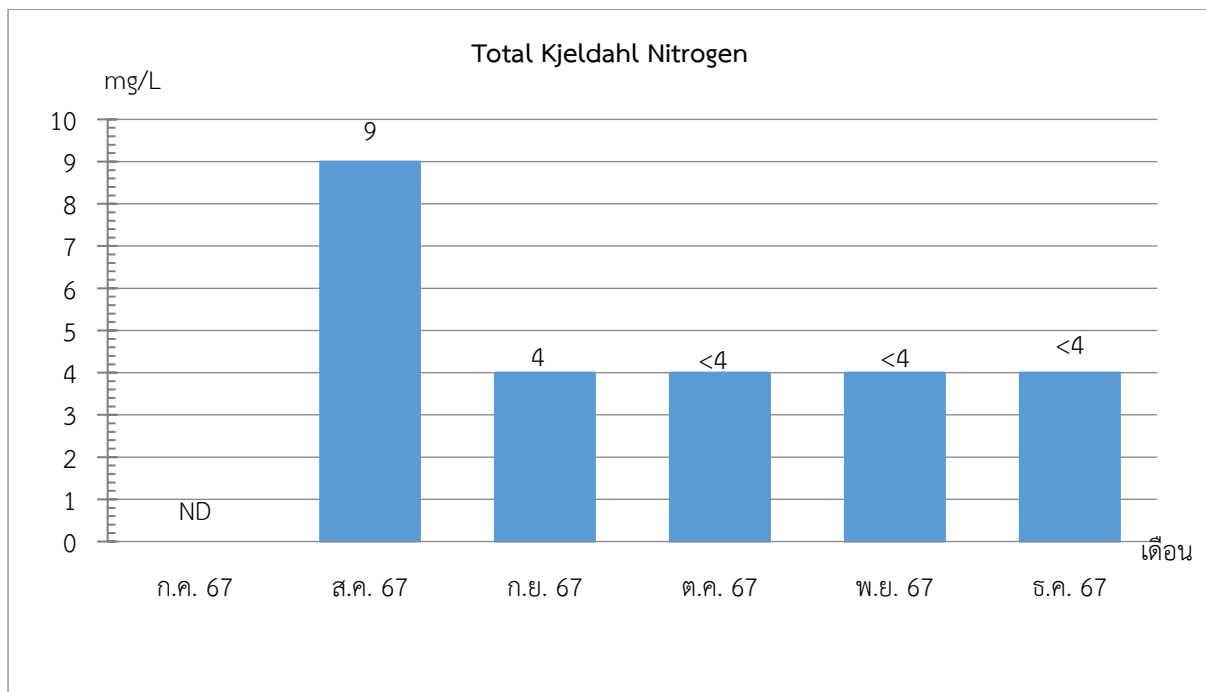


รูปที่ 3.38 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

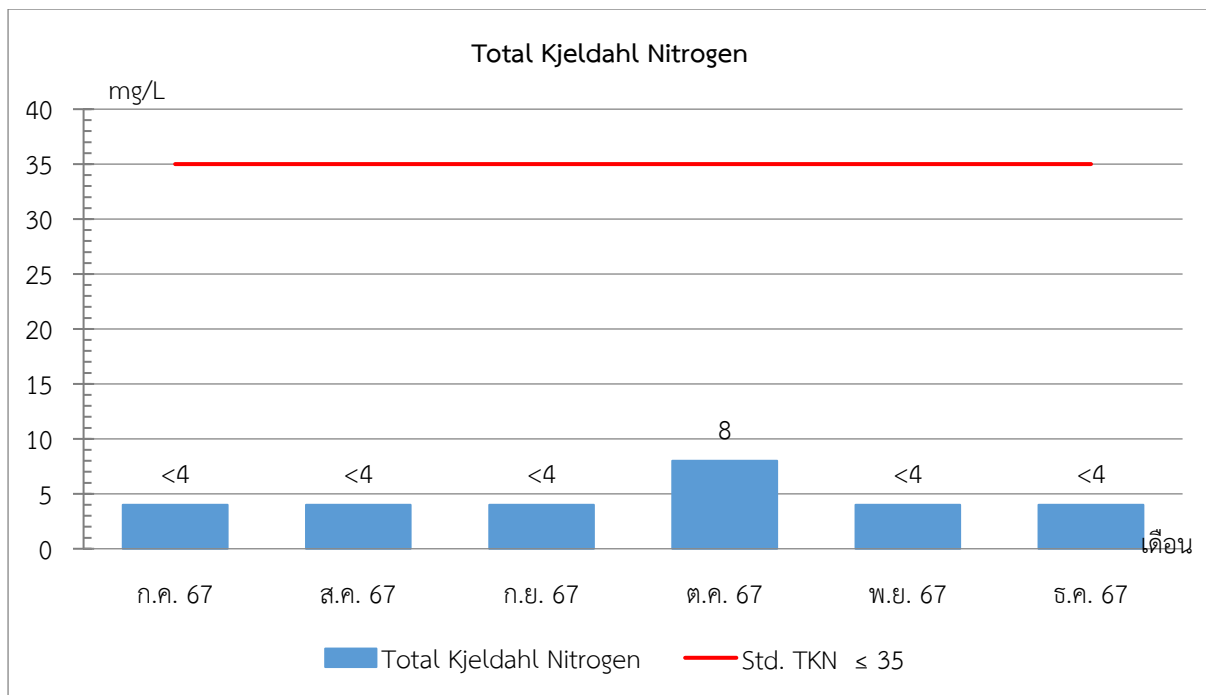


รูปที่ 3.39 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

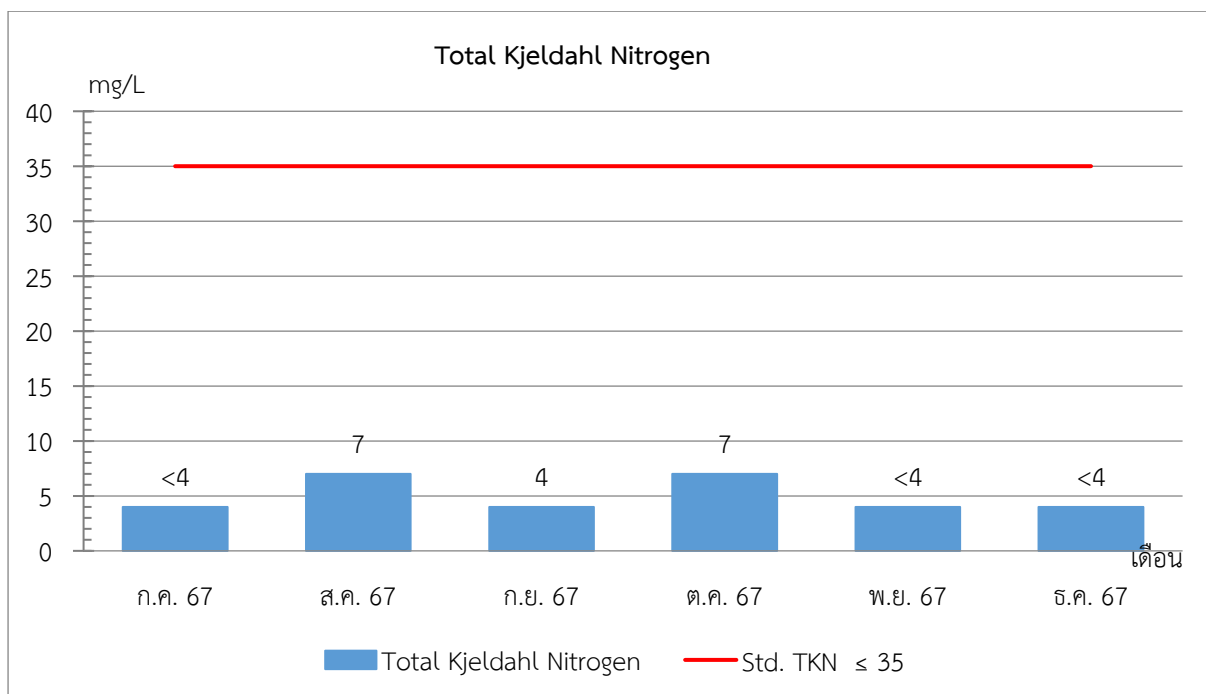


รูปที่ 3.40 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

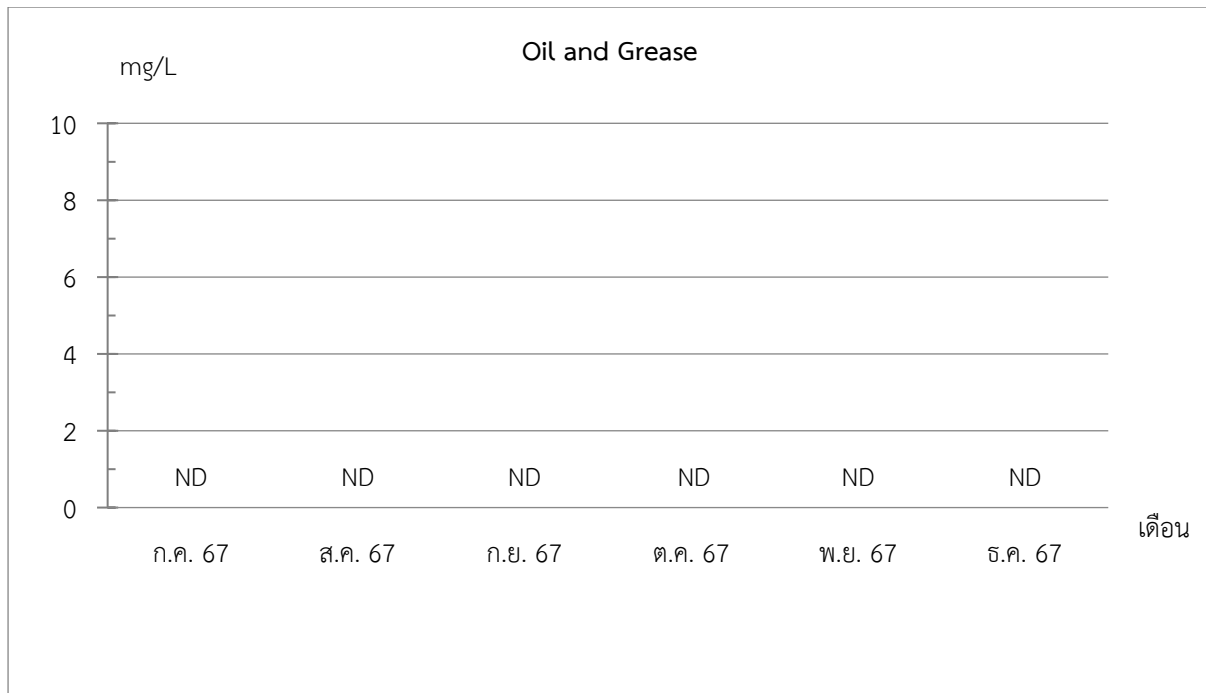


รูปที่ 3.41 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

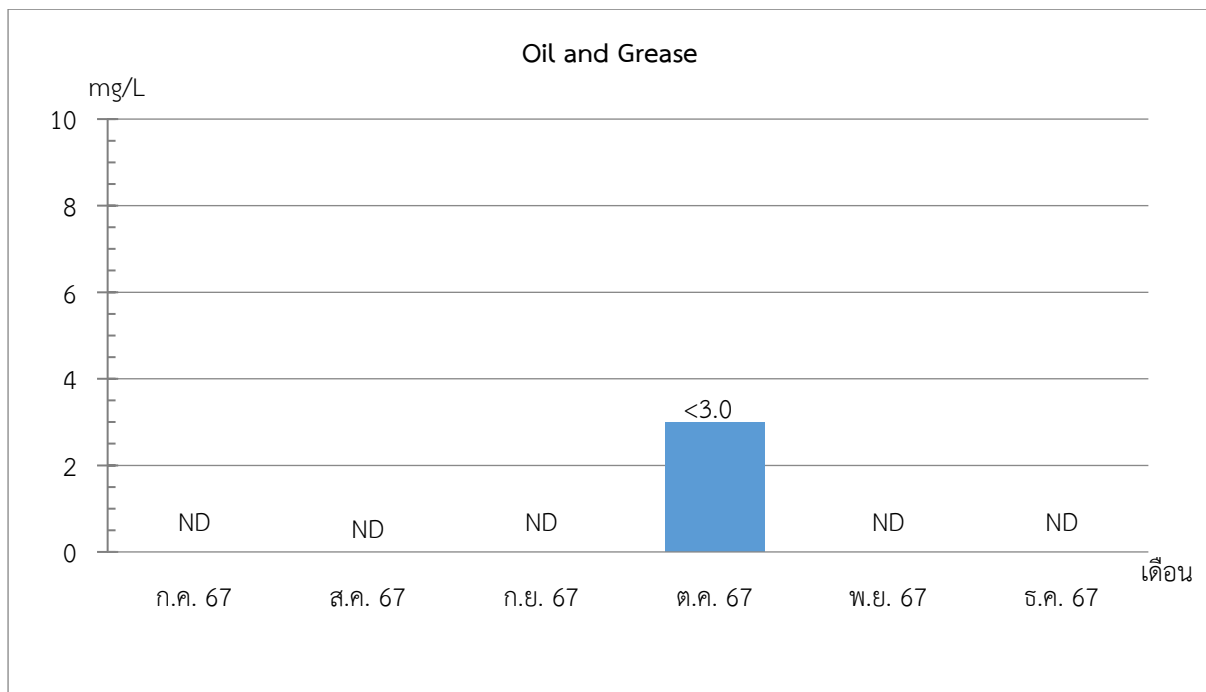


รูปที่ 3.42 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

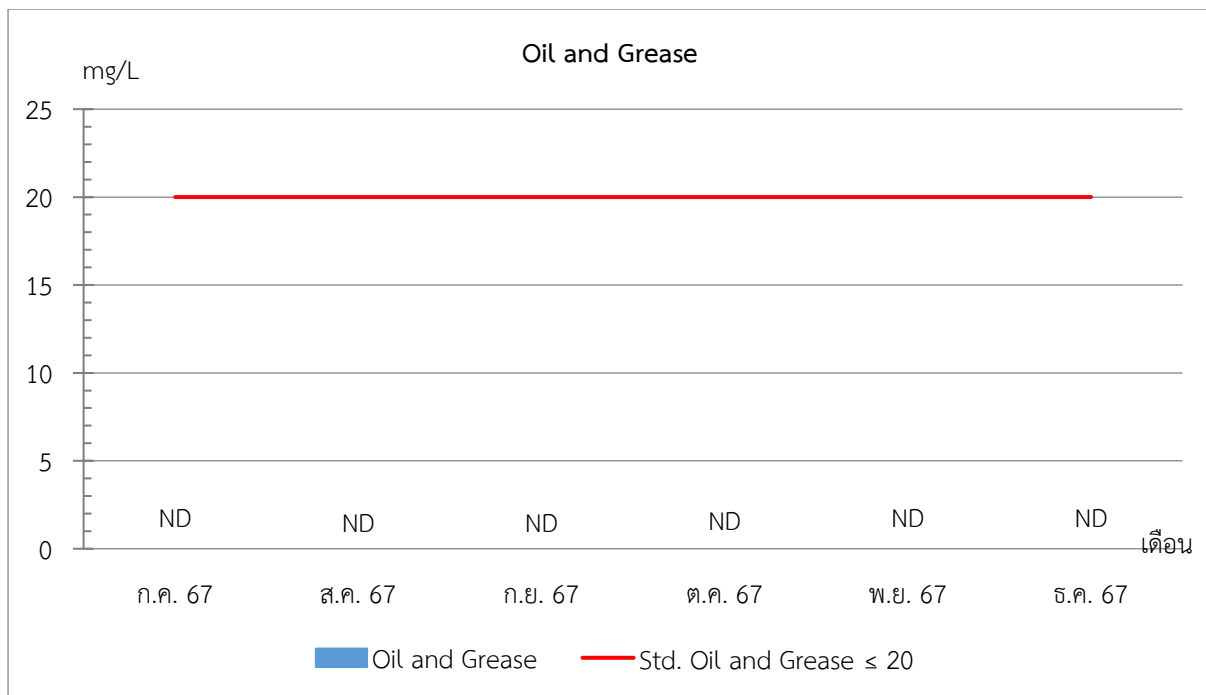


รูปที่ 3.43 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

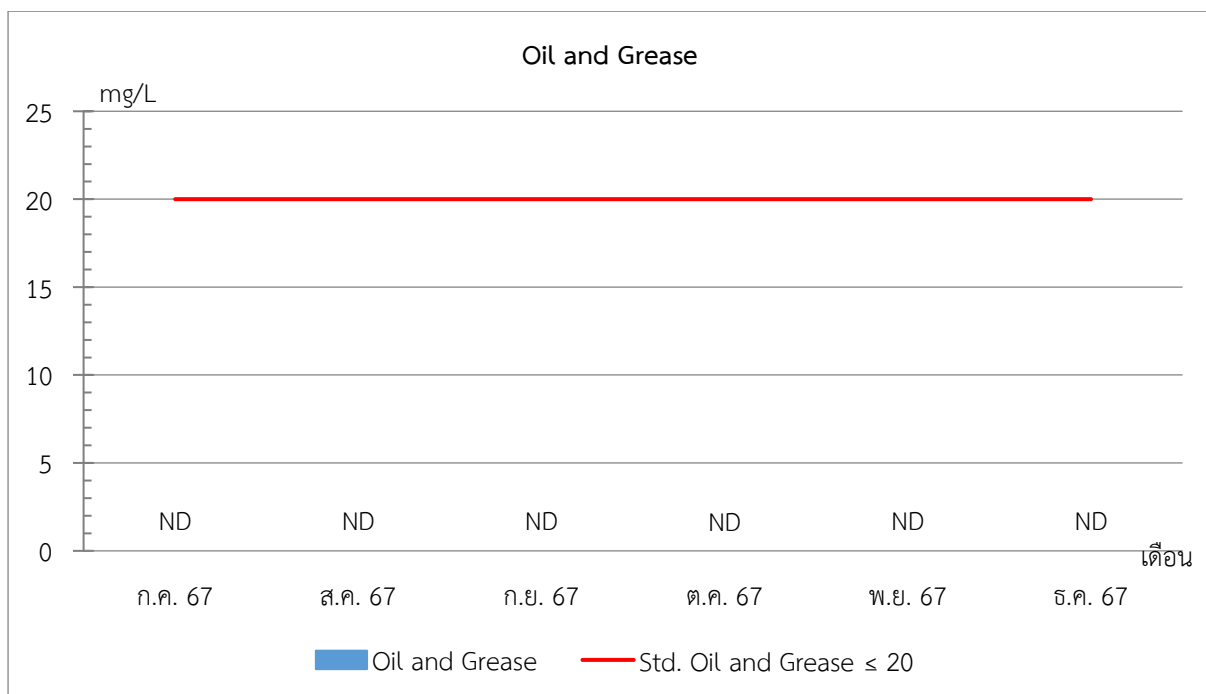


รูปที่ 3.44 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

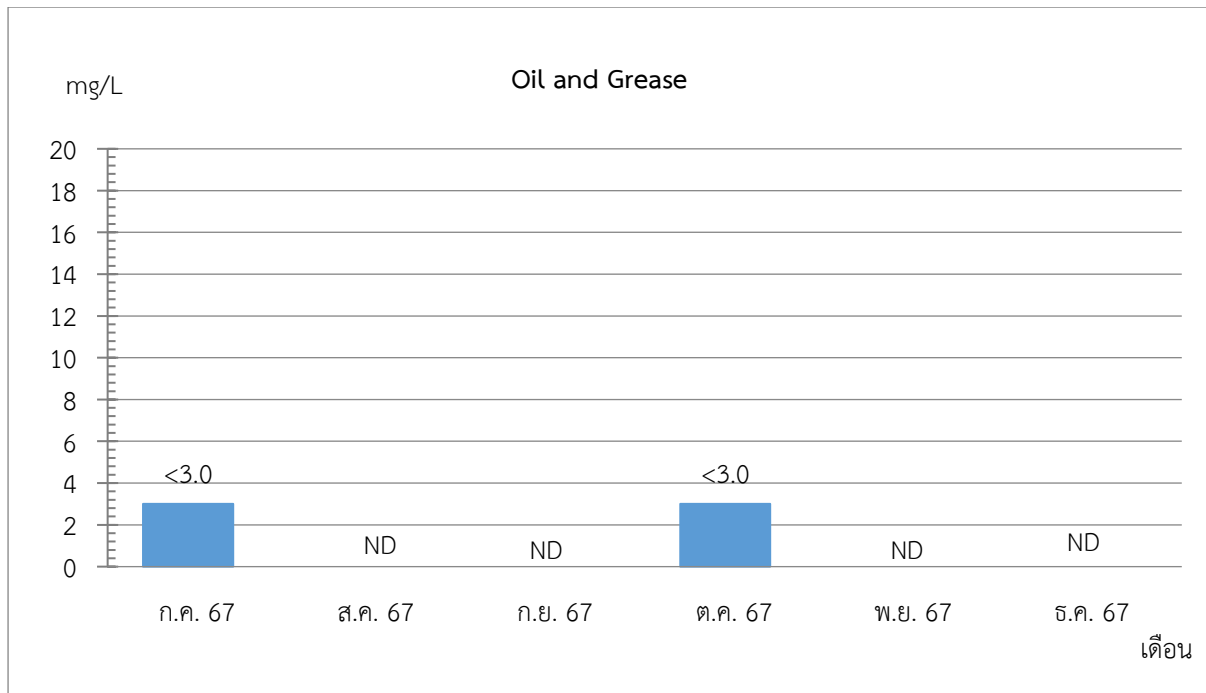


รูปที่ 3.45 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

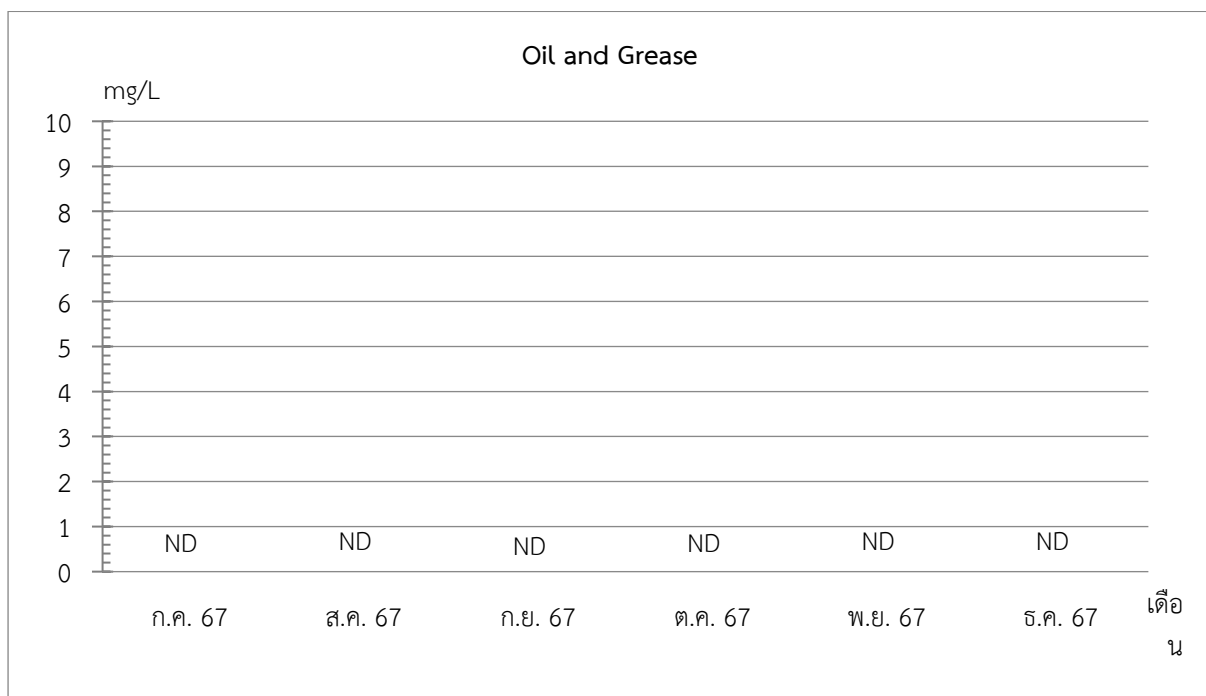


รูปที่ 3.46 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

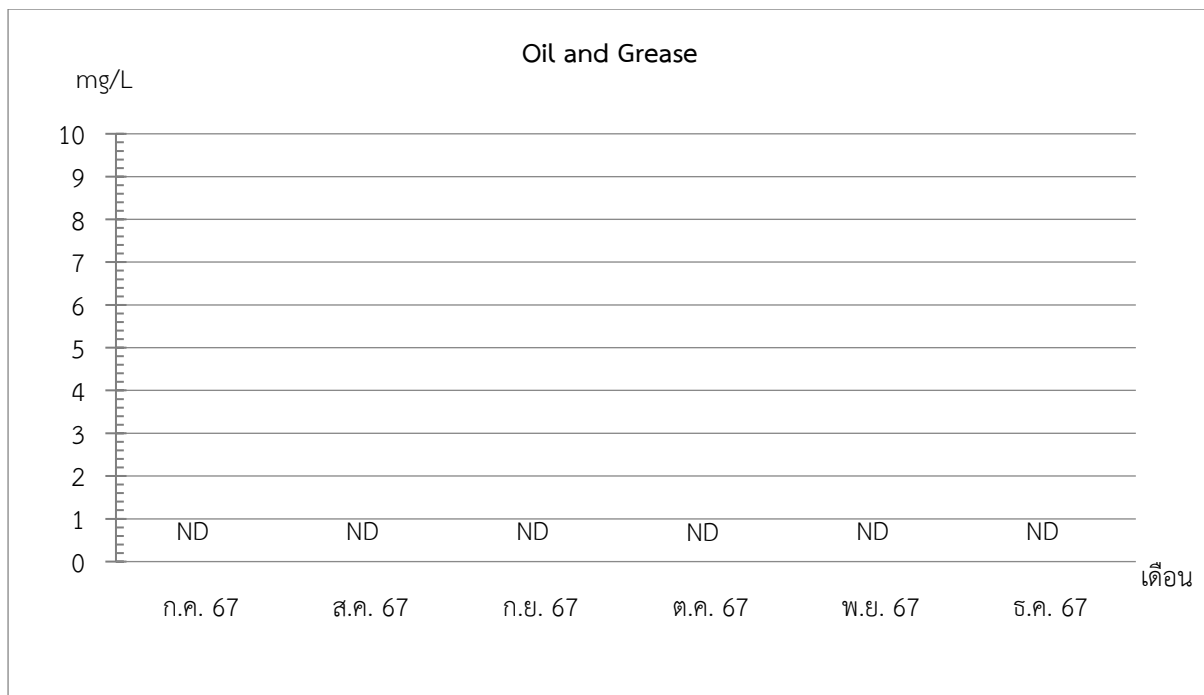


รูปที่ 3.47 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

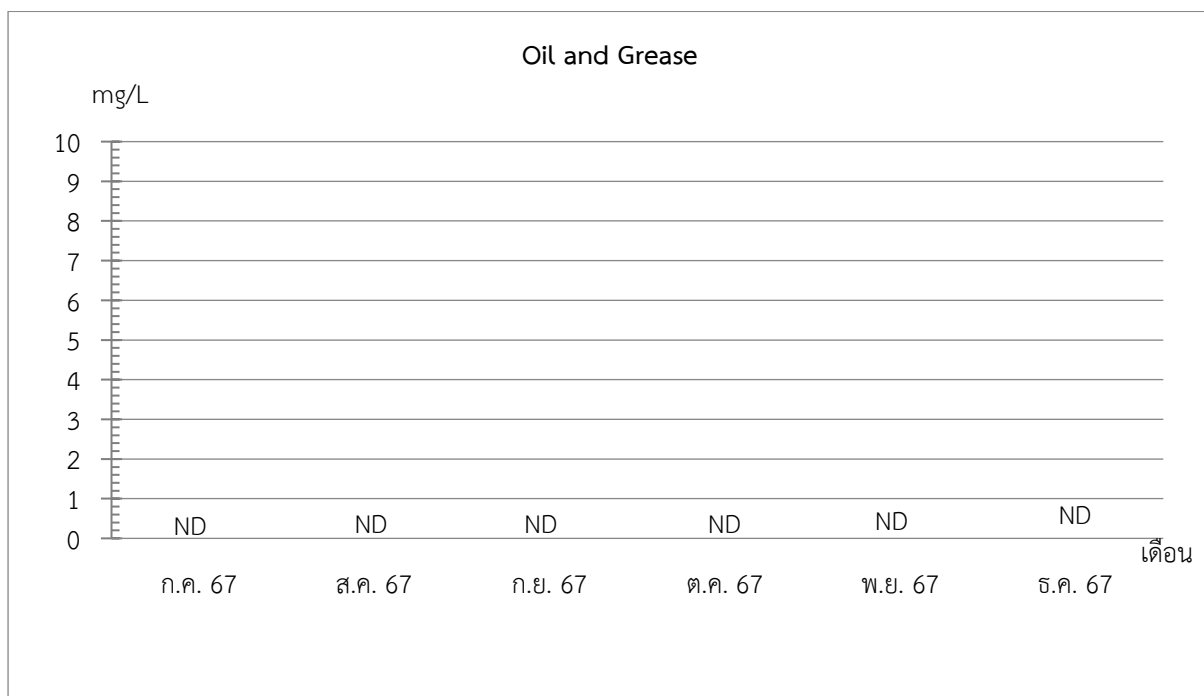


รูปที่ 3.48 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

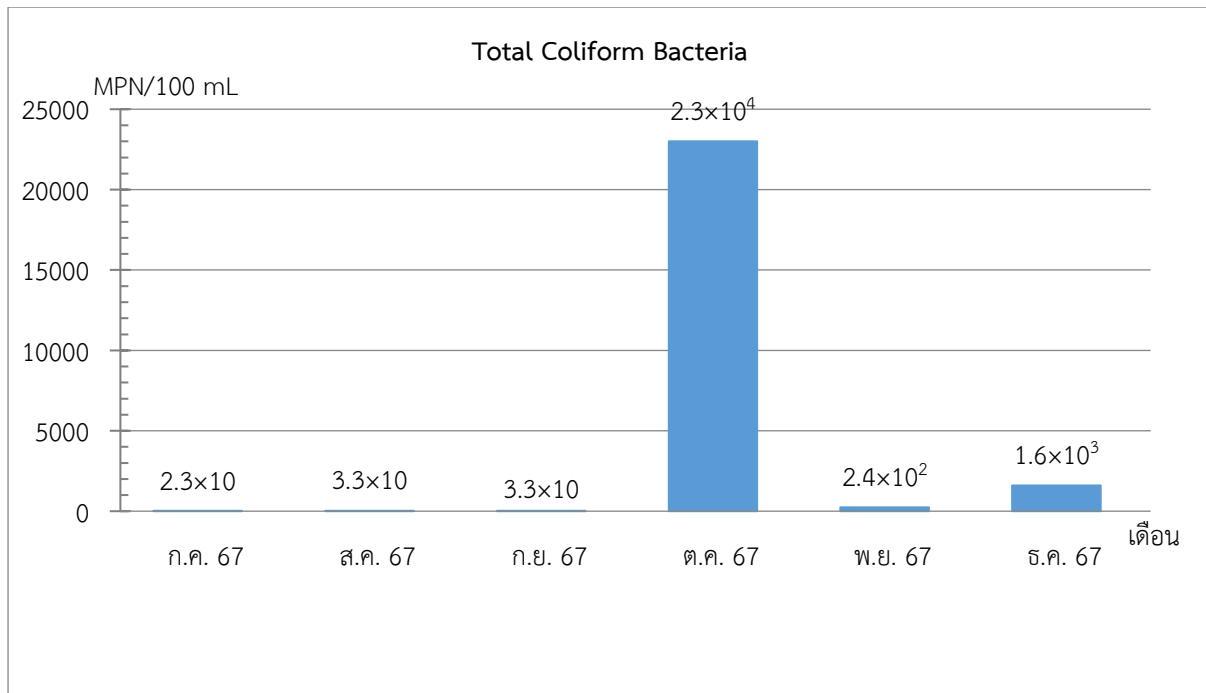


รูปที่ 3.49 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพธิ์ หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

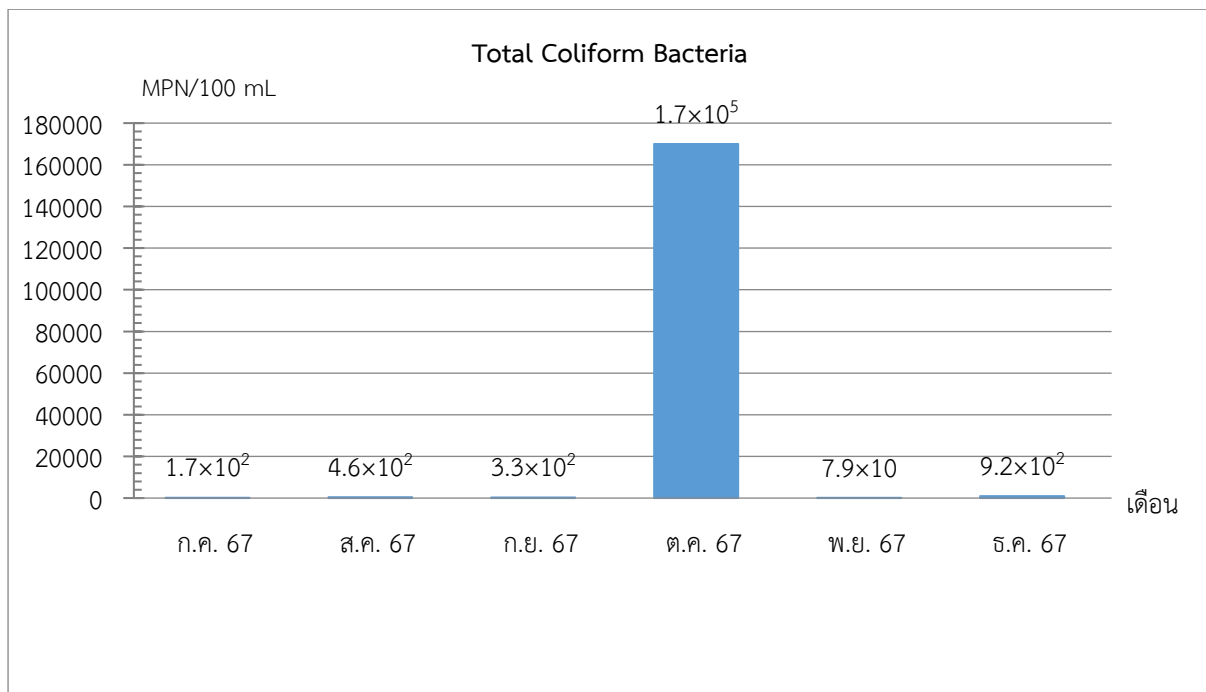


รูปที่ 3.50 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

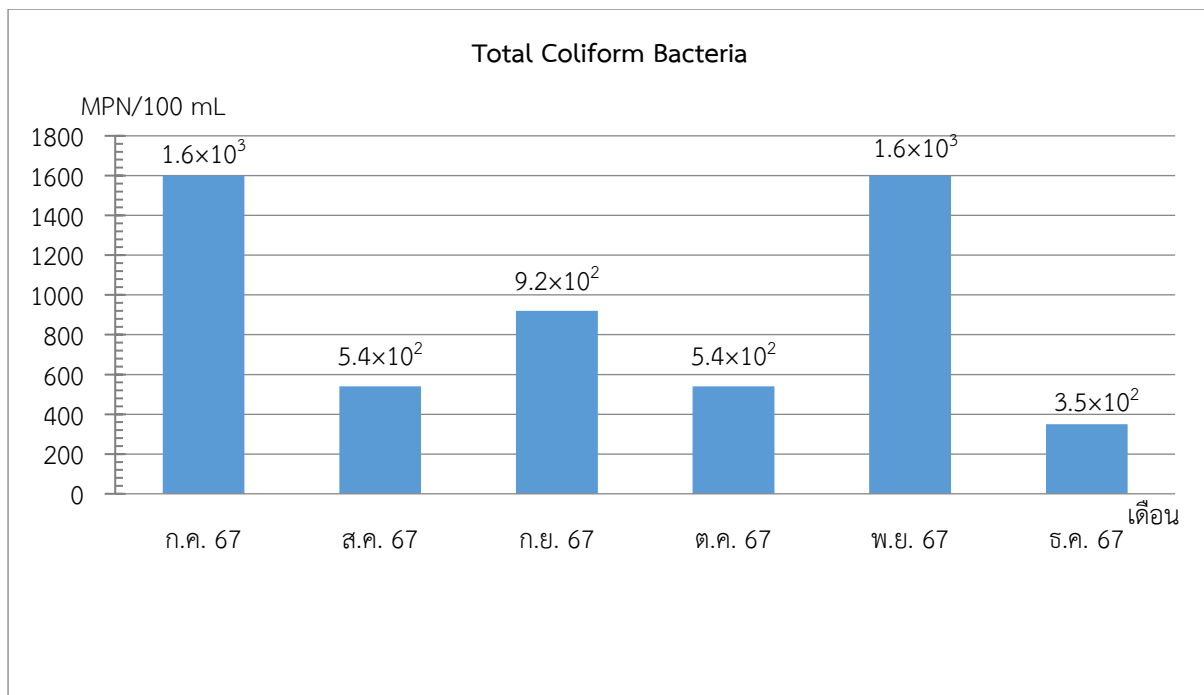


รูปที่ 3.51 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

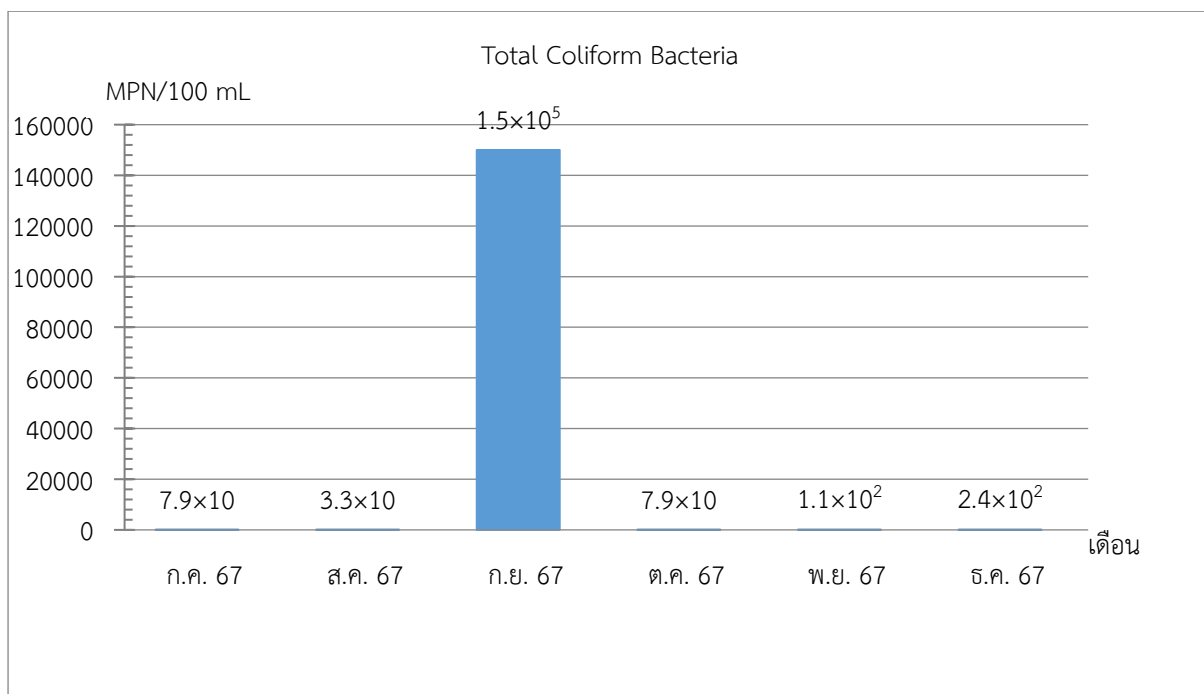


รูปที่ 3.52 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

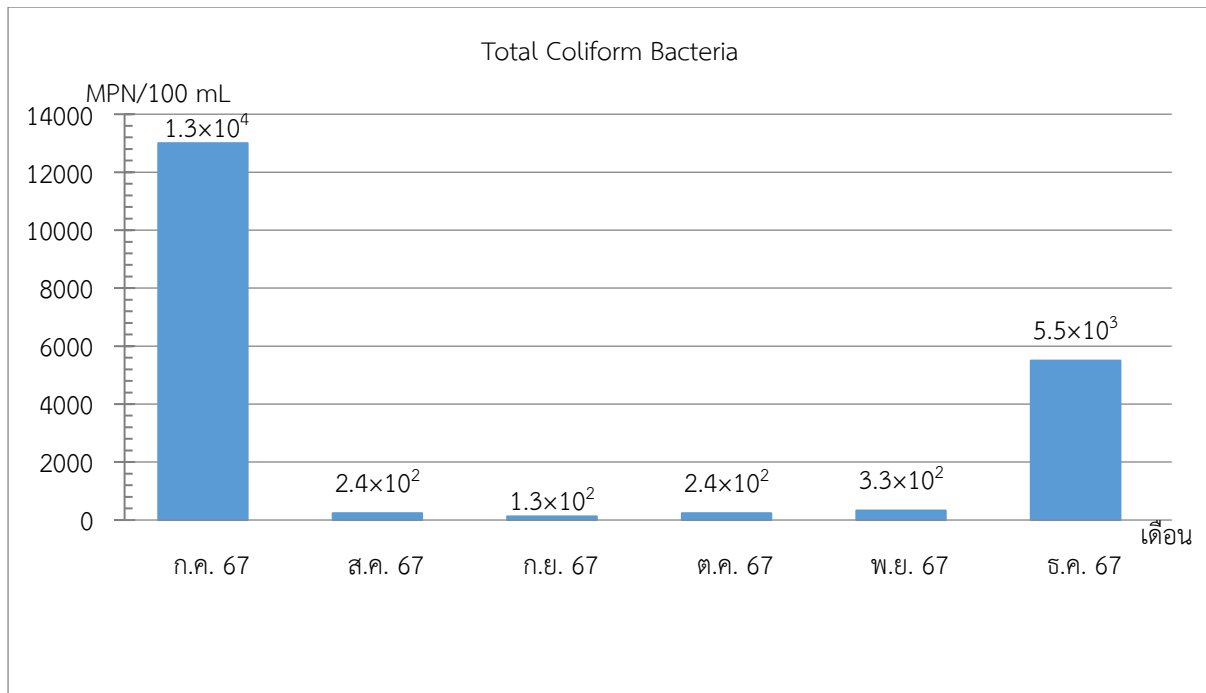


รูปที่ 3.53 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

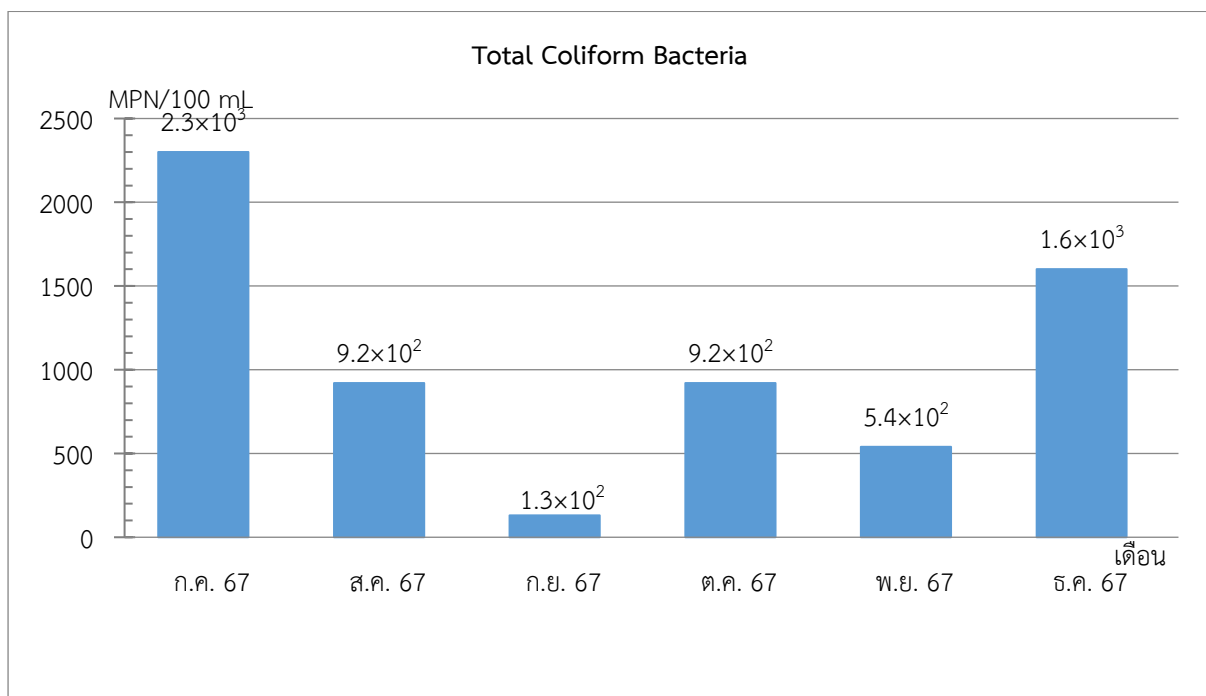


รูปที่ 3.54 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

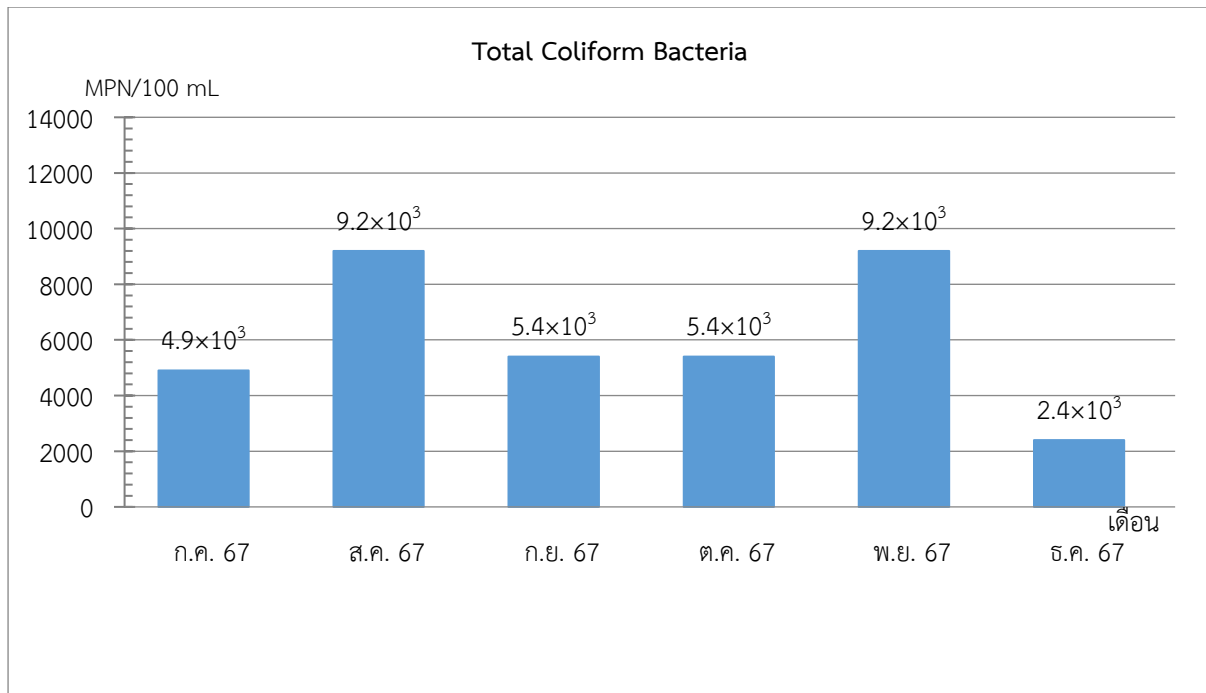


รูปที่ 3.55 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

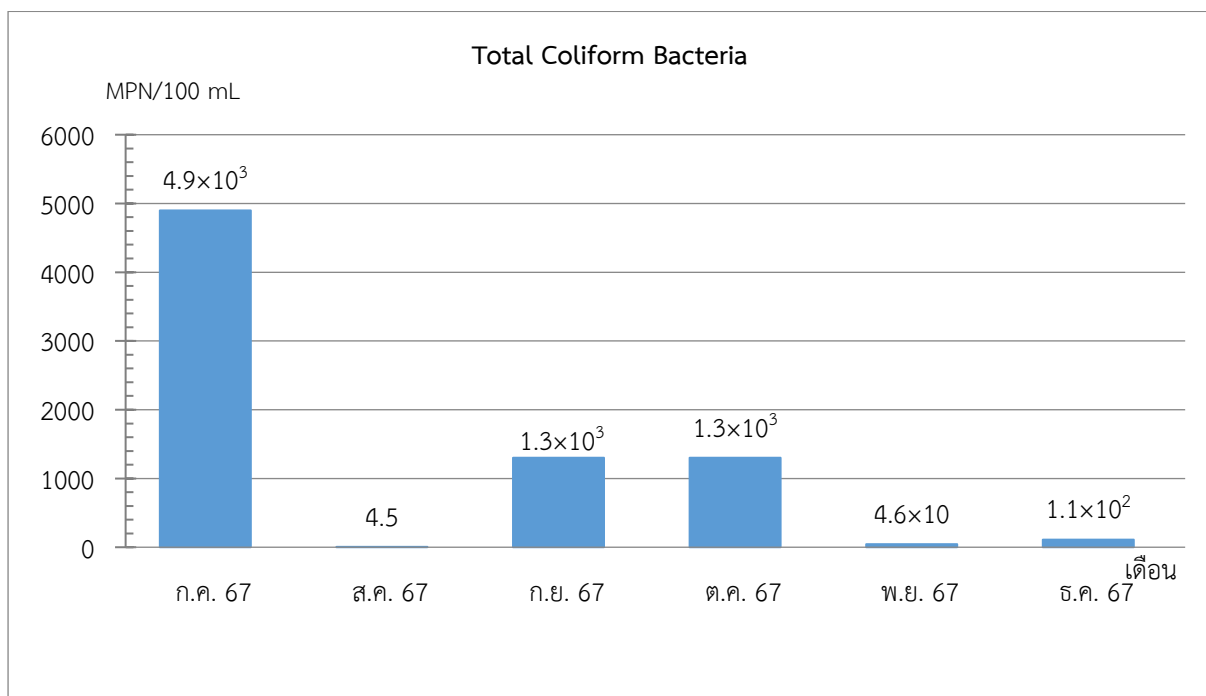


รูปที่ 3.56 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

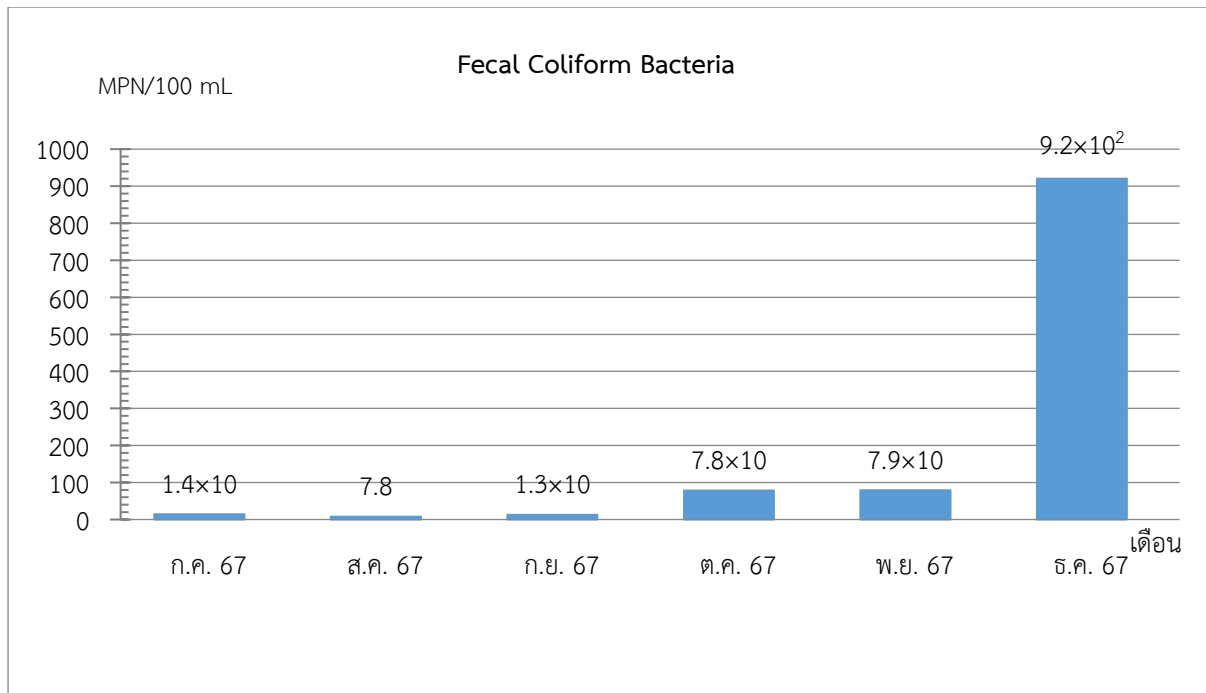


รูปที่ 3.57 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพธิ์ หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

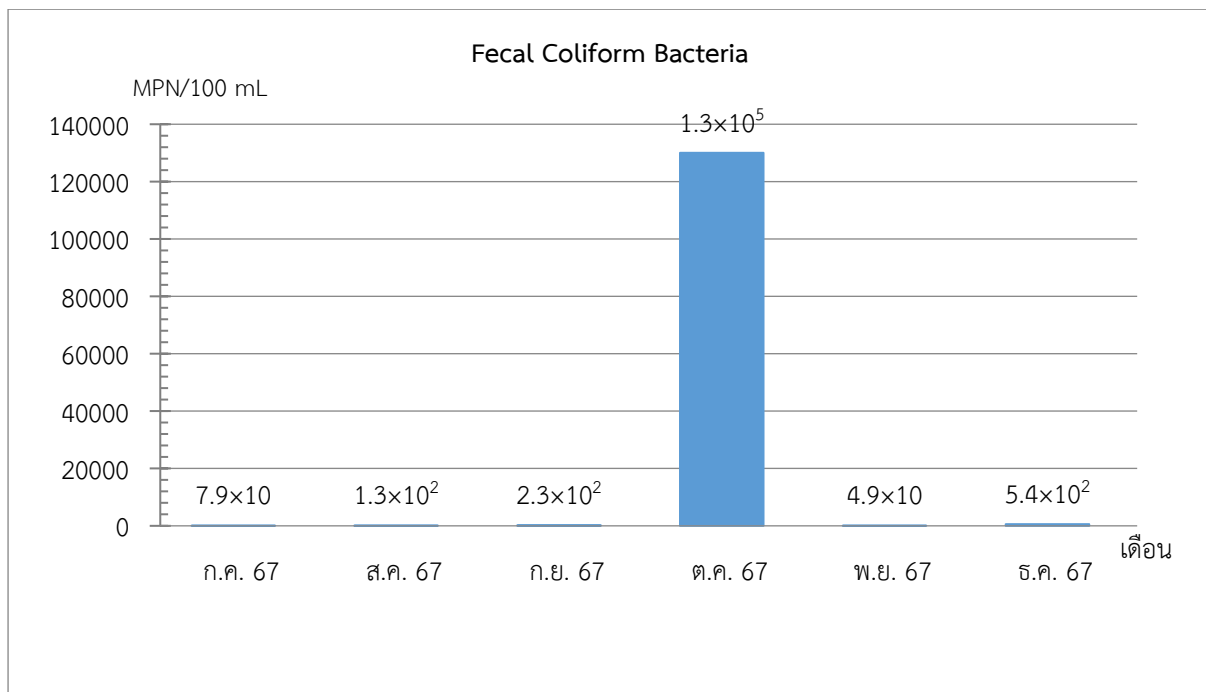


รูปที่ 3.58 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

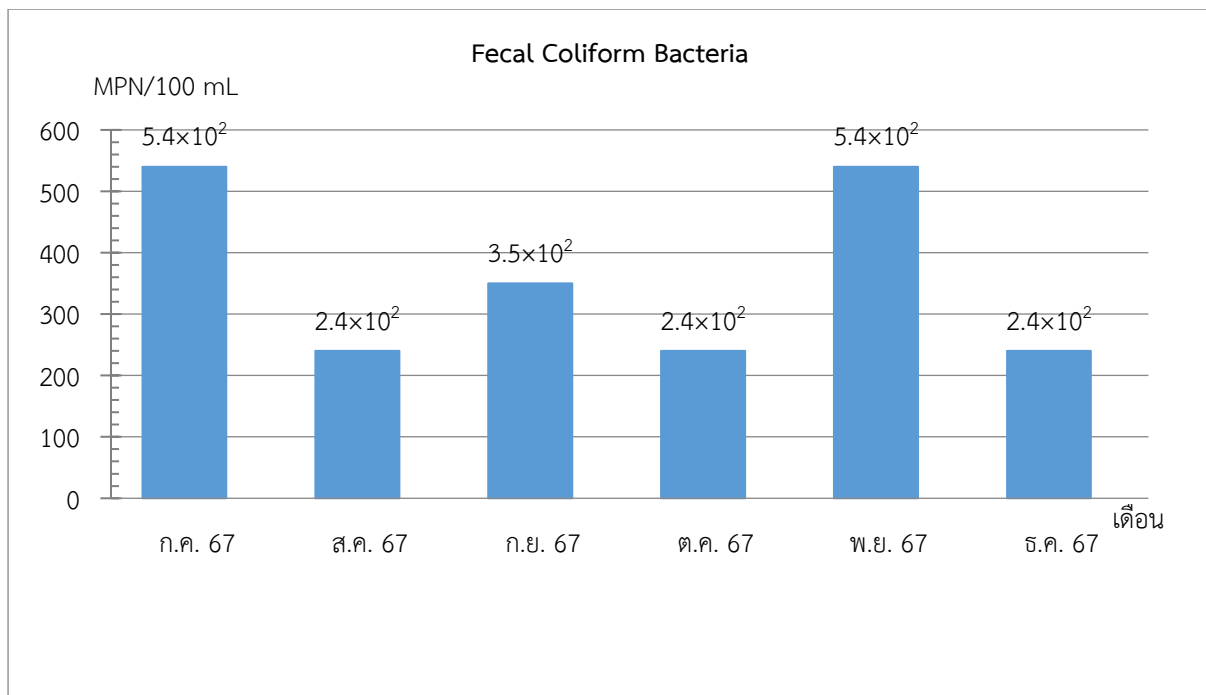


รูปที่ 3.59 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

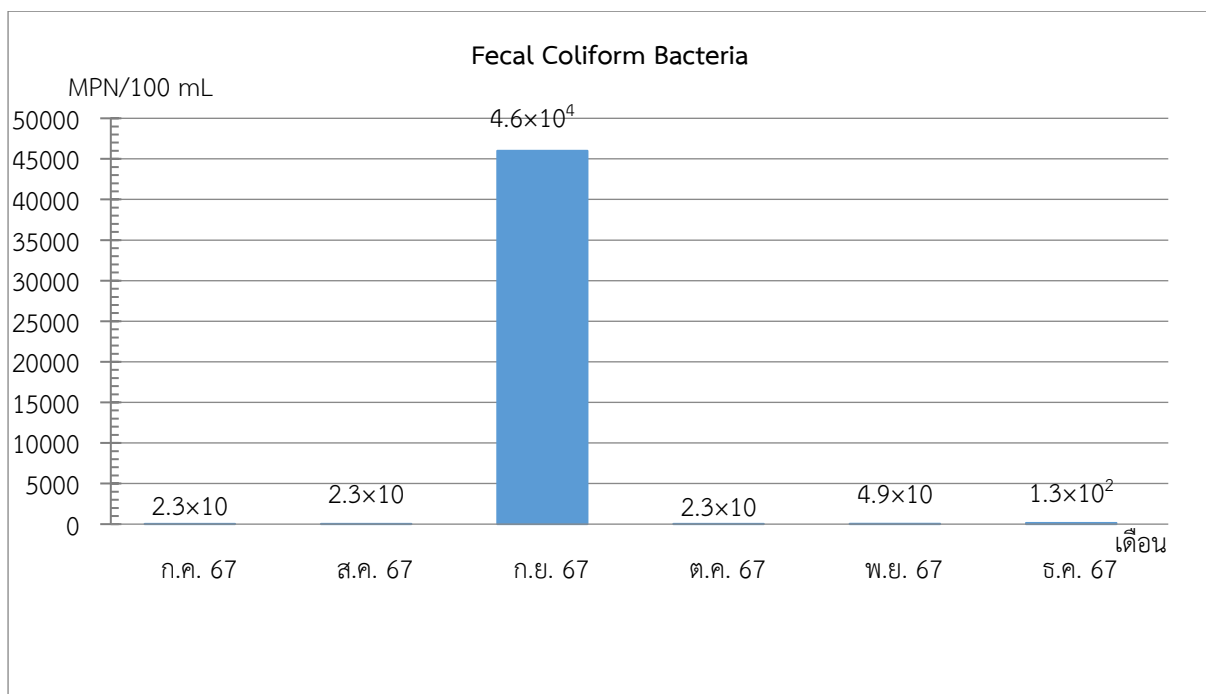


รูปที่ 3.60 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

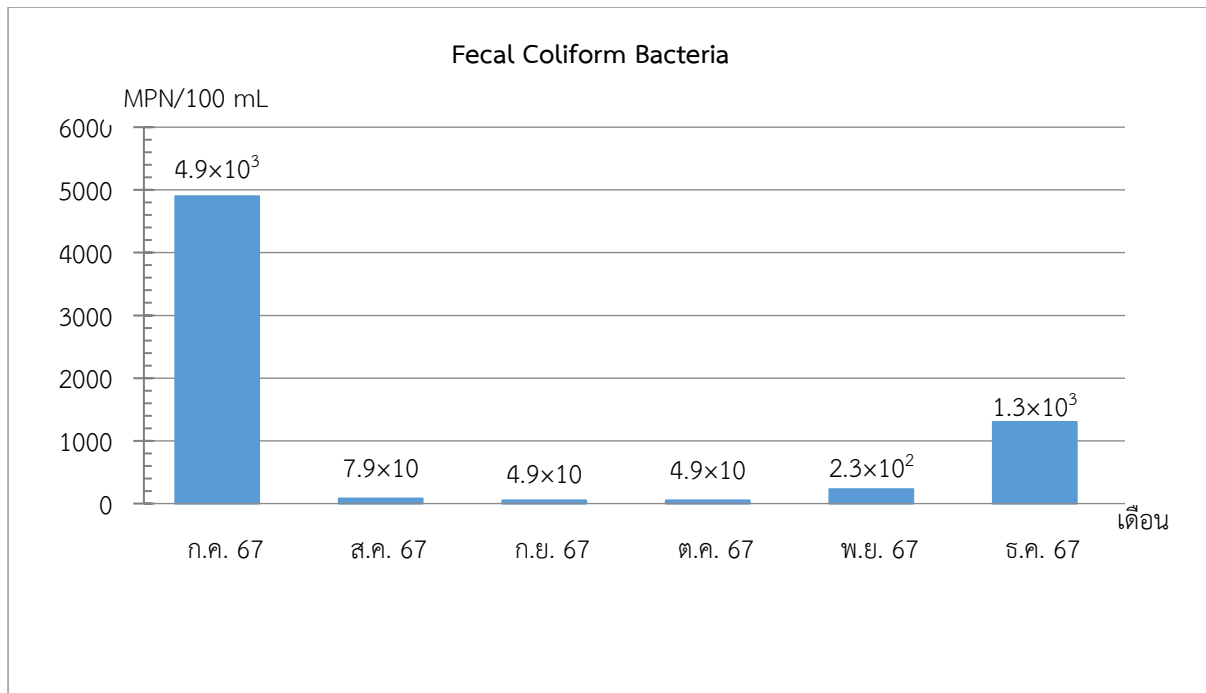


รูปที่ 3.61 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

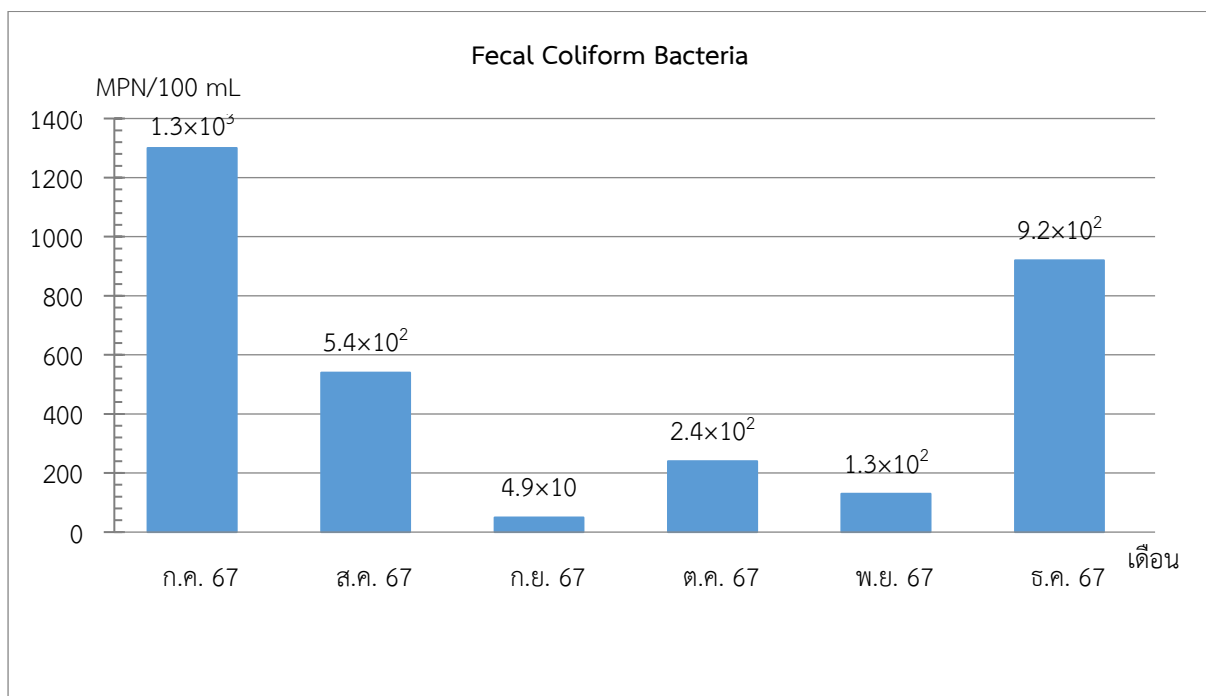


รูปที่ 3.62 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

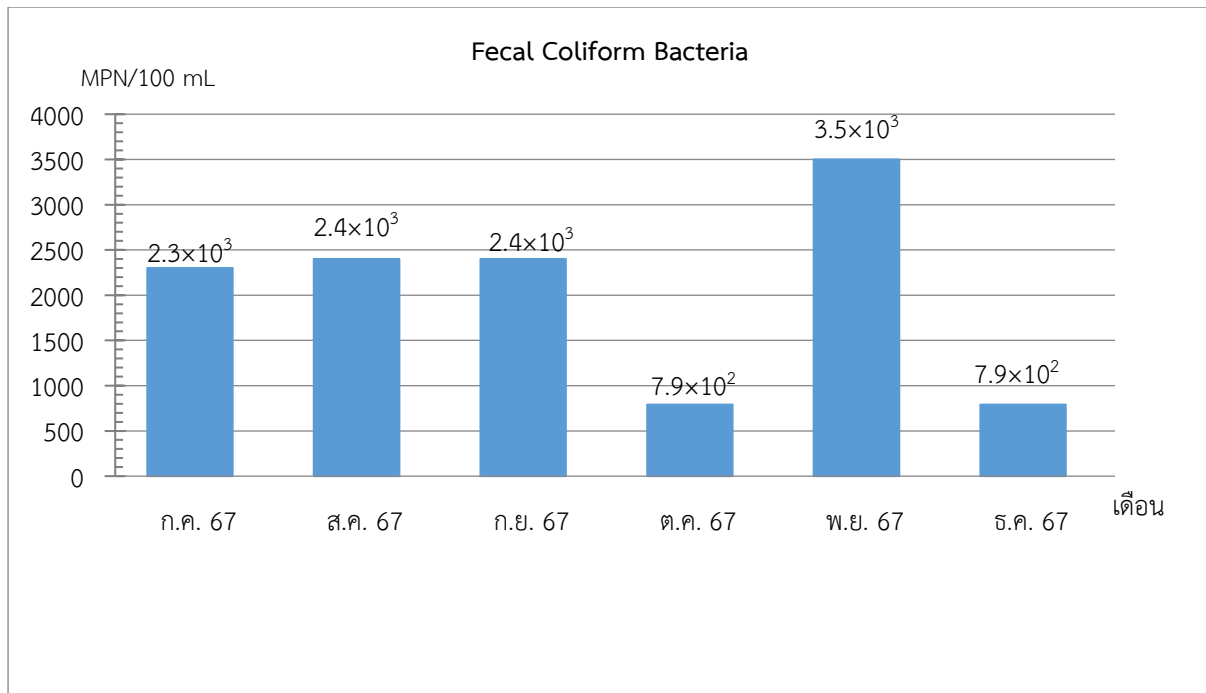


รูปที่ 3.63 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

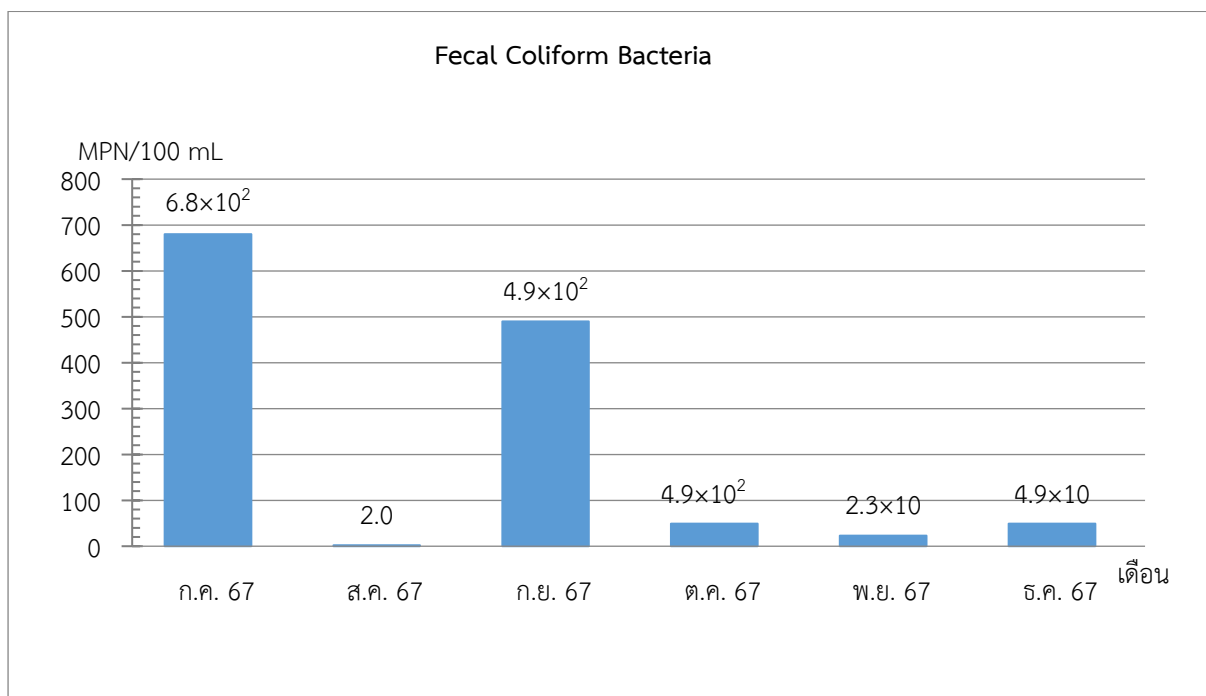


รูปที่ 3.64 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

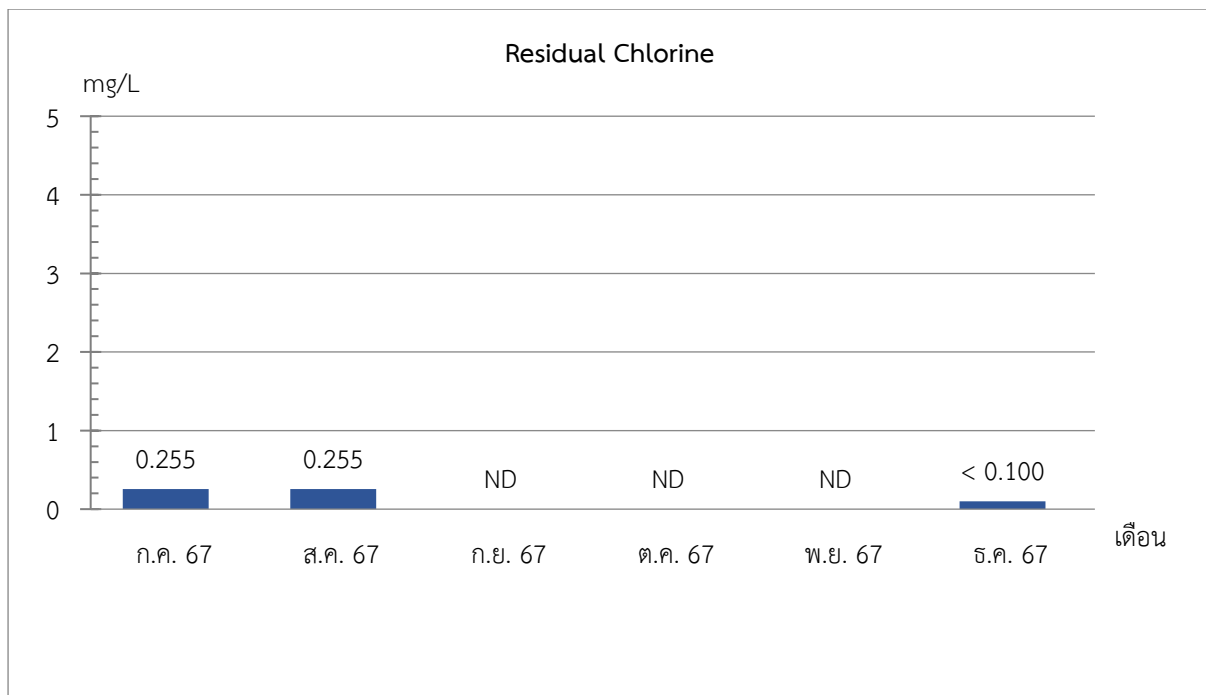


รูปที่ 3.65 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง หลังผ่านท่อระบายน้ำทั้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

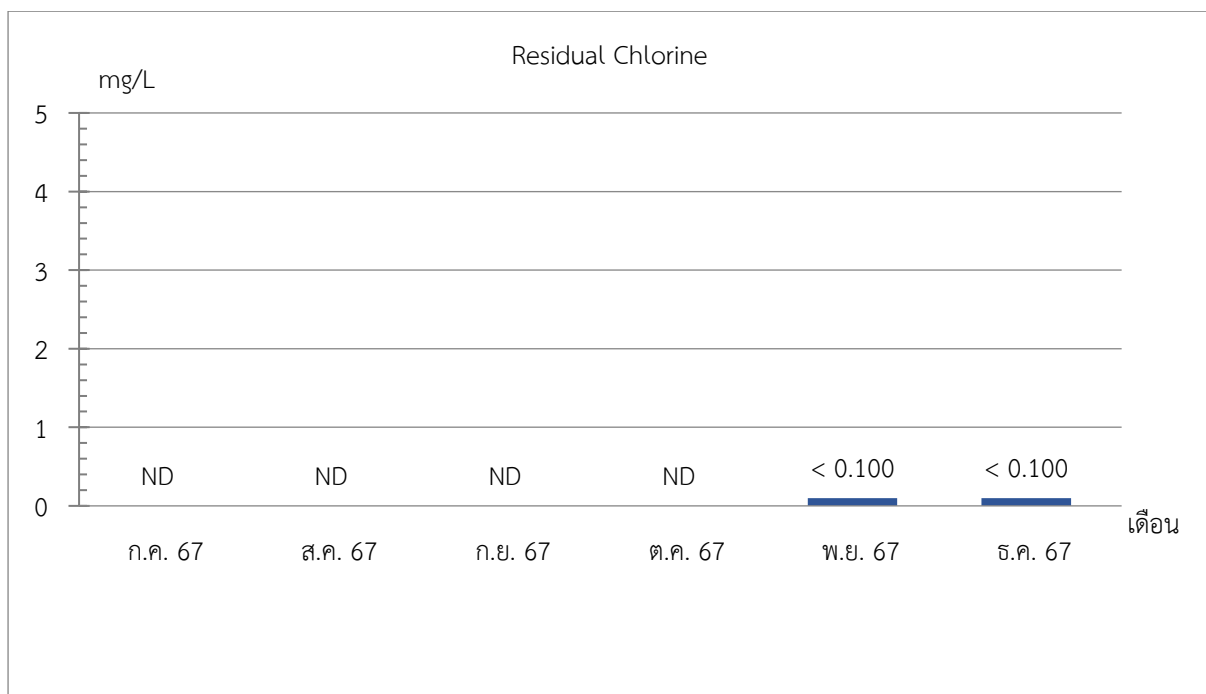


รูปที่ 3.66 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต่าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทั้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

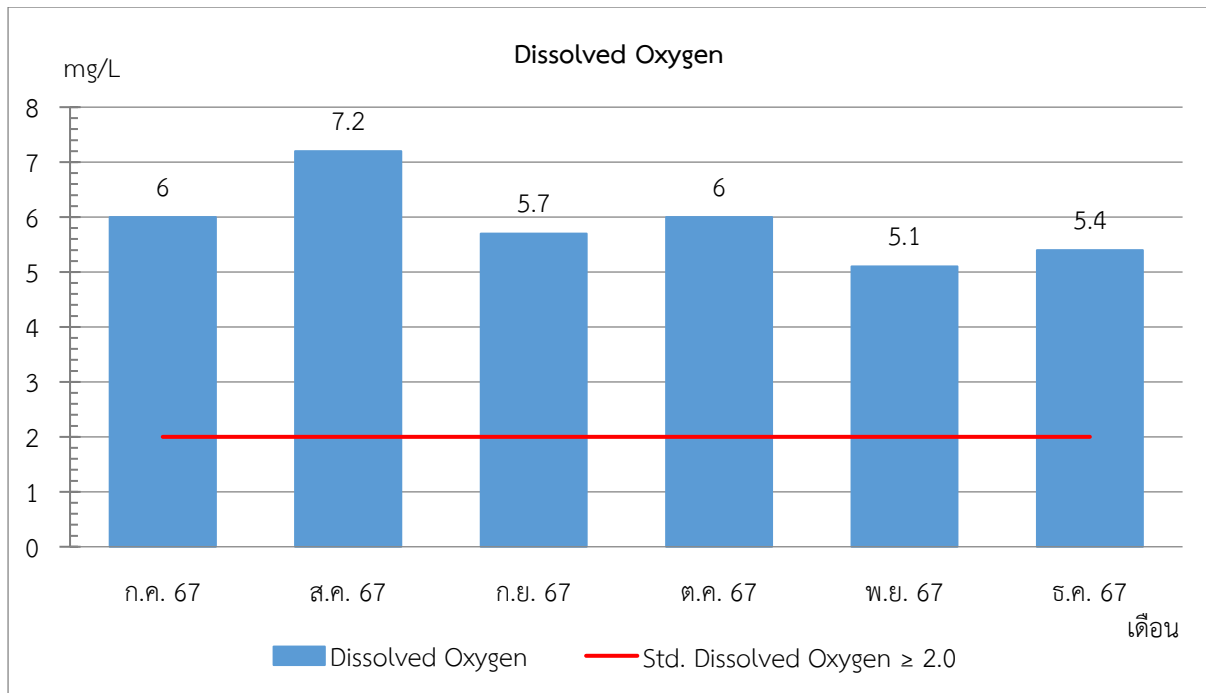


รูปที่ 3.67 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Residual Chlorine
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

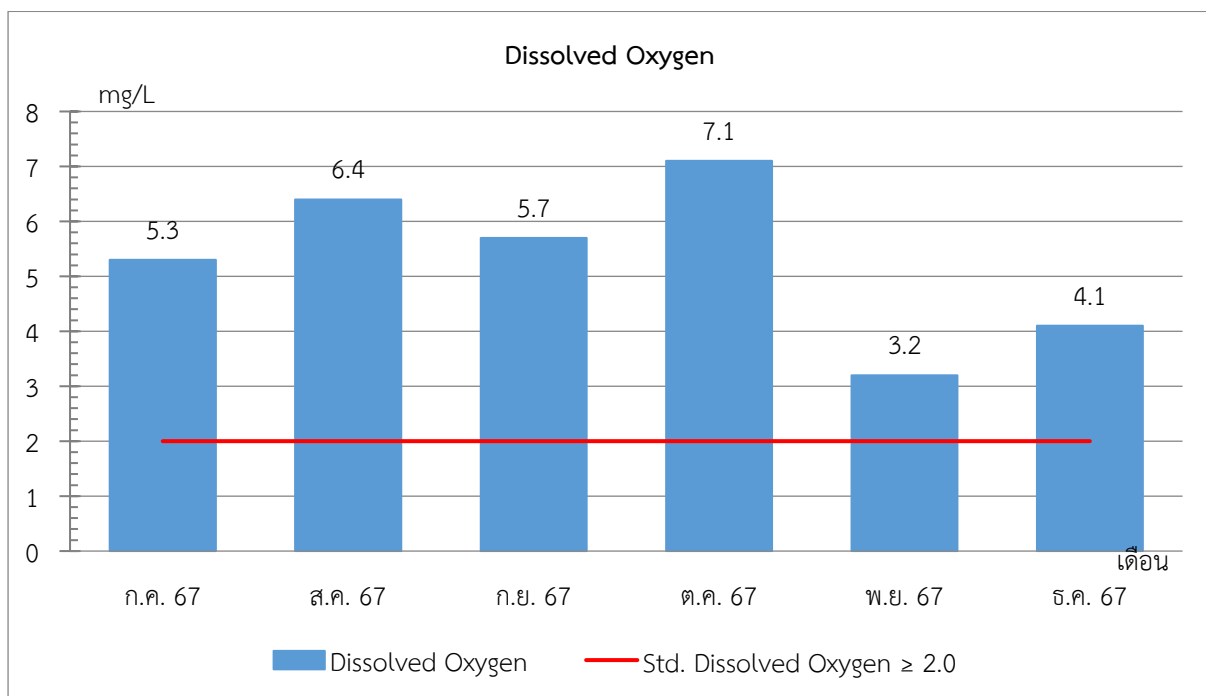


รูปที่ 3.68 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Residual Chlorine
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

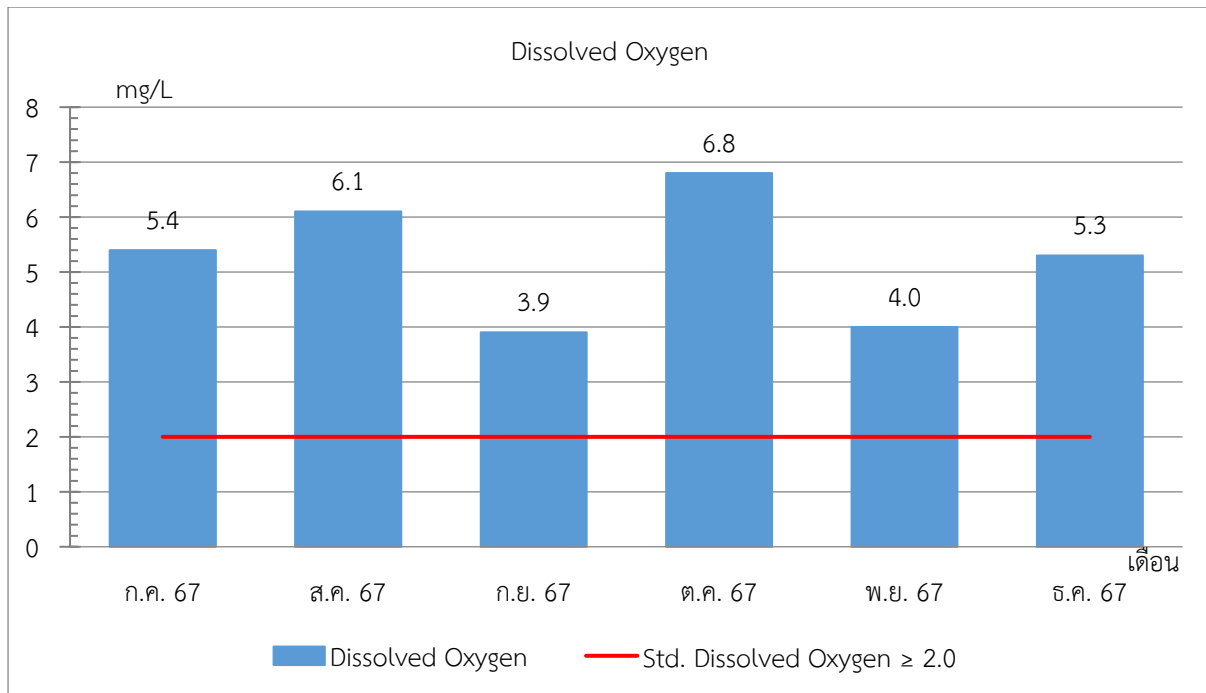


รูปที่ 3.69 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

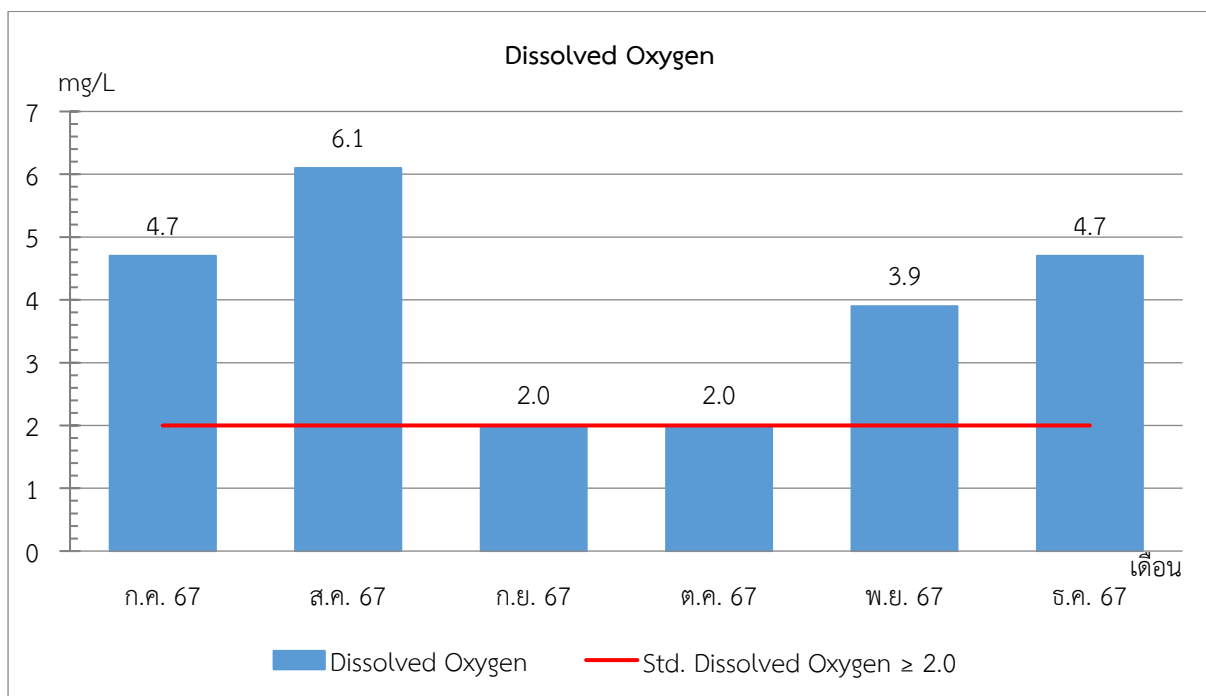


รูปที่ 3.70 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

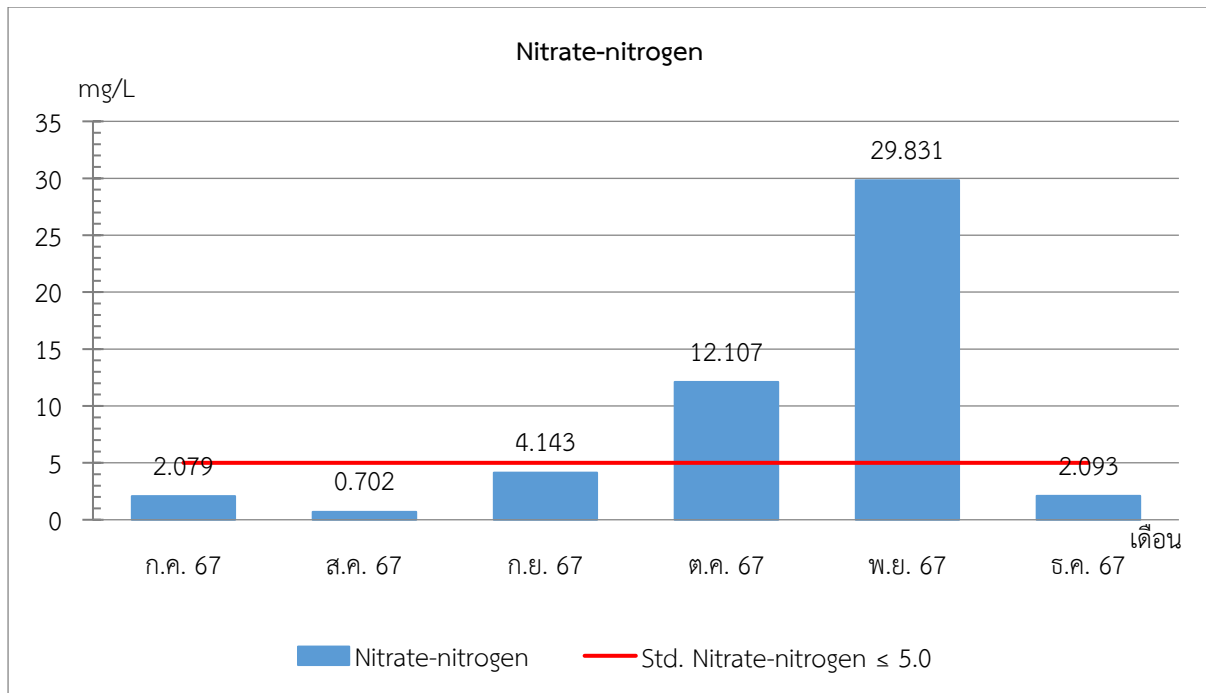


รูปที่ 3.71 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO
จุดที่ 7 บริเวณคลองจะเข้โผล่ หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

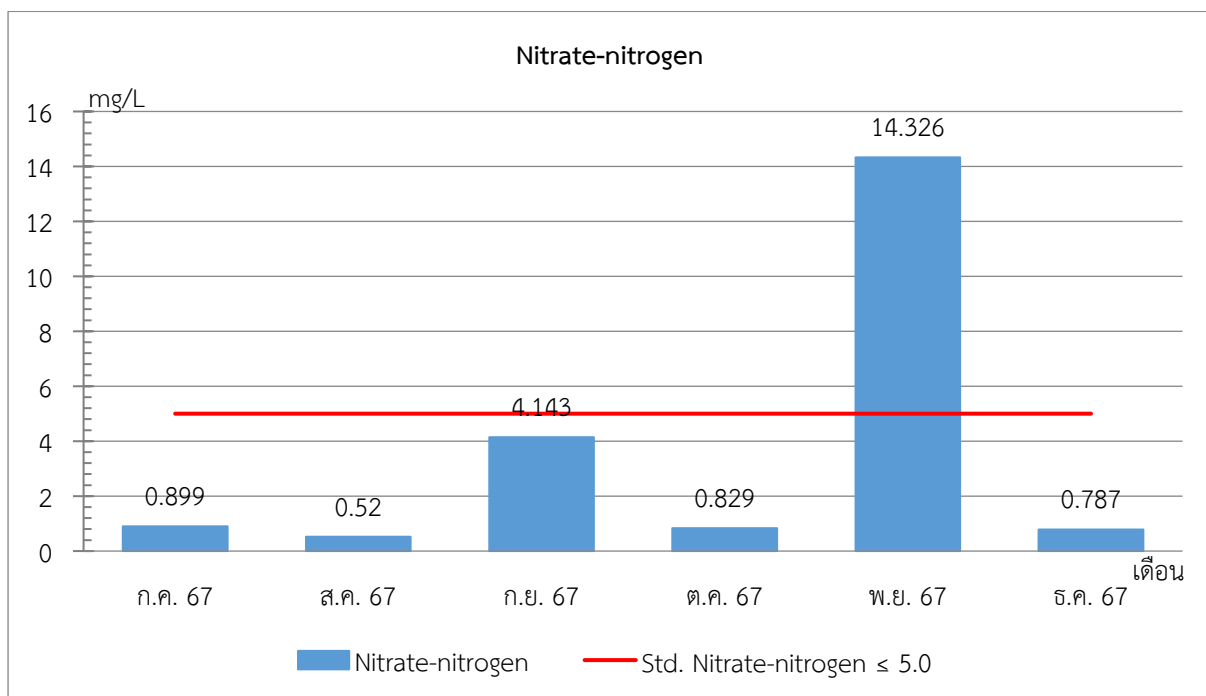


รูปที่ 3.72 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

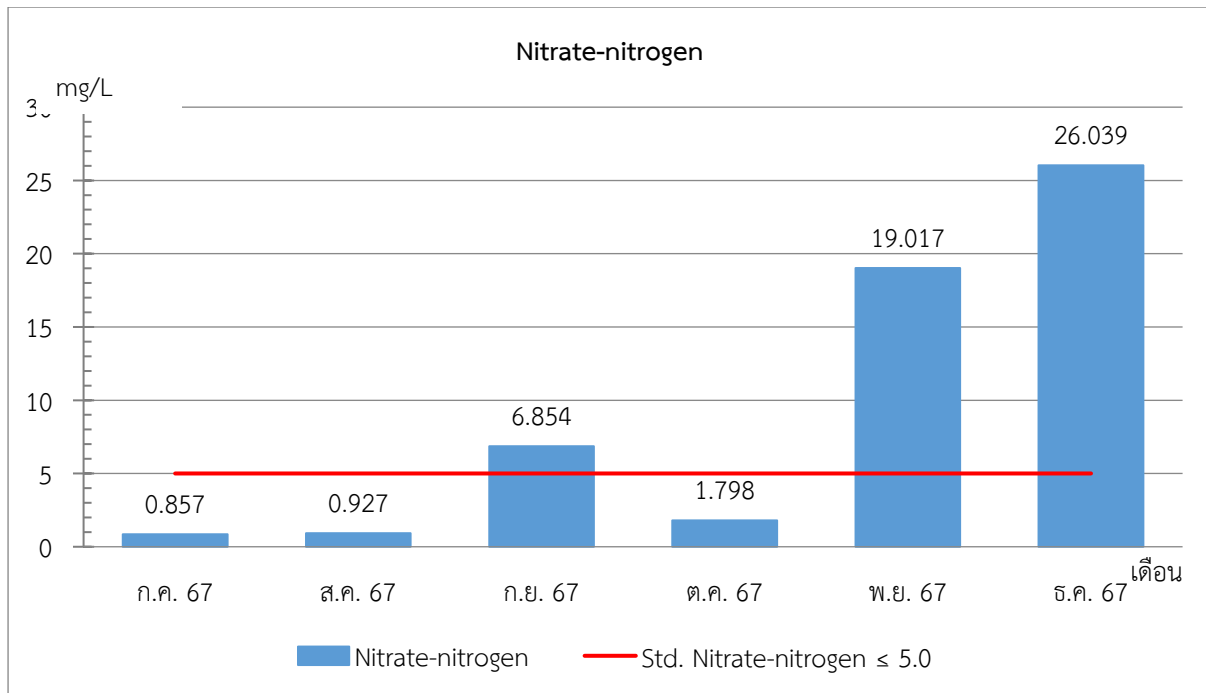


รูปที่ 3.73 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate-Nitrogen
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

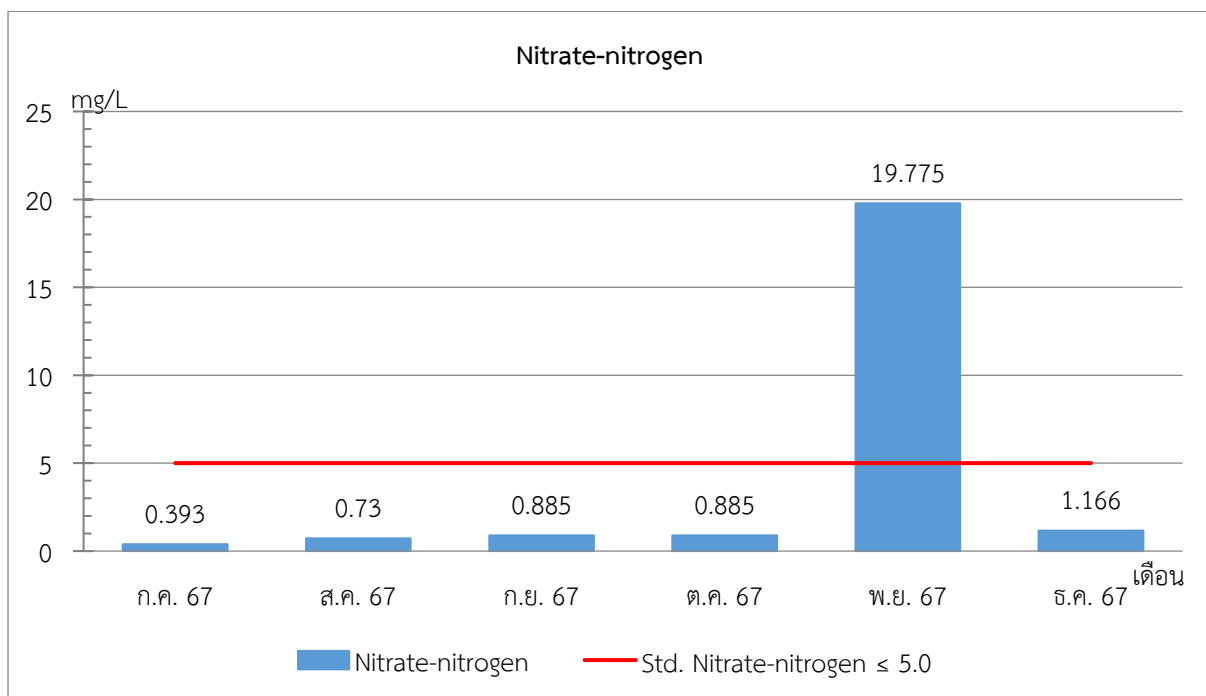


รูปที่ 3.74 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate-Nitrogen
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

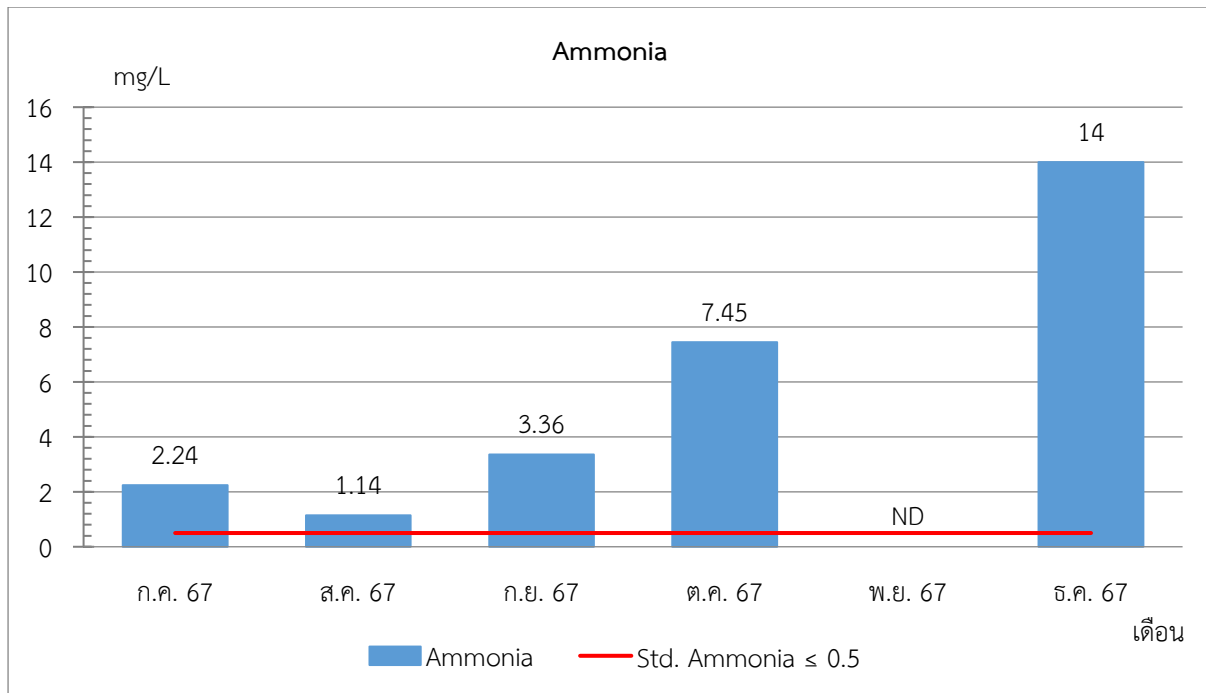


รูปที่ 3.75 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate-Nitrogen
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพธิ์ หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

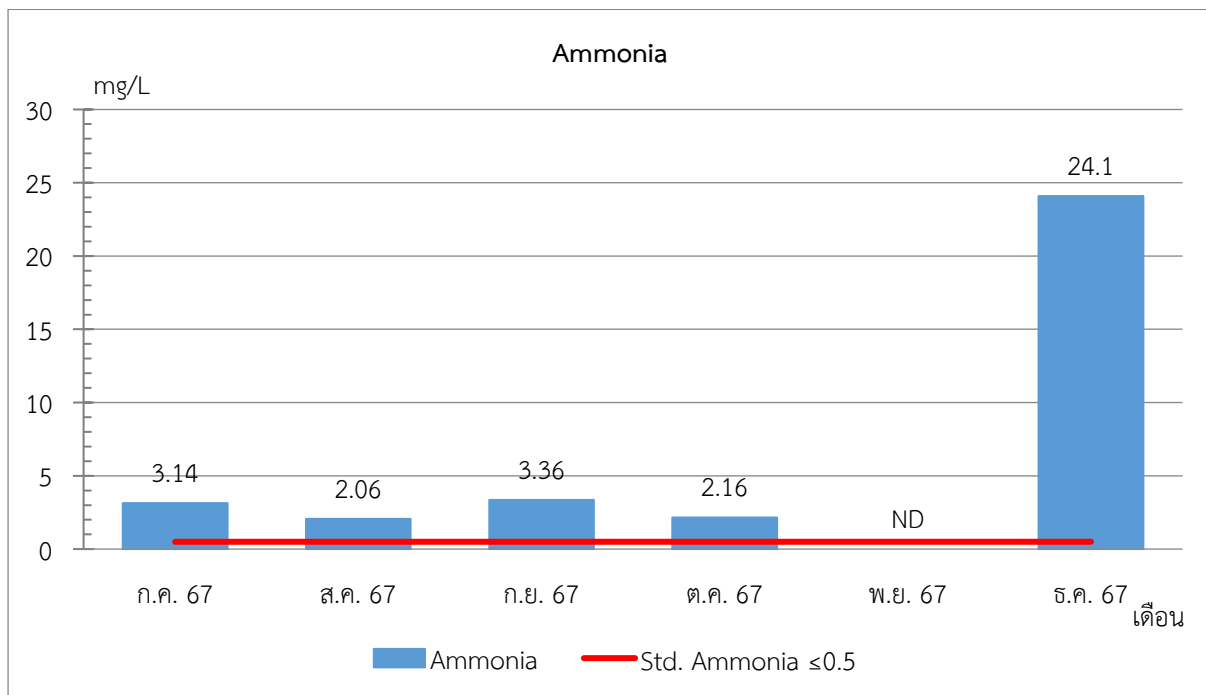


รูปที่ 3.76 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate-Nitrogen
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

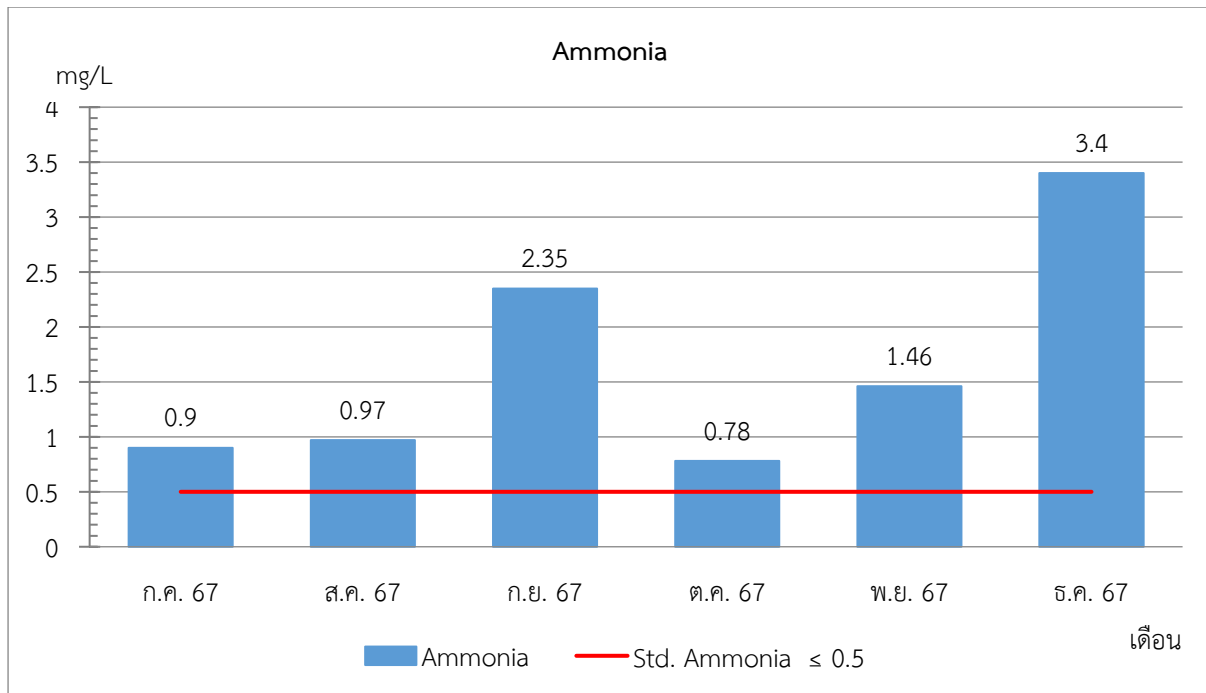


รูปที่ 3.77 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Ammonia
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

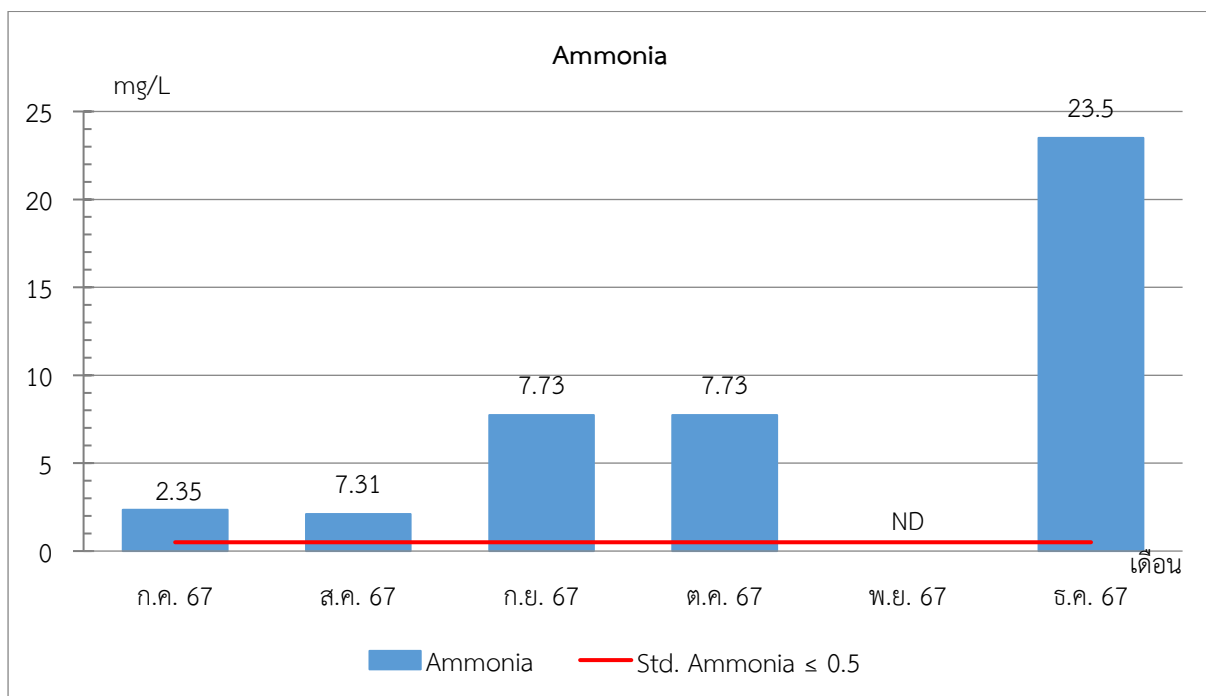


รูปที่ 3.78 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Ammonia
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)



รูปที่ 3.79 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Ammonia
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพธิ์ หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ



รูปที่ 3.80 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Ammonia
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

3.1.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการ บ้านกัสสร 19 (PS19) (ระยะเปิดดำเนินการ) บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) มีการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 8 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณบ่อดักคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1 จุดที่ 2 บริเวณบ่อดักคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2 มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, TKN, TSS, Settleable Solids, FCB, Sulfide, TDS, TCB, และ Oil and Grease และจุดที่ 3 บริเวณบ่อดักคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของเฟสที่ 1 จุดที่ 4 บริเวณบ่อดักคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2 มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, TKN, TSS, Settleable Solids, FCB, TDS, TCB, Residual Chlorine และ Oil and Grease จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ, จุดที่ 6 คลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ, จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ และจุดที่ 8 คลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, DO, BOD, TSS, FCB, TCB, Nitrate-Nitrogen, Ammonia และ Oil and Grease ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ พบว่า

จุดที่ 1 และจุดที่ 2 บริเวณบ่อดักคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1 และเฟสที่ 2 ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ค่า pH, BOD, TKN, TSS, Settleable Solids, FCB, Sulfide, TDS, TCB และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

จุดที่ 3 บริเวณบ่อดักคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1 ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ผลการวิเคราะห์ค่า pH, TKN, TSS, TDS, Sulfide, BOD และ Oil and Grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 สำหรับ TCB, FCB, Settleable Solids และ Residual Chlorine ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

จุดที่ 4 บริเวณบ่อดักคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟส 2 ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ผลการวิเคราะห์ค่า pH, TKN, TDS, Sulfide, BOD และ Oil and Grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 TSS เดือนกันยายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ TCB, FCB, Settleable Solids และ Residual Chlorine ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH และ DO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน BOD ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนกันยายน พฤศจิกายน และเดือนธันวาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Nitrate-Nitrogen ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนตุลาคม และเดือนพฤศจิกายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Ammonia เดือนพฤศจิกายน 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนกรกฎาคม สิงหาคม กันยายน ตุลาคม และธันวาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH และ DO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน BOD เดือนกรกฎาคม สิงหาคม กันยายน พฤศจิกายน และธันวาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนตุลาคม 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Nitrate-Nitrogen ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนพฤศจิกายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Ammonia เดือนกรกฎาคม สิงหาคม กันยายน ตุลาคม และเดือนธันวาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนพฤศจิกายน 2567 ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

จุดที่ 7 บริเวณคลองจะเข้โพธิ์ หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH และ DO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน BOD ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนตุลาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Nitrate-Nitrogen เดือนกันยายน พฤศจิกายน และเดือนธันวาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือน กรกฎาคม สิงหาคม และเดือนตุลาคม 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Ammonia เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐาน กำหนดไว้เพื่อควบคุม

จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปาก ท่อ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH และ DO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน BOD เดือน กรกฎาคม-พฤศจิกายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนธันวาคม 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด Nitrate-Nitrogen ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนพฤศจิกายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด Ammonia เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม และเดือนธันวาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนพฤศจิกายน 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยัง ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

3.2 การระบายน้ำ

โครงการได้มีการตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำภายในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งตรวจสอบ ปริมาณขยะบริเวณตะแกรงดักมูลฝอยในบ่อเก็บน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างอุดตันท่อระบายน้ำ หาก พบการอุดตันของท่อระบายน้ำภายในโครงการ และบ่อเก็บน้ำโครงการจะดำเนินการขุดลอกทำความสะอาดท่อระบาย น้ำดังกล่าวในทันที

3.3 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย

โครงการได้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิง อีกทั้ง โครงการยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้มีสภาพการใช้งานอยู่เสมอ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากมีการผุ รั่วหรือชำรุดจะดำเนินการแก้ไขทันที