
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพน้ำ
- การระบายน้ำ
- ความปลอดภัย

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ 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 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, TKN, TSS, Settleable Solids, FCB, Sulfide, TDS, TCB และ Oil and Grease ซึ่งยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ประจำเดือนมกราคม- มิถุนายน 2567 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH, TKN, TSS, TDS, Sulfide, BOD และ Oil and Grease มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนดตาม ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 สำหรับ TCB, FCB, Settleable Solids และ Residual Chlorine ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ประจำเดือนมกราคม- มิถุนายน 2567 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH, TKN, TSS, TDS, Sulfide, BOD และ Oil and Grease มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนดตาม ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 สำหรับ TCB, FCB, Settleable Solids และ Residual Chlorine ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนธร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	- pH - DO - BOD - TSS - Nitrate-Nitrogen - Ammonia - Oil & grease - TCB - FCB	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนธร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน DO ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนมกราคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด BOD เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Nitrate-Nitrogen ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนมิถุนายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Ammonia เดือนกุมภาพันธ์ และมีนาคม 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนมกราคม เมษายน พฤษภาคม และมิถุนายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH และ DO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน BOD เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Nitrate-Nitrogen ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนมกราคม เมษายน และเดือนพฤษภาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Ammonia เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- คลองจะเข้โผล่หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตรจากปากท่อ	- pH - DO - BOD - TSS - Nitrate-Nitrogen - Ammonia - Oil & grease - TCB - FCB	- 1 เดือน/ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณคลองจะเข้โผล่หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH และ DO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน BOD เดือนมกราคม-พฤษภาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนมิถุนายน 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Nitrate-Nitrogen เดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนมีนาคม เมษายน และเดือนมิถุนายน 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Ammonia เดือนมกราคม มีนาคม เมษายน พฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนกุมภาพันธ์ 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- คลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสน 19 ประมาณ 50 เมตรจากปากท่อ	- pH - DO - BOD - TSS - Nitrate-Nitrogen - Ammonia - Oil & grease - TCB - FCB	- 1 เดือน/ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสน 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน DO ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนมกราคม และเดือนมีนาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด BOD เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Nitrate-Nitrogen ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนมกราคม และกุมภาพันธ์ 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Ammonia เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) มีการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณพื้นที่โครงการ บ้านกัสสร 19 โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำโครงการ บ้านกัสสร 19 จำนวน 8 จุด คือ

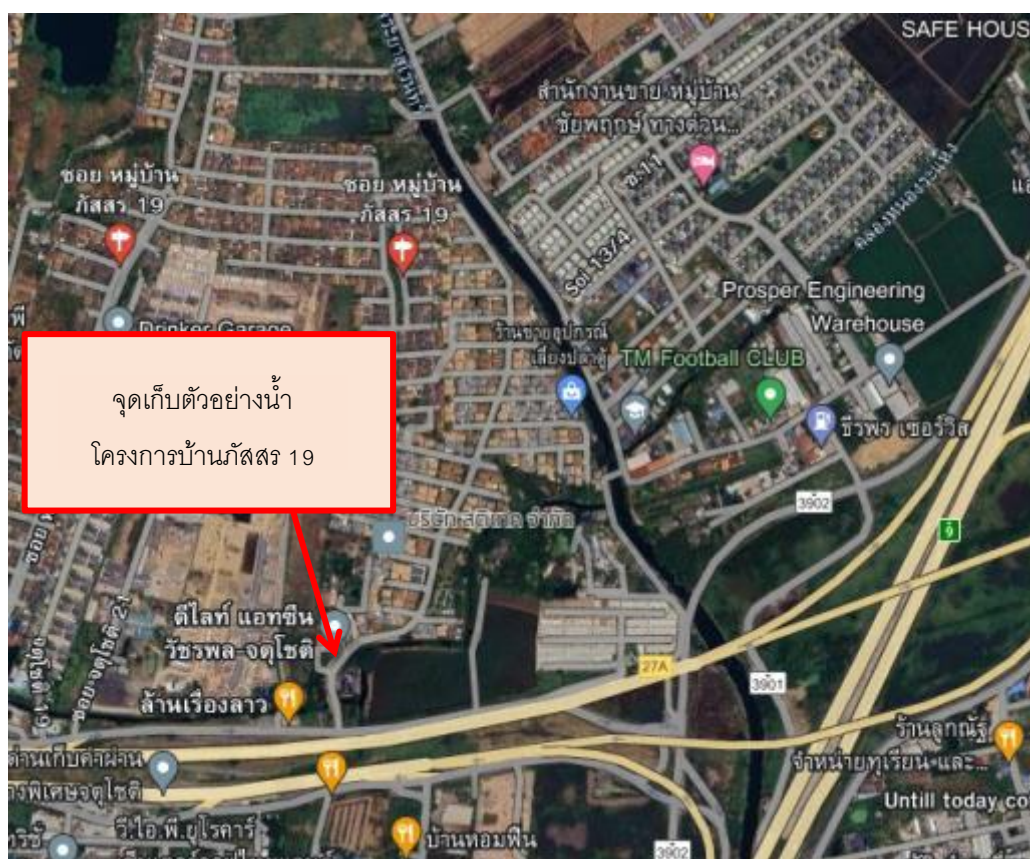
จุดที่ 1 และจุดที่ 2 คือ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1 และเฟสที่ 2 มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, TKN, TSS, Settleable solids, FCB, Sulfide, TDS, TCB และ Oil and grease

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 บริเวณคลองจะเข้โพล้ง 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 บริเวณคลองจะเข้โพล้งและจุดที่ 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
น้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร
จากปากท่อ



จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบาย
น้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50
เมตร จากปากท่อ



จุดที่ 7 บริเวณคลองจะเข้โปล้ง หลังผ่านท่อระบาย
น้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร
จากปากท่อ



จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบาย
น้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 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 โดยเติมกรดซัลฟูริก 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) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 8 จุด แสดงดังตารางที่ 3.4

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ บ้านกัสนร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 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						เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของเฟสที่ 1						
				ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	
pH	-	-	-	7.7	7.7	7.6	8.1	7.4	8.0	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	1	2	3	4	4	15	5	2	≤20
TSS	mg/L	1	3	< 3	ND ³	< 3	30	17	< 3	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	754	345	582	541	1,010	594	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	< 4	4	< 4	6	6	< 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	-	2.1×10	1.7×10	7.9×10 ³	7.8 × 10	1.3×10 ²	7.8	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10	1.3×10	7.9×10 ³	4.5 × 10	4.9×10	2.0	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ¹ = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

³ = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 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 จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของเฟสที่2						เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	
pH	-	-	-	8.0	7.2	8.2	7.5	7.4	8.1	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	-	6	7	6	7	6	2	≤20
TSS	mg/L	1	3	ND ³	ND ³	4	16	11	ND ³	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	319	676	326	405	762	343	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	4	5	< 4	4	7	< 4	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ³	ND ³	ND ³	< 3.0	ND ³	ND ³	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	ND ³	6.8	6.8×10	ND ³	4.9×10 ³	1.6 × 10 ⁵	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.8	-	ND ³	4.5	2.0×10	ND ³	2.3×10 ³	9.2 × 10 ⁴	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ¹ = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

³ = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสนร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 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 คุณภาพน้ำทิ้งจาก ที่ดินจัดสรร ประเภท ก ¹	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1							
				ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67		
pH	-	-	-	7.5	7.8	7.8	7.6	7.5	8.3	5.5-9.0	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	-	6	6	7	7	7	3	≤20	≤20
TSS	mg/L	1	3	ND ⁴	< 3	< 3	ND ⁴	9	ND ⁴	≤30	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	m/L	-	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	5	10	961	377	630	651	607	594	≤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	< 4	< 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	-	4.5	6.1	7.9×10 ²	2.3×10 ²	2.2×10 ⁴	1.6 × 10 ³	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.8	-	2.0	4.0	1.3×10 ²	7.8×10	1.3×10 ⁴	5.4× 10 ²	-	ไม่ได้กำหนด
Residual Chlorine	mg/L	-	-	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	1.723	ND ⁴	-	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 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสนร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 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						ค่ามาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้งจาก ที่ดินจัดสรร ประเภท ก ¹	เกณฑ์ กำหนด ในรายงาน
				ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67		
pH	-	-	-	7.8	8.4	7.8	7.7	7.8	7.8	5.5-9.0	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	-	4	4	7	4	6	3	≤20	≤20
TSS	mg/L	1	3	ND ⁴	ND ⁴	< 3	20	< 3	< 3	≤30	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	369	704	352	379	362	424	≤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	< 4	< 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	-	1.6×10 ⁴	ND ⁴	7.9×10 ³	3.3×10 ³	8.4×10 ³	2.3 × 10	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	9.2×10 ³	ND ⁴	7.9×10 ³	1.3×10 ³	3.3×10 ³	7.8	-	ไม่ได้กำหนด
Residual Chlorine	mg/L	-	-	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	-	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 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°54'13.7"N 100°41'01.3"E จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง 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 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้าน กัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ						ค่ามาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ¹	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67		
pH	-	-	-	7.9	7.5	7.4	7.5	7.4	7.6	5-9	ไม่ได้กำหนด
DO	mg/L	-	-	1.9	4.7	3.6	4.0	5.1	2.9	≥2.0	≤20
BOD	mg/L	1	2	14	16	10	17	7	10	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	1	3	18	9	8	20	5	10	-	ไม่ได้กำหนด
Nitrate-Nitrogen	mg/L	-	-	33.371	0.899	7.402	10.000	10.590	4.831	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	22.06	< 0.20	ND ⁴	8.87	7.17	6.95	≤0.5	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	ND ⁴	ND ⁴	< 3.0	ND ⁴	ND ⁴	-	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	4.0×10 ³	3.5×10 ²	9.2×10 ³	ND ⁴	2.8×10 ⁴	1.6 × 10 ⁵	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	3.4×10 ³	2.8×10 ²	3.3×10 ²	ND ⁴	1.3×10 ⁴	5.4 × 10 ⁴	-	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; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 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 คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ¹	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67		
pH	-	-	-	7.8	7.6	7.6	8.4	7.5	7.3	5-9	ไม่ได้กำหนด
DO	mg/L	-	-	5.0	5.2	2.9	4.6	5.2	2.2	≥2.0	≤20
BOD	mg/L	1	2	9	10	10	19	10	10	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	1	3	7	28	28	17	11	10	-	ไม่ได้กำหนด
Nitrate-Nitrogen	mg/L	-	-	1.615	2.233	ND ⁴	16.994	6.629	0.323	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	17.81	5.24	9.86	12.54	8.29	7.43	≤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	-	3.3×10	3.3×10	7.9×10 ²	ND ⁴	1.3×10 ³	3.5×10 ⁴	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	2.7×10	2.7×10	4.6×10 ²	ND ⁴	4.9×10 ²	2.4×10 ⁴	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ¹ = 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; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°54'13.7"N 100°41'01.3"E จุดที่ 7 บริเวณคลองจะระเข้โหล้ง 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 บริเวณคลองจะระเข้โหล้ง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ						ค่ามาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ¹	เกณฑ์กำหนด ในรายงาน
				ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67		
pH	-	-	-	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	5-9	ไม่ได้กำหนด
DO	mg/L	-	-	5.4	5.6	4.0	3.7	5.1	3.6	≥2.0	≤20
BOD	mg/L	1	2	6	7	5	18	6	4	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	1	3	< 3	9	12	14	7	4	-	ไม่ได้กำหนด
Nitrate-Nitrogen	mg/L	-	-	32.472	10.530	0.267	3.933	9.831	1.011	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	2.58	0.26	7.62	2.36	8.51	5.36	≤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	-	3.8×10	3.1×10	4.1×10 ²	1.1×10 ⁴	2.2×10 ³	1.4×10 ⁴	-	ไม่ได้กำหนด
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	-	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; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 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
				ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67		
pH	-	-	-	7.8	7.6	7.4	8.1	8.1	7.3	5-9	ไม่ได้กำหนด
DO	mg/L	-	-	1.6	3.1	1.6	3.5	3.2	2.1	≥2.0	≤20
BOD	mg/L	1	2	16	18	17	16	12	7	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	1	3	11	25	13	34	5	9	-	ไม่ได้กำหนด
Nitrate-Nitrogen	mg/L	-	-	18.792	7.584	2.907	2.907	2.191	0.688	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	12.99	7.31	11.66	1.12	12.32	10.56	≤0.5	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	ND ⁴	ND ⁴	< 3.0	ND ⁴	ND ⁴	-	ไม่ได้กำหนด
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	-	ไม่ได้กำหนด
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	-	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 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ^{/2}	LOQ ^{/3}	ผลการทดสอบ											
				จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1											
				ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67
pH	-	-	-	7.2	7.4	7.4	7.2	8.0	8.1	7.7	7.7	7.6	8.1	7.4	8.0
BOD	mg/L	2	5	<5	<5	<5	9	<5	<5	3	4	4	15	5	2
TSS	mg/L	1	3	8	3	3	10	<3	3	< 3	ND ^{/1}	< 3	30	17	< 3
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	555	511	746	607	220	280	754	345	582	541	1,010	594
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}
TKN	mg/L	1	3	<3	5	<3	3	<3	3	< 4	4	< 4	6	6	< 4
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	<3.0	ND ^{/1}	ND ^{/1}	<3.0	<3.0	<3.0	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ^{/1}	ND ^{/1}	9.2×10 ³	3.5×10 ³	ND ^{/1}	ND ^{/1}	2.1×10	1.7×10	7.9×10 ³	7.8 × 10	1.3×10 ²	7.8
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ^{/1}	ND ^{/1}	5.4×10 ³	1.7×10 ³	ND ^{/1}	ND ^{/1}	1.7×10	1.3×10	7.9×10 ³	4.5 × 10	4.9×10	2.0

หมายเหตุ ^{/1} = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

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

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

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ^{/2}	LOQ ^{/3}	ผลการทดสอบ											
				จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2											
				ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67
pH	-	-	-	7.9	7.4	7.7	7.8	8.2	7.6	8.0	7.2	8.2	7.5	7.4	8.1
BOD	mg/L	2	5	<5	7	<5	<5	<5	5	6	7	6	7	6	2
TSS	mg/L	1	3	11	9	17	5	6	3	ND ^{/1}	ND ^{/1}	4	16	11	ND ^{/3}
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	303	606	307	375	514	518	319	676	326	405	762	343
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/3}	ND ^{/3}
TKN	mg/L	1	3	ND ^{/1}	17	<3	<3	<3	3	4	5	< 4	4	7	< 4
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ^{/1}	<3	ND ^{/3}	<3.0	<3.0	<3.0	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	< 3.0	ND ^{/3}	ND ^{/3}
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ^{/1}	ND ^{/1}	1.2×10 ³	9.2×10 ²	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	6.8	6.8×10	ND ^{/1}	4.9×10 ³	1.6×10 ⁵
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ^{/1}	ND ^{/1}	9.2×10 ²	5.4×10 ²	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	4.5	2.0×10	ND ^{/1}	2.3×10 ³	9.2×10 ⁴

หมายเหตุ ^{/1} = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

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

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

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ²	LOQ ³	ผลการทดสอบ											
				จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1											
				ก.ค.66	ส.ค. 66	ก.ย.66	ต.ค.66	พ.ย.66	ธ.ค.66	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67
pH	-	-	-	7.3	8.2	7.6	7.8	7.7	7.5	7.5	7.8	7.8	7.6	7.5	8.3
BOD	mg/L	2	5	<5	<5	5	<5	<5	<5	6	6	7	7	7	3
TSS	mg/L	1	3	<3	ND ^{/1}	<3	3	<3	<3	ND ^{/1}	< 3	< 3	ND ^{/1}	9	ND ^{/1}
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	499	804	640	672	351	384	961	377	630	651	607	594
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}
TKN	mg/L	1	3	<3	<3	<3	3	3	<3	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ^{/1}	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ^{/1}	ND ^{/1}	1.4×10	1.0×10	ND ^{/1}	ND ^{/1}	4.5	6.1	7.9×10 ²	2.3×10 ²	2.2×10 ⁴	1.6 × 10 ³
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ^{/1}	ND ^{/1}	1.2×10	8.3	ND ^{/1}	ND ^{/1}	2.0	4.0	1.3×10 ²	7.8×10	1.3×10 ⁴	5.4× 10 ²
Residual Chlorine	mg/L	-	-	<0.010	<0.010	<0.010	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	1.723	ND ^{/1}

หมายเหตุ ^{/1} = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

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

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

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ^{/2}	LOQ ^{/3}	ผลการทดสอบ											
				จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2											
				ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67
pH	-	-	-	7.9	8.0	7.4	7.5	7.9	7.6	7.8	8.4	7.8	7.7	7.8	7.8
BOD	mg/L	2	5	<5	6	5	<5	<5	<5	4	4	7	4	6	3
TSS	mg/L	1	3	ND ^{/1}	<3	<3	<3	<3	7	ND ^{/1}	ND ^{/1}	< 3	20	< 3	< 3
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	266	300	321	425	603	538	369	704	352	379	362	424
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}
TKN	mg/L	1	3	<3	<3	<3	<3	3	<3	< 4	<4	< 4	< 4	< 4	< 4
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	<3.0	< 3.0	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ^{/1}	ND ^{/1}	2.0×10	6.8	ND ^{/1}	ND ^{/1}	1.6×10 ⁴	ND ^{/1}	7.9×10 ³	3.3×10 ³	8.4×10 ³	2.3 × 10
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ^{/1}	ND ^{/1}	1.7×10	4.5	ND ^{/1}	ND ^{/1}	9.2×10 ³	ND ^{/1}	7.9×10 ³	1.3×10 ³	3.3×10 ³	7.8
Residual Chlorine	mg/L	-	-	< 0.010	< 0.010	< 0.010	ND ^{/4}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}

หมายเหตุ ^{/1} = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

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

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

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ^{/2}	LOQ ^{/3}	ผลการทดสอบ											
				จุดที่ 5 บริเวณคลองจะเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ											
				ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67
pH	-	-	-	7.7	7.3	7.1	7.2	7.5	7.4	7.9	7.5	7.4	7.5	7.4	7.6
DO	mg/L	-	-	6.1	4.9	6.4	4.5	3.4	6.2	1.9	4.7	3.6	4.0	5.1	2.9
BOD	mg/L	2	-	5	5	5	16	14	6	14	16	10	17	7	10
TSS	mg/L	1	3	6	ND ^{/1}	3	12	15	80	18	9	8	20	5	10
Nitrate-Nitrogen	mg/L	-	-	5.295	0.534	6.601	3.722	0.281	0.562	33.371	0.899	7.402	10.000	10.590	4.831
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	8.624	<0.06	2.69	2.85	15.57	<0.20	22.06	< 0.20	ND ^{/1}	8.87	7.17	6.95
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	5.9	<3.0	<3.0	< 3.0	ND ^{/1}	ND ^{/1}	< 3.0	ND ^{/1}	ND ^{/1}
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ^{/1}	ND ^{/1}	7.0×10	9.4×10	1.3×10 ²	9.2	4.0×10 ³	3.5×10 ²	9.2×10 ³	ND ^{/1}	2.8×10 ⁴	1.6 × 10 ⁵
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ^{/1}	ND ^{/1}	4.9×10	7.0×10	7.9×10	6.8	3.4×10 ³	2.8×10 ²	3.3×10 ²	ND ^{/1}	1.3×10 ⁴	5.4 × 10 ⁴

หมายเหตุ ^{/1} = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

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

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

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ^{/2}	LOQ ^{/3}	ผลการทดสอบ											
				จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ											
				ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67
pH	-	-	-	7.3	7.3	7.0	7.2	7.9	8.0	7.8	7.6	7.6	8.4	7.5	7.3
DO	mg/L	-	-	6.0	5.8	6.5	3.7	6.2	6.0	5.0	5.2	2.9	4.6	5.2	2.2
BOD	mg/L	2	-	5	7	8	15	8	6	9	10	10	19	10	10
TSS	mg/L	1	3	12	9	8	10	5	4	7	28	28	17	11	10
Nitrate-Nitrogen	mg/L	-	-	8.876	0.688	0.815	0.997	1.390	32.514	1.615	2.233	ND ^{/1}	16.994	6.629	0.323
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	5.600	<0.06	4.82	ND ^{/1}	0.67	4.18	17.81	5.24	9.86	12.54	8.29	7.43
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	ND ^{/1}	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ^{/1}	ND ^{/1}	1.5×10	2.0×10	ND ^{/1}	8.2	3.3×10	3.3×10	7.9×10 ²	ND ^{/1}	1.3×10 ³	3.5×10 ⁴
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ^{/1}	ND ^{/1}	1.2×10	1.4×10	ND ^{/1}	4.0	2.7×10	2.7×10	4.6×10 ²	ND ^{/1}	4.9×10 ²	2.4×10 ⁴

หมายเหตุ ^{/1} = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

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

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

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ²	LOQ ³	ผลการทดสอบ											
				จุดที่ 7 บริเวณคลองจะระเข้โผล่ หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ											
				ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67
pH	-	-	-	7.4	7.3	7.0	7.1	8.1	8.1	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6
DO	mg/L	-	-	6.3	4.2	7.1	2.2	6.5	5.7	5.4	5.6	4.0	3.7	5.1	3.6
BOD	mg/L	2	-	4	6	7	8	6	9	6	7	5	18	6	4
TSS	mg/L	1	3	11	ND ¹	3	7	<3	5	< 3	9	12	14	7	4
Nitrate-Nitrogen	mg/L	-	-	7.542	88.202	6.657	23.034	3.961	3.539	32.472	10.530	0.267	3.933	9.831	1.011
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	4.368	4.54	5.15	4.23	<0.20	2.56	2.58	0.26	7.62	2.36	8.51	5.36
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ¹	ND ¹	ND ¹	<3.0	<3.0	<3.0	ND ¹	ND ¹	ND ¹	ND ¹	ND ¹	ND ¹
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ¹	ND ¹	2.4×10	3.2×10	6.8	6.1	3.8×10	3.1×10	4.1×10 ²	1.1×10 ⁴	2.2×10 ³	1.4×10 ⁴
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ¹	ND ¹	2.1×10	2.6×10	4.5	4.0	3.2×10	2.6×10	3.3×10 ²	4.5×10	1.3×10 ³	7.9×10 ³

หมายเหตุ ¹ = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

² = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

³ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆมา (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ²	LOQ ³	ผลการทดสอบ											
				จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ											
				ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67
pH	-	-	-	8.0	7.3	7.0	7.2	7.4	7.9	7.8	7.6	7.4	8.1	8.1	7.3
DO	mg/L	-	-	6.5	5.3	6.5	4.3	6.4	6.1	1.6	3.1	1.6	3.5	3.2	2.1
BOD	mg/L	2	-	4	5	7	11	7	7	16	18	17	16	12	7
TSS	mg/L	1	3	ND ¹	8	5	13	6	3	11	25	13	34	5	9
Nitrate-Nitrogen	mg/L	-	-	8.006	0.463	0.730	3.989	27.461	23.146	18.792	7.584	2.907	2.907	2.191	0.688
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	<0.06	<0.06	7.92	2.16	5.49	3.56	12.99	7.31	11.66	1.12	12.32	10.56
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ¹	ND ¹	ND ¹	<3.0	<3.0	<3.0	< 3.0	ND ¹	ND ¹	< 3.0	ND ¹	ND ¹
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ¹	ND ¹	2.2×10 ²	2.6×10 ²	3.3×10	1.2×10	3.5×10 ²	1.2×10 ²	3.3 × 10 ²	3.3×10 ⁴	2.3×10 ³	2.2 × 10 ⁴
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ¹	ND ¹	1.7×10 ²	2.2×10 ²	2.3×10	9.2	2.4×10 ²	9.4×10	7.8	1.1×10 ³	7.9	1.3 × 10 ⁴

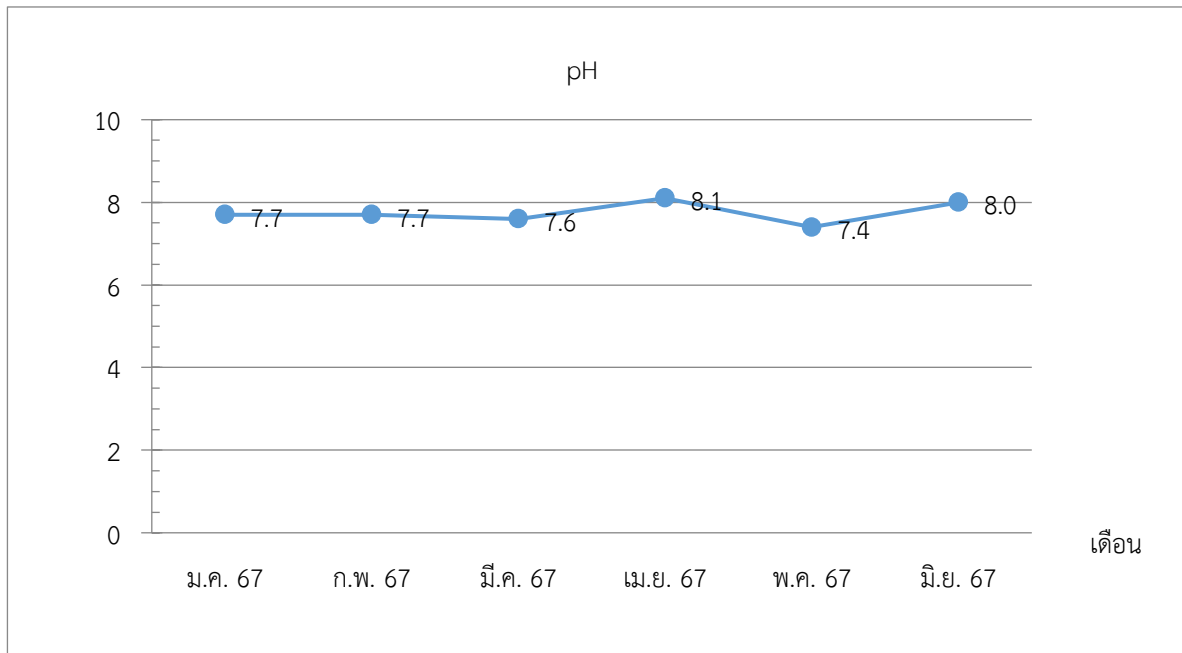
หมายเหตุ ¹ = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

²= Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

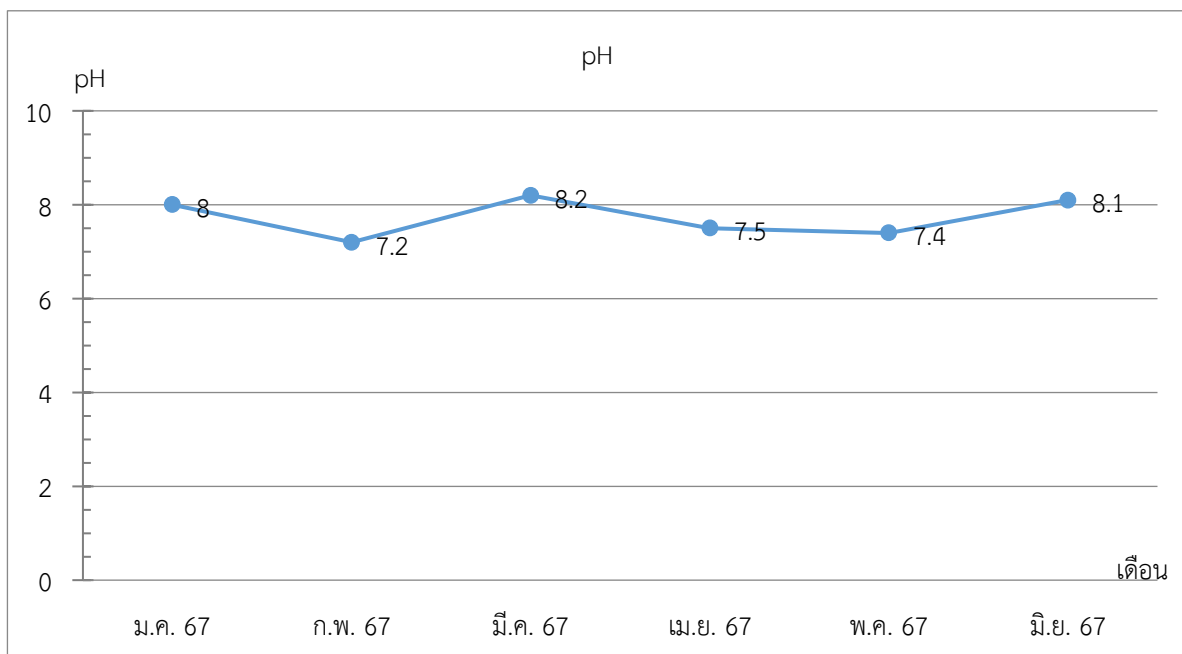
³= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

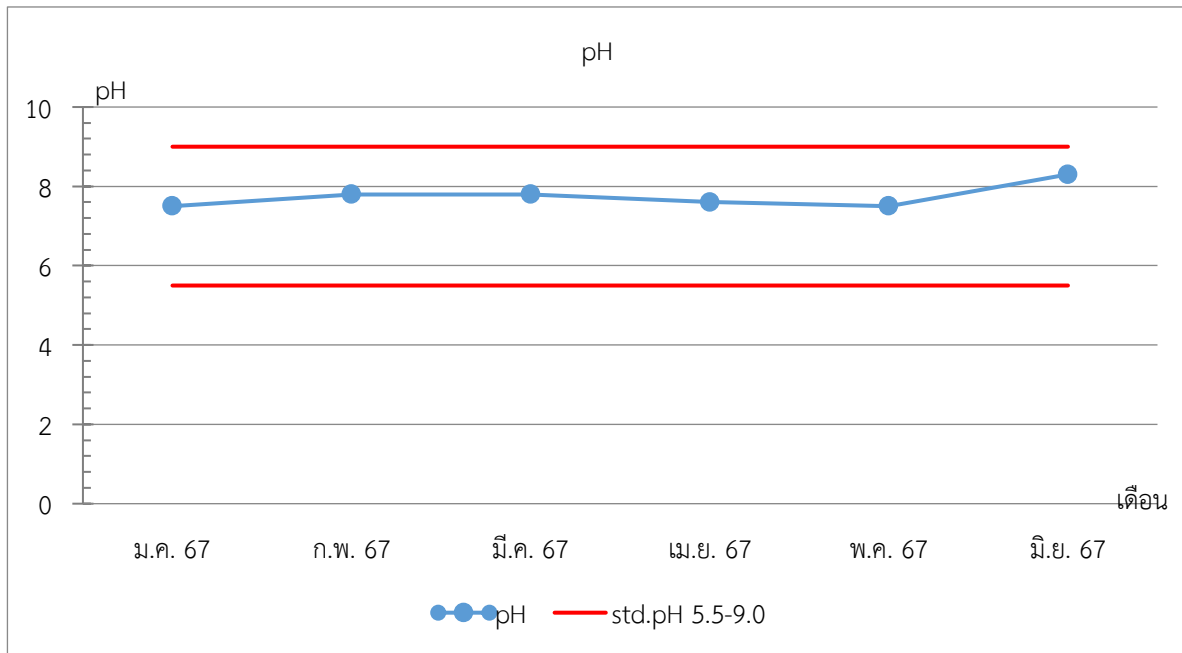


รูปที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

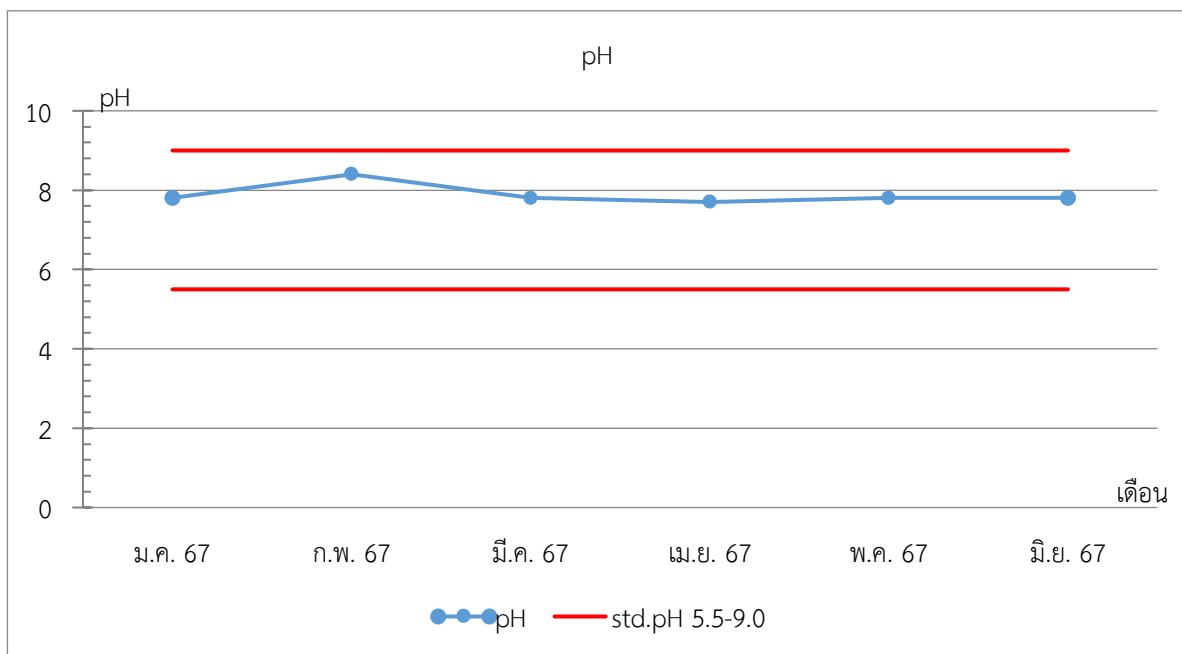


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

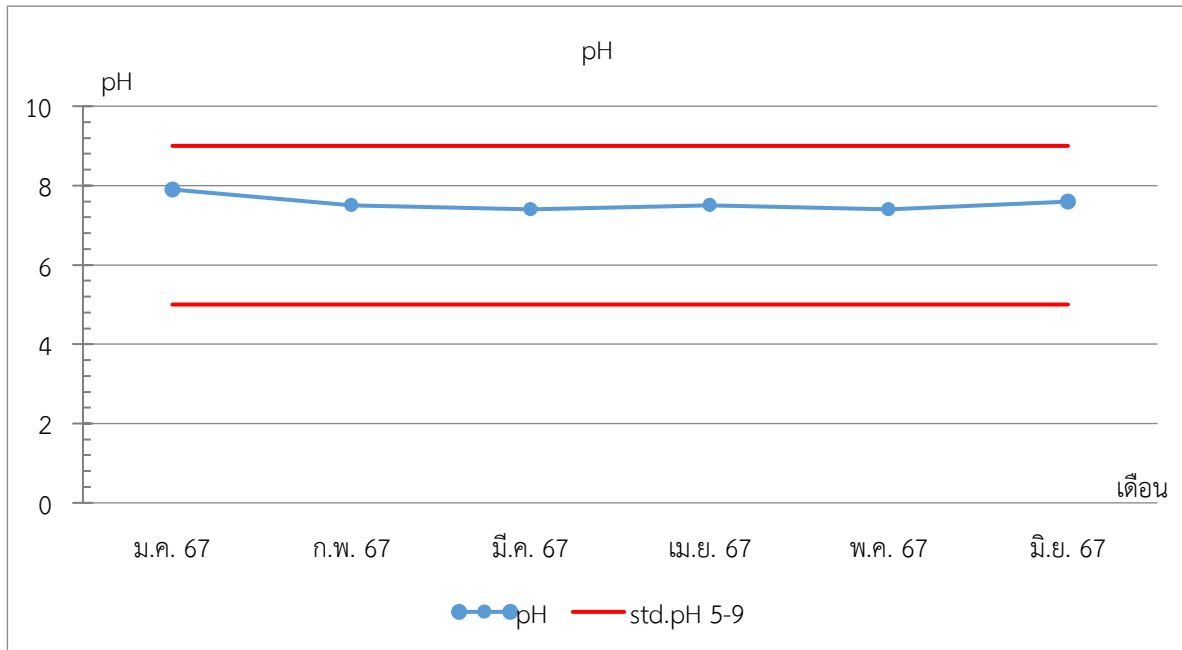


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

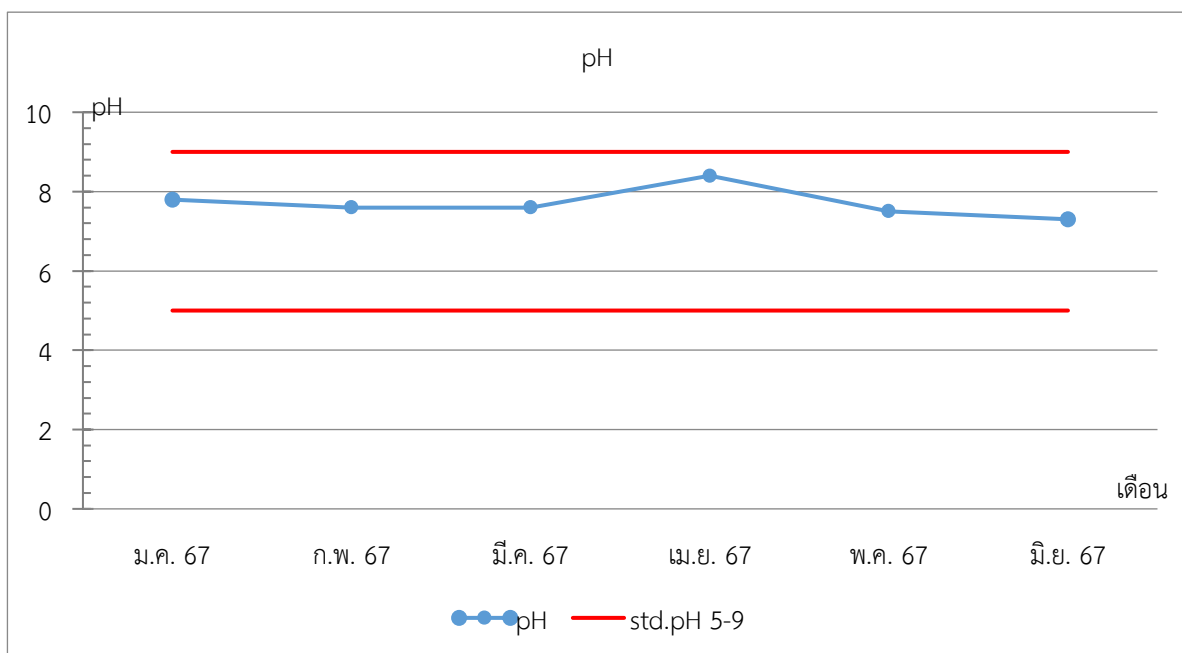


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

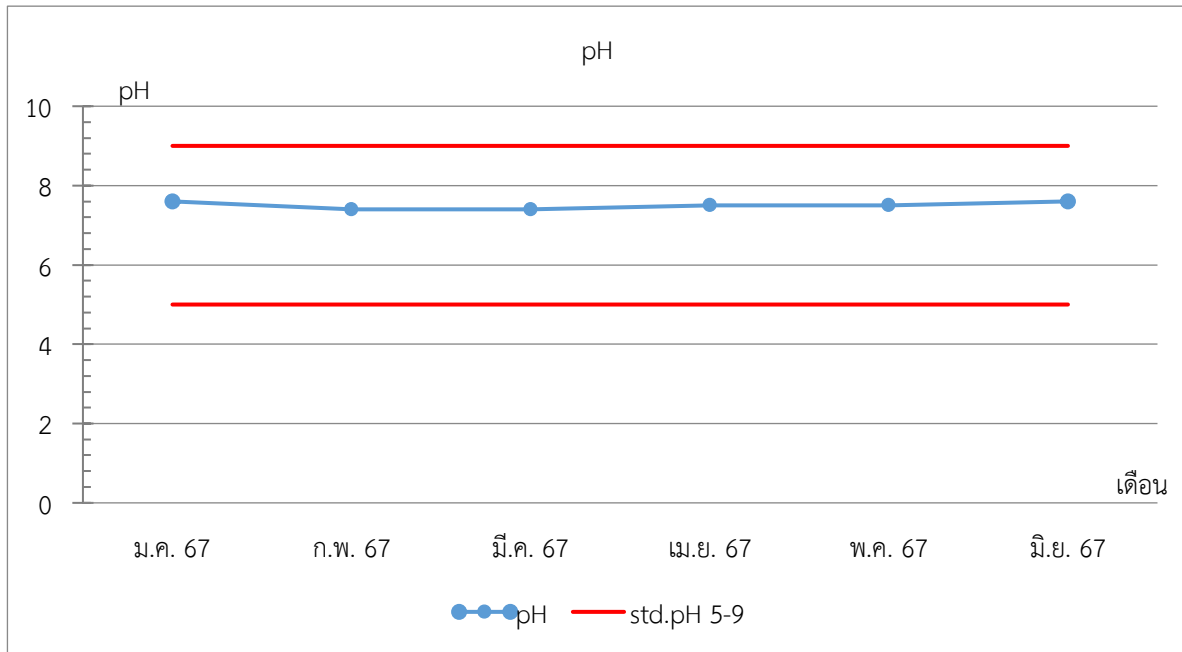


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

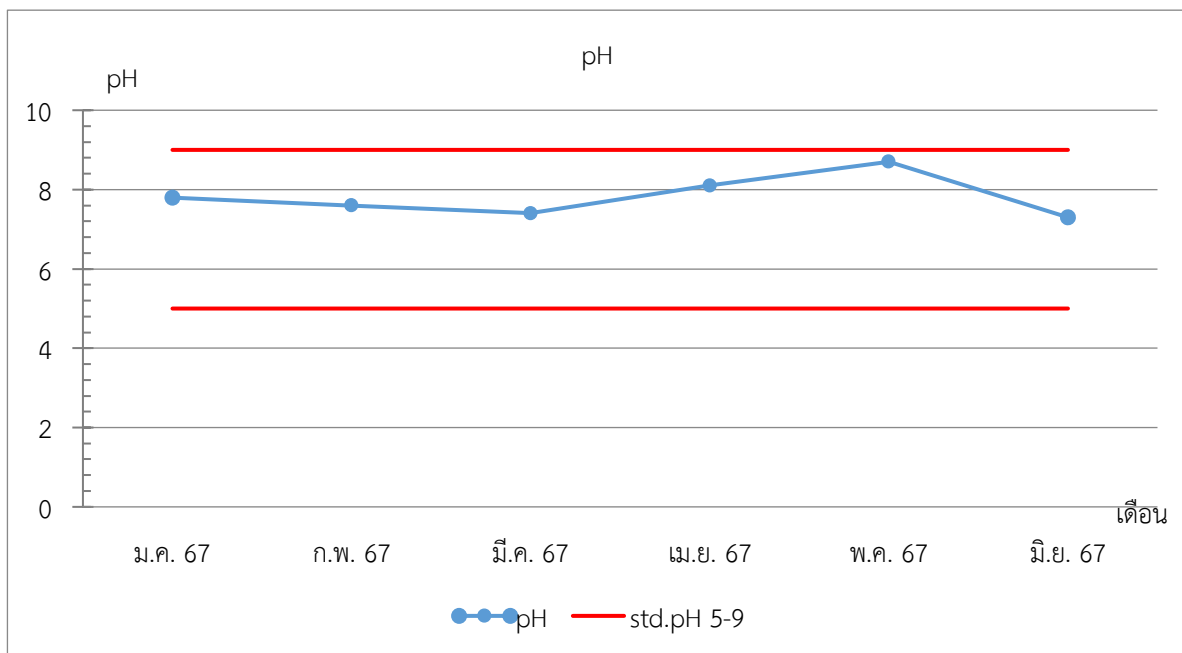


รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

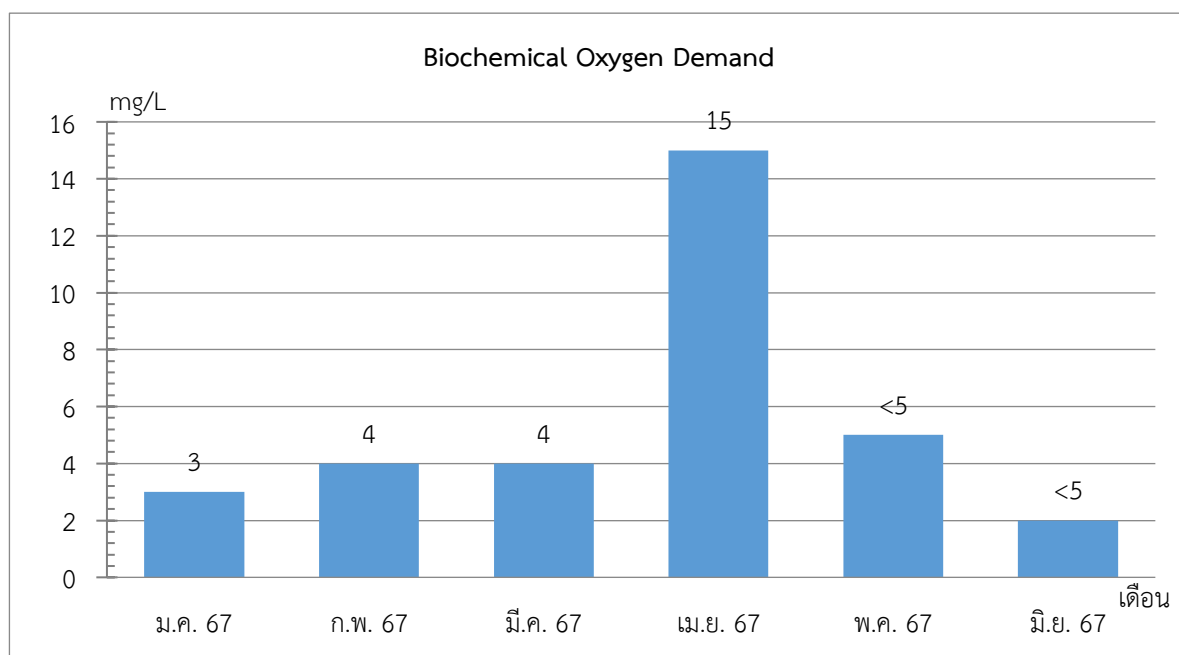


รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

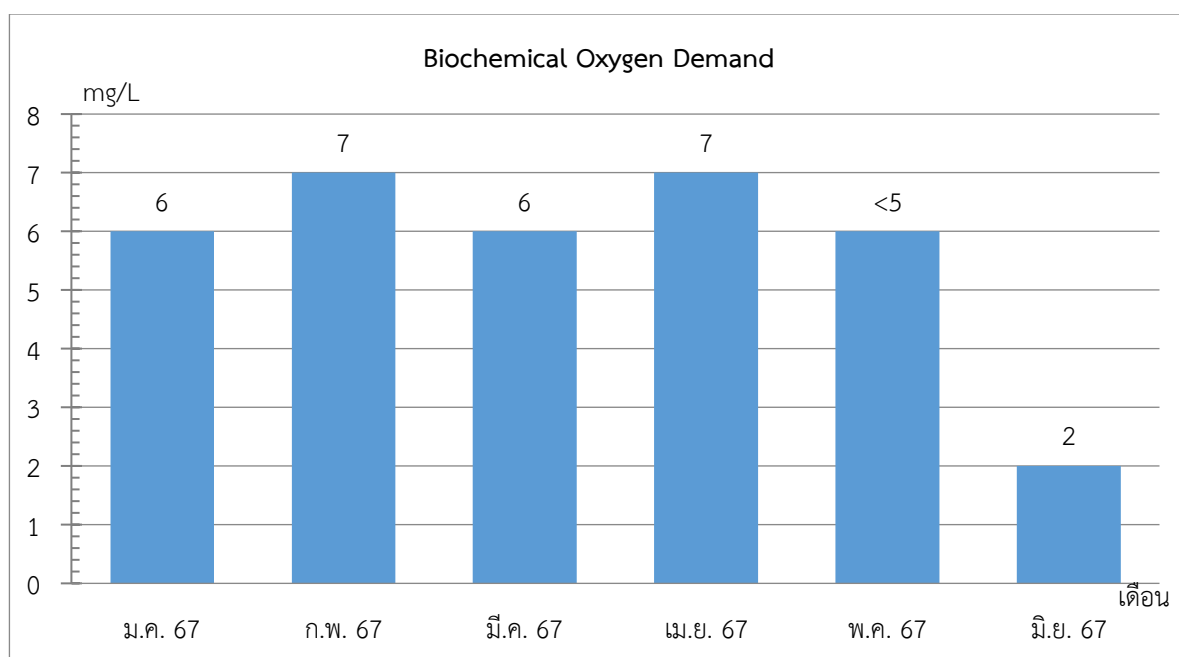


รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

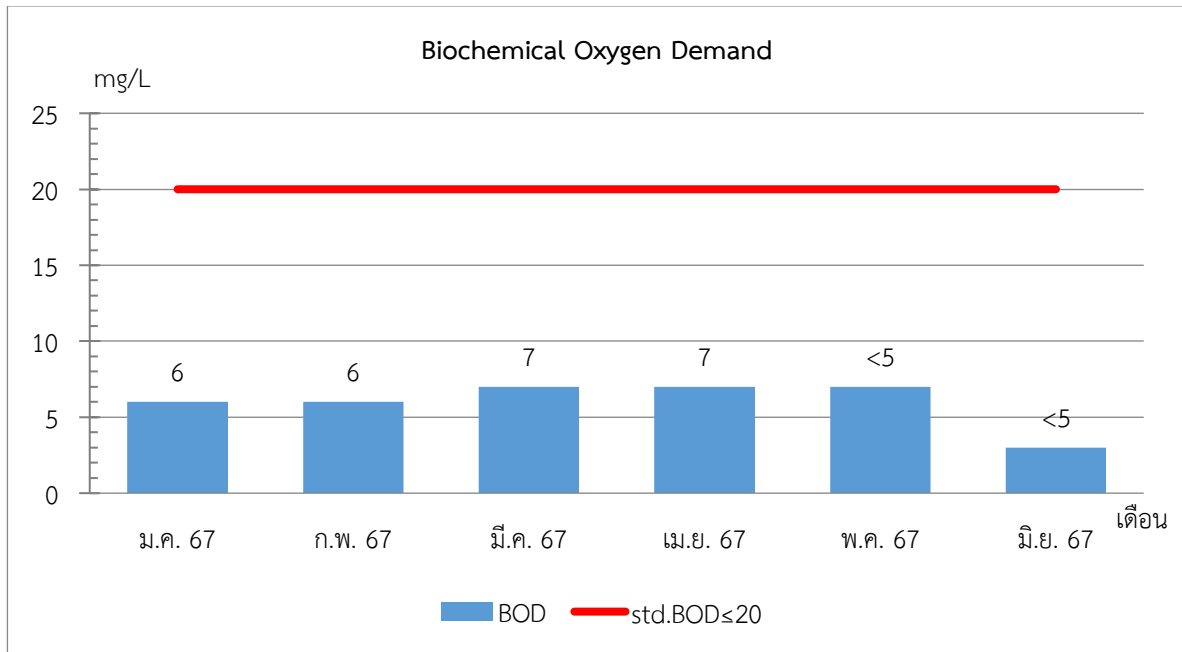


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

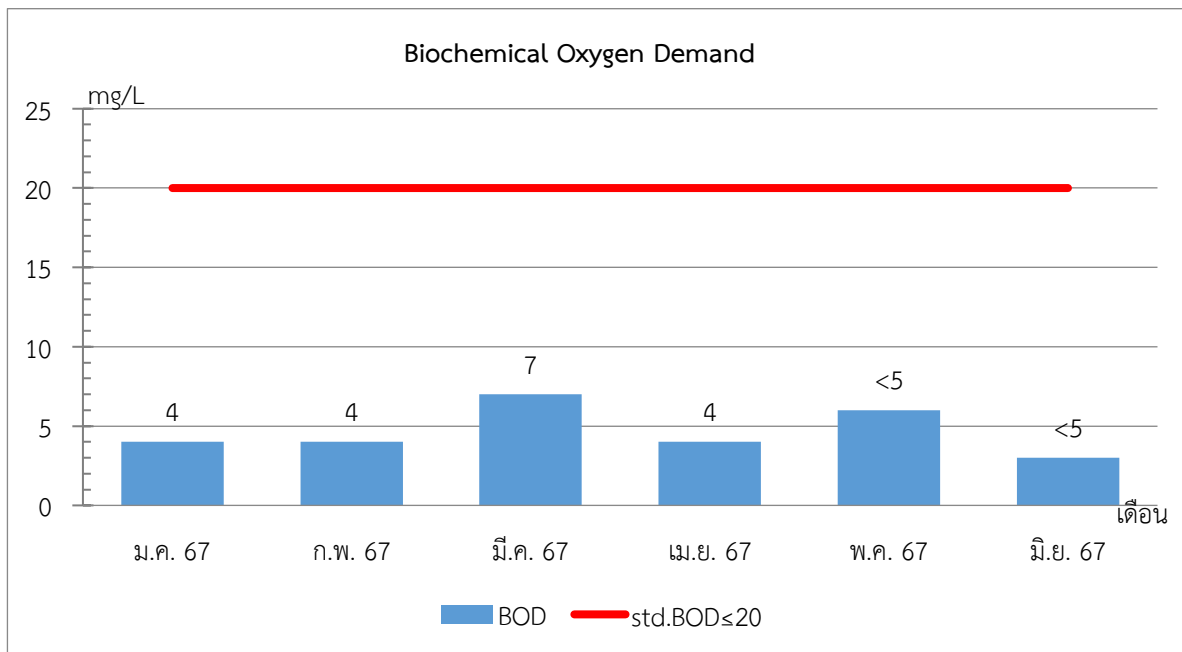


รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

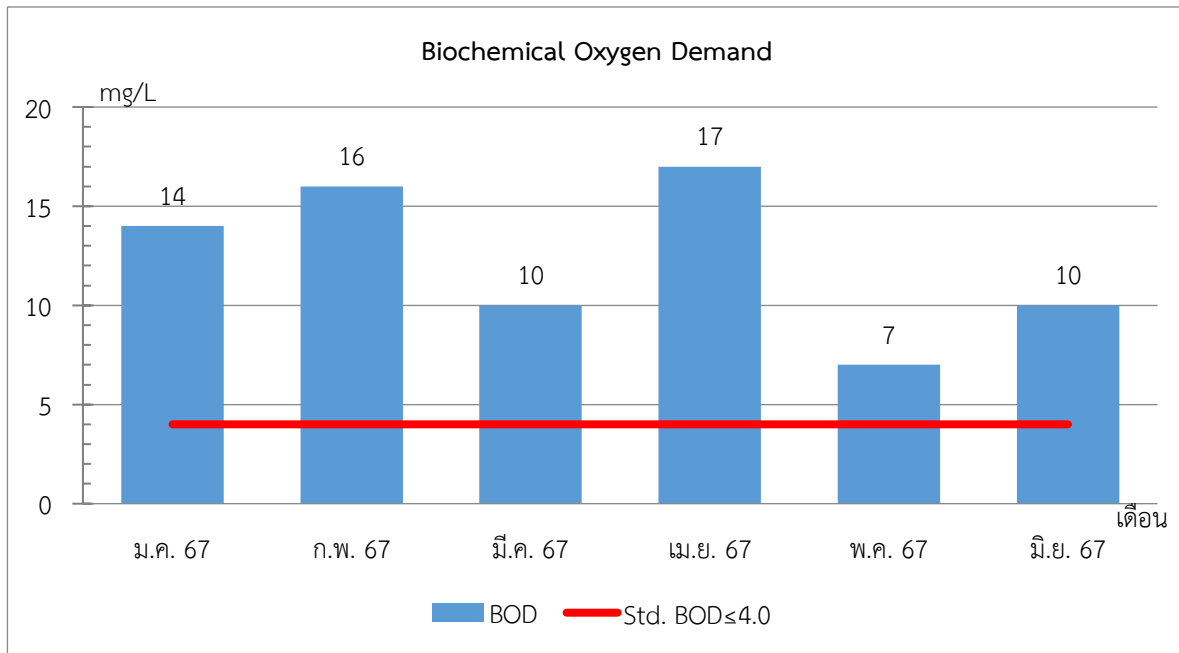


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

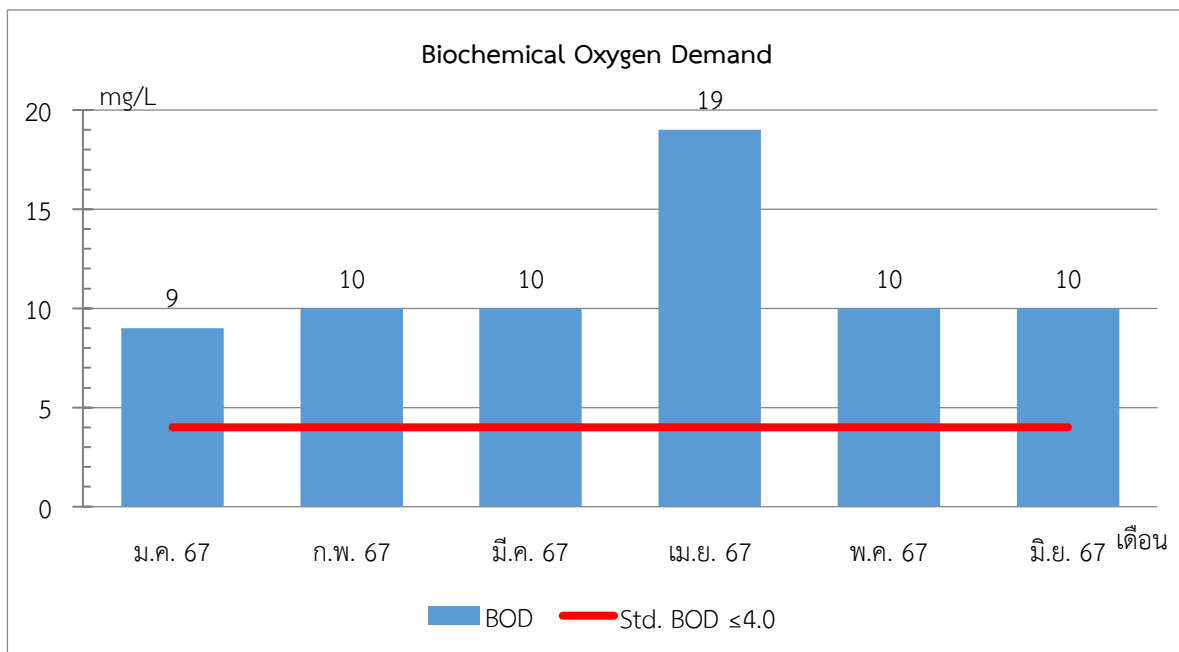


รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

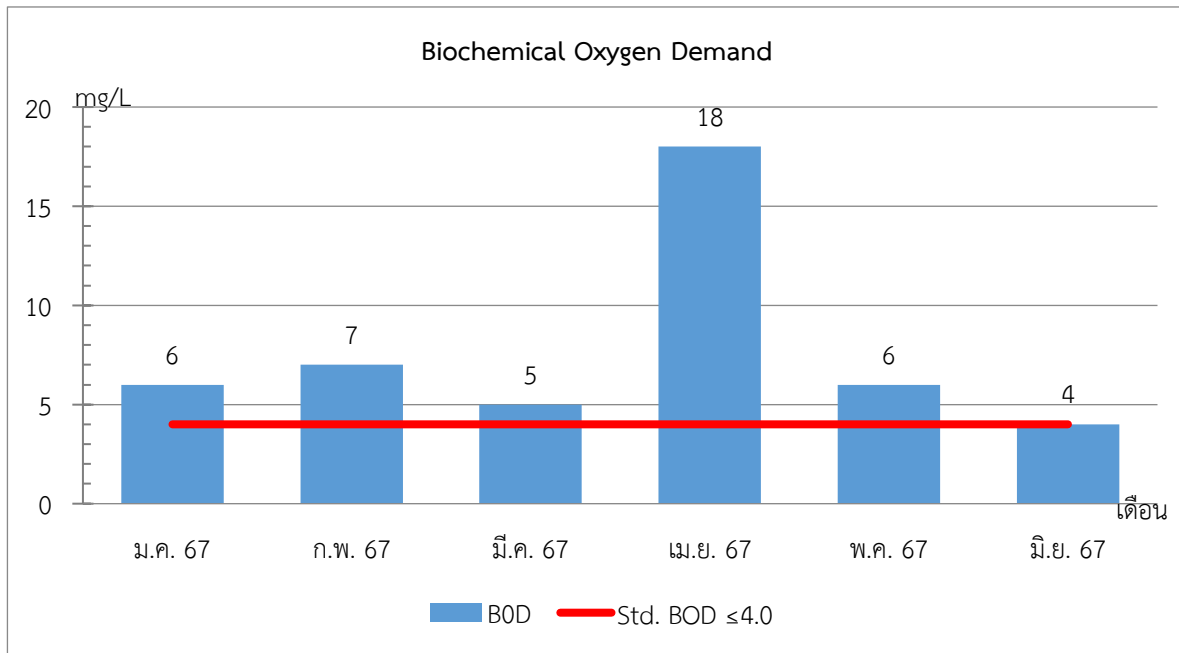


รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

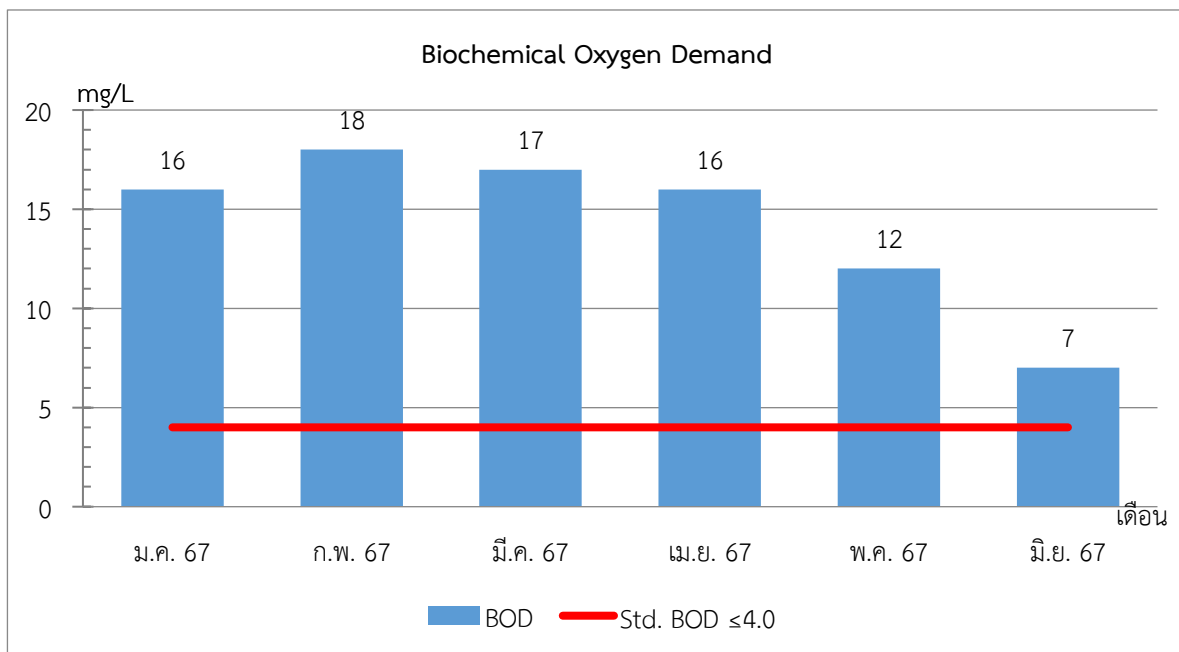


รูปที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

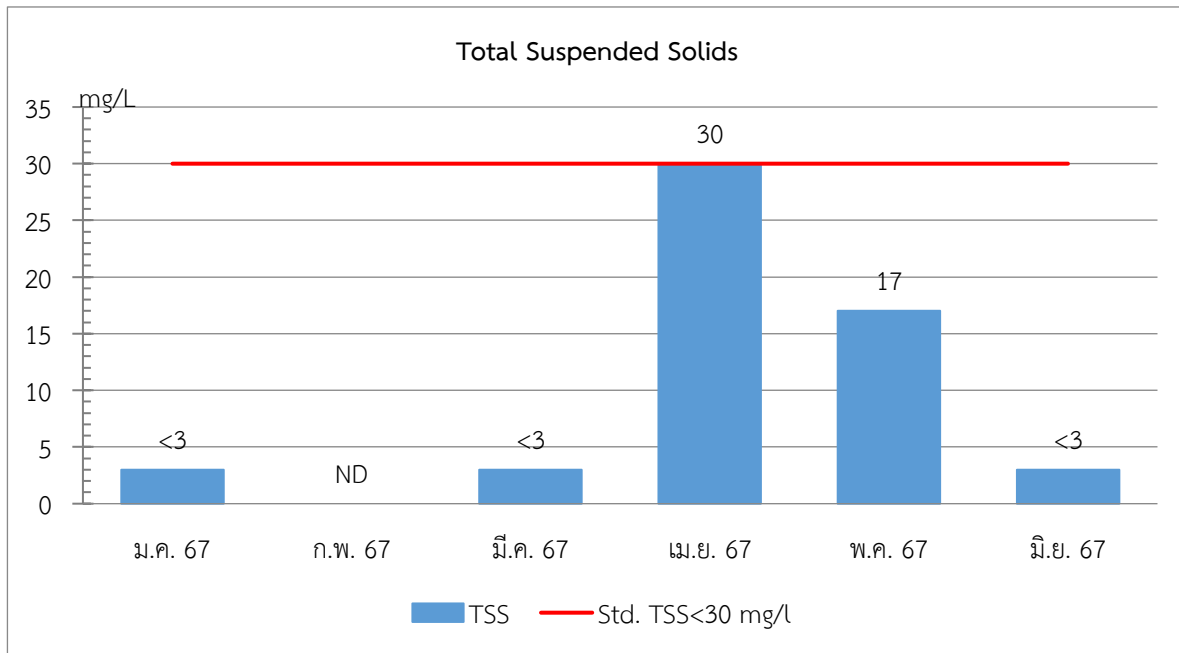


รูปที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพรง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

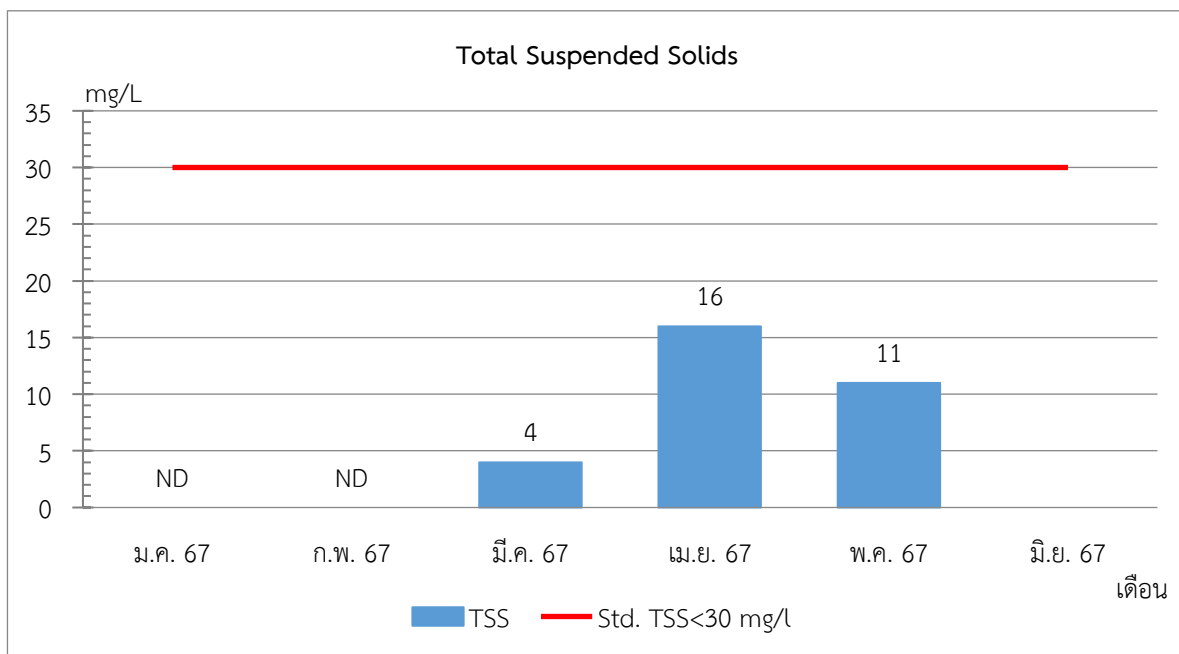


รูปที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

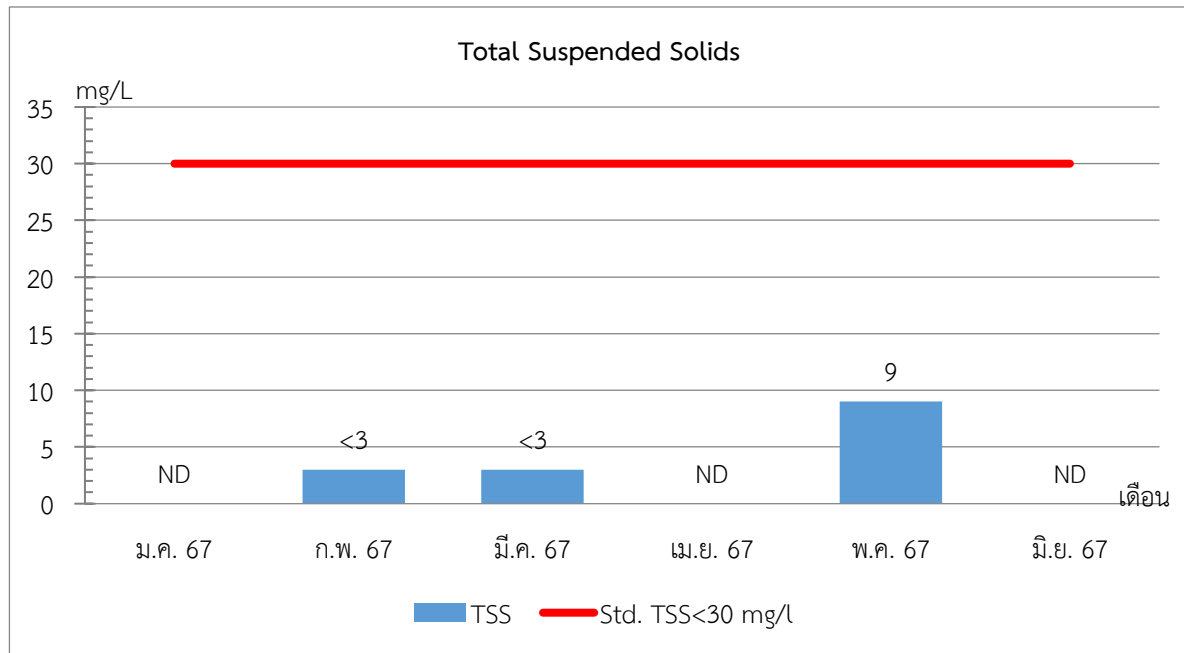


รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

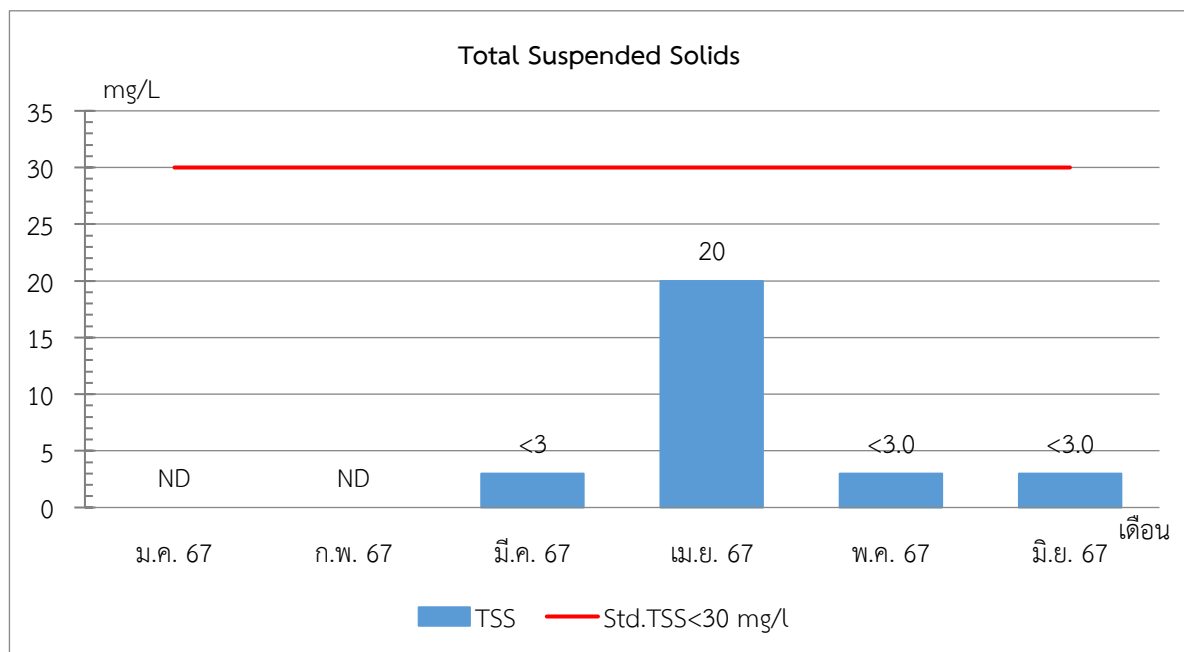


รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

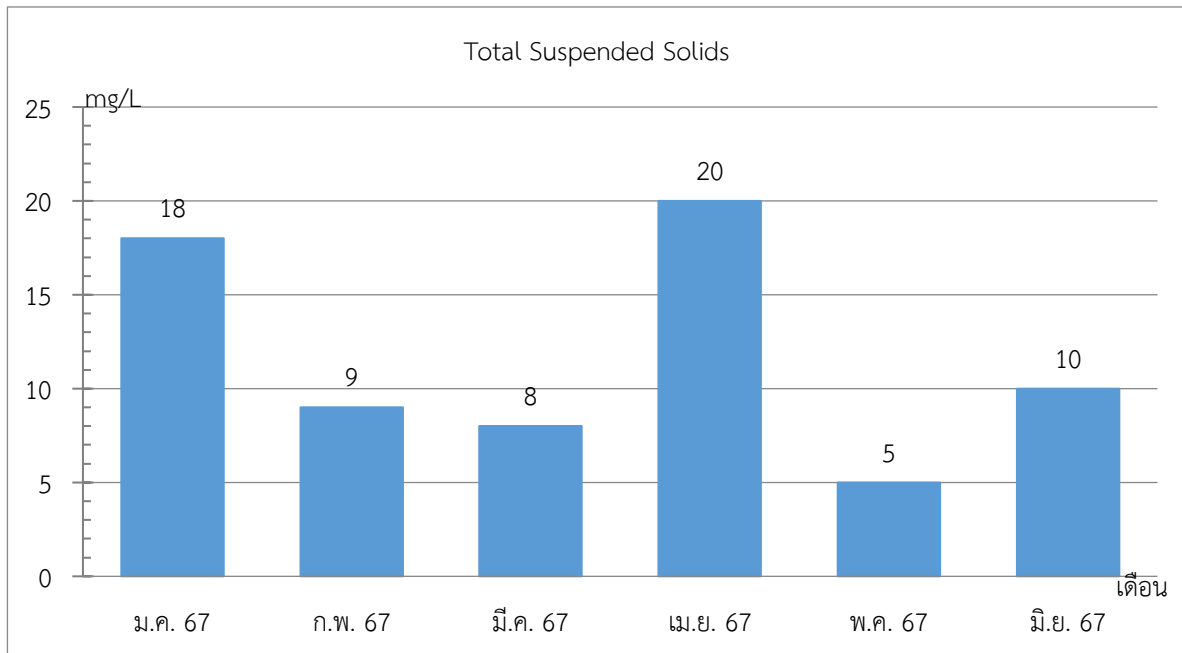


รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

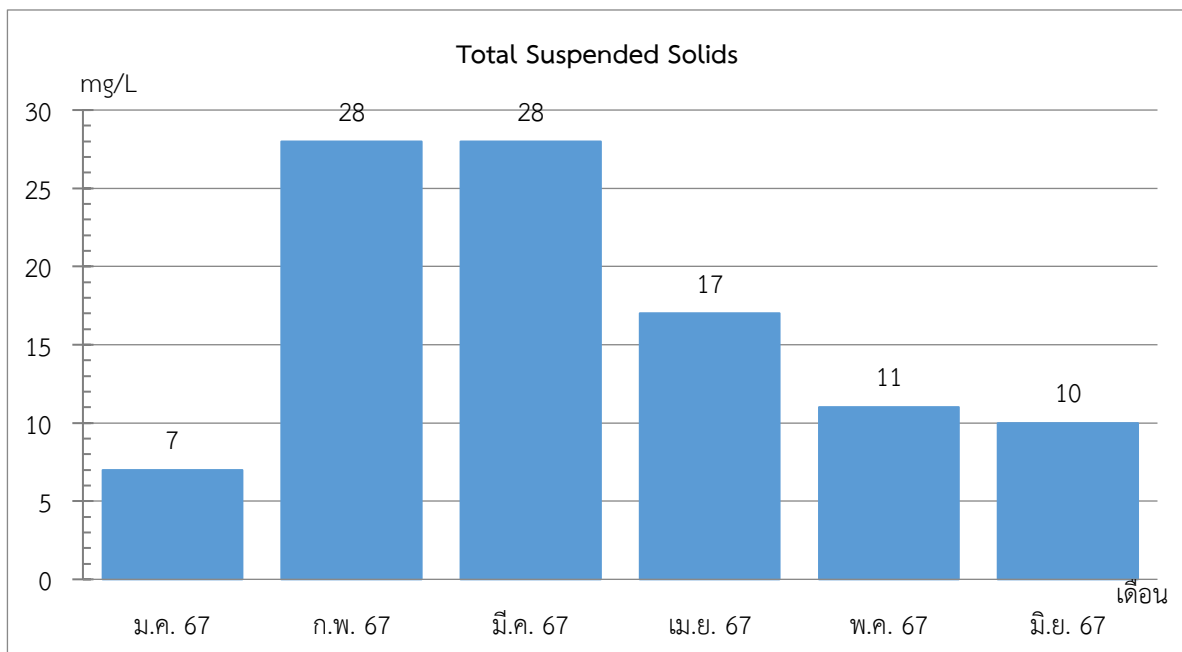


รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

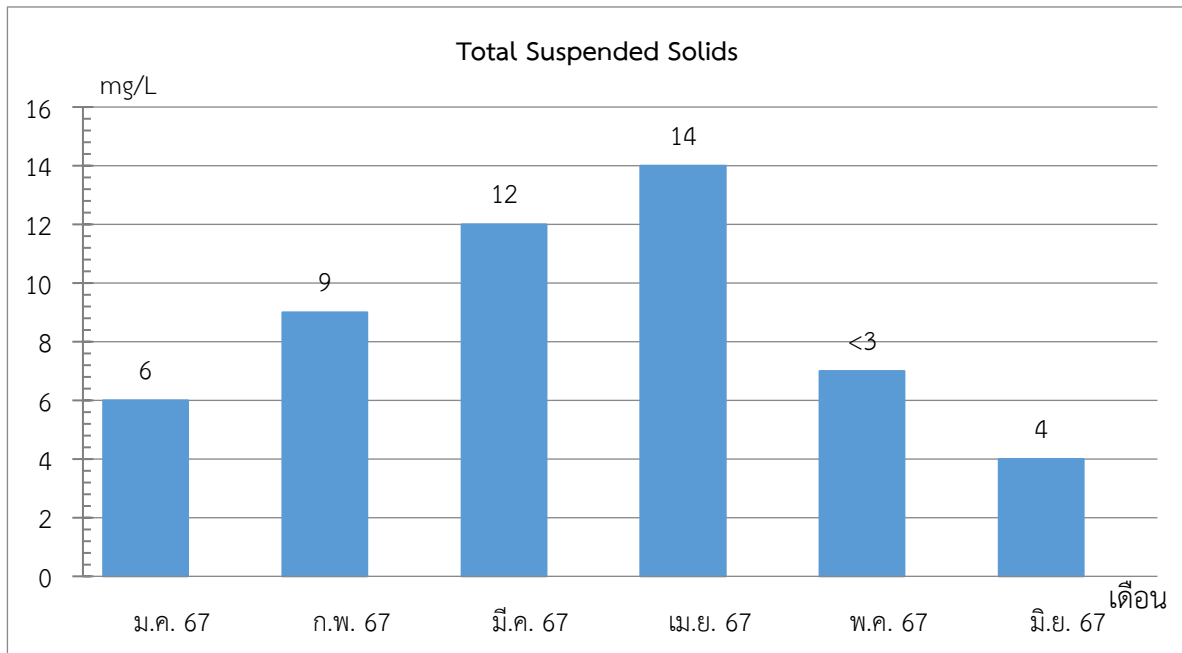


รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

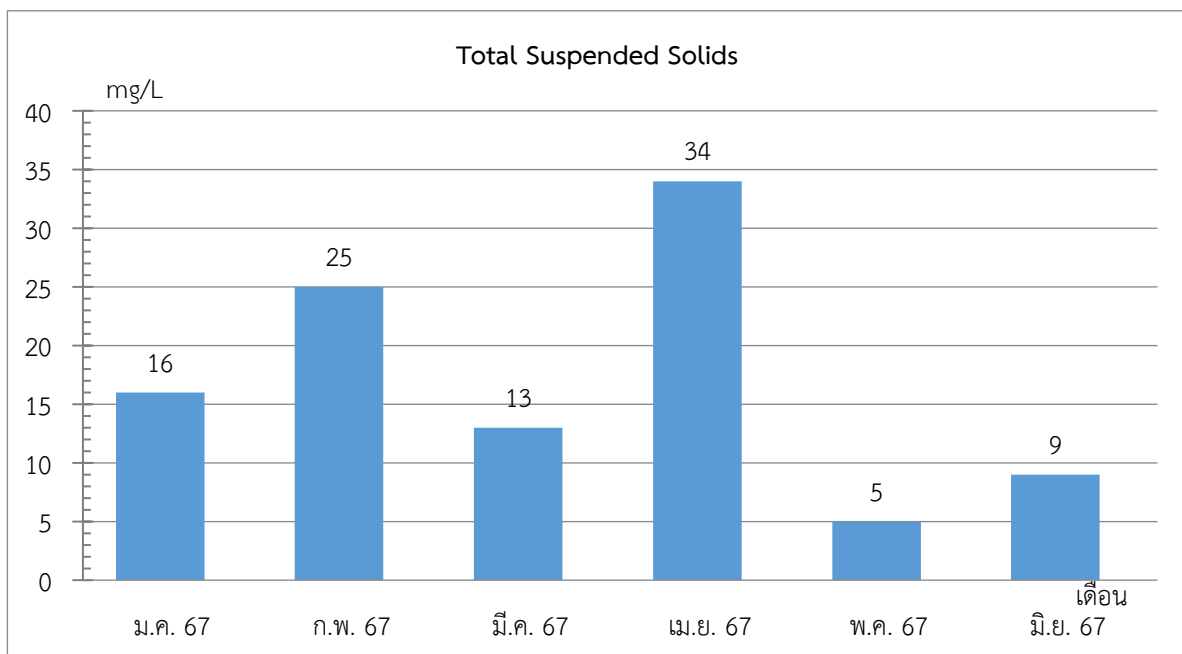


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

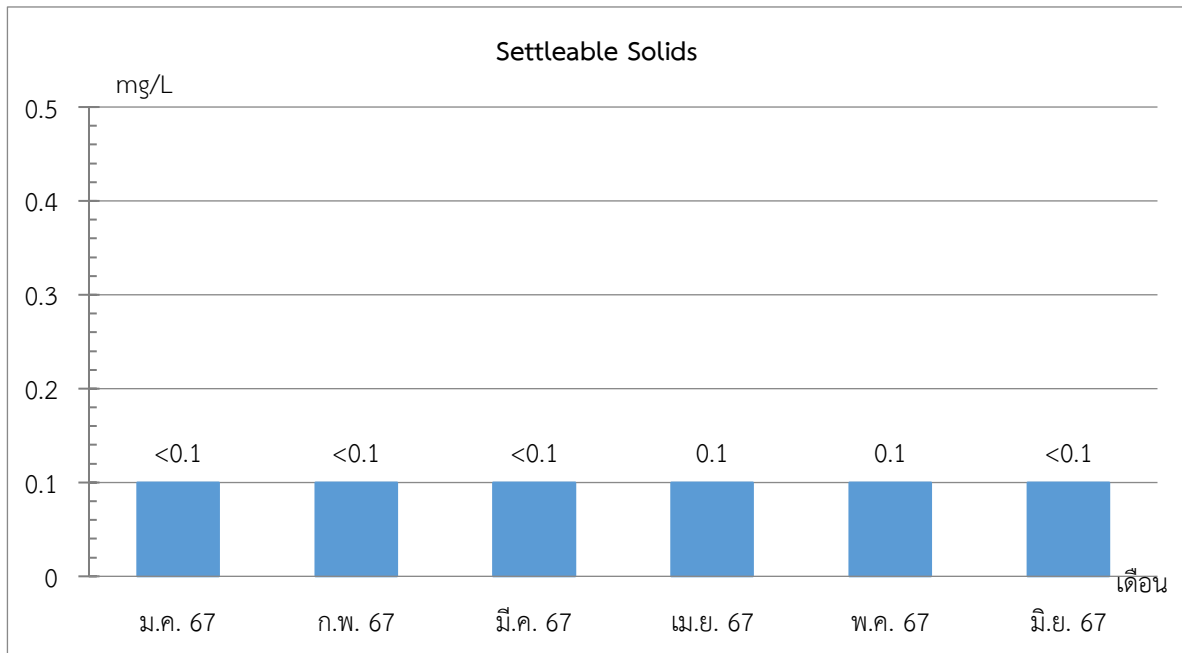


รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

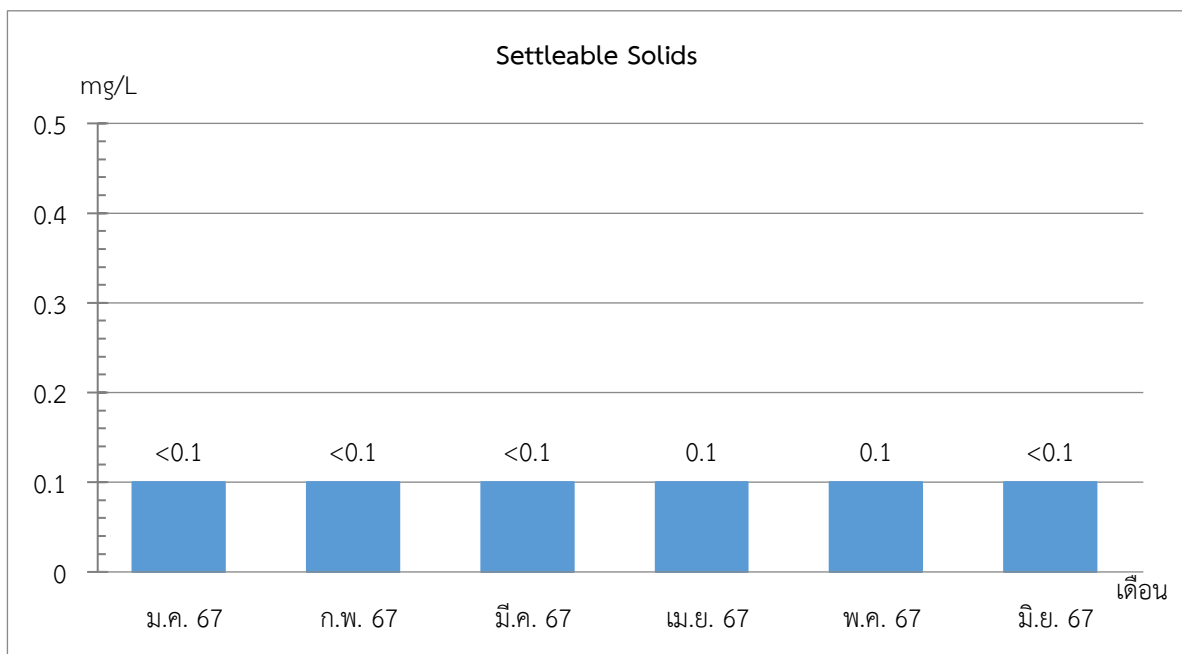


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

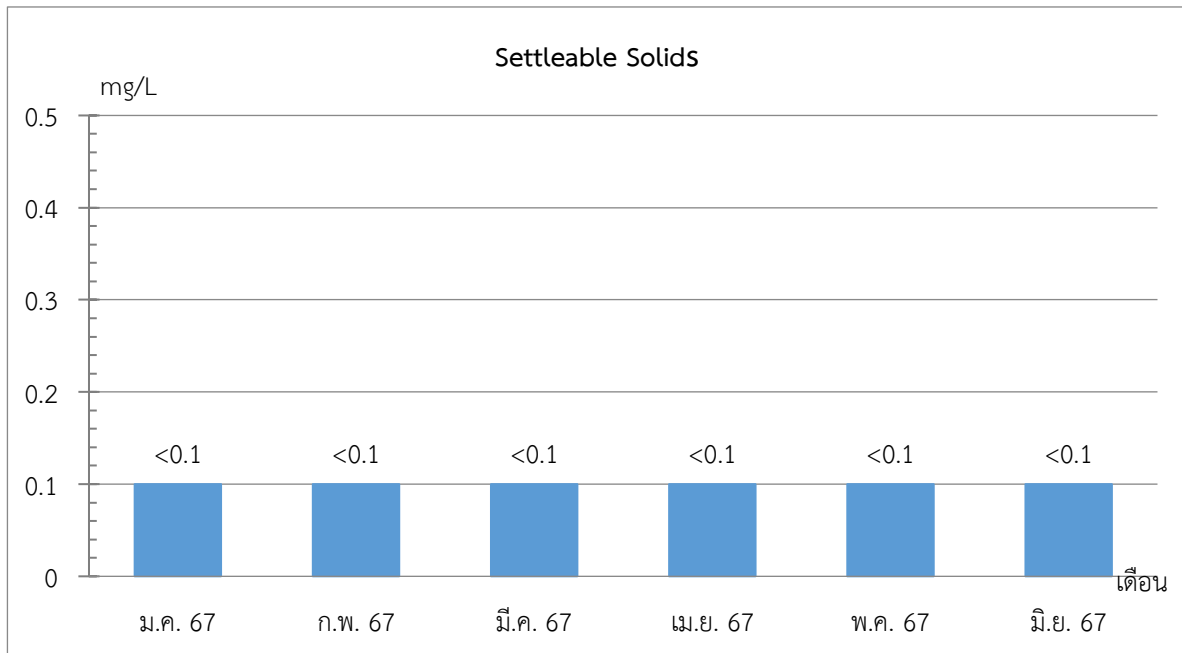


รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

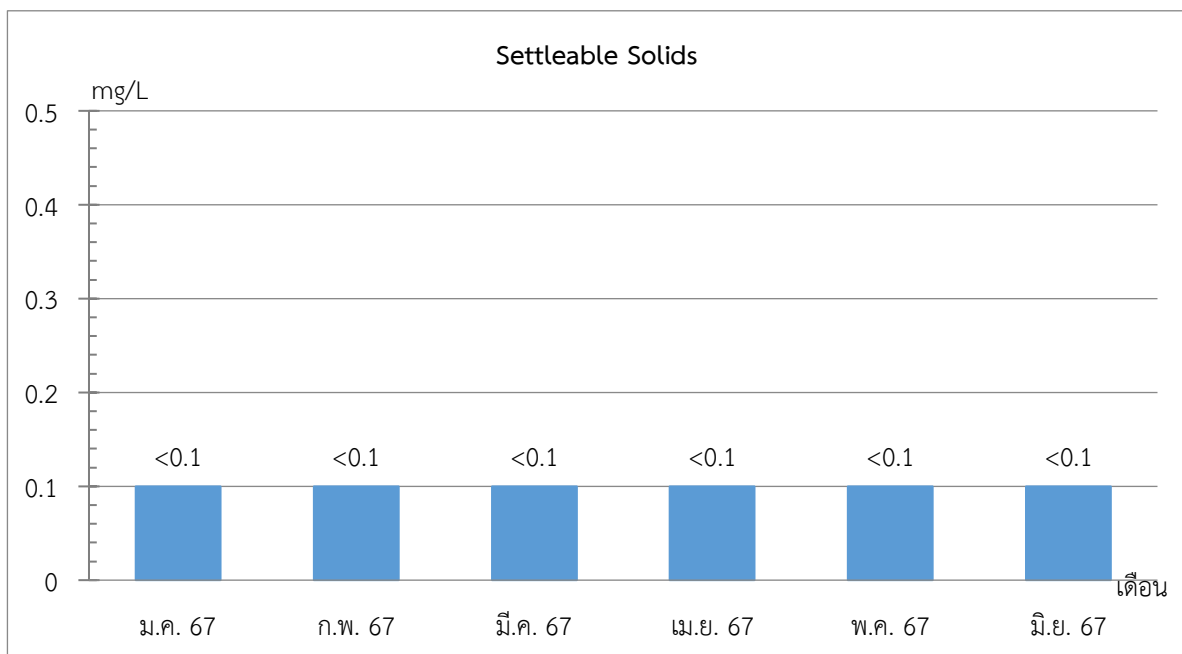


รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

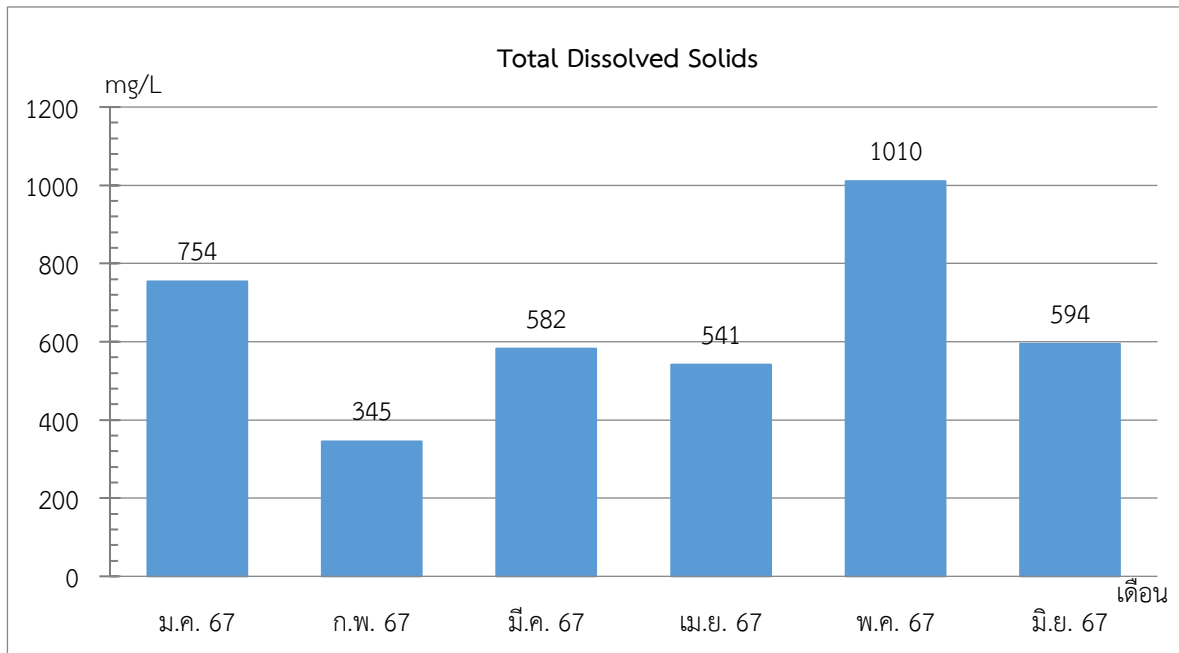


รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

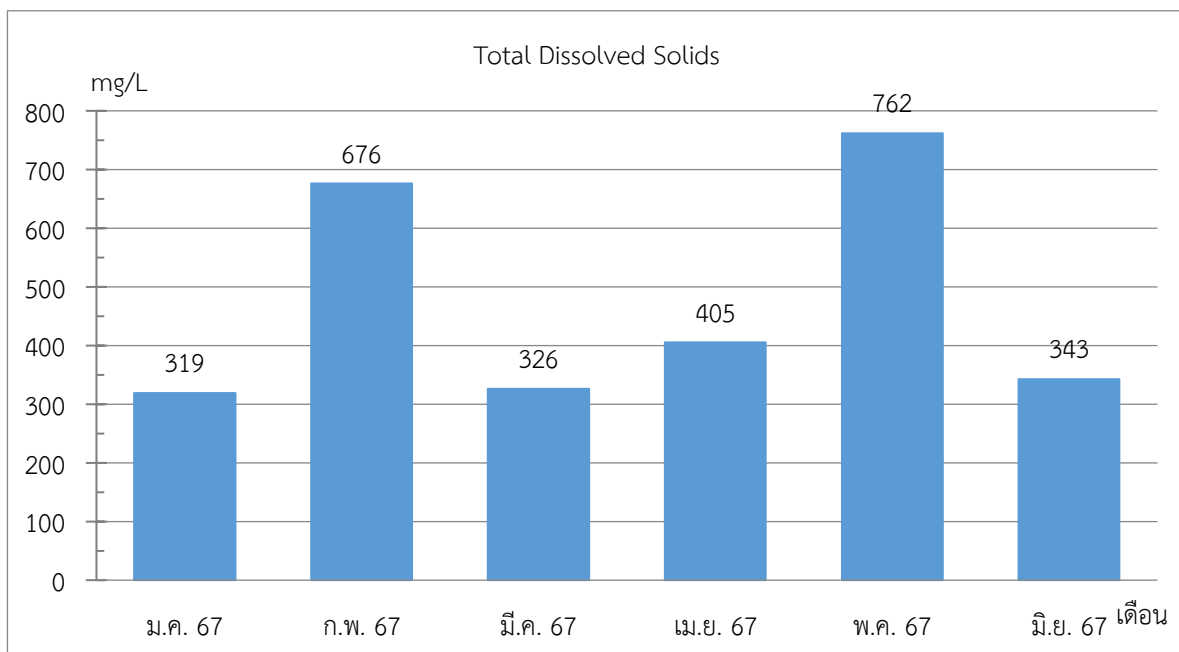


รูปที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

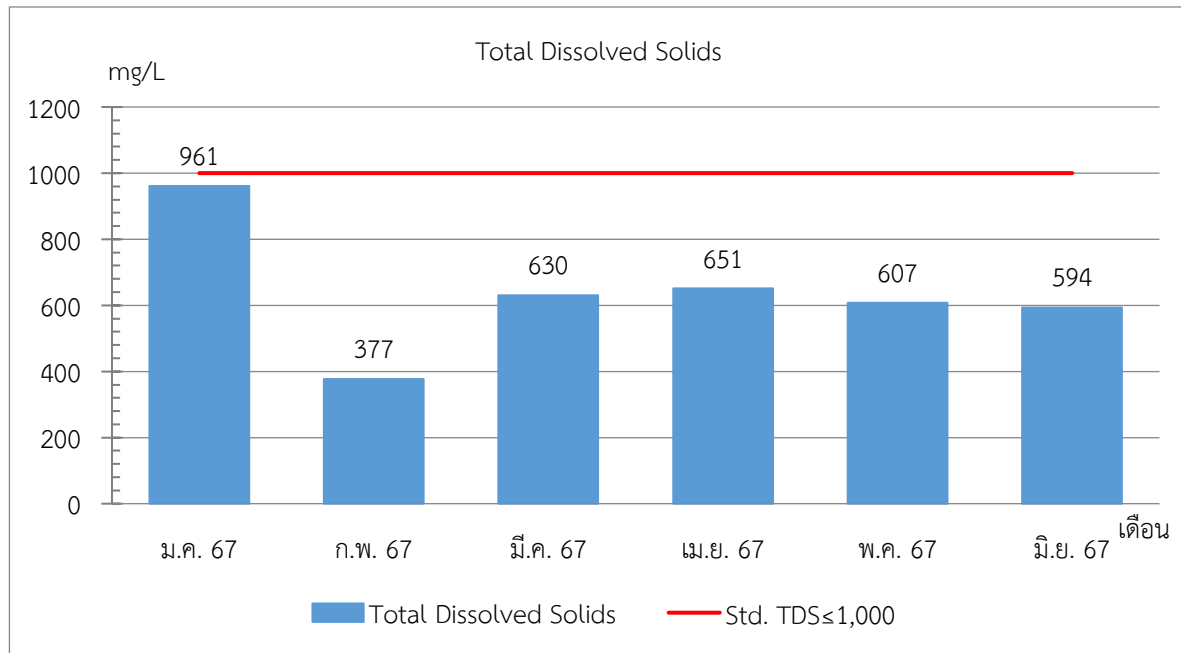


รูปที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

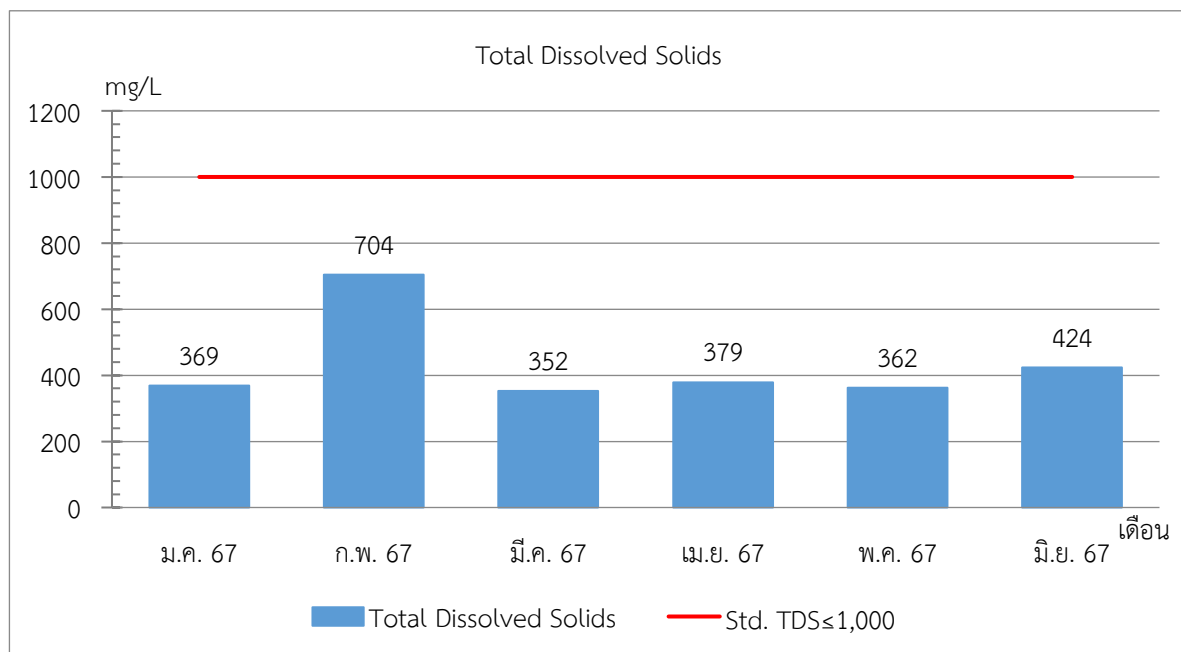


รูปที่ 3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

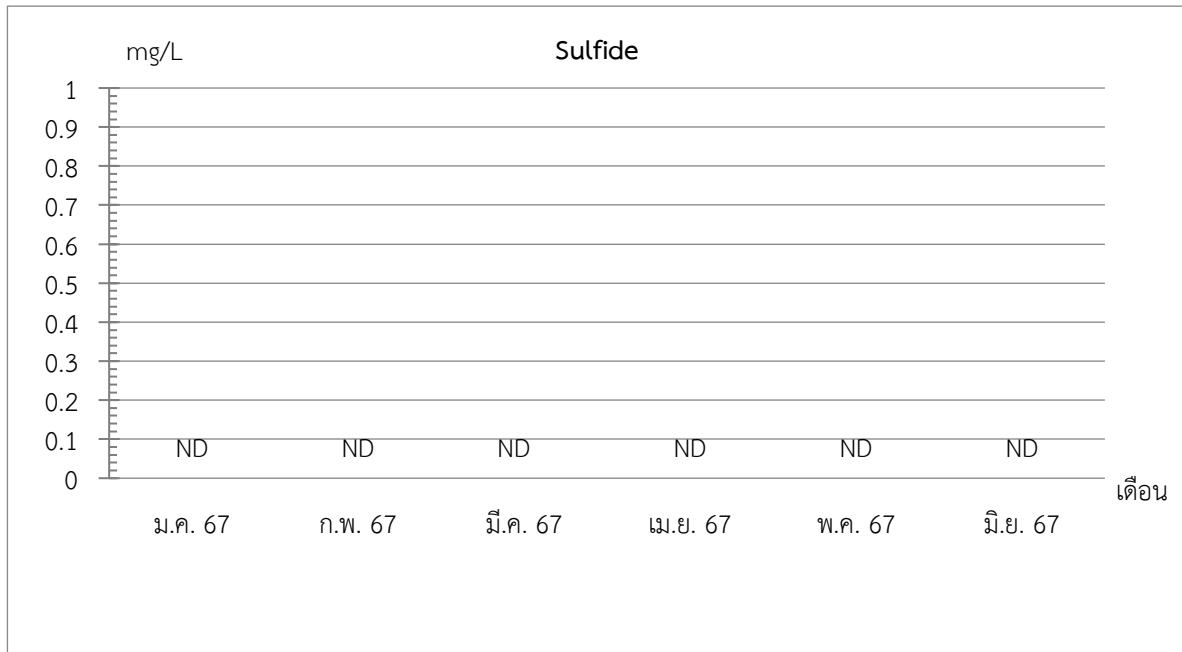


รูปที่ 3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

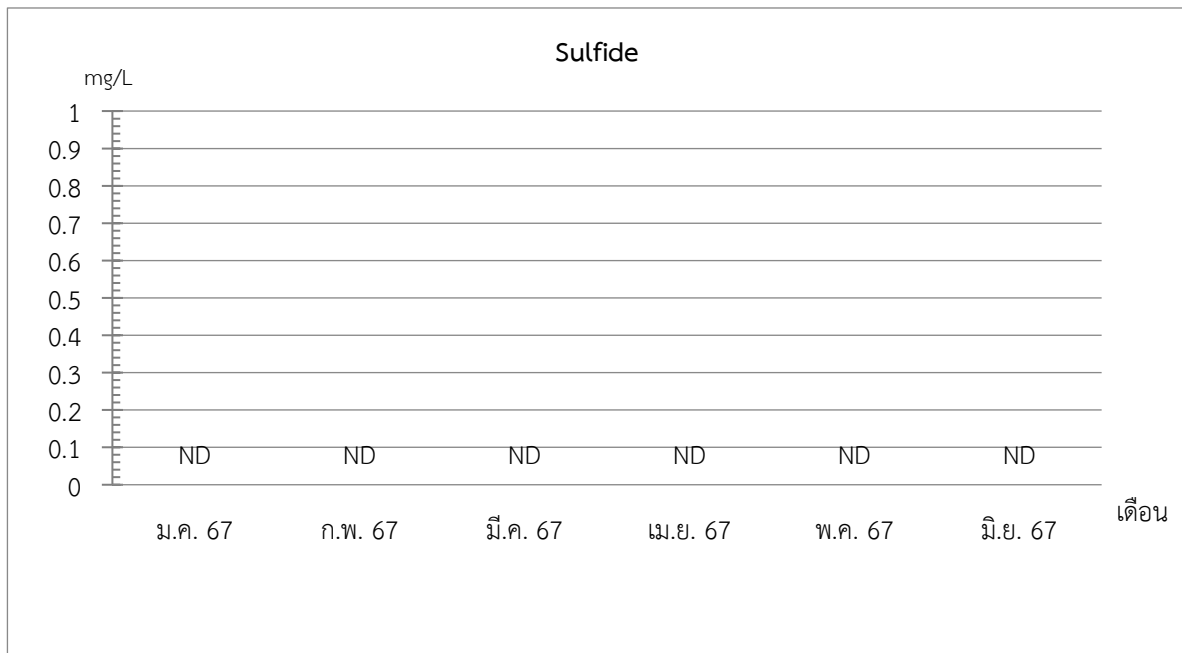


รูปที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

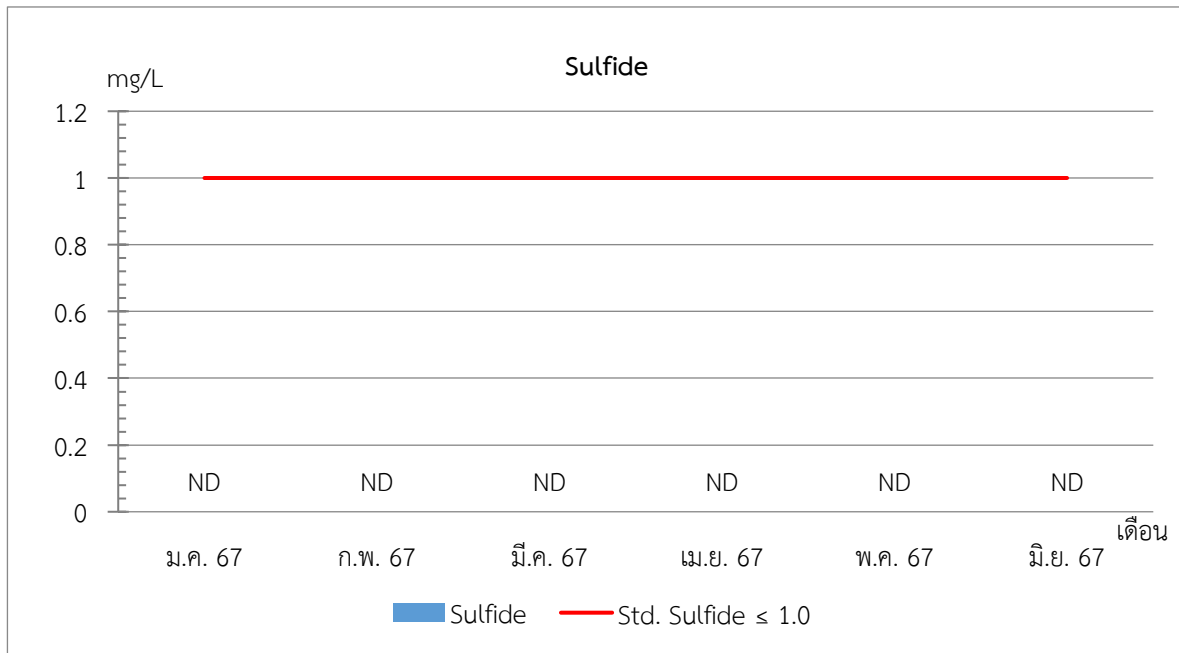


รูปที่ 3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

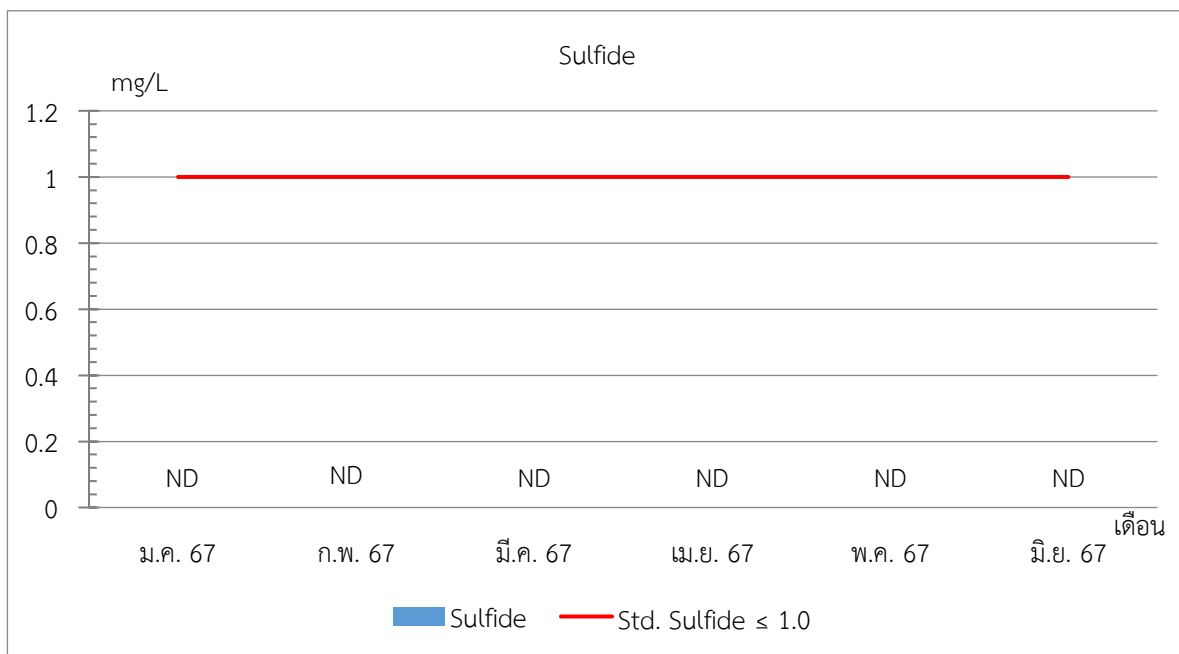


รูปที่ 3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

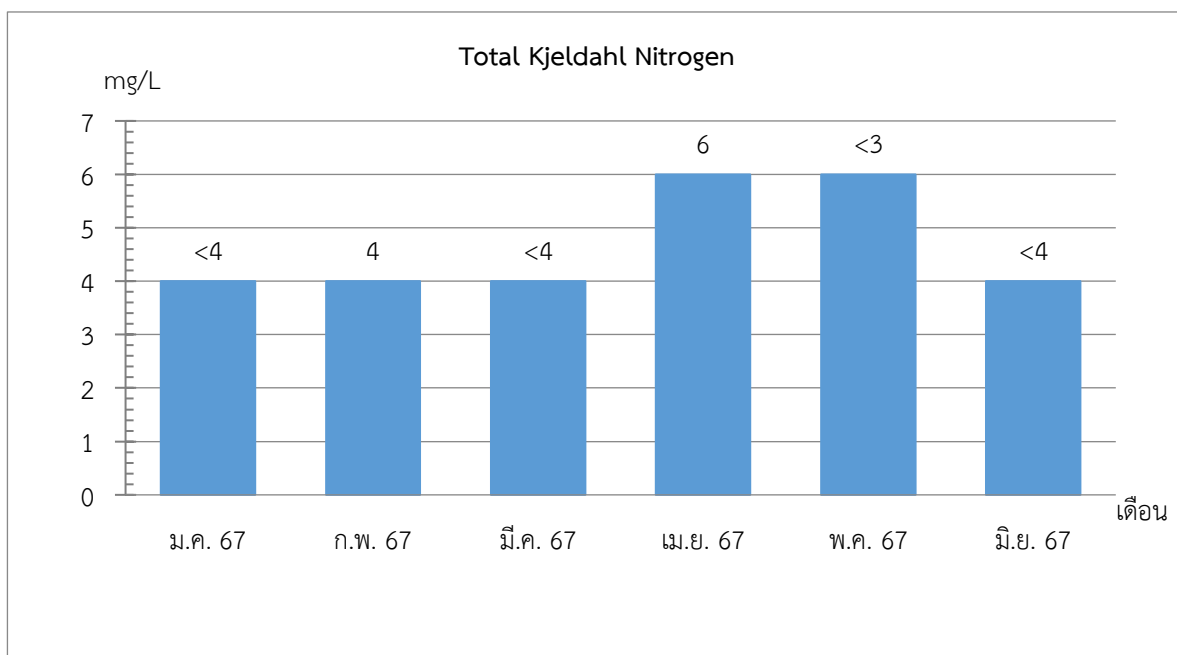


รูปที่ 3.37 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

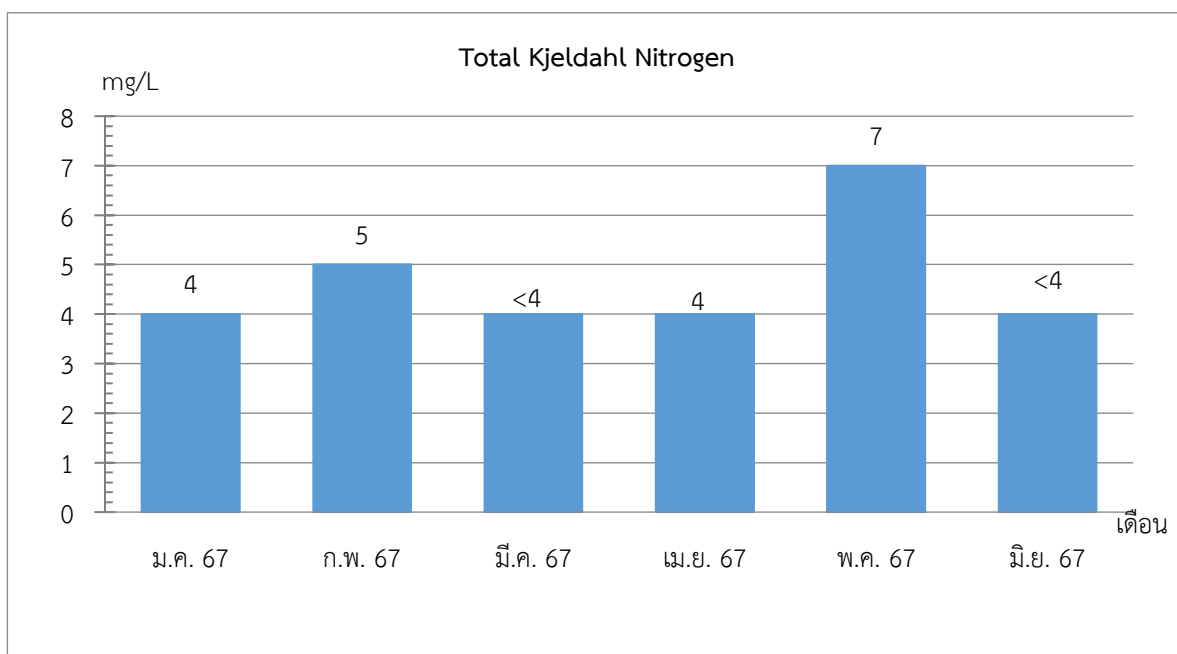


รูปที่ 3.38 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

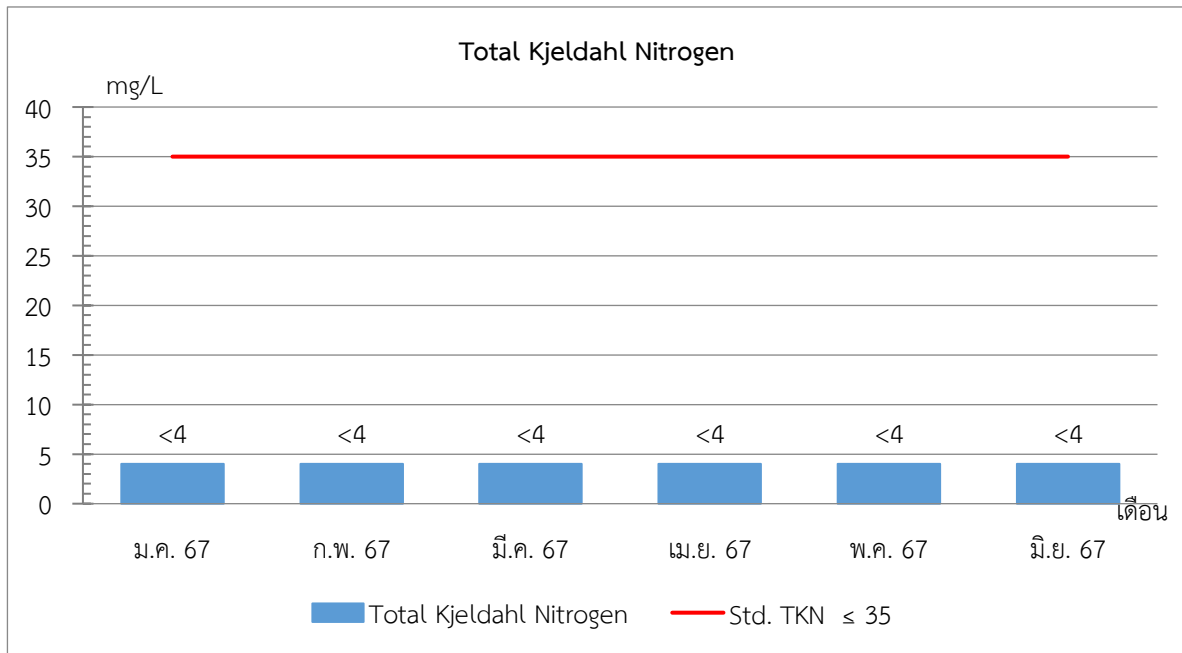


รูปที่ 3.39 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

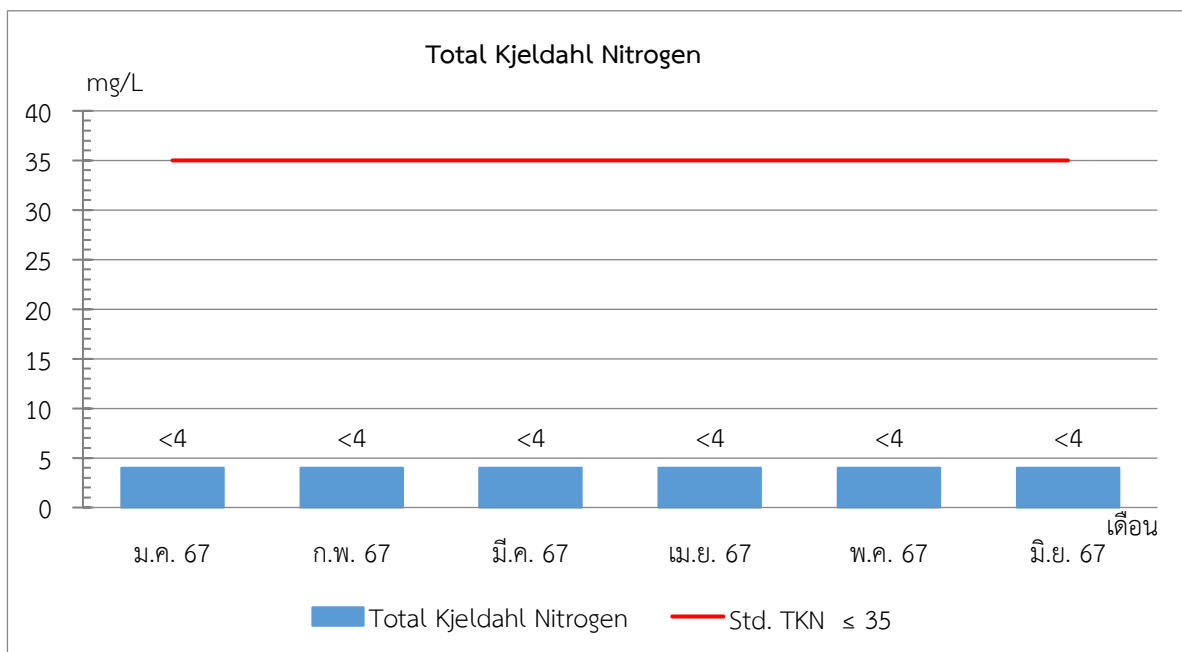


รูปที่ 3.40 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

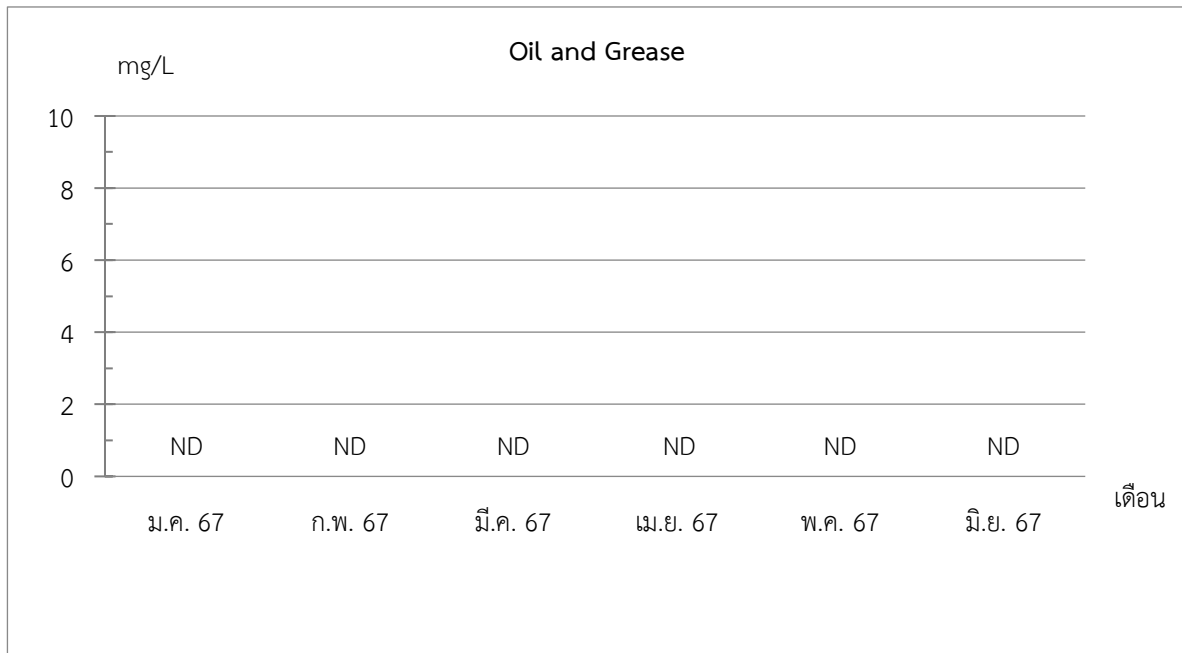


รูปที่ 3.41 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN
จุดที่ 3 บริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

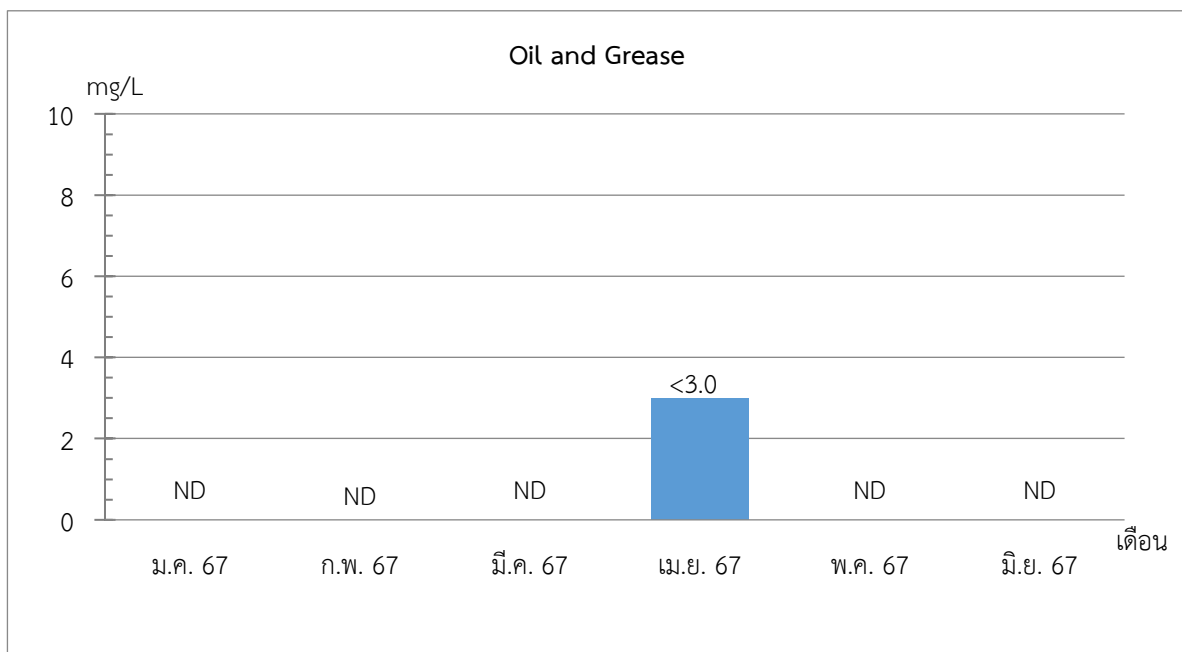


รูปที่ 3.42 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN
จุดที่ 4 บริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

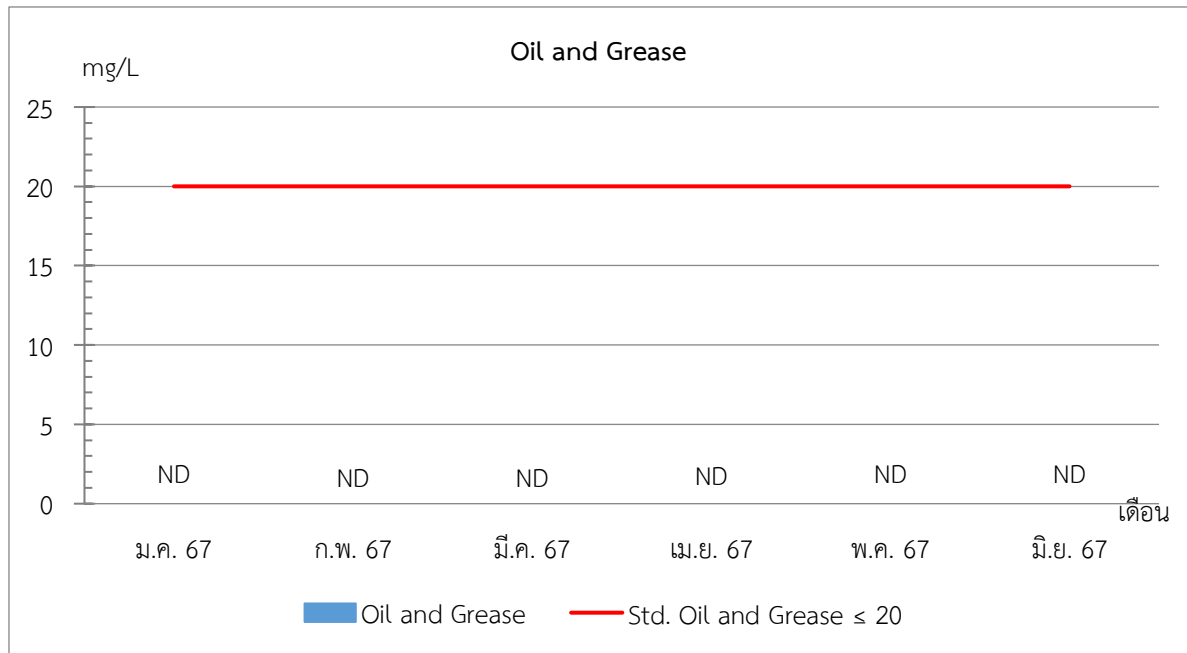


รูปที่ 3.43 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

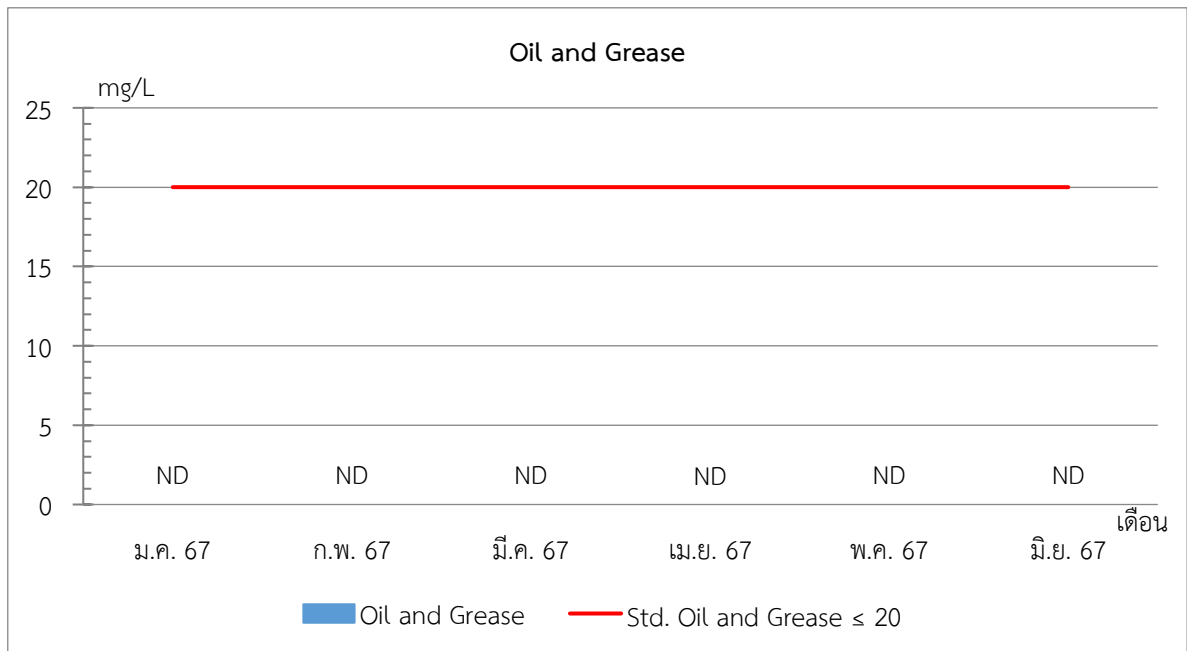


รูปที่ 3.44 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

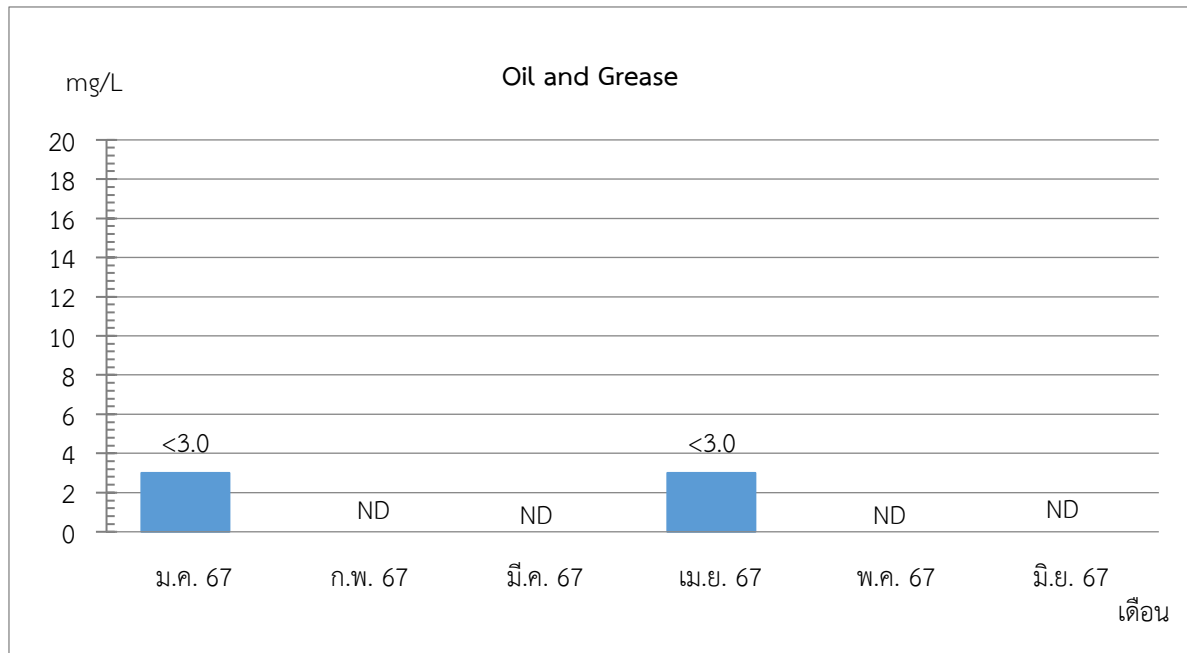


รูปที่ 3.45 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

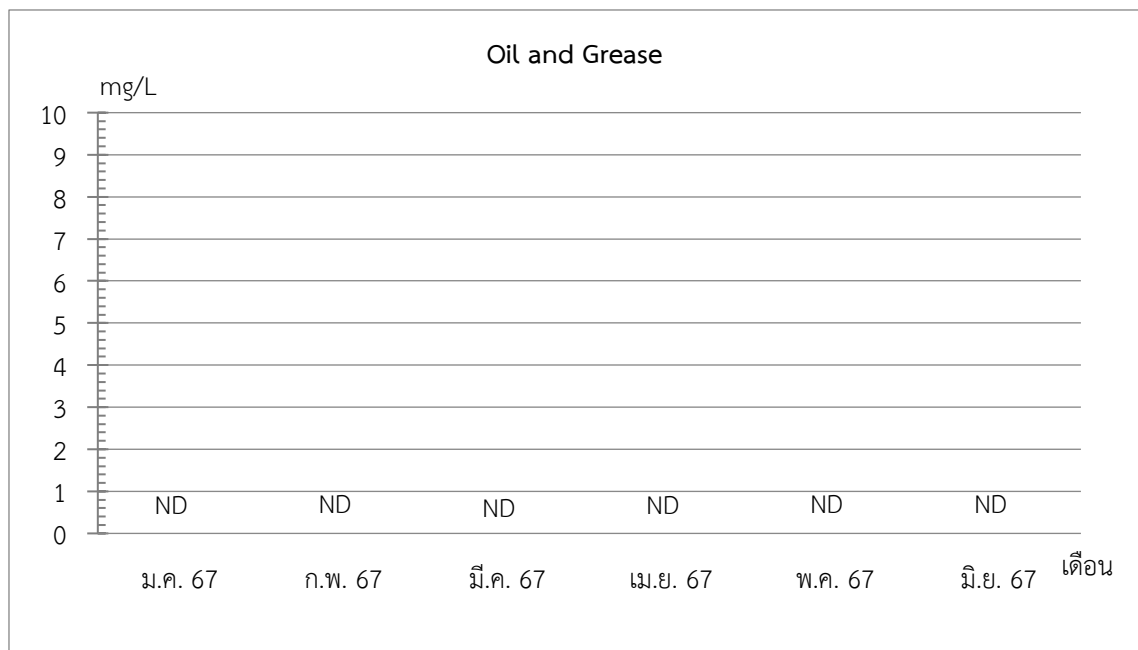


รูปที่ 3.46 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

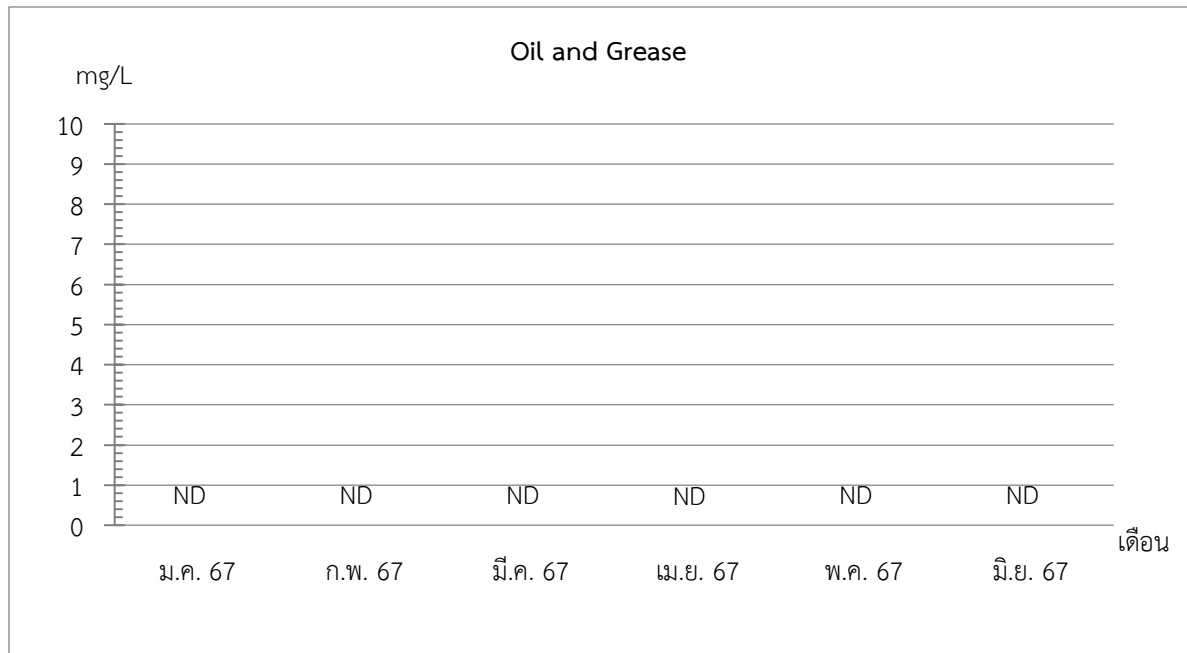


รูปที่ 3.47 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

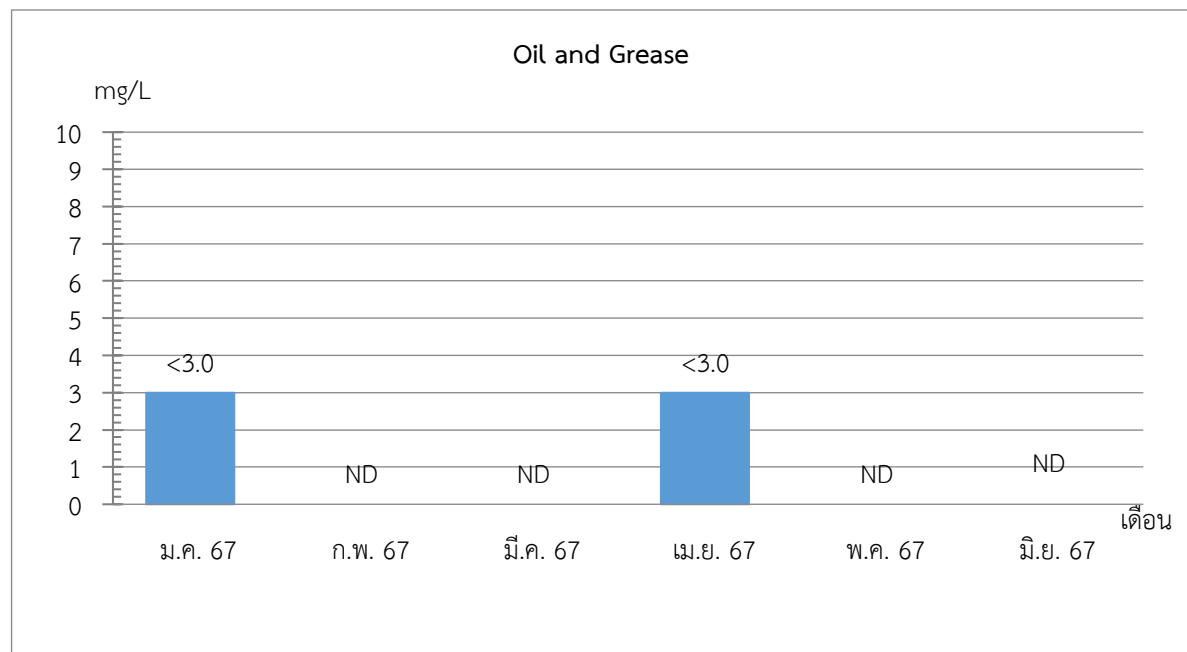


รูปที่ 3.48 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

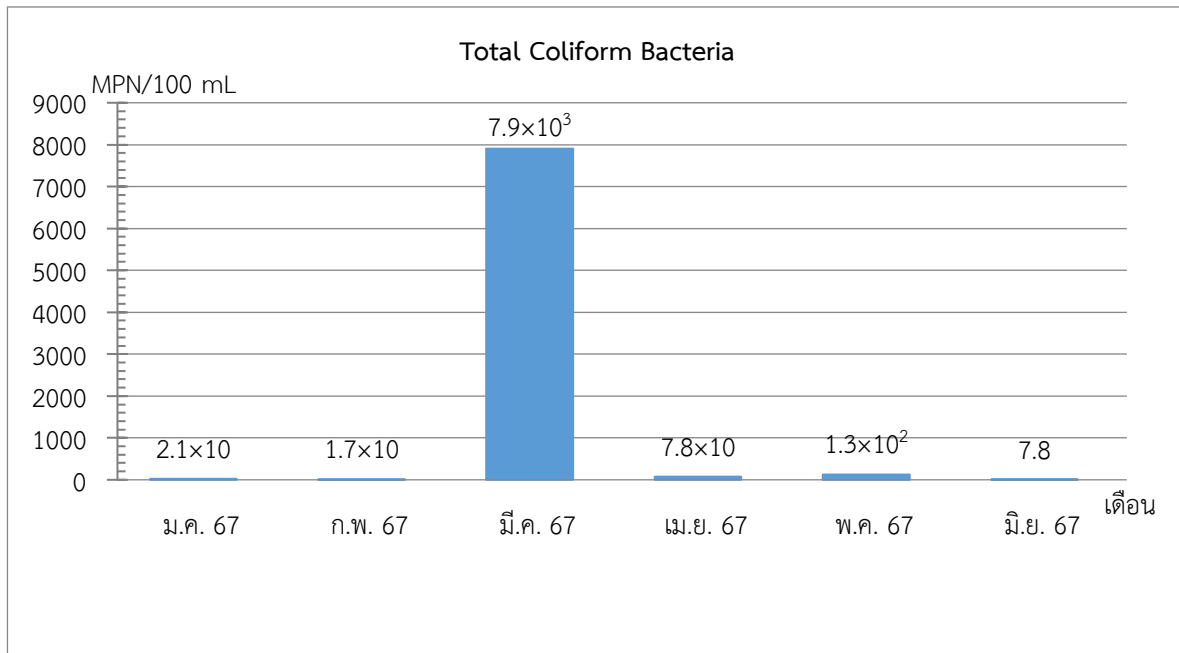


รูปที่ 3.49 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

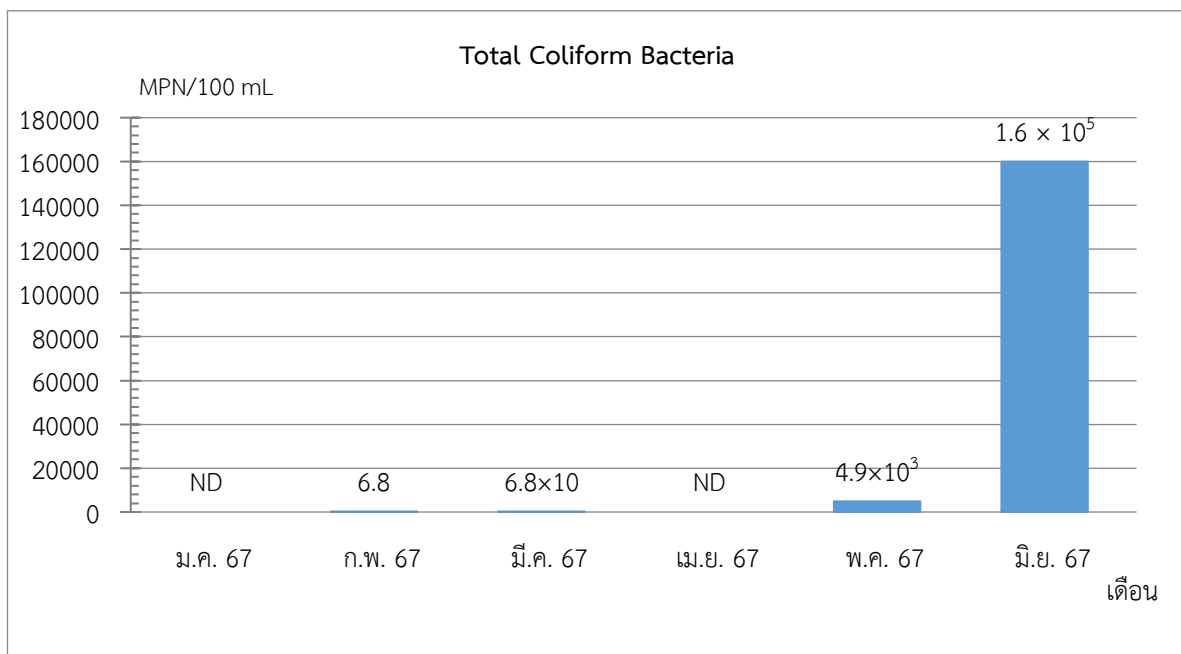


รูปที่ 3.50 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

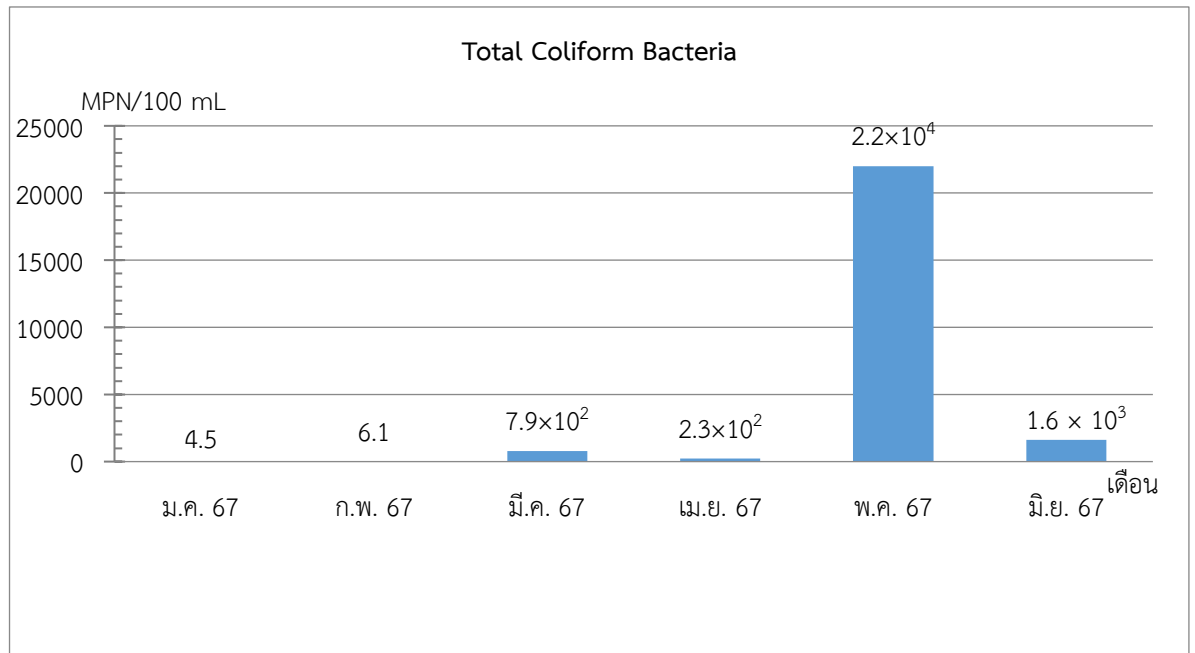


รูปที่ 3.51 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

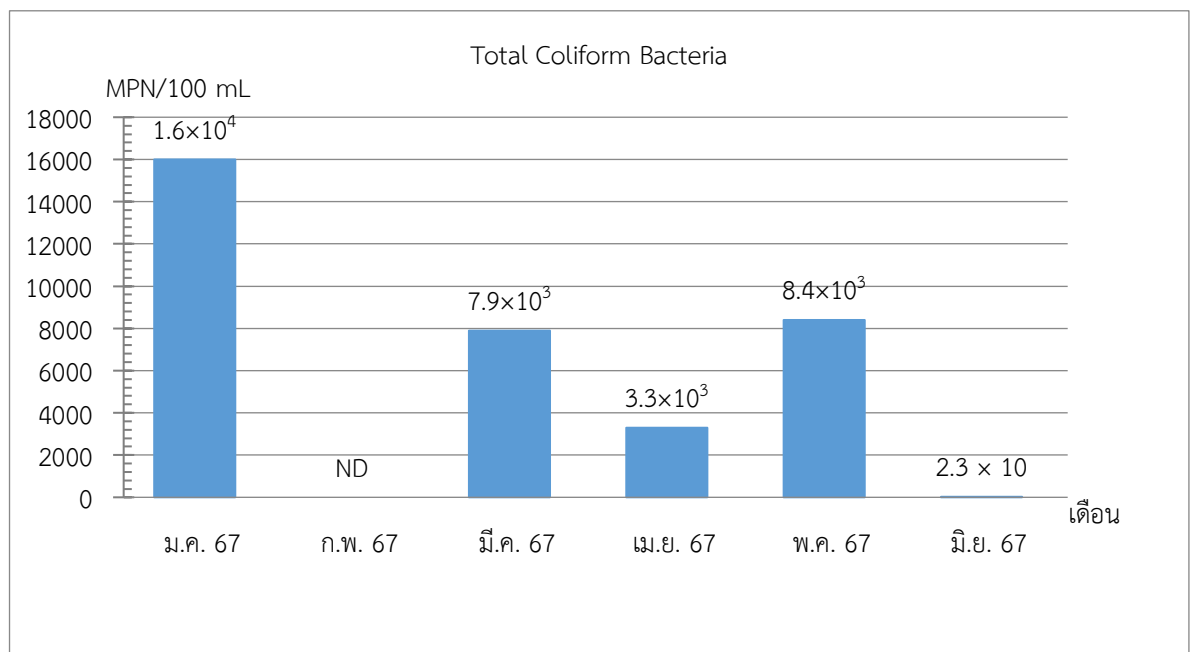


รูปที่ 3.52 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

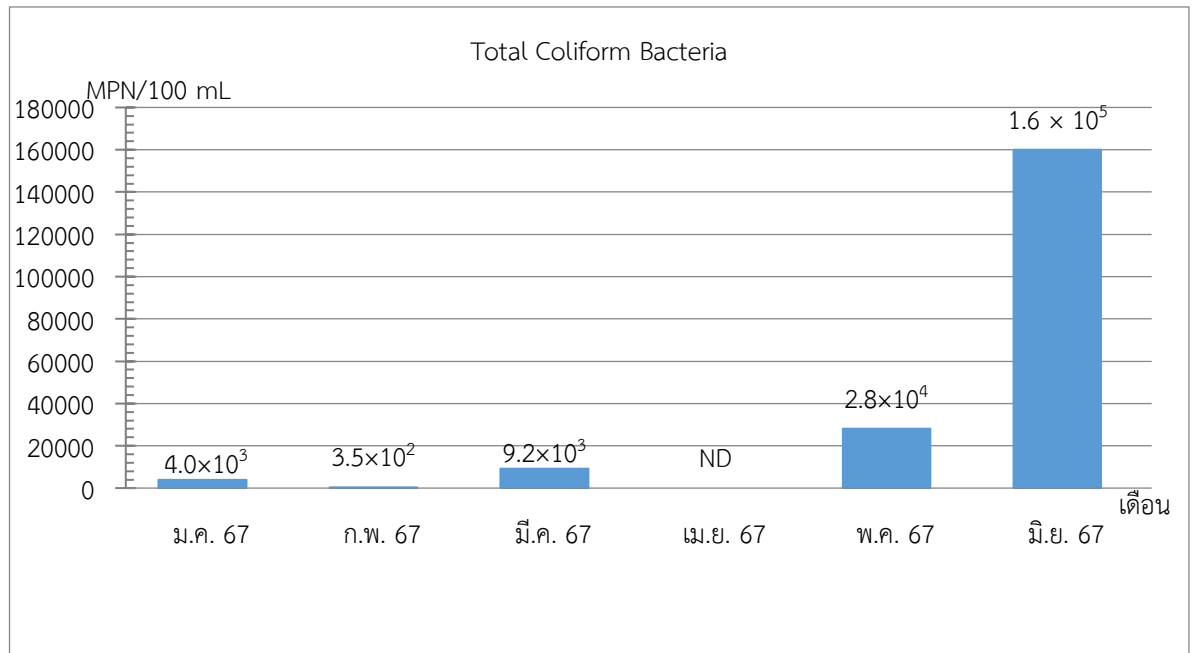


รูปที่ 3.53 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

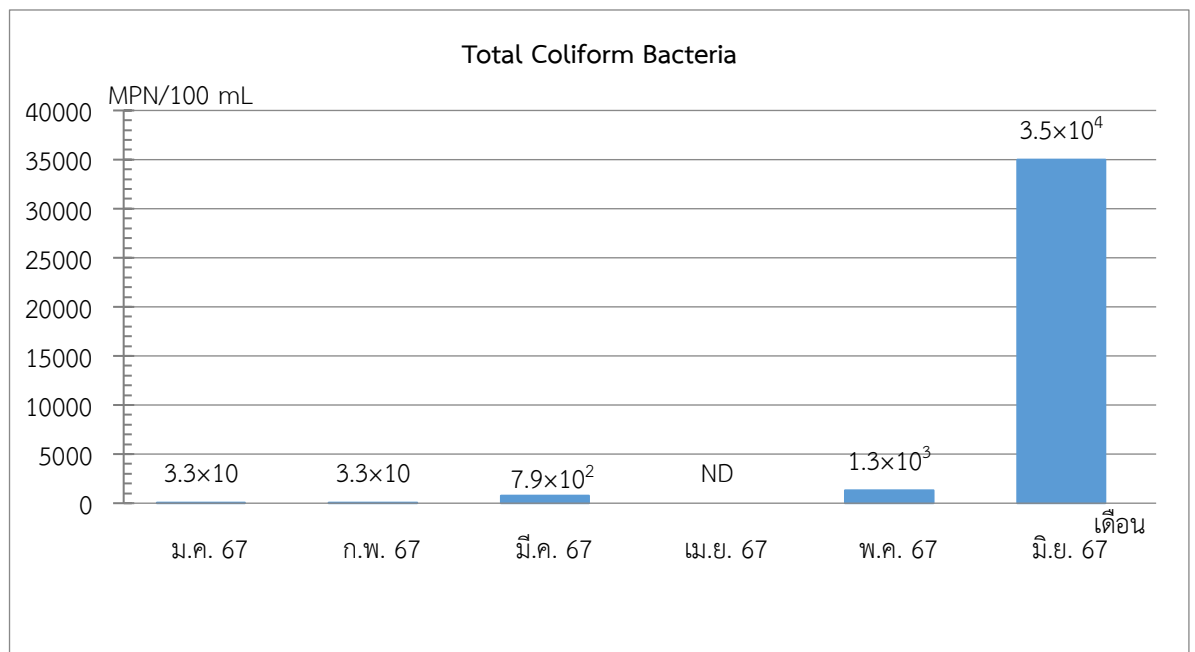


รูปที่ 3.54 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

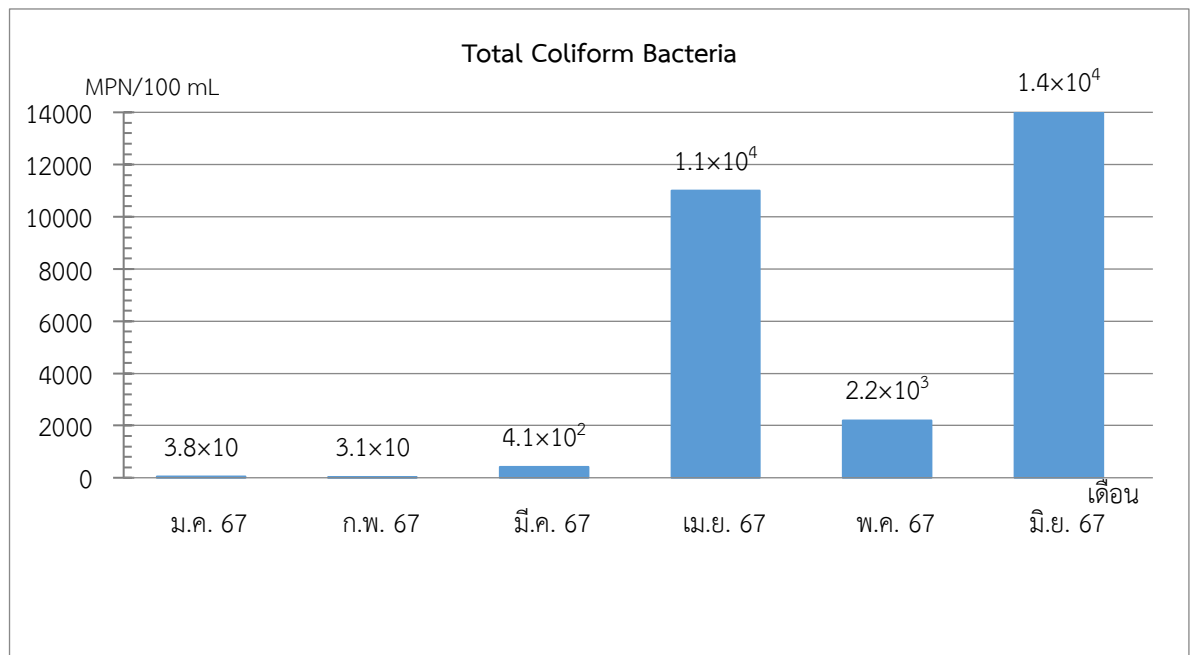


รูปที่ 3.55 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

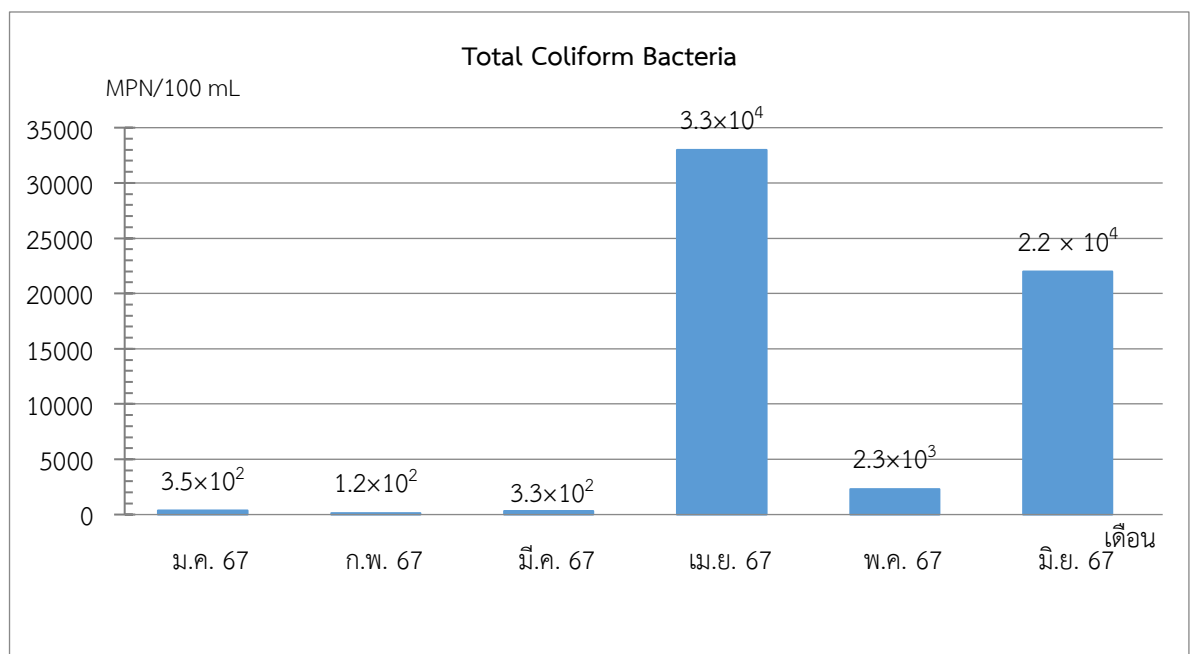


รูปที่ 3.56 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

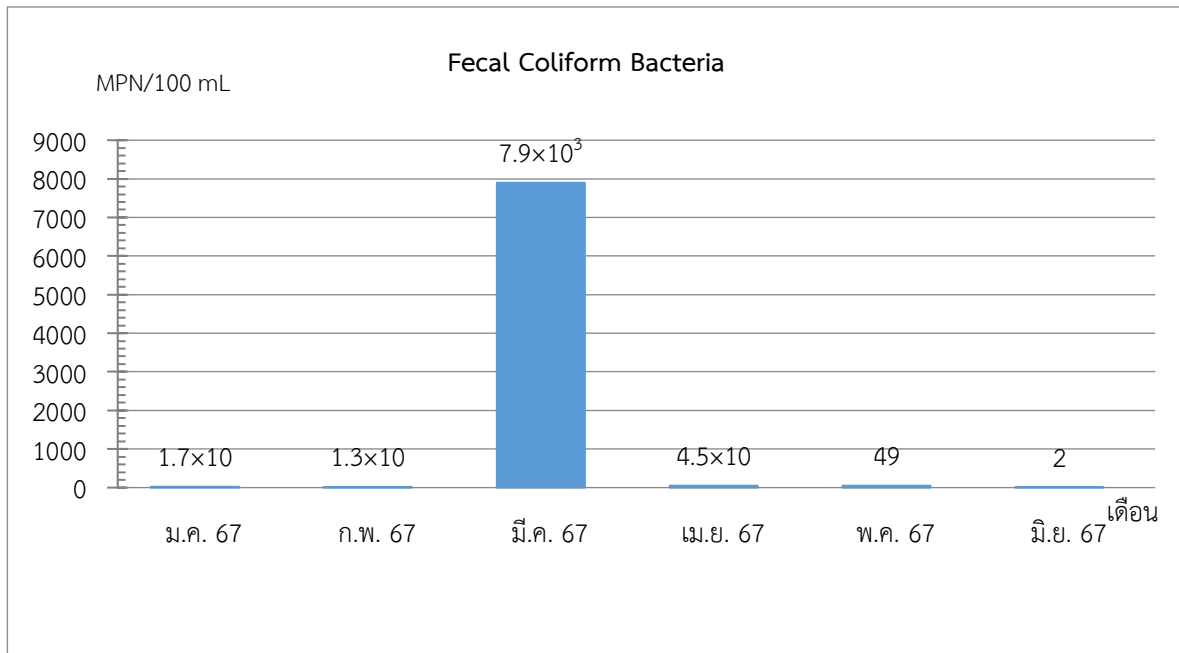


รูปที่ 3.57 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

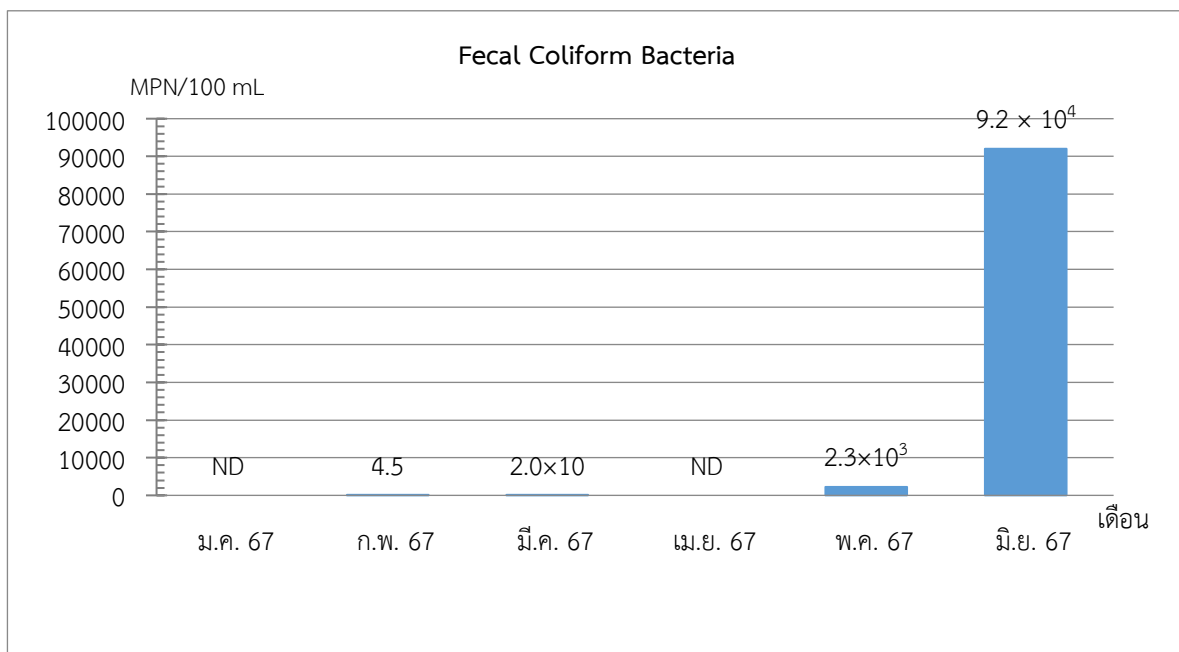


รูปที่ 3.58 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

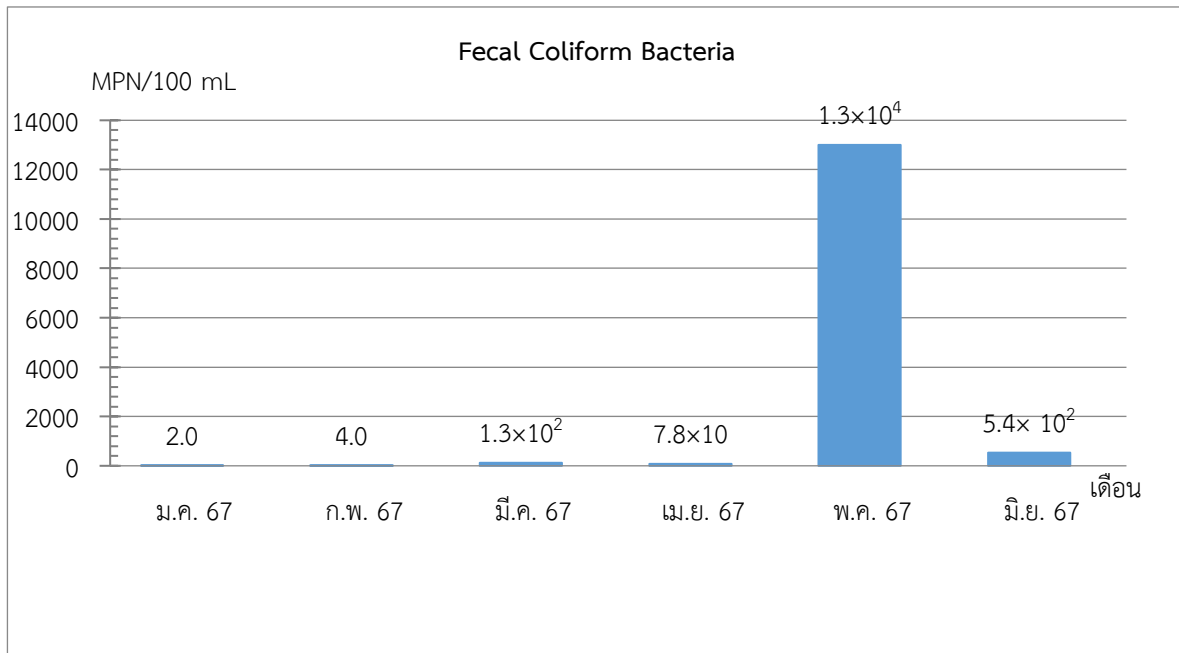


รูปที่ 3.59 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

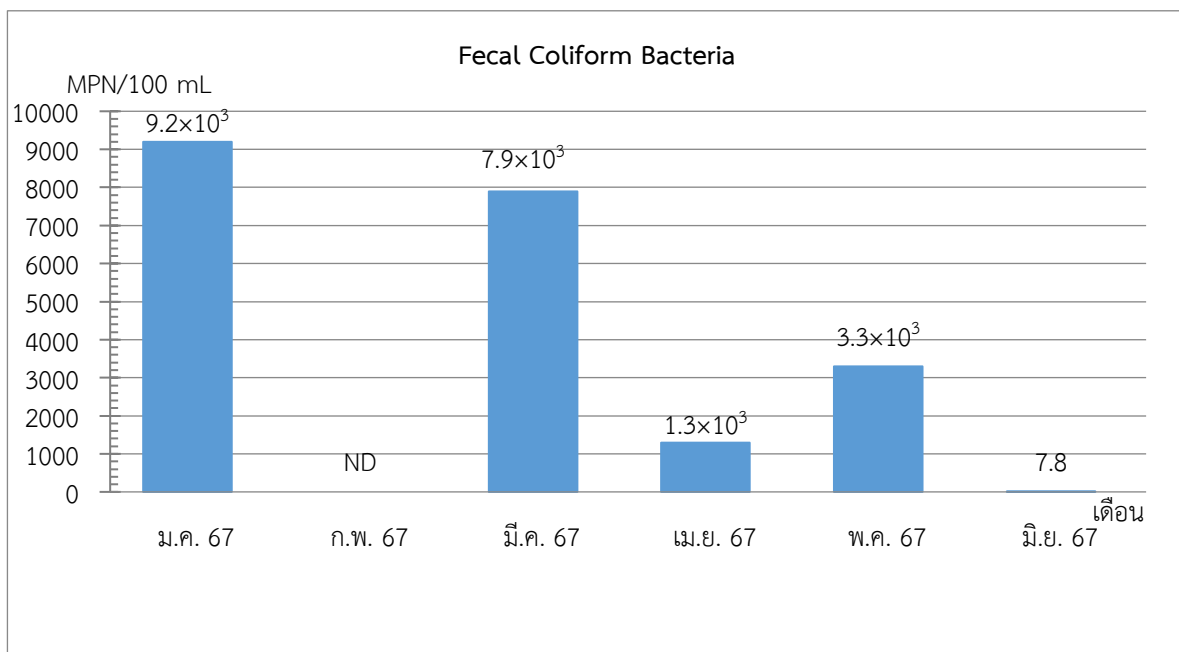


รูปที่ 3.60 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

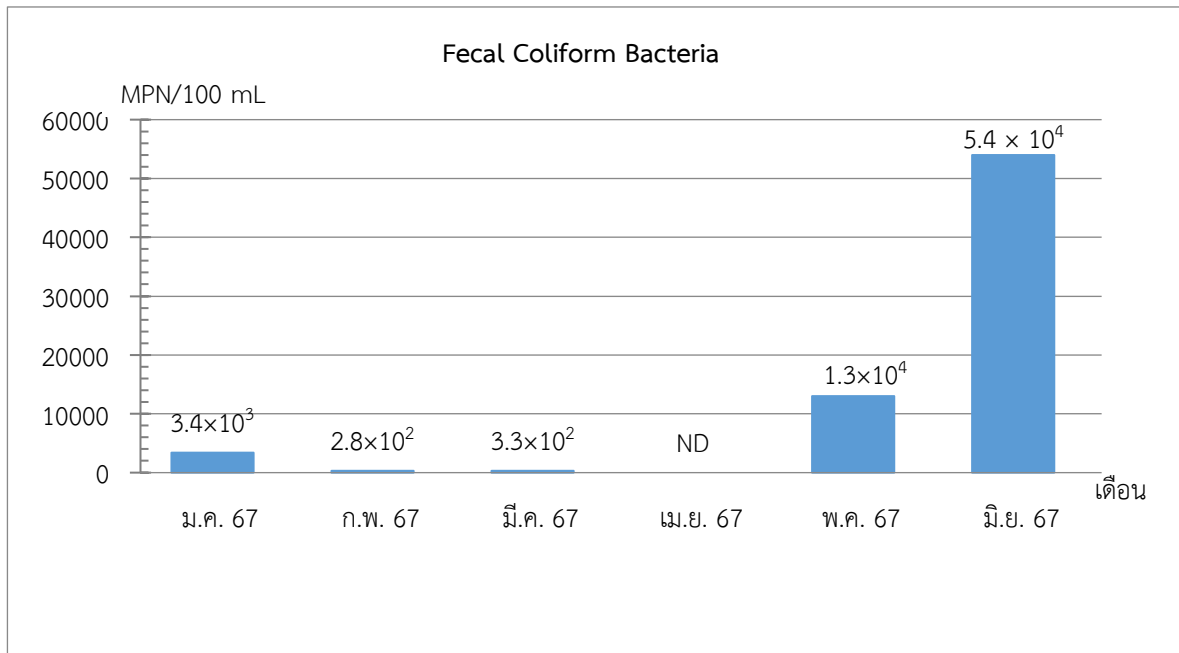


รูปที่ 3.61 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

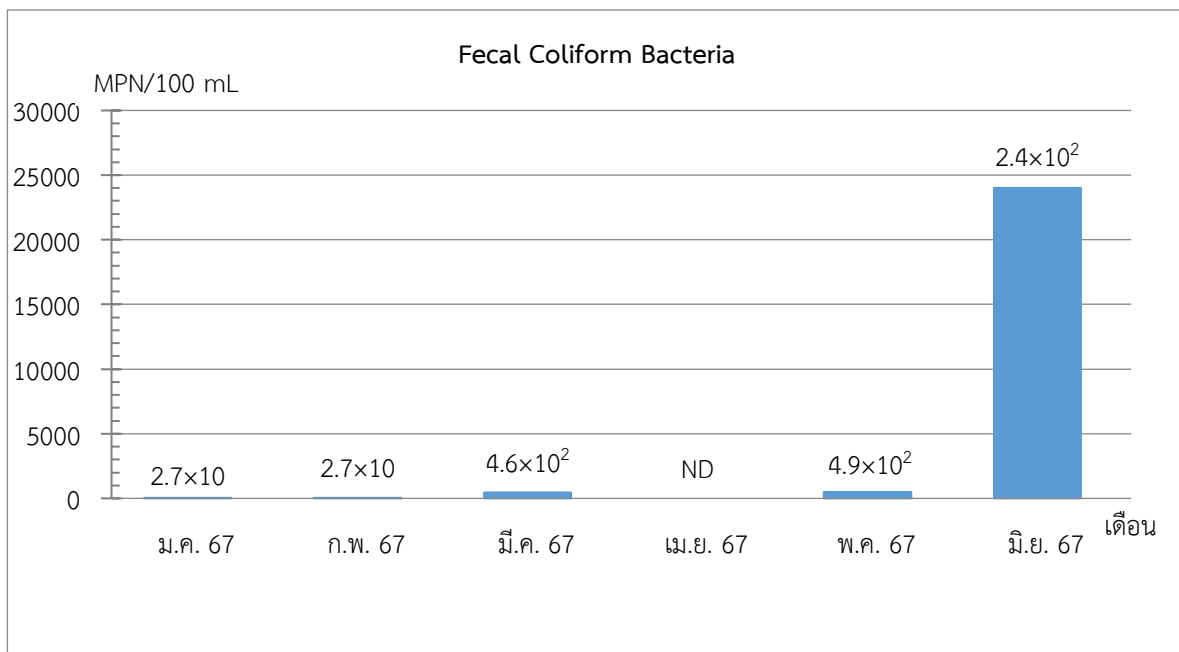


รูปที่ 3.62 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

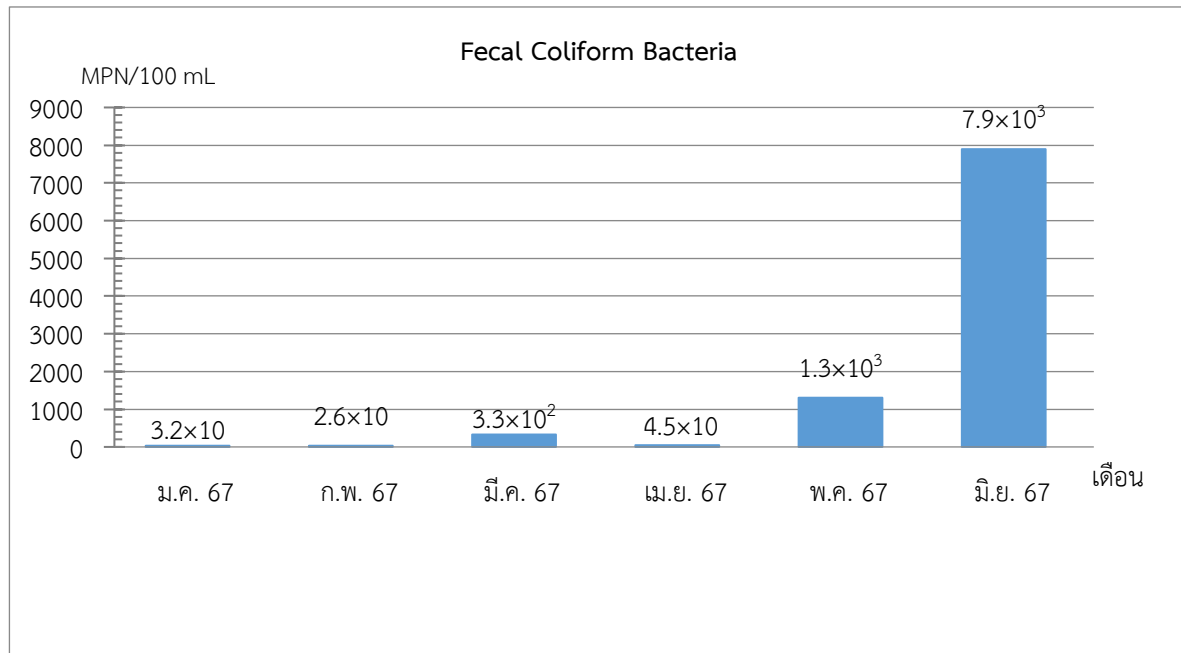


รูปที่ 3.63 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

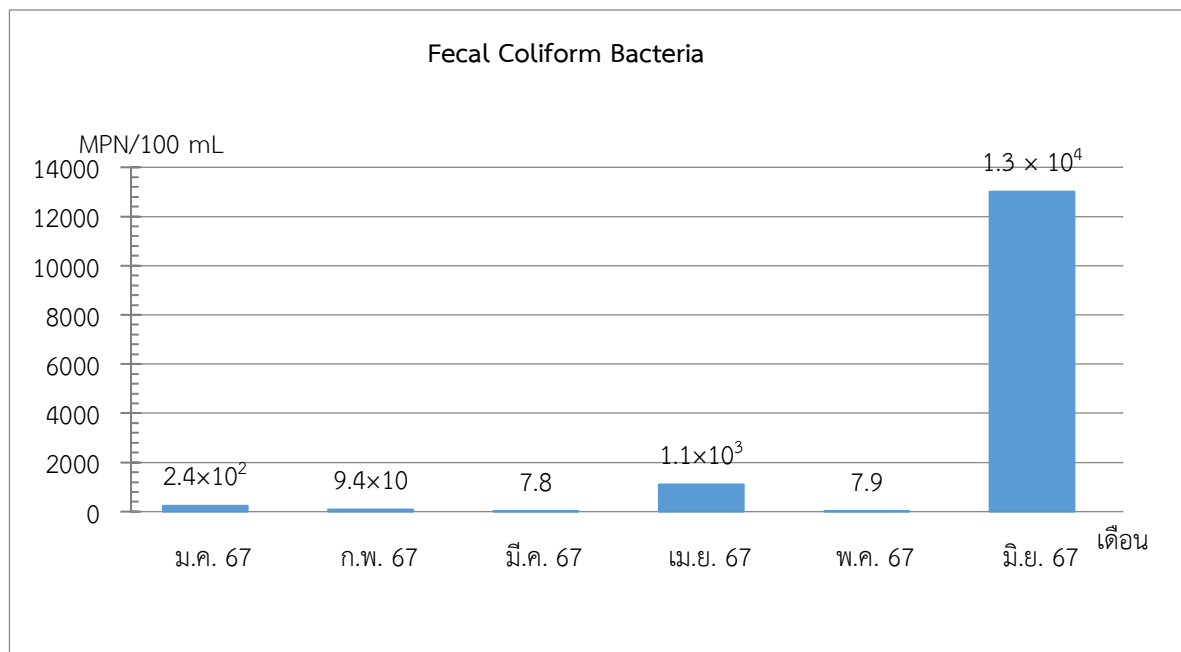


รูปที่ 3.64 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

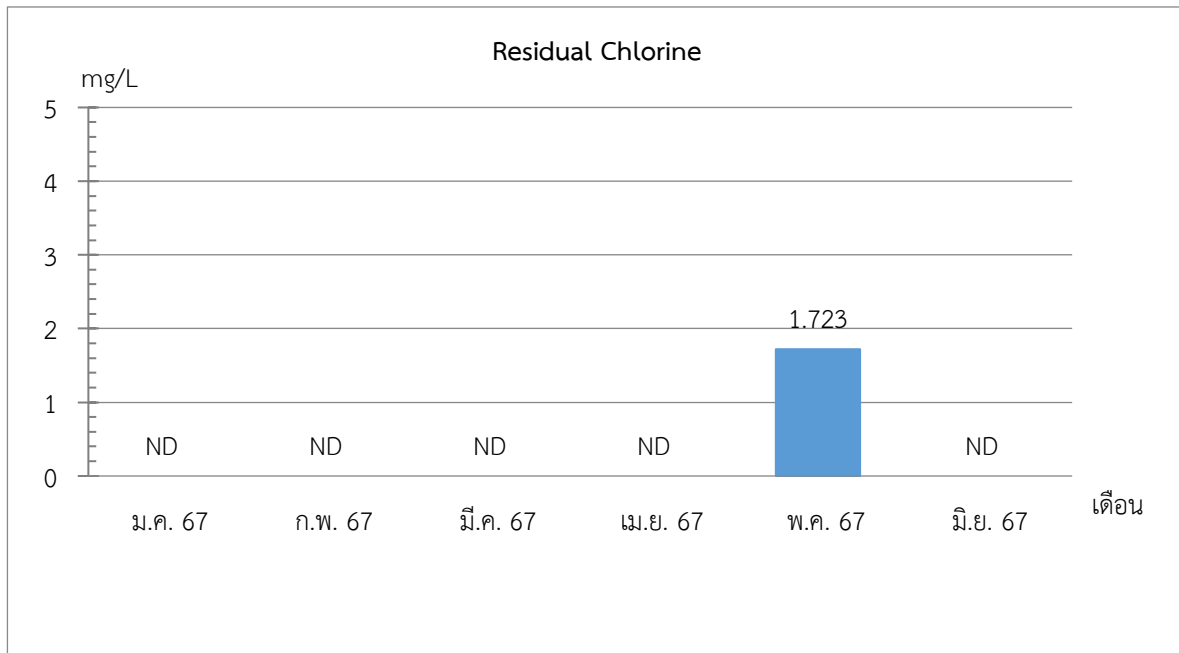


รูปที่ 3.65 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

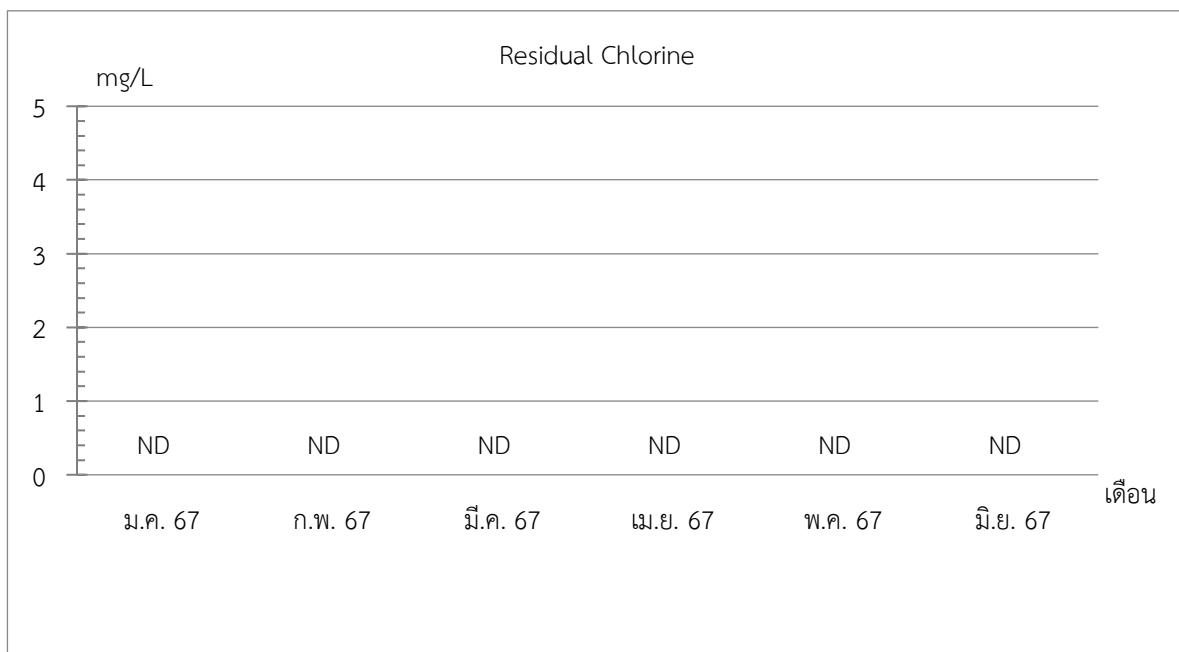


รูปที่ 3.66 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

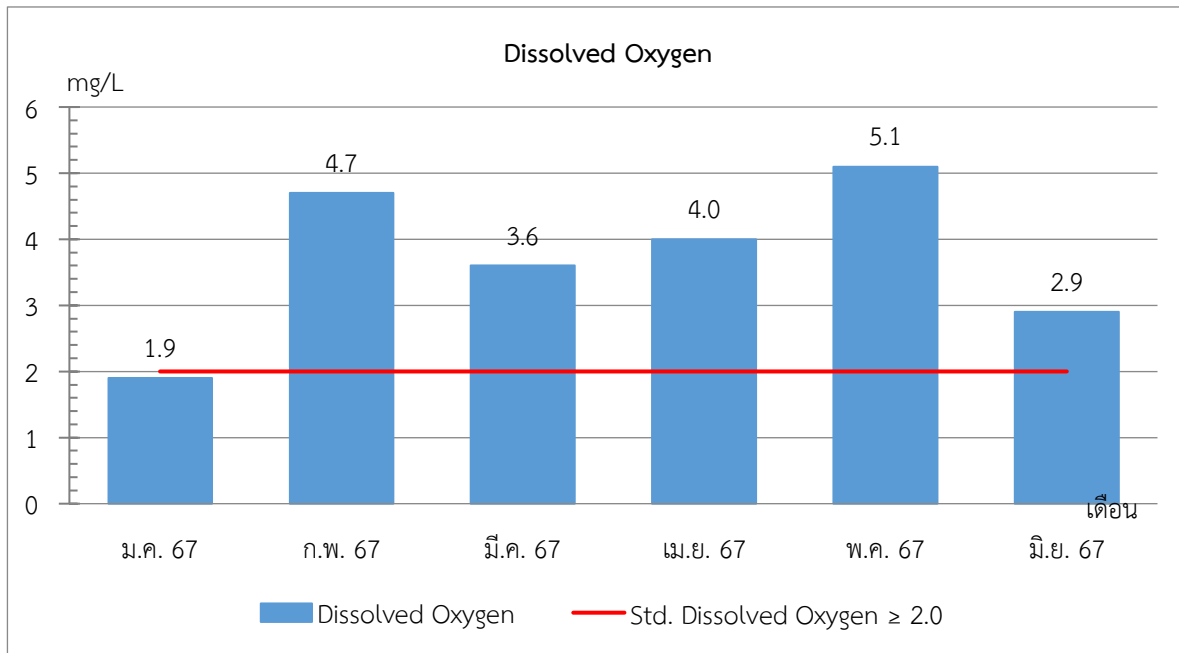


รูปที่ 3.67 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Residual Chlorine
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

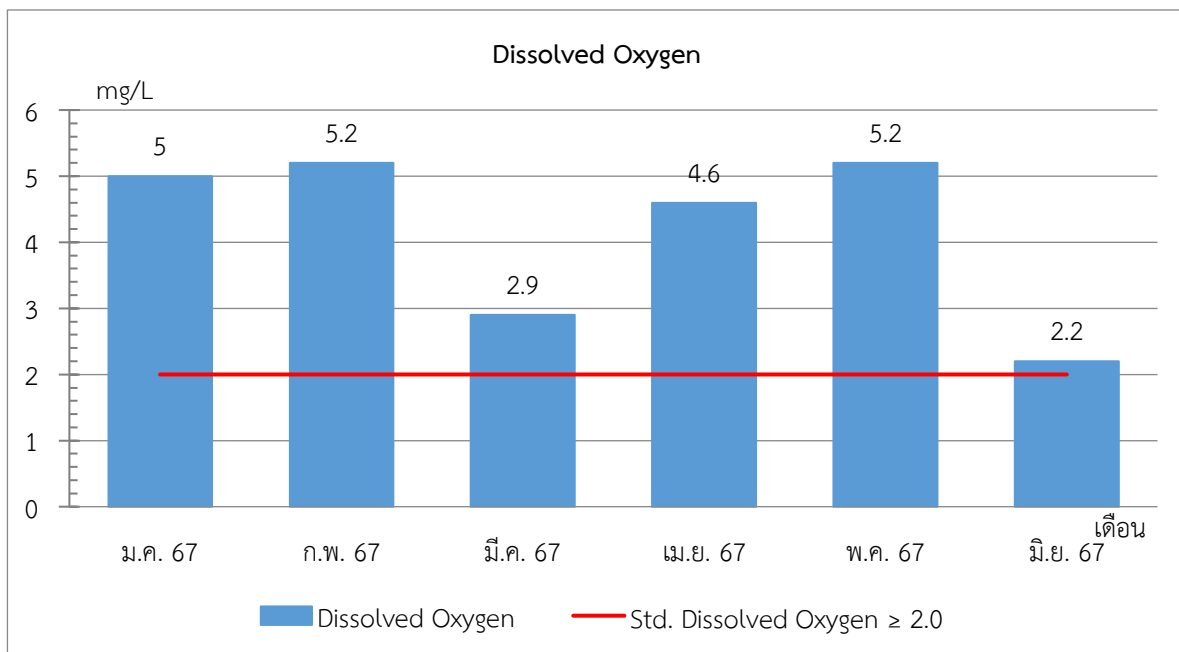


รูปที่ 3.68 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Residual Chlorine
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

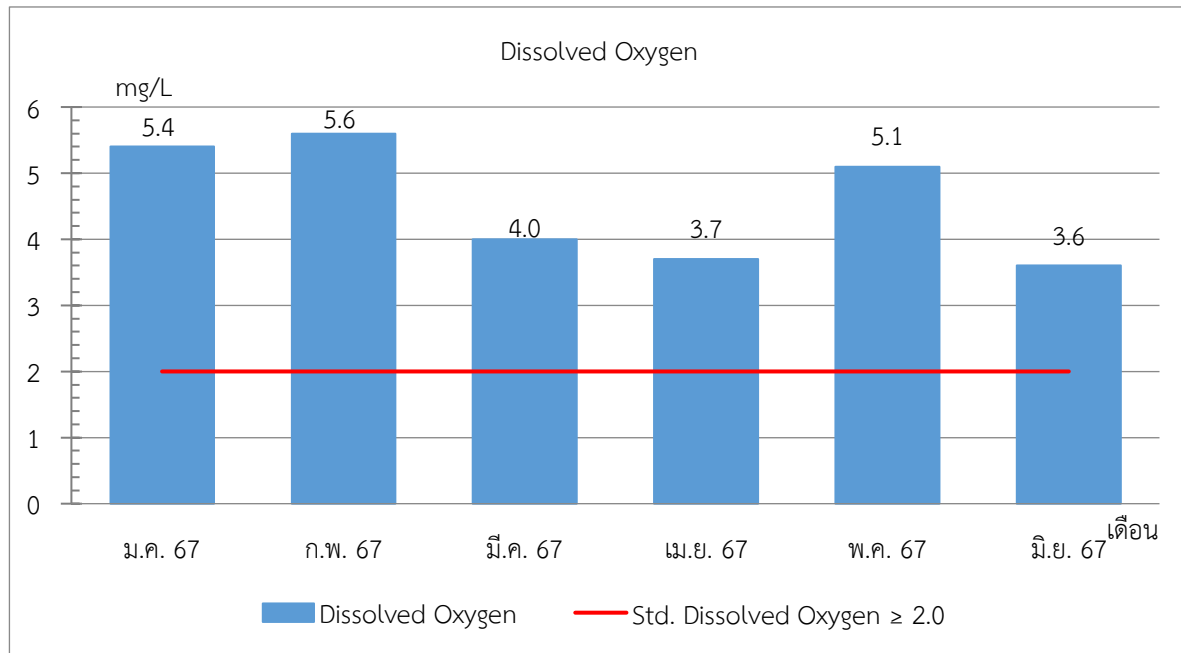


รูปที่ 3.69 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

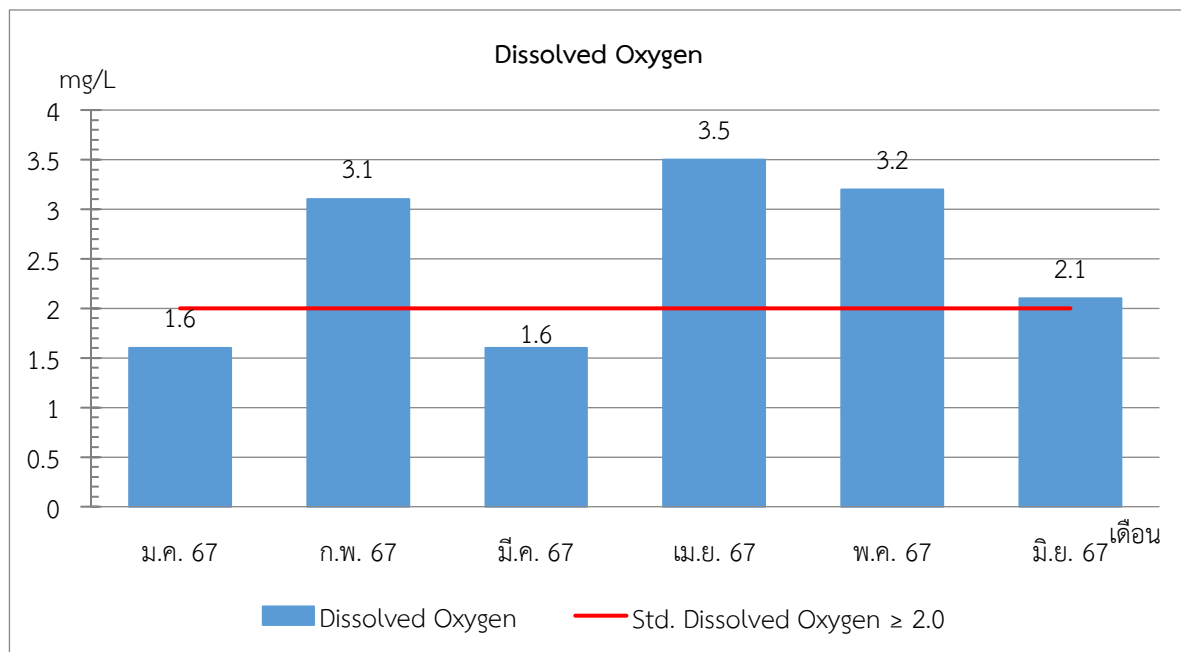


รูปที่ 3.70 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

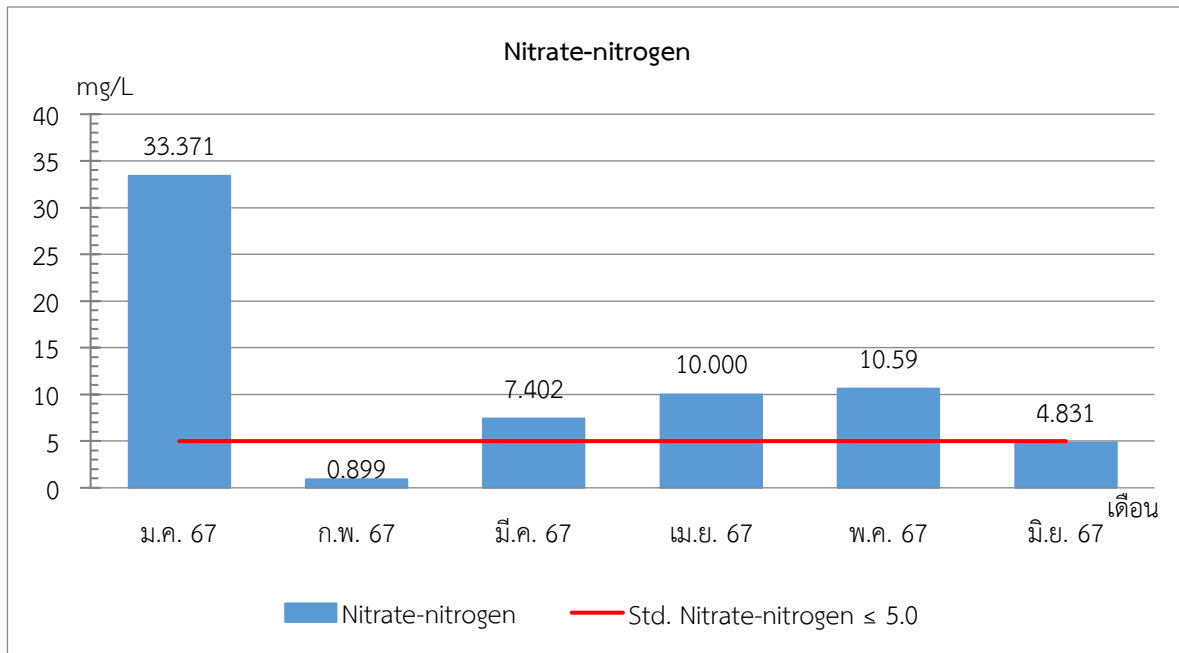


รูปที่ 3.71 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

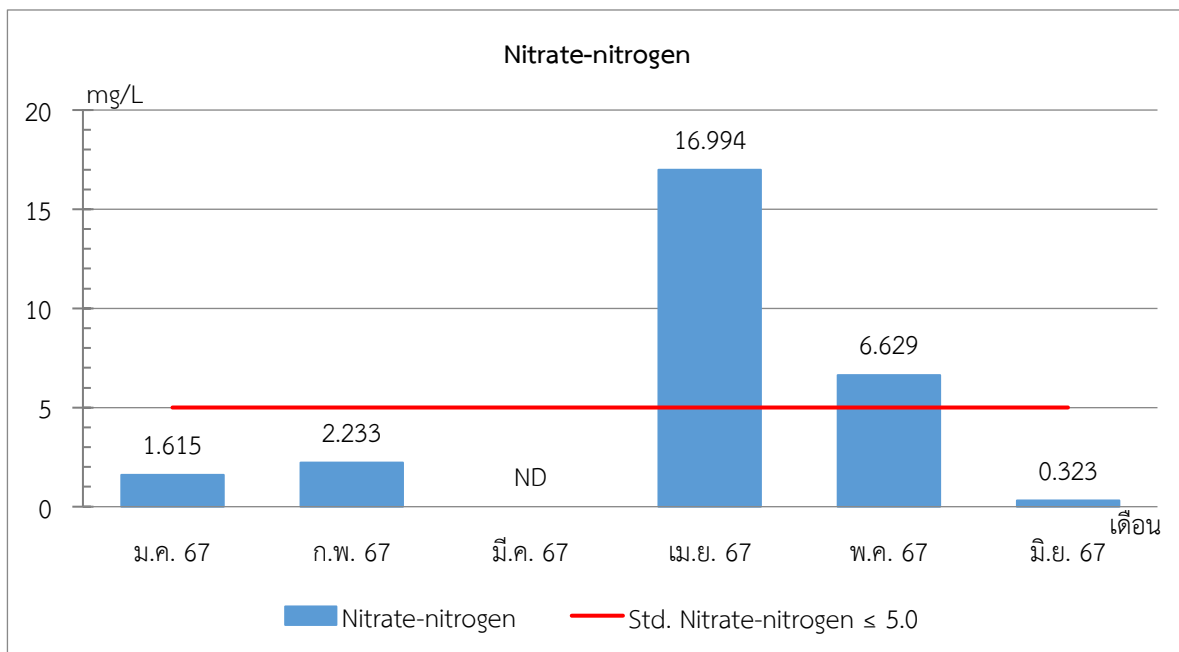


รูปที่ 3.72 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

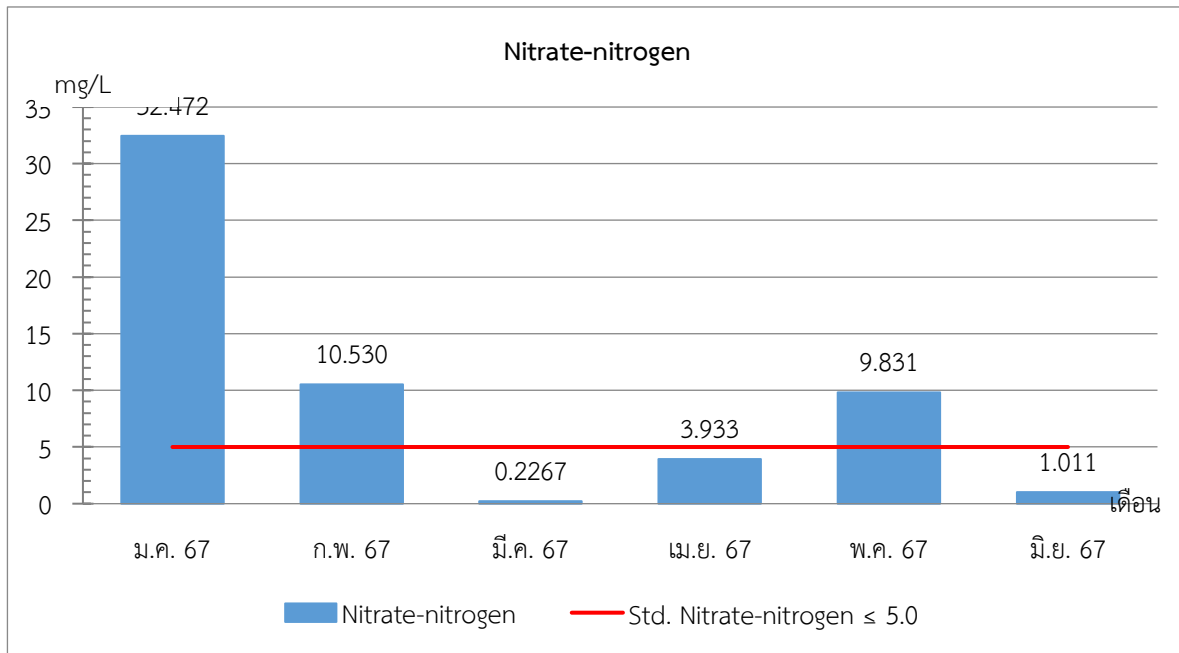


รูปที่ 3.73 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate-Nitrogen
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสน 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

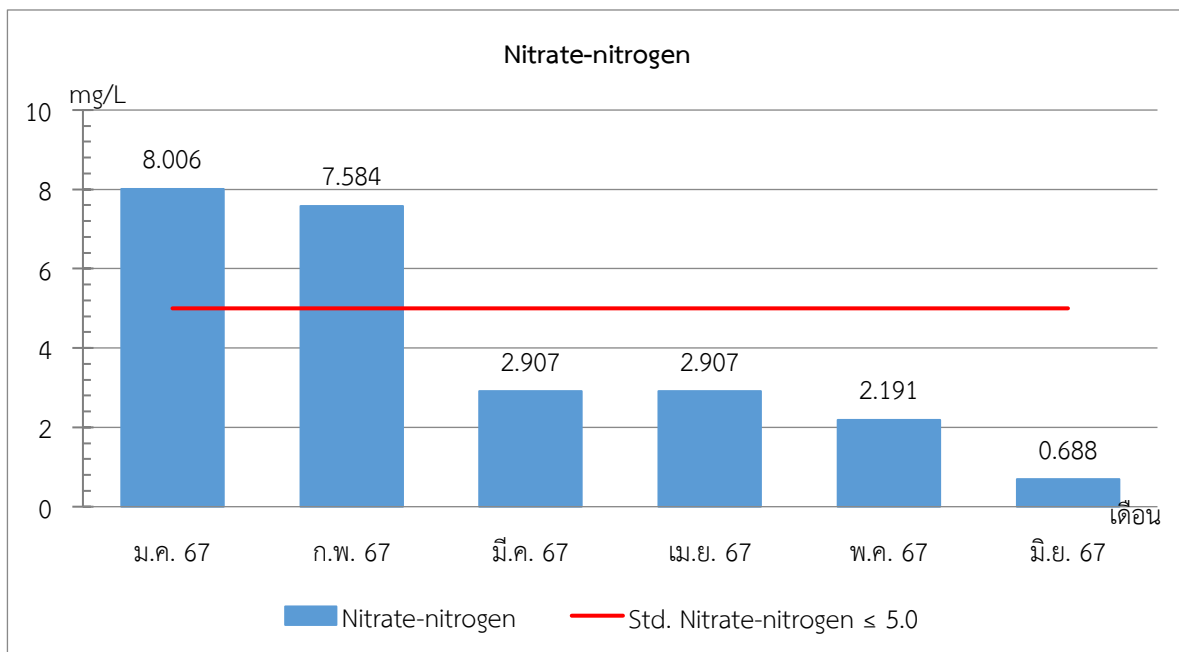


รูปที่ 3.74 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate-Nitrogen
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสน 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

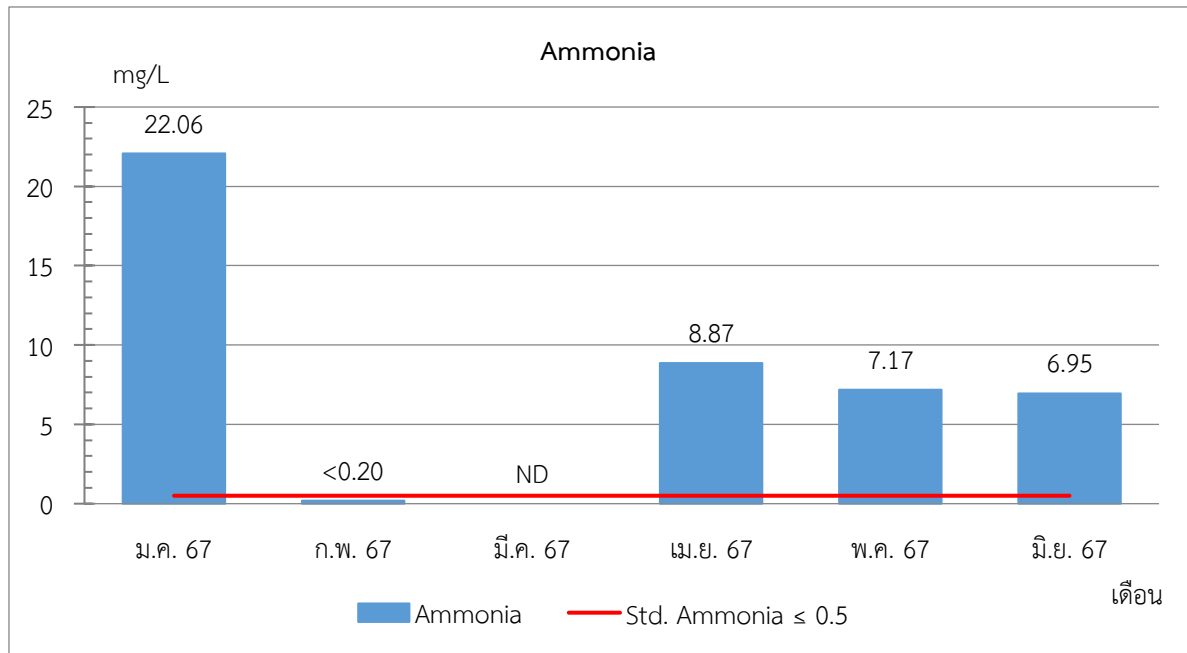


รูปที่ 3.75 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate-Nitrogen
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพรง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

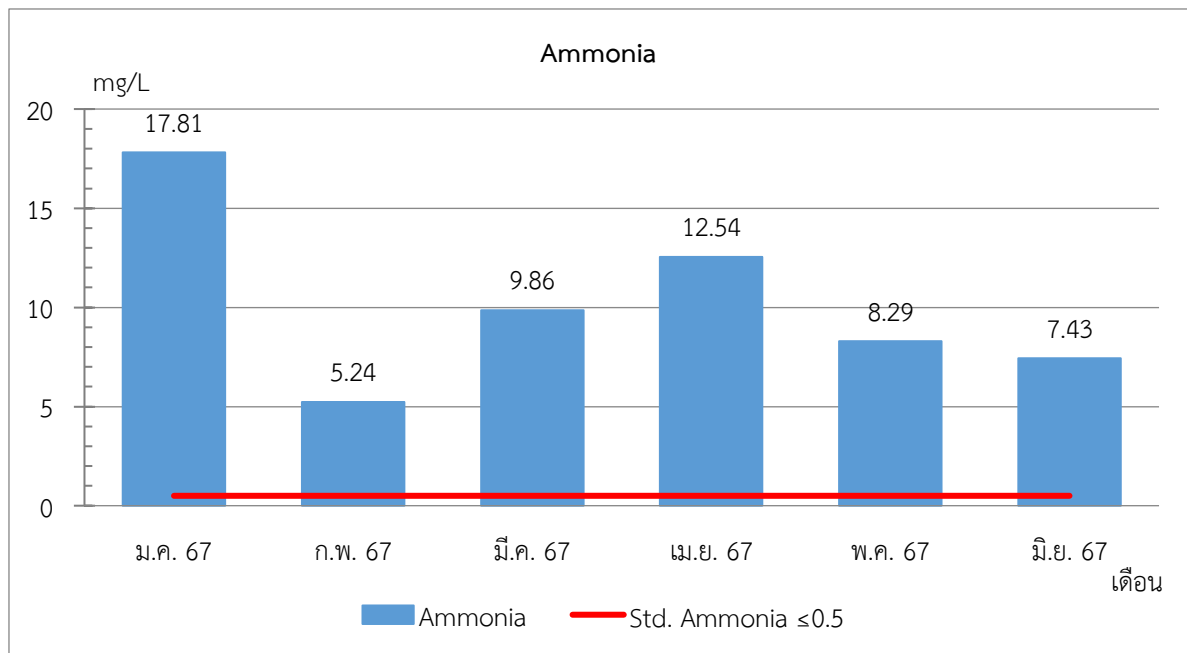


รูปที่ 3.76 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate-Nitrogen
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

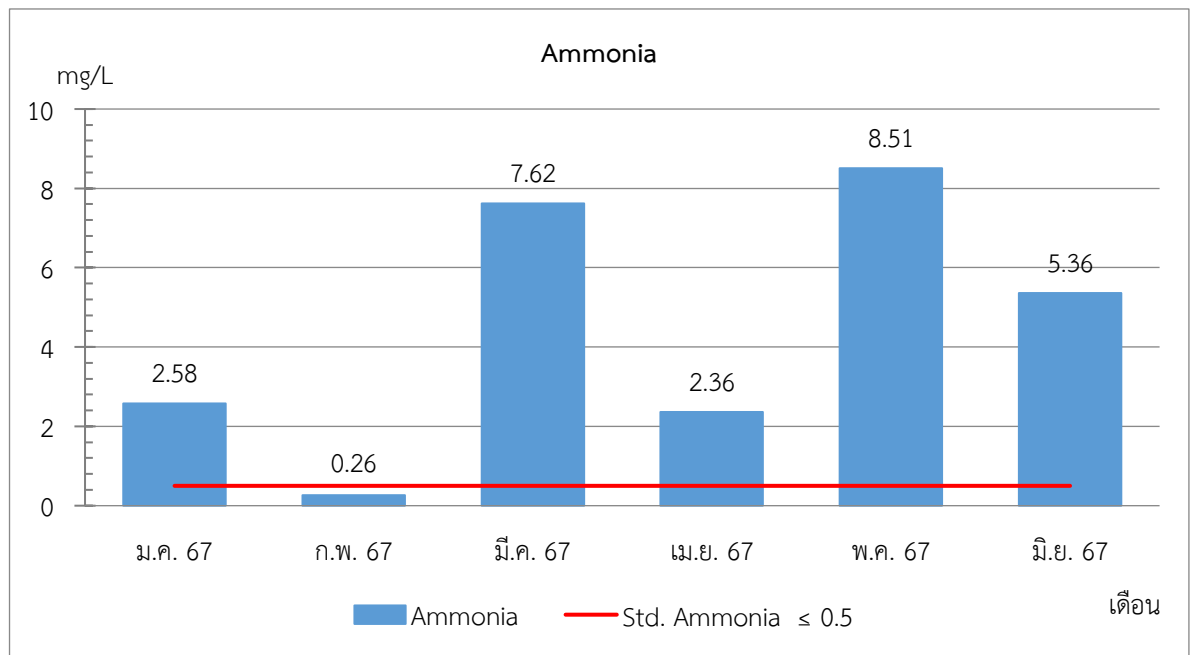


รูปที่ 3.77 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Ammonia
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

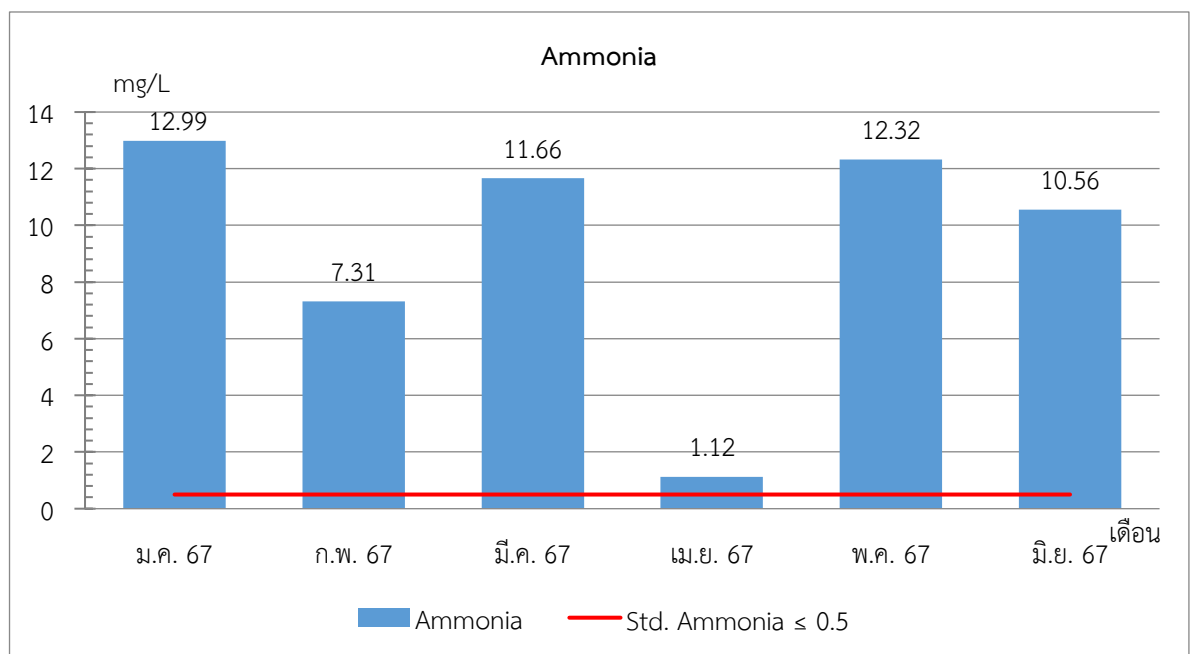


รูปที่ 3.78 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Ammonia
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

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 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1 จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2 มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, TKN, TSS, Settleable Solids, FCB, Sulfide, TDS, TCB, และ Oil and Grease และจุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของเฟสที่ 1 จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2 มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, TKN, TSS, Settleable Solids, FCB, TDS, TCB, Residual Chlorine และ Oil and Grease จุดที่ 5 บริเวณคลองจะเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ, จุดที่ 6 คลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ, จุดที่ 7 บริเวณคลองจะเข้โพล้ง 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 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1 และเฟสที่ 2 ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ค่า pH, BOD, TKN, TSS, Settleable Solids, FCB, Sulfide, TDS, TCB และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

จุดที่ 3 และจุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1 และเฟส 2 ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 5 บริเวณคลองจะเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ เฟสที่ 1 ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน DO ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนมกราคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด BOD เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Nitrate-Nitrogen ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนมิถุนายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Ammonia เดือนกุมภาพันธ์ และมีนาคม 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนมกราคม เมษายน พฤษภาคม และมิถุนายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อเฟสที่ 2 ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH และ DO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน BOD เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Nitrate-Nitrogen ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนมกราคม เมษายน และเดือนพฤษภาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Ammonia เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

จุดที่ 7 บริเวณคลองจะเข้โพล้ง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ เฟส 1 ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH และ DO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน BOD เดือนมกราคม-พฤษภาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนมิถุนายน 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Nitrate-Nitrogen เดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนมีนาคม เมษายน และเดือนมิถุนายน 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Ammonia เดือนมกราคม มีนาคม เมษายน พฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนกุมภาพันธ์ 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ เฟส 2 ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน DO ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนมกราคม และเดือนมีนาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด BOD เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Nitrate-Nitrogen ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนมกราคม และกุมภาพันธ์ 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Ammonia เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

3.2 การระบายน้ำ

โครงการได้มีการตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำภายในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งตรวจสอบปริมาณขยะบริเวณตะแกรงดักมูลฝอยในบ่อเก็บน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อให้มีข้อมูลคอยตักล้างอุดตันท่อระบายน้ำ หากพบการอุดตันของท่อระบายน้ำภายในโครงการ และบ่อเก็บน้ำโครงการจะดำเนินการขุดลอกทำความสะอาดท่อระบายน้ำดังกล่าวในทันที

3.3 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย

โครงการได้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิง อีกทั้ง โครงการยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้มีสภาพการใช้งานอยู่เสมอ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากมีการผุกร่อนหรือชำรุดจะดำเนินการแก้ไขทันที