

---

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

## ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านกัศกร19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญคือ

- คุณภาพน้ำ
- การระบายน้ำ
- ความปลอดภัย

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านกัศกร19 (ระยะเปิดดำเนินการ) บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนมกราคม ถึงเดือน มิถุนายน 2565 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

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 ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพ น้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1 ในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ผลการ วิเคราะห์ค่า pH, BOD, TKN, TSS, Settable Solids, FCB, Sulfide, TDS, TCB และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐาน กำหนดไว้เพื่อควบคุม	
	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2	- pH - BOD - TSS - Settable Solids - TDS - Sulfide - TKN - Oil & Grease - TCB - FCB	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพ น้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2 ในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ผลการ วิเคราะห์ค่า pH, BOD, TKN, TSS, Settable Solids, FCB, Sulfide, TDS, TCB และ Oil and Grease ยังไม่มี มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

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	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพ น้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1 ในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ผลการวิเคราะห์ ค่า pH, BOD, TKN, TSS, TDS, Sulfide, และ Oil and Grease พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 สำหรับ TDS, TCB, Setttable Solids และ Residual Chlorine ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพ น้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของ โครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

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	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพ น้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2 ในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ผลการวิเคราะห์ ค่า pH, BOD, TKN, TDS, Sulfide, และ Oil and Grease พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 TSS เดือนกุมภาพันธ์มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ Settleable Solids, TCB, FCB, Residual Chlorine ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะ ดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	- pH - DO - BOD - TSS - $\text{NO}_3^-$ - $\text{NH}_3\text{N}$ - Oil & Grease - TCB - FCB	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH, และ $\text{NO}_3^-$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน DO เดือนมกราคม มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด BOD เดือนกุมภาพันธ์มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และ $\text{NH}_3\text{N}$ เดือนมีนาคม - พฤษภาคมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- คลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทั้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	- pH - DO - BOD - TSS - $\text{NO}_3^-$ - $\text{NH}_3\text{-N}$ - Fat Oil & Grease - TCB - FCB	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทั้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH, และ $\text{NO}_3^-$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน DO เดือน มิถุนายน มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด BOD เดือน กุมภาพันธ์มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และ $\text{NH}_3\text{-N}$ เดือน มีนาคม - พฤษภาคมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทั้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน โดยรอบ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- คลองจระเข้โพธิ์ หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของ โครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	- pH - DO - BOD - TSS - $\text{NO}_3^-$ - $\text{NH}_3\text{N}$ - Oil & Grease - TCB - FCB	- 1 เดือน/ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ คลองจระเข้โพธิ์ หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ ในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH, DO, BOD, และ $\text{NO}_3^-$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน และ $\text{NH}_3\text{N}$ เดือน พฤษภาคม มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อ ควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุง และเฝ้า ระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิด ดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ ชุมชนโดยรอบ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- คลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทั้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตรจากปากท่อ	- pH - DO - BOD - TSS - $\text{NO}_3^-$ - $\text{NH}_3\text{N}$ - Oil & Grease - TCB - FCB	- 1 เดือน/ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทั้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตรจากปากท่อ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH, และ $\text{NO}_3^-$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน DO เดือนเมษายน มิถุนายน มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด BOD เดือนกุมภาพันธ์มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และ $\text{NH}_3\text{N}$ เดือนพฤษภาคมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำภายใน	- การอุดตันของท่อระบายน้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำภายในปีละ 1 ครั้ง	
	- ตะแกรงดักมูลฝอยในบ่อเก็บน้ำ	- ปริมาณขยะ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจสอบปริมาณขยะ และตะแกรงดักมูลฝอยในบ่อเก็บน้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	
3. ความปลอดภัย	- อุปกรณ์ดับเพลิง	- สภาพการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงเดือนละ 1 ครั้ง	

### 3.1 คุณภาพน้ำ

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) มีการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณโครงการ บ้านกัสสร 19 โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ โครงการ บ้านกัสสร 19 (PS19) จำนวน 8 จุด คือ

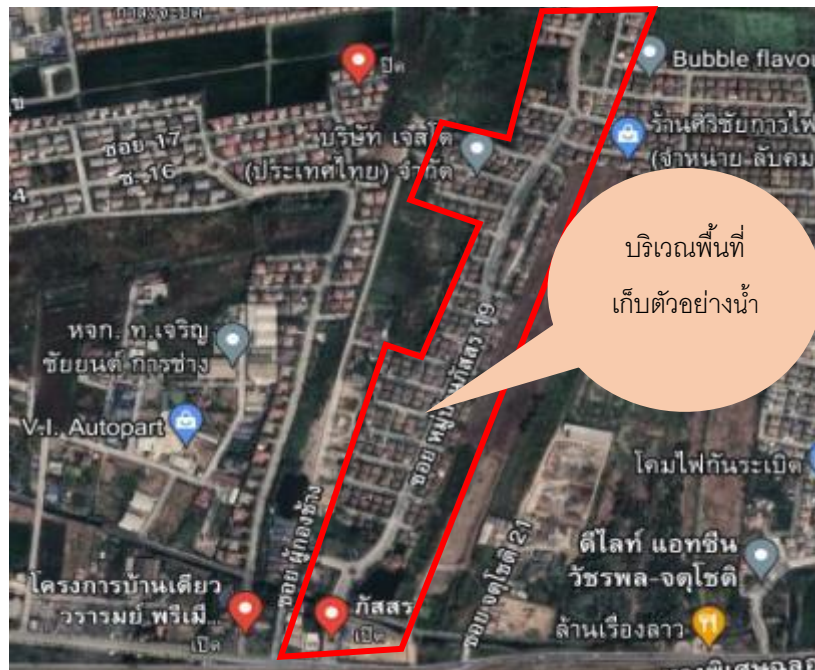
จุดที่ 1 และจุดที่ 2 คือ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1 และ เฟสที่ 2 ได้แก่ pH, BOD, TKN, TSS, Settleable Solids, FCB, Sulfide, TDS, TCB และ Oil and Grease

จุดที่ 3 และจุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของเฟสที่ 1 และเฟสที่ 2 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 ได้แก่ pH, DO, BOD, TSS, FCB, TCB,  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{NH}_3\text{-N}$  และ Oil and Grease

จุดที่ 7 บริเวณคลองจะเข้โพล้งและจุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ ได้แก่ pH, DO, BOD, TSS, FCB, TCB,  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{NH}_3\text{-N}$  และ Oil and Grease

ทั้งนี้ได้มีการเก็บตัวอย่างน้ำภายในพื้นที่โครงการเพื่อนำมาวิเคราะห์ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 โดยแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำจุดที่ 1-8 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.1 และรูปที่ 1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ



รูปที่ 3.1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ



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 บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบาย  
น้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร  
จากปากท่อ



จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบาย  
น้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50  
เมตร จากปากท่อ



จุดที่ 7 บริเวณคลองจะเข้โพล้ง หลังผ่านท่อระบาย  
น้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร  
จากปากท่อ



จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบาย  
น้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50  
เมตร จากปากท่อ

รูปที่ 1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ

### 3.1.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และการรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.1 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.1 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 มิลลิลิตรต่อน้ำตัวอย่าง 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 จะนำกลับมาวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการโดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง

### ตารางที่ 3.2 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	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	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Brucine
14	NH <sub>3</sub> -N	Titrimetric

#### 3.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการ บ้านกัสนร19 (ระยะเปิดดำเนินการ) บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 จำนวน 8 จุด ได้แก่ (ตรวจวัดเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565) แสดงดังตารางที่ 3.3

### ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ บ้านกัสนร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°54'13.7"N 100°41'01.3"E จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของเฟสที่1

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

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>/1</sup>	LOQ <sup>/2</sup>	ผลการทดสอบ คุณภาพน้ำ						เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	
pH	-	-	-	8.0	8.1	8.3	7.6	7.4	7.9	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	-	3	ND <sup>/3</sup>	ND <sup>/3</sup>	6	ND <sup>/3</sup>	ND <sup>/3</sup>	≤20
TSS	mg/L	1	3	<20	ND <sup>/3</sup>	ND <sup>/3</sup>	ND <sup>/3</sup>	8	16	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	5	10	504	486	466	1,477	884	854	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/3</sup>	ND <sup>/3</sup>	ND <sup>/3</sup>	ND <sup>/3</sup>	ND <sup>/3</sup>	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	1	3	<3	<3	4	11	4	<3	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	<3.0	ND <sup>/3</sup>	<3.0	ND <sup>/3</sup>	ND <sup>/3</sup>	<3.0	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	3.3×10	2.7×10	ND <sup>/3</sup>	1.7×10	7.9×10 <sup>2</sup>	6.4×10	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	2.3×10	1.7×10	ND <sup>/3</sup>	1.4×10	4.9×10 <sup>2</sup>	4.5×10	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ <sup>/1</sup> Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)  
<sup>/2</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)  
<sup>/3</sup> = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้ < LOD)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสนร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°54'13.7"N 100°41'01.3"E จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของเฟสที่1

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

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>1</sup>	LOQ <sup>2</sup>	ผลการทดสอบ คุณภาพน้ำ						เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	
pH	-	-	-	8.1	8.0	7.0	7.4	7.3	7.7	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	-	ND <sup>/3</sup>	11	ND <sup>/3</sup>	ND <sup>/3</sup>	ND <sup>/3</sup>	ND <sup>/3</sup>	≤20
TSS	mg/L	1	3	ND <sup>/3</sup>	31	ND <sup>/3</sup>	12	23	ND <sup>/3</sup>	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	876	897	491	476	419	436	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>/3</sup>	ND <sup>/3</sup>	ND <sup>/3</sup>	ND <sup>/3</sup>	ND <sup>/3</sup>	ND <sup>/3</sup>	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	1	3	9	<3	4	11	<3	<3	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>/3</sup>	ND <sup>/3</sup>	ND <sup>/3</sup>	ND <sup>/3</sup>	ND <sup>/3</sup>	ND <sup>/3</sup>	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	4.5	ND <sup>/3</sup>	1.4×10	7.8	4.9×10	4.5×10	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	2.0	ND <sup>/3</sup>	1.1×10	4.5	3.3×10	2.7×10	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ<sup>/1</sup> = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)  
<sup>/2</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)  
<sup>/3</sup> = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้ <LOD)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง      ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักคันธ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541      เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

### ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

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

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

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>/2</sup>	LOQ <sup>/3</sup>	ผลการทดสอบ คุณภาพน้ำ						ค่า มาตรฐาน <sup>/1</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		
pH	-	-	-	8.1	8.1	8.3	7.8	8.1	8.2	5.5-9.0	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	-	ND <sup>/4</sup>	<5	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	≤ 20	≤20
TSS	mg/L	1	3	<20	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	≤ 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	499	472	506	419	423	438	≤ 1,000	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND	≤ 1.0	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	1	3	4	<3	5	ND <sup>/4</sup>	<3	<3	≤ 35	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	3.2	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	<3.0	<3.0	<3.0	≤ 20	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	-	ไม่ได้กำหนด
Residual Chlorine	mg/L	-	-	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	-	ไม่ได้กำหนด

**หมายเหตุ**<sup>/1</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564  
<sup>/2</sup> = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)  
<sup>/3</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)  
<sup>/4</sup> = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้ < LOD)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง      ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักคันธ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541      เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

### ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสนร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

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

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

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>/2</sup>	LOQ <sup>/3</sup>	ผลการทดสอบ คุณภาพน้ำ						ค่า มาตรฐาน <sup>/1</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		
pH	-	-	-	7.9	8.0	7.7	8.4	7.4	7.7	5.5-9.0	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	-	ND <sup>/4</sup>	14	<5	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	≤ 20	≤20
TSS	mg/L	1	3	ND <sup>/4</sup>	55	<3	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	<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	406	902	424	496	416	379	≤ 1,000	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	≤ 1.0	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	1	3	ND <sup>/4</sup>	<3	4	ND <sup>/4</sup>	4	<3	≤ 35	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	3.3	ND <sup>/4</sup>	<3.0	<3.0	ND <sup>/4</sup>	<3.0	≤ 20	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	1.1×10	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	7.8	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	-	ไม่ได้กำหนด
Residual Chlorine	mg/L	-	-	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	1.078	<0.010	-	ไม่ได้กำหนด

**หมายเหตุ**<sup>/1</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564  
<sup>/2</sup> = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)  
<sup>/3</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)  
<sup>/4</sup> = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้ < LOD)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง      ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541      เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

### ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

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

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>/2</sup>	LOQ <sup>/3</sup>	ผลการทดสอบ คุณภาพน้ำ						ค่า มาตรฐาน <sup>/1</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		
pH	-	-	-	8.2	8.2	8.1	7.6	7.8	7.8	5-9	ไม่ได้กำหนด
DO	mg/L	-	-	2.7	3.9	4.8	4.4	4.9	3.8	≥ 2.0	≤20
BOD	mg/L	2	-	3	9	4	6	3	ND <sup>/4</sup>	≤ 4.0	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	1	3	29	55	34	17	12	36	-	ไม่ได้กำหนด
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	-	-	0.91	3.990	3.178	2.155	2.009	1.012	≤ 5.0	ไม่ได้กำหนด
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	-	-	5.0	4.58	5.26	5.26	5.38	4.86	≤ 5.0	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	11.4	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	<3.0	ND <sup>/4</sup>	<3.0	-	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	2.6×10 <sup>2</sup>	1.3×10	4.5	ND <sup>/4</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	2.6×10	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	2.2×10 <sup>2</sup>	1.1×10	2.0	ND <sup>/4</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	1.1×10	-	ไม่ได้กำหนด

**หมายเหตุ**<sup>/1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

<sup>/2</sup> = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

<sup>/3</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>/4</sup> = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้ < LOD)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

### ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสนร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

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

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>2</sup>	LOQ <sup>3</sup>	ผลการทดสอบ คุณภาพน้ำ						ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		
pH	-	-	-	7.7	7.2	7.5	7.8	7.2	7.5	5-9	ไม่ได้กำหนด
DO	mg/L	-	-	3.2	3.7	5.2	4.5	2.5	1.5	≥ 2.0	≤20
BOD	mg/L	2	-	3	13	ND <sup>/4</sup>	4	4	ND <sup>/4</sup>	≤ 4.0	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	1	3	ND <sup>/4</sup>	<20	6	11	16	16	-	ไม่ได้กำหนด
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	-	-	1.079	1.600	4.687	1.799	1.170	0.357	≤ 5.0	ไม่ได้กำหนด
NH <sub>3</sub> <sup>-</sup> N	mg/L	-	-	1.12	1.23	16.46	16.46	8.06	6.44	≤ 5.0	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	<3.0	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	<3.0	-	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	2.0	ND <sup>/4</sup>	3.3×10	7.8	2.2×10 <sup>2</sup>	2.6×10	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	2.6×10	4.5	1.4×10 <sup>2</sup>	1.4×10	-	ไม่ได้กำหนด

**หมายเหตุ** <sup>/1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

<sup>/2</sup> = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

<sup>/3</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>/4</sup> = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้ <LOD)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

### ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°54'13.7"N 100°41'01.3"E จุดที่ 7 บริเวณคลองจรเข้โพล้ง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 681913.8968282471y (northing) 1537746.5196351698

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>2</sup>	LOQ <sup>3</sup>	ผลการทดสอบ คุณภาพน้ำ						ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		
pH	-	-	-	7.5	7.2	7.6	7.1	7.0	7.6	5-9	ไม่ได้กำหนด
DO	mg/L	-	-	5.9	3.7	5.2	3.2	2.2	2.5	≥ 2.0	≤20
BOD	mg/L	2	-	ND <sup>4</sup>	13	4	4	4	ND <sup>4</sup>	≤ 4.0	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	1	3	ND <sup>4</sup>	<20	4	47	107	15	-	ไม่ได้กำหนด
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	-	-	2.446	1.600	1.466	1.982	1.152	1.467	≤ 5.0	ไม่ได้กำหนด
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	-	-	0.45	1.23	2.80	2.80	6.50	2.64	≤ 5.0	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>4</sup>	ND <sup>4</sup>	<3.0	3.6	<3.0	<3.0	-	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>4</sup>	ND <sup>4</sup>	4.5	ND <sup>4</sup>	4.9×10	4.9	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>4</sup>	ND <sup>4</sup>	2.0	ND <sup>4</sup>	3.3×10	2.0	-	ไม่ได้กำหนด

- หมายเหตุ**<sup>/1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
- <sup>/2</sup> = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- <sup>/3</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- <sup>/4</sup> = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้ < LOD)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง      ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541      เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

### ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

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) 681913.8968282471y (northing) 1537746.5196351698

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>/2</sup>	LOQ <sup>/3</sup>	ผลการทดสอบ คุณภาพน้ำ						ค่า มาตรฐาน <sup>/1</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		
pH	-	-	-	7.9	7.3	7.6	7.1	6.9	7.6	5-9	ไม่ได้กำหนด
DO	mg/L	-	-	5.9	4.6	5.2	1.6	2.4	1.4	≥ 2.0	≤20
BOD	mg/L	2	-	ND <sup>/2</sup>	7	4	5	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/4</sup>	≤ 4.0	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	1	3	<20	ND <sup>/2</sup>	20	29	21	19	-	ไม่ได้กำหนด
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	-	-	2.194	0.940	0.993	1.863	1.327	0.698	≤ 5.0	ไม่ได้กำหนด
NH <sub>3</sub> <sup>-</sup> N	mg/L	-	-	0.90	1.10	3.71	3.71	2.46	3.25	≤ 5.0	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	<3.0	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	3.5	<3.0	<3.0	-	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	1.4×10	ND <sup>/2</sup>	4.9×10 <sup>2</sup>	7.8	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	1.1×10	ND <sup>/2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	2.0	-	ไม่ได้กำหนด

- หมายเหตุ**<sup>/1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
- <sup>/2</sup> = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- <sup>/3</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- <sup>/4</sup> = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้ <LOD)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

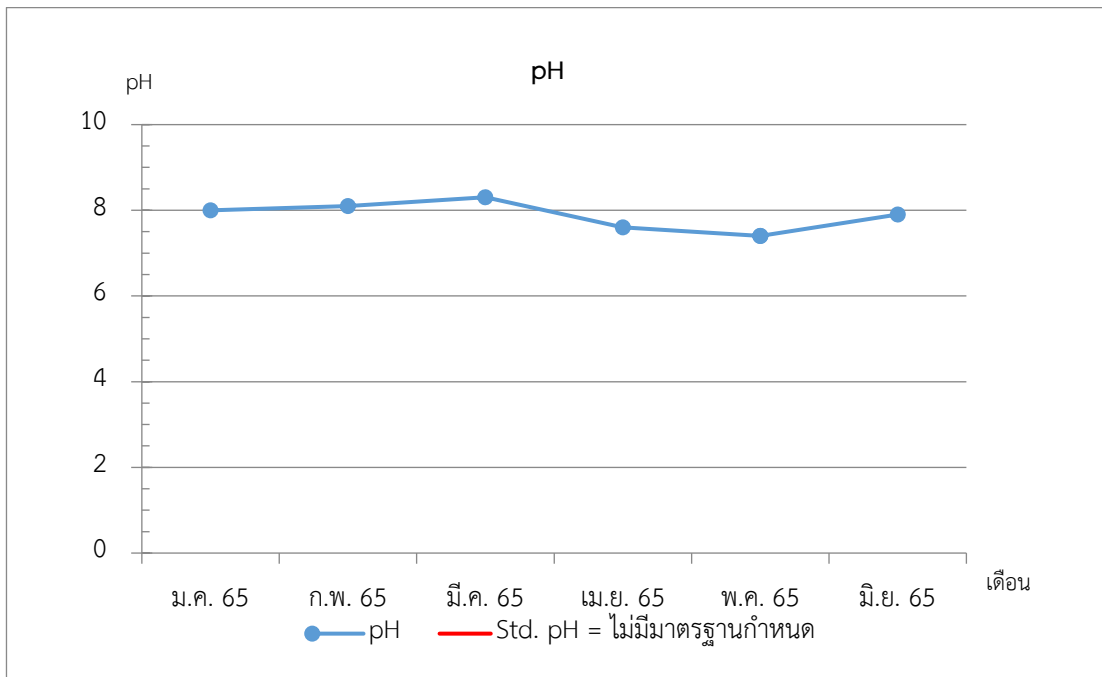
ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง      ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

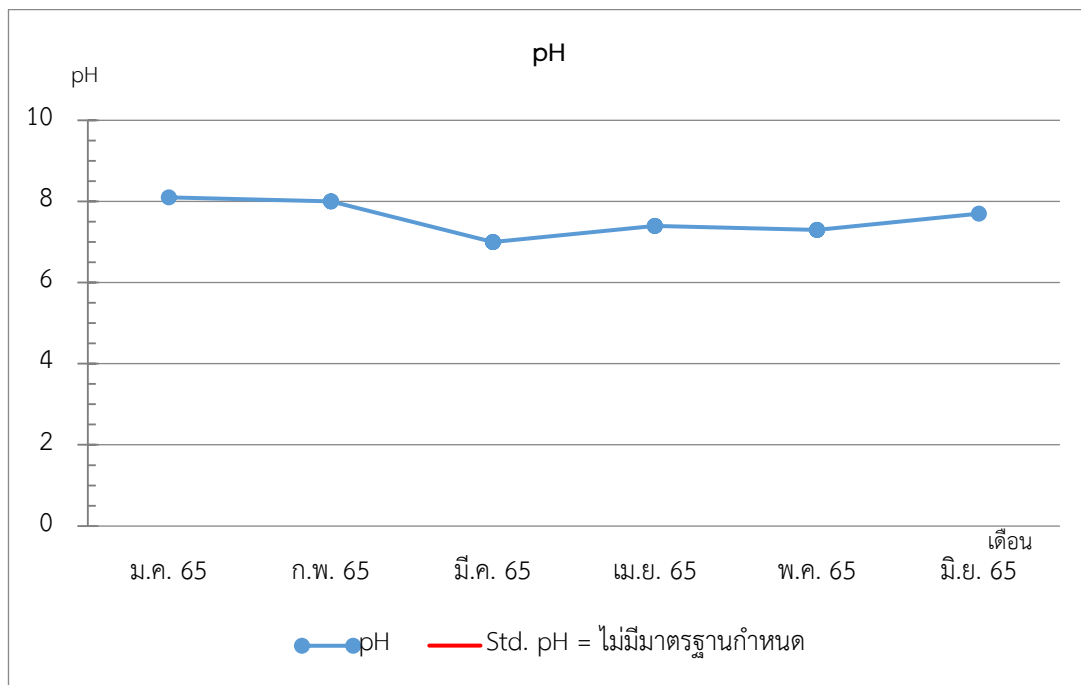
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541      เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

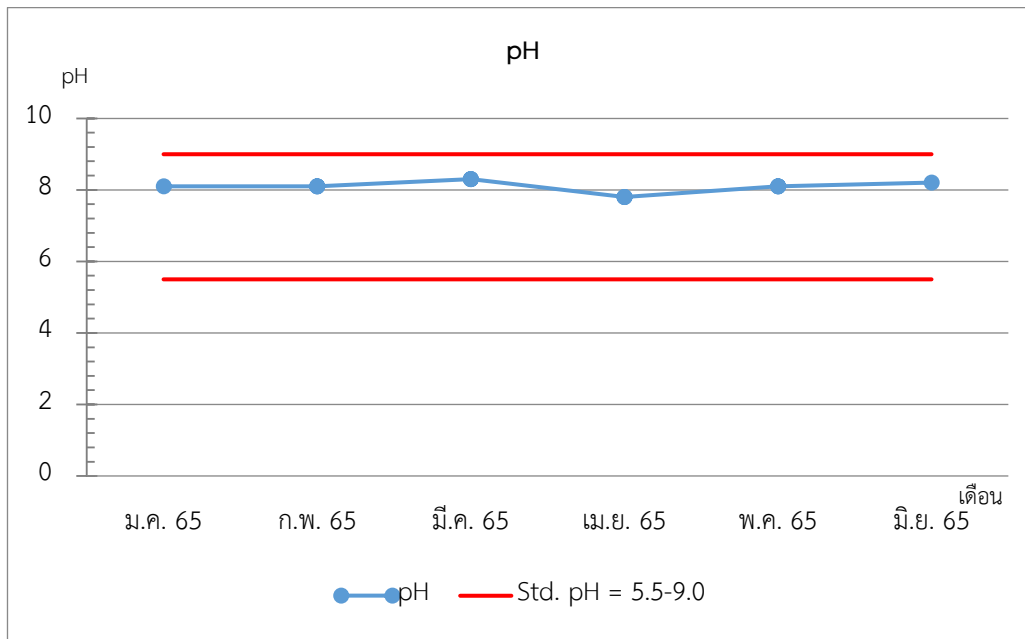


รูปที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH  
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

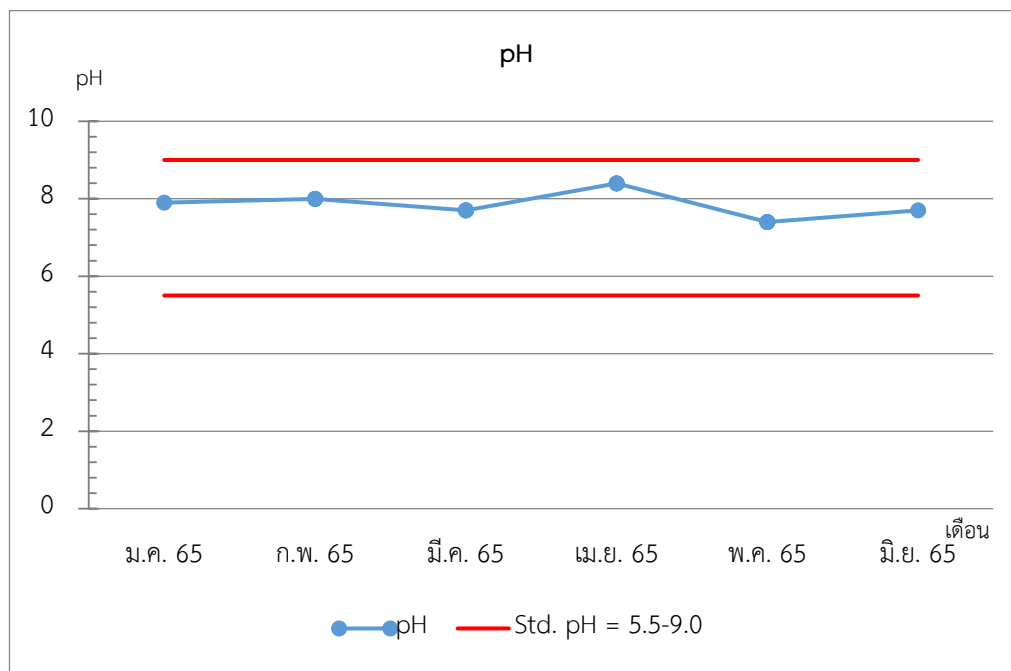


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH  
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

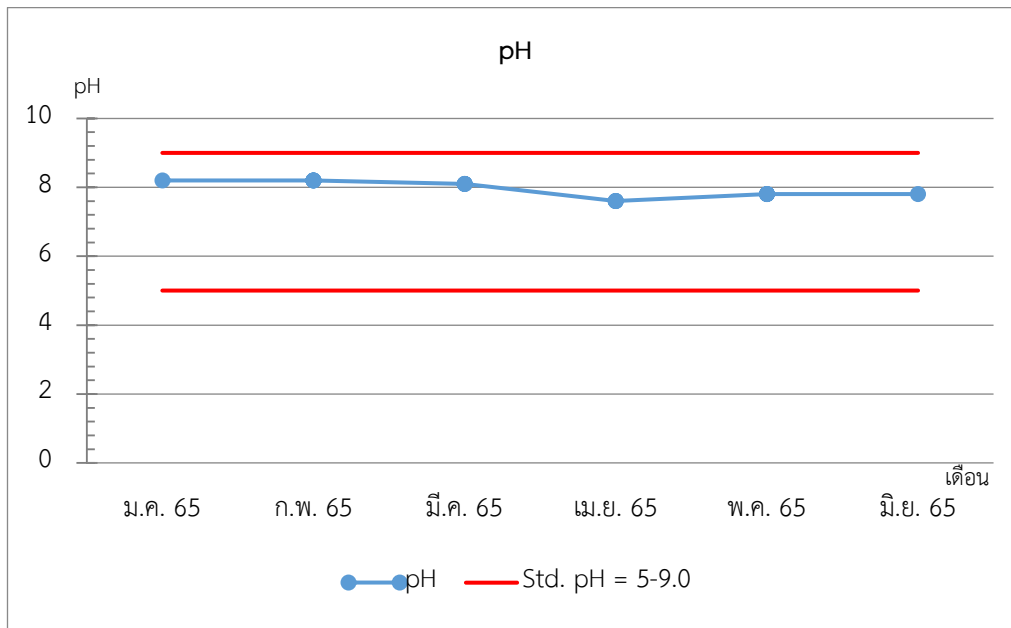


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH  
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

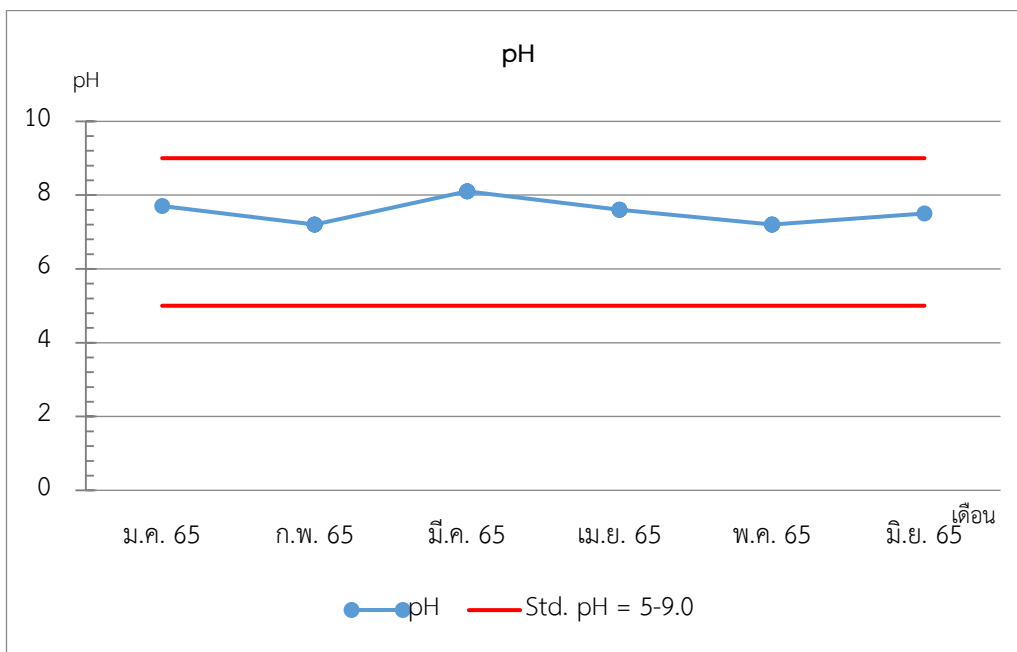


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH  
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

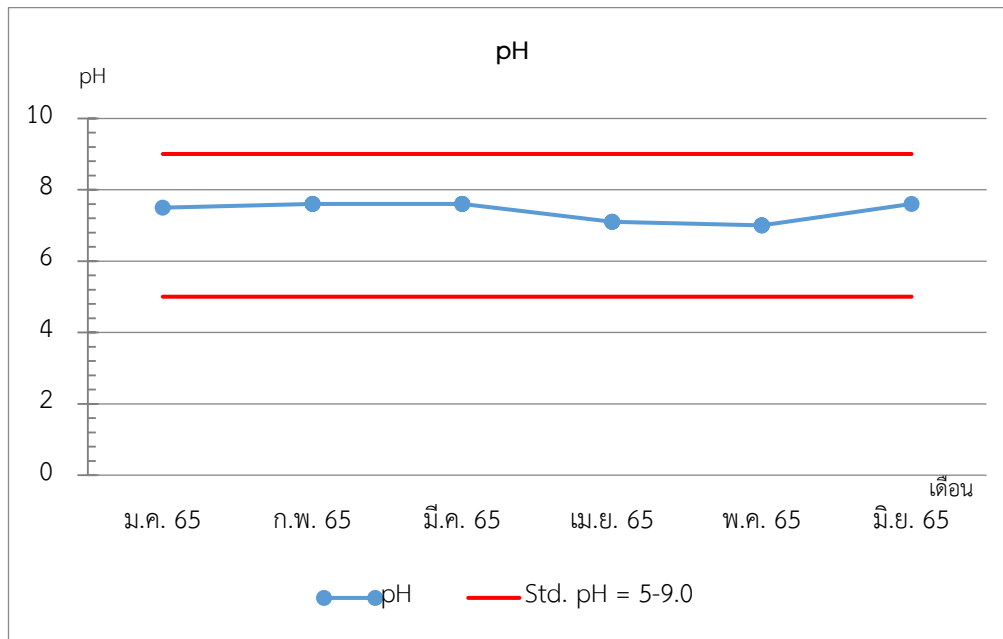


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH  
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

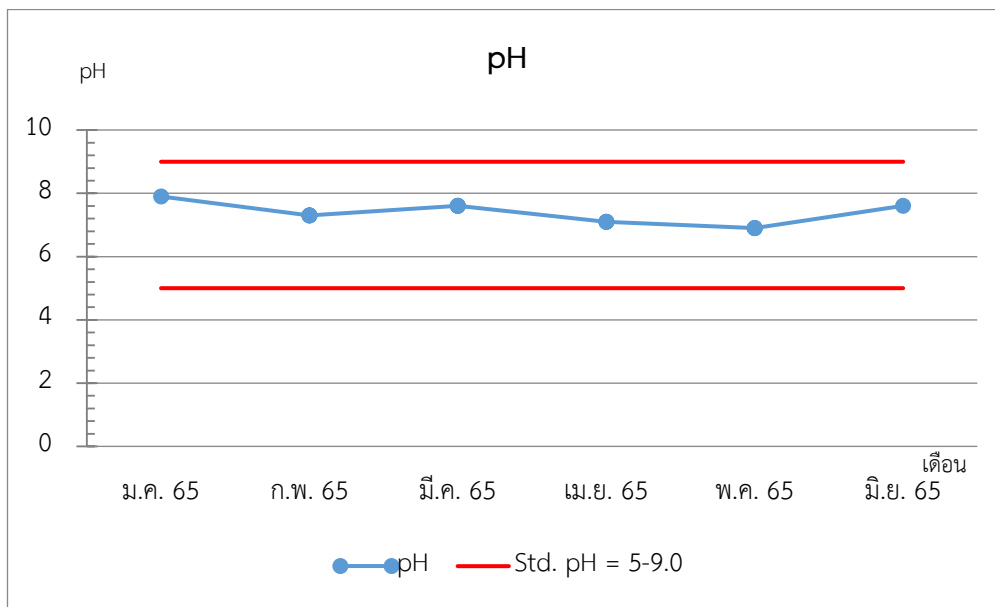


รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH  
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

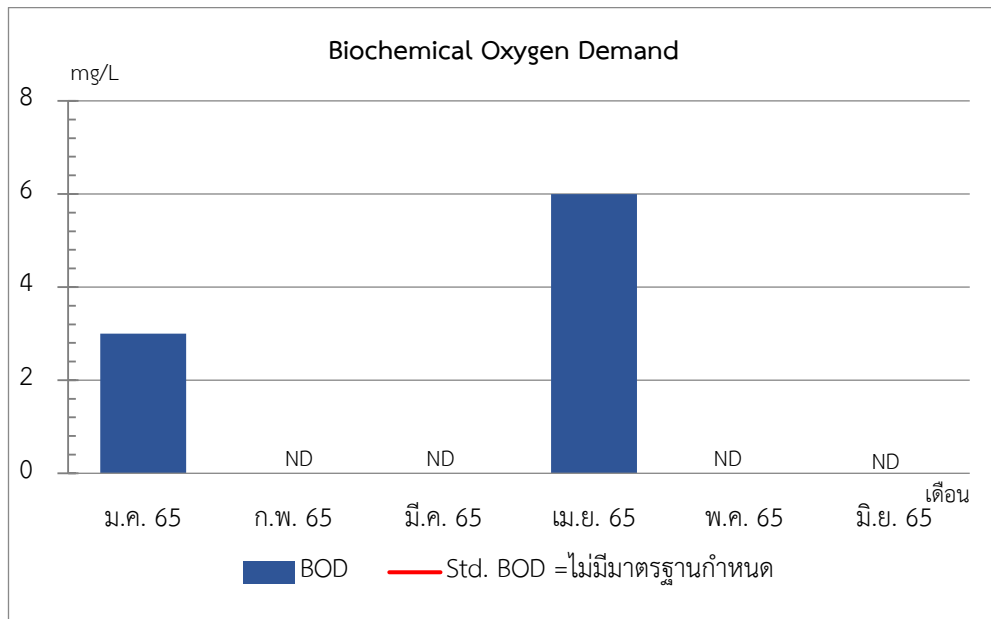


รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH  
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

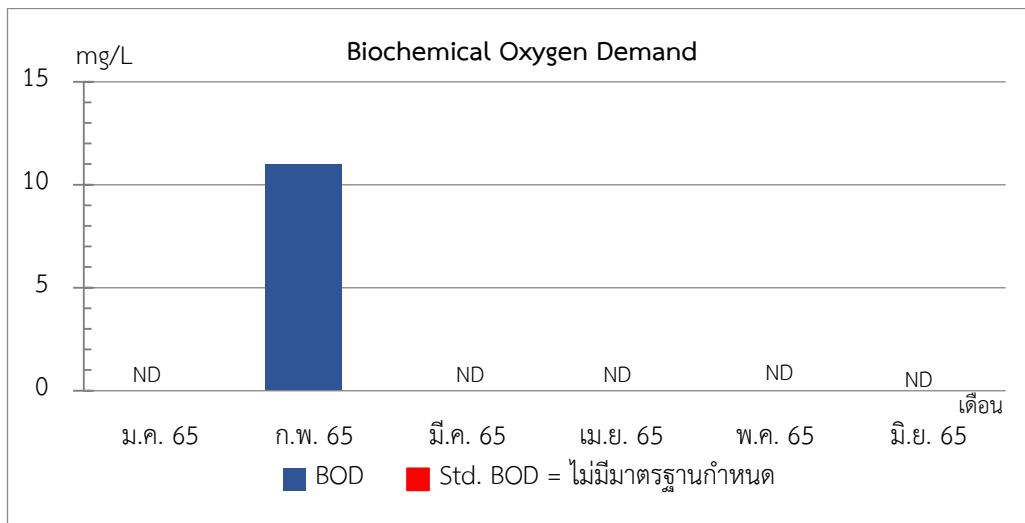


รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH  
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

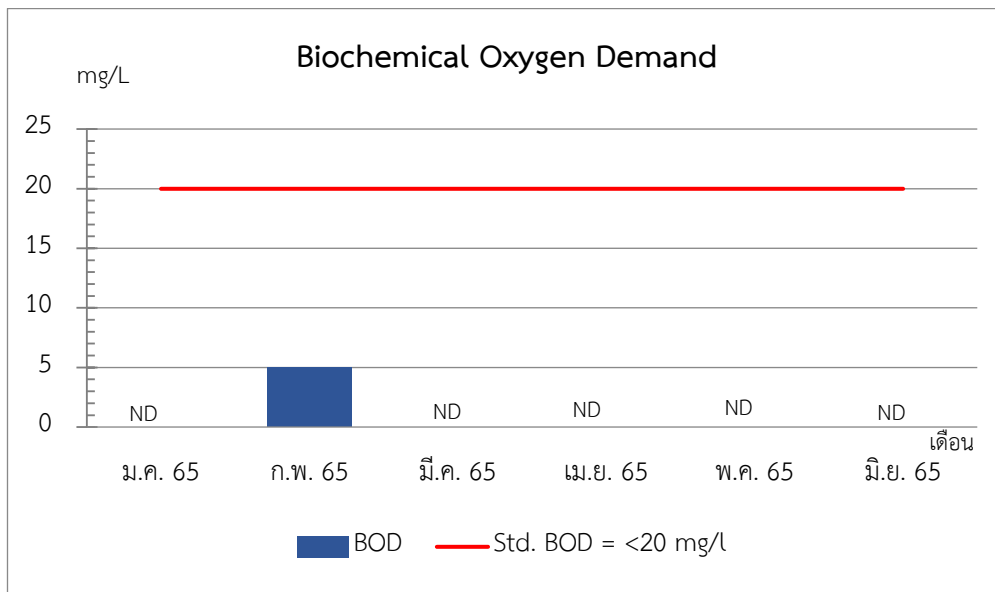


รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD  
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

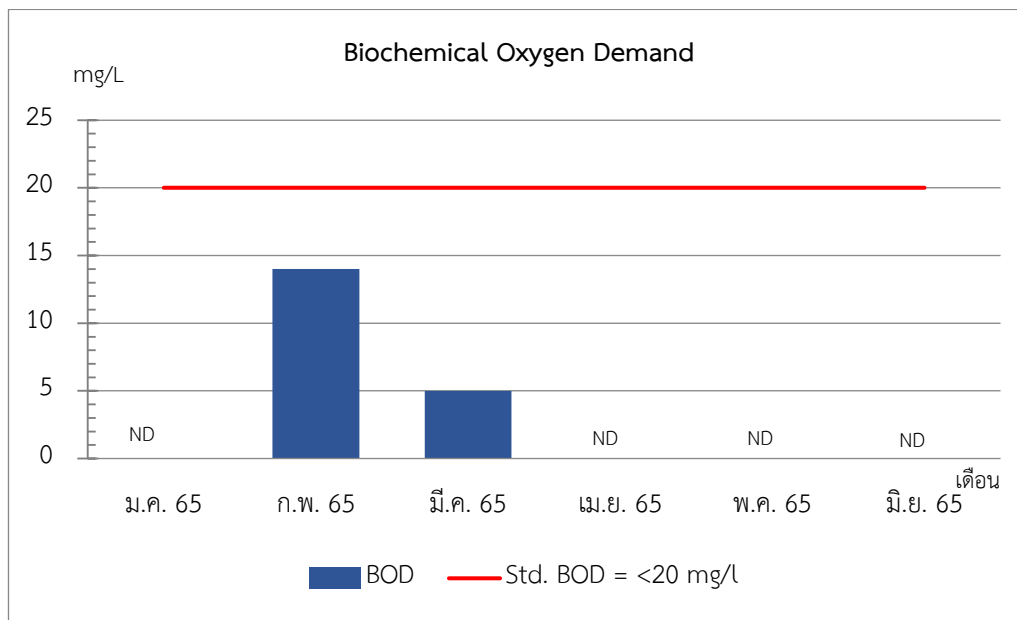


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD  
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

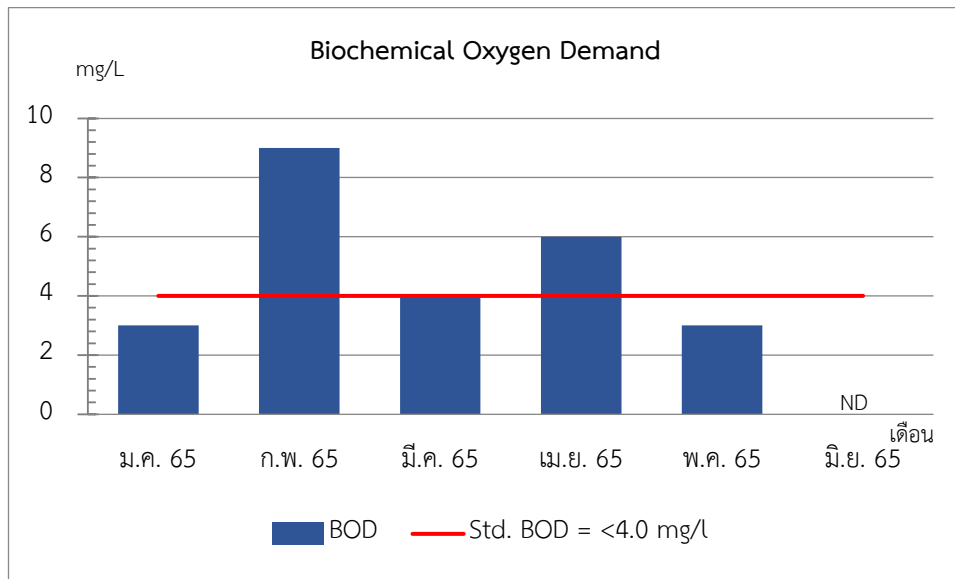


รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD  
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

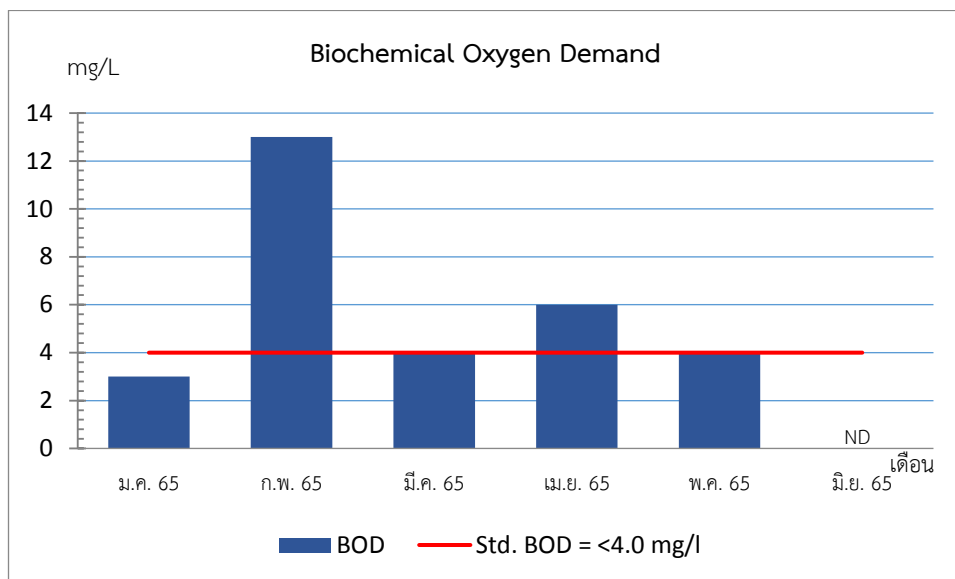


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD  
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

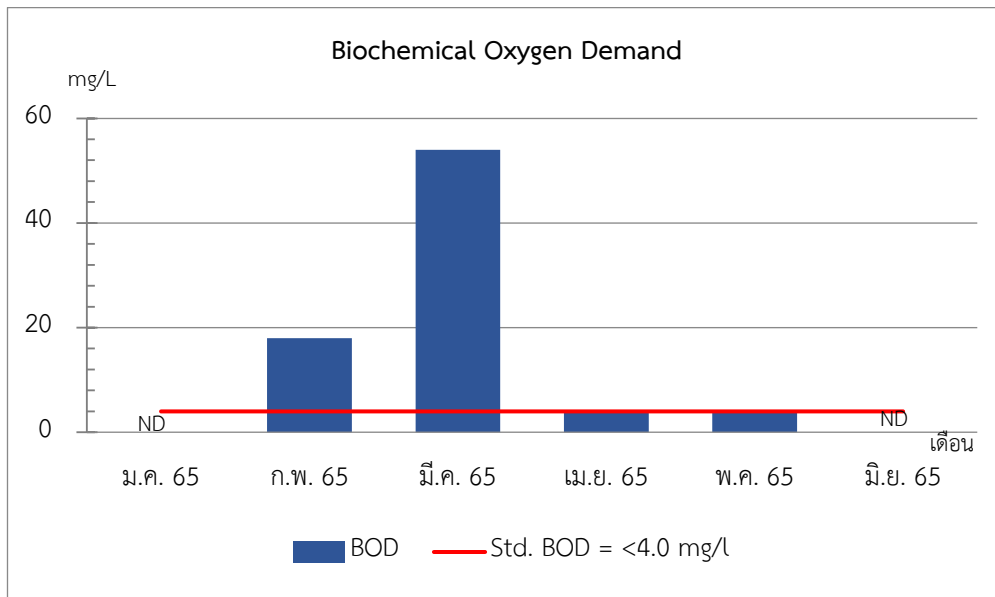


รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD  
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

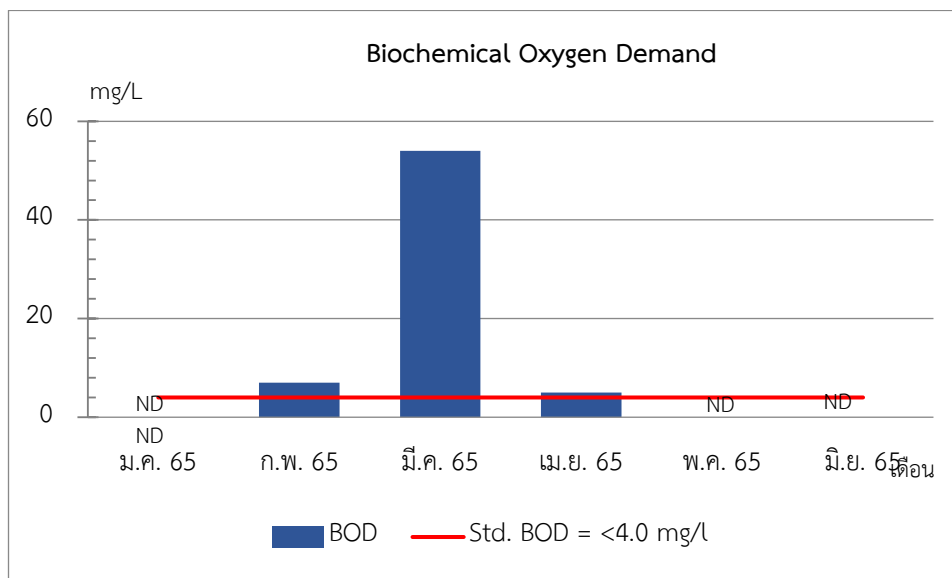


รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD  
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

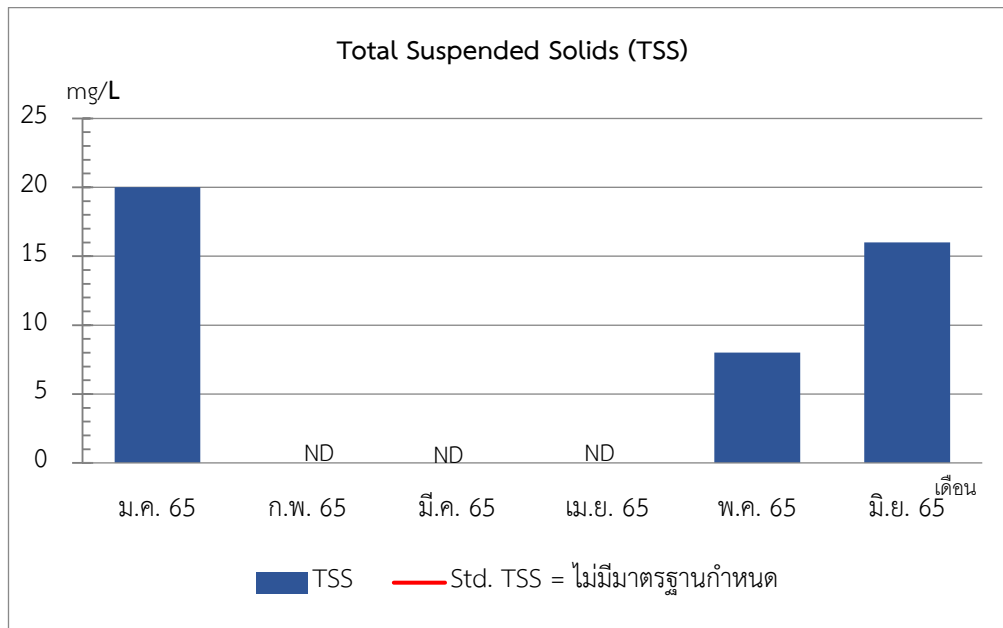


รูปที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD  
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

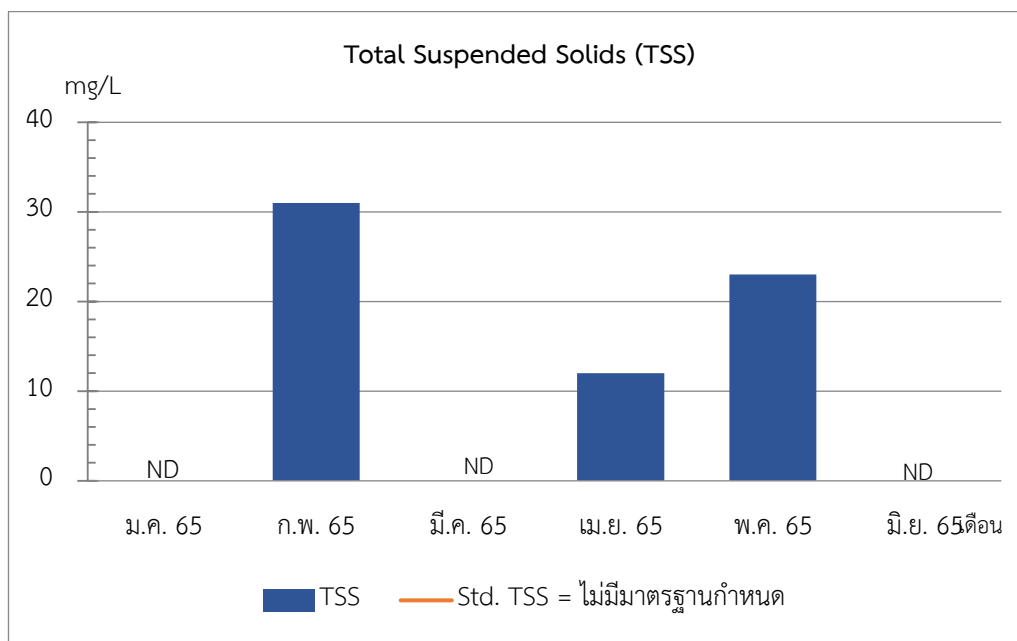


รูปที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD  
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

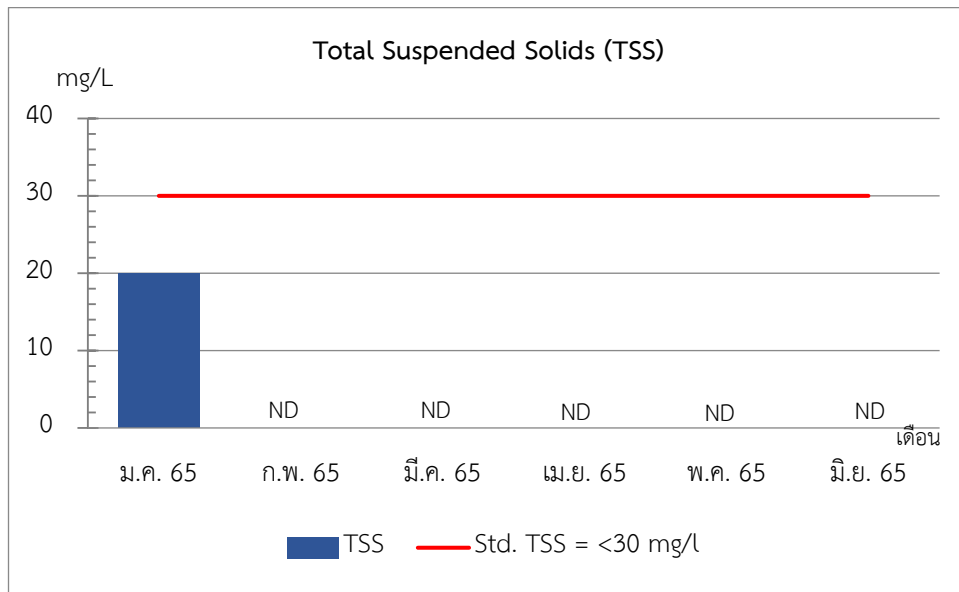


รูปที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS  
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

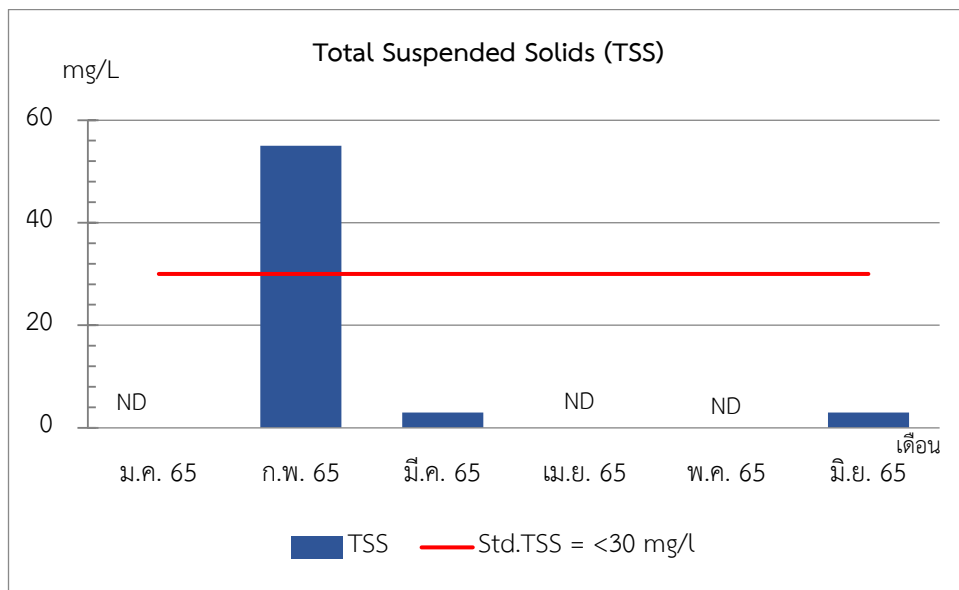


รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS  
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

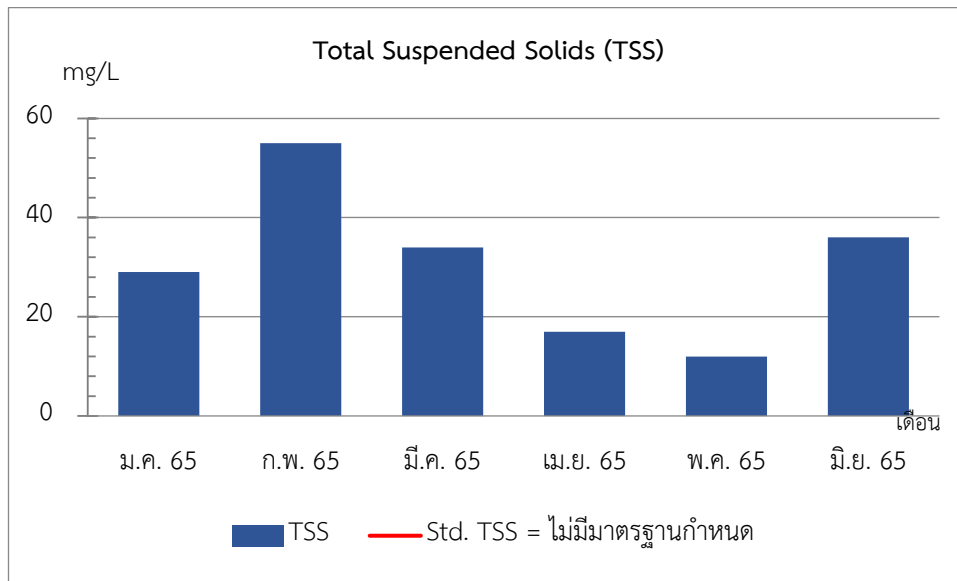


รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS  
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

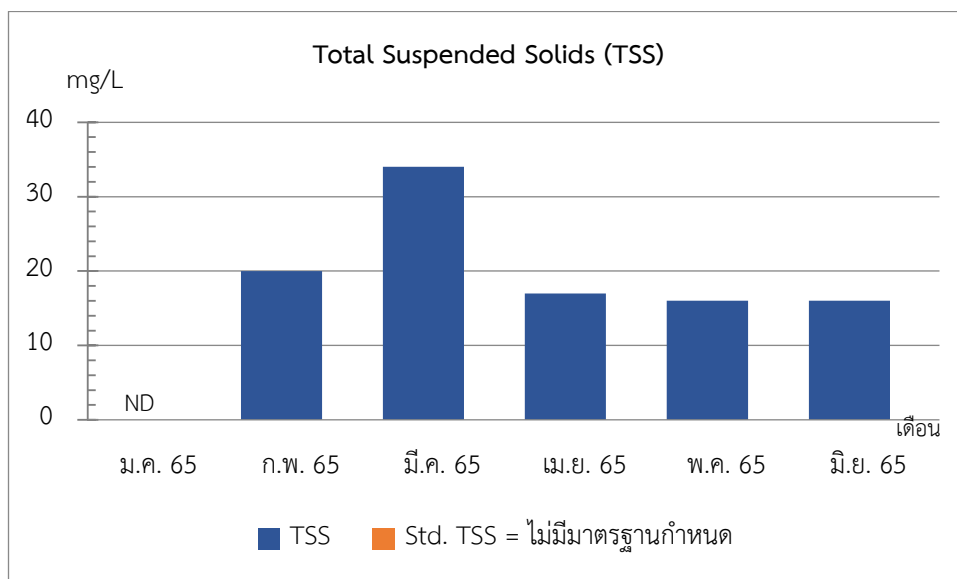


รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS  
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

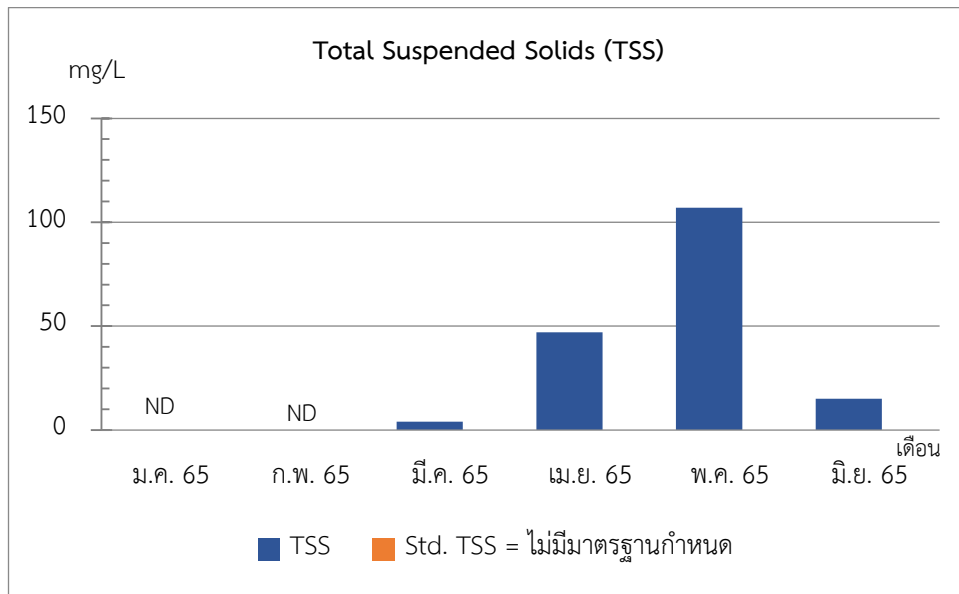


รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS  
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

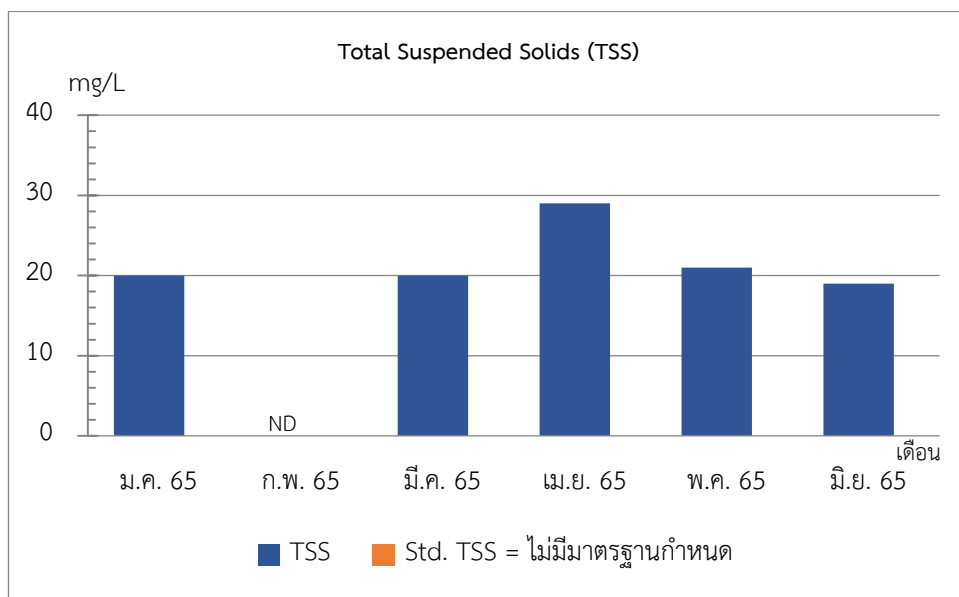


รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS  
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

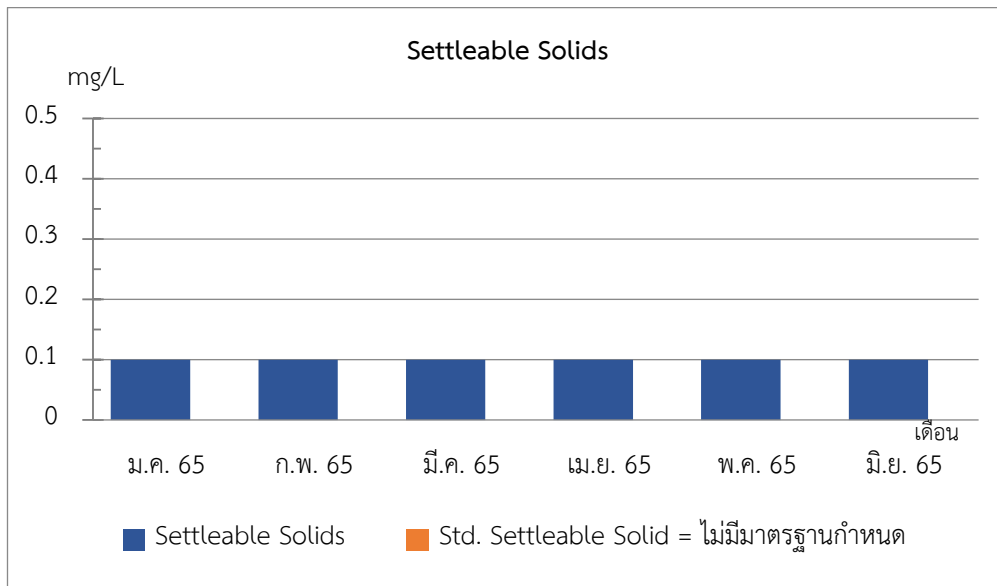


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS  
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัศกร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

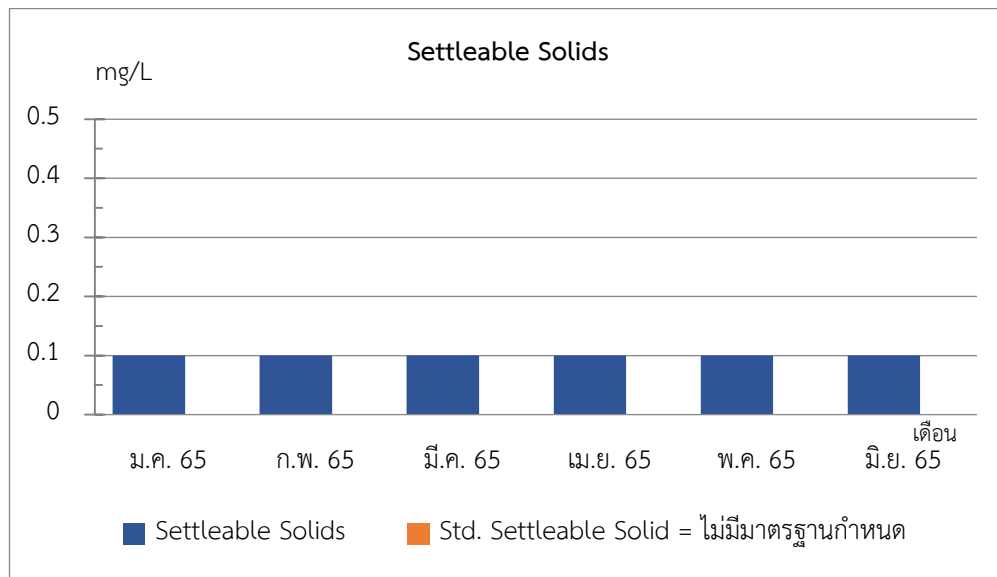


รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS  
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัศกร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

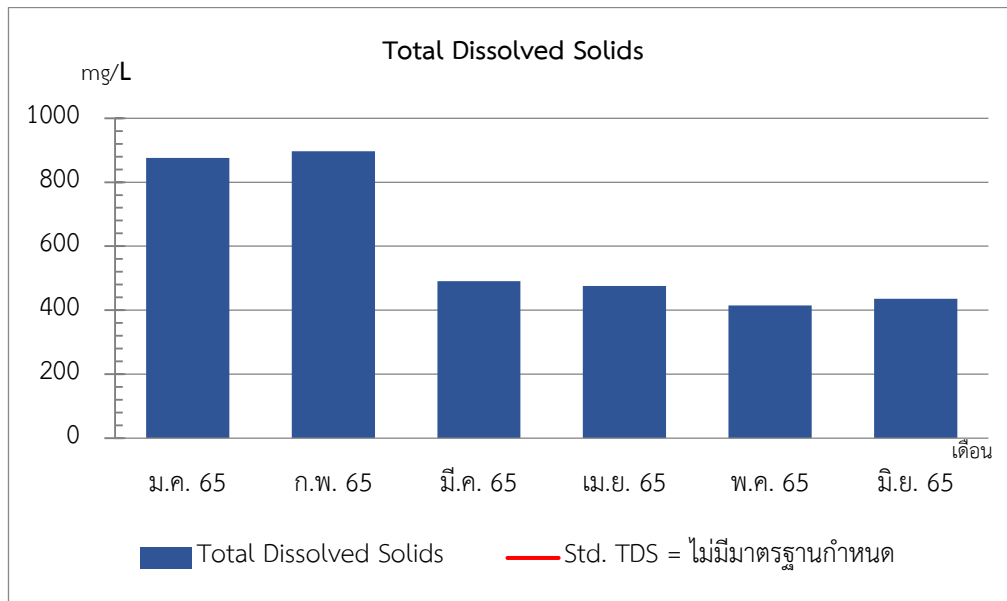


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids  
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

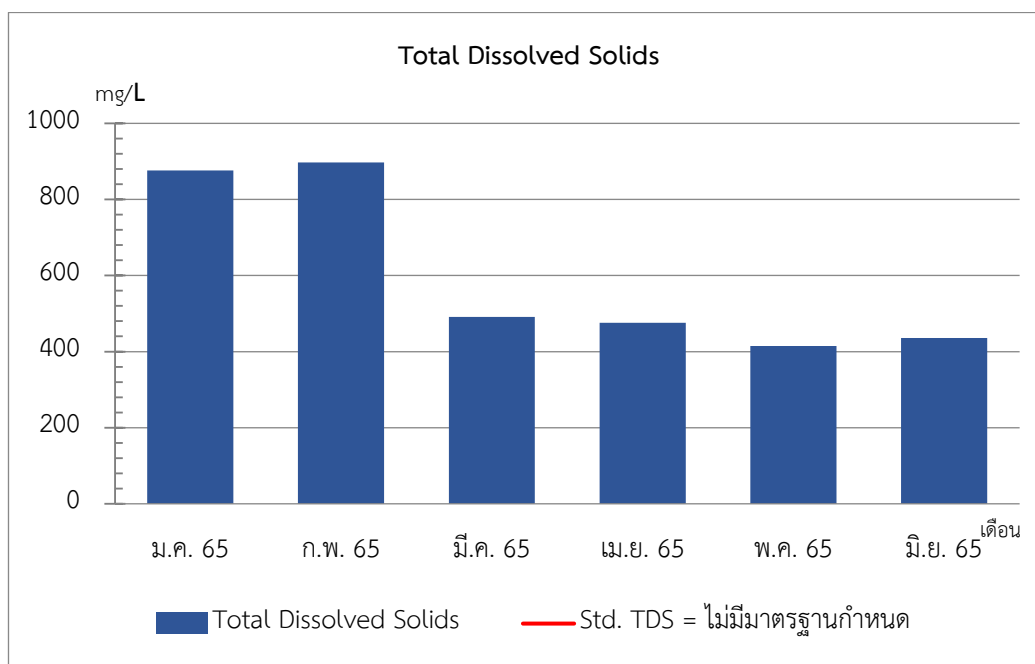


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids  
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

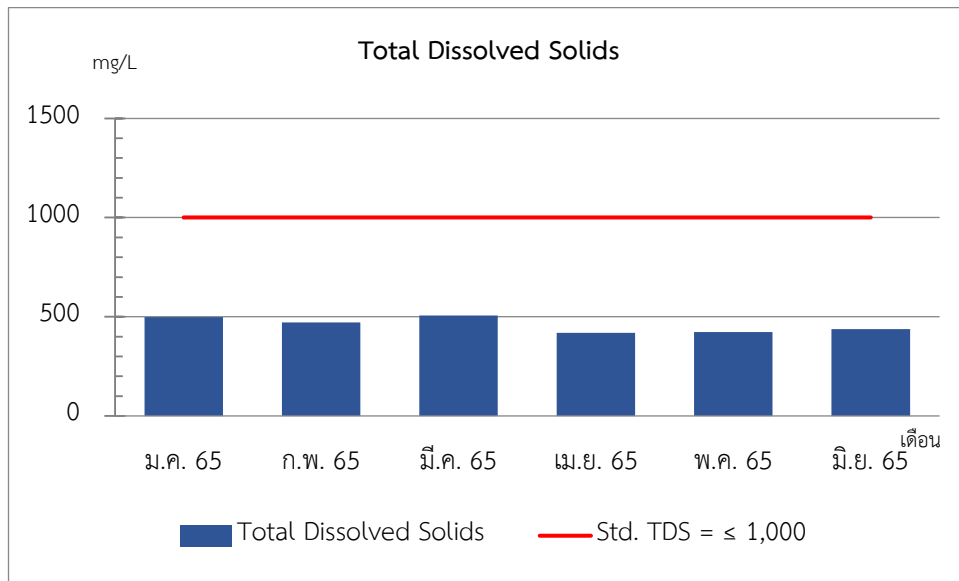


รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS  
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

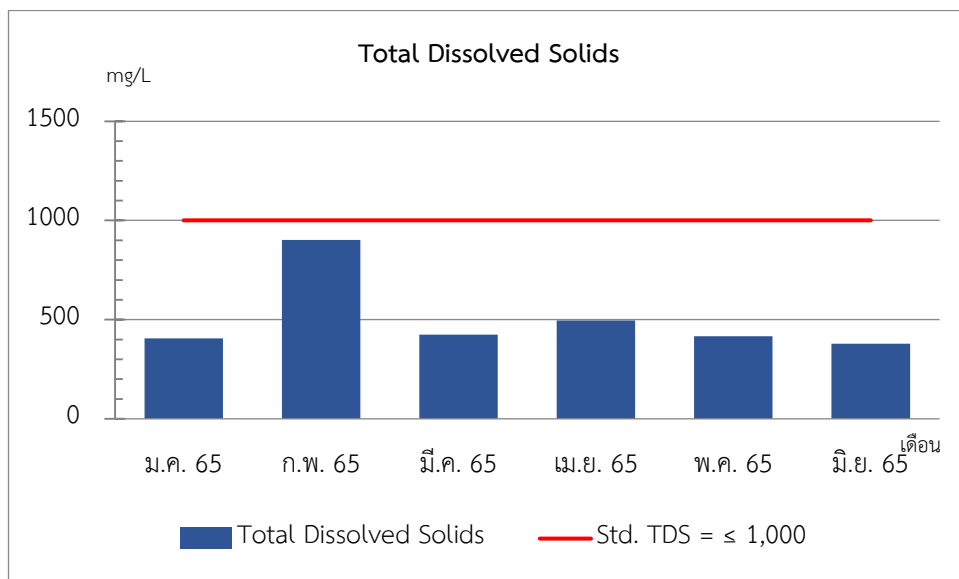


รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS  
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

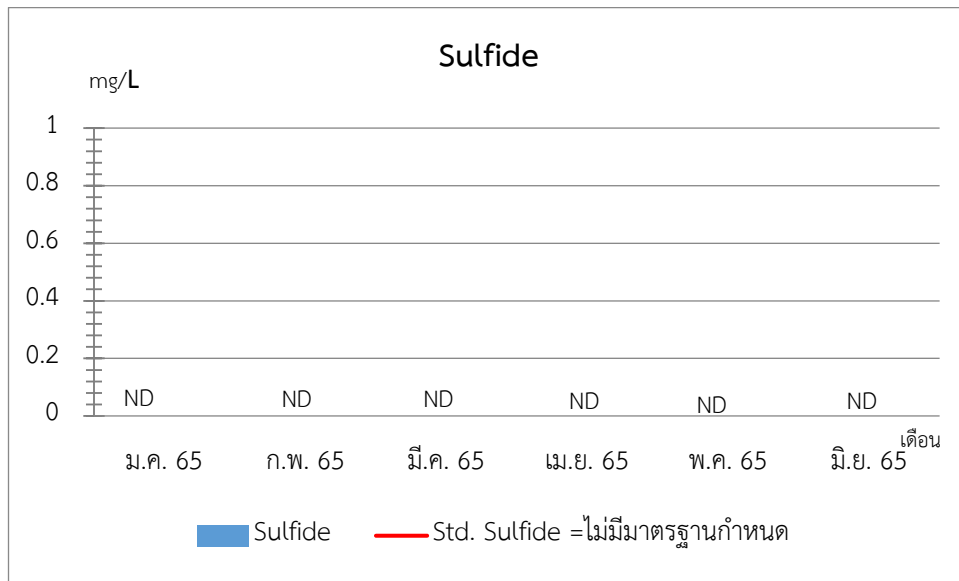


รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS  
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

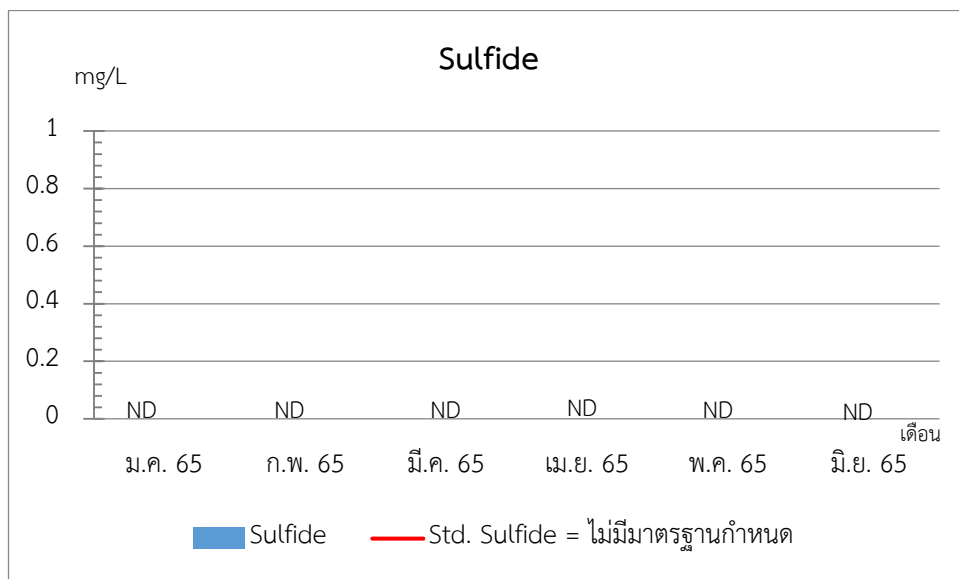


รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS  
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

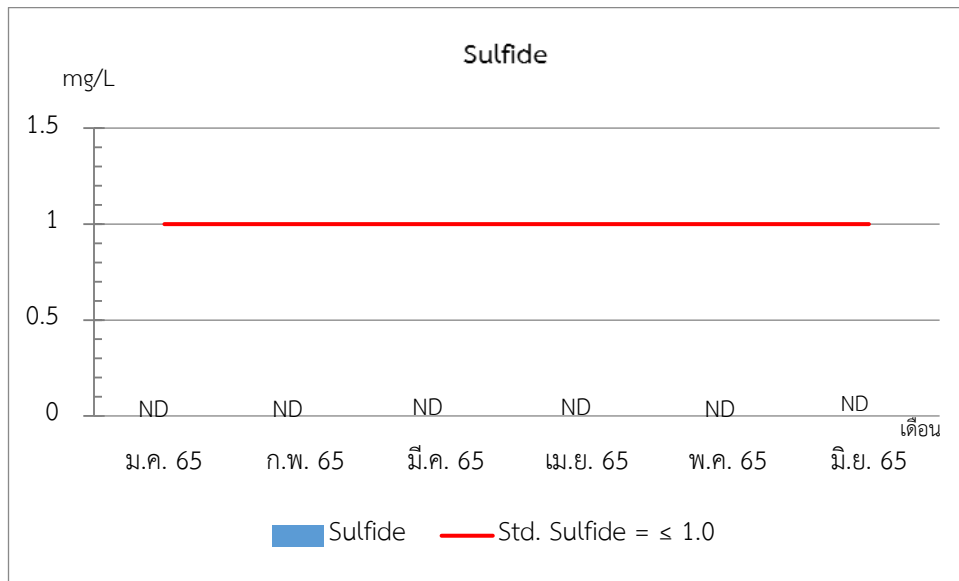


รูปที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide  
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

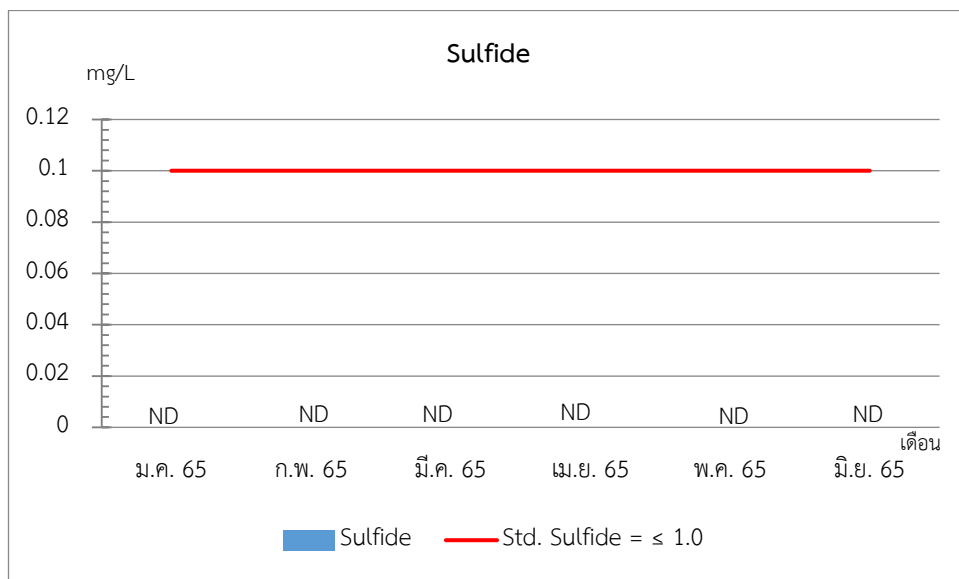


รูปที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide  
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

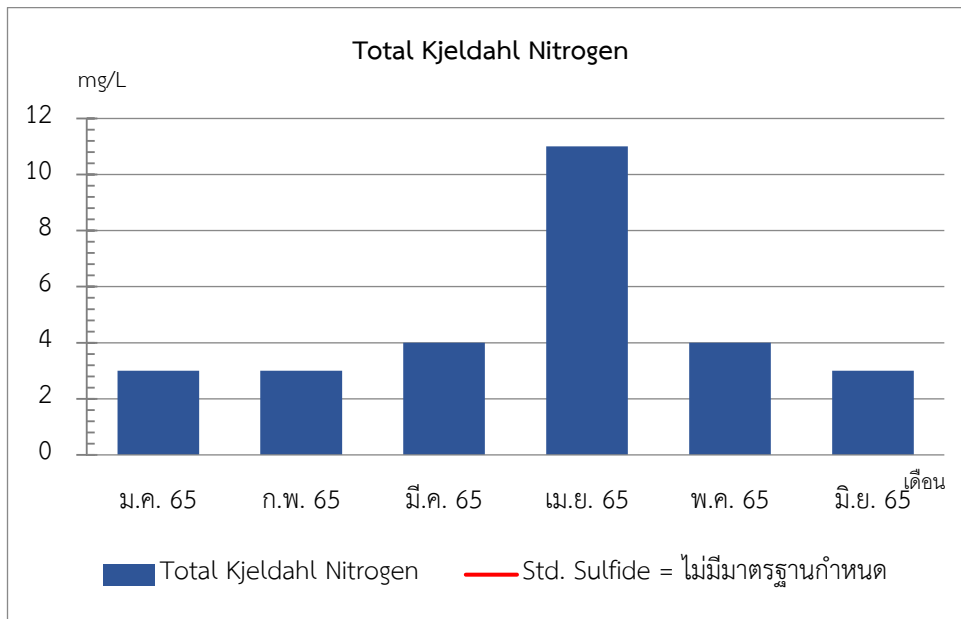


รูปที่ 3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide  
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

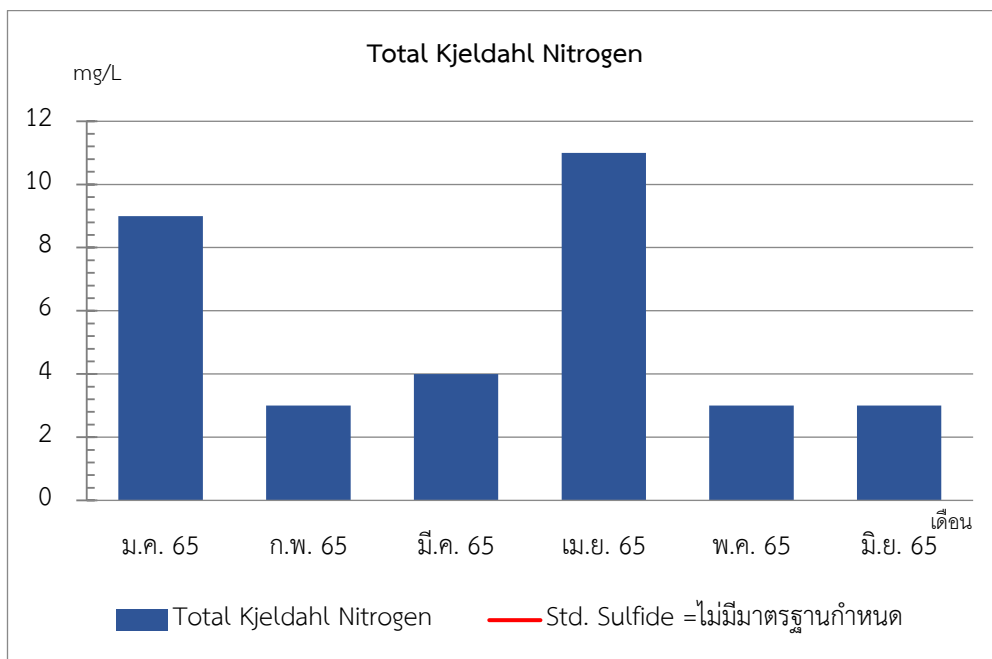


รูปที่ 3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide  
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

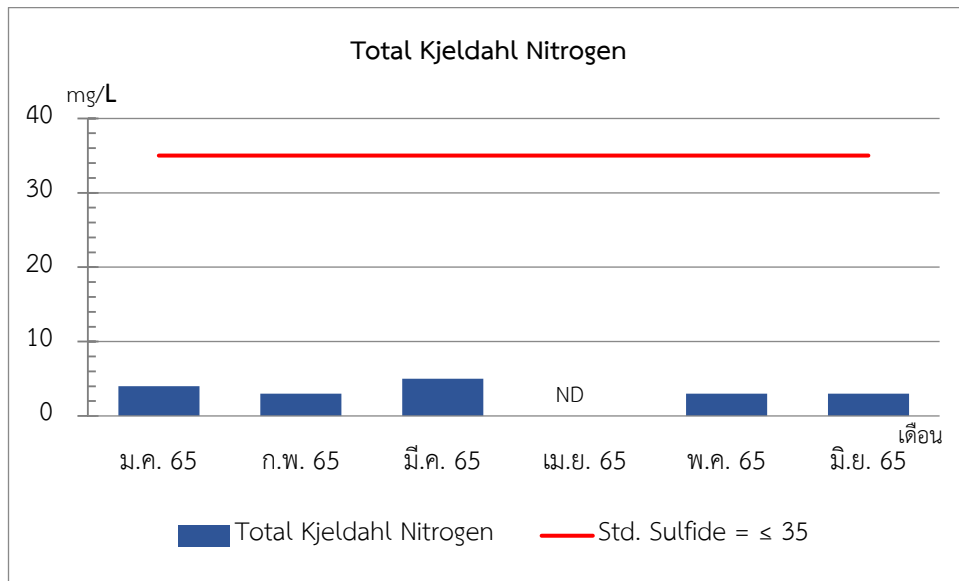


รูปที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN  
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

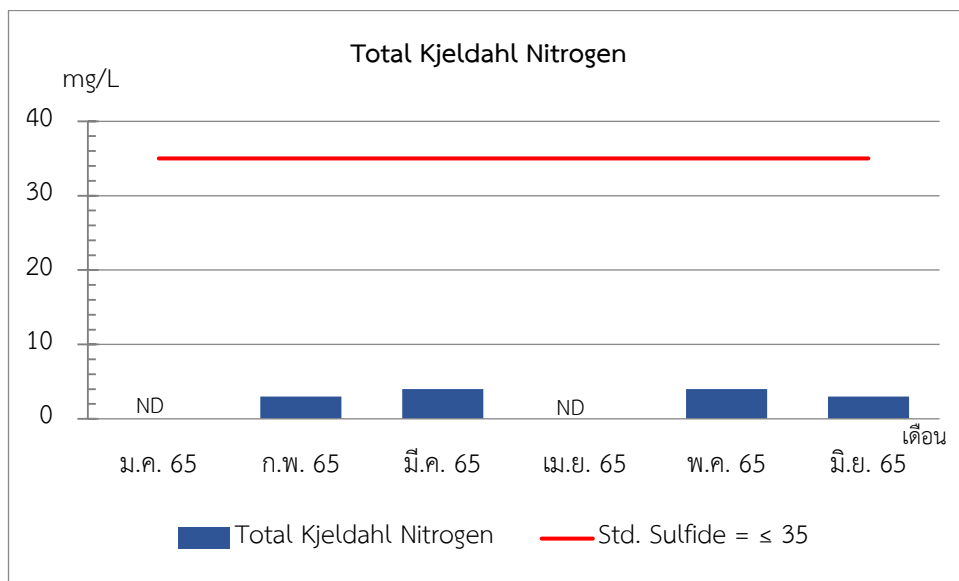


รูปที่ 3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN  
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

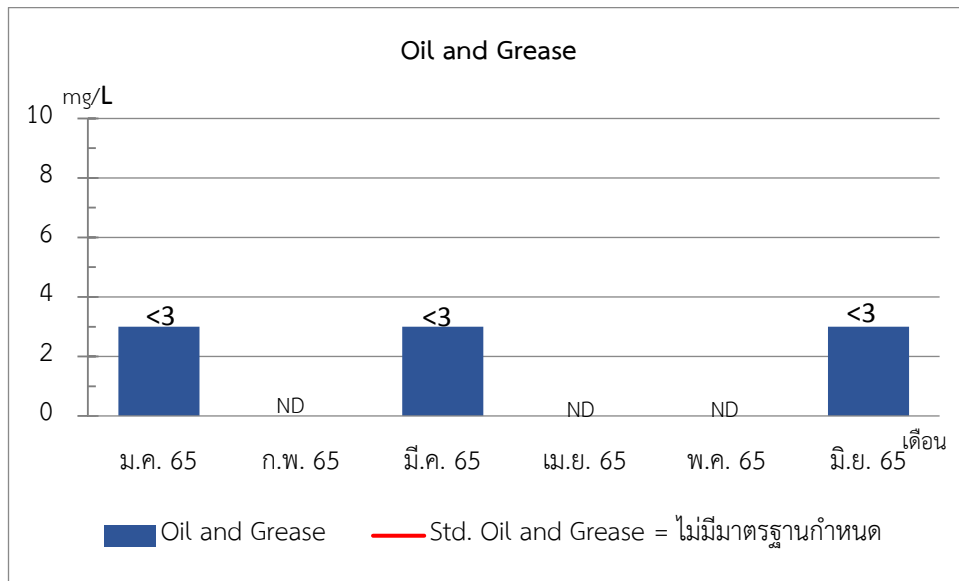


รูปที่ 3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN  
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

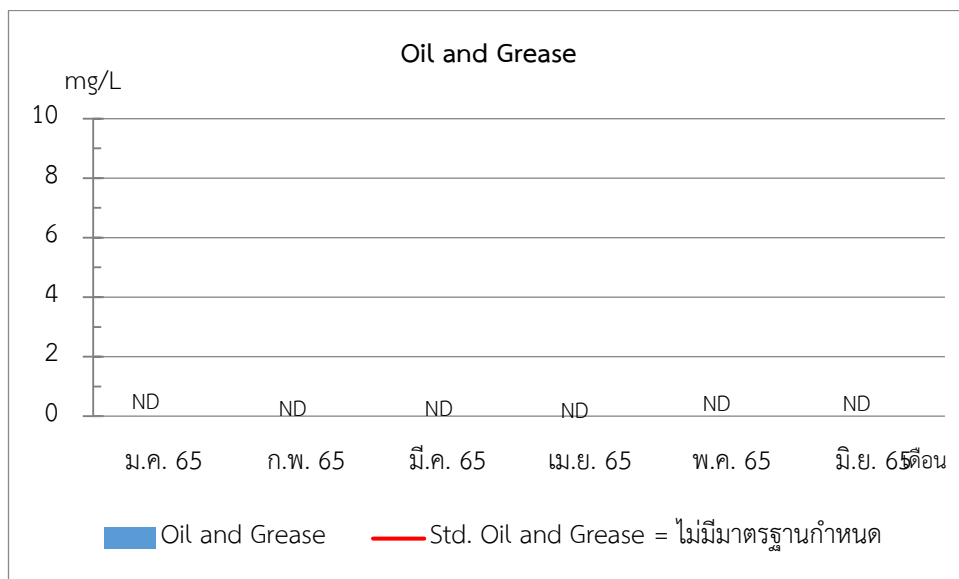


รูปที่ 3.37 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN  
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

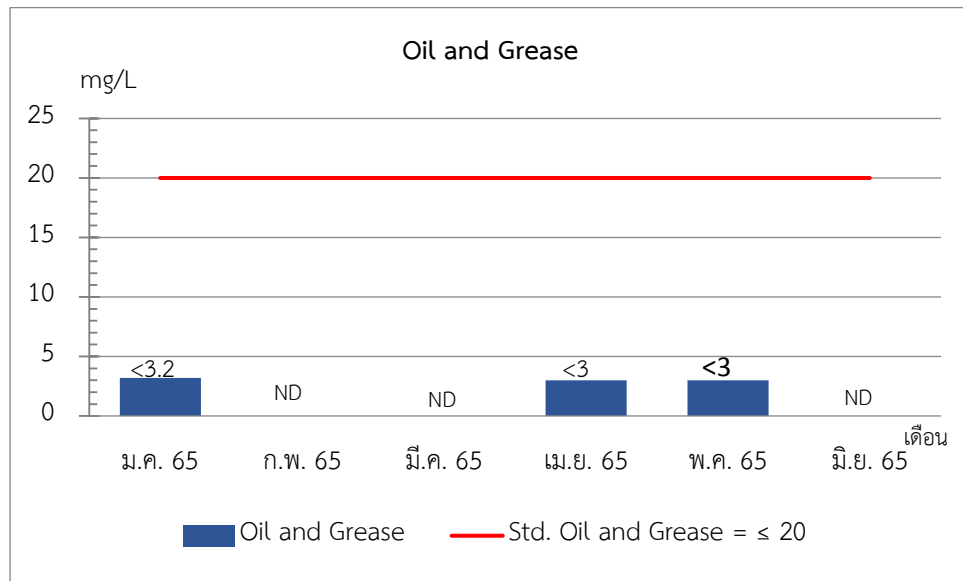


รูปที่ 3.38 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease  
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

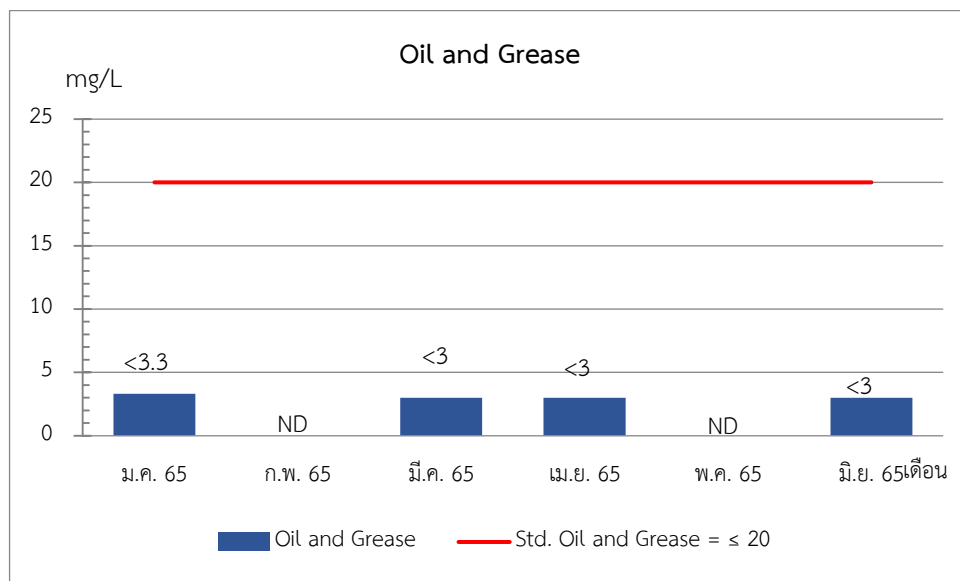


รูปที่ 3.39 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease  
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

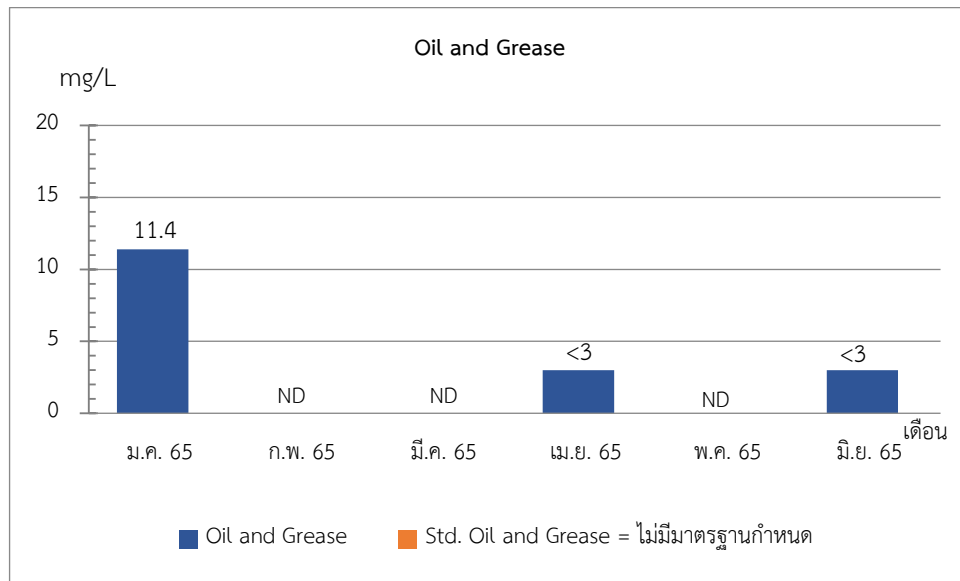


รูปที่ 3.40 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease  
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

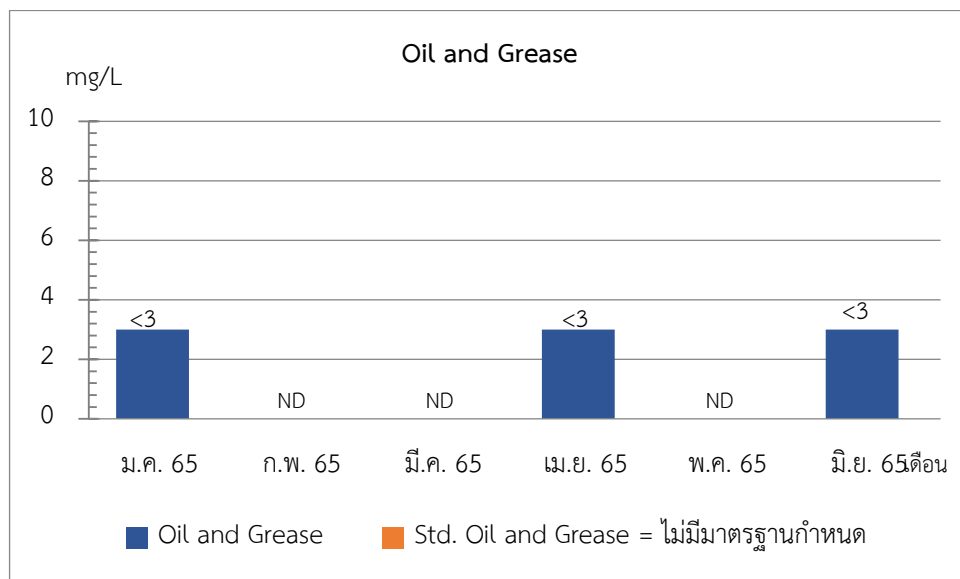


รูปที่ 3.41 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease  
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

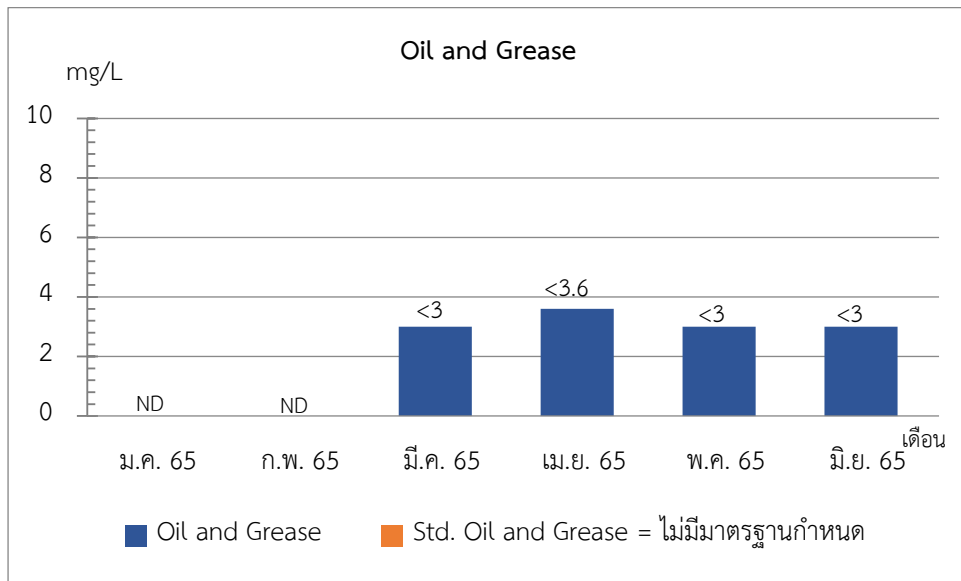


รูปที่ 3.42 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease  
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

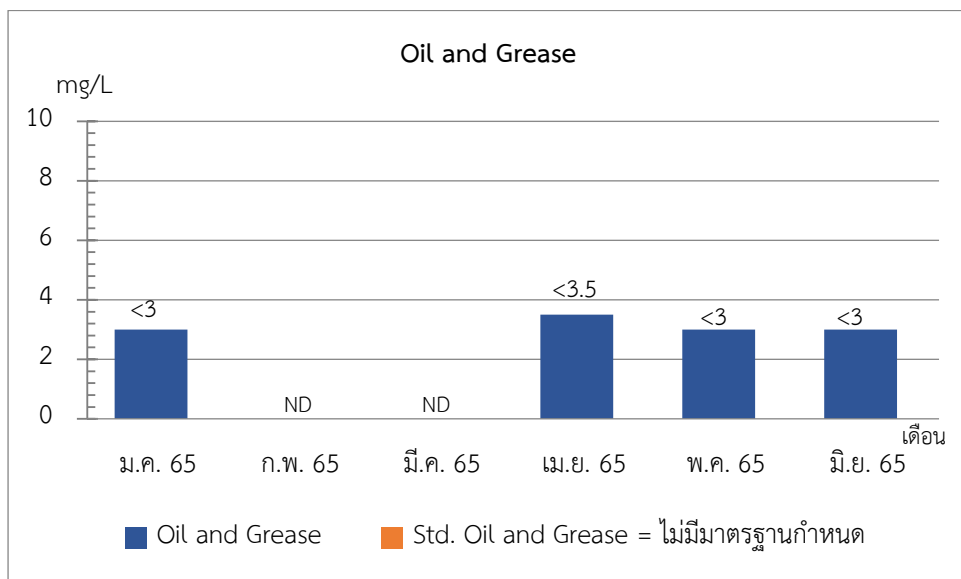


รูปที่ 3.43 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease  
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

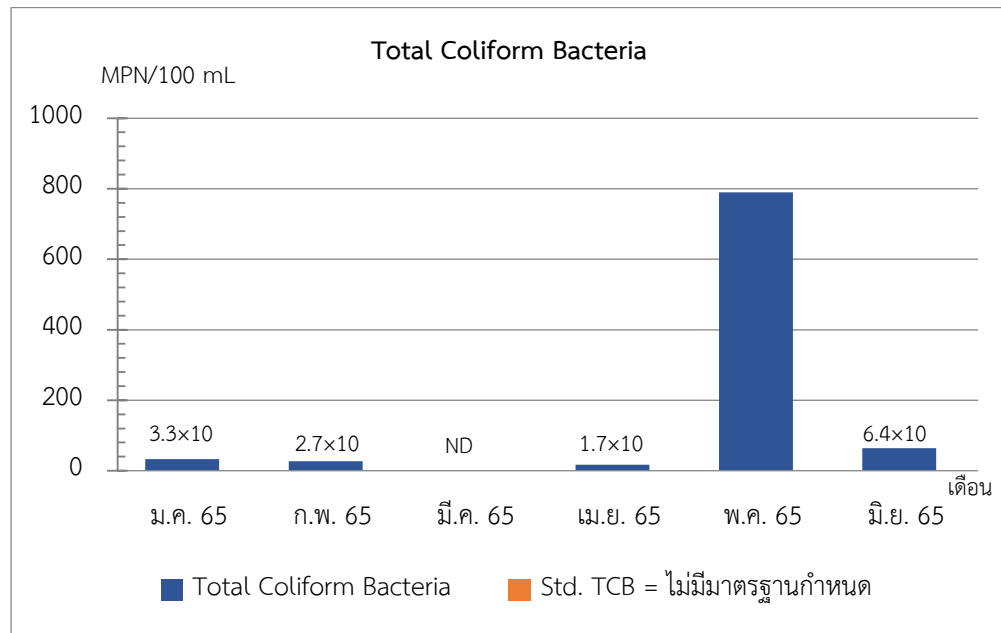


รูปที่ 3.44 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease  
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพรง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัศกร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

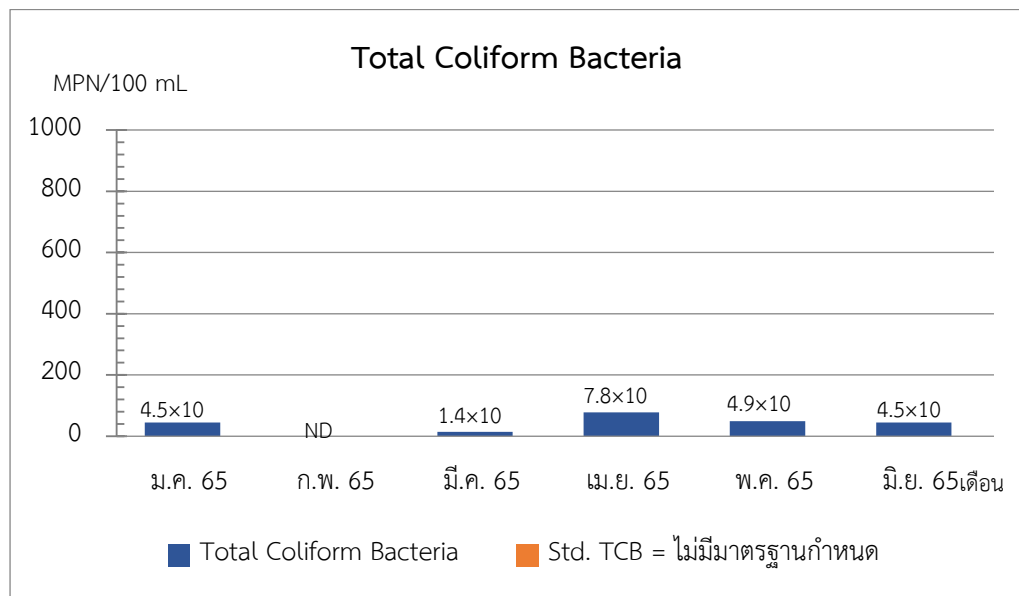


รูปที่ 3.45 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease  
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัศกร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

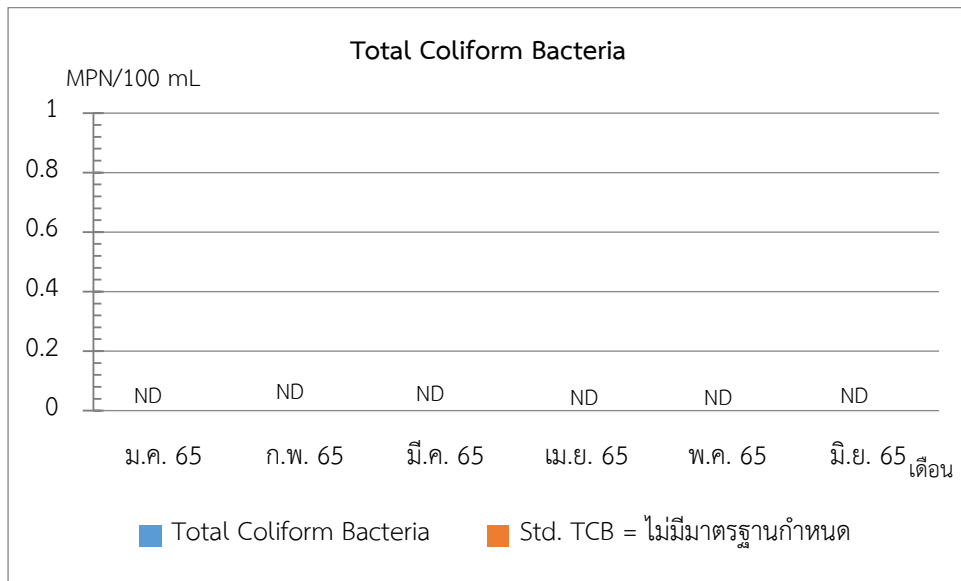


รูปที่ 3.46 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB  
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

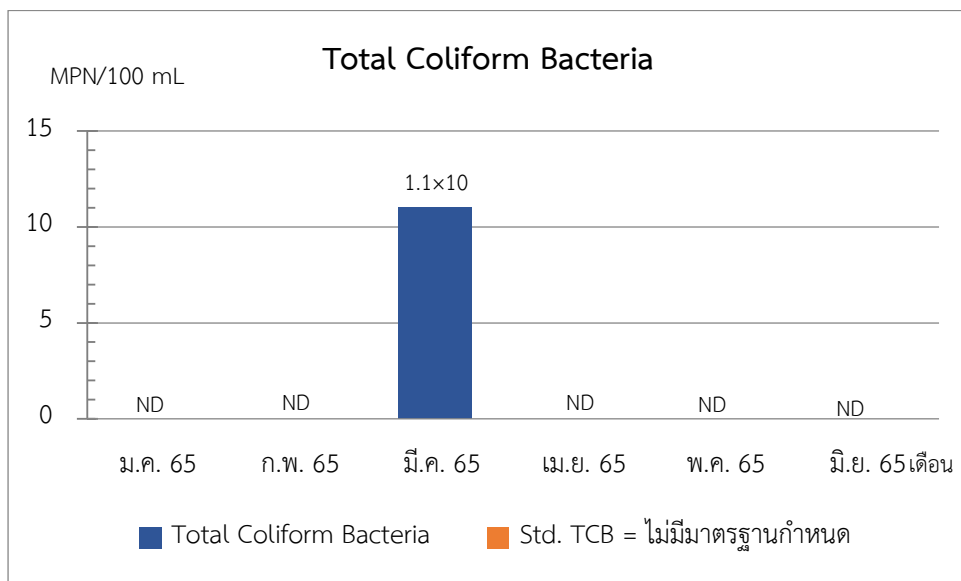


รูปที่ 3.47 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB  
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

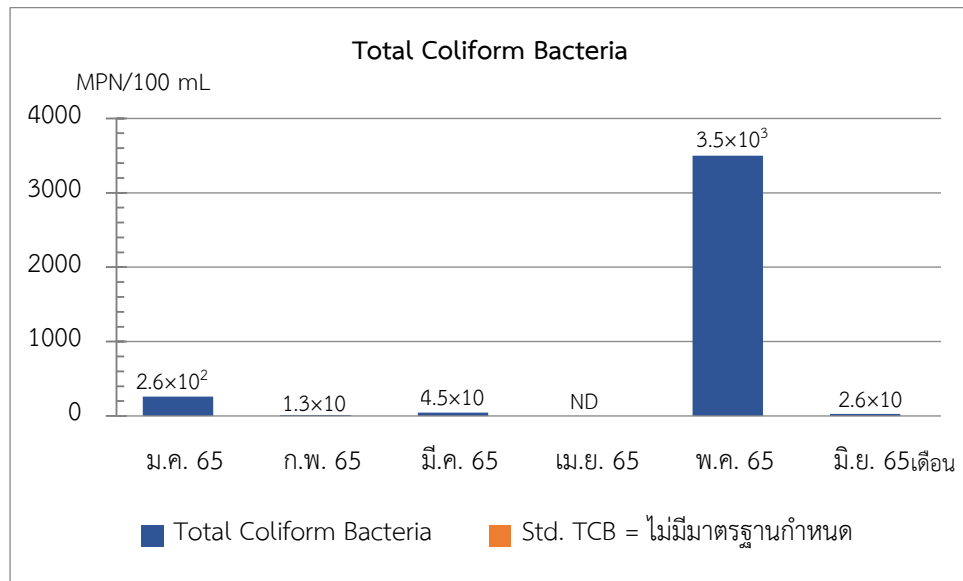


รูปที่ 3.48 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB  
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

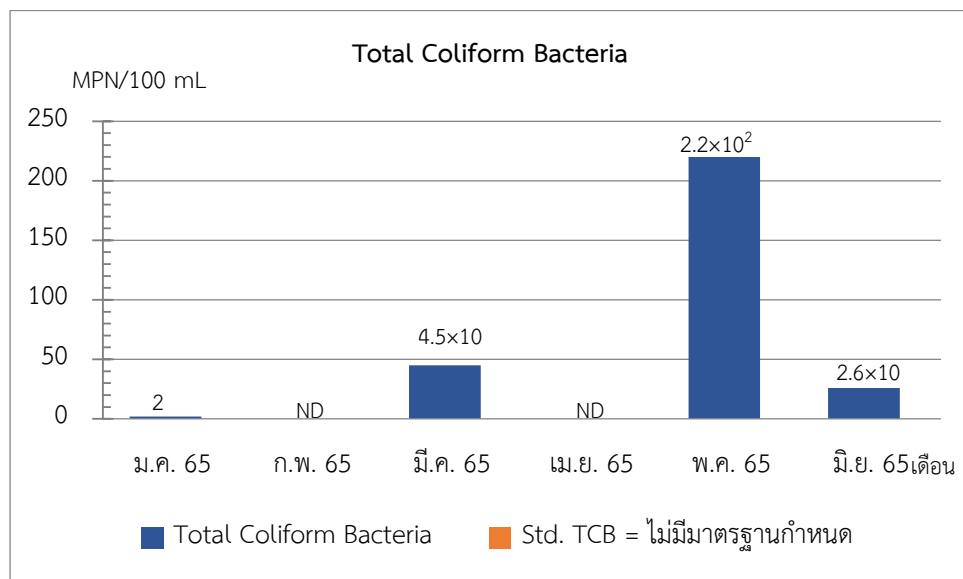


รูปที่ 3.49 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB  
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

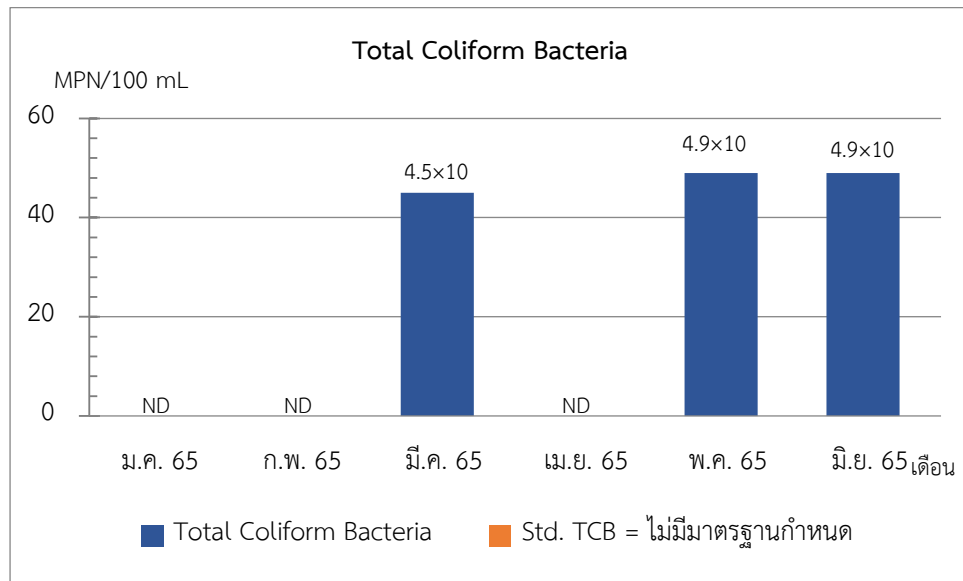


รูปที่ 3.50 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB  
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

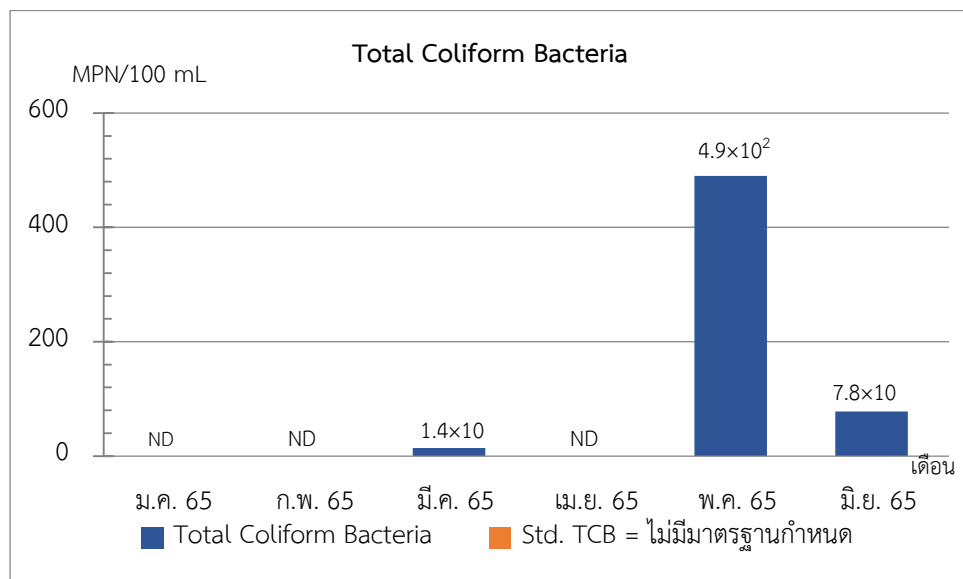


รูปที่ 3.51 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB  
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

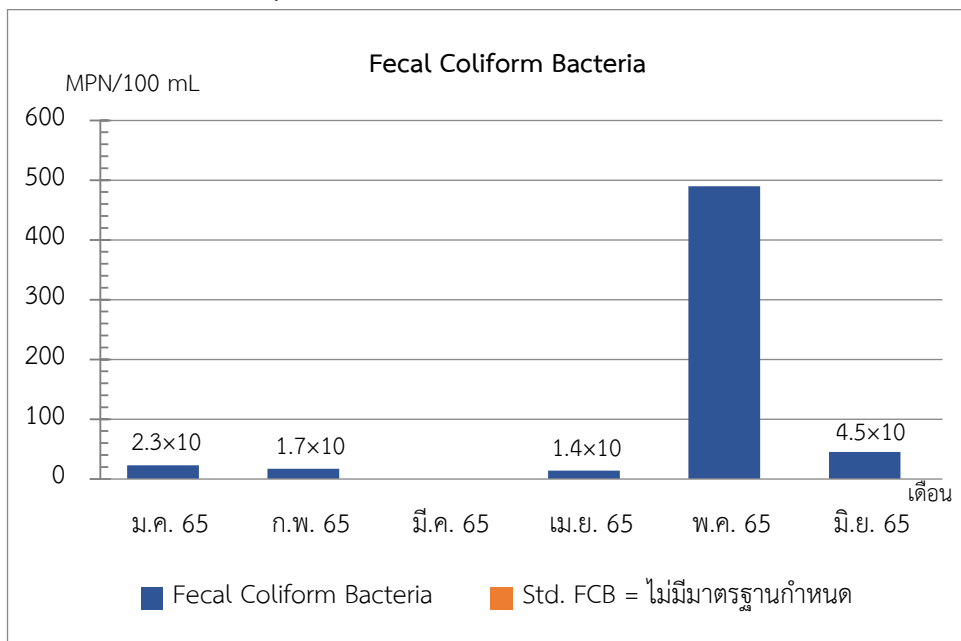


รูปที่ 3.52 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB  
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพรง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

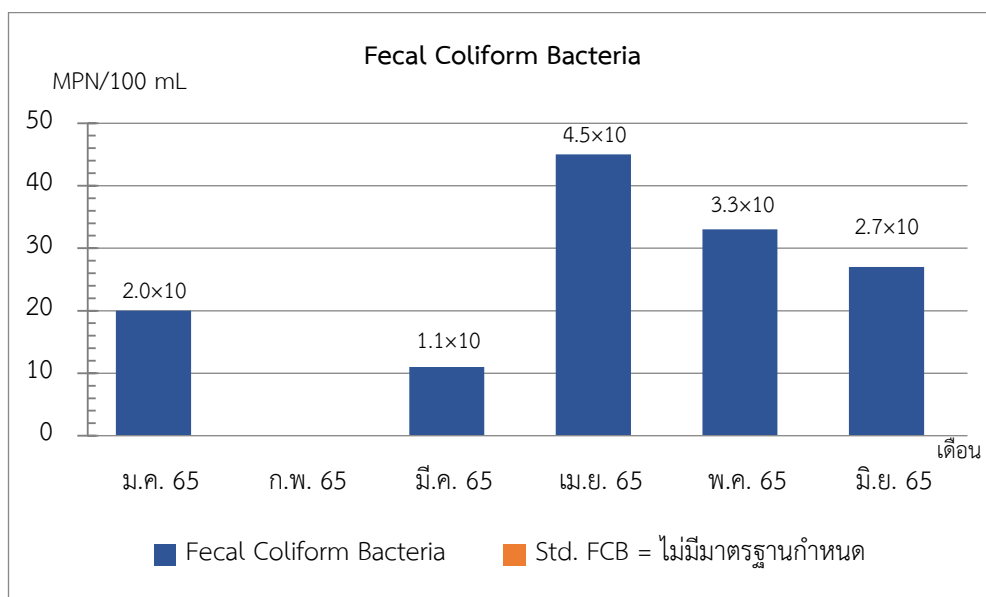


รูปที่ 3.53 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB  
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

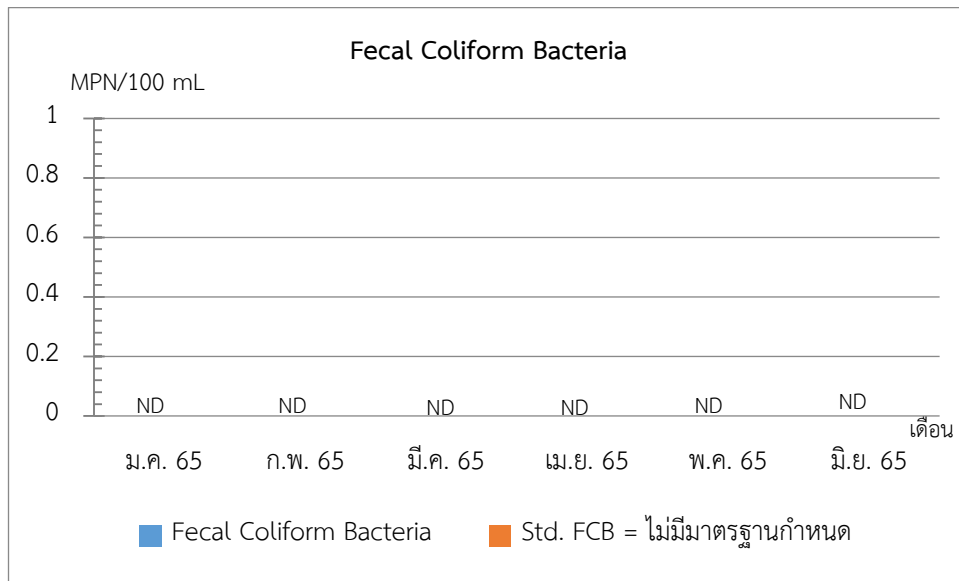


รูปที่ 3.54 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB  
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

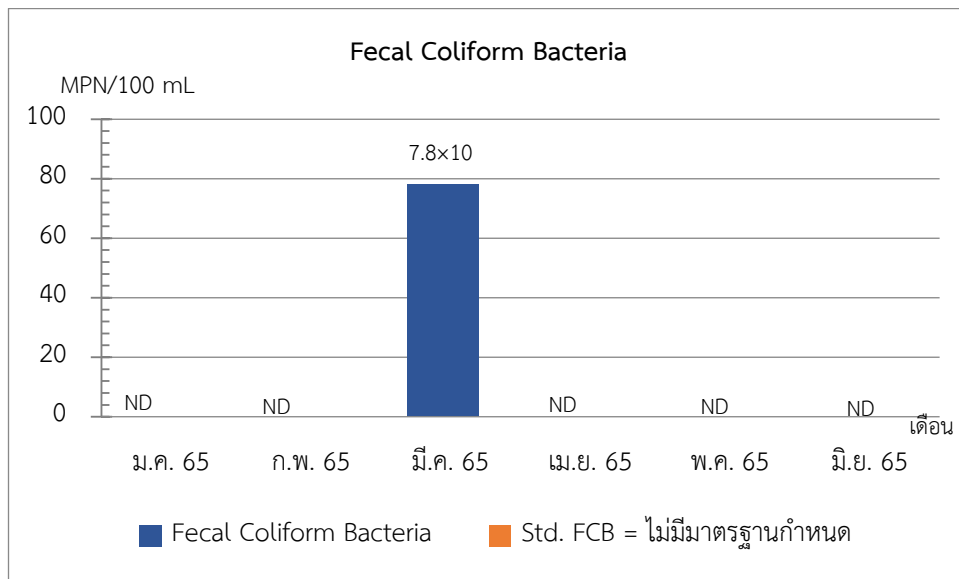


รูปที่ 3.55 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB  
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

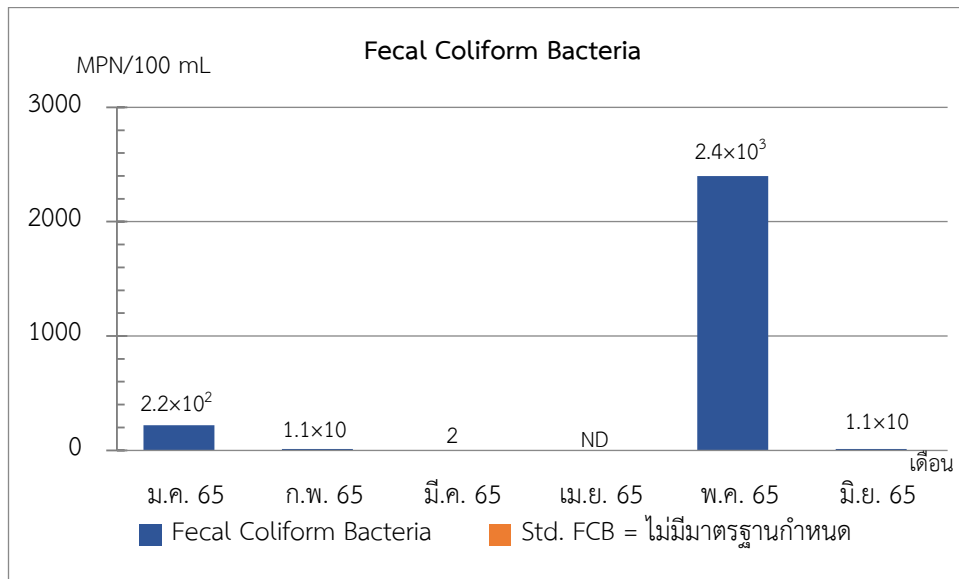


รูปที่ 3.56 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB  
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

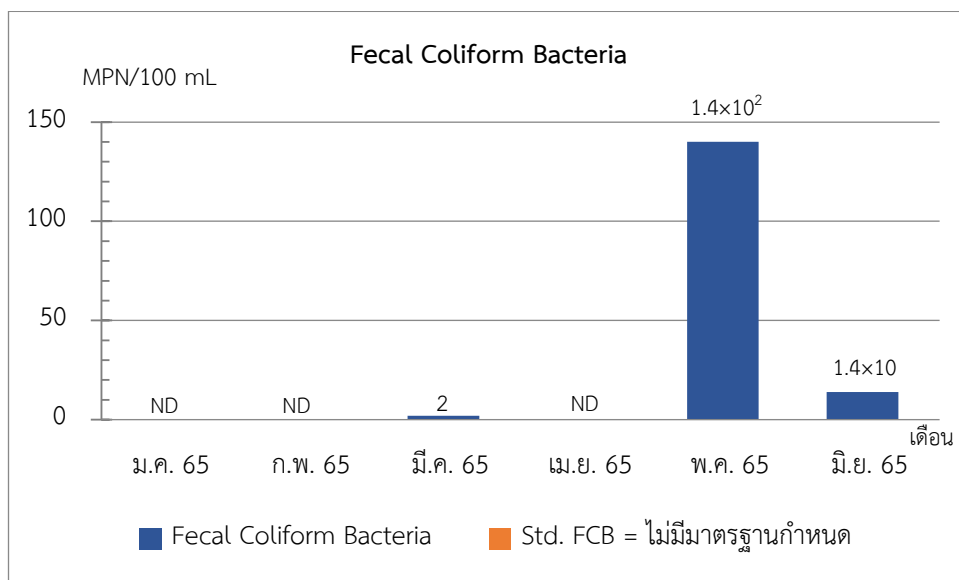


รูปที่ 3.57 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB  
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

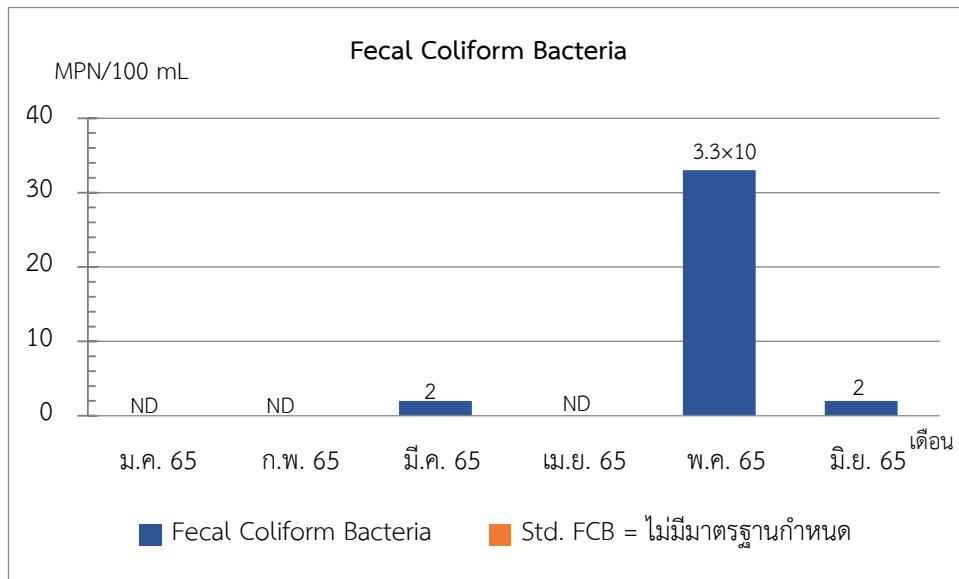


รูปที่ 3.58 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB  
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

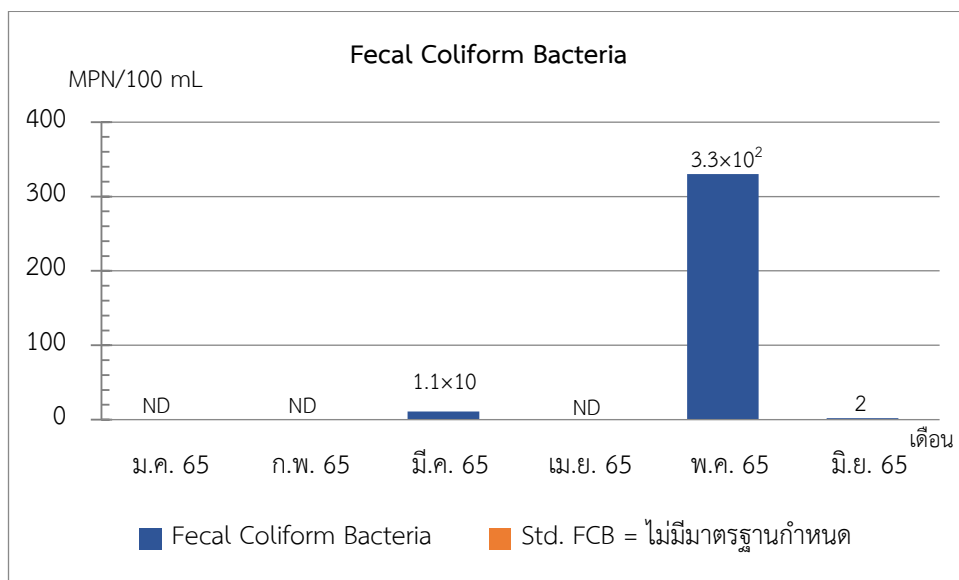


รูปที่ 3.59 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB  
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

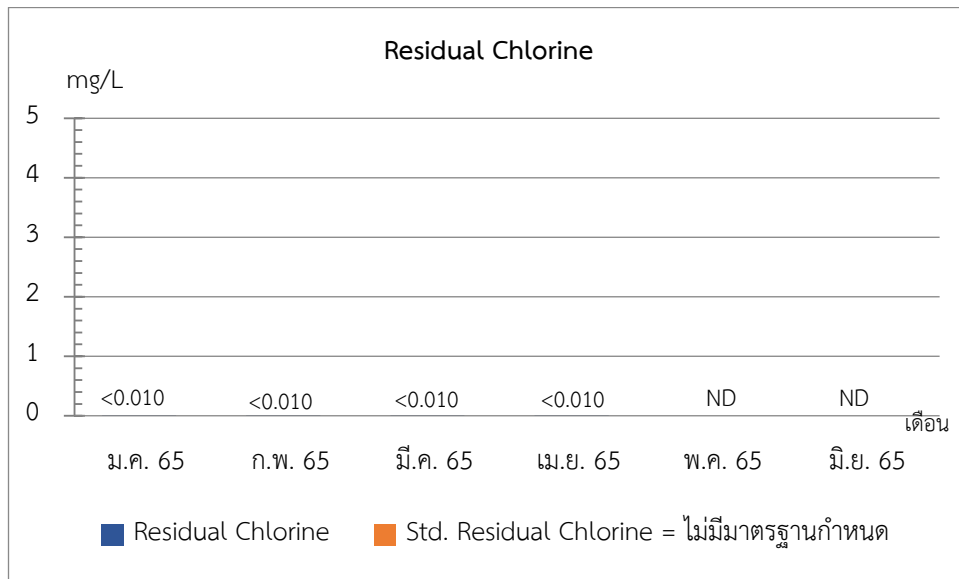


รูปที่ 3.60 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB  
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

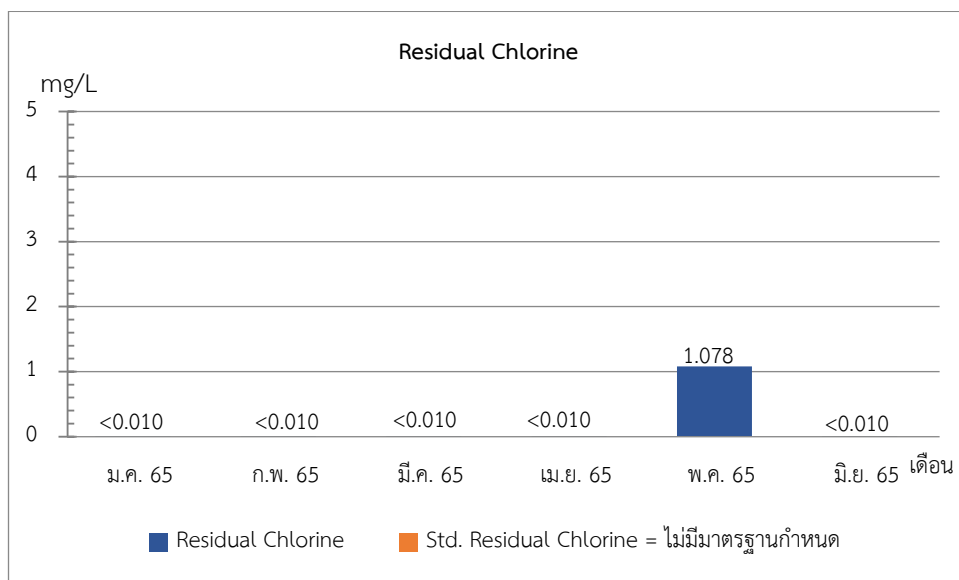


รูปที่ 3.61 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB  
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

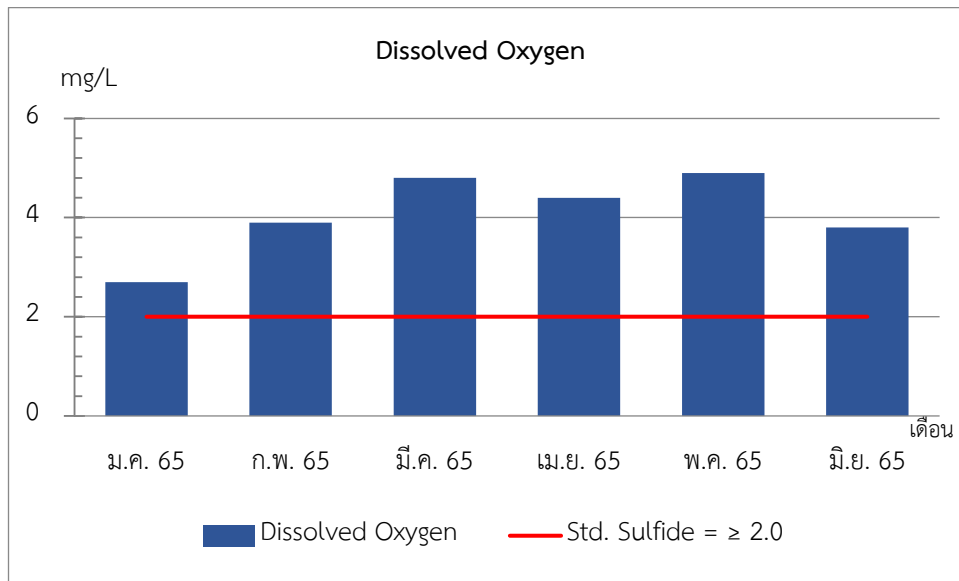


รูปที่ 3.62 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Residual Chlorine  
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

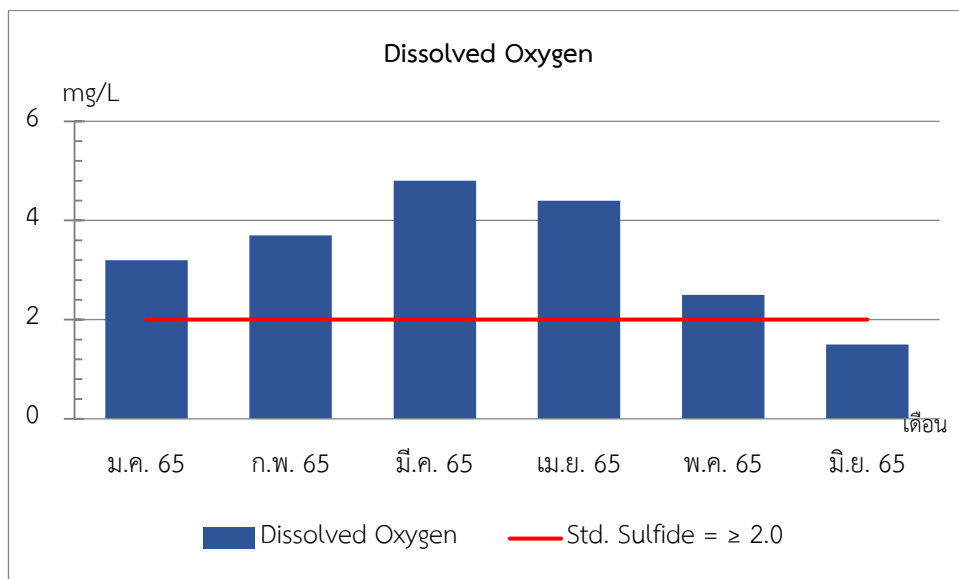


รูปที่ 3.63 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Residual Chlorine  
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

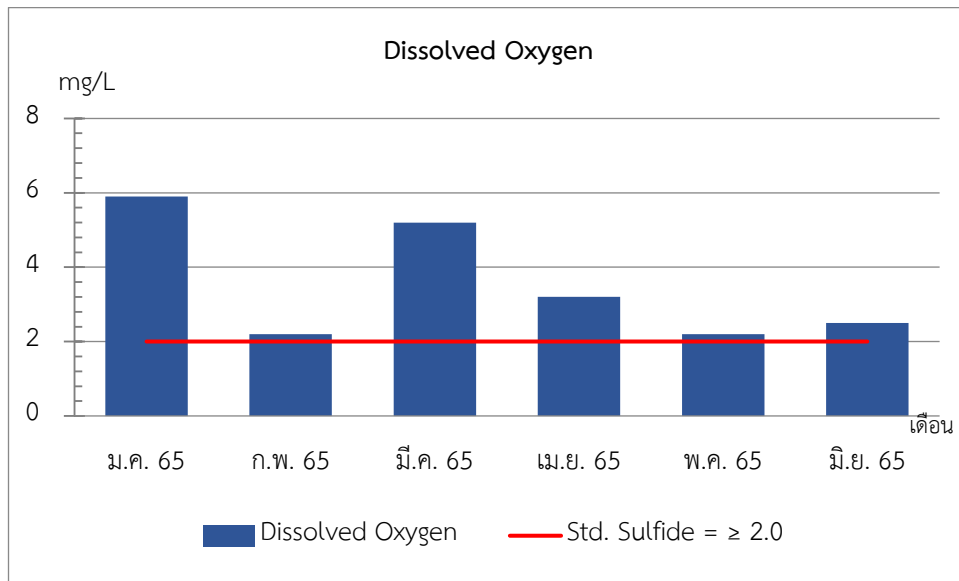


รูปที่ 3.64 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO  
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

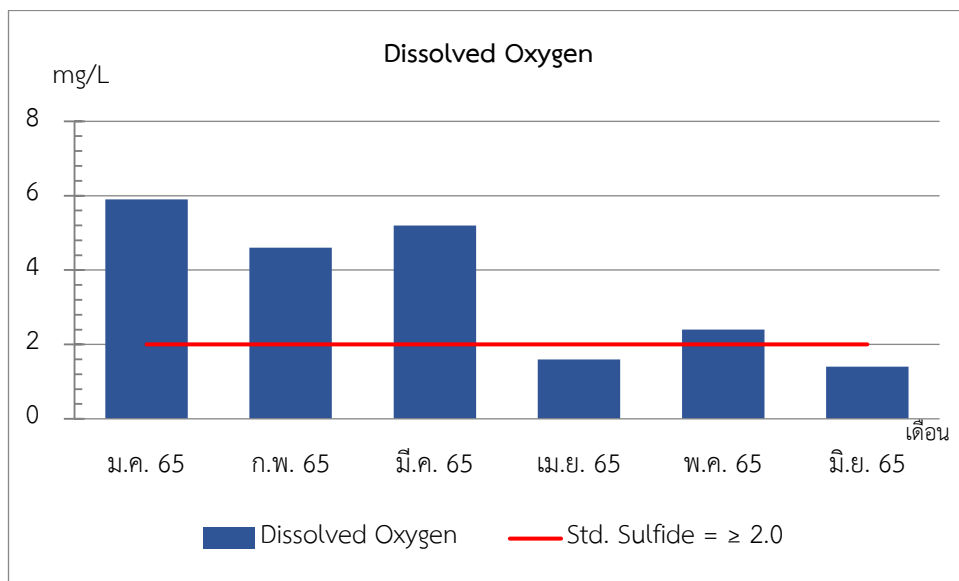


รูปที่ 3.65 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO  
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

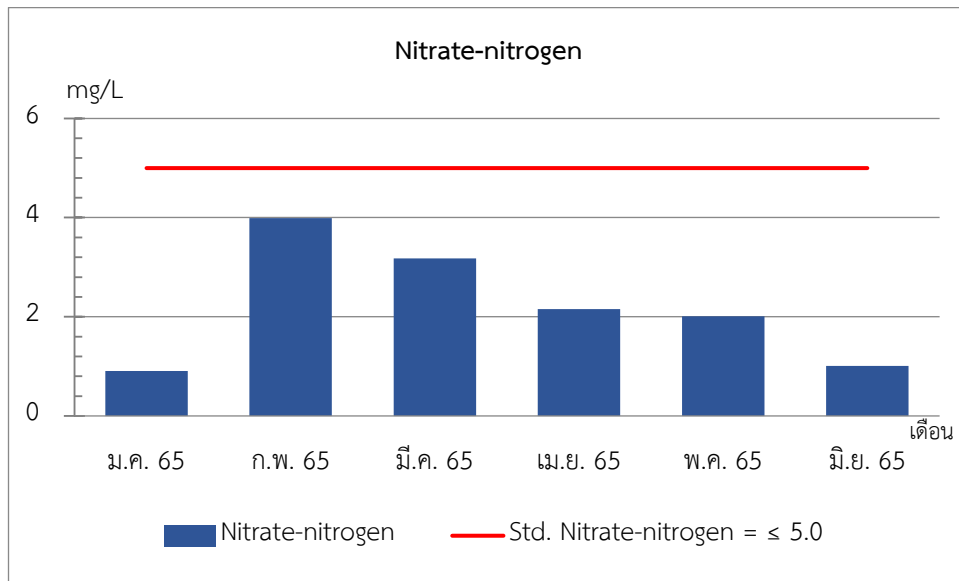


รูปที่ 3.66 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO  
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โปล้ง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

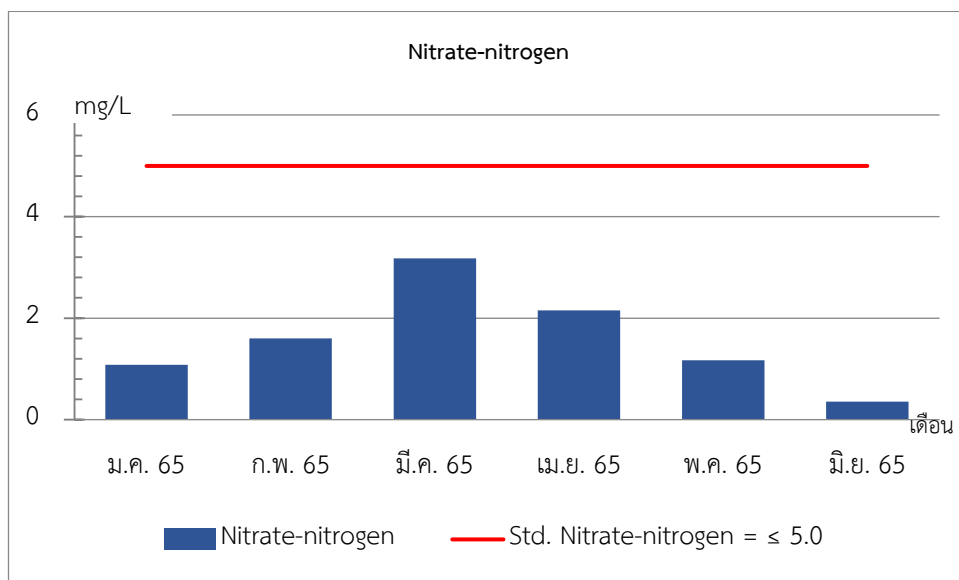


รูปที่ 3.67 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO  
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

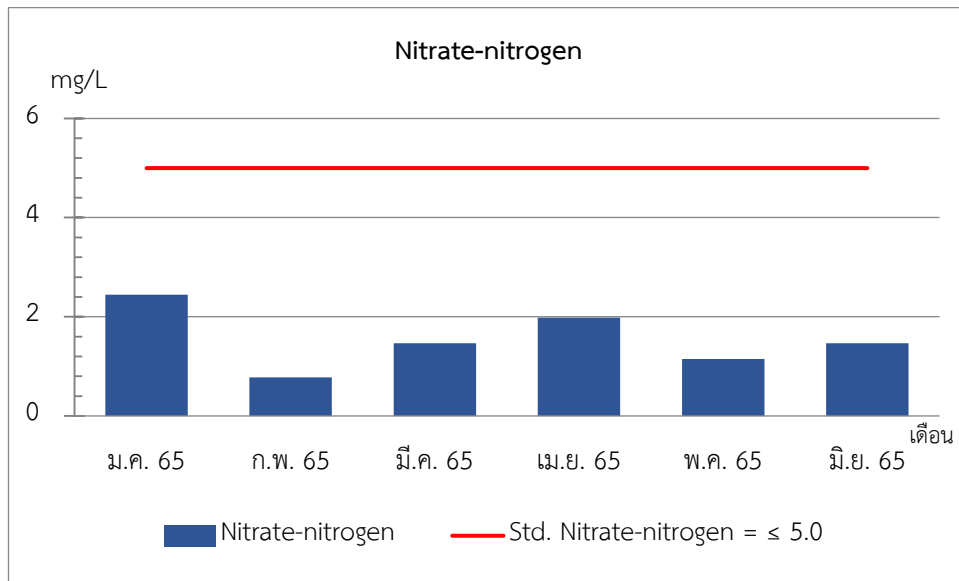


รูปที่ 3.68 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์  $\text{NO}_3^-$   
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

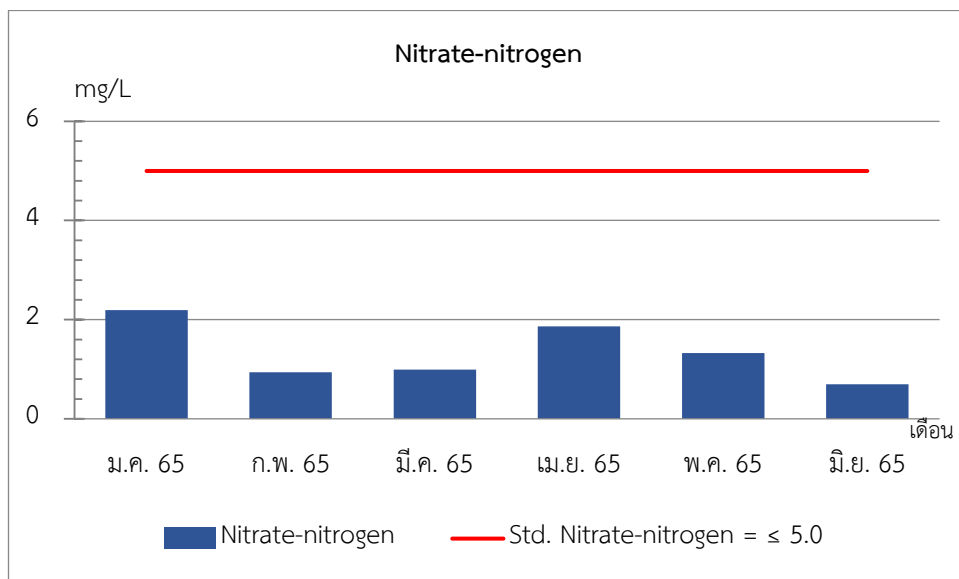


รูปที่ 3.69 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์  $\text{NO}_3^-$   
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

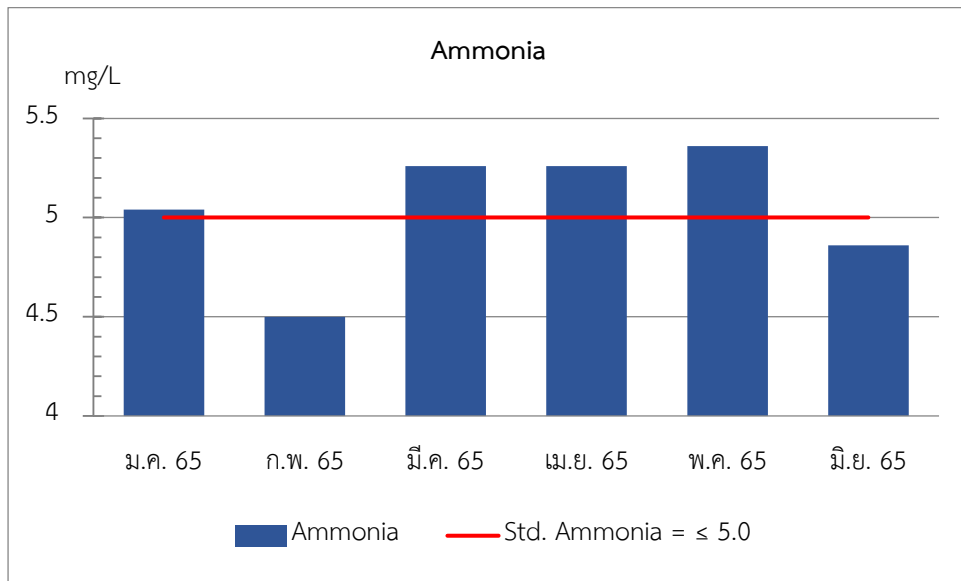


รูปที่ 3.70 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์  $\text{NO}_3^-$   
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

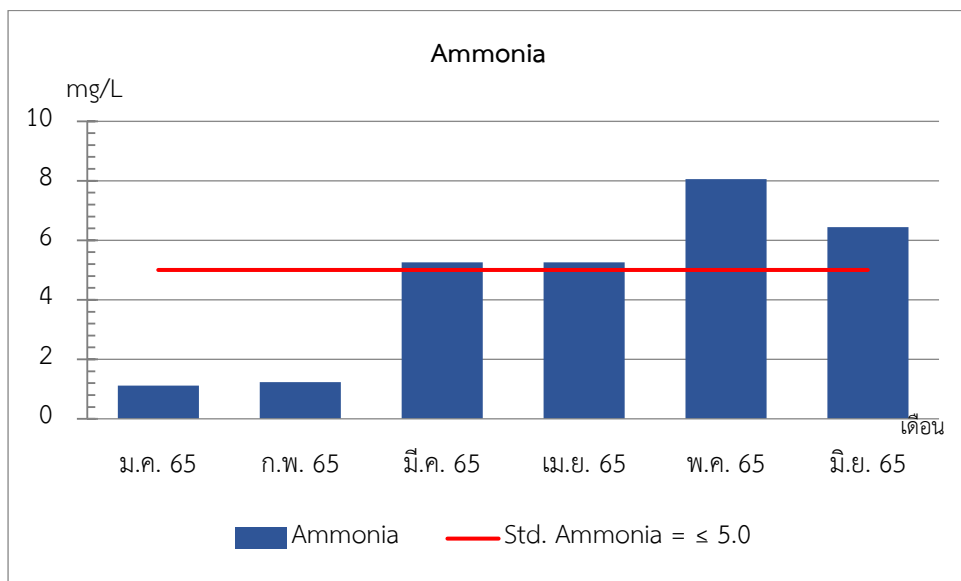


รูปที่ 3.71 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์  $\text{NO}_3^-$   
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

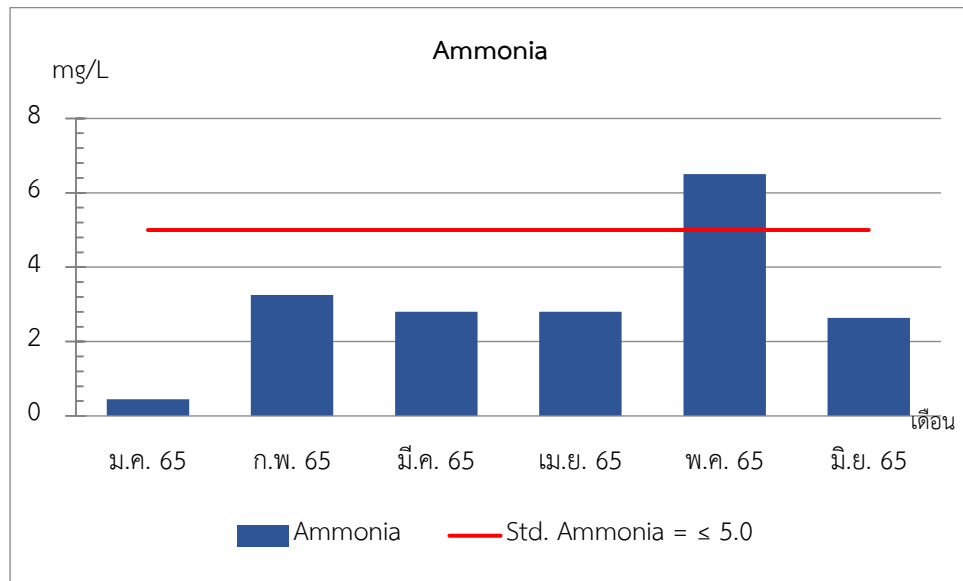


รูปที่ 3.72 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์  $\text{NH}_3\text{-N}$   
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

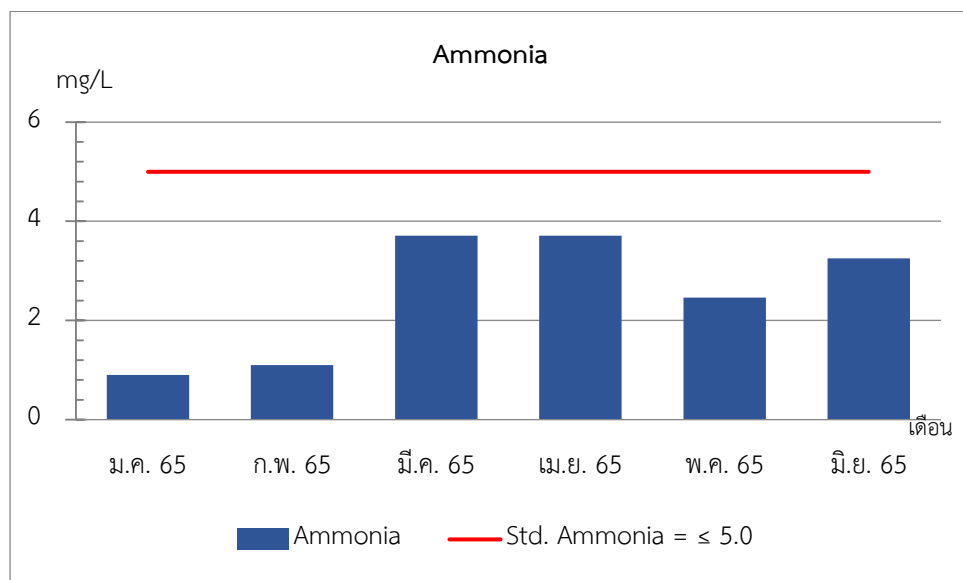


รูปที่ 3.73 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์  $\text{NH}_3\text{-N}$   
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)



รูปที่ 3.74 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์  $\text{NH}_3\text{-N}$   
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพรง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ



รูปที่ 3.75 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์  $\text{NH}_3\text{-N}$   
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 จุดที่ 1 และจุดที่ 2 คือ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1 และ เฟสที่ 2 ได้แก่ pH, BOD, TKN, TSS, Settleable Solids, FCB, Sulfide, TDS, TCB และ Oil and Grease

จุดที่ 3 และจุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของเฟสที่ 1 และเฟสที่ 2 ได้แก่ pH, BOD, TKN, TSS, Settleable Solids, FCB, TDS, TCB, Residual Chlorine, Sulfide และ Oil and Grease

จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง และจุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ ได้แก่ pH, DO, BOD, TSS, FCB, TCB,  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{NH}_3\text{-N}$  และ Oil and Grease

จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพล้งและจุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ ได้แก่ pH, DO, BOD, TSS, FCB, TCB,  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{NH}_3\text{-N}$  และ Oil and Grease

จุดที่ 1 และจุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1 และเฟสที่ 2 ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH, BOD, TKN, TSS, Settleable Solids, FCB, Sulfide, TDS, TCB และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1 ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH, BOD, TKN, TSS, TDS, Sulfide และ Oil and Grease พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 สำหรับ TCB, FCB, Settleable Solids และ Residual Chlorine ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2 ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH, BOD, TKN, TDS, Sulfide, และ Oil and Grease พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 TSS เดือนกุมภาพันธ์มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ Settleable Solids, TCB, FCB, Residual Chlorine ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH, และ  $\text{NO}_3^-$  มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน DO เดือนมกราคม มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด BOD เดือนกุมภาพันธ์มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และ  $\text{NH}_3\text{-N}$  เดือนมีนาคม – พฤษภาคมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH, และ  $\text{NO}_3^-$  มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพ

สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน DO เดือนมิถุนายน มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด BOD เดือนกุมภาพันธ์มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และ  $\text{NH}_3\text{-N}$  เดือนมีนาคม – พฤษภาคมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทั้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH, DO, BOD, และ  $\text{NO}_3$  มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน และ  $\text{NH}_3\text{-N}$  เดือน พฤษภาคมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทั้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH, และ  $\text{NO}_3$  มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน DO เดือนเมษายน มิถุนายน มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด BOD เดือนกุมภาพันธ์มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และ  $\text{NH}_3\text{-N}$  เดือนพฤษภาคมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทั้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

### 3.2 การระบายน้ำ

ระบบการระบายน้ำถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำภายในโครงการ เป็นระบบระบายน้ำฝนร่วมกับระบบระบายน้ำเสีย โดยฝังอยู่ใต้ดินขนานไปกับแนวกถนนทุกสาย และมีช่องเปิดสำหรับระบายน้ำฝนจากถนนลงสู่ท่อระบายน้ำบริเวณบ่อพักน้ำ ซึ่งบ่อพักน้ำทุกบ่อจะมีตะแกรงดักขยะเพื่อป้องกันเศษขยะและเศษวัสดุต่างๆ ตกลงสู่ท่อระบายน้ำเพื่อเป็นการป้องกันท่อระบายน้ำอุดตัน โดยในภาวะปกติที่ฝนไม่ตก น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดสำเร็จรูปประจำแต่ละแปลงพักอาศัยจะถูกระบายลงระบบรวบรวมและแบ่งน้ำ และจะถูกสูบเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการในแต่ละเฟส ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการในแต่ละเฟสเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิด Complete Mix Aeration Activated Sludge โดยน้ำหลังผ่านการบำบัดจะระบายไปยังอาคารควบคุมน้ำทิ้งและจะระบายลงสู่คลองสาธารณะต่อไป

### 3.3 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราและดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ที่พักอาศัยภายในโครงการ โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำทางเข้า-ออกโครงการทั้ง 2 แห่ง ตลอด 24 ชั่วโมง และมีเจ้าหน้าที่ที่คอยตรวจตราภายในโครงการ ซึ่งการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะแบ่งออกเป็น 2 ผลัด คือ ผลัดเช้าเริ่มตั้งแต่วันที่ 07.00 – 19.00 น. และผลัดกลางคืนเริ่มตั้งแต่วันที่ 19.00 – 07.00 น. รวมทั้งติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิดเพื่อใช้ในการตรวจสอบและบันทึกภาพบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน บุคคลภายนอกพื้นที่โครงการจึงได้เตรียมพร้อมทั้งทางด้านการป้องกันและรักษาความปลอดภัยภายในโครงการเป็นอย่างดี เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผู้พักอาศัยและชุมชนข้างเคียงได้รับความเดือดร้อน พื้นที่โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบของสถานีตำรวจนครบาล

คั่นยาว โดยสถานีตำรวจนครบาลคั่นยาวได้จัดให้มีรถยนต์และจักรยานยนต์สายตรวจออกตรวจพื้นที่ตลอด 24 ชั่วโมง อีกทั้งทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก และตามทางแยกต่างๆ ของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ส่วนในด้านการป้องกันเหตุอัคคีภัยบริเวณพื้นที่โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบของศูนย์อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) ซึ่งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 2.5 กิโลเมตร สามารถเข้าถึงโครงการในกรณีเกิดเหตุอัคคีภัยได้ในระยะเวลาไม่เกิน 5 นาที อีกทั้งโครงการยังได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงอยู่เป็นประจำ นอกจากนี้ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ลุกลามทางศูนย์ดังกล่าวยังสามารถขอความช่วยเหลือไปยังหน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่ สถานีดับเพลิงบางเขน ส่วนในด้านการป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการ ทางโครงการได้ติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงกระจายอยู่ทั่วพื้นที่โครงการ โดยมีจำนวนทั้งหมด 6 แห่ง ซึ่งนอกจากจะใช้น้ำจากระบบประปาในการดับเพลิงแล้ว ยังสามารถใช้น้ำจากบ่อน้ำภายในโครงการ เป็นแหล่งน้ำสำรองที่ใช้ในการดับเพลิงได้เช่นกัน รวมทั้งถนนภายในพื้นที่โครงการซึ่งมีความกว้างมากกว่า 9 เมตรโดยรถดับเพลิงสามารถเข้าดับเพลิงได้อย่างทั่วถึงทุกพื้นที่ของแปลงจัดสรร