

---

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

## ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านกัศกร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญคือ

- คุณภาพน้ำ
- การระบายน้ำ
- ความปลอดภัย

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านกัศกร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน ) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพ น้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1 ประจำเดือน เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, TKN, TSS, Settleable Solids, FCB, Sulfide, TDS, TCB และ Oil and Grease ซึ่งยังไม่มีมาตรฐาน กำหนดไว้เพื่อควบคุม	
	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ของ เฟสที่ 2	- pH - BOD - TSS - Settable Solids - TDS - Sulfide - TKN - Oil & Grease - TCB - FCB	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพ น้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2 ประจำเดือน เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, TKN, TSS, Settleable Solids, FCB, Sulfide, TDS, TCB และ Oil and Grease ซึ่งยังไม่มี มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพ น้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1 ประจำเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2565 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH, BOD, TKN, TSS, TDS, Sulfide และ Oil and Grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบาย น้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 สำหรับ TCB, FCB, Settleable Solids และ Residual Chlorine ยังไม่มี มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพ น้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2 ประจำเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2565 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH, BOD, TKN, TSS, TDS, Sulfide และ Oil and Grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบาย น้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 สำหรับ TCB, FCB, Settleable Solids และ Residual Chlorine ยังไม่มี มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	- pH - DO - BOD - TSS - Nitrate-Nitrogen - Ammonia - Oil & Grease - TCB - FCB	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH, และ DO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน Nitrate-Nitrogen ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด BOD เดือนตุลาคม 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เดือนกรกฎาคม-กันยายน และพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และ Ammonia ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนกันยายน 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- คลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทั้งของโครงการบ้านกัสนร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	- pH - DO - BOD - TSS - Nitrate-Nitrogen - Ammonia - Fat Oil & Grease - TCB - FCB	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทั้งของโครงการบ้านกัสนร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH, และ DO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน Nitrate-Nitrogen ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนพฤศจิกายน และเดือนธันวาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด BOD เดือนตุลาคม 2565 และเดือนพฤศจิกายน 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เดือนกรกฎาคม-สิงหาคม 2565 และเดือนธันวาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และ Ammonia ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- คลองจรเข้โพธิ์ หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของ โครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	- pH - DO - BOD - TSS - Nitrate-Nitrogen - Ammonia - Oil & Grease - TCB - FCB	- 1 เดือน/ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณคลองจรเข้โพธิ์ หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ ประจำเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2565 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH, Ammonia และ DO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน BOD เดือนตุลาคม และเดือน พฤศจิกายน 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เดือน กรกฎาคม-สิงหาคม 2565 และเดือนธันวาคม 2565 มีค่า เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Nitrate-Nitrogen ส่วนใหญ่มี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนพฤศจิกายน 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อ ควบคุม	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- คลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทั้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	- pH - DO - BOD - TSS - Nitrate-Nitrogen - Ammonia - Oil & Grease - TCB - FCB	- 1 เดือน/ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทั้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH, DO และ Ammonia มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน BOD เดือนตุลาคม และเดือนพฤศจิกายน 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 และเดือนธันวาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และ Nitrate-Nitrogen ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนกันยายน และเดือนพฤศจิกายน 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำภายใน	- การอุดตันของท่อระบายน้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำภายในปีละ 1 ครั้ง	
	- ตะแกรงดักมูลฝอยในบ่อเก็บน้ำ	- ปริมาณขยะ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจสอบปริมาณขยะบริเวณตะแกรงดักมูลฝอยในบ่อเก็บน้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อให้มีมูลฝอยตกค้างอุดตันท่อระบายน้ำ	
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

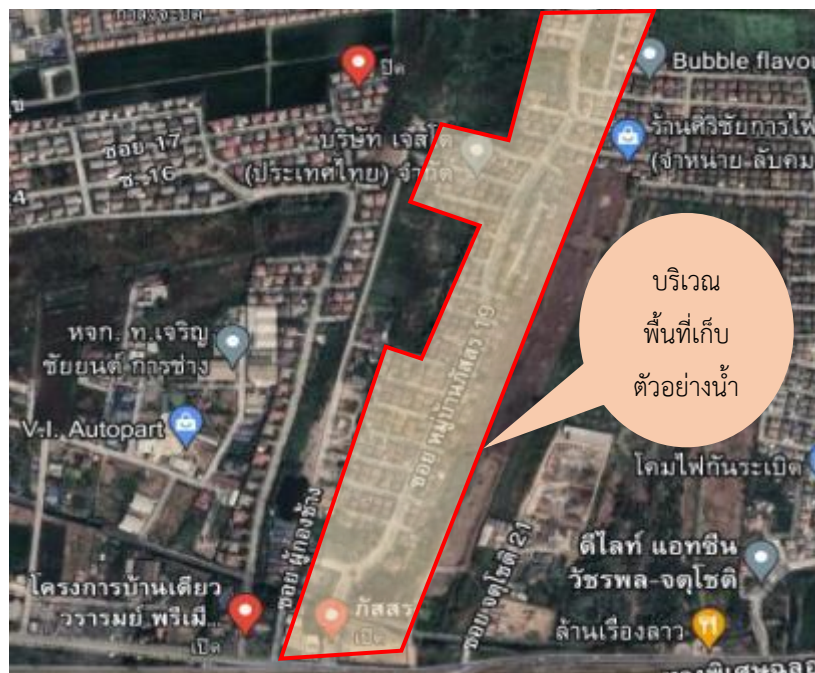
จุดที่ 1 และจุดที่ 2 คือ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1 และ เฟสที่ 2 มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, TKN, TSS, Settleable Solids, FCB, Sulfide, TDS, TCB และ Oil and Grease

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,  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{NH}_3\text{-N}$  และ Oil and Grease

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

ทั้งนี้ได้มีการเก็บตัวอย่างน้ำภายในพื้นที่โครงการเพื่อนำมาวิเคราะห์ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โดยบริเวณพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.1 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.2



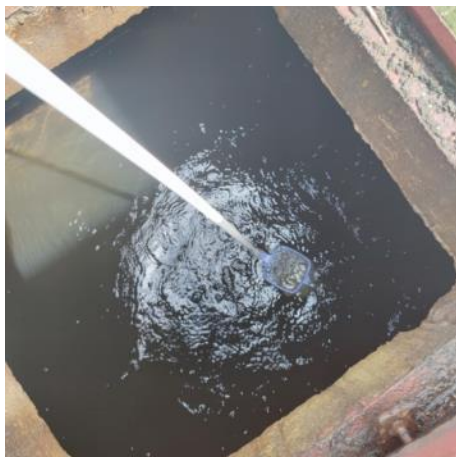
รูปที่ 3.1 บริเวณพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำ



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  
น้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19 ประมาณ 50 เมตร  
จากปากท่อ

จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบาย  
น้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19 ประมาณ 50  
เมตร จากปากท่อ

รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ



จุดที่ 7 บริเวณคลองจะเข้โปล้ง หลังผ่านท่อระบาย  
น้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19 ประมาณ 50 เมตร  
จากปากท่อ



จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบาย  
น้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19 ประมาณ 50  
เมตร จากปากท่อ

รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ (ต่อ)

### 3.1.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำแสดงดังตารางที่ 3.2 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
<p>เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่าง ๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>รายการทดสอบ BOD และ TSS เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร</li> <li>รายการทดสอบ Oil and Grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตร และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่าง โดยเติมกรดซัลฟูริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร</li> <li>รายการทดสอบ Sulfide เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้ว ขนาด 300 มิลลิลิตร และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างด้วยการเติม 2 นอร์มัล ซิงค์อะซิเตต 4 หยด ต่อ 100 มิลลิลิตร และตามด้วยโซเดียมไฮดรอกไซด์ แล้วปรับ pH ให้มากกว่า 9</li> <li>รายการทดสอบอื่น ๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร</li> </ol> <p>ทั้งนี้ค่า Temperature และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการโดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง</p>

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	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 บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) บริษัท พฤษา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 8 จุด แสดงดังตารางที่ 3.4

### ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกกะา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565

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 <sup>1</sup>	LOQ <sup>2</sup>	ผลการทดสอบ คุณภาพน้ำ						เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65	
pH	-	-	-	7.7	8.1	8.1	7.5	7.7	8.0	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	-	ND <sup>3</sup>	<5	ND <sup>3</sup>	ND <sup>3</sup>	34	ND <sup>3</sup>	≤20
TSS	mg/L	1	3	<3	11	<3	7	9	35	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	5	10	475	630	338	296	474	380	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	<3	<3	<3	<3	8	<3	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	<3.0	3.7	<3.0	ND <sup>3</sup>	<3.0	<3.0	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	2.4×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	4.5	3.5×10	7.9×10	6.3×10	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	1.7×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	7.8	1.4×10	4.9×10	8.0	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ <sup>/1</sup> = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)  
<sup>/2</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)  
<sup>/3</sup> = Not Detectable (ไม่พบ; 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 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565

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 <sup>1</sup>	LOQ <sup>2</sup>	ผลการทดสอบ คุณภาพน้ำ						เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65	
pH	-	-	-	7.5	8.2	7.9	7.4	7.3	8.1	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	-	ND <sup>3</sup>	ND <sup>3</sup>	ND <sup>3</sup>	ND <sup>3</sup>	6	ND <sup>3</sup>	≤20
TSS	mg/L	1	3	<3	ND <sup>3</sup>	10	16	5	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	428	490	372	275	260	375	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	<3	15	<3	<3	<3	<3	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>3</sup>	<3.0	ND <sup>3</sup>	ND <sup>3</sup>	<3.0	<3.0	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	2.5×10 <sup>2</sup>	2.2×10 <sup>2</sup>	ND <sup>3</sup>	3.3×10	2.7×10	2.1×10	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	2.1×10	1.4×10 <sup>2</sup>	ND <sup>3</sup>	1.7×10	2.2×10	8.1	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ <sup>1</sup> = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

<sup>2</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>3</sup> = Not Detectable (ไม่พบ; 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 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

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

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565

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 <sup>/2</sup>	LOQ <sup>/3</sup>	ผลการทดสอบ คุณภาพน้ำ						ค่า มาตรฐาน ที่ดินจัดสรร ประเภท ก <sup>/1</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงาน
				ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65		
pH	-	-	-	7.4	8.2	7.9	7.3	7.1	7.8	5.5-9.0	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	-	ND <sup>/4</sup>	<5	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	<5	<5	≤20	≤20
TSS	mg/L	1	3	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	10	ND <sup>/4</sup>	29	ND <sup>/4</sup>	≤30	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	-	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	5	10	471	465	372	315	448	307	≤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	<3	<3	<3	<3	14	<3	≤35	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>/4</sup>	3.8	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	<3.0	≤20	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	2.6×10 <sup>2</sup>	1.1×10	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	3.3×10	1.7×10	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	2.4×10	7.8	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	2.7×10	1.1×10	-	ไม่ได้กำหนด
Residual Chlorine	mg/L	-	-	ND <sup>/4</sup>	<0.010	7.9	<0.010	<0.010	<0.010	-	ไม่ได้กำหนด

**หมายเหตุ**<sup>/1</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรร ประเภท ก)  
<sup>/2</sup> = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)  
<sup>/3</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)  
<sup>/4</sup> = Not Detectable (ไม่พบ; 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 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

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

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565

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 <sup>/2</sup>	LOQ <sup>/3</sup>	ผลการทดสอบ คุณภาพน้ำ						ค่า มาตรฐาน <sup>/1</sup> ที่ดินจัดสรร ประเภท ก	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65		
pH	-	-	-	7.4	8.0	7.7	7.3	7.1	7.8	5.5-9.0	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	-	6	<5	8	ND <sup>/4</sup>	<5	ND <sup>/4</sup>	≤20	≤20
TSS	mg/L	1	3	8	ND <sup>/4</sup>	16	<3	27	6	≤30	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	mL/L	-	0.1	<0.1	0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	-	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	5	10	410	396	328	316	324	298	≤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	<3	4	<3	<3	11	<3	≤35	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>/4</sup>	3.9	ND <sup>/3</sup>	ND <sup>/4</sup>	<3.0	ND <sup>/4</sup>	≤20	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	1.7×10 <sup>2</sup>	1.3×10	ND <sup>/3</sup>	ND <sup>/4</sup>	1.4×10	1.3×10	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	1.3×10	7.8	ND <sup>/3</sup>	ND <sup>/4</sup>	1.1×10	1.0×10	-	ไม่ได้กำหนด
Residual Chlorine	mg/L	-	-	ND <sup>/4</sup>	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	-	ไม่ได้กำหนด

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักคันธ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาว กนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

### ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกกะา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°54'13.7"N 100°41'01.3"E จุดที่ 5 บริเวณคลองจะเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

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

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>2</sup>	LOQ <sup>3</sup>	ผลการทดสอบ คุณภาพน้ำ						ค่า มาตรฐาน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5 <sup>1</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65		
pH	-	-	-	7.1	8.1	8.0	7.6	7.6	7.7	5-9	ไม่ได้กำหนด
DO	mg/L	-	-	4.0	4.5	6.5	5.7	6.6	7.3	≥2.0	≤20
BOD	mg/L	2	-	13	13	10	ND <sup>4</sup>	23	26	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	1	3	12	9	14	ND <sup>4</sup>	11	62	-	ไม่ได้กำหนด
Nitrate-Nitrogen	mg/L	-	-	1.112	2.006	1.055	2.213	14.052	8.648	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Ammonia	mg/L	-	-	4.14	4.58	5.71	3.24	1.23	0.97	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	<3.0	3.5	ND <sup>4</sup>	<3.0	ND <sup>4</sup>	ND <sup>4</sup>	-	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	2.0×10 <sup>2</sup>	3.5×10	4.5	2.7×10	4.6×10	3.4×10	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	1.7×10	1.4×10	7.8	1.5×10	3.3×10	2.1×10	-	ไม่ได้กำหนด

- หมายเหตุ**<sup>/1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 5)
- <sup>/2</sup> = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- <sup>/3</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- <sup>/4</sup> = Not Detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้ < LOD)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาว กนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



### ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกกะ เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565

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 <sup>/2</sup>	LOQ <sup>/3</sup>	ผลการทดสอบ คุณภาพน้ำ						ค่ามาตรฐาน แหล่งน้ำประเภท ที่ 5 <sup>/1</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65		
pH	-	-	-	7.0	7.9	7.4	7.8	7.6	7.7	5-9	ไม่ได้กำหนด
DO	mg/L	-	-	5.4	5.3	5.1	4.7	7.5	6.4	≥2.0	≤20
BOD	mg/L	2	-	14	16	4	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	27	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	1	3	20	8	14	<3	ND <sup>/4</sup>	55	-	ไม่ได้กำหนด
Nitrate-Nitrogen	mg/L	-	-	0.147	2.769	0.925	4.268	9.144	7.841	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Ammonia	mg/L	-	-	6.77	4.95	1.60	2.58	<0.06	<0.06	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>/4</sup>	<3.0	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	-	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	1.7×10 <sup>2</sup>	3.3×10	4.5	2.7×10	5.4×10 <sup>2</sup>	4.3×10 <sup>2</sup>	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	1.5×10	2.6×10	6.8	1.7×10	3.5×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>2</sup>	-	ไม่ได้กำหนด

- หมายเหตุ**<sup>/1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 5)
- <sup>/2</sup> = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- <sup>/3</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- <sup>/4</sup> = Not Detectable (ไม่พบ; 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 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกกะา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565

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

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

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>/2</sup>	LOQ <sup>/3</sup>	ผลการทดสอบ คุณภาพน้ำ						ค่า มาตรฐาน แหล่งน้ำประเภท ที่ 5 <sup>/1</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65		
pH	-	-	-	7.1	7.8	7.8	7.6	7.4	7.7	5-9	ไม่ได้กำหนด
DO	mg/L	-	-	6.1	4.1	1.3	4.6	6.9	4.9	≥2.0	≤20
BOD	mg/L	2	-	6	8	5	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	8	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	1	3	13	19	42	<3	9	10	-	ไม่ได้กำหนด
Nitrate-Nitrogen	mg/L	-	-	0.896	1.040	2.452	2.683	9.550	0.983	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Ammonia	mg/L	-	-	4.48	4.84	0.67	3.51	2.13	1.52	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	<3.0	<3.0	ND <sup>/4</sup>	<3.0	ND <sup>/4</sup>	ND <sup>/4</sup>	-	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	2.5×10 <sup>2</sup>	4.9×10	ND <sup>/4</sup>	2.5×10	1.6×10 <sup>4</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	4.9×10	2.7×10	ND <sup>/4</sup>	1.4×10	9.2×10 <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	-	ไม่ได้กำหนด

- หมายเหตุ**<sup>/1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 5)
- <sup>/2</sup> = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- <sup>/3</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- <sup>/4</sup> = Not Detectable (ไม่พบ; 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 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกกะา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)

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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 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) 681913.8968282471 y (northing) 1537746.5196351698

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>/2</sup>	LOQ <sup>/3</sup>	ผลการทดสอบ คุณภาพน้ำ						ค่ามาตรฐาน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5 <sup>/1</sup>	เกณฑ์ กำหนด ในรายงานฯ
				ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65		
pH	-	-	-	7.1	7.9	7.5	7.3	7.2	7.6	5-9	ไม่ได้กำหนด
DO	mg/L	-	-	5.6	4.3	5.6	4.5	6.5	6.7	≥2.0	≤20
BOD	mg/L	2	-	5	20	8	<5	3	10	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	1	3	14	12	15	7	12	8	-	ไม่ได้กำหนด
Nitrate-Nitrogen	mg/L	-	-	0.406	4.787	5.600	1.026	7.179	0.925	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Ammonia	mg/L	-	-	4.82	4.67	1.23	2.34	2.24	2.17	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	ND <sup>/4</sup>	-	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	2.7×10 <sup>2</sup>	4.3×10	4.3×10 <sup>2</sup>	2.1×10	1.6×10 <sup>4</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	2.1×10	2.2×10	3.5×10 <sup>2</sup>	1.5×10	9.2×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	-	ไม่ได้กำหนด

- หมายเหตุ**<sup>/1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 5 )
- <sup>/2</sup> = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- <sup>/3</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- <sup>/4</sup> = Not Detectable (ไม่พบ; 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 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ												เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
		จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1												
		ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย.65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65	
pH	-	8.0	8.1	8.3	7.6	7.4	7.9	7.7	8.1	8.1	7.5	7.7	8.0	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	3	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	6	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	<5	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	34	ND <sup>/1</sup>	≤20
TSS	mg/L	<20	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	8	16	<3	11	<3	7	9	35	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	ml/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	504	486	466	1,477	884	854	475	630	338	296	474	380	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	<3	<3	4	11	4	<3	<3	<3	<3	<3	8	<3	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	<3.0	ND <sup>/1</sup>	<3.0	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	<3.0	<3.0	3.7	<3.0	ND <sup>/1</sup>	<3.0	<3.0	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	3.3×10	2.7×10	ND <sup>/1</sup>	1.7×10	7.9×10 <sup>2</sup>	6.4×10	2.4×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	4.5	3.5×10	7.9×10	6.3×10	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	2.3×10	1.7×10	ND <sup>/1</sup>	1.4×10	4.9×10 <sup>2</sup>	4.5×10	1.7×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	7.8	1.4×10	4.9×10	8.0	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ <sup>/1</sup> = Not Detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้ < LOD)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ												เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
		จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2												
		ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย.65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65	
pH	-	8.1	8.0	7.0	7.4	7.3	7.7	7.5	8.2	7.9	7.4	7.3	8.1	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	ND <sup>/1</sup>	11	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	6	ND <sup>/1</sup>	≤20
TSS	mg/L	ND <sup>/1</sup>	31	ND <sup>/1</sup>	12	23	ND <sup>/1</sup>	<3	ND <sup>/1</sup>	10	16	5	ND <sup>/1</sup>	ไม่ได้กำหนด
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	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	876	897	491	476	419	436	428	490	372	275	260	375	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	9	<3	4	11	<3	<3	<3	15	<3	<3	<3	<3	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	<3.0	ND <sup>/1</sup>	ND <sup>/1</sup>	<3.0	<3.0	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	4.5	ND <sup>/1</sup>	1.4×10	7.8	4.9×10	4.5×10	2.5×10 <sup>2</sup>	2.2×10 <sup>2</sup>	ND <sup>/1</sup>	3.3×10	2.7×10	2.1×10	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	2.0	ND <sup>/1</sup>	1.1×10	4.5	3.3×10	2.7×10	2.1×10	1.4×10 <sup>2</sup>	ND <sup>/1</sup>	1.7×10	2.2×10	8.1	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ <sup>/1</sup> = Not Detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้ < LOD)



ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ												ค่ามาตรฐาน ที่ดินจัดสรร ประเภท ก <sup>1</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
		จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1													
		ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย.65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65		
pH	-	8.1	8.1	8.3	7.8	8.1	8.2	7.4	8.2	7.9	7.3	7.1	7.8	5.5-9.0	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	ND <sup>/2</sup>	<5	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	<5	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	<5	<5	≤20	≤20
TSS	mg/L	<20	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	10	ND <sup>/2</sup>	29	ND <sup>/2</sup>	≤30	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	mL/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	-	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	499	472	506	419	423	438	471	465	372	315	448	307	≤1,000	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	≤1.0	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	4	<3	5	ND <sup>/2</sup>	<3	<3	<3	<3	<3	<3	14	<3	≤35	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	3.2	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	<3.0	<3.0	<3.0	ND <sup>/2</sup>	3.8	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	<3.0	≤20	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	2.6×10 <sup>2</sup>	1.1×10	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	3.3×10	1.7×10	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	2.4×10	7.8	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	2.7×10	1.1×10	-	ไม่ได้กำหนด
Residual Chlorine	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	<0.010	7.9	<0.010	<0.010	<0.010	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ <sup>/1</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรร ประเภท ก)

<sup>/2</sup> = Not Detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้ <LOD)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ												ค่ามาตรฐาน ที่ดินจัดสรร ประเภท ก <sup>1</sup>	เกณฑ์ กำหนด ในรายงานฯ
		จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2													
		ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย.65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65		
pH	-	7.9	8.0	7.7	8.4	7.4	7.7	7.4	8.0	7.7	7.3	7.1	7.8	5.5-9.0	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	ND <sup>/2</sup>	14	<5	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	6	<5	8	ND <sup>/2</sup>	<5	ND <sup>/2</sup>	≤20	≤20
TSS	mg/L	ND <sup>/2</sup>	55	<3	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	<3	8	ND <sup>/2</sup>	16	<3	27	6	≤30	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	ml/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	-	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	406	902	424	496	416	379	410	396	328	316	324	298	≤1,000	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	≤1.0	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	ND <sup>/2</sup>	<3	4	ND <sup>/2</sup>	4	<3	<3	4	<3	<3	11	<3	≤35	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	3.3	ND <sup>/2</sup>	<3.0	<3.0	ND <sup>/2</sup>	<3.0	ND <sup>/2</sup>	3.9	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	<3.0	ND <sup>/2</sup>	≤20	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	1.1×10	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	1.3×10	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	1.4×10	1.3×10	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	7.8	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	1.3×10	7.8	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	1.1×10	1.0×10	-	ไม่ได้กำหนด
Residual Chlorine	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	1.078	<0.010	ND <sup>/2</sup>	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ<sup>1</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรร ประเภท ก)

<sup>2</sup> = Not Detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้ <LOD)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ												มาตรฐาน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5 <sup>1</sup>	เกณฑ์ กำหนด ในรายงานฯ
		จุดที่ 5 บริเวณคลองจะเข้โหล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ													
		ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย.65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65		
pH	-	8.2	8.2	8.1	7.6	7.8	7.8	7.1	8.1	8.0	7.6	7.6	7.7	5-9	ไม่ได้กำหนด
DO	mg/L	2.7	3.9	4.8	4.4	4.9	3.8	4.0	4.5	6.5	5.7	6.6	7.3	≥2.0	≤20
BOD	mg/L	3	9	4	6	3	ND <sup>/2</sup>	13	13	10	ND <sup>/2</sup>	23	26	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	29	55	34	17	12	36	12	9	14	ND <sup>/2</sup>	11	62	-	ไม่ได้กำหนด
Nitrate-Nitrogen	mg/L	0.91	3.990	3.178	2.155	2.009	1.012	1.112	2.006	1.055	2.213	14.052	8.648	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Ammonia	mg/L	5.0	4.58	5.26	5.26	5.38	4.86	4.14	4.58	5.71	3.24	1.23	0.97	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	11.4	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	<3.0	ND <sup>/2</sup>	<3.0	<3.0	3.5	ND <sup>/2</sup>	<3.0	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	-	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	2.6×10 <sup>2</sup>	1.3×10	4.5	ND <sup>/2</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	2.6×10	2.0×10 <sup>2</sup>	3.5×10	4.5	2.7×10	4.6×10	3.4×10	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	2.2×10 <sup>2</sup>	1.1×10	2.0	ND <sup>/2</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	1.1×10	1.7×10	1.4×10	7.8	1.5×10	3.3×10	2.1×10	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ <sup>1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5)

<sup>2</sup> = Not Detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้ < LOD)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ												มาตรฐาน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5 <sup>1</sup>	เกณฑ์ กำหนด ในรายงาน
		จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ													
		ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย.65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65		
pH	-	7.7	7.2	7.5	7.8	7.2	7.5	7.0	7.9	7.4	7.8	7.6	7.7	5-9	ไม่ได้กำหนด
DO	mg/L	3.2	3.7	5.2	4.5	2.5	1.5	5.4	5.3	5.1	4.7	7.5	6.4	≥2.0	≤20
BOD	mg/L	3	13	ND <sup>2</sup>	4	4	ND <sup>2</sup>	14	16	4	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	27	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	ND <sup>2</sup>	<20	6	11	16	16	20	8	14	<3	ND <sup>2</sup>	55	-	ไม่ได้กำหนด
Nitrate-Nitrogen	mg/L	1.079	1.600	4.687	1.799	1.170	0.357	0.147	2.769	0.925	4.268	9.144	7.841	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Ammonia	mg/L	1.12	1.23	16.46	16.46	8.06	6.44	6.77	4.95	1.60	2.58	<0.06	<0.06	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	<3.0	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	<3.0	ND <sup>2</sup>	<3.0	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	-	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	2.0	ND <sup>2</sup>	3.3×10	7.8	2.2×10 <sup>2</sup>	2.6×10	1.7×10 <sup>2</sup>	3.3×10	4.5	2.7×10	5.4×10 <sup>2</sup>	4.3×10 <sup>2</sup>	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	2.6×10	4.5	1.4×10 <sup>2</sup>	1.4×10	1.5×10	2.6×10	6.8	1.7×10	3.5×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>2</sup>	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ <sup>1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5)

<sup>2</sup> = Not Detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้ <LOD)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ												มาตรฐานแหล่งน้ำประเภทที่ 5 <sup>/1</sup>	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ
		จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพธิ์ หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ													
		ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย.65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65		
pH	-	7.5	7.2	7.6	7.1	7.0	7.6	7.1	7.8	7.8	7.6	7.4	7.7	5-9	ไม่ได้กำหนด
DO	mg/L	5.9	3.7	5.2	3.2	2.2	2.5	6.1	4.1	1.3	4.6	6.9	4.9	≥2.0	≤20
BOD	mg/L	ND <sup>/2</sup>	13	4	4	4	ND <sup>/2</sup>	6	8	5	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	8	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	ND <sup>/2</sup>	<20	4	47	107	15	13	19	42	<3	9	10	-	ไม่ได้กำหนด
Nitrate-Nitrogen	mg/L	2.446	1.600	1.466	1.982	1.152	1.467	0.896	1.040	2.452	2.683	9.550	0.983	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Ammonia	mg/L	0.45	1.23	2.80	2.80	6.50	2.64	4.48	4.84	0.67	3.51	2.13	1.52	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	<3.0	3.6	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	ND <sup>/2</sup>	<3.0	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	-	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	4.5	ND <sup>/2</sup>	4.9×10	4.9	2.5×10 <sup>2</sup>	4.9×10	ND <sup>/2</sup>	2.5×10	1.6×10 <sup>4</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	ND <sup>/2</sup>	ND <sup>/2</sup>	2.0	ND <sup>/2</sup>	3.3×10	2.0	4.9×10	2.7×10	ND <sup>/2</sup>	1.4×10	9.2×10 <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ <sup>/1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5)

<sup>/2</sup> = Not Detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้ <LOD)

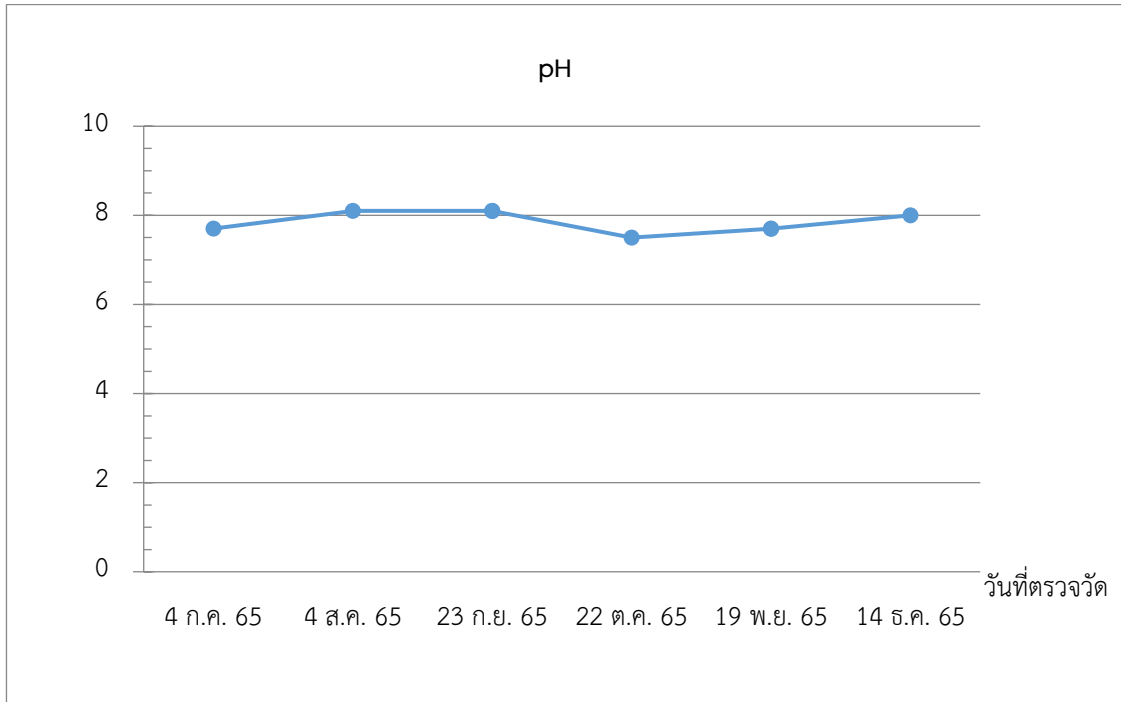
ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ												มาตรฐาน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5 <sup>1</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
		จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ													
		ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย.65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65		
pH	-	7.9	7.3	7.6	7.1	6.9	7.6	7.1	7.9	7.5	7.3	7.2	7.6	5-9	ไม่ได้กำหนด
DO	mg/L	5.9	4.6	5.2	1.6	2.4	1.4	5.6	4.3	5.6	4.5	6.5	6.7	≥2.0	≤20
BOD	mg/L	ND <sup>2</sup>	7	4	5	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	5	20	8	<5	3	10	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	<20	ND <sup>2</sup>	20	29	21	19	14	12	15	7	12	8	-	ไม่ได้กำหนด
Nitrate-Nitrogen	mg/L	2.194	0.940	0.993	1.863	1.327	0.698	0.406	4.787	5.600	1.026	7.179	0.925	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Ammonia	mg/L	0.90	1.10	3.71	3.71	2.46	3.25	4.82	4.67	1.23	2.34	2.24	2.17	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	<3.0	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	3.5	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	ND <sup>2</sup>	-	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	1.4×10	ND <sup>2</sup>	4.9×10 <sup>2</sup>	7.8	2.7×10 <sup>2</sup>	4.3×10	4.3×10 <sup>2</sup>	2.1×10	1.6×10 <sup>4</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	1.1×10	ND <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	2.0	2.1×10	2.2×10	3.5×10 <sup>2</sup>	1.5×10	9.2×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	-	ไม่ได้กำหนด

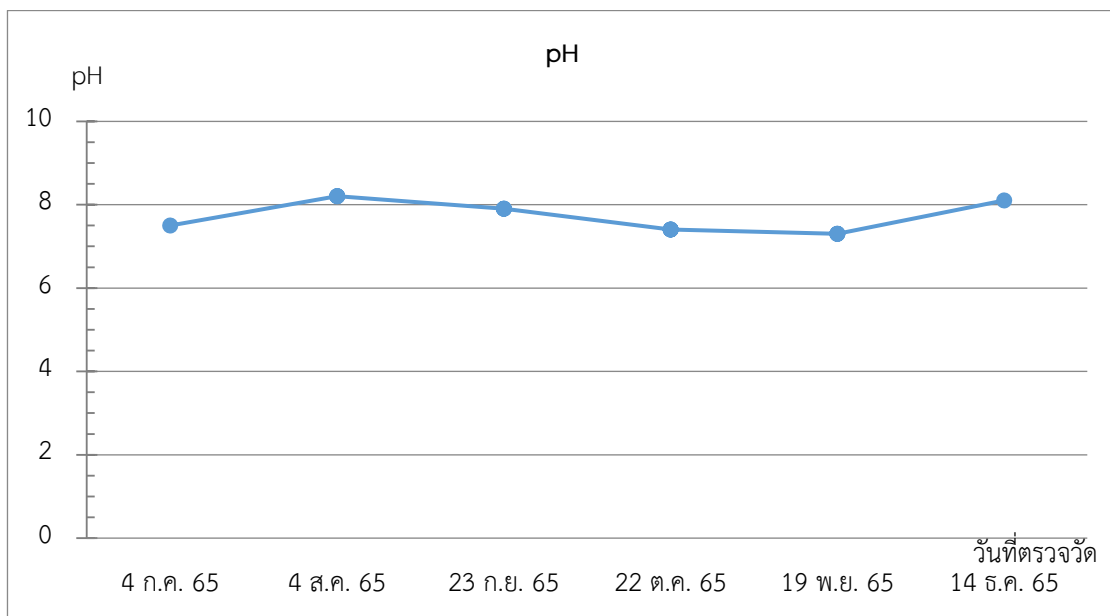
หมายเหตุ <sup>/1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5)

<sup>/2</sup> = Not Detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้ <LOD)

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

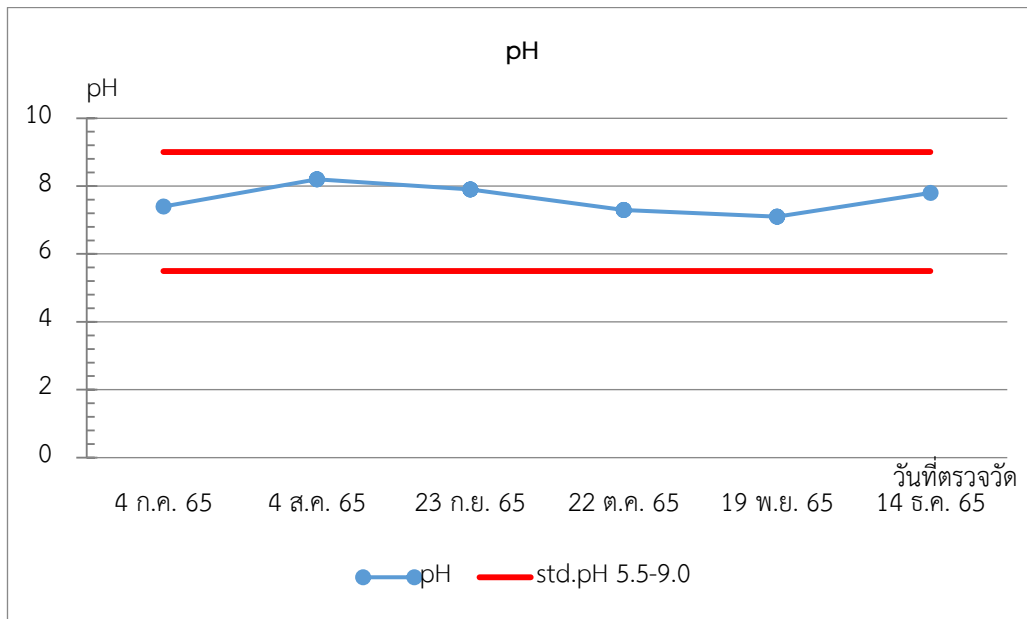


รูปที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH  
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

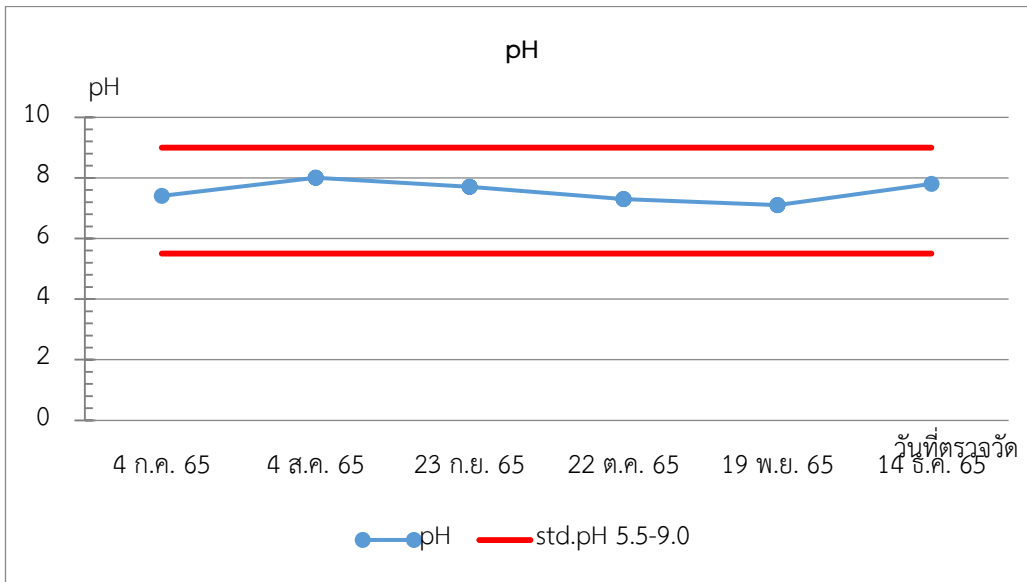


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH  
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)



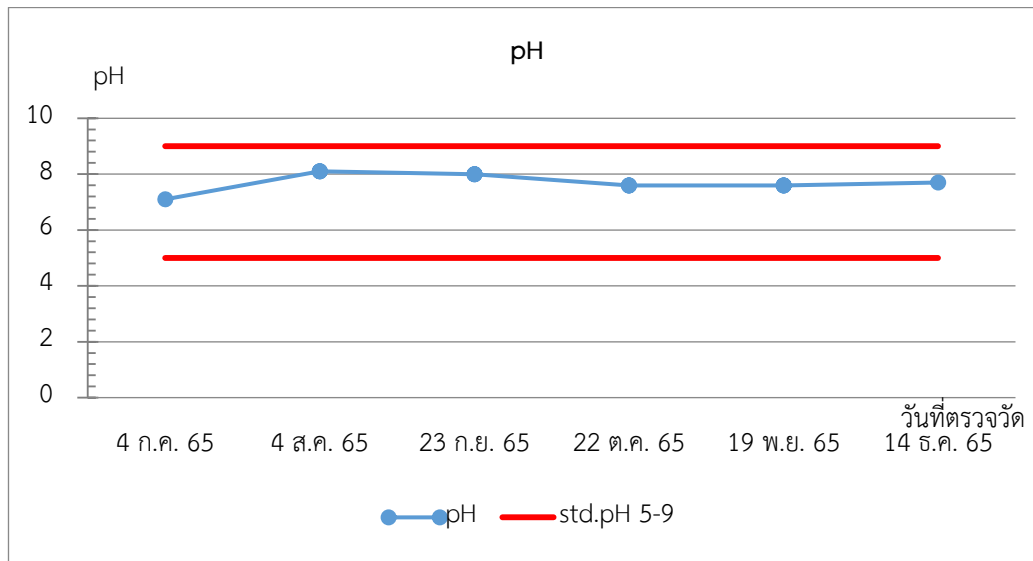
รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH  
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1



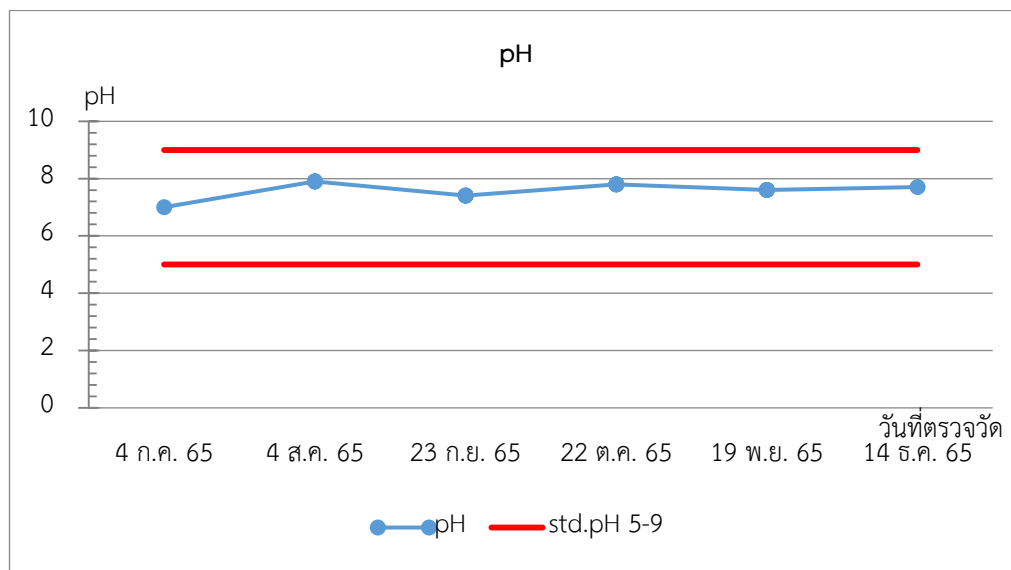
รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH  
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2



กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

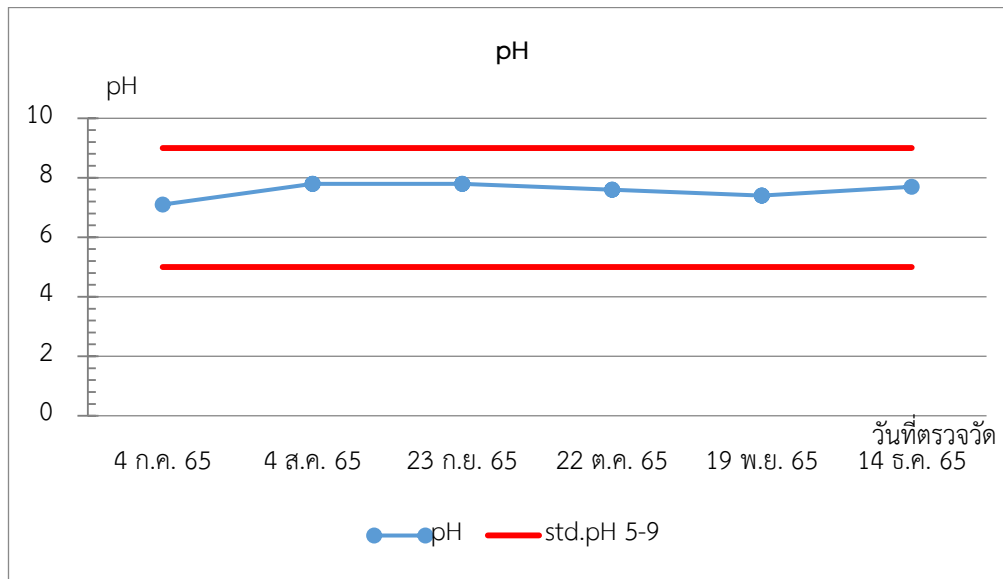


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH  
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

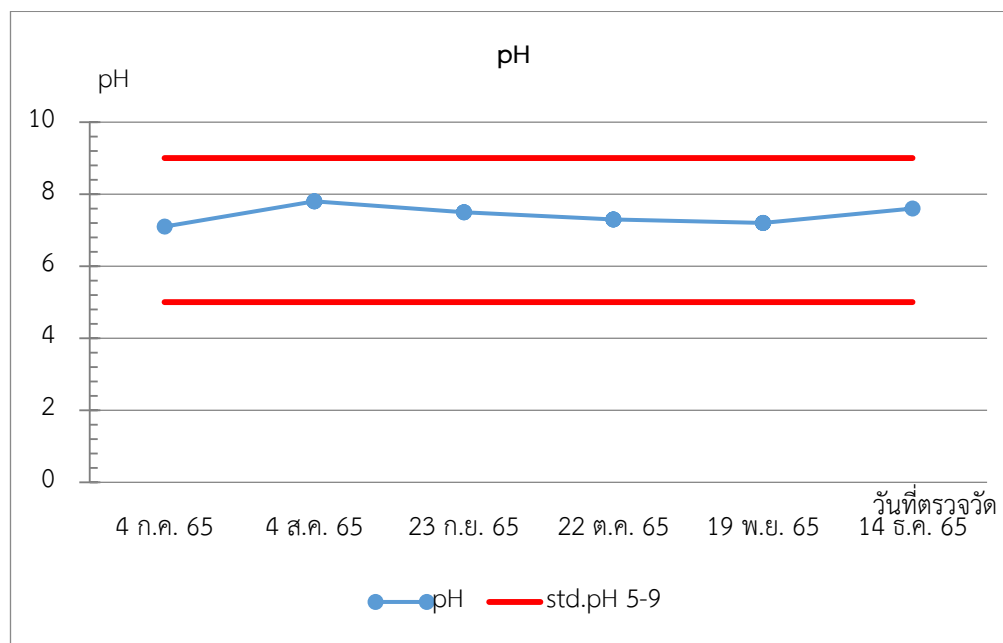


รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH  
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

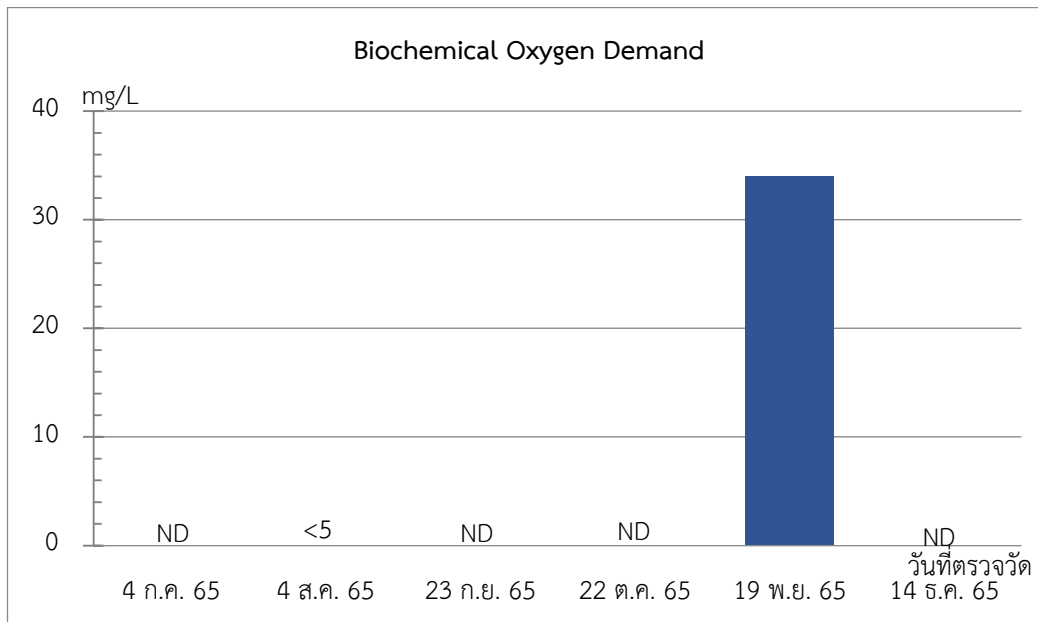


รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH  
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

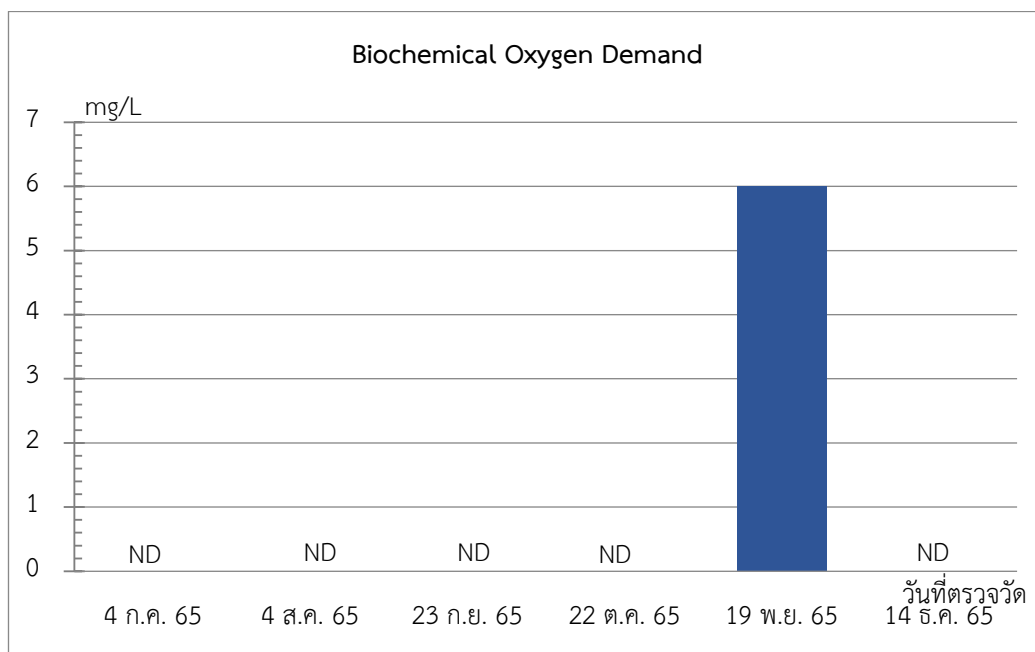


รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH  
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

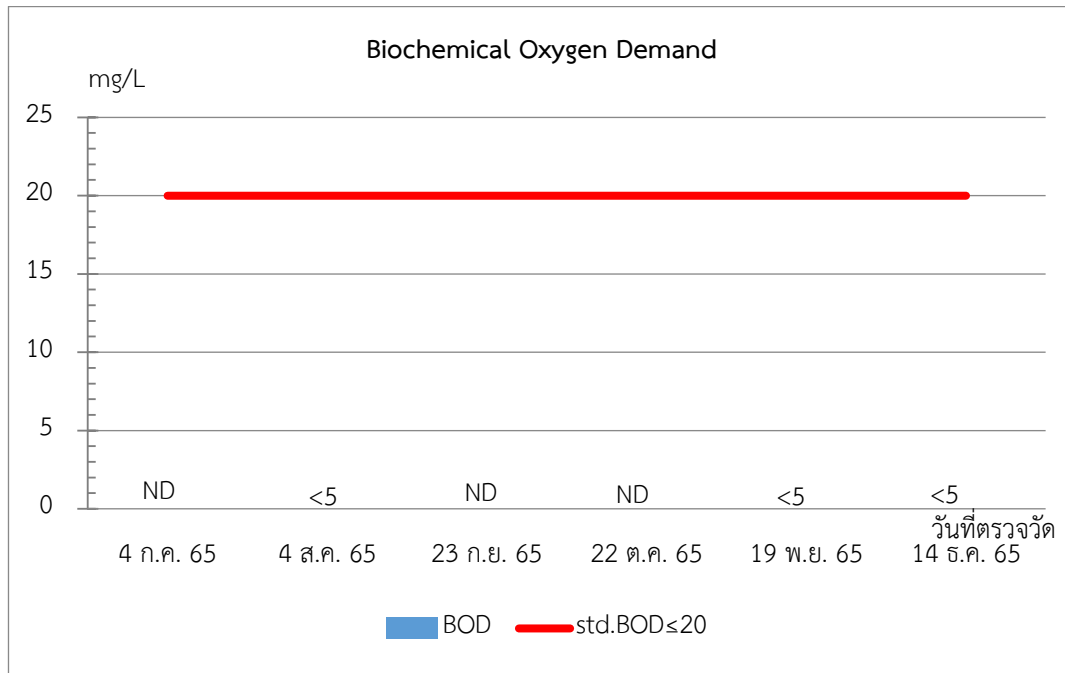


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD  
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

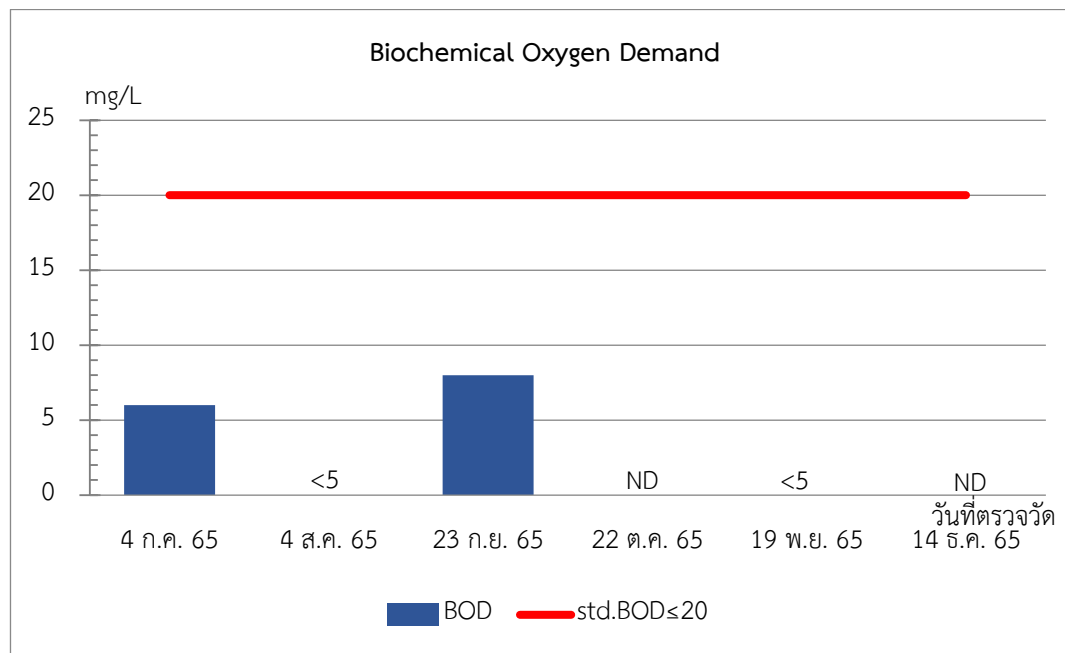


รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD  
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

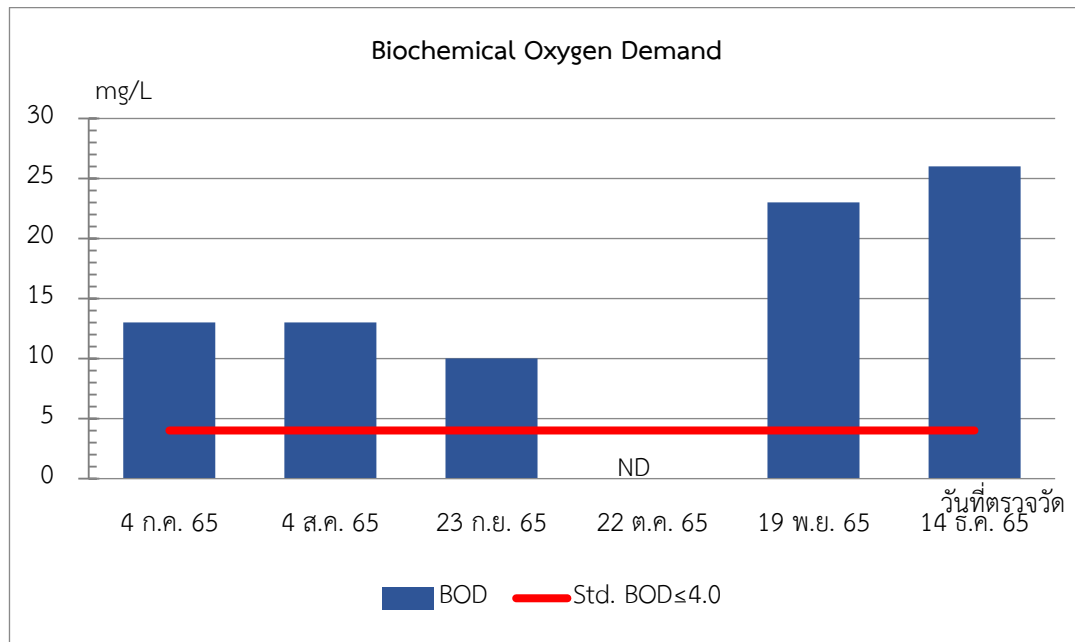


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD  
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

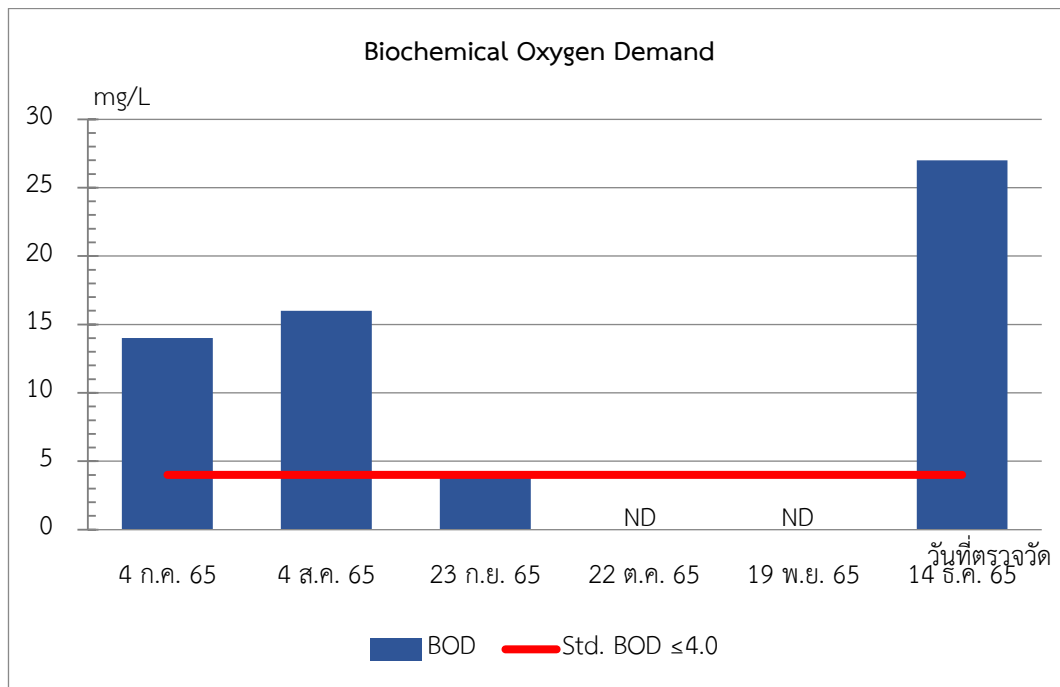


รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD  
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

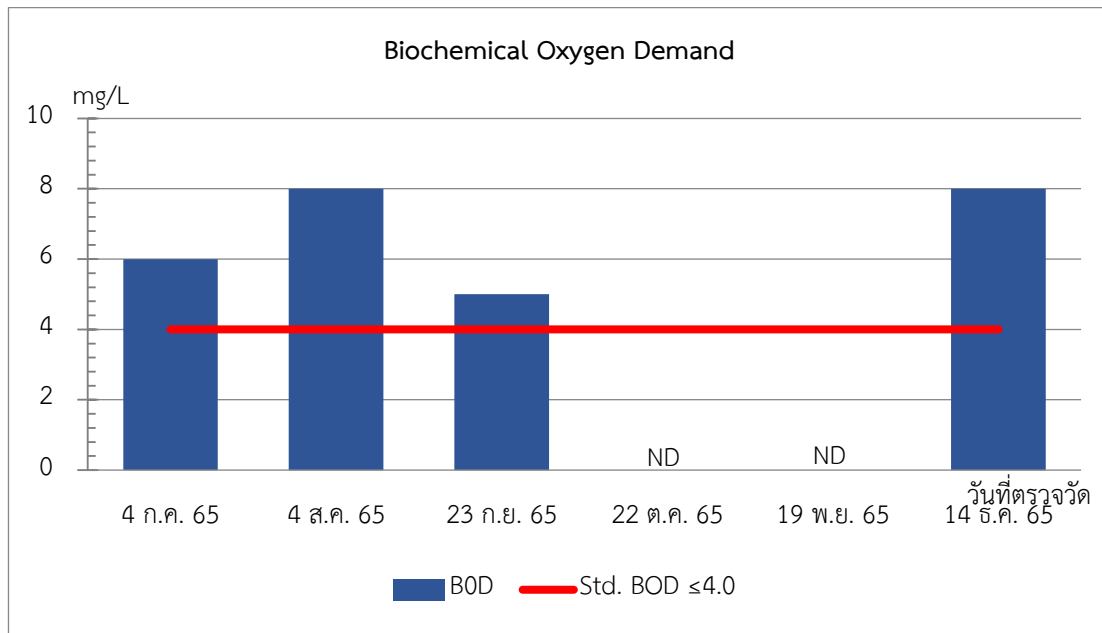


รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD  
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

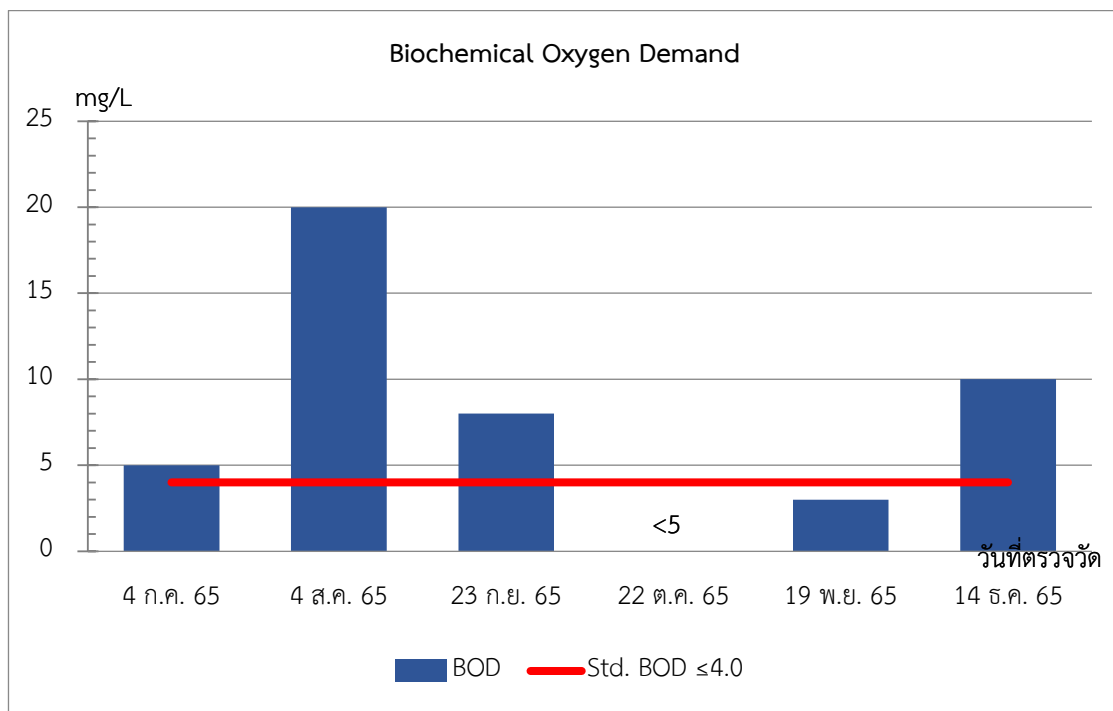


รูปที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD  
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

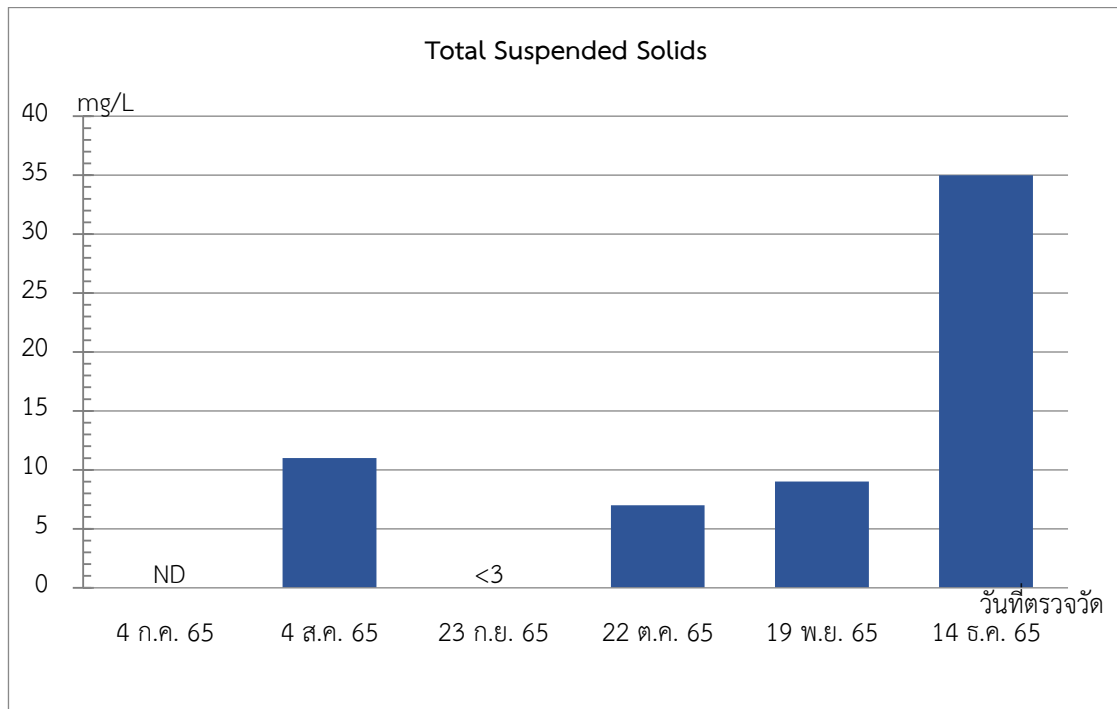


รูปที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD  
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพรง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

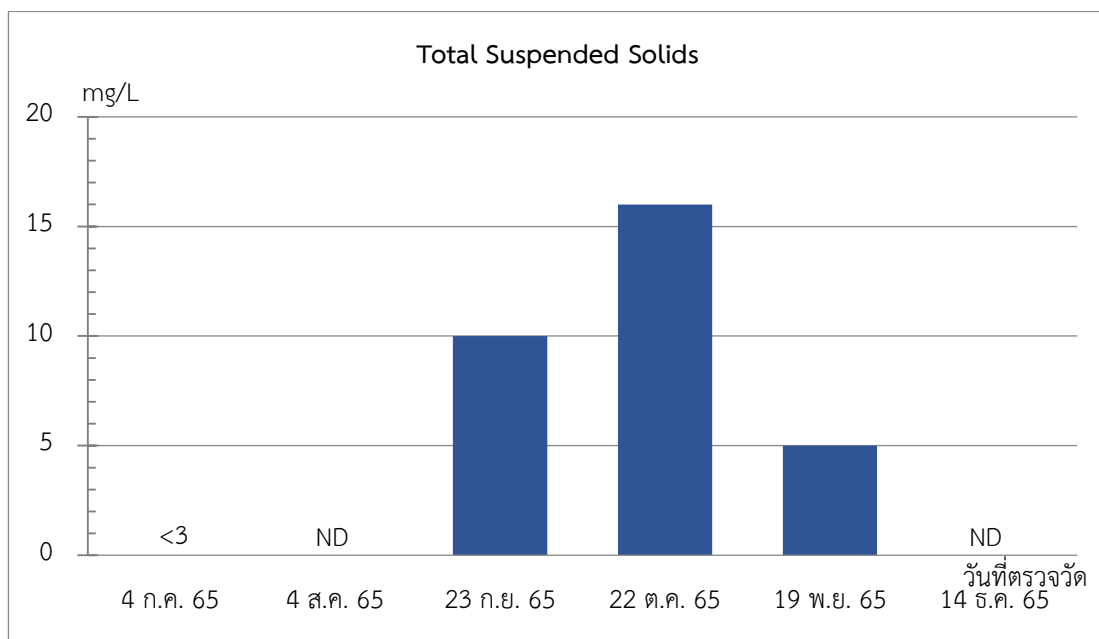


รูปที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD  
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

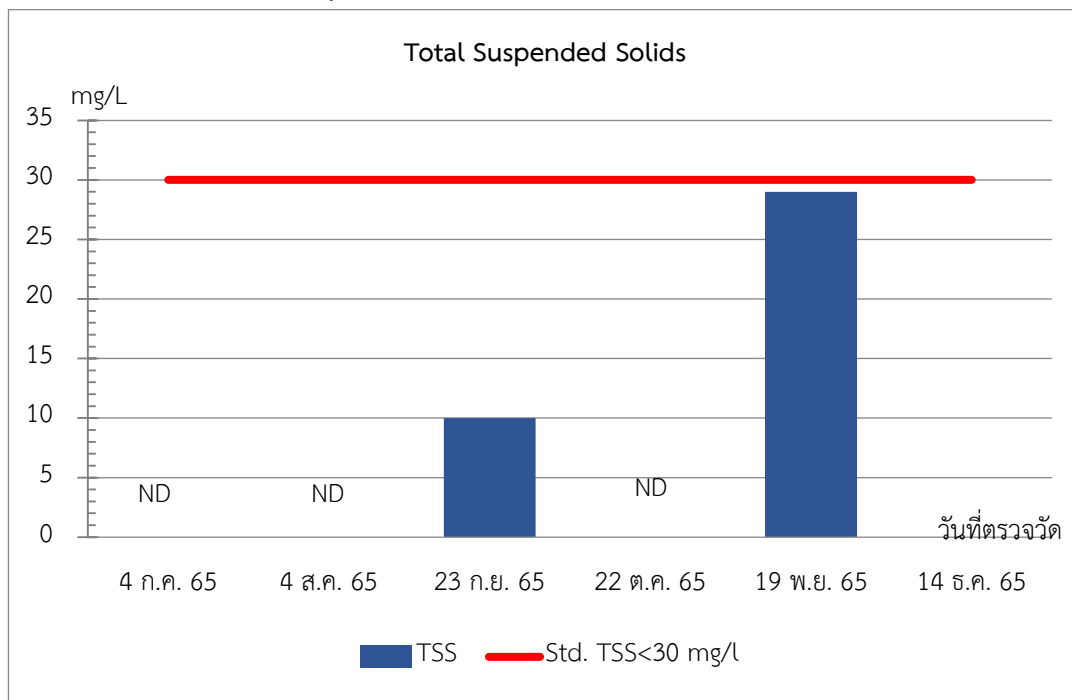


รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS  
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

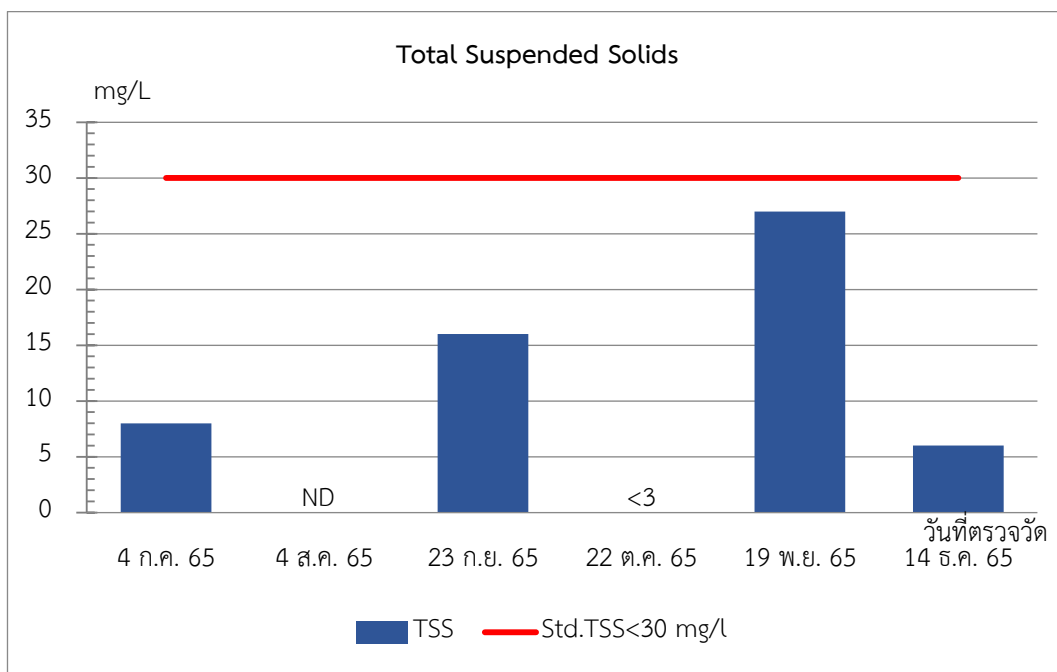


รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS  
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)



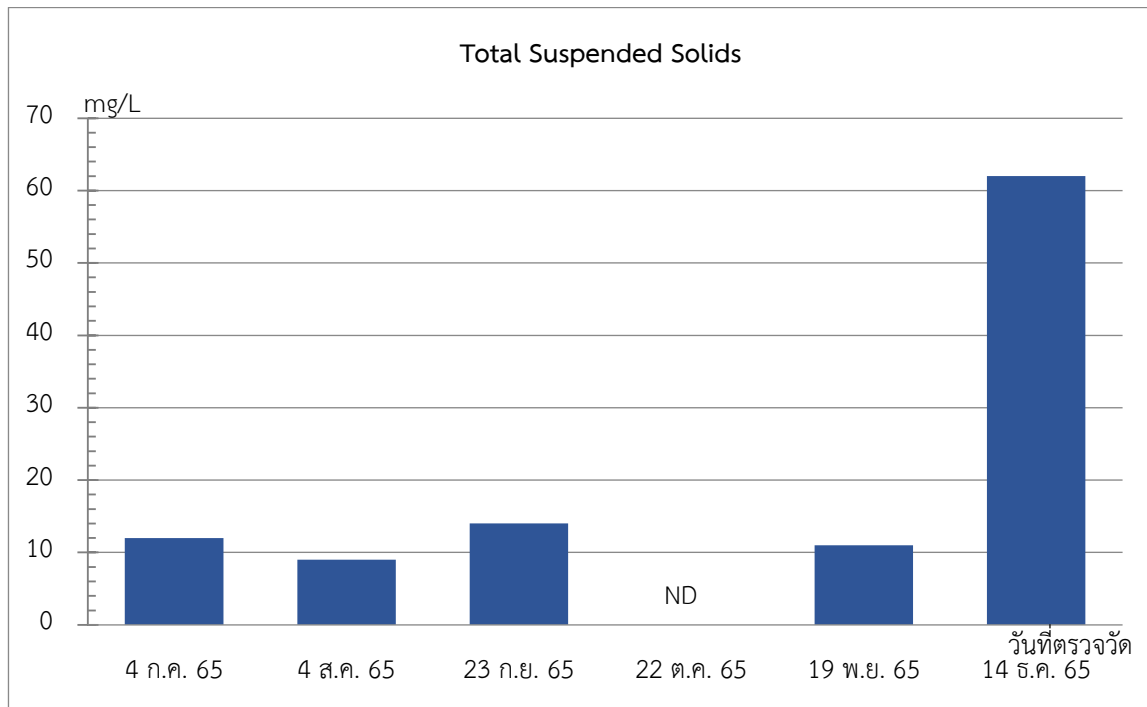
รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS  
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1



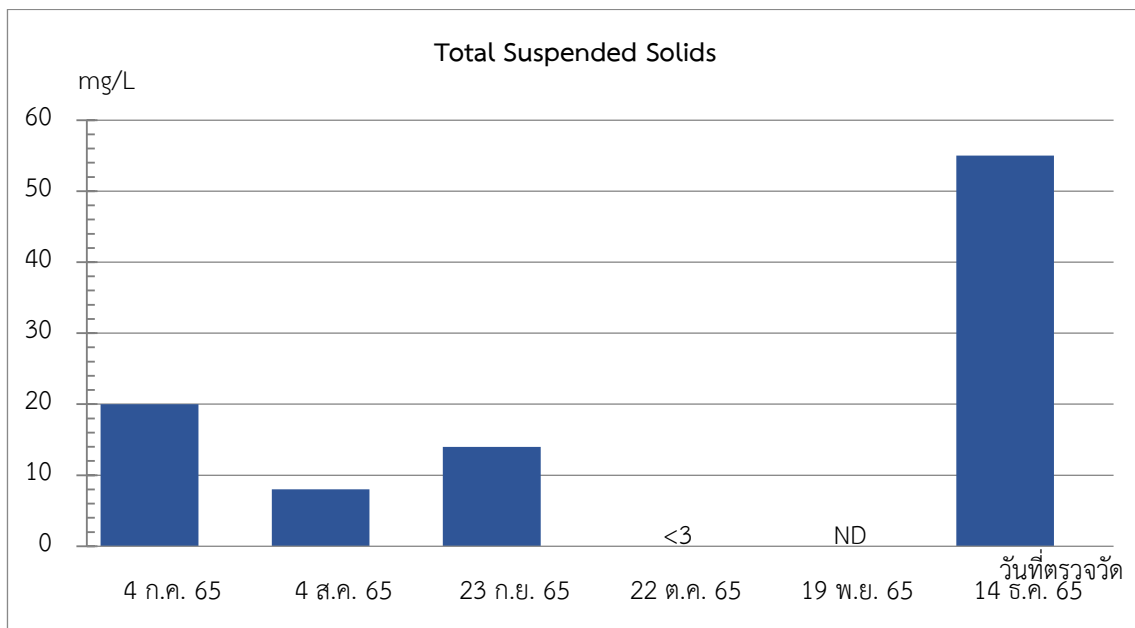
รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS  
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2



กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

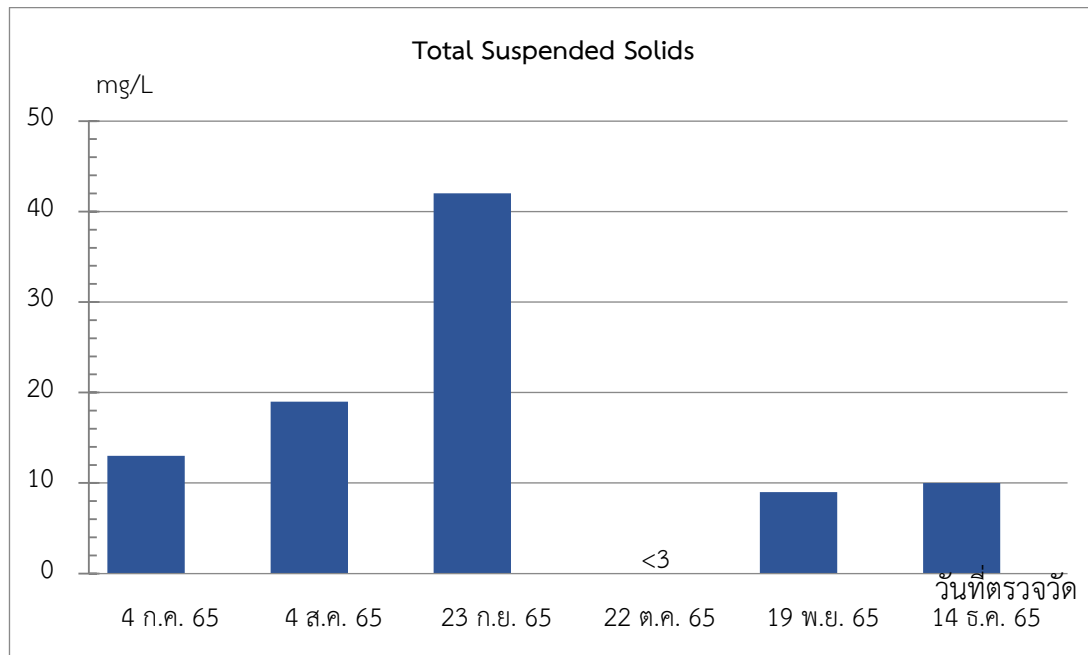


รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS  
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

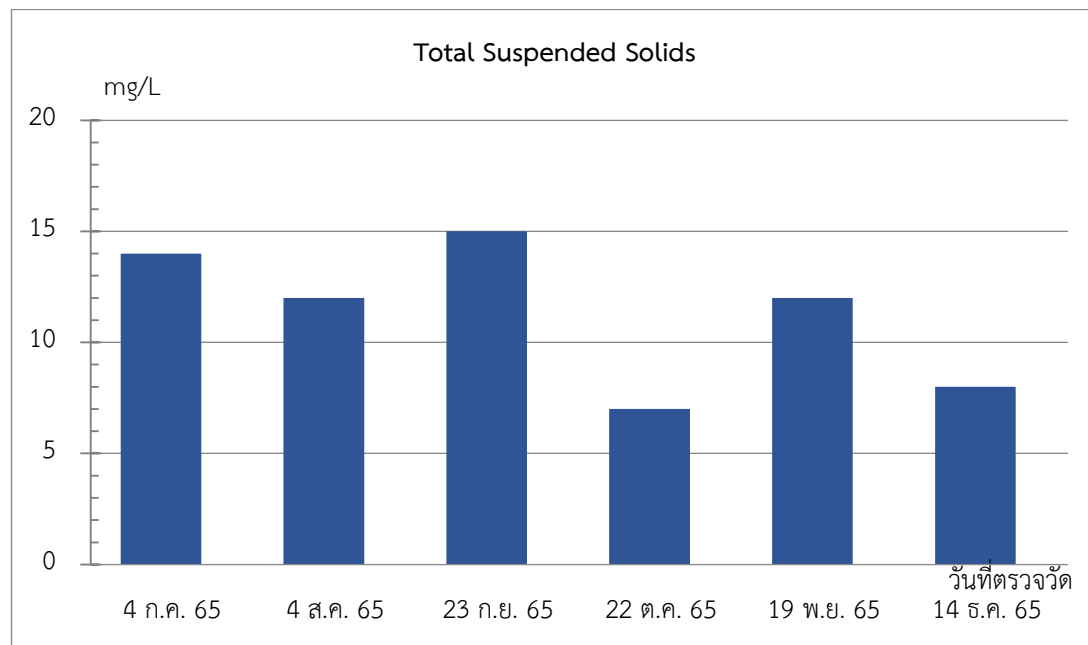


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS  
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

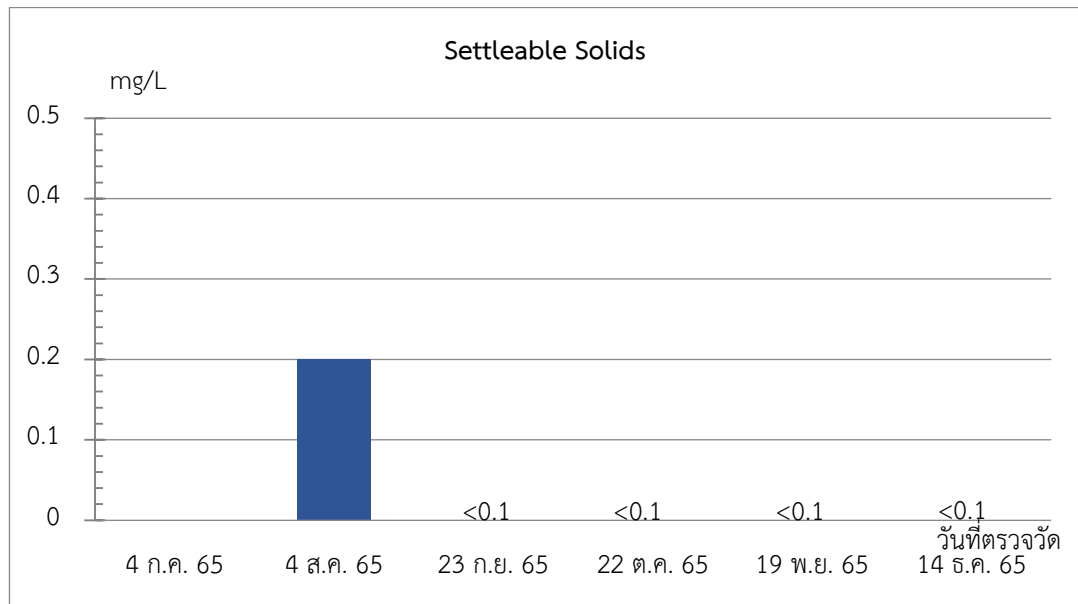


รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS  
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพรง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

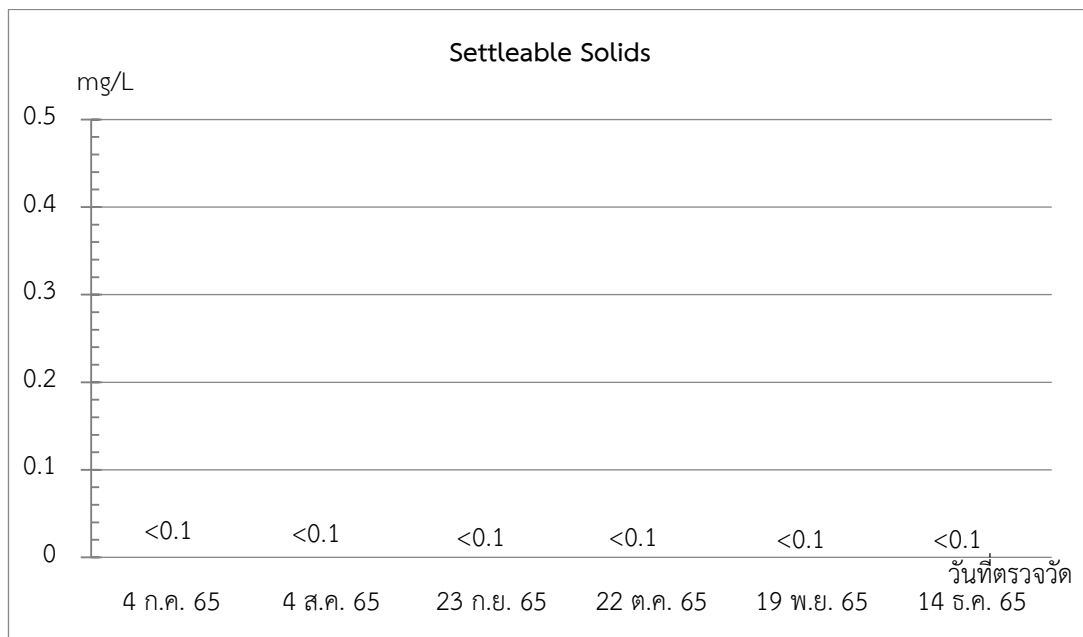


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS  
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

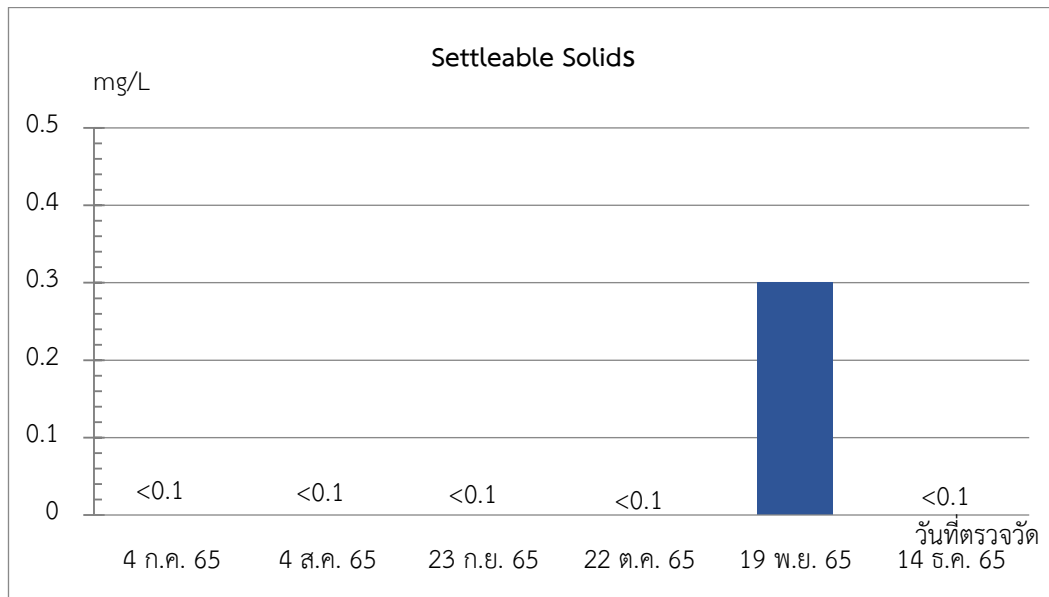


รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids  
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

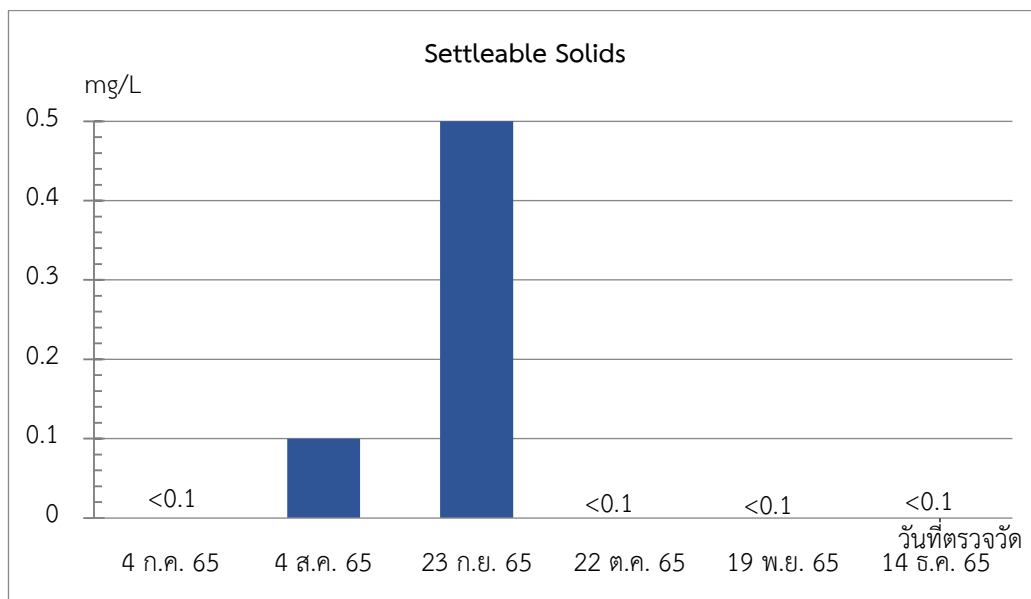


รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids  
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

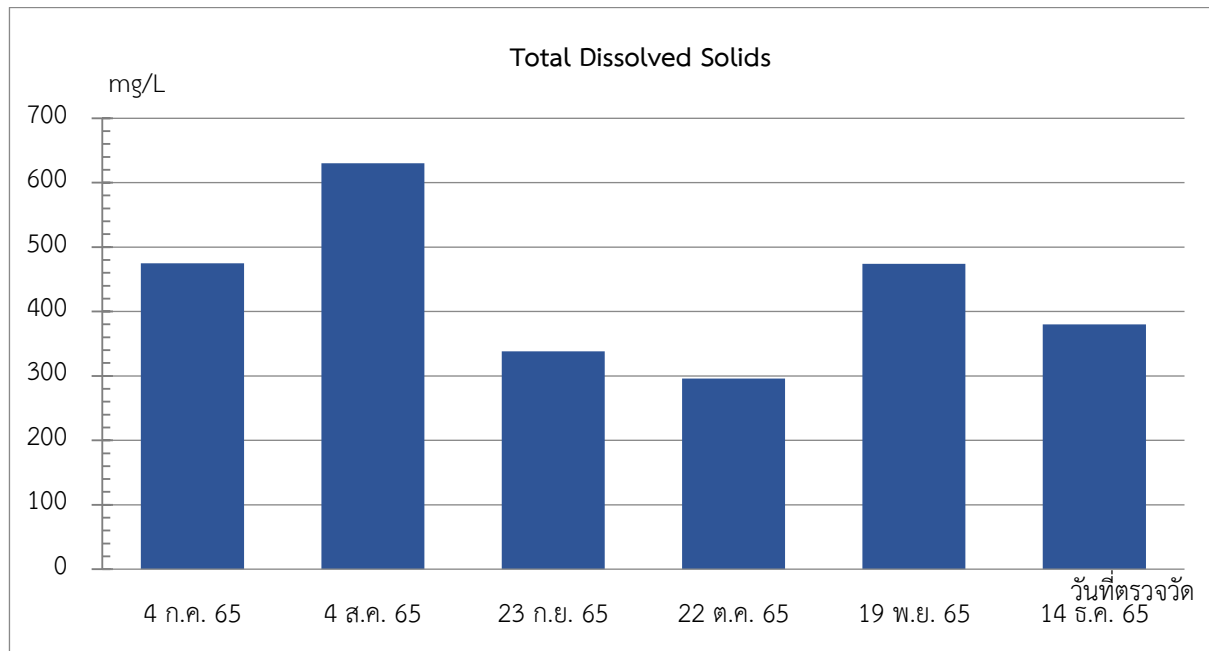


รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids  
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

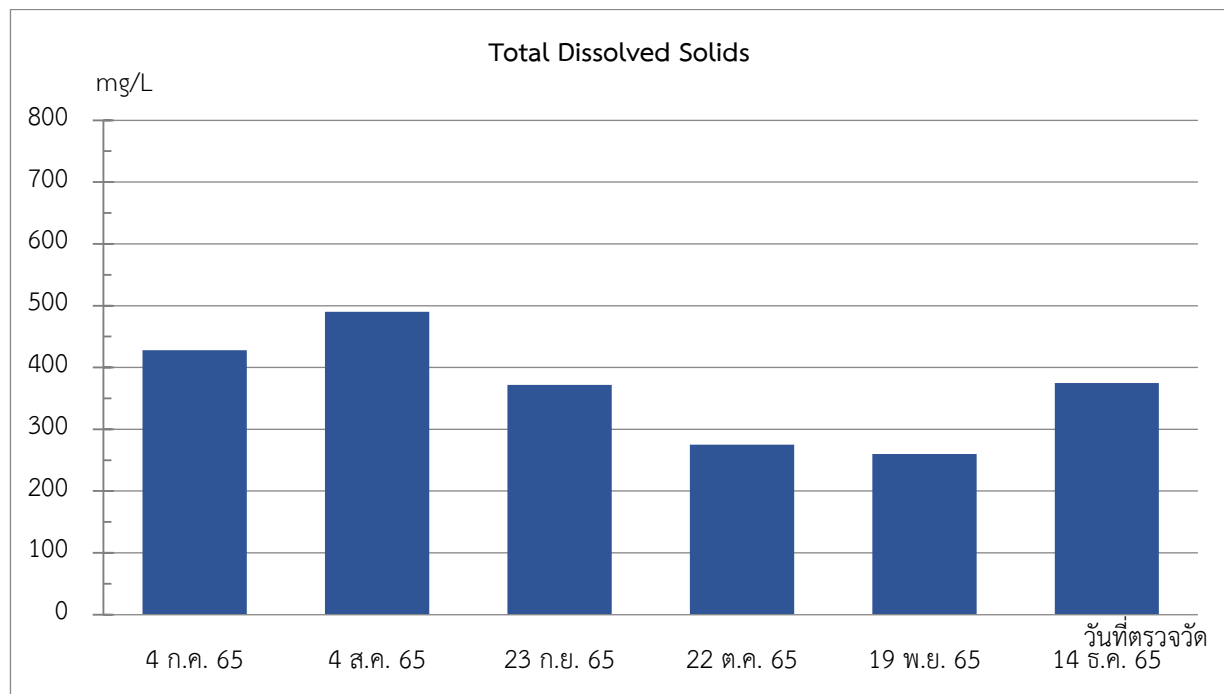


รูปที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids  
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

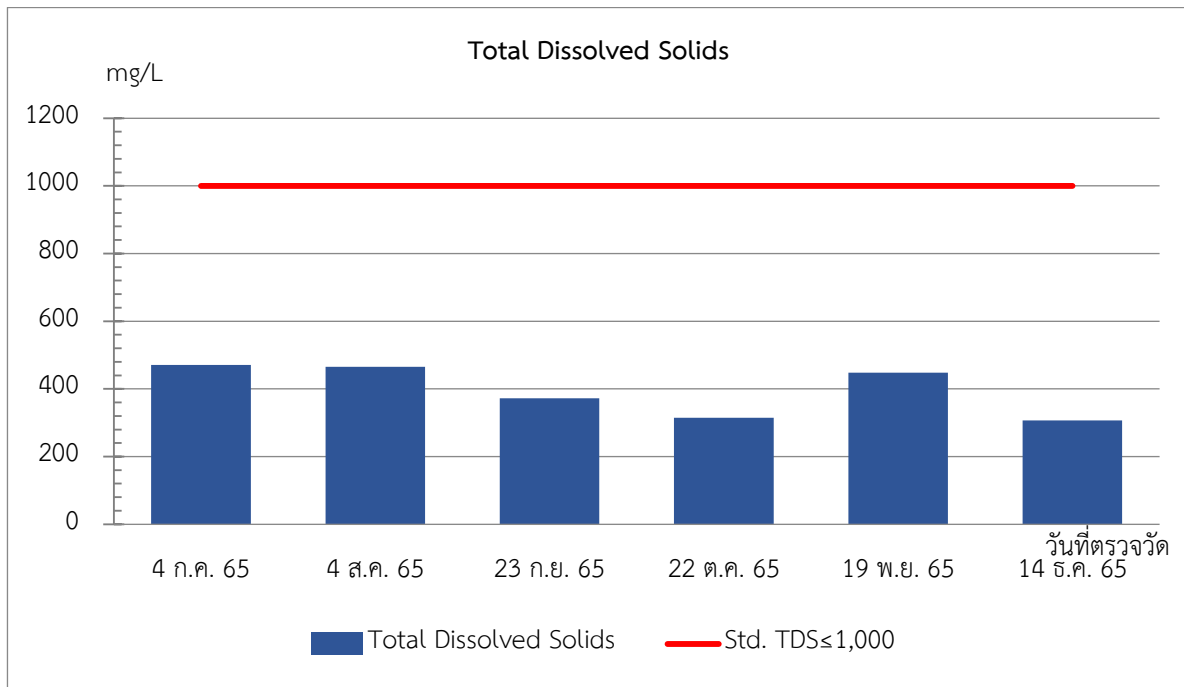


รูปที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS  
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

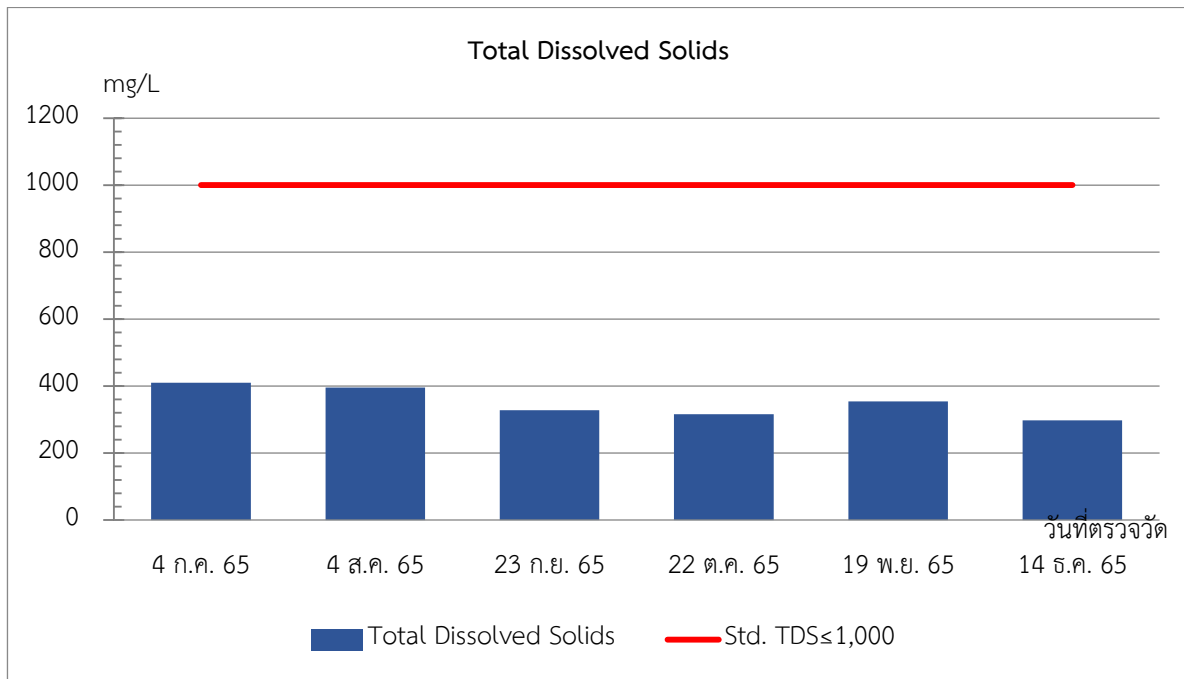


รูปที่ 3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS  
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

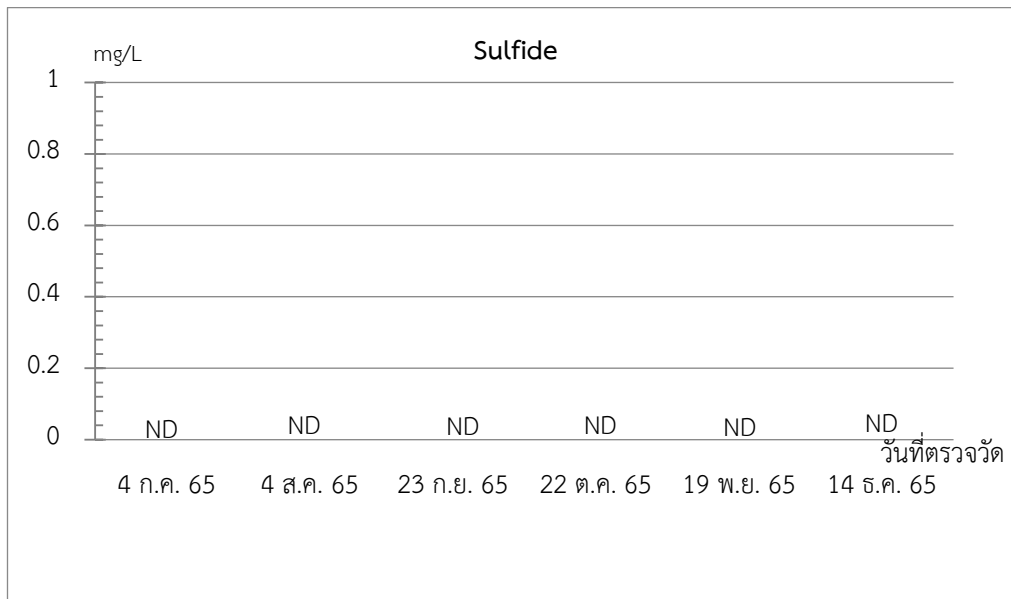


รูปที่ 3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS  
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

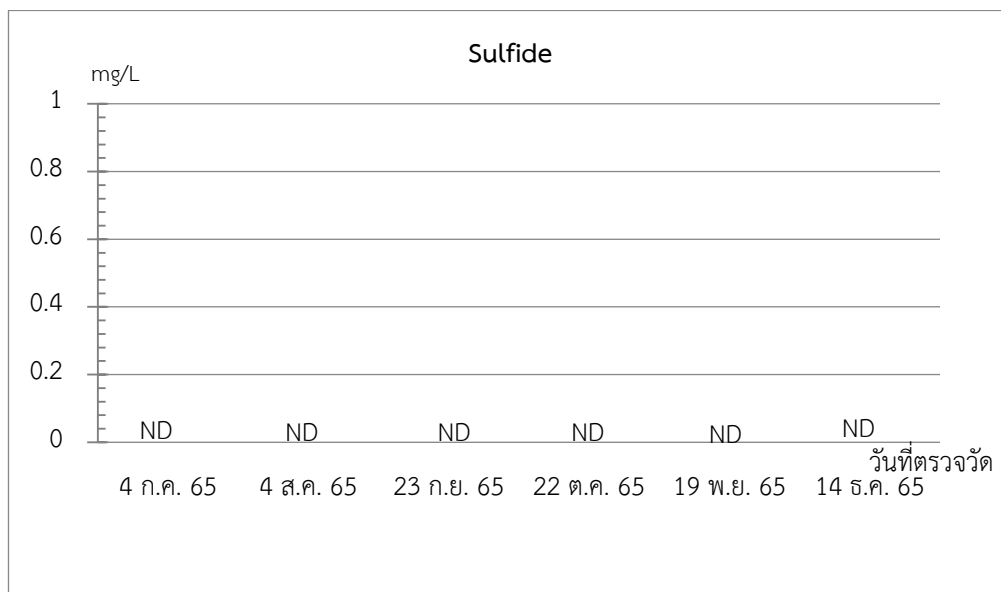


รูปที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS  
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

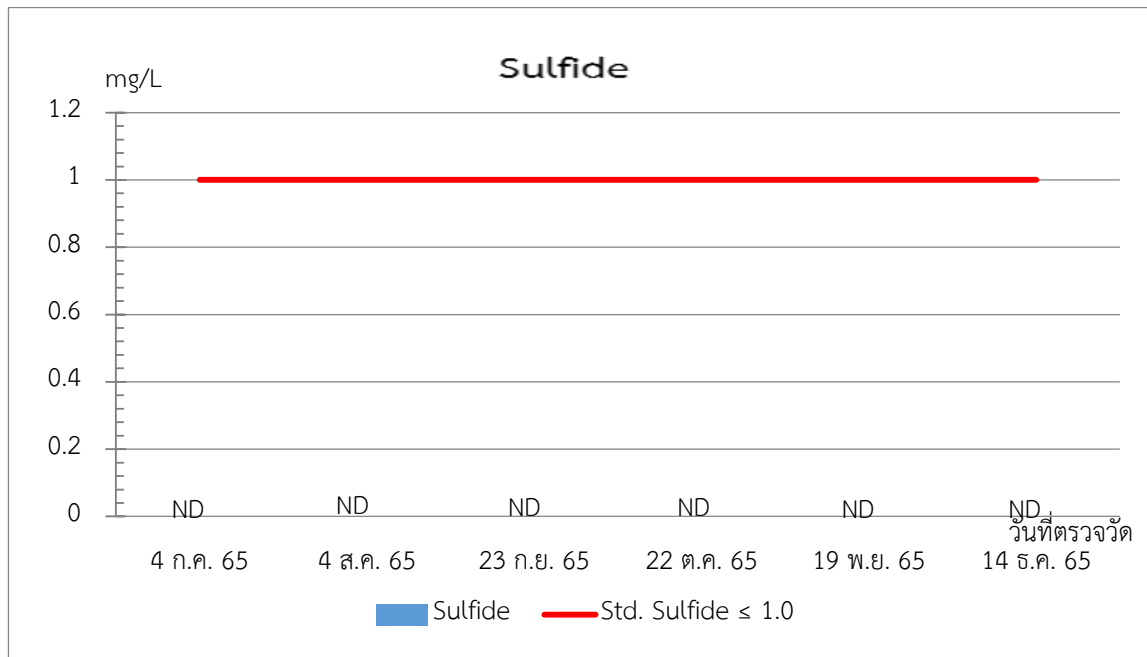


รูปที่ 3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide  
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

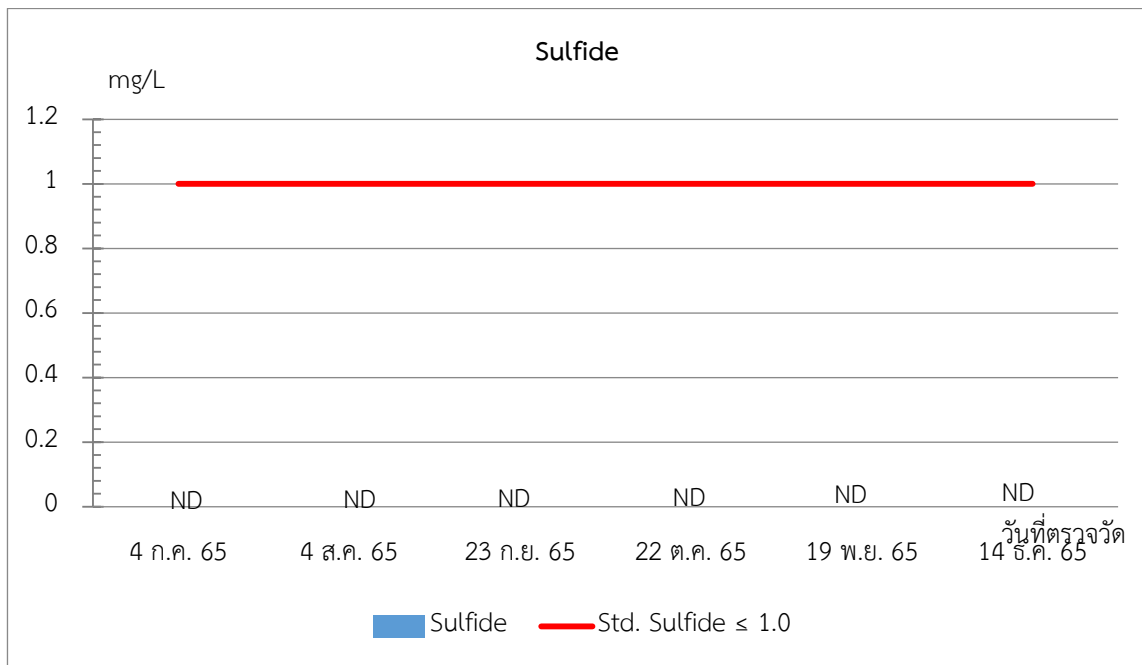


รูปที่ 3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide  
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)



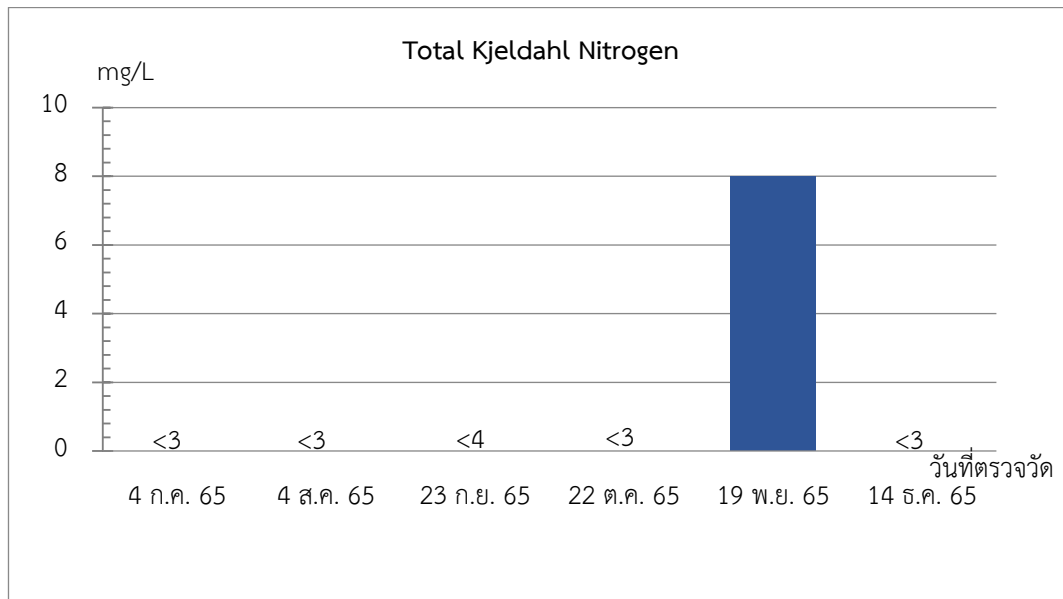
รูปที่ 3.37 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide  
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1



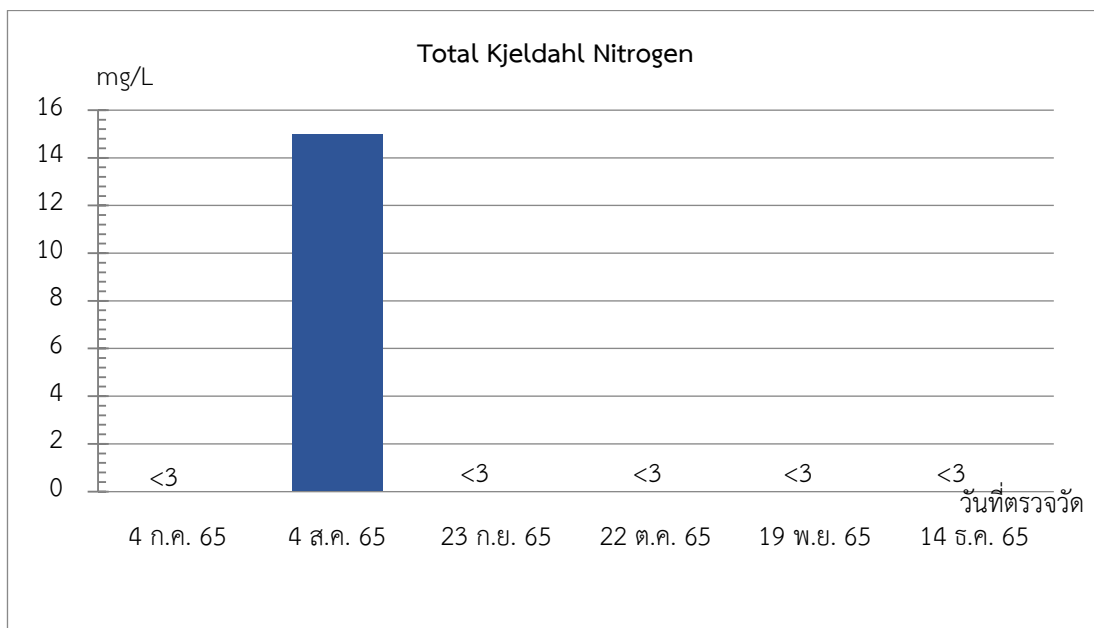
รูปที่ 3.38 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide  
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2



กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

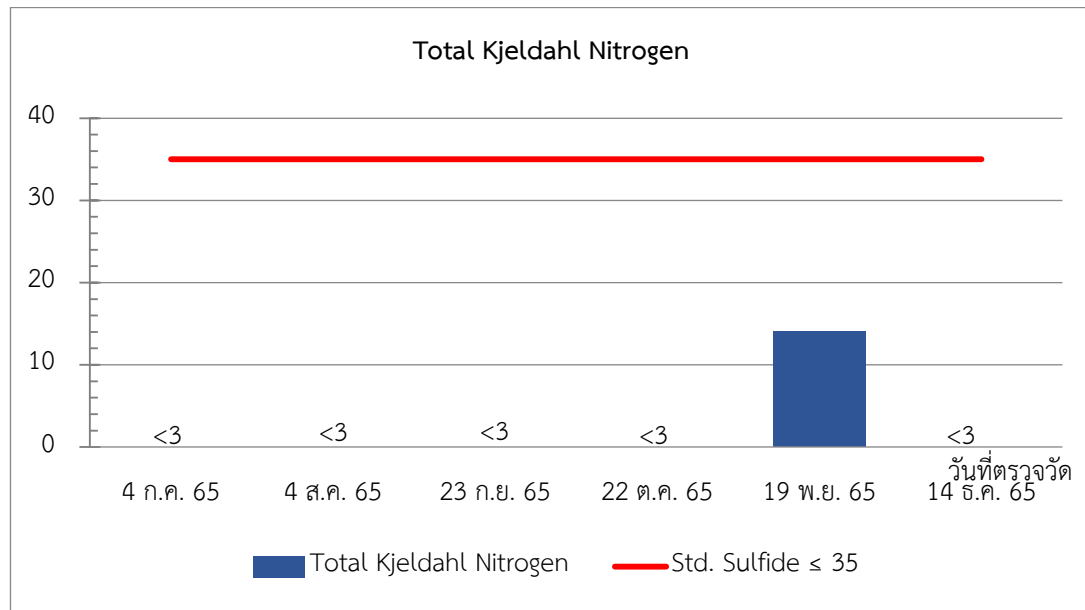


รูปที่ 3.39 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN  
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

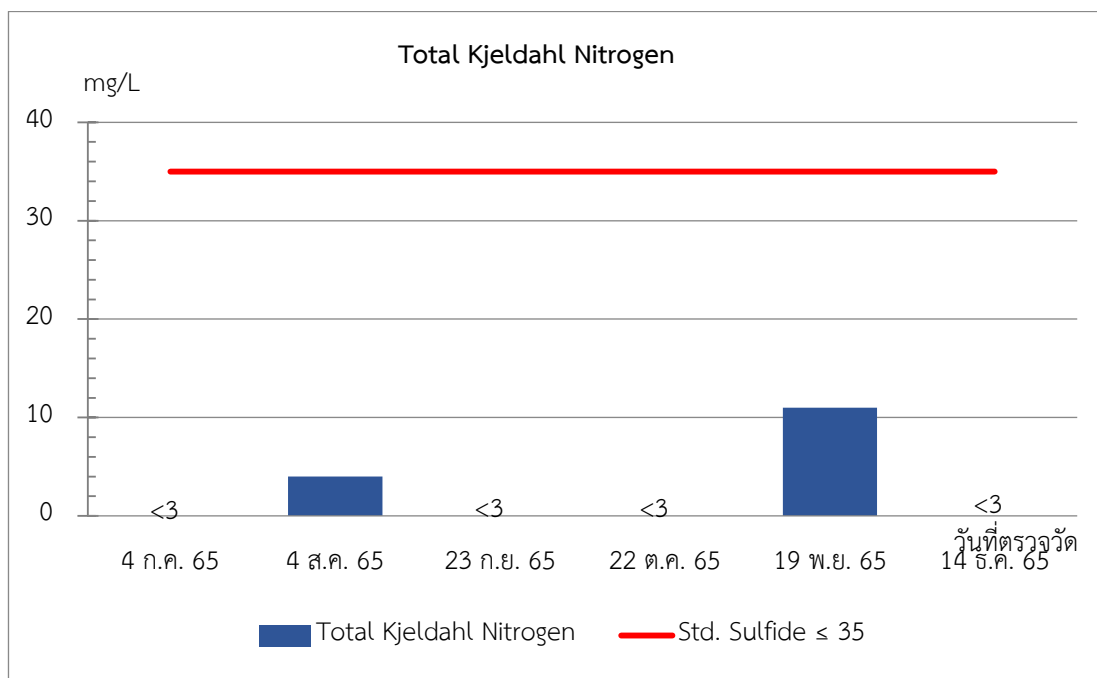


รูปที่ 3.40 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN  
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

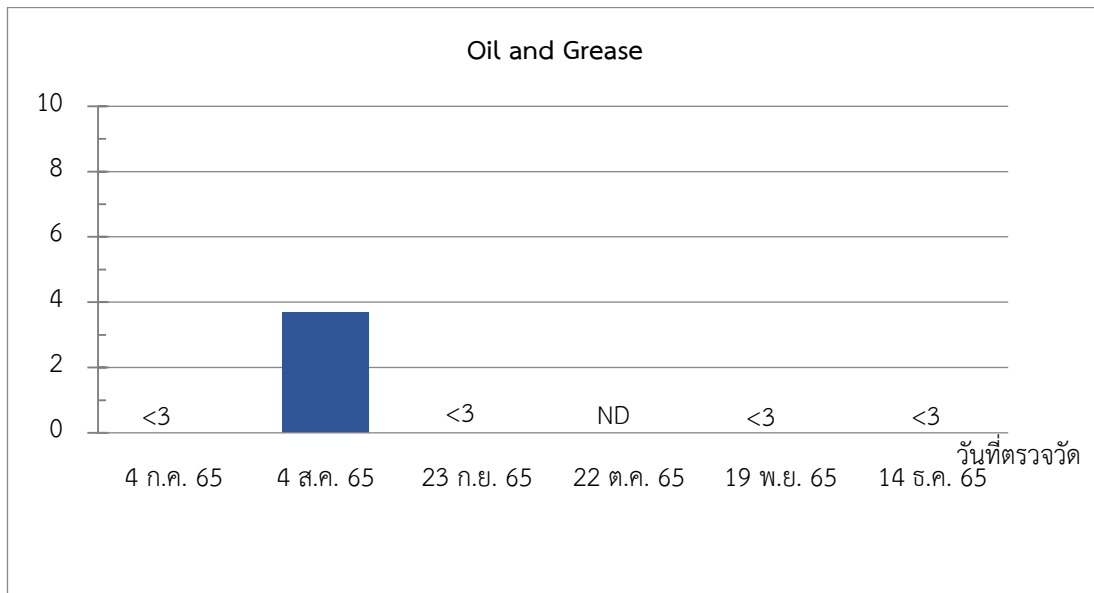


รูปที่ 3.41 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN  
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

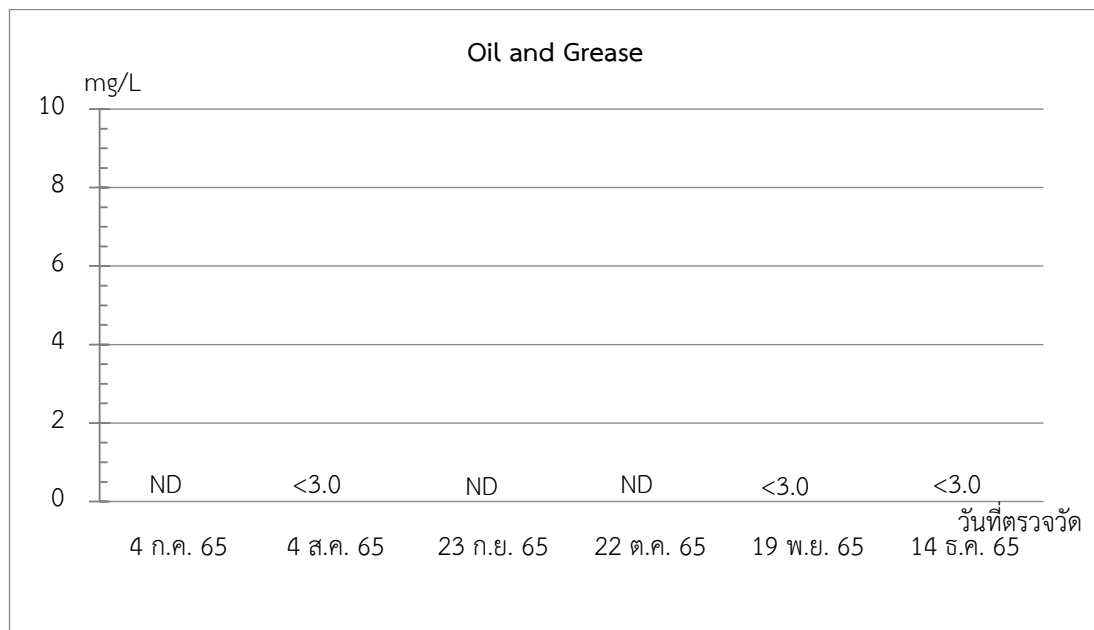


รูปที่ 3.42 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN  
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

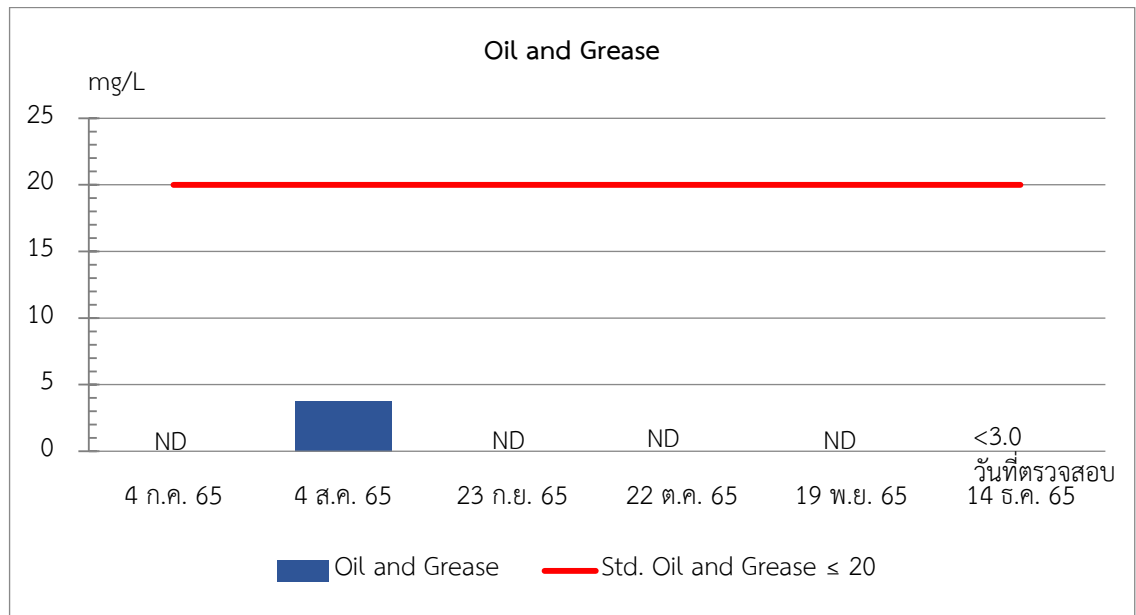


รูปที่ 3.43 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease  
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

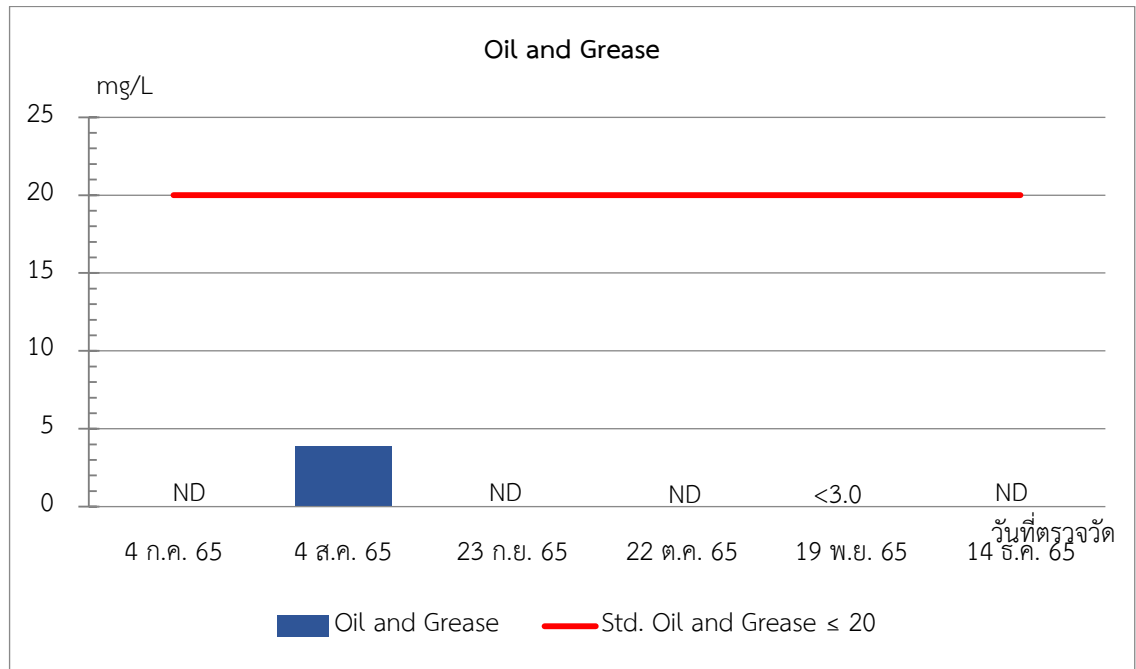


รูปที่ 3.44 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease  
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

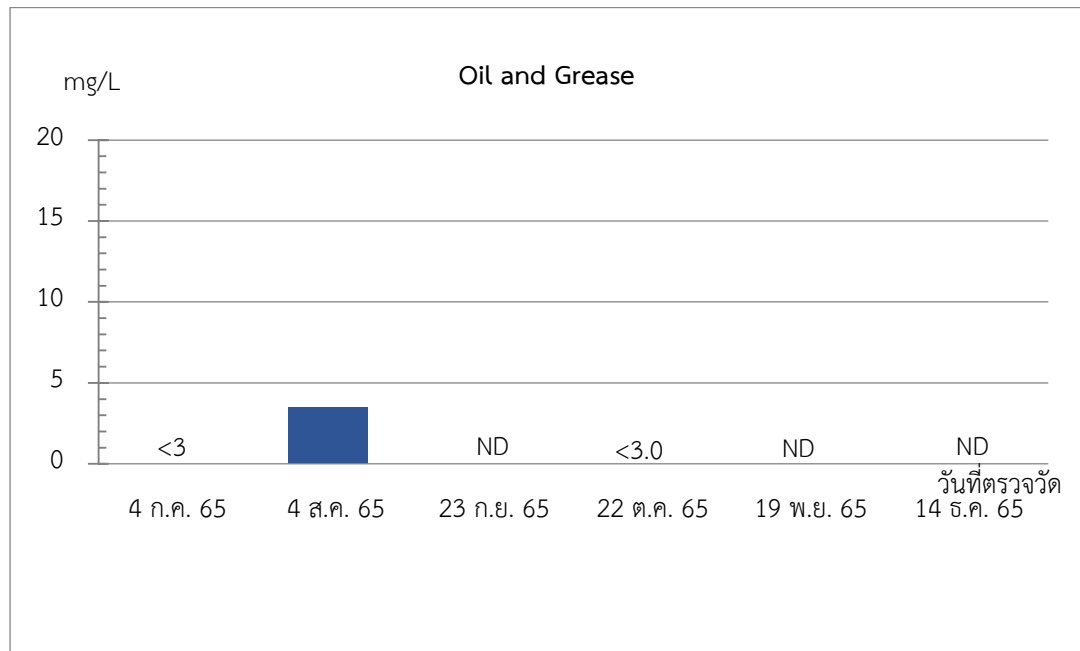


รูปที่ 3.45 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease  
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

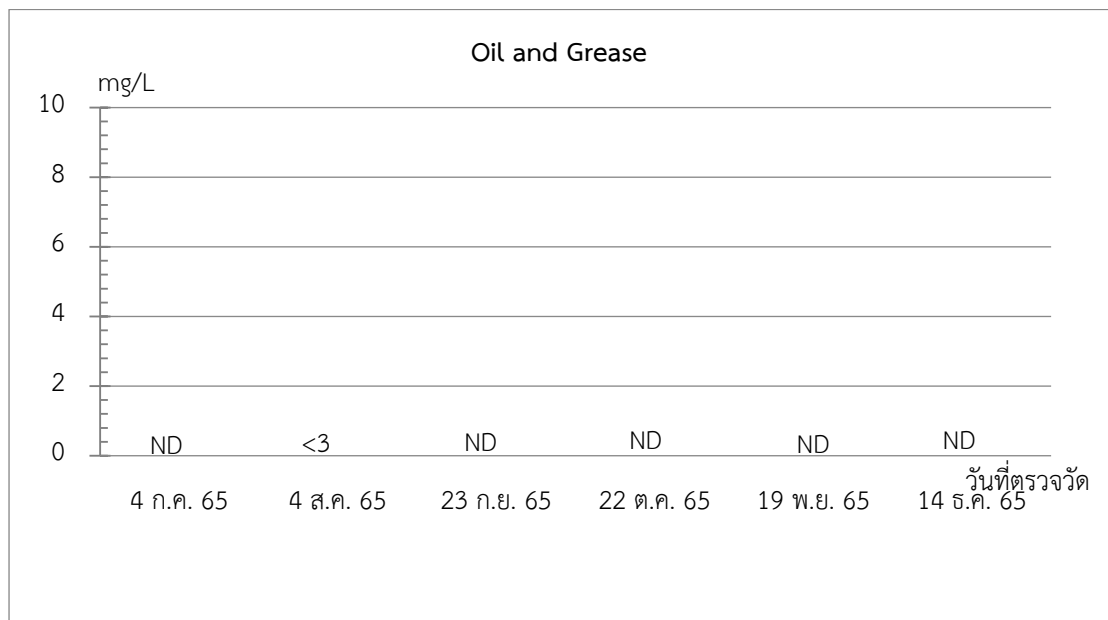


รูปที่ 3.46 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease  
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

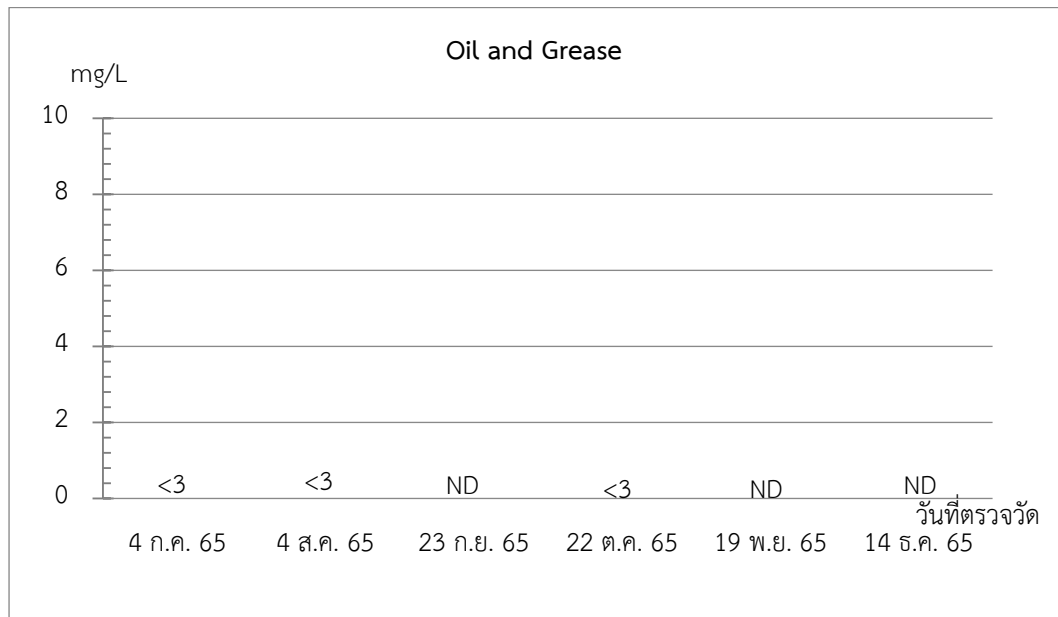


รูปที่ 3.47 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease  
จุดที่ 5 บริเวณคลองจะเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

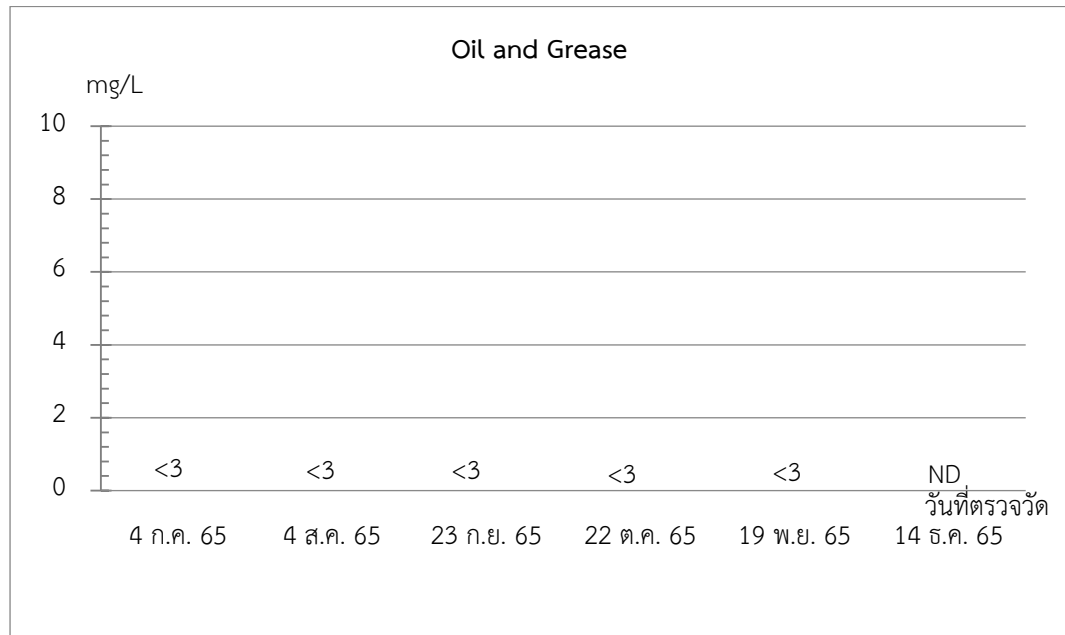


รูปที่ 3.48 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease  
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

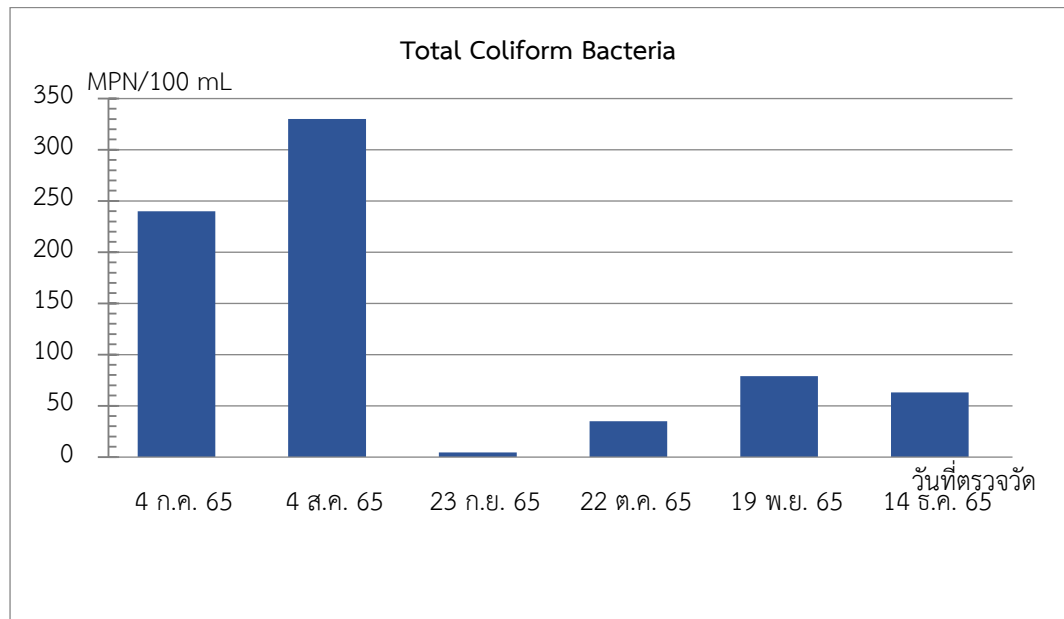


รูปที่ 3.49 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease  
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพรง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

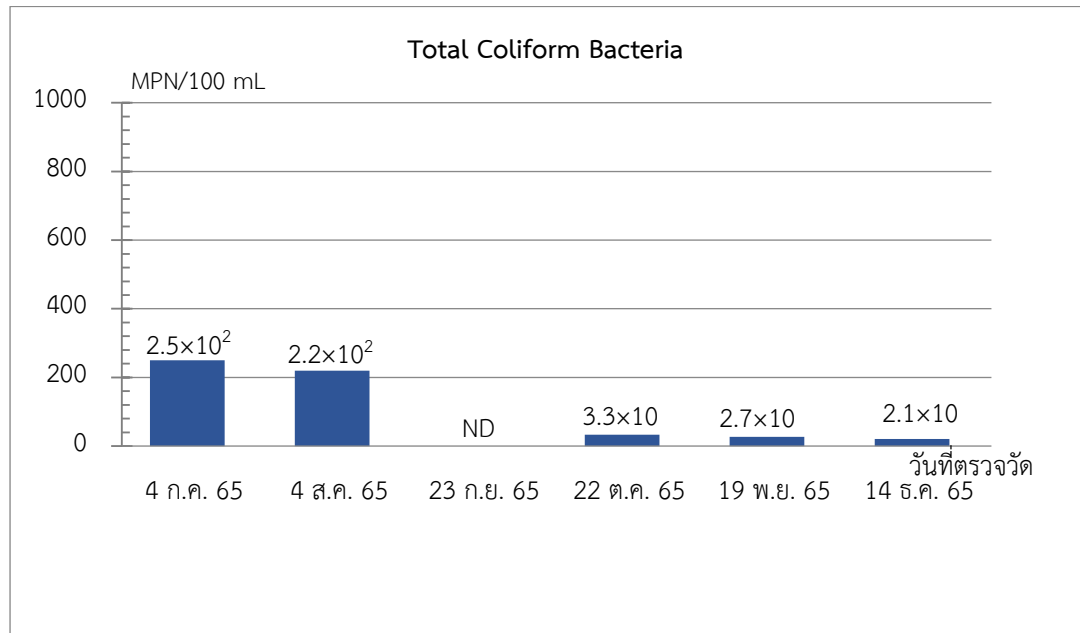


รูปที่ 3.50 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease  
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

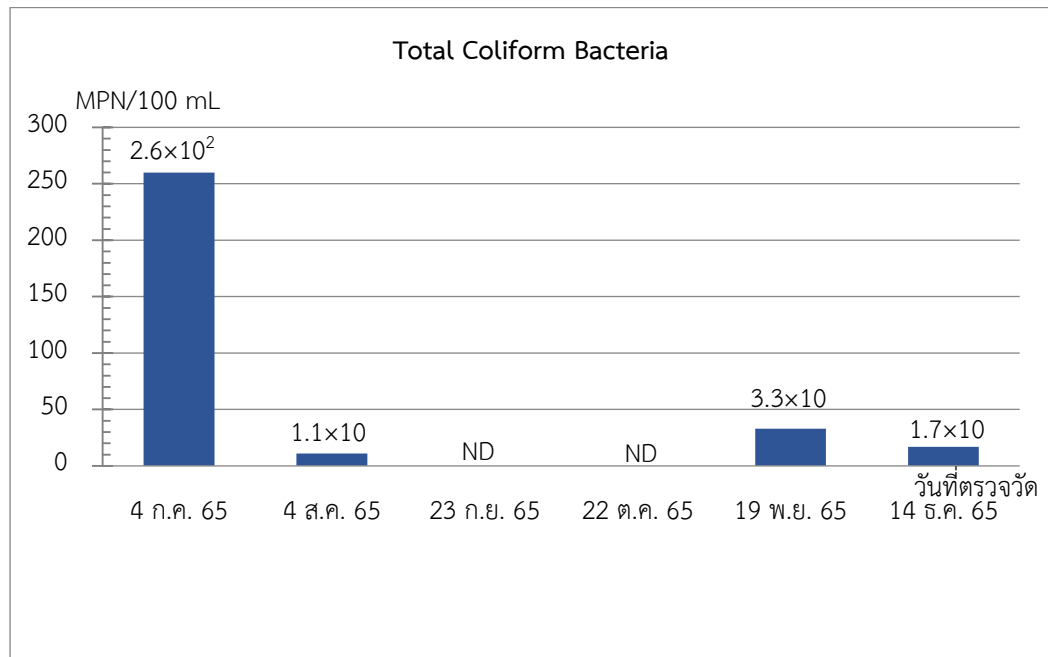


รูปที่ 3.51 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB  
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

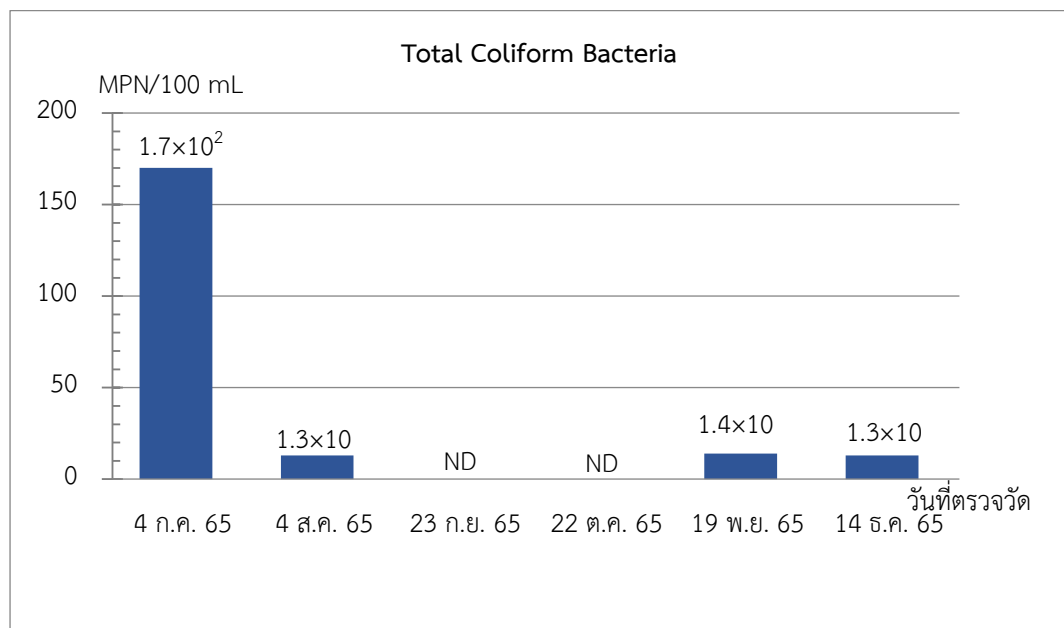


รูปที่ 3.52 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB  
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)



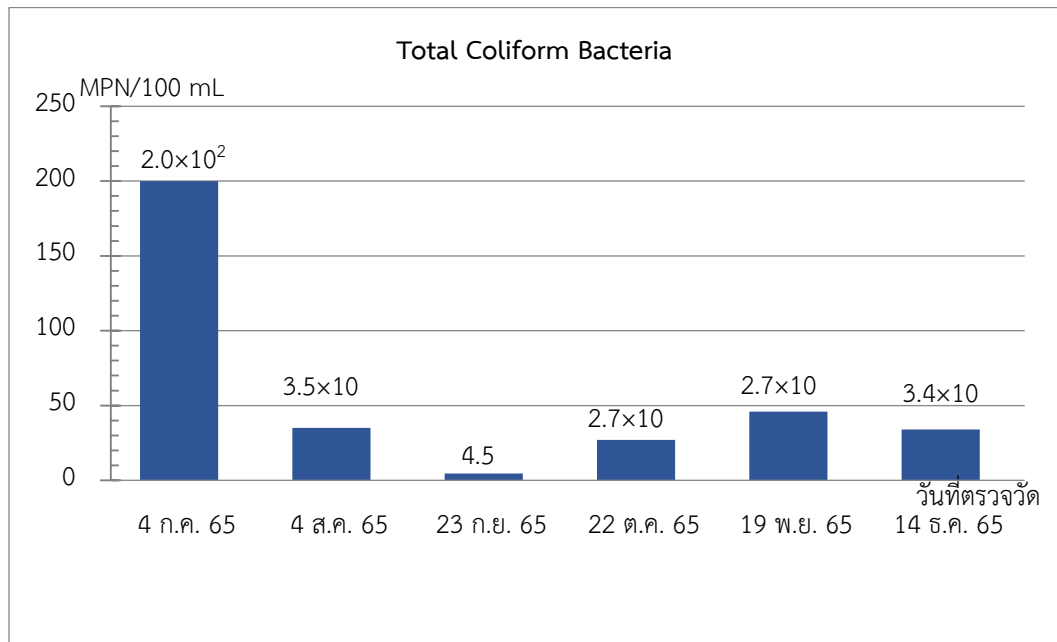
รูปที่ 3.53 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB  
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1



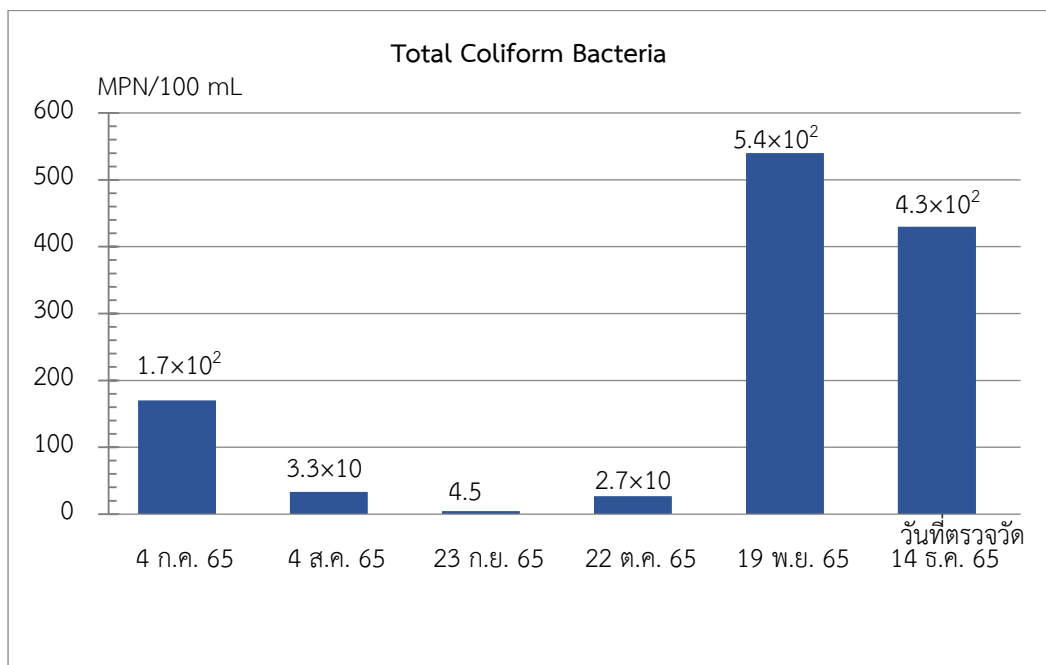
รูปที่ 3.54 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB  
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2



กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

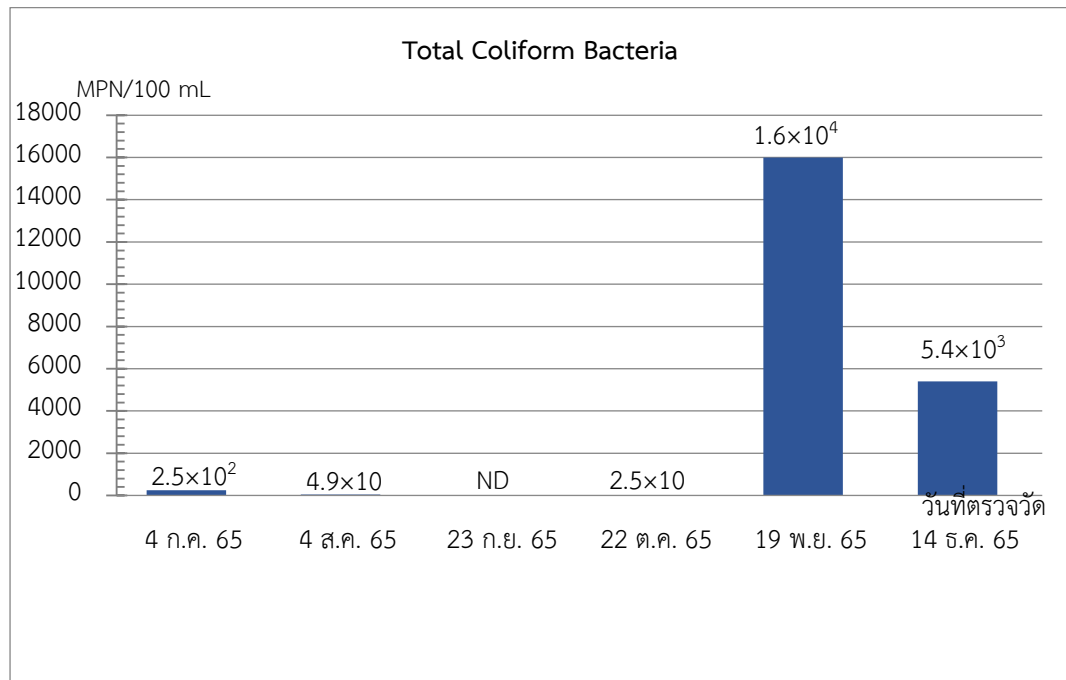


รูปที่ 3.55 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB  
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

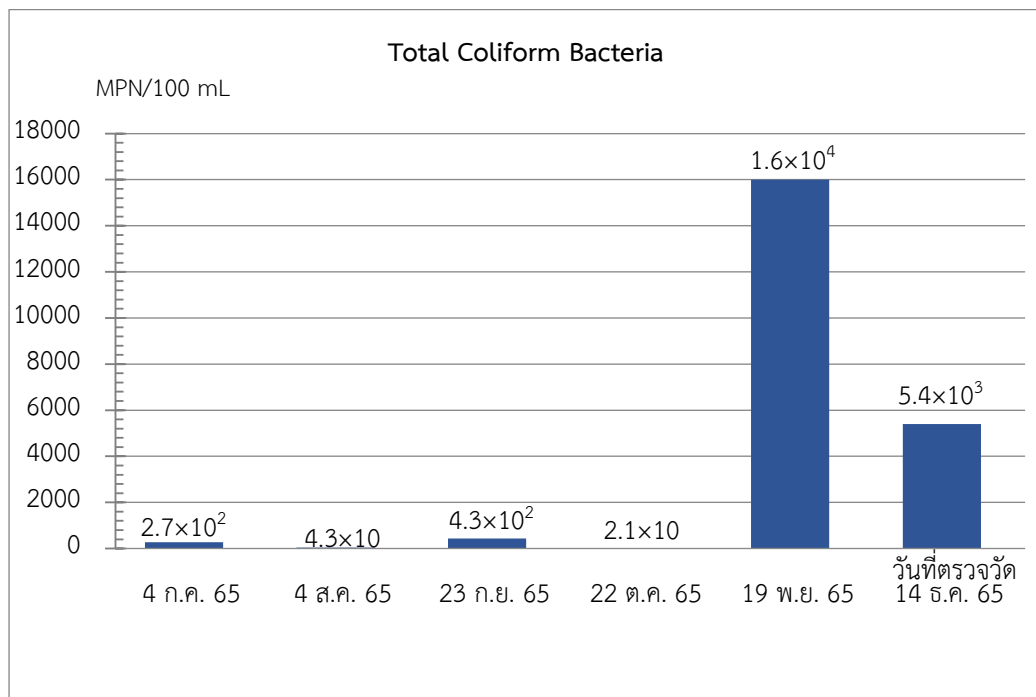


รูปที่ 3.56 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB  
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

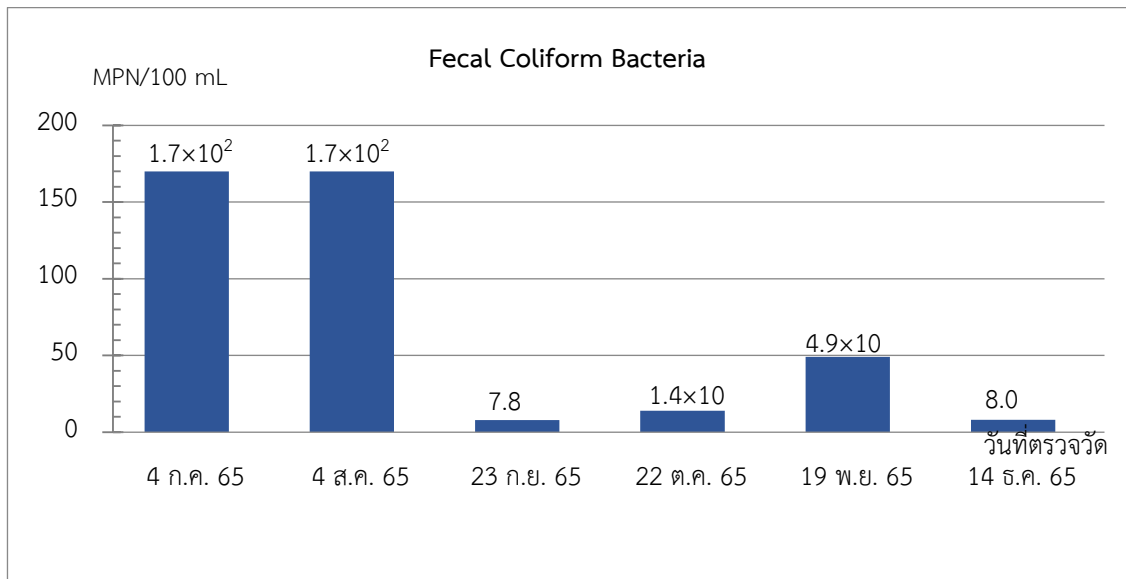


รูปที่ 3.57 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB  
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพรง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

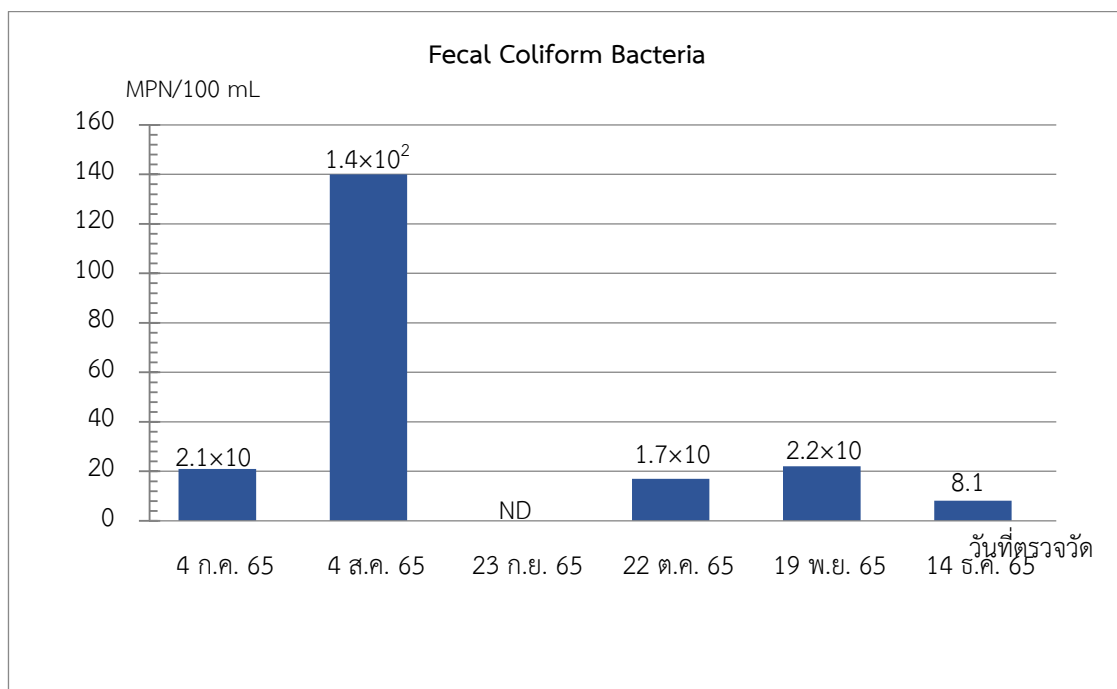


รูปที่ 3.58 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB  
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

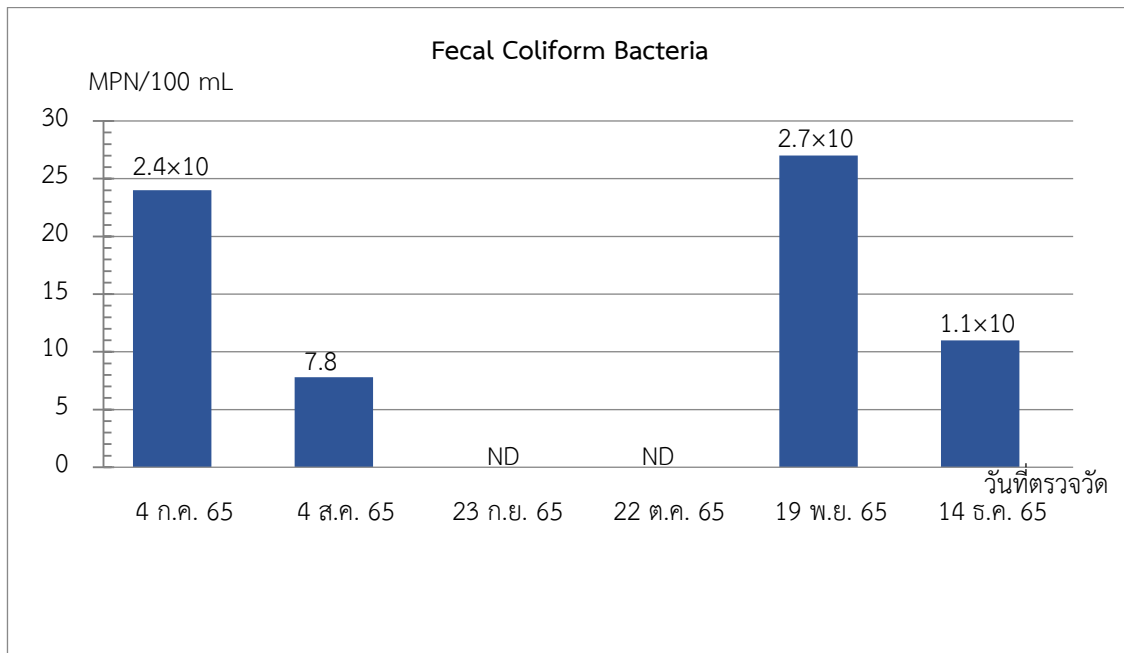


รูปที่ 3.59 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB  
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

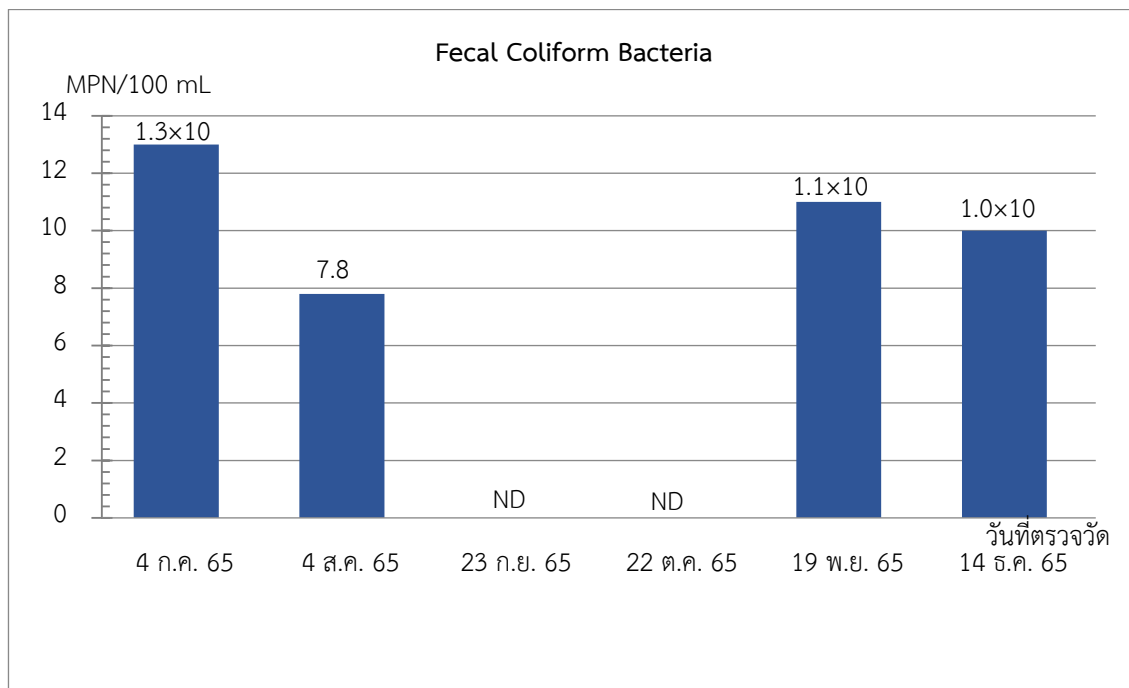


รูปที่ 3.60 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB  
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

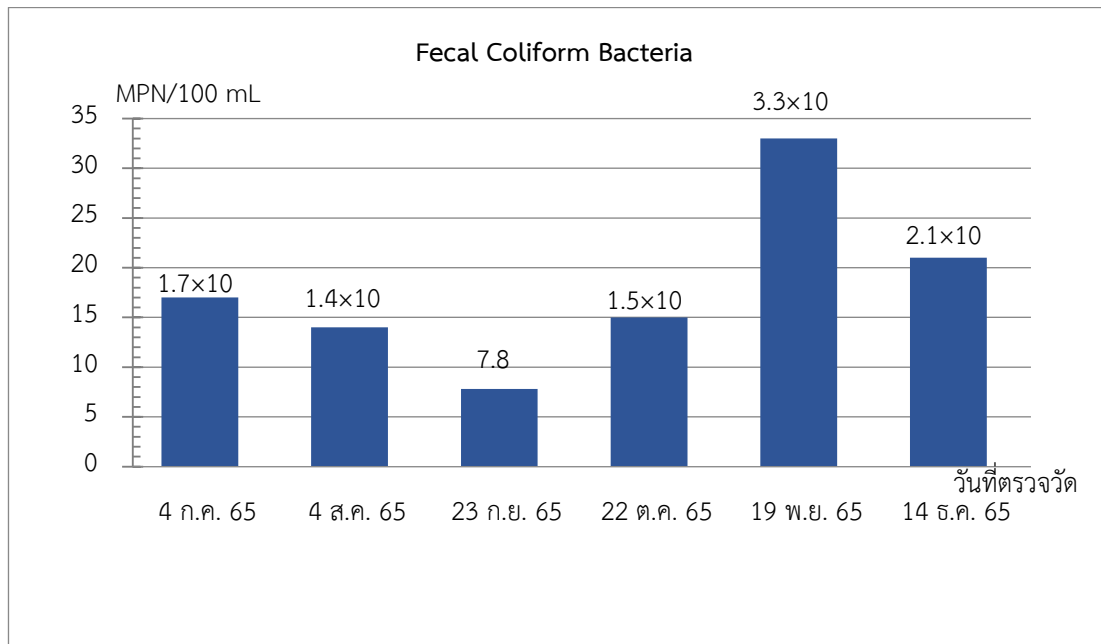


รูปที่ 3.61 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB  
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

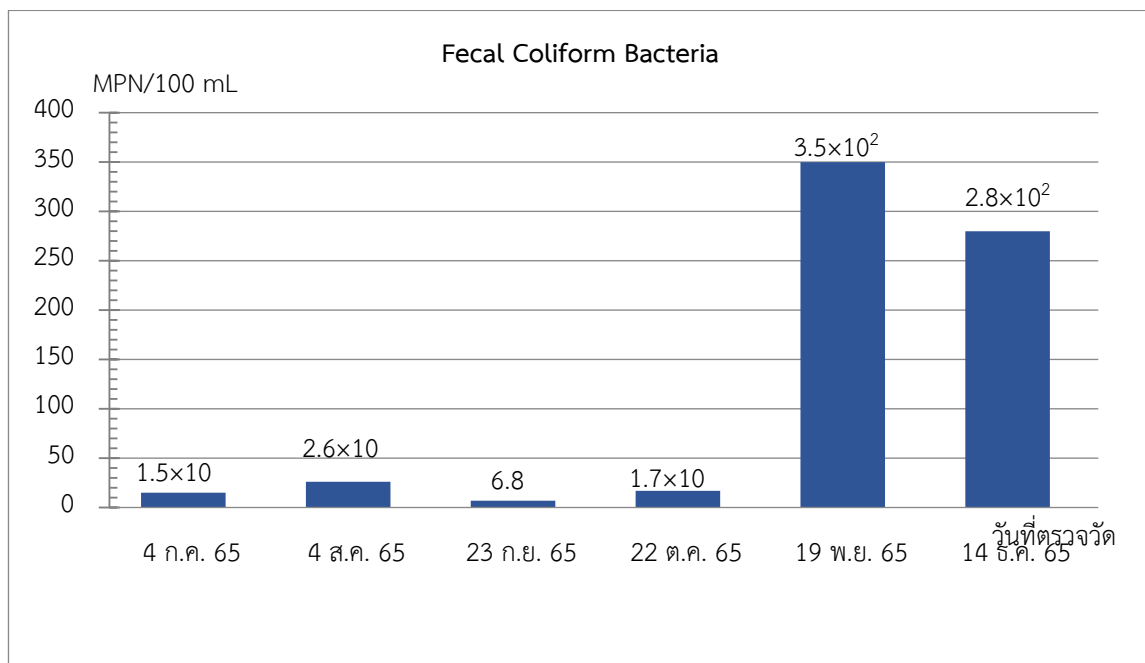


รูปที่ 3.62 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB  
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

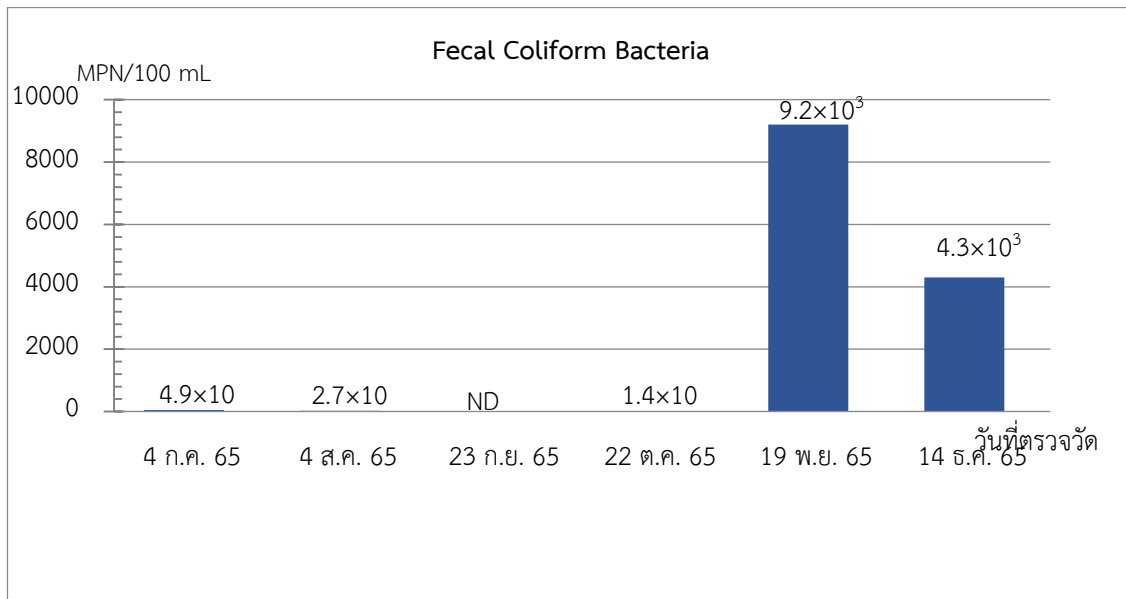


รูปที่ 3.63 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB  
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

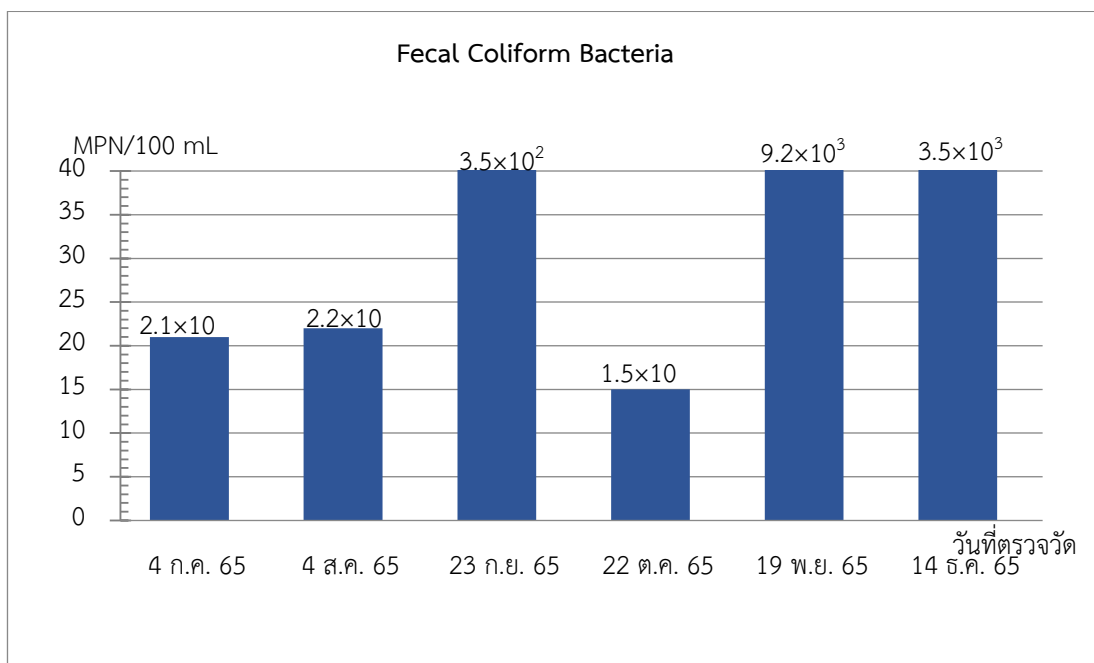


รูปที่ 3.64 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB  
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

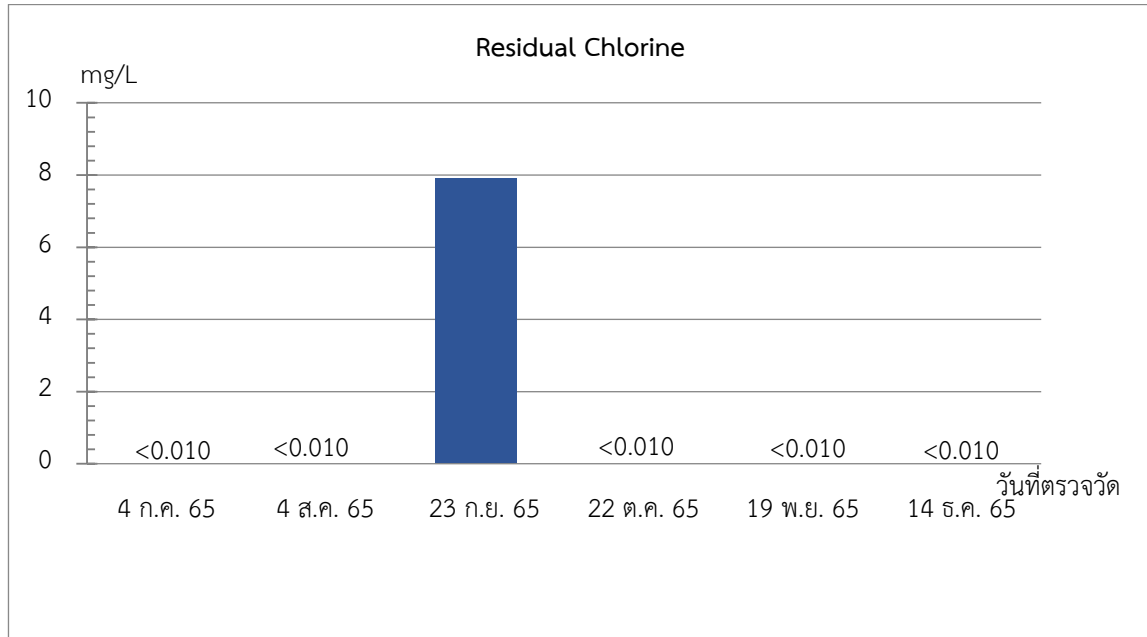


รูปที่ 3.65 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB  
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพรง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

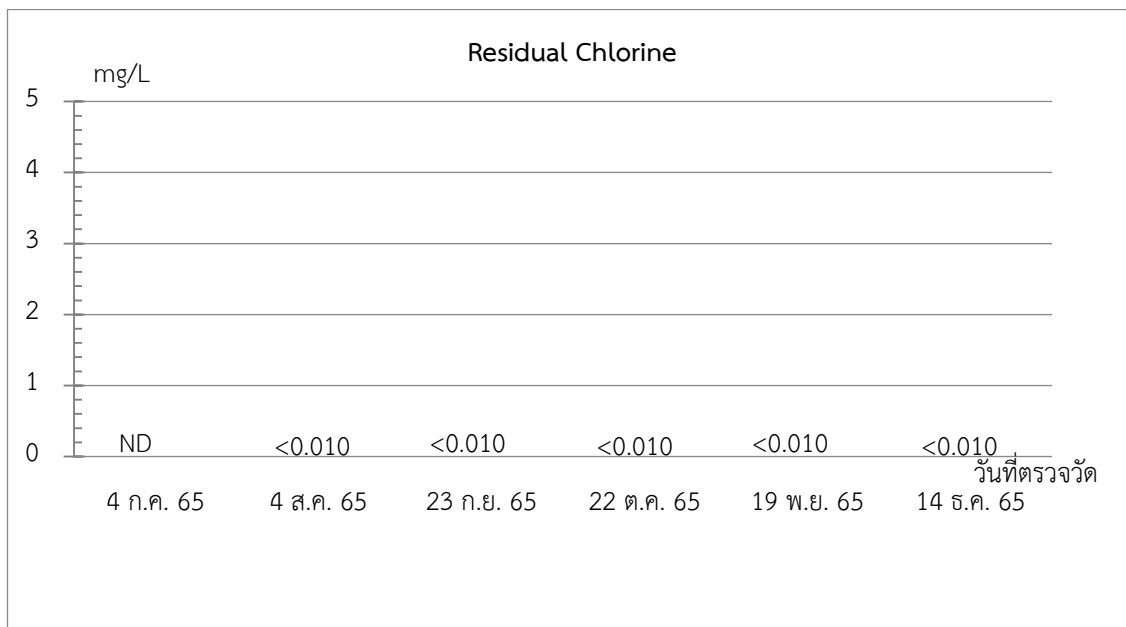


รูปที่ 3.66 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB  
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

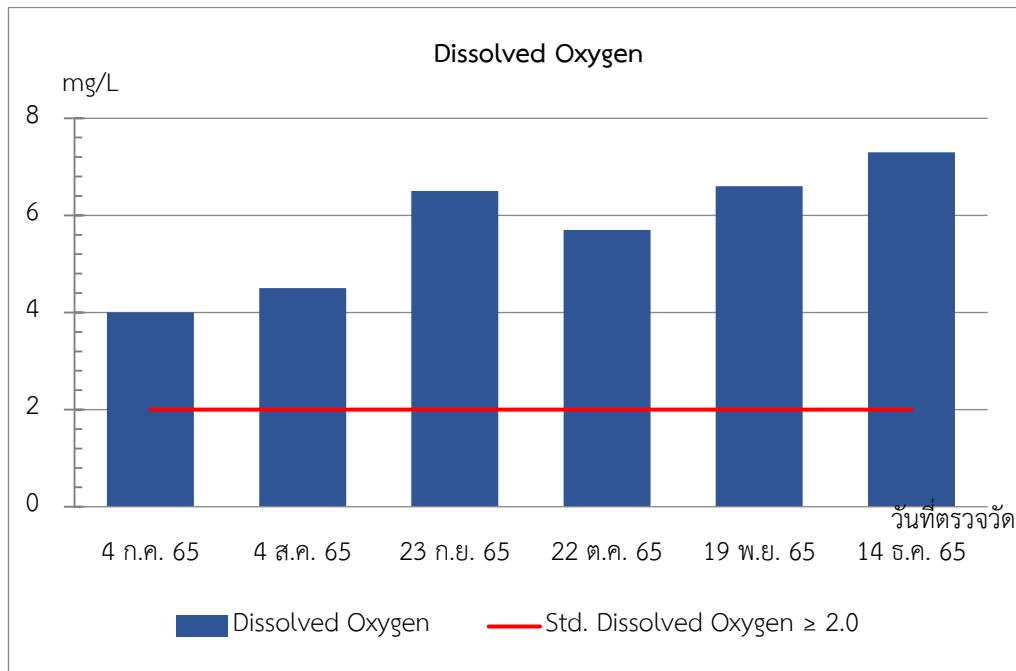


รูปที่ 3.67 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Residual Chlorine  
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

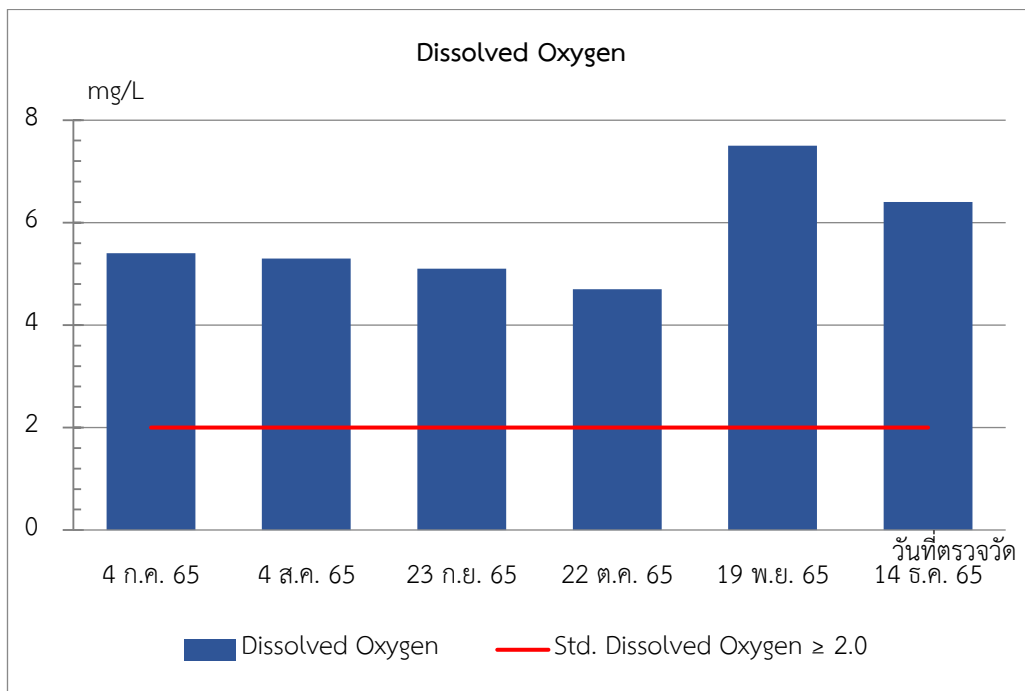


รูปที่ 3.68 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Residual Chlorine  
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)



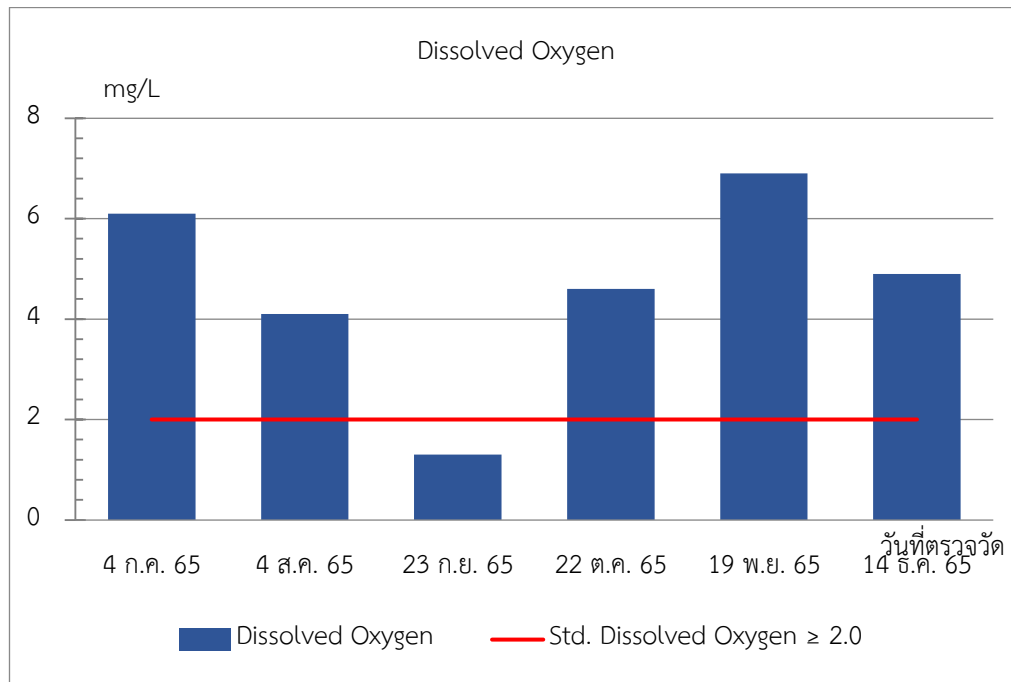
รูปที่ 3.69 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO  
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ



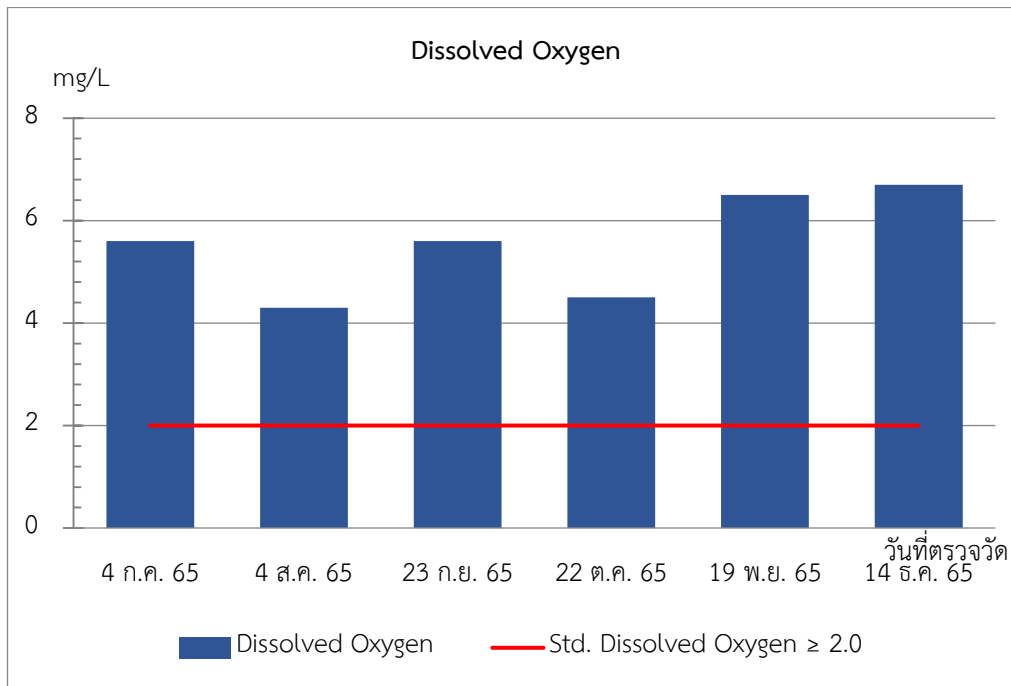
รูปที่ 3.70 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO  
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ



กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

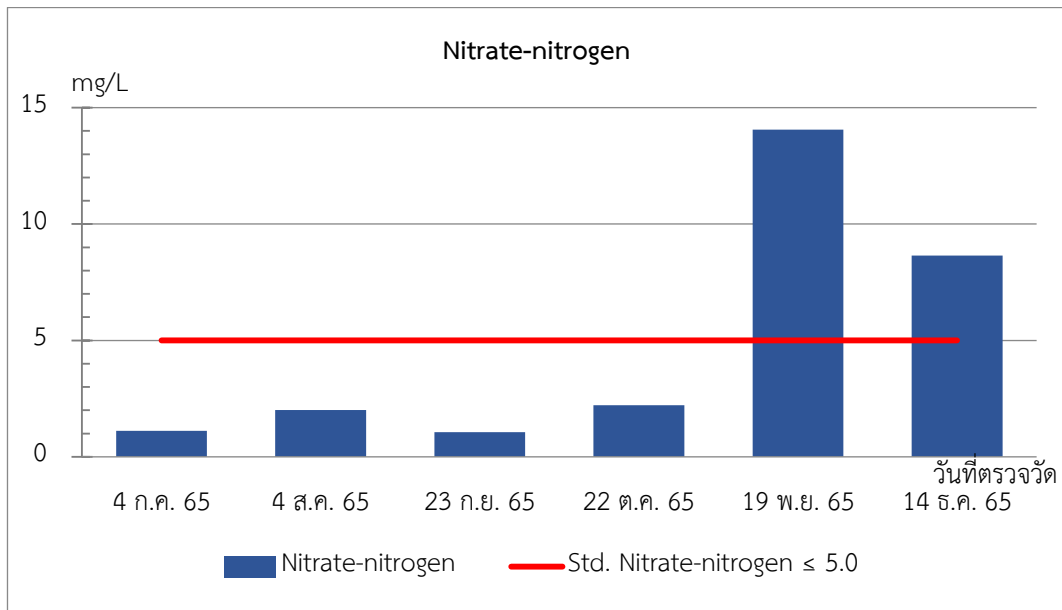


รูปที่ 3.71 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO  
จุดที่ 7 บริเวณคลองจะเข้โพล้ง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

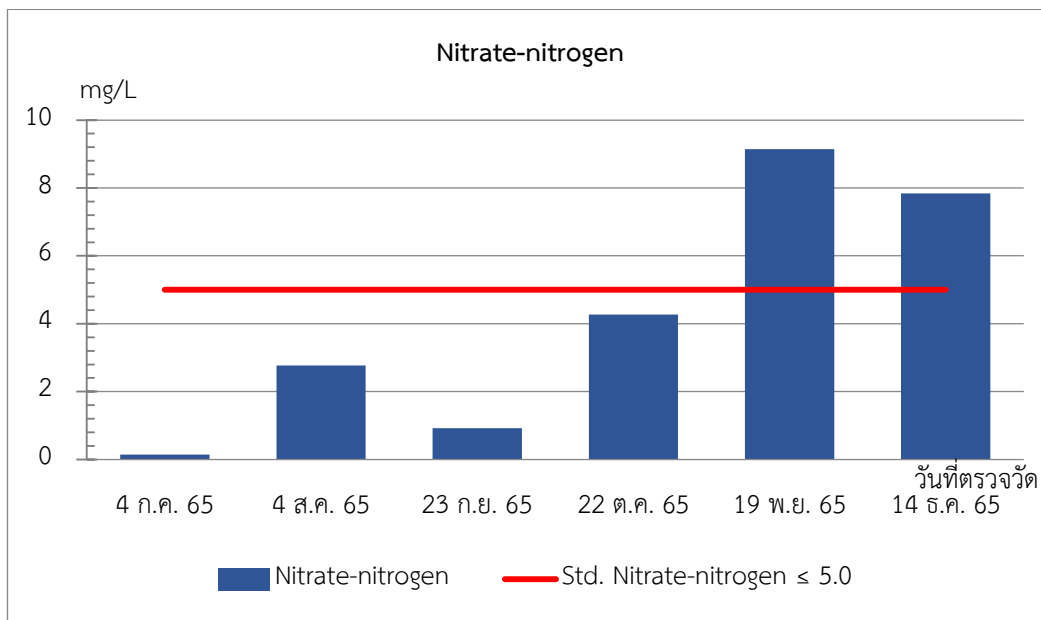


รูปที่ 3.72 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO  
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

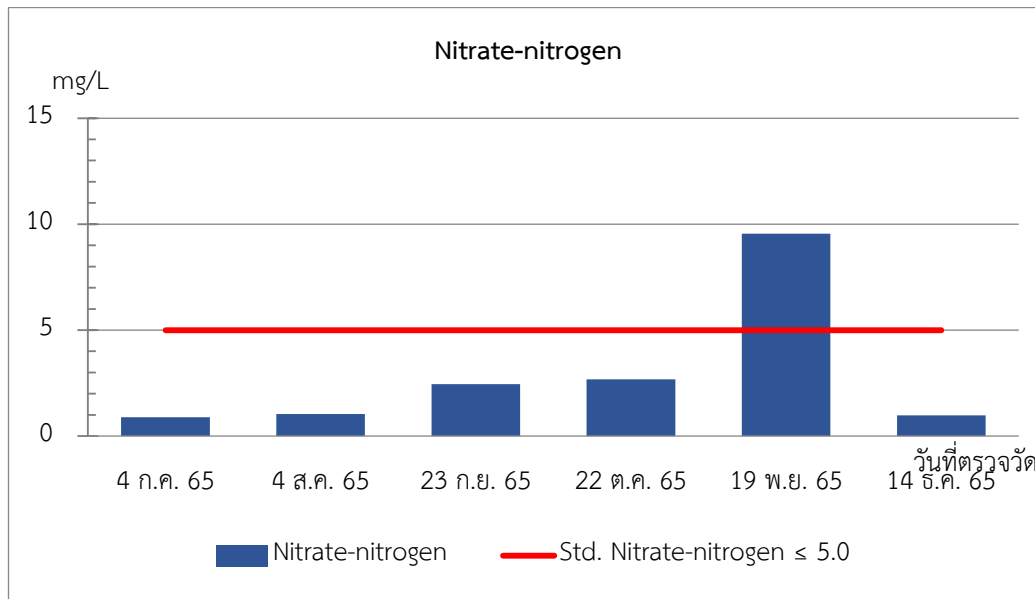


รูปที่ 3.73 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate-Nitrogen  
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

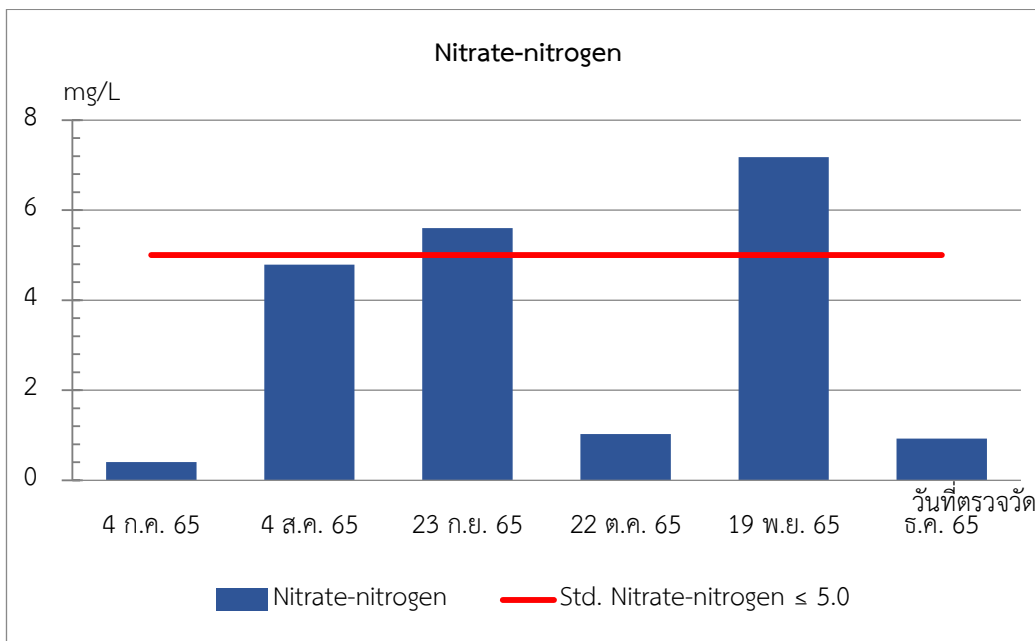


รูปที่ 3.74 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate-Nitrogen  
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

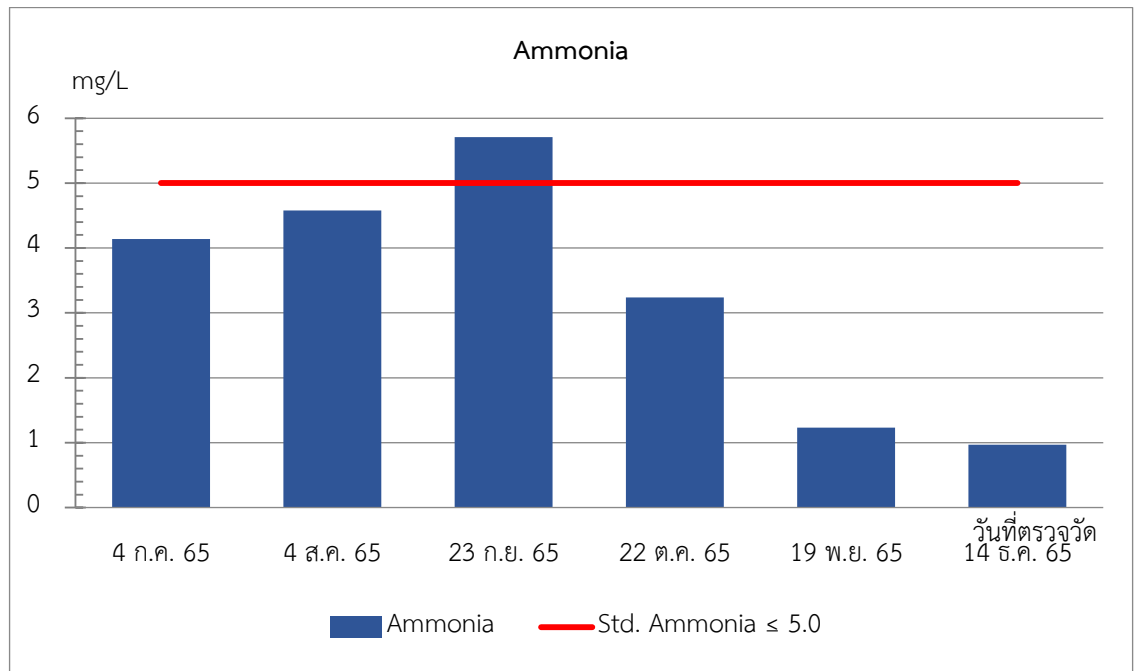


รูปที่ 3.75 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate-Nitrogen  
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพรง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

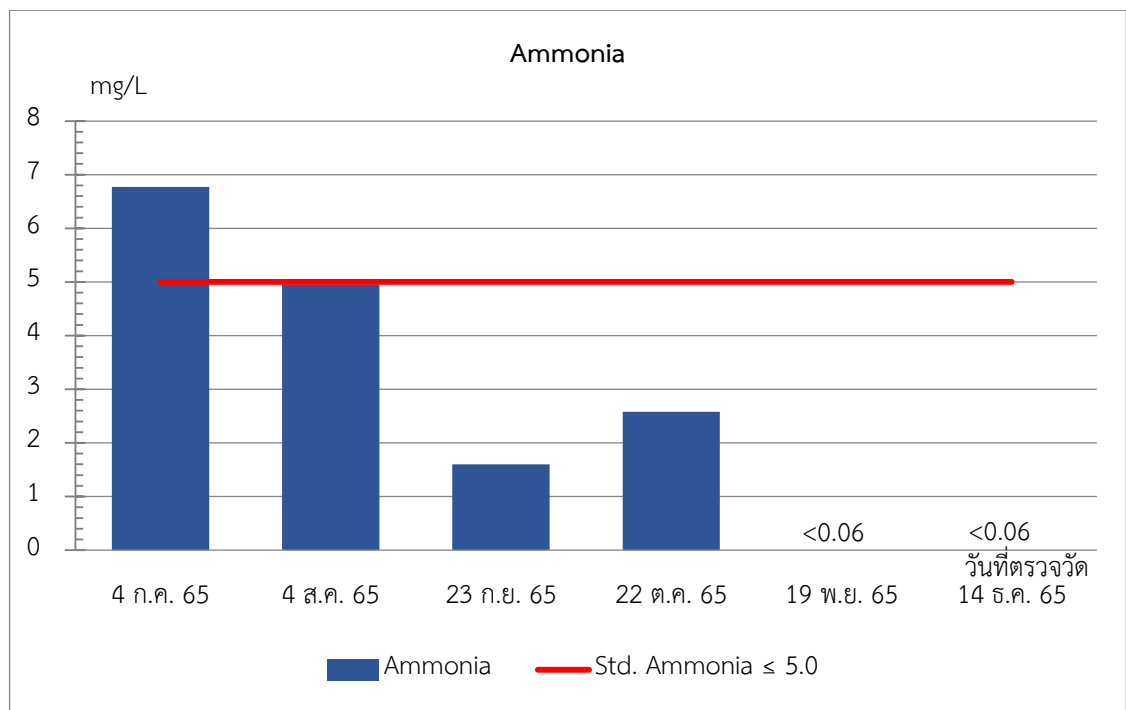


รูปที่ 3.76 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate-Nitrogen  
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

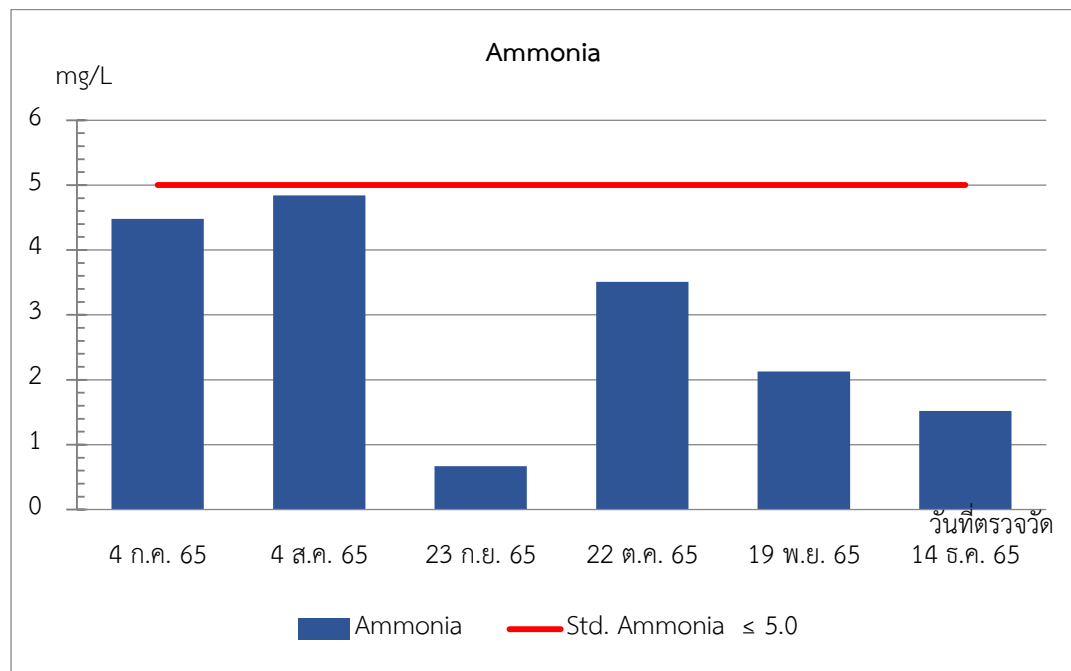


รูปที่ 3.77 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Ammonia  
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

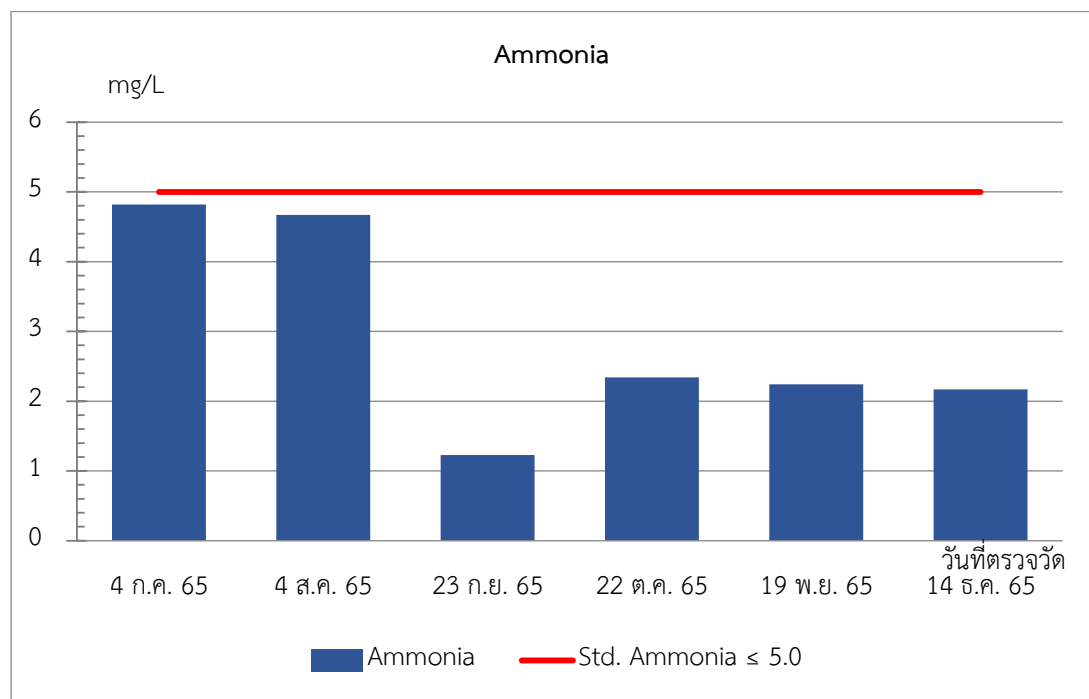


รูปที่ 3.78 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Ammonia  
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19  
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)



รูปที่ 3.79 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Ammonia  
จุดที่ 7 บริเวณคลองจรเข้ไหลลง 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 พญา 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 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ, จุดที่ 6 คลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ, จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ และจุดที่ 8 คลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, DO, BOD, TSS, FCB, TCB, Nitrate-Nitrogen, Ammonia และ Oil and Grease ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ พบว่า

จุดที่ 1 และจุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1 และเฟสที่ 2 ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ค่า pH, BOD, TKN, TSS, Settleable Solids, FCB, Sulfide, TDS, TCB และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

จุดที่ 3 และจุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1 และเฟสที่ 2 ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ผลการวิเคราะห์ค่า pH, BOD, TKN, TSS, TDS, Sulfide และ Oil and Grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 สำหรับ TCB, FCB, Settleable Solids และ Residual Chlorine ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ เฟสที่ 1 ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH, และ DO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน Nitrate-Nitrogen ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนพฤศจิกายน และเดือนธันวาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด BOD เดือนตุลาคม 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 และพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และ Ammonia ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนกันยายน 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อเฟสที่ 2 ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH, และ DO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน Nitrate-Nitrogen ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนพฤศจิกายน และเดือนธันวาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด BOD เดือนตุลาคม และเดือนพฤศจิกายน 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เดือนกรกฎาคม เดือนสิงหาคม และเดือนธันวาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และ Ammonia ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนกรกฎาคม และเดือนสิงหาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพ้ง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ เฟส 1 ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH, Ammonia และ DO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน BOD เดือนตุลาคม และเดือน พฤศจิกายน 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เดือนกรกฎาคม เดือนสิงหาคม และเดือนธันวาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Nitrate-Nitrogen ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนพฤศจิกายน 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ เฟส 2 ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH, DO และ Ammonia มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน BOD เดือนตุลาคม และเดือน พฤศจิกายน 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เดือนกรกฎาคม-กันยายน และเดือนธันวาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และ Nitrate-Nitrogen ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนกันยายน และเดือน พฤศจิกายน 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

### 3.2 การระบายน้ำ

ระบบการระบายน้ำถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำภายในโครงการ เป็นระบบระบายน้ำฝนร่วมกับระบบระบายน้ำเสีย โดยฝังอยู่ใต้ดินขนานไปกับแนวถนนทุกสาย และมีช่องเปิดสำหรับระบายน้ำฝนจากถนนลงสู่ท่อระบายน้ำบริเวณบ่อพักน้ำ ซึ่งบ่อพักน้ำทุกบ่อจะมีตะแกรงดักขยะเพื่อป้องกันเศษขยะและเศษวัสดุต่างๆ ตกลงสู่ท่อระบายน้ำเพื่อเป็นการป้องกันท่อระบายน้ำอุดตัน โดยในภาวะปกติที่ฝนไม่ตก น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดสำเร็จรูปประจำแต่ละแปลงพักอาศัยจะถูกระบายลงระบบรวบรวมและแบ่งน้ำ และจะถูกสูบเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการในแต่ละเฟส ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการในแต่ละเฟสเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิด Complete Mix Aeration Activated Sludge โดยน้ำหลังจากการบำบัดจะระบายไปยังอาคารควบคุมน้ำทิ้งและจะระบายลงสู่คลองสาธารณะต่อไป โดยโครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำภายในปีละ 1 ครั้ง และตรวจสอบปริมาณขยะบริเวณตะแกรงดักมูลฝอยในบ่อเก็บน้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อมิให้มีมูลฝอยตกค้างอุดตันท่อระบายน้ำ

### 3.3 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราและดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ที่พักอาศัยภายในโครงการ โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำทางเข้า-ออกโครงการทั้ง 2 แห่ง ตลอด 24 ชั่วโมง และมีเจ้าหน้าที่ที่คอยตรวจตราภายในโครงการ ซึ่งการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะแบ่งออกเป็น 2 ผลัด คือ ผลัดเช้าเริ่มตั้งแต่เวลา 07.00 – 19.00 น. และผลัดกลางคืนเริ่มตั้งแต่เวลา 19.00 – 07.00 น. รวมทั้งติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิดเพื่อใช้ในการตรวจสอบและบันทึกภาพบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน บุคคลภายนอกพื้นที่โครงการจึงได้เตรียมพร้อมทั้งทางด้านการป้องกันและรักษาความปลอดภัยภายในโครงการเป็นอย่างดี เพื่อป้องกันมิให้ผู้พักอาศัยและชุมชนข้างเคียงได้รับความเดือดร้อน พื้นที่โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบของสถานีตำรวจนครบาลคันนายาว โดยสถานีตำรวจนครบาลคันนายาวได้จัดให้มีรถยนต์และจักรยานยนต์สายตรวจออกตรวจพื้นที่ตลอด 24 ชั่วโมง อีกทั้งทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก และตามทางแยกต่าง ๆ ของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง

ส่วนในด้านการป้องกันเหตุอัคคีภัยบริเวณพื้นที่โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบของศูนย์อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) ซึ่งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 2.5 กิโลเมตร สามารถเข้าถึงโครงการในกรณีเกิดเหตุอัคคีภัยได้ในระยะเวลาไม่เกิน 5 นาที อีกทั้งโครงการยังได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงอยู่เป็นประจำ และจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิง ให้มีพร้อมใช้งานเดือนละ 1 ครั้ง นอกจากนี้ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ลุกลามทางศูนย์ดังกล่าวยังสามารถขอความช่วยเหลือไปยังหน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่ สถานีดับเพลิงบางเขน ส่วนในด้านการป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการ ทางโครงการได้ติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงกระจายอยู่ทั่วพื้นที่โครงการ โดยมีจำนวนทั้งหมด 6 แห่ง ซึ่งนอกจากจะใช้น้ำจากระบบประปาในการดับเพลิงแล้ว ยังสามารถใช้น้ำจากบ่อน้ำภายในโครงการ เป็นแหล่งน้ำสำรองที่ใช้ในการดับเพลิงได้เช่นกัน รวมทั้งถนนภายในพื้นที่โครงการซึ่งมีความกว้างมากกว่า 9 เมตร โดยรถดับเพลิงสามารถเข้าดับเพลิงได้อย่างทั่วถึงทุกพื้นที่ของแปลงจัดสรร