

### บทที่ 3

#### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### 3.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยแผนการดำเนินการดำเนินงาน แสดงดังตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการอาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	จำนวน 4 จุด ได้แก่ 1) จุดก่อนเข้าระบบ ที่ SEWAGE MANHOLE OFFICE CC/TC 2) จุดก่อนเข้าระบบ ที่ SEWAGE MANHOLE CANTEEN 3) จุดบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอก โครงการ OFFICE CC/TC 4) จุดบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอก โครงการ CANTEEN	1. ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand (BOD) 2. ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) 3. แอมโมเนีย ไนโตรเจน (Ammonia Nitrogen (NH <sub>3</sub> -N) 1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2. ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand (BOD) 3. ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) 4. น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) 5. แอมโมเนีย ไนโตรเจน (Ammonia Nitrogen (NH <sub>3</sub> -N) 6. ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Faecal Coliform Bacteria)	ทุกสัปดาห์ (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565)
2. ระบบบำบัดน้ำเสีย	1) จุดบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอก โครงการ OFFICE CC/TC 2) จุดบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอก โครงการ CANTEEN	1. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร ศูนย์อบรม และอาคารศูนย์คอมพิวเตอร์	ทุก 43 วัน
3. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) จุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร	1. ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร	ทุก 6 เดือน

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการอาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด
4. ระบบระบายน้ำ	1) บ่อดักตะกอนเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำ ระบายน้ำสาธารณะ	1. ทำความสะอาดบ่อดักตะกอน	ปีละ 1 ครั้ง หรือทุกครั้งที่มีการตะกอนสะสม ในปริมาณมาก

## 3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

### 1) วิธีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ก่อนดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เจ้าหน้าที่ผู้เก็บตัวอย่างน้ำได้ดำเนินการควบคุมคุณภาพในภาคสนามตามระบบมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2017 เพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะเก็บตัวอย่างโดยการสวมถุงมือชนิดไม่มีแบก รวมถึงล้างอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างทุกชนิดด้วยน้ำตัวอย่าง จากนั้นจึงดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ โดยวิธี Grab Sampling โดยใช้ Stainless Sampler เก็บตัวอย่างน้ำ จากนั้นแบ่งตัวอย่างใส่ภาชนะบรรจุตัวอย่าง สำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำที่ต้องการวิเคราะห์น้ำมันและไขมัน ให้จ้วงเก็บน้ำแบบตัวอย่างแยก เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากภาชนะ จากนั้นแช่ตัวอย่างทั้งหมดในกล่องน้ำแข็งที่อุณหภูมิ  $> 0^{\circ}\text{C}$ ,  $\leq 6^{\circ}\text{C}$  พร้อมบันทึกข้อมูลในใบกำกับ (Chain of Custody) เพื่อส่งไปวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ภายใน 24-48 ชั่วโมง

### 2) การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำทิ้ง

ตัวอย่างน้ำทั้งหมดที่เก็บ มีการรักษาสภาพตามวิธีมาตรฐานใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง APHA, AWWA และ WEF ร่วมกันกำหนด จากนั้นแช่ตัวอย่างทั้งหมดในกล่องน้ำแข็งที่อุณหภูมิ  $> 0^{\circ}\text{C}$ ,  $\leq 6^{\circ}\text{C}$  พร้อมบันทึกข้อมูลในใบกำกับ (Chain of Custody) เพื่อส่งไปวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ภายใน 24-48 ชั่วโมง

### 3) การควบคุมคุณภาพในการเก็บทิ้ง

การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่างและวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ได้ดำเนินการตามมาตรฐานการประกันและควบคุมคุณภาพ (Quality Assurance and Quality Control หรือ QA/QC) ของห้องปฏิบัติการโดยมีรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติดังต่อไปนี้

**ขั้นตอนที่ 1** การล้างภาชนะบรรจุและอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างซึ่งเป็นขั้นตอนแรกที่ห้องปฏิบัติการ ต้องดำเนินการ

**ขั้นตอนที่ 2** การเตรียมภาชนะบรรจุตัวอย่าง โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องเตรียมภาชนะบรรจุที่มีการติดฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ จุดเก็บ วันที่เก็บ ชื่อผู้เก็บ ดัชนีที่วิเคราะห์ รหัสโครงการ ชนิดตัวอย่าง และวิธีรักษาสภาพตัวอย่าง พร้อมทั้งตรวจสอบจำนวนภาชนะบรรจุต่อจุดเก็บ และบันทึกลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม (Log Sheet) ก่อนทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

**ขั้นตอนที่ 3** การควบคุมการปนเปื้อนขณะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องสวมถุงมือแบบไม่มีแบก เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากการหยิบจับภาชนะบรรจุและอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างรวมถึงป้องกันการปนเปื้อนจากมือสู่ตัวอย่างน้ำ ซึ่งเจ้าหน้าที่ได้เปลี่ยนถุงมือทุกครั้งที่เปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่าง และล้างอุปกรณ์ ภาชนะบรรจุตัวอย่างด้วยน้ำตัวอย่างทุกครั้งก่อนทำการเก็บตัวอย่างน้ำ ยกเว้นภาชนะบรรจุตัวอย่างสำหรับวิเคราะห์น้ำมันและไขมัน

**ขั้นตอนที่ 4** การควบคุมคุณภาพด้วยตัวอย่าง Blanks ต่างๆ ได้แก่ Trip Blank คือ การตรวจสอบการปนเปื้อนของภาชนะบรรจุ และการขนส่งตัวอย่าง Field Blank คือ การตรวจสอบการปนเปื้อนจากสภาพแวดล้อมขณะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ และตรวจสอบการปนเปื้อนจากสารเคมีที่ใช้ในการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ ในการเตรียมตัวอย่าง Blanks ได้ใช้

น้ำกลั่นบรรจุลงในภาชนะตัวอย่างแยกรายดัชนี และเติมสารเคมีในการรักษาสภาพตัวอย่างเฉพาะ Field Blank เท่านั้น นำตัวอย่าง Blanks ทั้งหมดไปในภาคสนาม สำหรับ Field Blank ให้เปิดฝาภาชนะบรรจุในภาคสนามขณะดำเนินการเก็บ ตัวอย่างน้ำส่งตัวอย่าง Blanks ทั้งหมด ไปวิเคราะห์ทันทีที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด พร้อมกับตัวอย่างน้ำที่เก็บทั้งหมด

**ขั้นตอนที่ 5** การควบคุมด้านระบบเอกสารในภาคสนาม ได้แก่ การบันทึกข้อมูล วันเวลาที่เก็บ วิธีการเก็บ ผู้เก็บ และสภาพภาชนะบรรจุตัวอย่างหลังเก็บลงในใบกำกับ (Chain of Custody) พร้อมทั้งบันทึกค่าอุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่างและสภาพตัวอย่างน้ำที่สังเกตพบ เช่น สี และกลิ่น เป็นต้น รวมถึงข้อมูลอื่นๆ ที่ใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน ลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม (Log Sheet) ซึ่งต้องนำส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์พร้อมกับตัวอย่าง

สำหรับการควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สำหรับการวิเคราะห์ตัวอย่างนั้น ได้ดำเนินการตามระบบ มาตรฐานของ Quality Control in the Laboratory สำหรับทุกดัชนีทุกขั้นตอน

#### 4) วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้ง

ตัวอย่างที่ส่งถึงห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ได้เข้าสู่ระบบควบคุมมาตรฐานในการตรวจวิเคราะห์ภายในห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ หลังจากบันทึกข้อมูลตัวอย่างน้ำลงในระบบ Log Book แล้วได้เก็บตัวอย่างในห้องควบคุม เพื่อรอการวิเคราะห์ต่อไป โดยวิธีการตรวจวิเคราะห์ได้เป็นไปตามวิธีมาตรฐานที่ประกาศโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินที่กำหนดให้เป็นไปตามวิธีมาตรฐานใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง APHA, AWWA และ WEF ร่วมกันกำหนดไว้ใน 23<sup>rd</sup> Edition, 2017 วิธีการ วิเคราะห์ดัชนีคุณภาพ แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3-2

#### 5) การควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

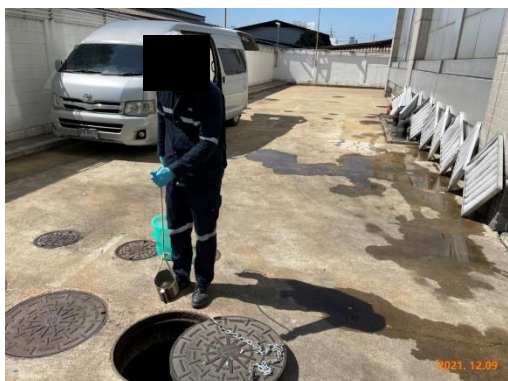
การควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สำหรับการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดิน ได้ดำเนินการตามการประกัน คุณภาพของทางห้องปฏิบัติการ

ตารางที่ 3-2 วิธีวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งแต่ละดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	วิธีตรวจวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด
1. ความเป็นกรด-ด่าง	-	Electrometric Method at site (SM :4500-H <sup>+</sup> B)	-
2. ความสกปรกในรูปบีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	Azide Modification Method (SM :4500-O AND 5210 B)	<2.0
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM :2540 D)	<5.0
4. น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM :5520 D)	<3.0
5. แอมโมเนีย ไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	Kjeldahl Method (SM :4500-NH <sub>3</sub> B and 4500-NH <sub>3</sub> C)	<1.5
6. ฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	Multiple Tube Fermentation Technique (SM :9221 E)	<1.8

หมายเหตุ \* : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA,AWWA,WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

### การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



(1) จุดก่อนเข้าระบบ ที่ SEWAGE MANHOLE OFFICE CC/TC



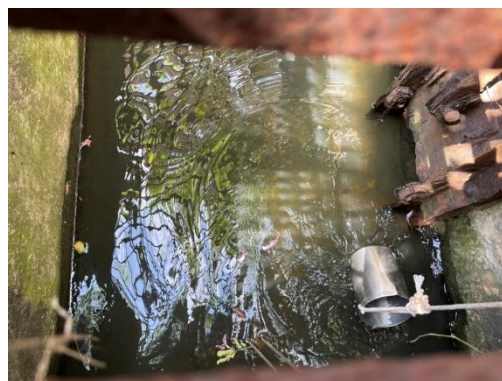
(2) จุดก่อนเข้าระบบ ที่ SEWAGE MANHOLE CANTEEN



(3) จุดบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ OFFICE CC/TC

### รูปที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

### การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



#### (4) จุดบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ CANTEEN

#### รูปที่ 3-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

### 3.3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.3.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 4 จุดติดตามตรวจสอบ ได้แก่ จุดก่อนเข้าระบบ ที่ SEWAGE MANHOLE OFFICE CC/TC จุดก่อนเข้าระบบ ที่ SEWAGE MANHOLE CANTEEN จุดบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ OFFICE CC/TC และจุดบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ CANTEEN ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ความสกปรกในรูปบีโอดี ของแข็งแขวนลอย แอมโมเนีย ไนโตรเจน น้ำมันและไขมัน ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย พบว่าผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ดังแสดงในภาคผนวก ค-1) ยกเว้นค่าแอมโมเนียไนโตรเจน บริเวณจุดตรวจก่อนระบายออกนอกโครงการ Office CC/TC เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2565 มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ อย่างไรก็ตามทางโครงการฯ ได้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งแล้ว แสดงดังตารางที่ 3-3 ถึงตารางที่ 3-6 และรูปที่ 3-2 ถึงรูปที่ 3-19



ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณก่อนเข้าระบบ ที่ SEWAGE MANHOLE OFFICE CC/TC

โครงการอาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการ โครงการอาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2 ของ บริษัท ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
		ความสกปรก ในรูปบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	แอมโมเนีย ไนโตรเจน (มิลลิกรัมต่อลิตร)
1)บริเวณก่อนเข้าระบบ  SEWAGE MANHOLE  OFFICE CC/TC	7 ก.ค. 65	92.1	60.6	60.6
	14 ก.ค. 65	78.4	51.2	55.2
	21 ก.ค. 65	108.0	236.0	55.9
	27 ก.ค. 65	65.0	32.9	60.6
	4 ส.ค. 65	84.2	41.0	62.4
	11 ส.ค. 65	89.0	37.6	59.2
	17 ส.ค. 65	73.4	81.7	59.4
	25 ส.ค. 65	68.4	43.6	62.7
	2 ก.ย. 65	65.6	72.8	63.2
	8 ก.ย. 65	81.6	32.7	57.7
	15 ก.ย. 65	79.2	41.5	58.0
	22 ก.ย. 65	87.3	53.2	57.5
	29 ก.ย. 65	79.2	35.8	57.5
	6 ต.ค. 65	90.3	40.9	57.3
	12 ต.ค. 65	57.8	39.0	54.8
	20 ต.ค. 65	69.9	44.6	60.5
	27 ต.ค. 65	66.0	30.4	59.1
	3 พ.ย. 65	59.7	28.1	61.4
	10 พ.ย. 65	88.6	26.8	60.3
	17 พ.ย. 65	92.6	58.5	60.7
	24 พ.ย. 65	73.8	28.5	59.6
	1 ธ.ค. 65	117.0	115.0	58.2
	8 ธ.ค. 65	76.5	33.2	53.2
	15 ธ.ค. 65	65.1	31.6	51.2
	21 ธ.ค. 65	86.8	39.5	49.1
	26 ธ.ค. 65	66.4	26.0	54.1
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		-	-	-

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก :

ผู้วิเคราะห์ :

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม :

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 22732828



ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณก่อนเข้าระบบ ที่ SEWAGE MANHOLE CANTEEN

โครงการอาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2

ของ บริษัท ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
		ความสกปรก ในรูปบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	แอมโมเนีย ไนโตรเจน (มิลลิกรัมต่อลิตร)
2) บริเวณก่อนเข้าระบบ SEWAGE MANHOLE CANTEEN	7 ก.ค. 65	95.1	23.2	27.7
	14 ก.ค. 65	171.0	58.9	30.3
	21 ก.ค. 65	37.6	19.4	5.2
	27 ก.ค. 65	155.0	38.3	20.0
	4 ส.ค. 65	99.0	25.7	14.0
	11 ส.ค. 65	201.0	49.2	19.8
	17 ส.ค. 65	72.9	30.7	10.4
	25 ส.ค. 65	344.0	74.8	21.7
	2 ก.ย. 65	201.0	57.0	14.2
	8 ก.ย. 65	25.3	23.0	3.5
	15 ก.ย. 65	31.0	21.9	1.8
	22 ก.ย. 65	28.2	24.0	4.9
	29 ก.ย. 65	49.4	27.2	3.1
	6 ต.ค. 65	55.8	27.5	6.1
	12 ต.ค. 65	37.6	18.9	6.3
	20 ต.ค. 65	244.0	49.3	21.4
	27 ต.ค. 65	144.0	53.1	11.8
	3 พ.ย. 65	109.0	78.0	12.1
	10 พ.ย. 65	389.0	70.0	26.9
	17 พ.ย. 65	317.0	910.0	11.8
	24 พ.ย. 65	32.6	28.4	8.1
	1 ธ.ค. 65	13.1	9.6	6.2
	8 ธ.ค. 65	7.0	5.4	8.6
	15 ธ.ค. 65	6.1	<5.0 <sup>1/</sup>	11.5
	21 ธ.ค. 65	50.2	11.5	1.8
	26 ธ.ค. 65	79.6	40.0	17.4
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		-	-	-

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก :

ผู้วิเคราะห์ :

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม :

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 22732828

ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ OFFICE CC/TC

โครงการอาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2

ของ บริษัท ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ					
		ความเป็นกรด-ด่าง	ความสกปรกในรูปบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	แอมโมเนียไนโตรเจน(มิลลิกรัมต่อลิตร	น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ100 มิลลิลิตร)
3)บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ OFFICE CC/TC	7 ก.ค. 65	7.8	10.4	<5.0 <sup>3/</sup>	7.2	<3.0 <sup>3/</sup>	7,000
	14 ก.ค. 65	8.1	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	2.0
	21 ก.ค. 65	8.3	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	9,200
	27 ก.ค. 65	8.1	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	2,200
	4 ส.ค. 65	7.8	8.6	<5.0 <sup>3/</sup>	10.4	<3.0 <sup>3/</sup>	160,000
	11 ส.ค. 65	7.9	3.6	<5.0 <sup>3/</sup>	2.5	<3.0 <sup>3/</sup>	11,000
	17 ส.ค. 65	7.9	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	240
	25 ส.ค. 65	8.0	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	23
	2 ก.ย. 65	8.0	6.9	5.7	17.1	<3.0 <sup>3/</sup>	54,000
	8 ก.ย. 65	8.2	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	22,000
	15 ก.ย. 65	7.5	13.1	13.6	40.5*	<3.0 <sup>3/</sup>	>160,000
	22 ก.ย. 65	8.3	<2.0 <sup>3/</sup>	28.1	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	7,900
	29 ก.ย. 65	8.7	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	210
	6 ต.ค. 65	8.1	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	2.2	<3.0 <sup>3/</sup>	3,300
	12 ต.ค. 65	8.0	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	1,300
	20 ต.ค. 65	7.7	7.1	<5.0 <sup>3/</sup>	6.4	<3.0 <sup>3/</sup>	160,000
	27 ต.ค. 65	8.2	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	1,100
	3 พ.ย. 65	7.9	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	340
	10 พ.ย. 65	7.2	3.3	14.5	2.4	<3.0 <sup>3/</sup>	17,000
	17 พ.ย. 65	7.4	6.1	7.8	5.0	<3.0 <sup>3/</sup>	22,000
	24 พ.ย. 65	7.0	6.5	<5.0 <sup>3/</sup>	7.3	<3.0 <sup>3/</sup>	92,000
	1 ธ.ค. 65	8.2	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	79
	8 ธ.ค. 65	7.3	4.8	12.0	3.1	<3.0 <sup>3/</sup>	160,000
	15 ธ.ค. 65	7.6	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	3,300
	21 ธ.ค. 65	8.0	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	4,900
	26 ธ.ค. 65	7.6	2.4	10.6	2.5	<3.0 <sup>3/</sup>	54,000
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		5-9	≤ 20	≤ 30	≤ 35	≤ 20	- <sup>2/</sup>

หมายเหตุ : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

: <sup>2/</sup> มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าเอาไว้

: <sup>3/</sup> ชีดจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัด บีโอดี <2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ของแข็งแขวนลอย <5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, น้ำมันและไขมัน <3 มิลลิกรัมต่อลิตร และแอมโมเนีย ไนโตรเจน <1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : [REDACTED]

ผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : [REDACTED]

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 22732828

ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ CANTEEN

โครงการอาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2

ของ บริษัท ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ					
		ความเป็นกรด-ด่าง	ความสกปรกในรูปบีโอดี(มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอย(มิลลิกรัมต่อลิตร)	แอมโมเนียไนโตรเจน(มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำมันและไขมัน(มิลลิกรัมต่อลิตร)	ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย(เอ็ม.พี.เอ็น.ต่อ100 มิลลิลิตร)
4)บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ CANTEEN	7 ก.ค. 65	7.7	<2.0 <sup>3/</sup>	6.5	1.6	<3.0 <sup>3/</sup>	790
	14 ก.ค. 65	7.8	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	4,900
	21 ก.ค. 65	7.4	<2.0 <sup>3/</sup>	7.2	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	22,000
	27 ก.ค. 65	7.5	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	4,900
	4 ส.ค. 65	7.6	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	9,400
	11 ส.ค. 65	7.7	<2.0 <sup>3/</sup>	11.4	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	7,000
	17 ส.ค. 65	7.6	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	9,400
	25 ส.ค. 65	7.7	<2.0 <sup>3/</sup>	5.3	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	460
	2 ก.ย. 65	7.5	<2.0 <sup>3/</sup>	14.4	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	92,000
	8 ก.ย. 65	7.3	<2.0 <sup>3/</sup>	12.0	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	7,900
	15 ก.ย. 65	7.4	<2.0 <sup>3/</sup>	18.3	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	24,000
	22 ก.ย. 65	7.8	<2.0 <sup>3/</sup>	26.8	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	13,000
	29 ก.ย. 65	7.2	<2.0 <sup>3/</sup>	6.4	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	4,900
	6 ต.ค. 65	6.9	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	4,900
	12 ต.ค. 65	7.5	2.2	7.8	4.0	<3.0 <sup>3/</sup>	92,000
	20 ต.ค. 65	7.6	4.1	13.0	3.9	<3.0 <sup>3/</sup>	24,000
	27 ต.ค. 65	7.9	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	35,000
	3 พ.ย. 65	7.8	2.4	6.9	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	1,300
	10 พ.ย. 65	6.8	2.8	10.9	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	240
	17 พ.ย. 65	7.5	2.9	11.2	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	17,000
	24 พ.ย. 65	7.0	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	35,000
	1 ธ.ค. 65	7.6	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	35,000
	8 ธ.ค. 65	7.4	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	330
	15 ธ.ค. 65	7.3	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	33
	21 ธ.ค. 65	7.4	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	3,300
	26 ธ.ค. 65	7.5	2.0	9.3	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	22,000
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		5-9	≤ 20	≤ 30	≤ 35	≤ 20	<sup>2/</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

: <sup>2/</sup> มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าเอาไว้

: <sup>3/</sup> ชีตจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัด บีโอดี <2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ของแข็งแขวนลอย <5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, น้ำมันและไขมัน <3 มิลลิกรัมต่อลิตร และแอมโมเนีย ไนโตรเจน <1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร

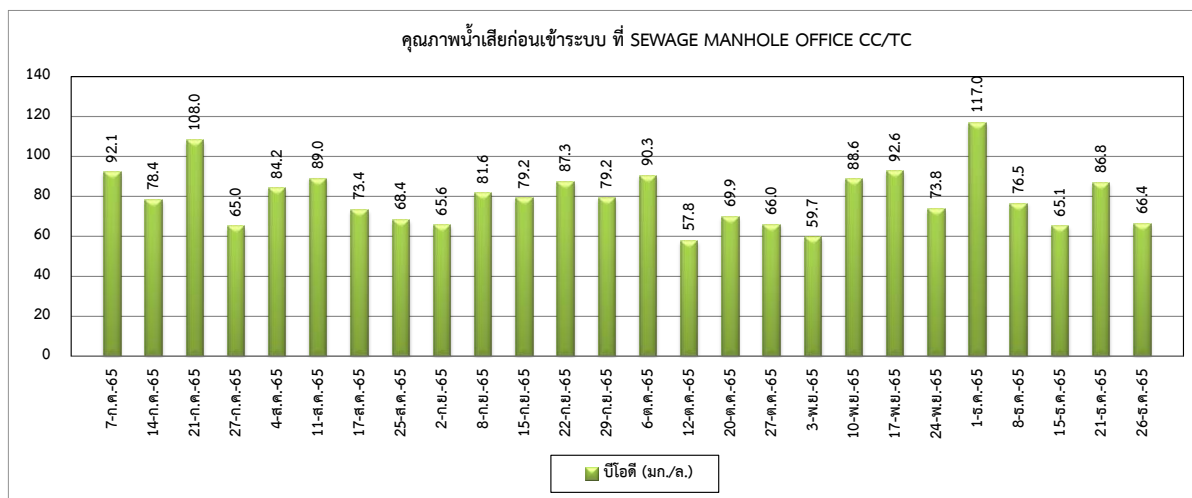
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก :

ผู้วิเคราะห์ :

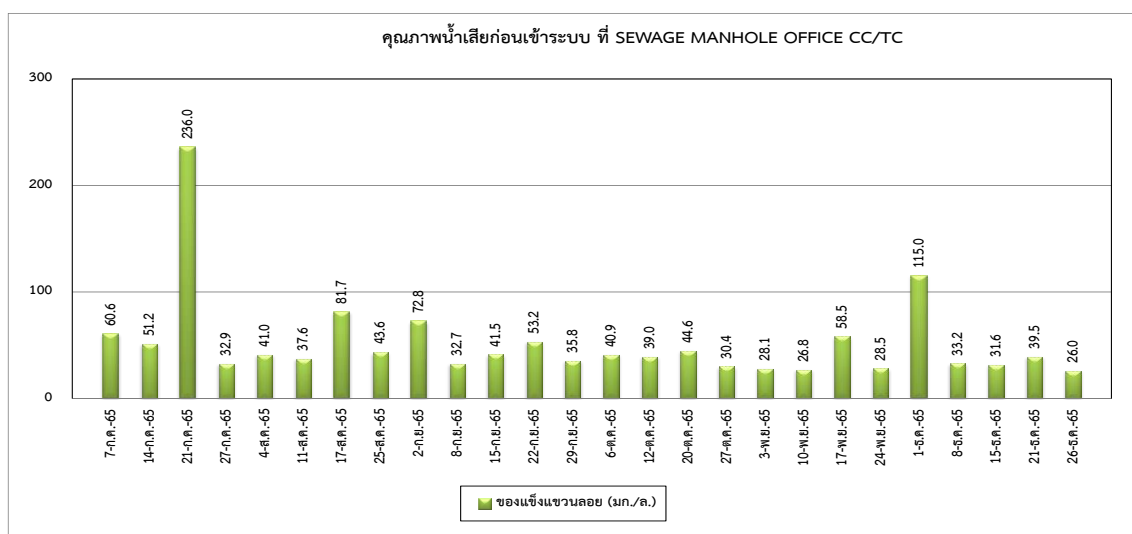
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม :

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

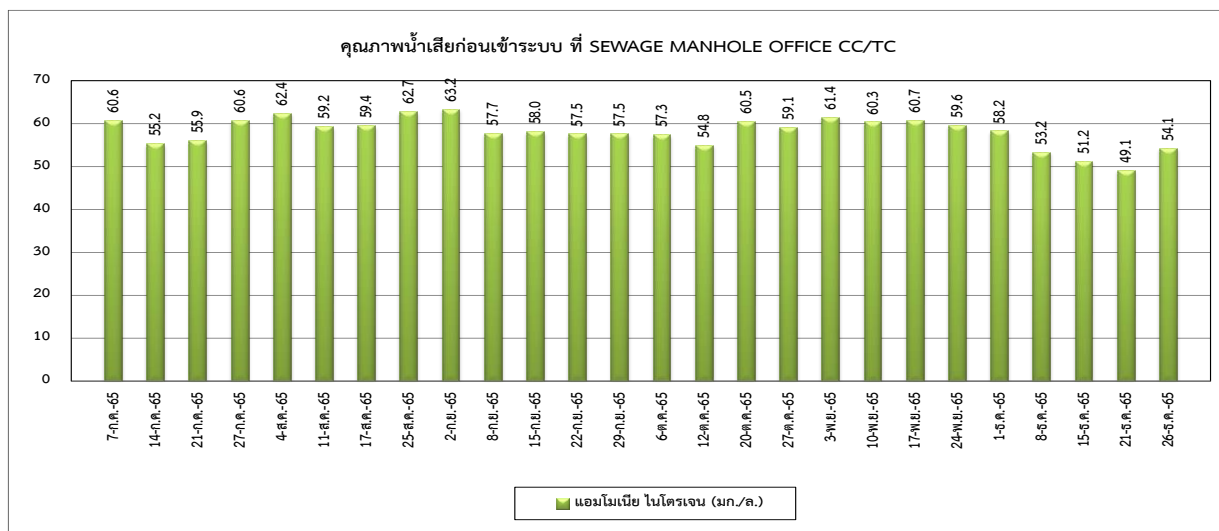
เบอร์โทรศัพท์ : 0 22732828



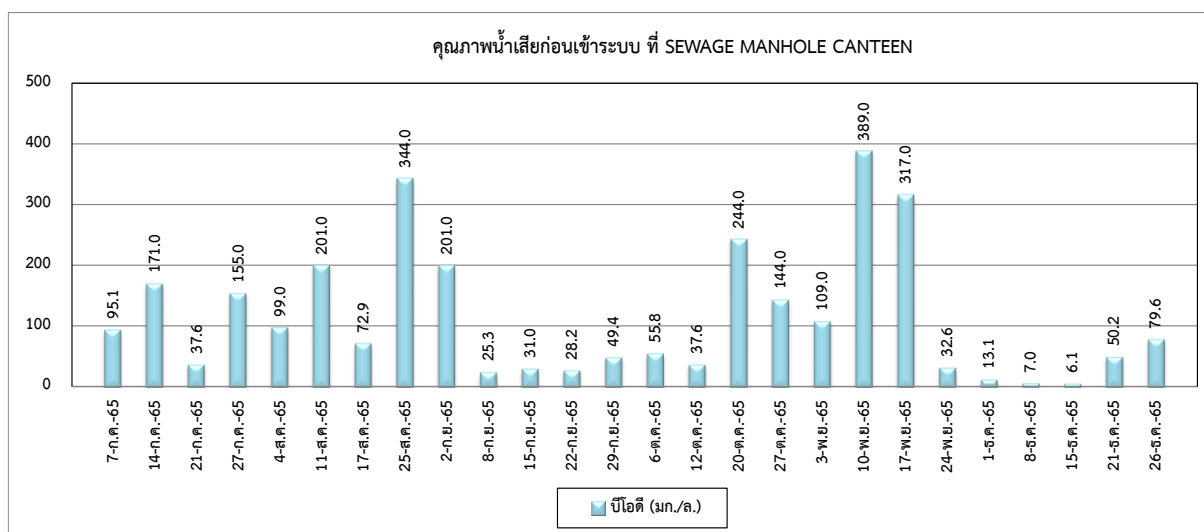
รูปที่ 3-2 ผลการตรวจสอบความสกปรกในรูปบีโอดี  
บริเวณก่อนเข้าระบบ ที่ SEWAGE MANHOLE OFFICE CC/TC  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



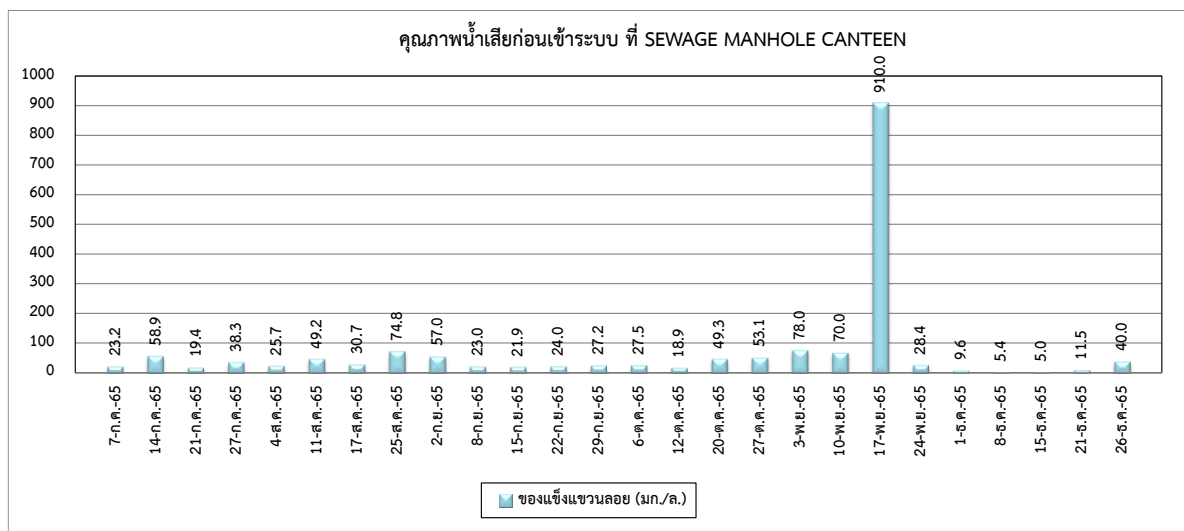
รูปที่ 3-3 ผลการตรวจสอบความของแข็งแขวนลอย  
บริเวณก่อนเข้าระบบ ที่ SEWAGE MANHOLE OFFICE CC/TC  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



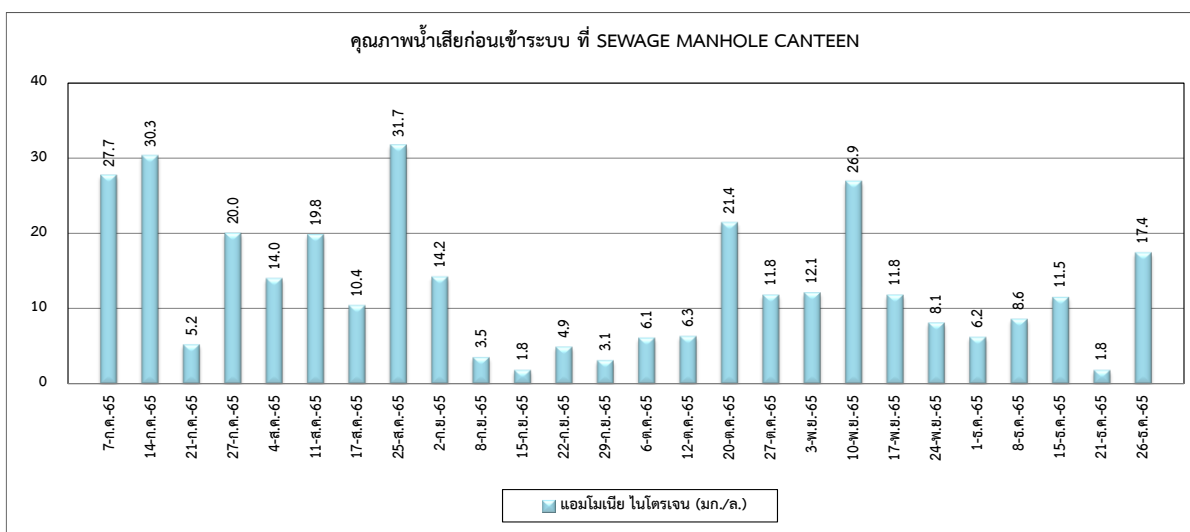
รูปที่ 3-4 ผลการตรวจสอบแอมโมเนีย ไนโตรเจน  
บริเวณก่อนเข้าระบบ ที่ SEWAGE MANHOLE OFFICE CC/TC  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



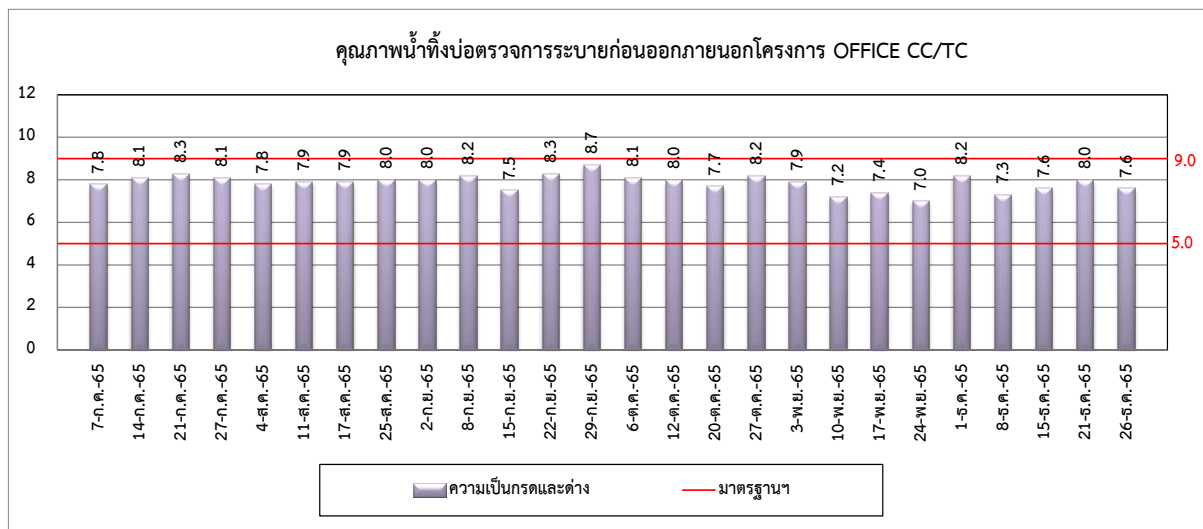
รูปที่ 3-5 ผลการตรวจสอบความสกปรกในรูปบีโอดี  
บริเวณก่อนเข้าระบบ ที่ SEWAGE MANHOLE CANTEEN  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



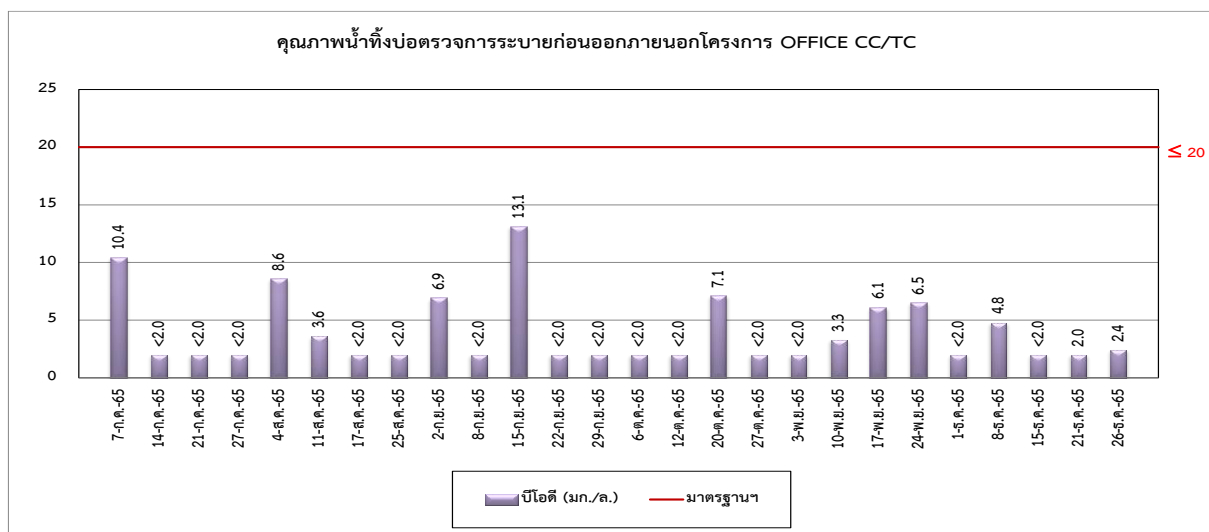
รูปที่ 3-6 ผลการตรวจสอบความของแข็งแขวนลอย  
บริเวณก่อนเข้าระบบ ที่ SEWAGE MANHOLE CANTEEN  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 3-7 ผลการตรวจสอบแอมโมเนีย ไนโตรเจน  
บริเวณก่อนเข้าระบบ ที่ SEWAGE MANHOLE CANTEEN  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

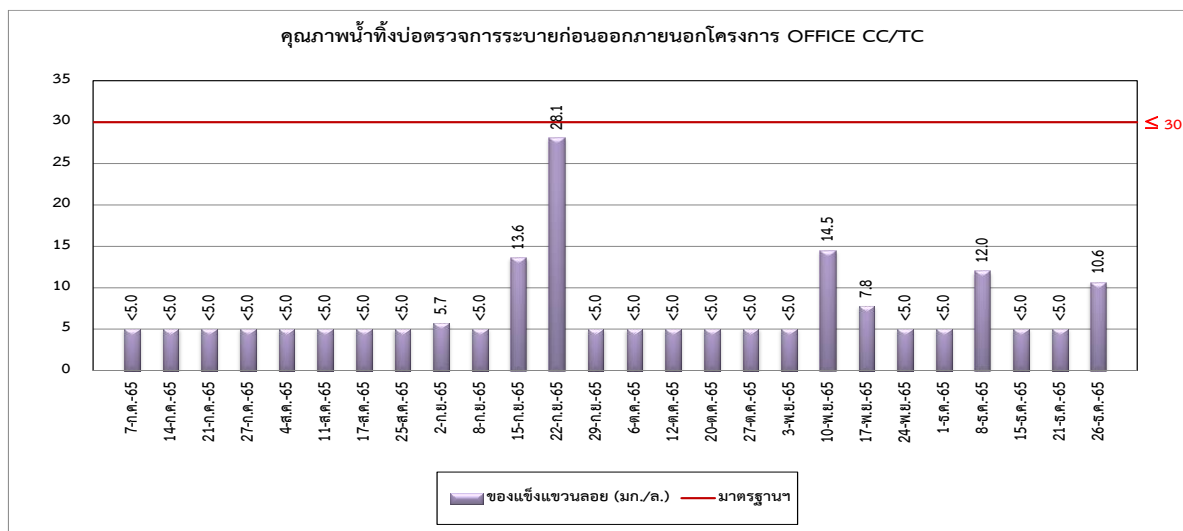


รูปที่ 3-8 ผลการตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง  
บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ OFFICE CC/TC  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

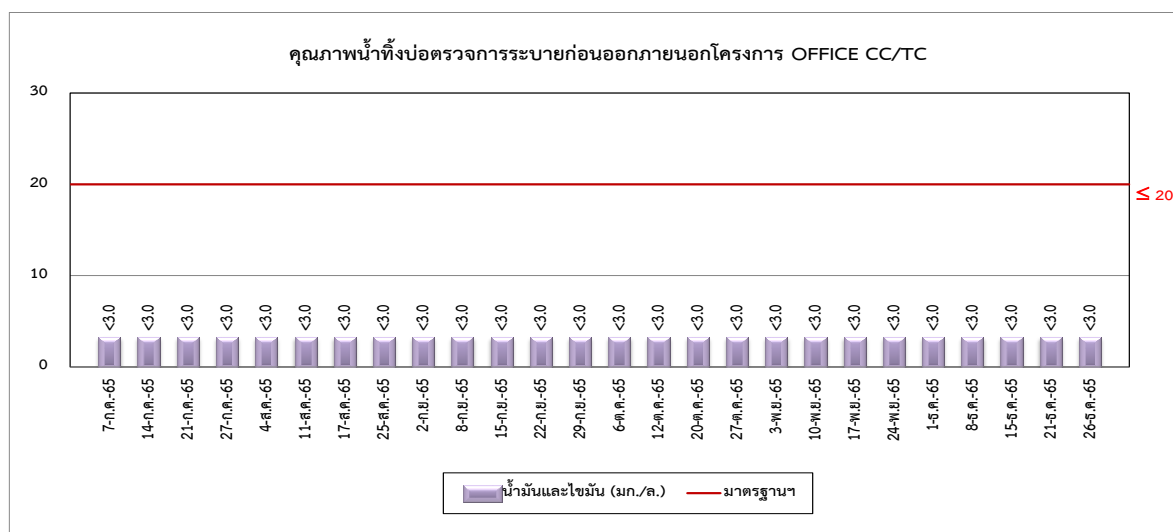


รูปที่ 3-9 ผลการตรวจสอบความสกปรกในรูปบีโอดี  
บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ OFFICE CC/TC  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

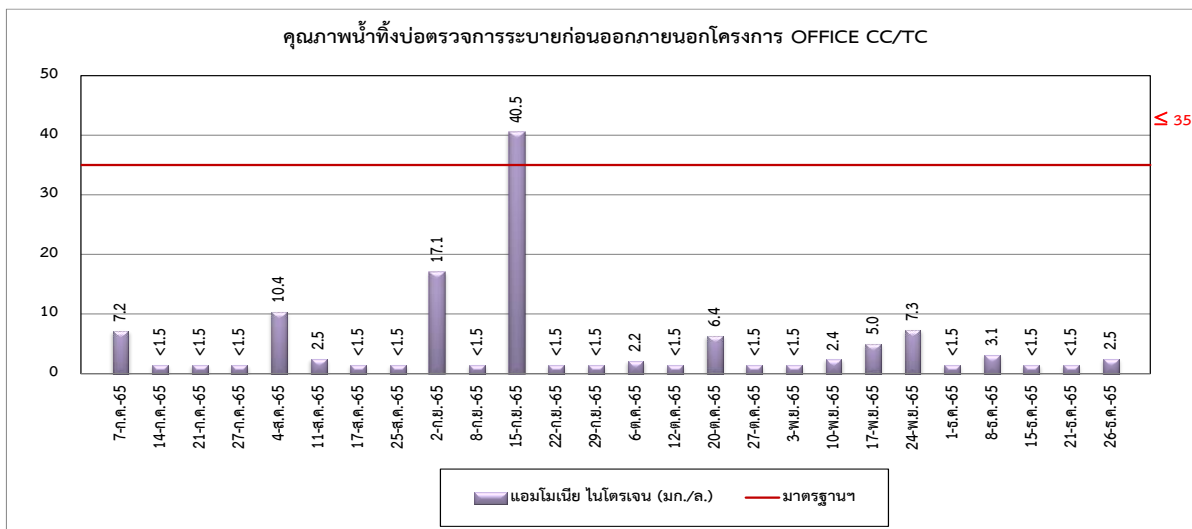




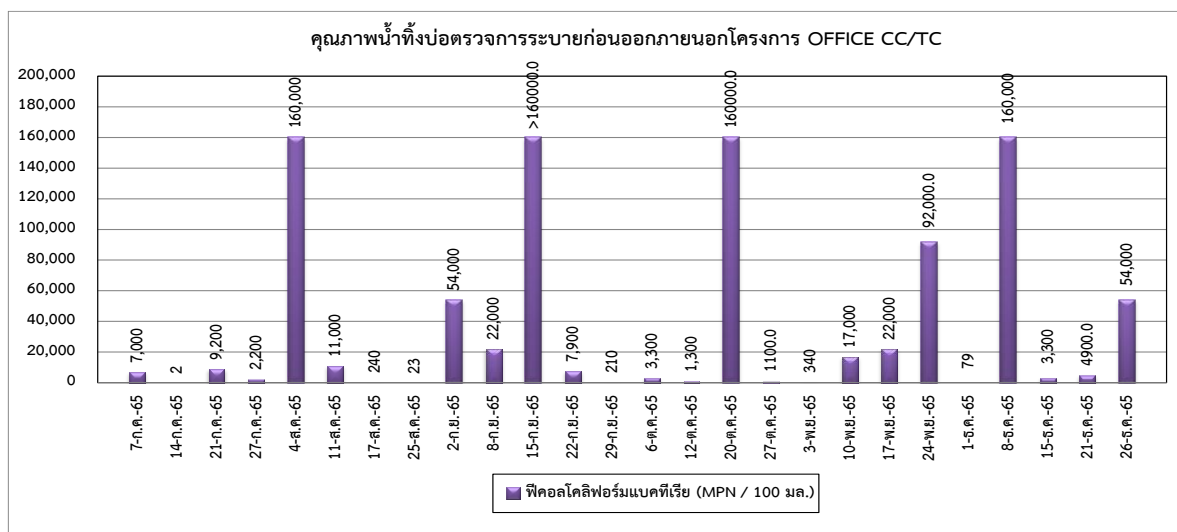
รูปที่ 3-10 ผลการตรวจสอบของแข็งแขวนลอย  
บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ OFFICE CC/TC  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



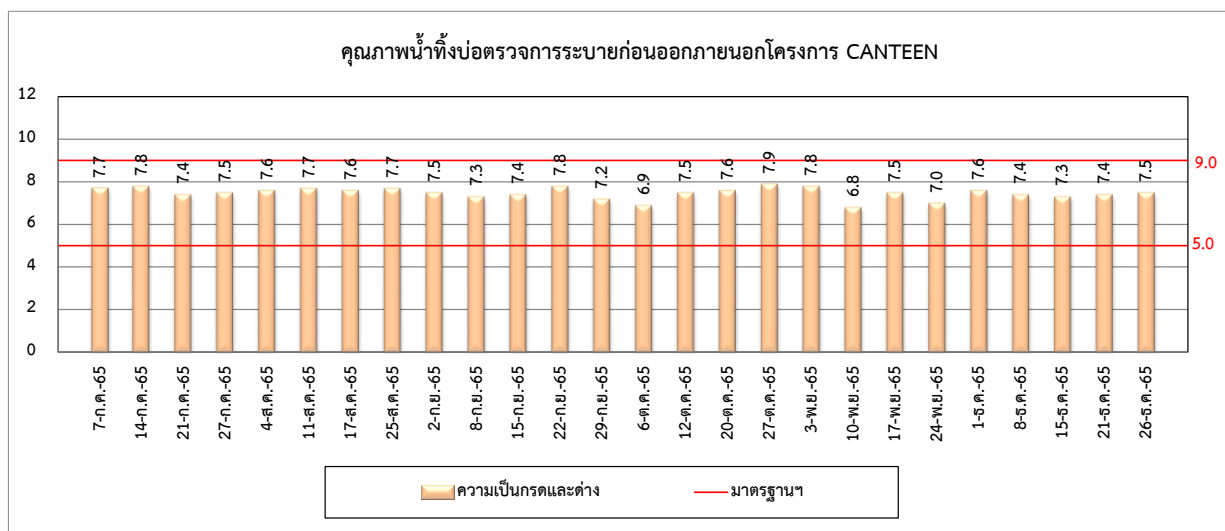
รูปที่ 3-11 ผลการตรวจสอบน้ำมันและไขมัน  
บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ OFFICE CC/TC  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



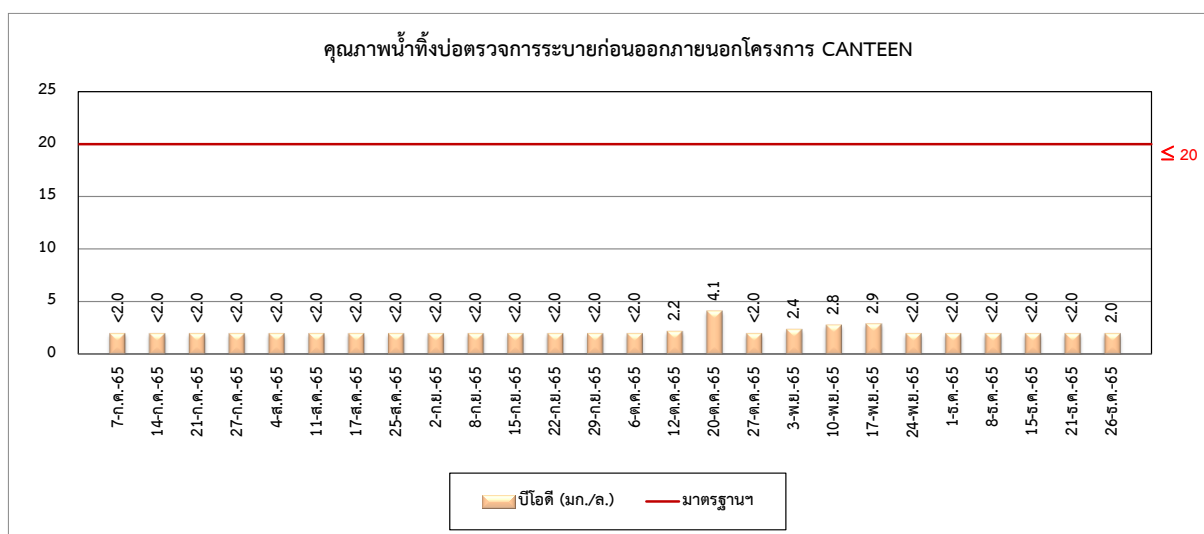
รูปที่ 3-12 ผลการตรวจสอบแอมโมเนีย ไนโตรเจน  
บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ OFFICE CC/TC  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



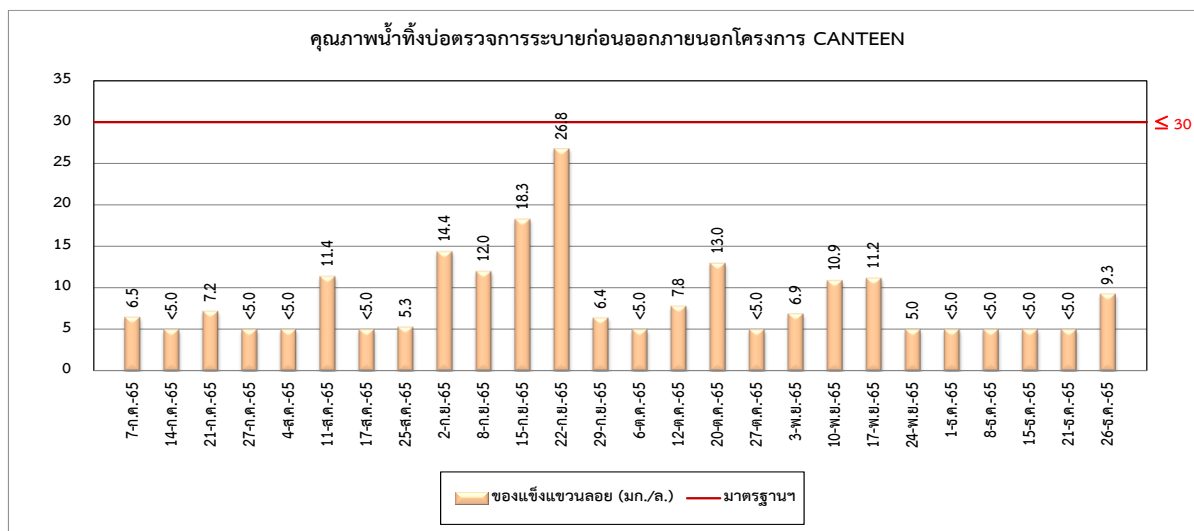
รูปที่ 3-13 ผลการตรวจสอบฟิโคคโคลิฟอร์มแบคทีเรีย  
บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ OFFICE CC/TC  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



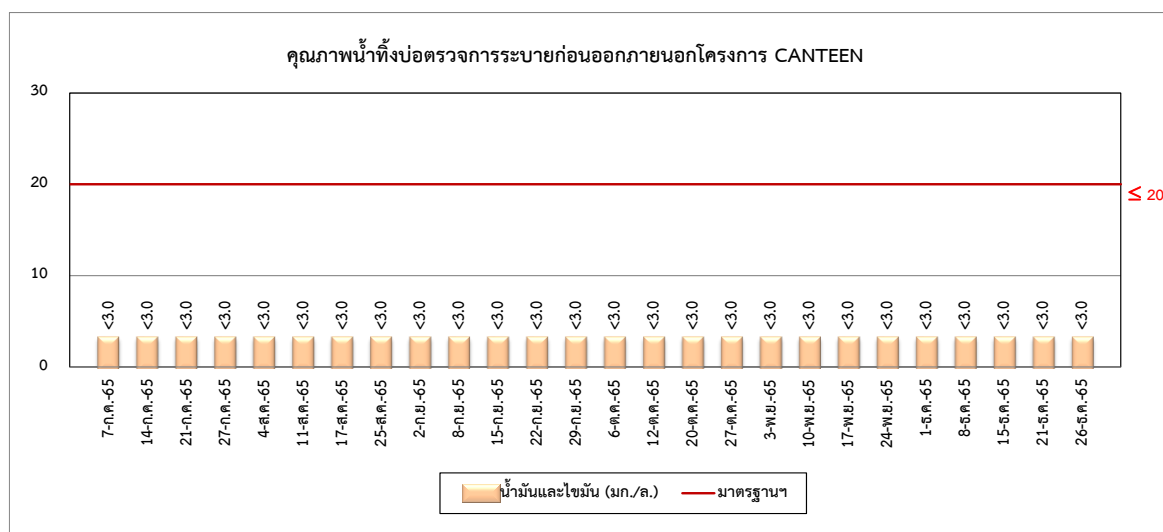
รูปที่ 3-14 ผลการตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง  
บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ CANTEEN  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



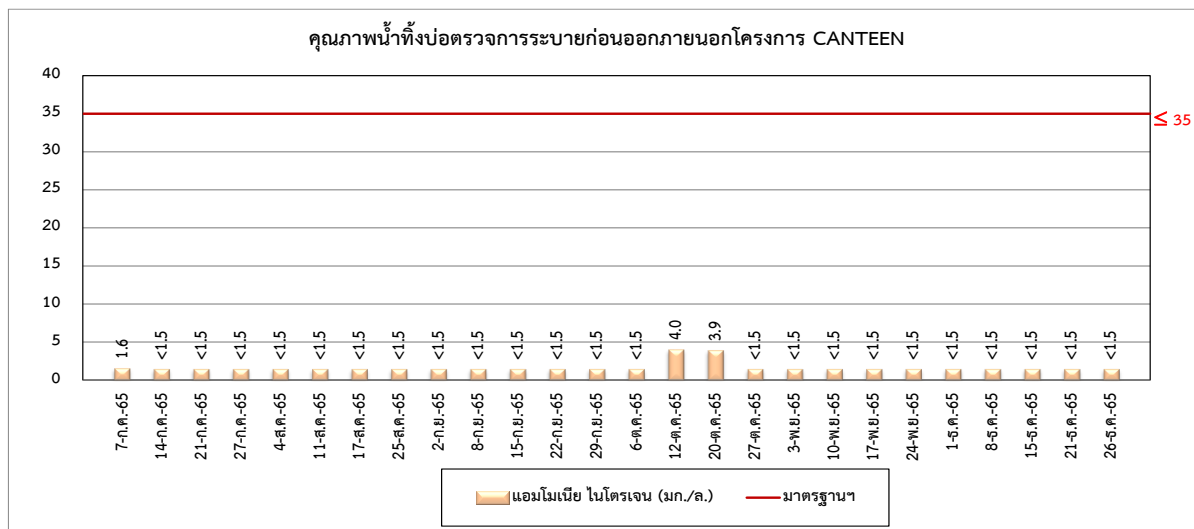
รูปที่ 3-15 ผลการตรวจสอบความสกปรกในรูปบีโอดี  
บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ CANTEEN  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



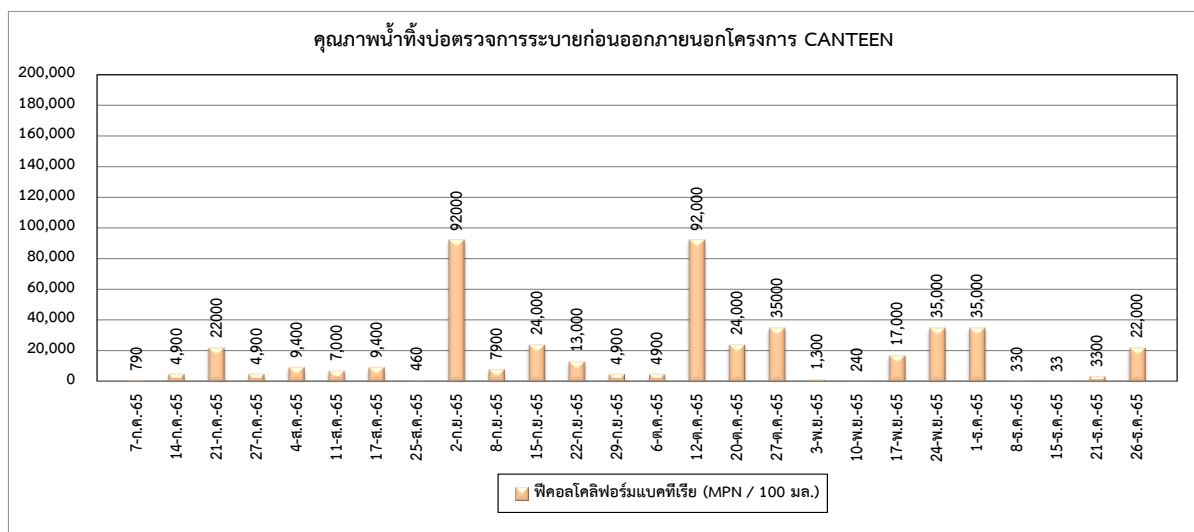
รูปที่ 3-16 ผลการตรวจสอบของแข็งแขวนลอย  
บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ CANTEEN  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 3-17 ผลการตรวจสอบน้ำมันและไขมัน  
บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ CANTEEN  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 3-18 ผลการตรวจสอบแอมโมเนีย ไนโตรเจน  
บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ CANTEEN  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 3-19 ผลการตรวจสอบฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย  
บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ CANTEEN  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 3.4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

#### 1) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ OFFICE CC/TC

ผลการเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ OFFICE CC/TC ระหว่างเดือนกันยายน พ.ศ. 2564-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่าความเป็นกรดและค่าไม่แตกต่างกัน ค่าบีโอดี สารแขวนลอย น้ำมันและไขมัน แอมโมเนียไนโตรเจนส่วนใหญ่มีค่าต่ำ และฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย มีแนวโน้มลดลง แสดงดังตารางที่ 3-7 และ ตารางที่ 3-9 รูปที่ 3-20 ถึง รูปที่ 3-22 และรูปที่ 3-26 ถึงรูปที่ 3-31

#### 2) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ CANTEEN

ผลการเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ CANTEEN ระหว่างเดือนกันยายน พ.ศ. 2564-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่าความเป็นกรดและค่าไม่แตกต่างกัน ค่าบีโอดี สารแขวนลอย น้ำมันและไขมัน แอมโมเนีย ไนโตรเจนมีค่าต่ำ สำหรับฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียมีแนวโน้มลดลง แสดงดังตารางที่ 3-8 และตารางที่ 3-10 รูปที่ 3-23 ถึง รูปที่ 3-25 และรูปที่ 3-32 ถึงรูปที่ 3-37

ตารางที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณก่อนเข้าระบบ ที่ SEWAGE MANHOLE OFFICE CC/TC

โครงการอาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2 ระหว่างเดือนกันยายน 2564 - ธันวาคม พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
		ความสกปรกในรูปบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	แอมโมเนีย ไนโตรเจน (มิลลิกรัมต่อลิตร)
1. บริเวณก่อนเข้าระบบที่ SEWAGE MANHOLE OFFICE CC/TC	25 ก.ย. 64	105.0	668.0	10.6
	30 ก.ย. 64	41.6	32.2	45.2
	7 ต.ค. 64	51.6	25.9	51
	14 ต.ค. 64	52.6	28.6	52.3
	21 ต.ค. 64	59.2	43.6	53.7
	28 ต.ค. 64	46.8	36.1	52.3
	4 พ.ย. 64	53.7	36.0	51.9
	11 พ.ย. 64	54.2	31.6	46.1
	18 พ.ย. 64	53.7	62.0	52.2
	25 พ.ย. 64	50.8	33.9	13.3
	2 ธ.ค. 64	56.7	36.6	54.9
	9 ธ.ค. 64	60.0	49.0	53.6
	16 ธ.ค. 64	60.6	37.6	48.5
	23 ธ.ค. 64	55.8	29.9	50.3
	28 ธ.ค. 64	59.0	35.4	48.2
	6 ม.ค. 65	45.2	29.8	45.9
	13 ม.ค. 65	51.4	34.2	45.4
	20 ม.ค. 65	55.8	35.5	53.6
	27 ม.ค. 65	62.8	35.9	52.6
	3 ก.พ. 65	42.4	30.1	50.8
	11 ก.พ. 65	59.0	34.7	52.6
	17 ก.พ. 65	52.6	32.4	49.8
	24 ก.พ. 65	55.4	29.1	51.3
	3 มี.ค. 65	71.0	26.4	51.3
	10 มี.ค. 65	52.2	28.2	48.9
	17 มี.ค. 65	57.0	58.7	49.1
	24 มี.ค. 65	58.2	41.4	44.1
	31 มี.ค. 65	49.5	52.5	46.5
	8 เม.ย. 65	35.7	23.2	43.2
	12 เม.ย. 65	53.6	37.5	51.3
	21 เม.ย. 65	69.3	28.7	48.7
	28 เม.ย. 65	63.4	39.6	39.3
	5 พ.ค. 65	45.8	25.7	46.1
	12 พ.ค. 65	59.4	31.4	42.4
	19 พ.ค. 65	58.6	35.9	55.0
	26 พ.ค. 65	80.4	41.3	49.8
	2 มิ.ย. 65	46.0	59.4	57.3
	9 มิ.ย. 65	78.0	38.7	57.8
	16 มิ.ย. 65	97.2	53.0	56.4
	23 มิ.ย. 65	75.3	30.2	49.0
	30 มิ.ย. 65	59.1	17.3	14.4
	7 ก.ค. 65	92.1	60.6	60.6
	14 ก.ค. 65	78.4	51.2	55.2
	21 ก.ค. 65	108.0	236.0	55.9
	27 ก.ค. 65	65.0	32.9	60.6
	4 ส.ค. 65	84.2	41.0	62.4
	11 ส.ค. 65	89.0	37.6	59.2
	17 ส.ค. 65	73.4	81.7	59.4



ตารางที่ 3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณก่อนเข้าระบบ ที่ SEWAGE MANHOLE OFFICE CC/TC

โครงการอาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2 ระหว่างเดือนกันยายน 2564 - ธันวาคม พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
		ความสกปรกในรูปบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	แอมโมเนีย ไนโตรเจน (มิลลิกรัมต่อลิตร)
2. บริเวณก่อนเข้าระบบที่ SEWAGE MANHOLE OFFICE CC/TC	25 ส.ค. 65	68.4	43.6	62.7
	2 ก.ย. 65	65.6	72.8	63.2
	8 ก.ย. 65	81.6	32.7	57.7
	15 ก.ย. 65	79.2	41.5	58.0
	22 ก.ย. 65	87.3	53.2	57.5
	29 ก.ย. 65	79.2	35.8	57.5
	6 ต.ค. 65	90.3	40.9	57.3
	12 ต.ค. 65	57.8	39.0	54.8
	20 ต.ค. 65	69.9	44.6	60.5
	27 ต.ค. 65	66.0	30.4	59.1
	3 พ.ย. 65	59.7	28.1	61.4
	10 พ.ย. 65	88.6	26.8	60.3
	17 พ.ย. 65	92.6	58.5	60.7
	24 พ.ย. 65	73.8	28.5	59.6
	1 ธ.ค. 65	117.0	115.0	58.2
	8 ธ.ค. 65	76.5	33.2	53.2
	15 ธ.ค. 65	65.1	31.6	51.2
	21 ธ.ค. 65	86.8	39.5	49.1
	26 ธ.ค. 65	66.4	26.0	54.1

ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณก่อนเข้าระบบ ที่ SEWAGE MANHOLE CANTEEN

โครงการอาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2 ระหว่างเดือนกันยายน 2564 -ธันวาคม พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
		ความสกปรกในรูปบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	แอมโมเนีย ไนโตรเจน (มิลลิกรัมต่อลิตร)
3. บริเวณก่อนเข้าระบบที่ SEWAGE MANHOLE CANTEEN	25 ก.ย. 64	6.9	11.8	<1.5 <sup>1/</sup>
	30 ก.ย. 64	28.3	22.5	5.9
	7 ต.ค. 64	22.2	30.1	6.7
	14 ต.ค. 64	50.4	42.4	9.5
	21 ต.ค. 64	24.4	27.1	2.8
	28 ต.ค. 64	16.6	22.9	3.8
	4 พ.ย. 64	30.5	33.8	7.6
	11 พ.ย. 64	36.5	54.3	5.0
	18 พ.ย. 64	56.2	55.7	5.3
	25 พ.ย. 64	145.0	200.0	6.2
	2 ธ.ค. 64	122.0	109.0	28.7
	9 ธ.ค. 64	64.6	85.6	31.2
	16 ธ.ค. 64	222.0	40.1	33.8
	23 ธ.ค. 64	185.0	387.0	35.7
	28 ธ.ค. 64	119.0	59.0	35.7
	6 ม.ค. 65	173.0	66.2	36.3
	13 ม.ค. 65	266.0	73.4	40.3
	20 ม.ค. 65	217.0	59.5	43.1
	27 ม.ค. 65	270.0	68.2	35.0
	3 ก.พ. 65	120.0	63.0	28.0
	11 ก.พ. 65	89.1	30.9	17.3
	17 ก.พ. 65	43.6	19.2	16.4
	24 ก.พ. 65	207.0	62.1	29.1
	3 มี.ค. 65	293.0	59.8	32.7
	10 มี.ค. 65	279.0	68.2	33.5
	17 มี.ค. 65	304.0	130.0	35.1
	24 มี.ค. 65	193.0	82.5	19.7
	31 มี.ค. 65	200.0	152.0	17.1
	8 เม.ย. 65	130.0	33.0	30.9
	12 เม.ย. 65	171.0	168.0	28.7
	21 เม.ย. 65	421.0	67.2	21.8
	28 เม.ย. 65	419.0	73.7	33.2
	5 พ.ค. 65	155.0	56.7	33.7
	12 พ.ค. 65	282.0	50.7	37.8
	19 พ.ค. 65	15.5	17.1	15.9
	26 พ.ค. 65	100.0	90.6	63.0
	2 มิ.ย. 65	78.0	23.7	19.2
	9 มิ.ย. 65	30.2	19.3	16.3
	16 มิ.ย. 65	109.0	31.7	23.8
	23 มิ.ย. 65	56.2	21.3	13.3
	30 มิ.ย. 65	102.0	62.8	51.7
	7 ก.ค. 65	95.1	23.2	27.7
	14 ก.ค. 65	171.0	58.9	30.3
	21 ก.ค. 65	37.6	19.4	5.2
	27 ก.ค. 65	155.0	38.3	20.0
	4 ส.ค. 65	99.0	25.7	14.0
	11 ส.ค. 65	201.0	49.2	19.8

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณก่อนเข้าระบบ ที่ SEWAGE MANHOLE CANTEEN

โครงการอาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2 ระหว่างเดือนกันยายน 2564 -ธันวาคม พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
		ความสกปรกในรูปบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	แอมโมเนีย ไนโตรเจน (มิลลิกรัมต่อลิตร)
4. บริเวณก่อนเข้าระบบที่ SEWAGE MANHOLE CANTEEN	17 ส.ค. 65	72.9	30.7	10.4
	25 ส.ค. 65	344.0	74.8	21.7
	2 ก.ย. 65	201.0	57.0	14.2
	8 ก.ย. 65	25.3	23.0	3.5
	15 ก.ย. 65	31.0	21.9	1.8
	22 ก.ย. 65	28.2	24.0	4.9
	29 ก.ย. 65	49.4	27.2	3.1
	6 ต.ค. 65	55.8	27.5	6.1
	12 ต.ค. 65	37.6	18.9	6.3
	20 ต.ค. 65	244.0	49.3	21.4
	27 ต.ค. 65	144.0	53.1	11.8
	3 พ.ย. 65	109.0	78.0	12.1
	10 พ.ย. 65	389.0	70.0	26.9
	17 พ.ย. 65	317.0	910.0	11.8
	24 พ.ย. 65	32.6	28.4	8.1
	1 ธ.ค. 65	13.1	9.6	6.2
	8 ธ.ค. 65	7.0	5.4	8.6
	15 ธ.ค. 65	6.1	<5.0 <sup>1/</sup>	11.5
	21 ธ.ค. 65	50.2	11.5	1.8
	26 ธ.ค. 65	79.6	40.0	17.4

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ขีดจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัด บีโอดี <2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ของแข็งแขวนลอย <5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, น้ำมันและไขมัน <3 มิลลิกรัมต่อลิตร และแอมโมเนีย ไนโตรเจน <1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ OFFICE CC/TC

โครงการอาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2 ระหว่างเดือนกันยายน 2564 - ธันวาคม พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ					
		ความเป็นกรด-ด่าง	ความสกปรกในรูปบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	แอมโมเนีย ไนโตรเจน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ฟิคอลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย(เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ100 มิลลิลิตร)
5. บริเวณบ่อตรวจการระบาย ก่อนออกภายนอกโครงการ OFFICE CC/TC	25 ก.ย. 64	8.3	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	7,000
	30 ก.ย. 64	7.3	6.6	32.3*	15.9	<3.0 <sup>3/</sup>	>160,000
	7 ต.ค. 64	7.6	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	3.2	<3.0 <sup>3/</sup>	>160,000
	14 ต.ค. 64	8.4	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	33
	21 ต.ค. 64	8.2	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	13
	28 ต.ค. 64	8.6	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	49
	4 พ.ย. 64	8.5	2.4	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	13
	11 พ.ย. 64	8.7	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	22,000
	18 พ.ย. 64	7.4	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	4.5
	25 พ.ย. 64	7.7	2.6	18.9	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	54,000
	2 ธ.ค. 64	7.7	14.1	17.8	2.0	<3.0 <sup>3/</sup>	>160,000
	9 ธ.ค. 64	7.9	5.6	15.5	1.9	<3.0 <sup>3/</sup>	54,000
	16 ธ.ค. 64	7.9	2.2	12.7	6.1	<3.0 <sup>3/</sup>	3,300
	23 ธ.ค. 64	7.1	3.2	23.1	1.9	<3.0 <sup>3/</sup>	35,000
	28 ธ.ค. 64	8.2	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	1,700
	6 ม.ค. 65	7.7	<2.0 <sup>3/</sup>	5.0	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	7,900
	13 ม.ค. 65	8.8	<2.0 <sup>3/</sup>	5.5	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	49
	20 ม.ค. 65	8.6	<2.0 <sup>3/</sup>	6.5	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	1,400
	27 ม.ค. 65	7.6	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	7,900
	3 ก.พ. 65	8.1	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	13
	11 ก.พ. 65	8.0	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	17,000
	17 ก.พ. 65	8.1	5.2	7.3	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	24,000
	24 ก.พ. 65	8.0	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	33
	3 มี.ค. 65	7.4	6.9	31.8*	1.6	<3.0 <sup>3/</sup>	11,000
	10 มี.ค. 65	8.5	6.2	7.7	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	2,200
	17 มี.ค. 65	8.6	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	33
	24 มี.ค. 65	7.7	5.3	25.7	1.8	<3.0 <sup>3/</sup>	35,000
	31 มี.ค. 65	8.4	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	240
	8 เม.ย. 65	8.6	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	4
	12 เม.ย. 65	8.2	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	2
	21 เม.ย. 65	8.4	4.3	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	13
	28 เม.ย. 65	8.4	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	23
	5 พ.ค. 65	7.6	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	<1.8
	12 พ.ค. 65	8.7	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	13
	19 พ.ค. 65	8.2	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	1.5	<3.0 <sup>3/</sup>	7,900
	26 พ.ค. 65	8.7	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	7.8
	2 มิ.ย. 65	7.9	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	790
	9 มิ.ย. 65	7.7	5.0	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	4,900
	16 มิ.ย. 65	8.3	2.6	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	2,200
	23 มิ.ย. 65	8.0	5.4	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	3,300
	30 มิ.ย. 65	7.8	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	13
	7 ก.ค. 65	7.8	10.4	<5.0 <sup>3/</sup>	7.2	<3.0 <sup>3/</sup>	7,000
	14 ก.ค. 65	8.1	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	2.0
	21 ก.ค. 65	8.3	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	9,200
	27 ก.ค. 65	8.1	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	2,200
	4 ส.ค. 65	7.8	8.6	<5.0 <sup>3/</sup>	10.4	<3.0 <sup>3/</sup>	160,000
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		5-9	≤ 20	≤ 30	≤ 35	≤ 20	- <sup>2/</sup>

ตารางที่ 3-9 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ OFFICE CC/TC

โครงการอาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2 ระหว่างเดือนกันยายน 2564 - ธันวาคม พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ					
		ความเป็นกรด-ด่าง	ความสกปรกในรูปบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	แอมโมเนีย ไนโตรเจน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย(เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ100 มิลลิลิตร)
6. บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ OFFICE CC/TC	11 ส.ค. 65	7.9	3.6	<5.0 <sup>3/</sup>	2.5	<3.0 <sup>3/</sup>	11,000
	17 ส.ค. 65	7.9	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	240
	25 ส.ค. 65	8.0	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	23
	2 ก.ย. 65	8.0	6.9	5.7	17.1	<3.0 <sup>3/</sup>	54,000
	8 ก.ย. 65	8.2	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	22,000
	15 ก.ย. 65	7.5	13.1	13.6	40.5*	<3.0 <sup>3/</sup>	>160,000
	22 ก.ย. 65	8.3	<2.0 <sup>3/</sup>	28.1	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	7,900
	29 ก.ย. 65	8.7	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	210
	6 ต.ค. 65	8.1	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	2.2	<3.0 <sup>3/</sup>	3,300
	12 ต.ค. 65	8.0	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	1,300
	20 ต.ค. 65	7.7	7.1	<5.0 <sup>3/</sup>	6.4	<3.0 <sup>3/</sup>	160,000
	27 ต.ค. 65	8.2	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	1,100
	3 พ.ย. 65	7.9	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	340
	10 พ.ย. 65	7.2	3.3	14.5	2.4	<3.0 <sup>3/</sup>	17,000
	17 พ.ย. 65	7.4	6.1	7.8	5.0	<3.0 <sup>3/</sup>	22,000
	24 พ.ย. 65	7.0	6.5	<5.0 <sup>3/</sup>	7.3	<3.0 <sup>3/</sup>	92,000
	1 ธ.ค. 65	8.2	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	79
	8 ธ.ค. 65	7.3	4.8	12.0	3.1	<3.0 <sup>3/</sup>	160,000
	15 ธ.ค. 65	7.6	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	3,300
	21 ธ.ค. 65	8.0	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	4,900
	26 ธ.ค. 65	7.6	2.4	10.6	2.5	<3.0 <sup>3/</sup>	54,000
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		5-9	≤ 20	≤ 30	≤ 35	≤ 20	<sup>2/</sup>

หมายเหตุ : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

: <sup>2/</sup> มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าเอาไว้

: <sup>3/</sup> ขีดจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัด บีโอดี <2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ของแข็งแขวนลอย <5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, น้ำมันและไขมัน <3 มิลลิกรัมต่อลิตร และแอมโมเนีย ไนโตรเจน <1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ CANTEEN

โครงการอาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2 ระหว่างเดือนกันยายน 2564 -ธันวาคม พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ					
		ความเป็นกรด-ด่าง	ความสกปรกในรูปบีโอดี(มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอย(มิลลิกรัมต่อลิตร)	แอมโมเนีย ไนโตรเจน(มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำมันและไขมัน(มิลลิกรัมต่อลิตร)	ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย(เอ็ม.พี.เอ็น.ต่อ100 มิลลิลิตร)
7. บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ CANTEEN	25 ก.ย. 64	8.1	6.3	17.1	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	790
	30 ก.ย. 64	7.6	6.4	15.4	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	790
	7 ต.ค. 64	7.1	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	7,000
	14 ต.ค. 64	7.6	2.4	5.6	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	94
	21 ต.ค. 64	7.3	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	7,900
	28 ต.ค. 64	7.8	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	1,300
	4 พ.ย. 64	7.5	2.3	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	1,700
	11 พ.ย. 64	7.8	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	240
	18 พ.ย. 64	7.8	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	330
	25 พ.ย. 64	7.8	<2.0 <sup>3/</sup>	10.5	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	54,000
	2 ธ.ค. 64	7.9	2.6	6.8	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	4,900
	9 ธ.ค. 64	7.6	5.3	11.1	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	92,000
	16 ธ.ค. 64	7.4	<2.0 <sup>3/</sup>	10.9	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	4,600
	23 ธ.ค. 64	7.4	2.6	11.7	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	1,300
	28 ธ.ค. 64	7.9	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	3,300
	6 ม.ค. 65	7.7	2.4	15.2	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	7,900
	13 ม.ค. 65	7.6	<2.0 <sup>3/</sup>	5.5	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	1,300
	20 ม.ค. 65	7.7	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	1.6	<3.0 <sup>3/</sup>	240
	27 ม.ค. 65	7.5	<2.0 <sup>3/</sup>	5.5	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	1,300
	3 ก.พ. 65	8.0	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	>160,000
	11 ก.พ. 65	7.0	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	17,000
	17 ก.พ. 65	7.9	3.0	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	92,000
	24 ก.พ. 65	7.4	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	330
	3 มี.ค. 65	7.7	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	33
	10 มี.ค. 65	7.7	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	460
	17 มี.ค. 65	7.7	2.4	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	3,300
	24 มี.ค. 65	7.5	3.0	10.6	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	7,900
	31 มี.ค. 65	7.7	<2.0 <sup>3/</sup>	6.8	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	35,000
	8 เม.ย. 65	8.2	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	130
	12 เม.ย. 65	8.0	6.1	12.1	6.4	<3.0 <sup>3/</sup>	4,900
	21 เม.ย. 65	7.5	2.0	7.1	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	35,000
	28 เม.ย. 65	8.1	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	330
	5 พ.ค. 65	7.8	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	3,300
	12 พ.ค. 65	7.4	<2.0 <sup>3/</sup>	5.9	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	2,100
	19 พ.ค. 65	7.7	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	3,100
	26 พ.ค. 65	7.8	<2.0 <sup>3/</sup>	8.1	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	7,900
	2 มิ.ย. 65	7.6	2.8	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	1,300
	9 มิ.ย. 65	7.3	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	1,300
	16 มิ.ย. 65	8.3	5.5	14.4	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	54,000
	23 มิ.ย. 65	7.6	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	170
	30 มิ.ย. 65	7.5	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	13,000
	7 ก.ค. 65	7.7	<2.0 <sup>3/</sup>	6.5	1.6	<3.0 <sup>3/</sup>	790
	14 ก.ค. 65	7.8	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	4,900
	21 ก.ค. 65	7.4	<2.0 <sup>3/</sup>	7.2	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	22,000
	27 ก.ค. 65	7.5	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	4,900
	4 ส.ค. 65	7.6	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	9,400
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		5-9	≤ 20	≤ 30	≤ 35	≤ 20	≤ <sup>2/</sup>

ตารางที่ 3-10 (ต่อ)ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ CANTEEN

โครงการอาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2 ระหว่างเดือนกันยายน 2564 -ธันวาคม พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ					
		ความเป็นกรด-ด่าง	ความสกปรกในรูปบีโอดี(มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอย(มิลลิกรัมต่อลิตร)	แอมโมเนีย ไนโตรเจน(มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำมันและไขมัน(มิลลิกรัมต่อลิตร)	ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย(เอ็ม.พี.เอ็น.ต่อ100 มิลลิลิตร)
8. บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ CANTEEN	11 ส.ค. 65	7.7	<2.0 <sup>3/</sup>	11.4	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	7,000
	17 ส.ค. 65	7.6	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	9,400
	25 ส.ค. 65	7.7	<2.0 <sup>3/</sup>	5.3	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	460
	2 ก.ย. 65	7.5	<2.0 <sup>3/</sup>	14.4	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	92,000
	8 ก.ย. 65	7.3	<2.0 <sup>3/</sup>	12.0	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	7,900
	15 ก.ย. 65	7.4	<2.0 <sup>3/</sup>	18.3	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	24,000
	22 ก.ย. 65	7.8	<2.0 <sup>3/</sup>	26.8	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	13,000
	29 ก.ย. 65	7.2	<2.0 <sup>3/</sup>	6.4	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	4,900
	6 ต.ค. 65	6.9	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	4,900
	12 ต.ค. 65	7.5	2.2	7.8	4.0	<3.0 <sup>3/</sup>	92,000
	20 ต.ค. 65	7.6	4.1	13.0	3.9	<3.0 <sup>3/</sup>	24,000
	27 ต.ค. 65	7.9	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	35,000
	3 พ.ย. 65	7.8	2.4	6.9	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	1,300
	10 พ.ย. 65	6.8	2.8	10.9	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	240
	17 พ.ย. 65	7.5	2.9	11.2	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	17,000
	24 พ.ย. 65	7.0	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	35,000
	1 ธ.ค. 65	7.6	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	35,000
	8 ธ.ค. 65	7.4	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	330
	15 ธ.ค. 65	7.3	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	33
	21 ธ.ค. 65	7.4	<2.0 <sup>3/</sup>	<5.0 <sup>3/</sup>	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	3,300
	26 ธ.ค. 65	7.5	2.0	9.3	<1.5 <sup>3/</sup>	<3.0 <sup>3/</sup>	22,000
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		5-9	≤ 20	≤ 30	≤ 35	≤ 20	<sup>2/</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

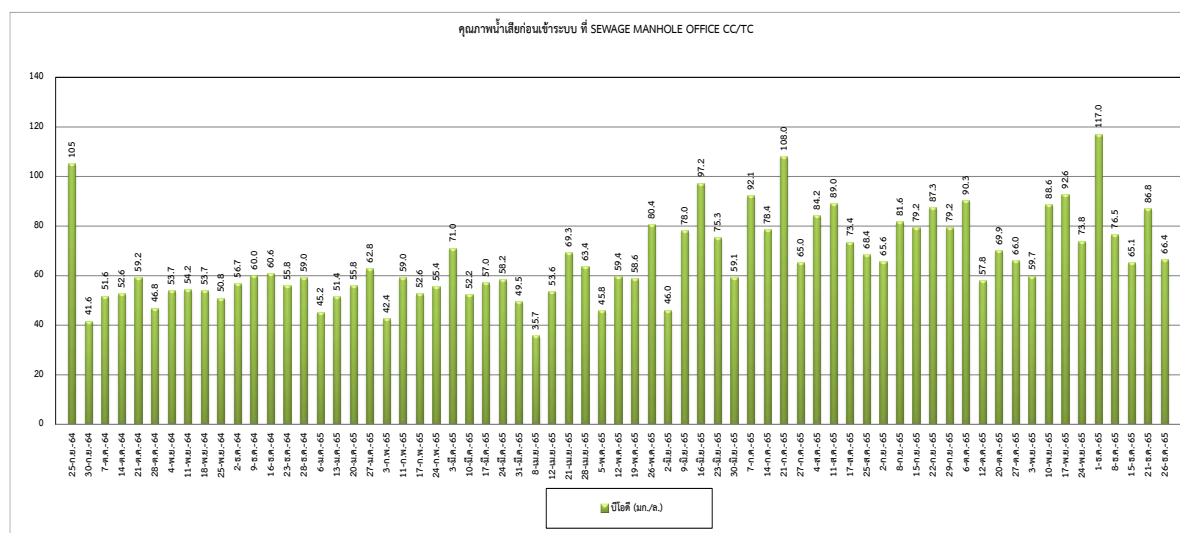
: <sup>2/</sup> มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าเอาไว้

: <sup>3/</sup> ขีดจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัด บีโอดี <2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ของแข็งแขวนลอย <5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, น้ำมันและไขมัน <3 มิลลิกรัมต่อลิตร และแอมโมเนีย ไนโตรเจน <1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร

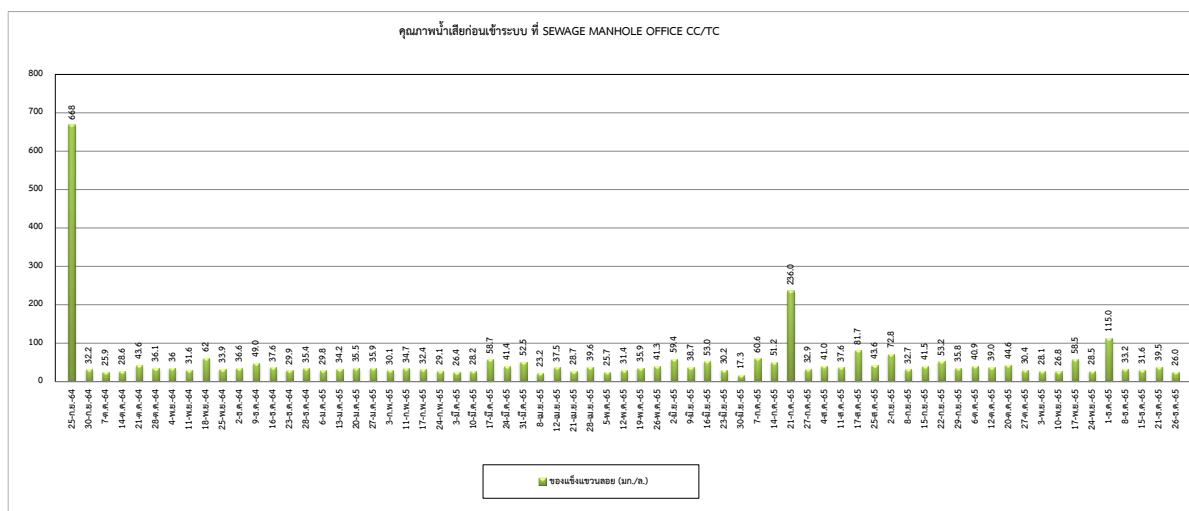


โครงการอาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



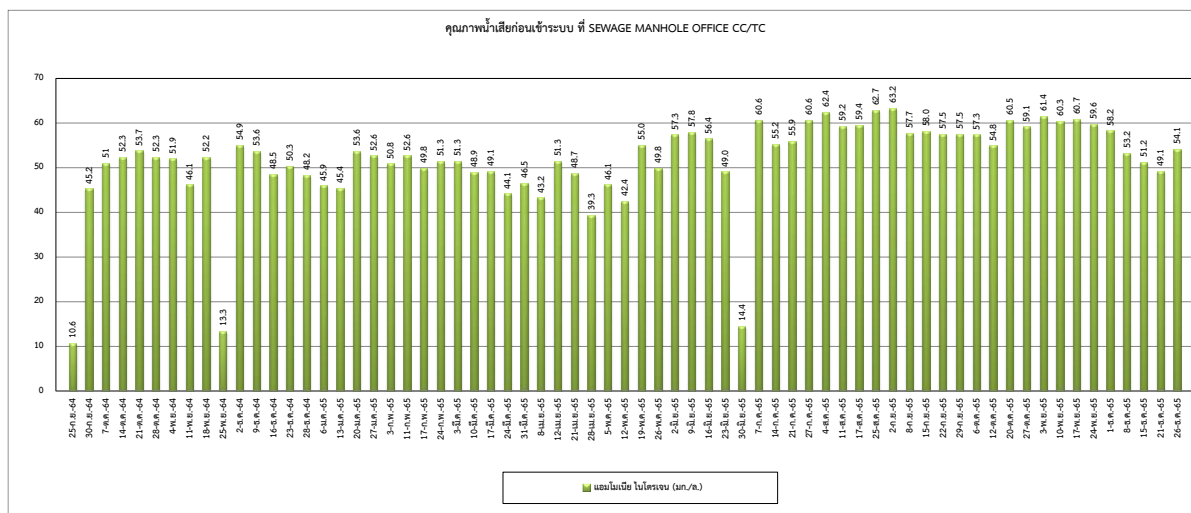
รูปที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบความสกปรกในรูปบีโอดี  
บริเวณก่อนเข้าระบบ ที่ SEWAGE MANHOLE OFFICE CC/TC  
ระหว่างเดือนกันยายน 2564-ธันวาคม พ.ศ. 2565



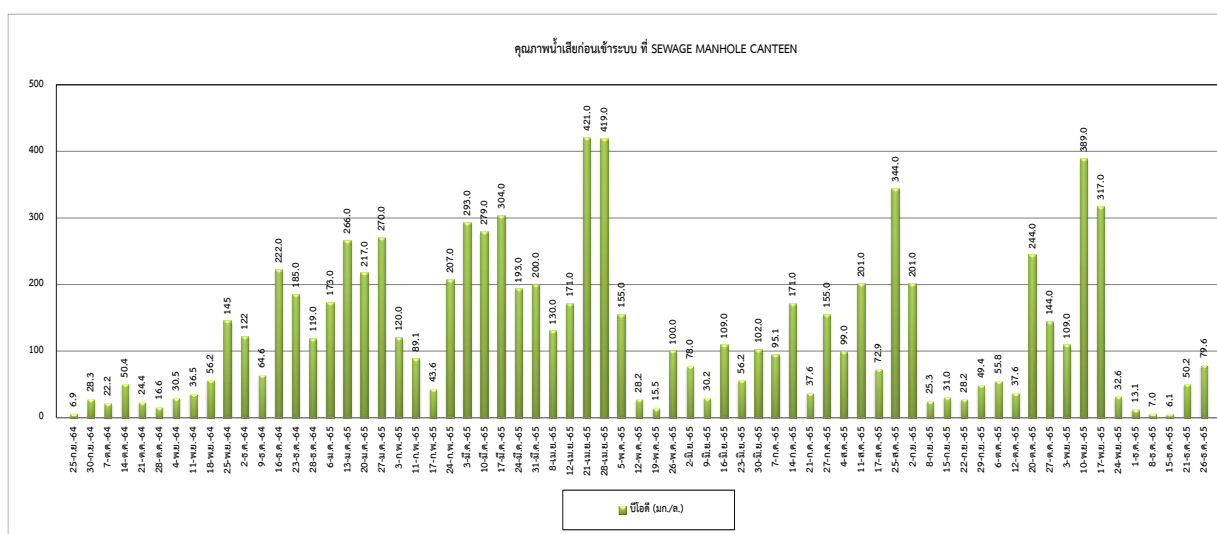
รูปที่ 3-21 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบความของแข็งแขวนลอย  
บริเวณก่อนเข้าระบบ ที่ SEWAGE MANHOLE OFFICE CC/TC  
ระหว่างเดือนกันยายน 2564-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการอาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



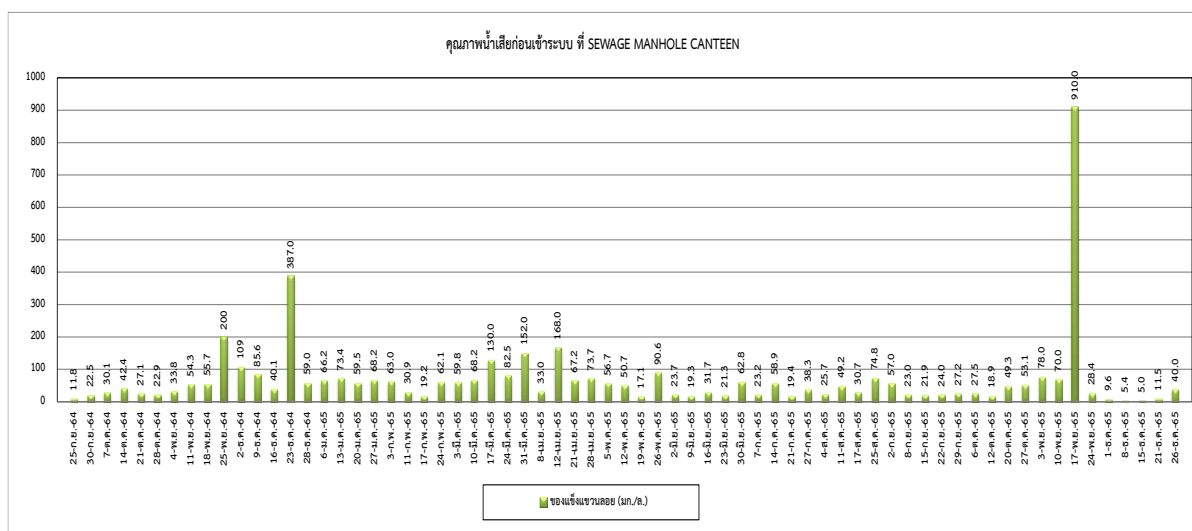
รูปที่ 3-22 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบแอมโมเนีย ไนโตรเจน  
บริเวณก่อนเข้าระบบ ที่ SEWAGE MANHOLE OFFICE CC/TC  
ระหว่างเดือนกันยายน 2564-ธันวาคม พ.ศ. 2565



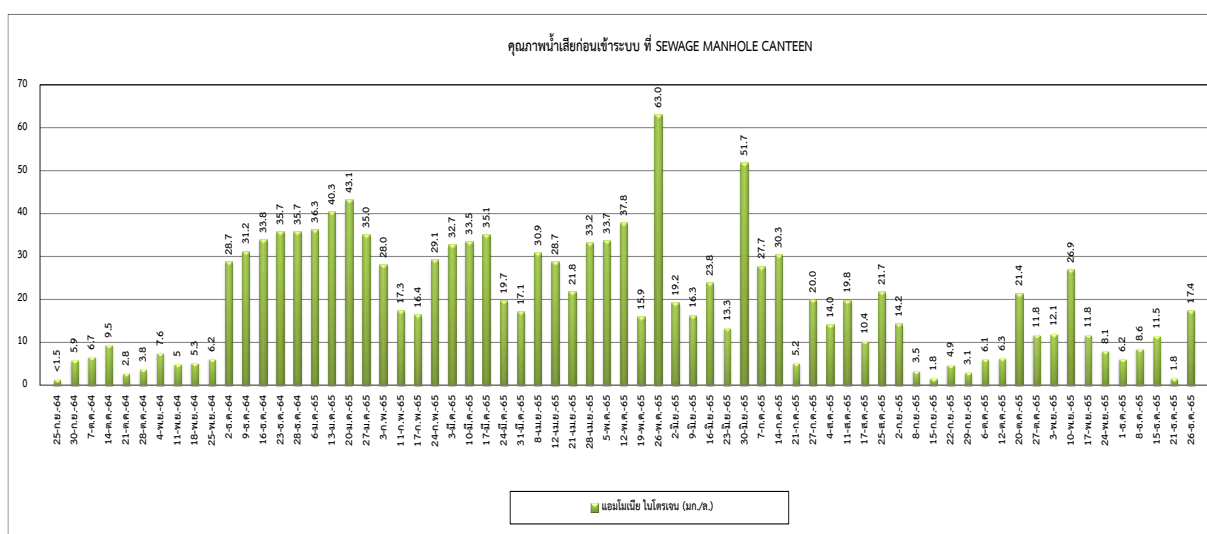
รูปที่ 3-23 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบความสกปรกในรูปบีโอดี  
บริเวณก่อนเข้าระบบ ที่ SEWAGE MANHOLE CANTEN  
ระหว่างเดือนกันยายน 2564-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการอาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



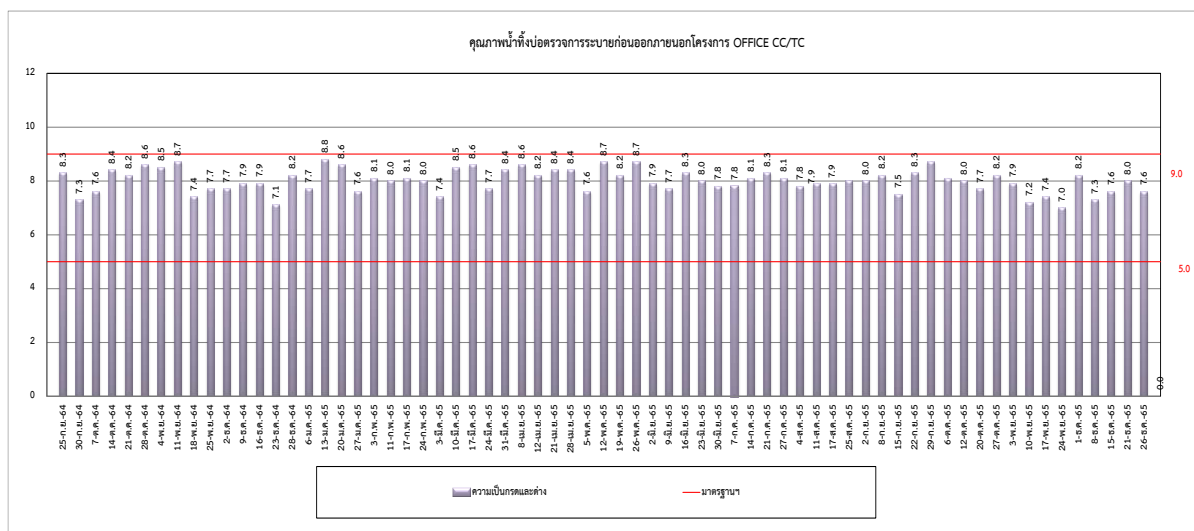
รูปที่ 3-24 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบความของแข็งแขวนลอย  
บริเวณก่อนเข้าระบบ ที่ SEWAGE MANHOLE CANTEEN  
ระหว่างเดือนกันยายน 2564-ธันวาคม พ.ศ. 2565



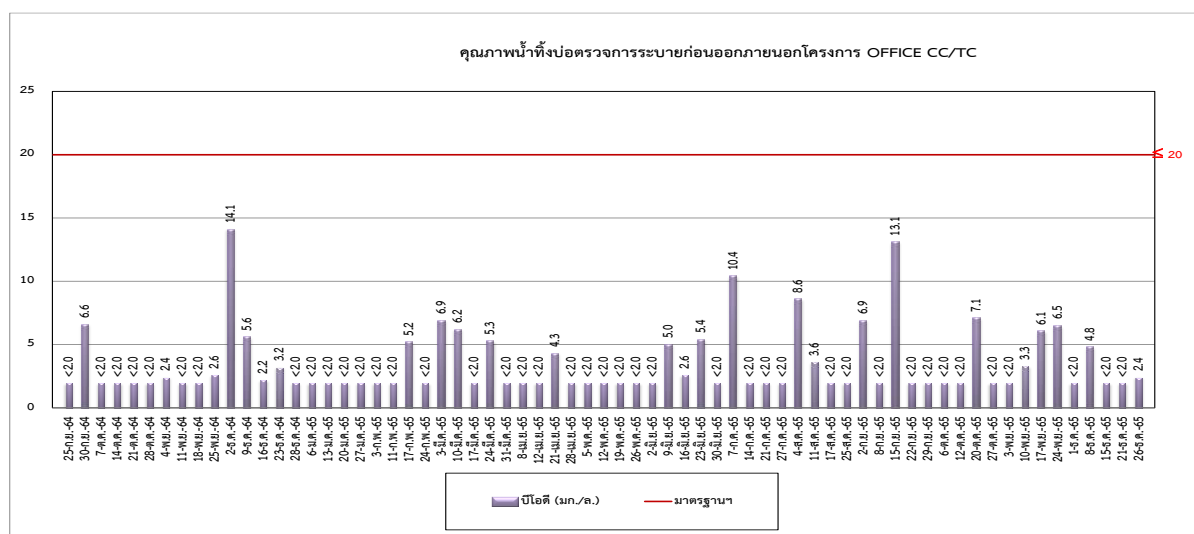
รูปที่ 3-25 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบแอมโมเนีย ไนโตรเจน  
บริเวณก่อนเข้าระบบ ที่ SEWAGE MANHOLE CANTEEN  
ระหว่างเดือนกันยายน 2564-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการอาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2

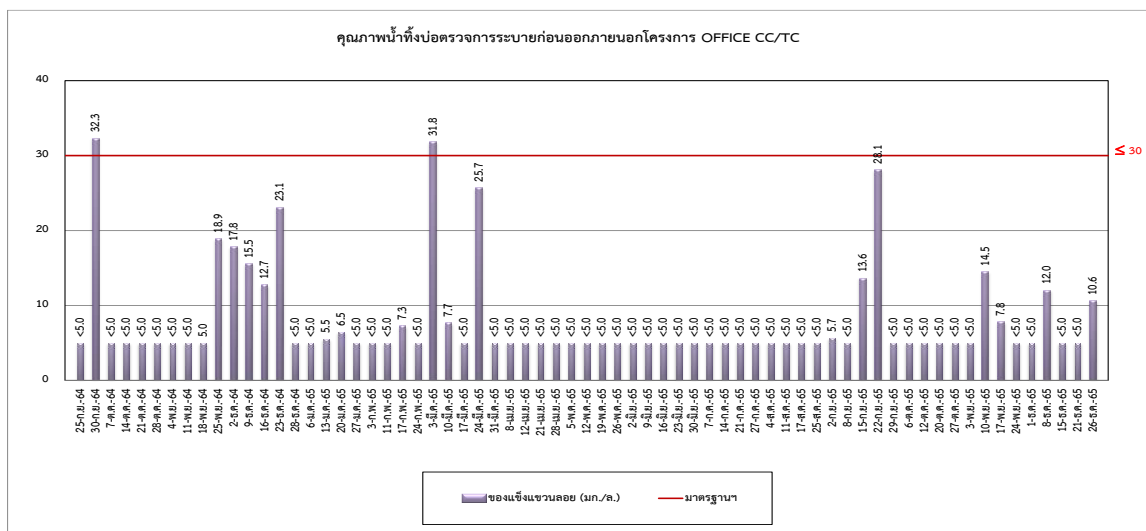
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



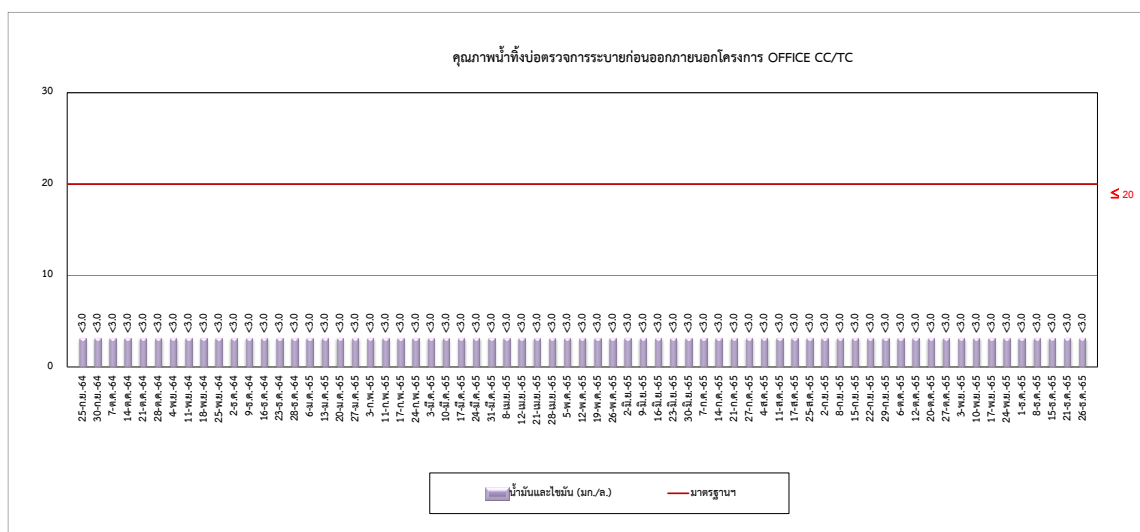
รูปที่ 3-26 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง  
บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ OFFICE CC/TC  
ระหว่างเดือนกันยายน 2564 - ธันวาคม พ.ศ. 2565



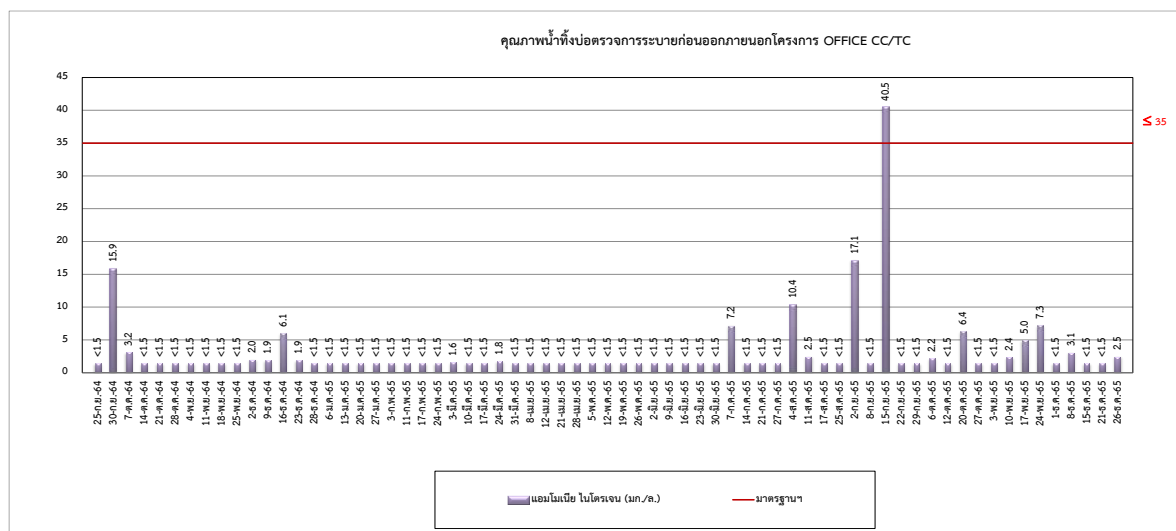
รูปที่ 3-27 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบความสกปรกในรูปบีโอดี  
บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ OFFICE CC/TC  
ระหว่างเดือนกันยายน 2564 - ธันวาคม พ.ศ. 2565



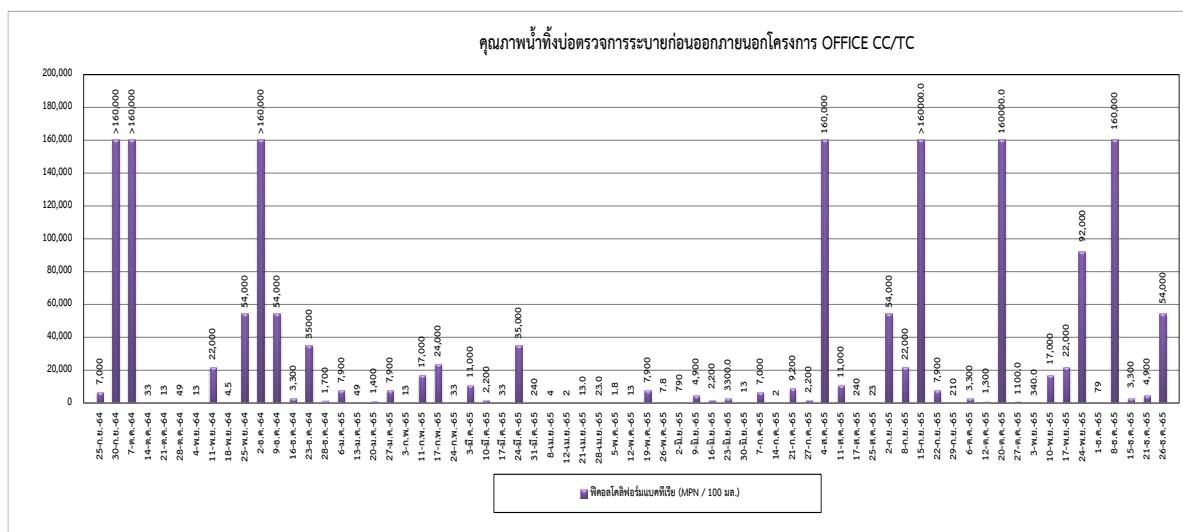
รูปที่ 3-28 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบของแข็งแขวนลอย  
บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ OFFICE CC/TC  
ระหว่างเดือนกันยายน 2564 - ธันวาคม พ.ศ. 2565



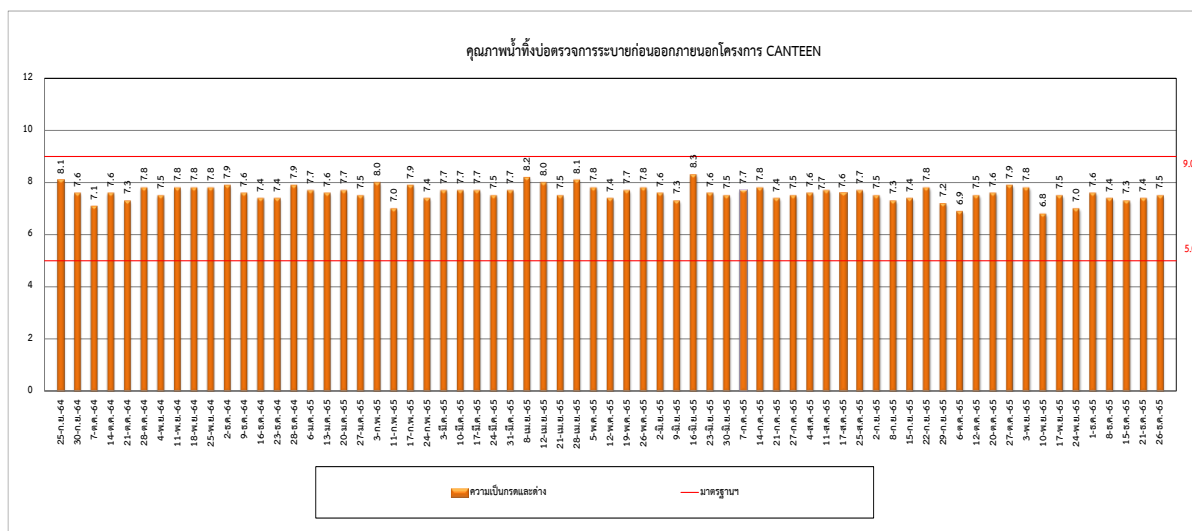
รูปที่ 3-29 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบน้ำมันและไขมัน  
บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ OFFICE CC/TC  
ระหว่างเดือนกันยายน 2564 - ธันวาคม พ.ศ. 2565



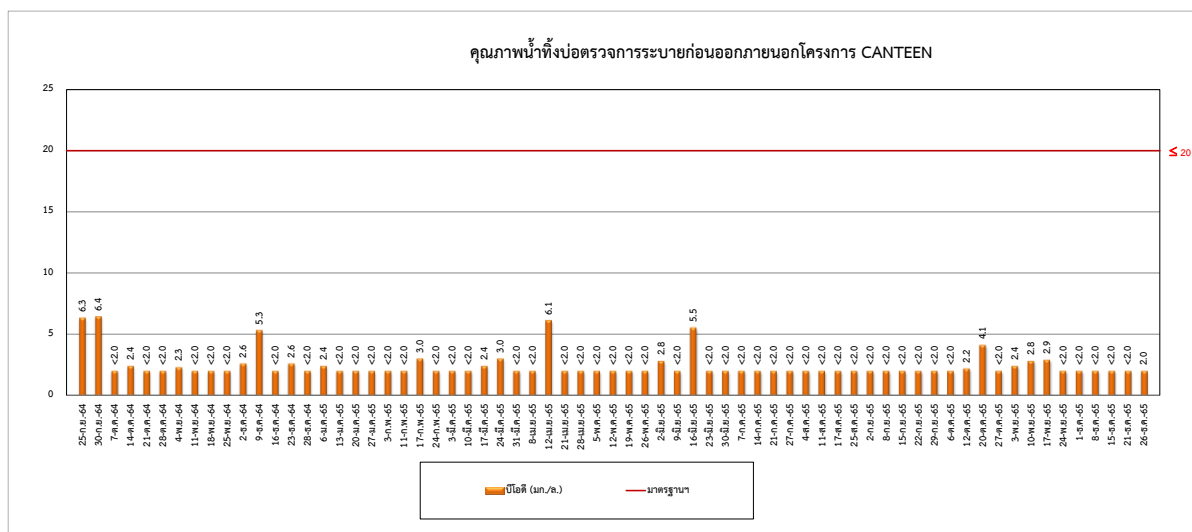
รูปที่ 3-30 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบแอมโมเนีย ไนโตรเจน  
บริเวณบ่อดตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ OFFICE CC/TC  
ระหว่างเดือนกันยายน 2564 - ธันวาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 3-31 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบพิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย  
บริเวณบ่อดตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ OFFICE CC/TC  
ระหว่างเดือนกันยายน 2564 - ธันวาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 3-32 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง  
บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ CANTEEN  
ระหว่างเดือนกันยายน 2564 - ธันวาคม พ.ศ. 2565

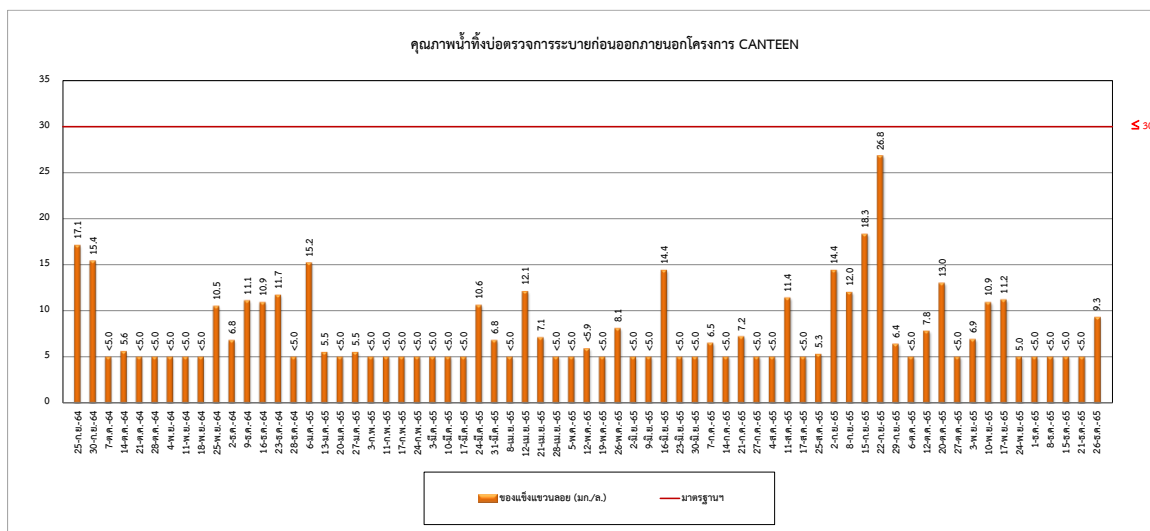


รูปที่ 3-33 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบความสกปรกในรูปบีโอดี  
บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ CANTEEN  
ระหว่างเดือนกันยายน 2564 - ธันวาคม พ.ศ. 2565

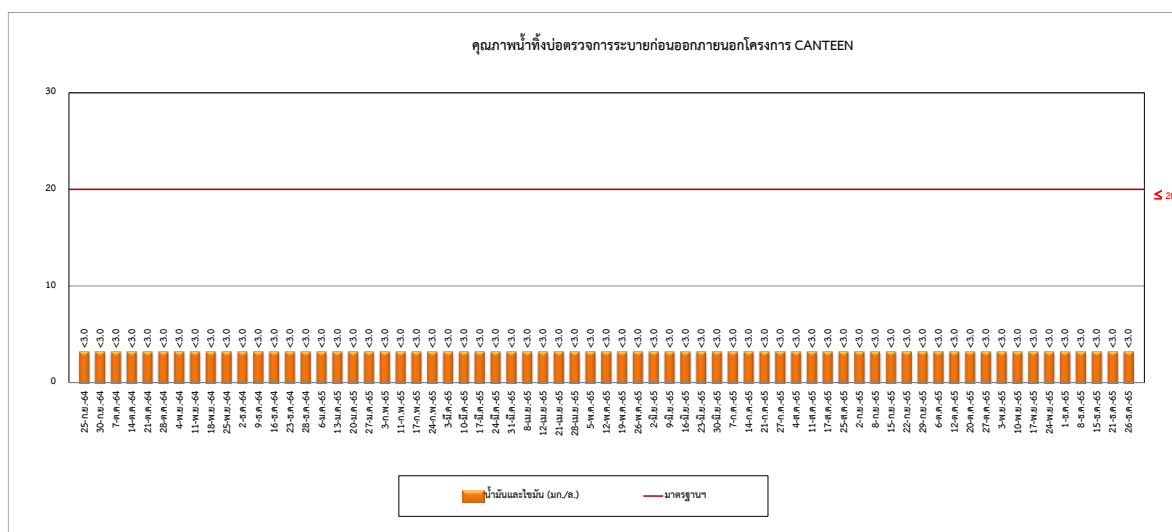


โครงการอาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2

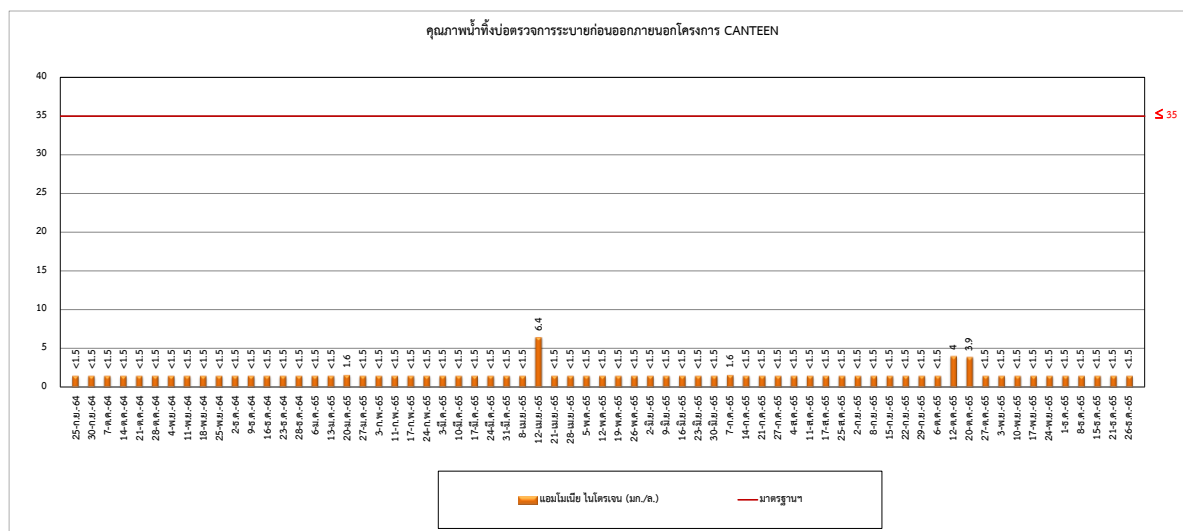
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



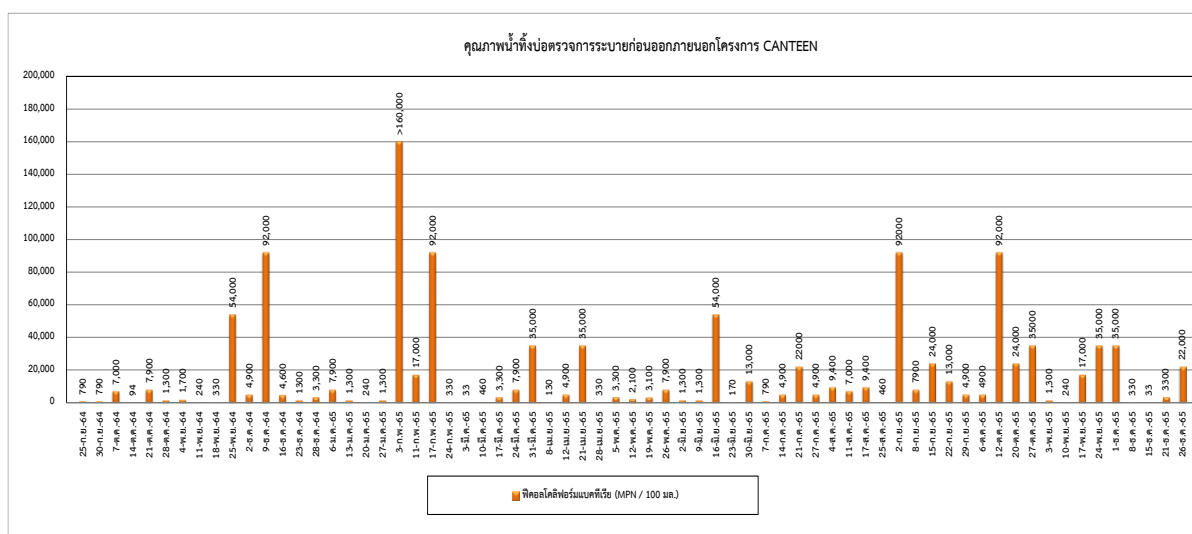
รูปที่ 3-34 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบของแข็งแขวนลอย  
บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ CANTEEN  
ระหว่างเดือนกันยายน 2564 - ธันวาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 3-35 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบน้ำมันและไขมัน  
บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ CANTEEN  
ระหว่างเดือนกันยายน 2564 - ธันวาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 3-36 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบแอมโมเนีย ในโตรเจน  
บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ CANTEEN  
ระหว่างเดือนกันยายน 2564 - ธันวาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 3-37 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย  
บริเวณบ่อตรวจการระบายก่อนออกภายนอกโครงการ CANTEEN  
ระหว่างเดือนกันยายน 2564 - ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 3.5 ผลการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

ปัจจุบันโครงการยังไม่มี การสูบน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารศูนย์อบรม อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์ และโรงอาหาร เนื่องจากมีปริมาณตะกอนน้อย

### 3.6 ผลการติดตามตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการติดตามตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน โดยมีความถี่ในการตรวจสอบทุก 3 เดือน ดังภาคผนวก ก-9

### 3.7 ผลการติดตามตรวจสอบระบบระบายน้ำ

โครงการมีการทำความสะอาดบ่อดักตะกอนความถี่อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือหากพบว่า มีตะกอนสะสมในปริมาณมาก