

บทที่  
CHAPTER

# 3

## มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
  - 3.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง



# บทที่ 3


## มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



### 3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม





โครงการบ้านเอื้ออาทร สวนพฤกษพัฒนา ตั้งอยู่ที่ ชุมชนสวนพฤกษพัฒนา ซอยงามดูพลี ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ผลการพิจารณาของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/3598 ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2549 มีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการและหลักเกณฑ์ วิธีการที่โครงการหรือกิจการสามารถขอรับการ ยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. น้ำทิ้งจากโครงการ</b>					
<b>1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</li> <li>ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดดำเนินการตรวจวัด                         <ul style="list-style-type: none"> <li>ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>บีโอดี (BOD)</li> <li>ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)</li> <li>ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่                         <ol style="list-style-type: none"> <li>จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การเคหะแห่งชาติมอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดจากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ</li> </ul>	-	  <p>บ่อน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 2 รูปที่ 10</li> </ul>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	2. ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังระบบบำบัดน้ำเสีย ดำเนินการตรวจวัด - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไนเตรท (Nitrate-Nitrogen) - ฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)				 <p>ข้อบกพร่องน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 2 รูปที่ 10</li> </ul>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกนอกโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะดำเนินการตรวจวัด               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>- ไนเตรท (Nitrate-Nitrogen)</li> <li>- ฟิโคลไลด์ฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ จำนวน 1 สถานี ได้แก่               <ol style="list-style-type: none"> <li>จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การเคหะแห่งชาติมอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดจาก การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ</li> </ul>	-	  <p>จุดเก็บบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 2 รูปที่ 10</li> </ul>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>2. เศรษฐกิจและสังคม</b>					
2.1 เศรษฐกิจ- สังคมและ สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กิโลเมตร จากโครงการ รวมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กิโลเมตร จากโครงการ รวมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การเคหะแห่งชาติมอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นผู้พักอาศัย รวมทั้งผู้นำชุมชนท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานราชการเพื่อเปรียบเทียบข้อมูลก่อนดำเนินการ โครงการ ดึงเอกสารแนบ 2</li> </ul>	-	  <p>การสอบถามความคิดเห็น ของประชาชน</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กิโลเมตร จากโครงการ รวมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กิโลเมตร จากโครงการ รวมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การเคหะแห่งชาติมอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นผู้พักอาศัย รวมทั้งผู้นำชุมชนท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานราชการเพื่อเปรียบเทียบข้อมูลก่อนดำเนินการ โครงการ ดึงเอกสารแนบ 2</li> </ul>	-	  <p>การสอบถามความคิดเห็น ของประชาชน</p>

## 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร สวนพฤกษศาสตร์ ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2568 มีตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรูปที่ 3-1 และมีรายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังต่อไปนี้

### 3.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

#### 1) ดัชนีตรวจวัด

ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 ดัชนีชี้วัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีชี้วัด	วิธีวิเคราะห์
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)
ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C (2540 D)
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD)	5-Days BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen)	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH <sub>3</sub> -C & 4500-N <sub>org</sub> B)
ไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)
ไนเตรท (Nitrate-Nitrogen)	Cadmium Reduction (4500- NO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> E)
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B, 9221 E, 9221 F)

#### 2) สถานีตรวจวัด

- บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

- อาคาร 10 พิกัด : UTM 47P 666659 E, 1517299 N.
- อาคาร 6 พิกัด : UTM 47P 6666604 E, 1517189 N.
- อาคาร 1 พิกัด : UTM 47P 666662 E, 1517145 N.
- อาคาร 2 พิกัด : UTM 47P 666650 E, 1517141 N.
- อาคาร 13 พิกัด : UTM 47P 666707 E, 1517233 N.
- อาคาร 11 พิกัด : UTM 47P 666676 E, 1517261 N.

- บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

- อาคาร 10 พิกัด : UTM 47P 666651 E, 1517291 N.
- อาคาร 6 พิกัด : UTM 47P 666609 E, 1517180 N.
- อาคาร 1 พิกัด : UTM 47P 666659 E, 1517143 N.
- อาคาร 2 พิกัด : UTM 47P 666650 E, 1517136 N.
- อาคาร 13 พิกัด : UTM 47P 666700.83 E, 1517227 N.
- อาคาร 11 พิกัด : UTM 47P 666675.83 E, 1517259 N.

- บริเวณบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

- พิกัด : UTM 47P 666687 E, 1517175 N.

### 3) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2568 บริเวณจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ดังตารางที่ 3-3 และมีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ดังเอกสารแนบ 4 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ ดังเอกสารแนบ 5 และเอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ดังเอกสารแนบ 6 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 10 ตรวจพบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนกรกฎาคมส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) และค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand : BOD) ไม่อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567

คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 10 ตรวจพบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนกรกฎาคมส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) และค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand : BOD) ไม่อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนสิงหาคม 2568

คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 6 ตรวจพบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนสิงหาคมส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) และค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand : BOD) ไม่อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567

คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 6 ตรวจพบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนสิงหาคมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567



- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกันยายน 2568

คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 ตรวจพบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนกันยายนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) และค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand : BOD) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 ตรวจพบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนกันยายนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) และค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand : BOD) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนตุลาคม 2568

คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 ตรวจพบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนตุลาคมส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand : BOD) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 ตรวจพบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนตุลาคมส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand : BOD) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 13 ตรวจพบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนพฤศจิกายนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) และค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand : BOD) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 13 ตรวจพบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนพฤศจิกายนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) และค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand : BOD) ไม่อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนธันวาคม 2568

คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 11 ตรวจพบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนธันวาคมส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand : BOD) ไม่อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 11 ตรวจพบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนธันวาคมส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand : BOD) ไม่อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)




- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ในเดือนสิงหาคม เดือนกันยายน และเดือนพฤศจิกายน 2568 และค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ในเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

รูปที่ 3-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



#### จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

-  จุดเก็บน้ำบริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
-  จุดเก็บน้ำบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
-  จุดเก็บน้ำบริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัด	วันเดือนปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง						
		pH	TSS	BOD	Fat Oil & Grease	TKN	Nitrate	Fecal Coliform Bacteria
		-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100 mL
จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสีย*	กรกฎาคม 2568	7.4	16.0	157	17	47.3	-	>160,000
	สิงหาคม 2568	7.2	15.0	60	52	56.7	-	>160,000
	กันยายน 2568	7.3	18.4	115	6	56.6	-	>160,000
	ตุลาคม 2568	7.3	5.0	102	19	<10.0	-	>160,000
	พฤศจิกายน 2568	7.3	<5.0	26	6	60.0	-	35,000
	ธันวาคม 2568	7.4	12.0	92	34	52.2	-	>160,000
จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสีย*	กรกฎาคม 2568	7.2	15.8	50	<4	46.1	2.83	>160,000
	สิงหาคม 2568	7.4	<5.0	15.7	<4	27.2	<0.50	35,000
	กันยายน 2568	7.0	15.0	101	6	68.4	3.64	>160,000
	ตุลาคม 2568	7.2	<5.0	94	9	<10.0	1.30	>160,000
	พฤศจิกายน 2568	7.3	<5.0	56	<4	56.8	<0.50	160,000
	ธันวาคม 2568	7.1	11.7	77	4	27.5	<0.50	>160,000
ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>		5.5 - 9.0	≤30	≤20	≤20	≤35	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

\* เดือนกรกฎาคม เก็บตัวอย่างน้ำเสีย อาคาร 10, เดือนสิงหาคม เก็บตัวอย่างน้ำเสีย อาคาร 6, เดือนกันยายน เก็บตัวอย่างน้ำเสีย อาคาร 1, เดือนตุลาคม เก็บตัวอย่างน้ำเสีย อาคาร 2, เดือนพฤศจิกายน เก็บตัวอย่างน้ำเสีย อาคาร 13, เดือนธันวาคม เก็บตัวอย่างน้ำเสีย อาคาร 11

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัด	วันเดือนปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง <sup>๑</sup>						
		pH	TSS	BOD	Fat Oil & Grease	TKN	Nitrate	Fecal Coliform Bacteria
บ่อพักสุดท้ายก่อนระบาย ออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100 mL
	กรกฎาคม 2568	7.2	12.0	106	4	34.3	<5.0	>160,000
	สิงหาคม 2568	7.2	11.0	78	7	40.2	3.23	>160,000
	กันยายน 2568	7.1	<5.0	72	7	40.8	2.57	>160,000
	ตุลาคม 2568	7.1	5.2	78	6	32.1	2.40	>160,000
	พฤศจิกายน 2568	7.0	8.0	154	6	39.8	<0.50	>160,000
ค่ามาตรฐาน <sup>๑)</sup>	ธันวาคม 2568	7.1	<5.0	53	5	30.7	2.30	>160,000
	5.5 - 9.0	≤30	≤20	≤20	≤35	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด

หมายเหตุ : <sup>๑)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง  
ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)