

บทที่
CHAPTER

3

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 - 3.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

โครงการบ้านเอื้ออาทร สวนพลูพัฒนา

การเคหะแห่งชาติ

ชุมชนสวนพลูพัฒนา ซอยงามดูพลี ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร
กรุงเทพมหานคร



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
1. น้ำทิ้งจากโครงการ					
1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด <ul style="list-style-type: none"> ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการจำนวน 2 สถานี ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> การเคหะแห่งชาติมอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดจากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 	-	  <p>บ่อน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 10

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกนอกโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะดำเนินการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไนเตรท (Nitrate-Nitrogen) - ฟิโคลไคลฟอรัมแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการจำนวน 1 สถานี ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> การเคหะแห่งชาติมอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดจาก การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 	-	 <p>จุดเก็บบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 10

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตราการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เศรษฐกิจและสังคม					
2.1 เศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กิโลเมตร จากโครงการ รวมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เปรียบเทียบกับข้อมูลก่อนดำเนินโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กิโลเมตร จากโครงการ รวมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> การเคหะแห่งชาติมอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นผู้พักอาศัย รวมทั้งผู้นำชุมชนท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานราชการเพื่อเปรียบเทียบข้อมูลก่อนดำเนินโครงการ ดังเอกสารแนบ 2 	-	  <p>การสอบถามความคิดเห็นของประชาชน</p>

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร สวนพฤกษานา ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 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 ⁺ 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 ₃ -C & 4500-N _{org} B)
ไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)
ไนเตรท (Nitrate-Nitrogen)	Cadmium Reduction (4500- NO ₃ ²⁻ E)
ฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B, 9221 E, 9221 F)

2) สถานีตรวจวัด

- บริเวณบ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
 - อาคาร 14 พิกัด : UTM 47P 666707 E, 1517231 N.
 - อาคาร 12 พิกัด : UTM 47P 666682 E, 151726 N.
 - อาคาร 1 พิกัด : UTM 47P 666662 E, 1517145 N.
 - อาคาร 3 พิกัด : UTM 47P 666611 E, 1517125 N.
 - อาคาร 7 พิกัด : UTM 47P 666646 E, 1517197 N.
 - อาคาร 5 พิกัด : UTM 47P 666590 E, 1517174 N.
- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
 - อาคาร 14 พิกัด : UTM 47P 666702 E, 1517227 N.
 - อาคาร 12 พิกัด : UTM 47P 666677 E, 1517257 N.
 - อาคาร 1 พิกัด : UTM 47P 666659 E, 1517143 N.
 - อาคาร 3 พิกัด : UTM 47P 666619 E, 1517115 N.
 - อาคาร 7 พิกัด : UTM 47P 666644 E, 1517200 N.
 - อาคาร 5 พิกัด : UTM 47P 666592 E, 1517169 N.
- บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
 - พิกัด : UTM 47P 666687 E, 1517175 N.

3) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

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

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม 2568

คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 14 ตรวจพบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนมกราคมส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) 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 14 ตรวจพบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนมกราคมส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand : BOD) ไม่อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 12 ตรวจพบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนกุมภาพันธ์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 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

คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 12 ตรวจพบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนกุมภาพันธ์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) และค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand : BOD) ไม่อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมีนาคม 2568

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

คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 ตรวจพบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนมีนาคมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนเมษายน 2568

คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 ตรวจพบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนเมษายนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ยกเว้น ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) และค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand : BOD) ไม่อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 ตรวจพบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนเมษายนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 7 ตรวจพบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนพฤษภาคมส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) และค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand : BOD) ไม่อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 7 ตรวจพบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งในเดือนพฤษภาคมส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี (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 ประจำเดือนมิถุนายน 2568

คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 5 ตรวจพบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งในเดือนมิถุนายนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี (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 5 ตรวจพบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งในเดือนมิถุนายนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ในเดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2568 และค่าบีโอดีในทุกเดือน (Biochemical Oxygen Demand; BOD) มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 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*	มกราคม 2568	7.0	<5.0	73	40	67	-	>160,000
	กุมภาพันธ์ 2568	7.1	16.7	87	9	51.1	-	>160,000
	มีนาคม 2568	7.1	<5.0	90	39	39.4	-	>160,000
	เมษายน 2568	7.2	13.0	94	20	58.4	-	>160,000
	พฤษภาคม 2568	6.8	24.0	89	26	40.6	-	>160,000
	มิถุนายน 2568	7.5	<5.0	86	10	17.9	-	>160,000
จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสีย*	มกราคม 2568	7.3	<5.0	22	4	28	0.90	>160,000
	กุมภาพันธ์ 2568	7.8	12.7	42	<4	55.4	1.18	>160,000
	มีนาคม 2568	6.9	<5.0	11	<4	11.1	<0.50	790
	เมษายน 2568	7.3	<5.0	19.8	4	57.2	3.74	>160,000
	พฤษภาคม 2568	6.9	21.0	73	17	33.4	1.66	>160,000
	มิถุนายน 2568	7.6	<5.0	19.5	<4	19.1	<0.50	2,300
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		5.5 - 9.0	≤30	≤20	≤20	≤35	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

* เดือนมกราคม เก็บตัวอย่างน้ำเสีย อาคาร 14, เดือนกุมภาพันธ์ เก็บตัวอย่างน้ำเสีย อาคาร 12, เดือนมีนาคม เก็บตัวอย่างน้ำเสีย อาคาร 1, เดือนพฤษภาคม เก็บตัวอย่างน้ำเสีย อาคาร 7, เดือนมิถุนายน เก็บตัวอย่างน้ำเสีย อาคาร 5

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัด	วันเดือนปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ^๑						
		pH	TSS	BOD	Fat Oil & Grease	TKN	Nitrate	Fecal Coliform Bacteria
		-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100 mL
บ่อพักสุดท้ายก่อนระบาย ออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	มกราคม 2568	7.2	<5.0	81	6	34	2.61	>160,000
	กุมภาพันธ์ 2568	7.4	17.9	91	<4	43.1	0.84	>160,000
	มีนาคม 2568	7.2	<5.0	81	5	40.7	1.39	>160,000
	เมษายน 2568	7.2	<5.0	73	9	43.2	3.57	>160,000
	พฤษภาคม 2568	6.9	9.9	64	7	35.8	1.88	>160,000
	มิถุนายน 2568	7.1	<5.0	70	8	35.8	<0.50	>160,000
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		5.5 - 9.0	≤30	≤20	≤20	≤35	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง
ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)