

## มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- 3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
  - 3.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

# บทที่ 3

## มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดจันทบุรี ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าช้าง อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเลขที่ ทส 1009.8/11737 ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2556 มีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                  | มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                      | จุดเก็บตัวอย่าง/ความถี่                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                            | ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. คุณภาพน้ำทิ้ง</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.1 คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย | 1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil&amp;Grease)</li> <li>- ฟิโคลไลติฟอรัม</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการจำนวน 2 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 (จุดที่ 1)</li> <li>- จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 (จุดที่ 3)</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• การเคหะแห่งชาติมอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในเดือนมกราคม 2569 ถึงเดือนมิถุนายน 2569 เพื่อติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul> | -                                                       |  <p>จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2</p>  <p>จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เอกสารแนบ 3 รูปที่ 12</li> </ul> |

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                    | มาตรการตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | จุดเก็บตัวอย่าง/ความถี่                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                            | ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถแก้ไขตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2 คุณภาพน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <p>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil&amp;Grease)</li> <li>- ไนเตรท (Nitrate)</li> <li>- ฟิโคลิดิลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)</li> <li>- ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 (จุดที่ 2)</li> <li>- จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 (จุดที่ 4)</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• การเคหะแห่งชาติมอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ ในเดือนมกราคม 2569 ถึงเดือนมิถุนายน 2569 เพื่อติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul> | -                                                     |  <p>จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2</p>  <p>จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เอกสารแนบ 3 รูปที่ 12</li> </ul> |

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                                                  | มาตรการตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | จุดเก็บตัวอย่าง/ความถี่                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                            | ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3 คุณภาพน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำทิ้งสู่สิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงร่องระบายน้ำทิ้งทางริมถนนพระยาธรรมิกราช ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>บีโอดี (BOD)</li> <li>ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)</li> <li>ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>น้ำมันและไขมัน (Oil&amp;Grease)</li> <li>ไนเตรท (Nitrate)</li> <li>ฟอสฟอรัส (Phosphorus)</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>บ่อบำบัดน้ำทิ้ง (จุดที่ 5) ก่อนระบายลงร่องระบายน้ำทิ้งทางริมถนนพระยาธรรมิกราช (โซนที่ 3)</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>การเคหะแห่งชาติมอบหมายให้บริษัท ไม่นั เอ็นจิเนียริ่งคอนสตรัคชั่น จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ ในเดือนมกราคม 2569 ถึงเดือนมิถุนายน 2569 เพื่อติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul> | -                                                       |  <p>จุดเก็บน้ำทิ้งข่อยน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องระบายน้ำทิ้งทางริมถนนพระยาธรรมิกราช</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแนบ 3 รูปที่ 12</li> </ul> |

## 3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดจันทบุรี (ระยะดำเนินการ) ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำระหว่างเดือนมกราคม 2569 ถึงเดือนมิถุนายน 2569 มีตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรูปที่ 3-1 และมีรายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังต่อไปนี้

### 3.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

#### 1) ดัชนีตรวจวัด

ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 ดัชนีชี้วัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

| ดัชนีชี้วัด                                       | วิธีวิเคราะห์                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)                          | Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)                                    |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (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)                         |
| ไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease)               | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)                            |
| ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen)   | Semi-Macro-Kjeldahl Method (4500-NH <sub>3</sub> -C & 4500-N <sub>org</sub> -C) |
| ไนเตรท (Nitrate-Nitrogen)                         | Cadmium Reduction (4500-N <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)                          |
| ฟอสฟอรัส (Total Phosphorus)                       | Digestion (3030) F, Ascorbic Acid Method (4500-P E)                             |
| ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B, 9221 E, 9221 F)                   |

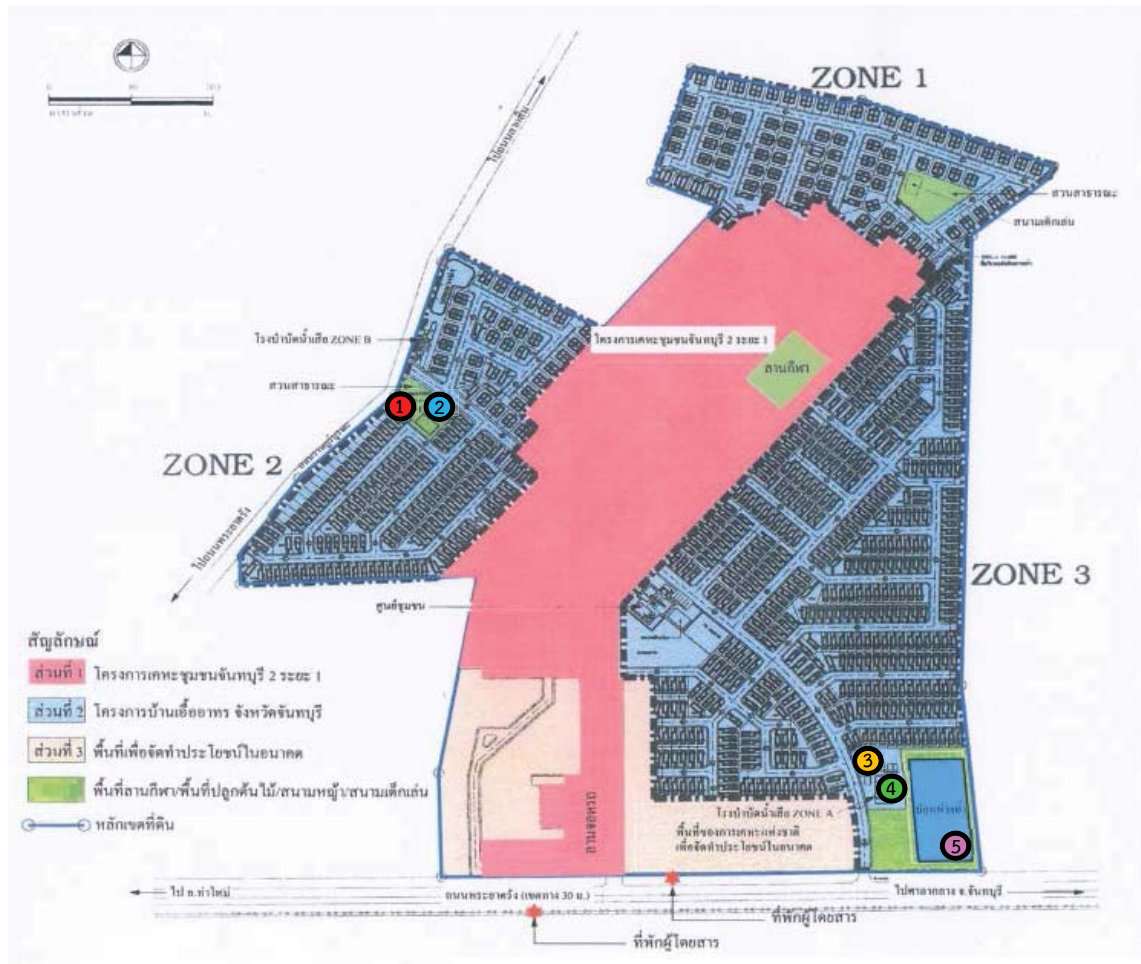
#### 2) สถานที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

- จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2  
พิกัด : UTM 48 P 182248 E, 1397178 N.
- จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2  
พิกัด : UTM 48 P 182251 E, 1397150 N.
- จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3  
พิกัด : UTM 48 P 181988 E, 1397535 N.
- จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3  
พิกัด : UTM 48 P 182001 E, 1397557 N.
- จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส  
พิกัด : UTM 48 P 182279 E, 1397166 N.

#### 3) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม 2569 ถึงเดือนมิถุนายน 2569 บริเวณจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โซนที่ 2 และโซนที่ 3 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย โซนที่ 2 และโซนที่ 3 และจุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส ดังตารางที่ 3-3 และมีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ดังเอกสารแนบ 4 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ ดังเอกสารแนบ 5 และเอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ดังเอกสารแนบ 6

รูปที่ 3-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



#### จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2
- จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2
- จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3
- จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3
- จุดเก็บน้ำตรงบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงร่องระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส

ที่มา : การเคหะแห่งชาติ, 2566

ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

| จุดตรวจวัด                                    | เดือน           | ผลการวิเคราะห์ |                |                |                |                  |                  |                  |            |
|-----------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------|
|                                               |                 | pH             | TSS            | BOD            | FOG            | TKN              | Nitrate-Nitrogen | Total Phosphorus | FCB        |
|                                               |                 | -              | mg/L           | mg/L           | mg/L           | mg/L             | mg/L             | mg/L             | MPN/100 mL |
| จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2 | มกราคม 2569     | 7.0            | 18.2           | 184            | 22             | 62.6             | -                | -                | >160,000   |
|                                               | กุมภาพันธ์ 2569 | 7.1            | 6.2            | 91             | 22             | 80               | -                | -                | >160,000   |
|                                               | มีนาคม 2569     | 7.0            | <5.0           | 86             | 4              | 50               | -                | -                | >160,000   |
|                                               | เมษายน 2569     | 7.3            | <5.0           | 83             | 4              | 55               | -                | -                | >160,000   |
|                                               | พฤษภาคม 2569    | 7.2            | <5.0           | 72             | 8              | 21               | -                | -                | >160,000   |
|                                               | มิถุนายน 2569   | 7.1            | <5.0           | 58             | <4             | <20              | -                | -                | >160,000   |
| จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2    | มกราคม 2569     | 7.1            | <5.0           | 3.4            | <4             | ND <sup>2)</sup> | <0.50            | <0.05            | 3,300      |
|                                               | กุมภาพันธ์ 2569 | 7.2            | <5.0           | 2.8            | <4             | ND <sup>3)</sup> | <0.50            | <0.05            | 24,000     |
|                                               | มีนาคม 2569     | 7.0            | <5.0           | 7.7            | <4             | <20              | <0.50            | 0.97             | 7,000      |
|                                               | เมษายน 2569     | 7.1            | <5.0           | 4.7            | <4             | <20              | <0.50            | 0.11             | 780        |
|                                               | พฤษภาคม 2569    | 6.9            | <5.0           | 14.8           | <4             | <20              | <0.50            | 4.10             | 2,300      |
|                                               | มิถุนายน 2569   | 7.3            | <5.0           | 19.0           | <4             | <20              | <0.50            | 1.60             | 780        |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>                      |                 | 5.5-9.0        | ไม่เกินกว่า 30 | ไม่เกินกว่า 20 | ไม่เกินกว่า 20 | ไม่เกินกว่า 35   | -                | -                | -          |

หมายเหตุ: TSS = Total Suspended Solids, BOD = Biochemical Oxygen Demand, FOG = Fat, Oil and Grease, TKN = Total Kjeldahl Nitrogen, FCB = Fecal Coliform Bacteria

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

2) ND หมายถึง Non-Detectable (TKN <4.0 mg/L)

3) ND หมายถึง Non-Detectable

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

| จุดตรวจวัด                                    | เดือน           | ผลการวิเคราะห์ |                |                |                |                  |                  |                  |            |
|-----------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------|
|                                               |                 | pH             | TSS            | BOD            | FOG            | TKN              | Nitrate-Nitrogen | Total Phosphorus | FCB        |
|                                               |                 | -              | mg/L           | mg/L           | mg/L           | mg/L             | mg/L             | mg/L             | MPN/100 mL |
| จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3 | มกราคม 2569     | 7.2            | <5.0           | 84             | 21             | 21.9             | -                | -                | >160,000   |
|                                               | กุมภาพันธ์ 2569 | 7.2            | <5.0           | 56             | 90             | 53               | -                | -                | >160,000   |
|                                               | มีนาคม 2569     | 6.9            | 5.0            | 66             | 38             | 33               | -                | -                | 160,000    |
|                                               | เมษายน 2569     | 7.3            | <5.0           | 34             | <4             | 27               | -                | -                | 160,000    |
|                                               | พฤษภาคม 2569    | 6.9            | <5.0           | 78             | 76             | 21               | -                | -                | >160,000   |
|                                               | มิถุนายน 2569   | 8.0            | <5.0           | 23             | <4             | <20              | -                | -                | >160,000   |
| จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3    | มกราคม 2569     | 8.2            | <5.0           | 3.8            | <4             | ND <sup>2)</sup> | <0.50            | <0.05            | 7,900      |
|                                               | กุมภาพันธ์ 2569 | 7.1            | <5.0           | 4.7            | <4             | ND <sup>3)</sup> | <0.50            | <0.05            | 4,600      |
|                                               | มีนาคม 2569     | 7.6            | <5.0           | 15.1           | <4             | <20              | <0.50            | <0.05            | 92,000     |
|                                               | เมษายน 2569     | 8.0            | <5.0           | 7.5            | <4             | <20              | <0.50            | 0.11             | 13,000     |
|                                               | พฤษภาคม 2569    | 7.6            | <5.0           | 3.2            | <4             | <20              | <0.50            | 1.48             | 35,000     |
|                                               | มิถุนายน 2569   | 7.8            | <5.0           | 5.7            | <4             | <20              | <0.50            | 0.46             | 24,000     |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>                      |                 | 5.5-9.0        | ไม่เกินกว่า 30 | ไม่เกินกว่า 20 | ไม่เกินกว่า 20 | ไม่เกินกว่า 35   | -                | -                | -          |

หมายเหตุ: TSS = Total Suspended Solids, BOD = Biochemical Oxygen Demand, FOG = Fat, Oil and Grease, TKN = Total Kjeldahl Nitrogen, FCB = Fecal Coliform Bacteria

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

2) ND หมายถึง Non-Detectable (TKN <4.0 mg/L)

3) ND หมายถึง Non-Detectable

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

| จุดตรวจวัด                                                                         | เดือน           | ผลการวิเคราะห์ |                |                |                |                |                  |                  |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------|
|                                                                                    |                 | pH             | TSS            | BOD            | FOG            | TKN            | Nitrate-Nitrogen | Total Phosphorus | FCB        |
|                                                                                    |                 | -              | mg/L           | mg/L           | mg/L           | mg/L           | mg/L             | mg/L             | MPN/100 mL |
| จุดเก็บน้ำตรงบ่อพักน้ำสุดท้าย<br>ก่อนระบายลงร่องระบายน้ำข้าง<br>ทางริมถนนพระยาตรัส | มกราคม 2569     | 7.2            | <5.0           | 37             | 7              | 18.9           | 0.85             | 0.70             | 160,000    |
|                                                                                    | กุมภาพันธ์ 2569 | 7.2            | 6.0            | 38             | <4             | <25            | <0.50            | 5.55             | >160,000   |
|                                                                                    | มีนาคม 2569     | 7.1            | 6.2            | 82             | 4              | 26             | 1.75             | 13.13            | 92,000     |
|                                                                                    | เมษายน 2569     | 7.7            | 9.0            | 16.5           | 6              | 26             | 1.60             | 16.76            | 54,000     |
|                                                                                    | พฤษภาคม 2569    | 6.8            | <5.0           | 15.8           | <4             | <20            | <0.50            | 6.87             | 54,000     |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>                                                           | มิถุนายน 2569   | 7.1            | <5.0           | 52             | 6              | <20            | 1.15             | 4.68             | >160,000   |
|                                                                                    |                 | 5.5-9.0        | ไม่เกินกว่า 30 | ไม่เกินกว่า 20 | ไม่เกินกว่า 20 | ไม่เกินกว่า 35 | -                | -                | -          |

หมายเหตุ : TSS = Total Suspended Solids, BOD = Biochemical Oxygen Demand, FOG = Fat, Oil and Grease, TKN = Total Kjeldahl Nitrogen, FCB = Fecal Coliform Bacteria  
1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)