



**บทที่ 3****ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการก่อสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญคือ

- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- ความสั่นสะเทือน
- การพังทลายของดิน
- น้ำใช้
- น้ำเสีย
- การระบายน้ำ
- การจัดการมูลฝอย
- ระบบไฟฟ้า
- การป้องกันอัคคีภัย
- การจราจร
- ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- การรับเรื่องร้องเรียน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม               | จุดเก็บตัวอย่าง                       | ความถี่ในการดำเนินการ                                                                                                      | พารามิเตอร์                                                     | ผลการตรวจติดตาม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | หมายเหตุ |
|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. คุณภาพอากาศ<br>1.1 ฝุ่นละออง | - ภายในพื้นที่โครงการ                 | - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - TSP<br>- PM-10                                                | - โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเซตุน พบว่าผลการตรวจวัดค่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
|                                 | - ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเซตุน   | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                  |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
|                                 | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                | - ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนด้านฝุ่นละออง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| 1.2 มลพิษทางอากาศ               | - ภายในพื้นที่โครงการ                 | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                  | - CO<br>- THC                                                   | - โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเซตุน พบว่าผลการตรวจวัดค่า SO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 สำหรับผลการตรวจวัดค่า THC ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ผลการตรวจวัดค่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ผลการตรวจวัดค่า SO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 ผลการตรวจวัดค่า NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 |          |
|                                 | - ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเซตุน   | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                  | - NO <sub>2</sub><br>- SO <sub>2</sub>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม  | จุดเก็บตัวอย่าง                        | ความถี่ในการดำเนินการ                                                                                                      | พารามิเตอร์                                                         | ผลการตรวจติดตาม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | หมายเหตุ |
|--------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 2. เสียง           | - ภายในพื้นที่โครงการ                  | - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - $L_{Aeq}$ 24 hrs.<br>- $L_{Amax}$ 24 hrs.<br>- ค่าระดับเสียงรบกวน | - โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด คือ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน พบว่า $L_{Aeq}$ 24 hrs. และ $L_{Amax}$ 24 hrs. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป                                                                                                                                                                                  |          |
|                    | - ภายในพื้นที่วิทยาลัย พณิชยการเชตุพน  | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                 | - $L_{Aeq}$ 24 hrs.<br>- $L_{Amax}$ 24 hrs.                         | - สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่โครงการ พบว่ามีค่า ระดับการรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
|                    | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                               | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ        | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อม ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบัน โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจากพื้นที่ข้างเคียงทางด้านเสียง และได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อดำเนินการแก้ไขเรื่องร้องเรียนดังกล่าว                                                                                                                                                                                                   |          |
| 3. ความสั่นสะเทือน | - ภายในพื้นที่โครงการ                  | - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - ความสั่นสะเทือน                                                   | - โครงการมีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการ พบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของ อาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่ อาคารรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ อาคาร |          |
|                    | - ภายในพื้นที่วิทยาลัย พณิชยการเชตุพน  | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                               | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม   | จุดเก็บตัวอย่าง                       | ความถี่ในการดำเนินการ                                  | พารามิเตอร์                                                                                                        | ผลการตรวจติดตาม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | หมายเหตุ |
|---------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                     | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง            | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ                                                        | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนด้านความสั่นสะเทือน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
| 4. การพังทลายของดิน | - ภายในพื้นที่โครงการ                 | - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - สภาพสมบรูณ์ใช้งานได้ดี                                                                                           | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพสมบรูณ์ของดินให้สมบรูณ์ใช้งานได้ดีทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
|                     | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง            | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ                                                        | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
| 5. น้ำใช้           | - เส้นท่อประปา                        | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง              | - การแตกรั่วซึมของท่อประปา                                                                                         | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเส้นท่อประปา การแตกรั่วซึมของท่อประปา ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
|                     | - ถังเก็บน้ำใช้                       | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง              | - ความสะอาด                                                                                                        | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| 6. น้ำเสีย          | - ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป           | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง              | - pH<br>- BOD<br>- TSS<br>- Settleable solids<br>- Sulfide<br>- TDS<br>- Oil and grease<br>- TKN<br>- TCB<br>- FCB | - โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสโตร์ โปรเจค จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปพบว่า ทุกรายการทดสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) สำหรับ Settleable solids, TCB และ FCB ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ |          |

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม    | จุดเก็บตัวอย่าง                                                                   | ความถี่ในการดำเนินการ                       | พารามิเตอร์                                                                                                                                                            | ผลการตรวจติดตาม                                                                                                                                                                                                                                                                                      | หมายเหตุ |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                      | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง                                             | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ                                                                                                            | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด                                                                                                                                         |          |
| 7. การระบายน้ำ       | - บ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำภายในโครงการ                                             | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง   | - การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำ                                                                                                                             | - โครงการมีการจัดทำท่อระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่เข้าสู่บ่อพักและชักตะกอนเพื่อให้เศษดินหรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอนและระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนประชาอุทิศด้านทิศตะวันออกต่อไปไม่ให้ไหลลงสู่ลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ (คลองข้างไผ่ขนิย) |          |
| 7. การระบายน้ำ (ต่อ) | - บริเวณลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ (คลองข้างไผ่ขนิย) ตลอดแนวที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง   | - สภาพลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ (คลองข้างไผ่ขนิย) ไม่ให้มีตะกอนดินจากการก่อสร้างโครงการไหลลงสู่ลำกระโดงดังกล่าว                                                          | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพบริเวณคลองลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ (คลองข้างไผ่ขนิย) ตลอดแนวที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ ไม่ให้มีตะกอนดินจากการก่อสร้างโครงการไหลลงสู่ลำกระโดงดังกล่าว ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                             |          |
|                      |                                                                                   | - ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จก่อนเปิดใช้อาคาร  | - ประสานสำนักงานเขตรักษาพันธุ์นกใน การ ขุด ลอ ก ล้ำ ก ระ โดง สาธารณประโยชน์ (คลองข้างไผ่ขนิย) ตลอดแนวที่ติดพื้นที่โครงการ โดยโครงการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ | - ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างอาคาร จึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว ทั้งนี้หากโครงการเปิดดำเนินการ ก่อนเปิดใช้อาคารโครงการจะประสานสำนักงานเขตรักษาพันธุ์นกในการขุดลอกลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ (คลองข้างไผ่ขนิย) ตลอดแนวที่ติดพื้นที่โครงการ โดยโครงการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ       |          |
| 8. การจัดการมูลฝอย   | - ภายในพื้นที่โครงการ                                                             | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง            | - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง<br>- ความสะอาด                                                                                                                                    | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในพื้นที่โครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                       |          |
|                      | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง                                             | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ                                                                                                            | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนด้านการจัดการมูลฝอย                                                                                                                                |          |

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม                     | จุดเก็บตัวอย่าง                                                                               | ความถี่ในการดำเนินการ                         | พารามิเตอร์                                                                               | ผลการตรวจติดตาม                                                                                                                                                                                                             | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                       | - บริเวณลำกระโดง<br>สาธารณประโยชน์ (คลอง<br>ข้างไปรษณีย์) ตลอดแนว<br>ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด<br>ระยะเวลาการก่อสร้าง | - บริเวณลำกระโดงสาธารณประโยชน์<br>(คลองข้างไปรษณีย์) ไม่ให้มีเศษขยะ<br>มูลฝอยหรือเศษวัสดุ | - โครงการมีการกำกับบริษัท เซาท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (บริษัท<br>ผู้รับเหมา) ห้ามไม่ให้มีเศษขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุบริเวณลำ<br>กระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ตลอดแนวที่อยู่<br>ติดพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง |          |
| 9. ระบบไฟฟ้า                          | - อุปกรณ์ไฟฟ้า                                                                                | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด<br>ระยะเวลาการก่อสร้าง | - สภาพพร้อมใช้งาน<br>- อายุการใช้งาน                                                      | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า<br>ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                                 |          |
| 10. การป้องกันอัคคีภัย                | - ถังดับเพลิงเคมี                                                                             | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด<br>ระยะเวลาการก่อสร้าง | - สภาพพร้อมใช้งาน<br>- อายุการใช้งาน                                                      | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอายุการใช้งานของถังดับเพลิง<br>เคมีให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                              |          |
|                                       | - ป้ายและเครื่องหมาย<br>แสดงการหนีไฟ และ<br>แผนผังเส้นทางหนีไฟ                                | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด<br>ระยะเวลาการก่อสร้าง | - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่<br>ลบลือน                                                | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการ<br>หนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็น<br>ได้ชัดเจน และไม่ลบลือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                               |          |
| 11. การจราจร                          | - ป้ายชื่อโครงการ และ<br>ป้ายทิศทางการจราจร<br>ต่างๆ ภายในพื้นที่<br>โครงการ                  | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ<br>ก่อสร้าง          | - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่<br>ลบลือน                                                | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทาง<br>การจราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็น<br>ได้ชัดเจน และไม่ลบลือน ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                              |          |
|                                       | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่<br>ก่อสร้าง                                                     | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ<br>ก่อสร้าง          | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง<br>ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ                        | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อม<br>ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบัน<br>ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนด้านการจราจร                                                      |          |
| 12. ด้านอาชีวอนามัย<br>และความปลอดภัย | - ภายในพื้นที่โครงการ                                                                         | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ<br>ก่อสร้าง          | - สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร                                                           | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยเครื่องจักร<br>อุปกรณ์ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุก<br>วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                   |          |
|                                       |                                                                                               | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                     | - สภาพสมบูรณ์ของรั้ว ผ้าใบทึบ และ<br>chain Link                                           | - โครงการไม่มีการติดตั้ง Chain link แต่จัดให้มีการติดตั้งผ้าใบ<br>ก่อสร้าง (Mesh sheet) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบ<br>อาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งและเศษวัสดุตกหล่นไปยัง<br>อาคารข้างเคียง                     |          |

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม                       | จุดเก็บตัวอย่าง                                                                                                                                              | ความถี่ในการดำเนินการ                                                  | พารามิเตอร์                                                                                                                                                                                                              | ผลการตรวจติดตาม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | หมายเหตุ |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) |                                                                                                                                                              | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                              | - สภาพสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)                                                                                                                                                                        | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพความพร้อมของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
|                                         | - เครื่องจักรอุปกรณ์                                                                                                                                         | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                              | - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์                                                                                                                                                                                               | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ตามชนิดของอุปกรณ์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
|                                         | - ป้ายแนะนำการทำงาน                                                                                                                                          | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                              | - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลือน                                                                                                                                                                                   | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
|                                         | - คนงานก่อสร้าง                                                                                                                                              | - ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก ๆ 6 เดือน            | - การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น                                                                                                                                                                  | - ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ และจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
|                                         | - คนงานก่อสร้าง                                                                                                                                              | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                              | - สถิติ การเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิด และวิธีการ                                                                                                                                                       | - โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
|                                         |                                                                                                                                                              | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                              | - ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์                                                                                                                                                                   | - โครงการให้มีการให้ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
|                                         | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง                                                                                                                        | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                            | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ                                                                                                                                                           | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย                                                                                                                                                                                                                  |          |
| 13.การรับเรื่องร้องเรียน                | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ในแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง | - ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง โครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร | - สำนักรวดสุขภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้<br>- บ้าน/อาคารข้างเคียง<br>- บ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร<br>- พื้นที่อ่อนไหว<br>- พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีการสำรวจสุขภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยทำการสำรวจทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยในปี 2568 มีการทำสำรวจในช่วงเดือนมีนาคม 2568 |          |

### 3.1 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ดัชนี Total suspended particulate (TSP) และ Particulate matter less than 10 microns (PM-10) ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สำหรับดัชนี Carbon monoxide (CO), Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>), Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>) และ Total hydrocarbons (THC) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพัฒนการเขตุน ดัชนี TSP, PM-10, CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> และ THC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

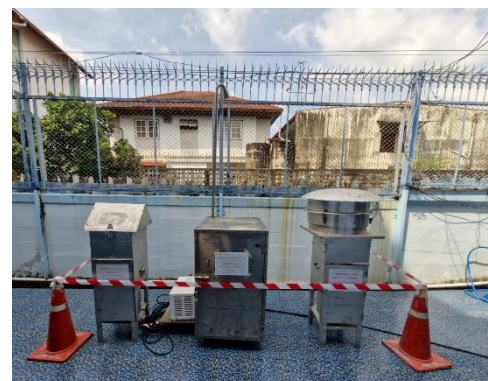
โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.2 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพัฒนการเขตุน แสดงดังรูปที่ 3.3



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
จุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพัฒนการเขตุน

### 3.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีรายละเอียดดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| ลำดับที่ | พารามิเตอร์                                     | วิธีการตรวจวัด                 | รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------|-------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Total suspended particulate ; TSP               | Gravimetric method             | เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High volume air sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด Glass fiber filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.1-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA                                               |
| 2        | Particulate matter less than 10 microns ; PM-10 | Gravimetric method             | เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High volume air sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด Quartz filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA                                                       |
| 3        | Carbon Monoxide; CO                             | Non dispersive Infrared method | เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Non dispersive infrared method          |
| 4        | THC                                             | Flame ionization detector      | เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal sampling pump ดูดอากาศด้วยอัตราการไหล 1.0 ลิตรต่อนาที เก็บตัวอย่างผ่านถุงเก็บตัวอย่างอากาศ แล้วนำไปทดสอบโดยเครื่อง Hydrocarbon analyzer โดยใช้หลักการ Flame ionization detector (FID)                                                                                  |
| 5        | Nitrogen dioxide; NO <sub>2</sub>               | Chemiluminescence method       | เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้น ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โดยใช้ NO <sub>x</sub> Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence method |
| 6        | Sulfur dioxide ; SO <sub>2</sub>                | UV-Fluorescence method         | เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) วิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยใช้ SO <sub>2</sub> Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence                 |

### 3.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน แสดงดังตารางที่ 3.3-3.7

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)  
ของบริษัท มีสไตส์ โปรเจค จำกัด จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

| วันที่ตรวจวัด                   | บริเวณพื้นที่โครงการ              |       |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------|
|                                 | ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> ) |       |
|                                 | TSP                               | PM-10 |
| ระยะก่อสร้างทั่วไป              |                                   |       |
| 8-9 มกราคม 2568                 | 0.080                             | 0.063 |
| 5-6 กุมภาพันธ์ 2568             | 0.048                             | 0.033 |
| 5-6 มีนาคม 2568                 | 0.055                             | 0.021 |
| 2-3 เมษายน 2568                 | 0.043                             | 0.021 |
| 6-7 พฤษภาคม 2568                | 0.020                             | 0.017 |
| 10-11 มิถุนายน 2568             | 0.029                             | 0.013 |
| มาตรฐาน (24 hrs.) <sup>/1</sup> | ≤0.33                             | ≤0.12 |

หมายเหตุ <sup>/1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)  
ของบริษัท มีสไตส์ โปรเจค จำกัด จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'07.7"N 100°30'14.1"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662655.7630155599 y (northing) 1511602.92845327

| วันที่ตรวจวัด                   | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน |       |
|---------------------------------|------------------------------------------|-------|
|                                 | ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )        |       |
|                                 | TSP                                      | PM-10 |
| ระยะก่อสร้างทั่วไป              |                                          |       |
| 8-9 มกราคม 2568                 | 0.068                                    | 0.059 |
| 5-6 กุมภาพันธ์ 2568             | 0.027                                    | 0.014 |
| 5-6 มีนาคม 2568                 | 0.020                                    | 0.017 |
| 2-3 เมษายน 2568                 | 0.029                                    | 0.018 |
| 6-7 พฤษภาคม 2568                | 0.014                                    | 0.007 |
| 10-11 มิถุนายน 2568             | 0.012                                    | 0.007 |
| มาตรฐาน (24 hrs.) <sup>/1</sup> | ≤0.33                                    | ≤0.12 |

หมายเหตุ <sup>/1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
นางสาวศรัณย์พร ศรีบุรินทร์ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0062  
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)  
ของบริษัท มีสไตส์ โปรเจค จำกัด จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

| จุดเก็บตัวอย่าง      | วันที่ตรวจวัด       | ผลการตรวจวัด (ppm) |
|----------------------|---------------------|--------------------|
|                      |                     | THC                |
| บริเวณพื้นที่โครงการ | ระยะก่อสร้างทั่วไป  |                    |
|                      | 8-9 มกราคม 2568     | 2.08               |
|                      | 5-6 กุมภาพันธ์ 2568 | 2.17               |
|                      | 5-6 มีนาคม 2568     | 2.42               |
|                      | 2-3 เมษายน 2568     | 2.46               |
|                      | 6-7 พฤษภาคม 2568    | 2.15               |
|                      | 10-11 มิถุนายน 2568 | 2.23               |

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)  
ของบริษัท มีสไตส์ โปรเจค จำกัด จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'07.7"N 100°30'14.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662655.7630155599 y (northing) 1511602.92845327

| จุดเก็บตัวอย่าง                              | วันที่ตรวจวัด       | ผลการตรวจวัด (ppm) |
|----------------------------------------------|---------------------|--------------------|
|                                              |                     | THC                |
| บริเวณภายในพื้นที่<br>วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน | ระยะก่อสร้างทั่วไป  |                    |
|                                              | 8-9 มกราคม 2568     | 2.00               |
|                                              | 5-6 กุมภาพันธ์ 2568 | 2.13               |
|                                              | 5-6 มีนาคม 2568     | 2.51               |
|                                              | 2-3 เมษายน 2568     | 2.44               |
|                                              | 6-7 พฤษภาคม 2568    | 2.12               |
|                                              | 10-11 มิถุนายน 2568 | 2.29               |

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
นางสาวศรัณย์พร ศรีบุรินทร์ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0062  
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)  
ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

| บริเวณพื้นที่โครงการ  |                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| วันที่ตรวจวัด         | ผลการตรวจวัด                                            |
|                       | ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง CO (mg/m <sup>3</sup> ) |
| ระยะก่อสร้างทั่วไป    |                                                         |
| 8-9 มกราคม 2568       | 3.30                                                    |
| 5-6 กุมภาพันธ์ 2568   | 3.91                                                    |
| 5-6 มีนาคม 2568       | 5.55                                                    |
| 2-3 เมษายน 2568       | 10.97                                                   |
| 6-7 พฤษภาคม 2568      | 2.11                                                    |
| 10-11 มิถุนายน 2568   | 2.25                                                    |
| มาตรฐาน <sup>/1</sup> | ≤ 34.2                                                  |
| LOQ <sup>/2</sup>     | 0.05                                                    |

หมายเหตุ <sup>/1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)  
ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'07.7"N 100°30'14.1"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662655.7630155599 y (northing) 1511602.92845327

| บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน |                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                            | ผลการตรวจวัด                                            |
|                                          | ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง CO (mg/m <sup>3</sup> ) |
| ระยะก่อสร้างทั่วไป                       |                                                         |
| 8-9 มกราคม 2568                          | 2.31                                                    |
| 5-6 กุมภาพันธ์ 2568                      | 3.58                                                    |
| 5-6 มีนาคม 2568                          | 3.23                                                    |
| 2-3 เมษายน 2568                          | 1.39                                                    |
| 6-7 พฤษภาคม 2568                         | 4.33                                                    |
| 10-11 มิถุนายน 2568                      | 1.14                                                    |
| มาตรฐาน <sup>/1</sup>                    | ≤ 34.2                                                  |
| LOQ <sup>/2</sup>                        | 0.05                                                    |

หมายเหตุ <sup>/1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
นางสาวศรัณย์พร ศรีบุรินทร์ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0062  
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)  
ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

| บริเวณพื้นที่โครงการ |                                       |                     |
|----------------------|---------------------------------------|---------------------|
| วันที่ตรวจวัด        | ผลการตรวจวัด                          |                     |
|                      | SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )  |                     |
|                      | ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง 1 hr. | ค่าเฉลี่ย 24 hrs.   |
| ระยะก่อสร้างทั่วไป   |                                       |                     |
| 8-9 มกราคม 2568      | 0.013                                 | 0.11                |
| 5-6 กุมภาพันธ์ 2568  | 0.018                                 | 0.016               |
| 5-6 มีนาคม 2568      | 0.015                                 | 0.006               |
| 2-3 เมษายน 2568      | 0.010                                 | 0.006               |
| 6-7 พฤษภาคม 2568     | 0.006                                 | 0.004               |
| 10-11 มิถุนายน 2568  | 0.015                                 | 0.013               |
| มาตรฐาน              | ≤ 0.78 <sup>1</sup>                   | ≤ 0.30 <sup>2</sup> |
| LOQ <sup>3</sup>     | 0.001                                 |                     |

หมายเหตุ <sup>1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>2</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>3</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)  
ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'07.7"N 100°30'14.1"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662655.7630155599 y (northing) 1511602.92845327

| บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน |                                       |                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| วันที่ตรวจวัด                            | ผลการตรวจวัด                          |                     |
|                                          | SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )  |                     |
|                                          | ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง 1 hr. | ค่าเฉลี่ย 24 hrs.   |
| ระยะก่อสร้างทั่วไป                       |                                       |                     |
| 8-9 มกราคม 2568                          | 0.015                                 | 0.010               |
| 5-6 กุมภาพันธ์ 2568                      | 0.013                                 | 0.009               |
| 5-6 มีนาคม 2568                          | 0.009                                 | 0.003               |
| 2-3 เมษายน 2568                          | 0.008                                 | 0.005               |
| 6-7 พฤษภาคม 2568                         | 0.013                                 | 0.007               |
| 10-11 มิถุนายน 2568                      | 0.010                                 | 0.005               |
| มาตรฐาน                                  | ≤ 0.78 <sup>1</sup>                   | ≤ 0.30 <sup>2</sup> |
| LOQ <sup>3</sup>                         | 0.001                                 |                     |

หมายเหตุ <sup>1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>2</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>3</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

นางสาวศรัณย์พร ศรีบุรินทร์ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0062

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ( $\text{NO}_2$ ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)  
ของบริษัท มีสไตส์ โปรเจค จำกัด จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด :  $13^{\circ}40'06.3''\text{N}$   $100^{\circ}30'15.6''\text{E}$  เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

| บริเวณพื้นที่โครงการ  |                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| วันที่ตรวจวัด         | ผลการตรวจวัด                                                             |
|                       | ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง $\text{NO}_2$ ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |
| ระยะก่อสร้างทั่วไป    |                                                                          |
| 8-9 มกราคม 2568       | < 0.094                                                                  |
| 5-6 กุมภาพันธ์ 2568   | < 0.094                                                                  |
| 5-6 มีนาคม 2568       | < 0.094                                                                  |
| 2-3 เมษายน 2568       | < 0.094                                                                  |
| 6-7 พฤษภาคม 2568      | < 0.094                                                                  |
| 10-11 มิถุนายน 2568   | < 0.094                                                                  |
| มาตรฐาน <sup>1/</sup> | $\leq 0.32$                                                              |
| LOQ <sup>2/</sup>     | 0.094                                                                    |

หมายเหตุ <sup>1/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)  
ของบริษัท มีสไตส์ โปรเจค จำกัด จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'07.7"N 100°30'14.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662655.7630155599 y (northing) 1511602.92845327

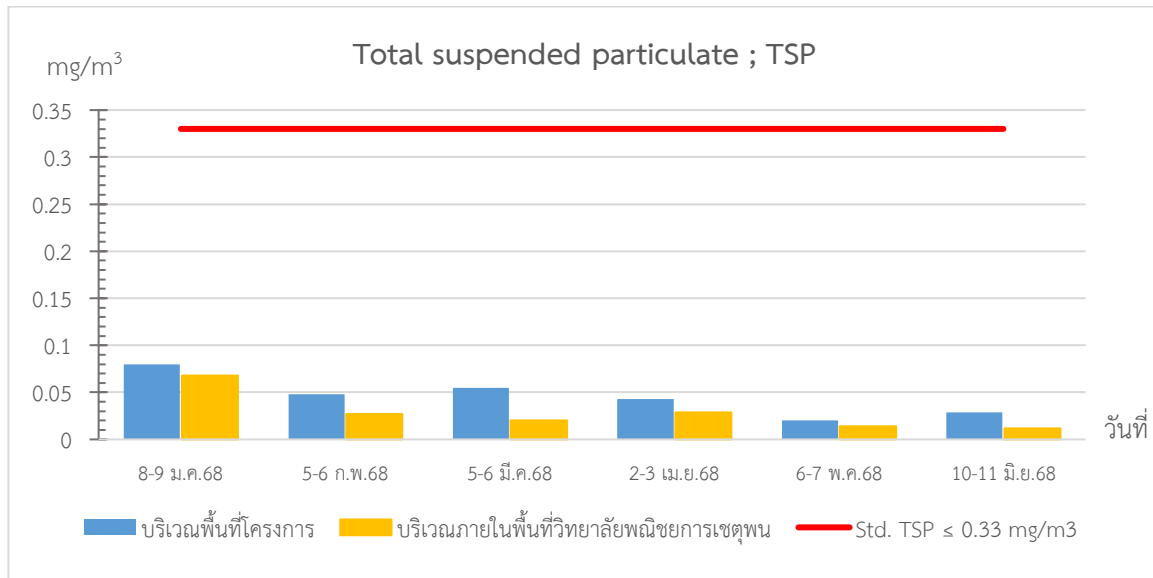
| บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน |                                                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                            | ผลการตรวจวัด                                                         |
|                                          | ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) |
| ระยะก่อสร้างทั่วไป                       |                                                                      |
| 8-9 มกราคม 2568                          | < 0.094                                                              |
| 5-6 กุมภาพันธ์ 2568                      | < 0.094                                                              |
| 5-6 มีนาคม 2568                          | < 0.094                                                              |
| 2-3 เมษายน 2568                          | < 0.094                                                              |
| 6-7 พฤษภาคม 2568                         | < 0.094                                                              |
| 10-11 มิถุนายน 2568                      | < 0.094                                                              |
| มาตรฐาน <sup>1</sup>                     | ≤ 0.32                                                               |
| LOQ <sup>2</sup>                         | 0.094                                                                |

หมายเหตุ <sup>1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

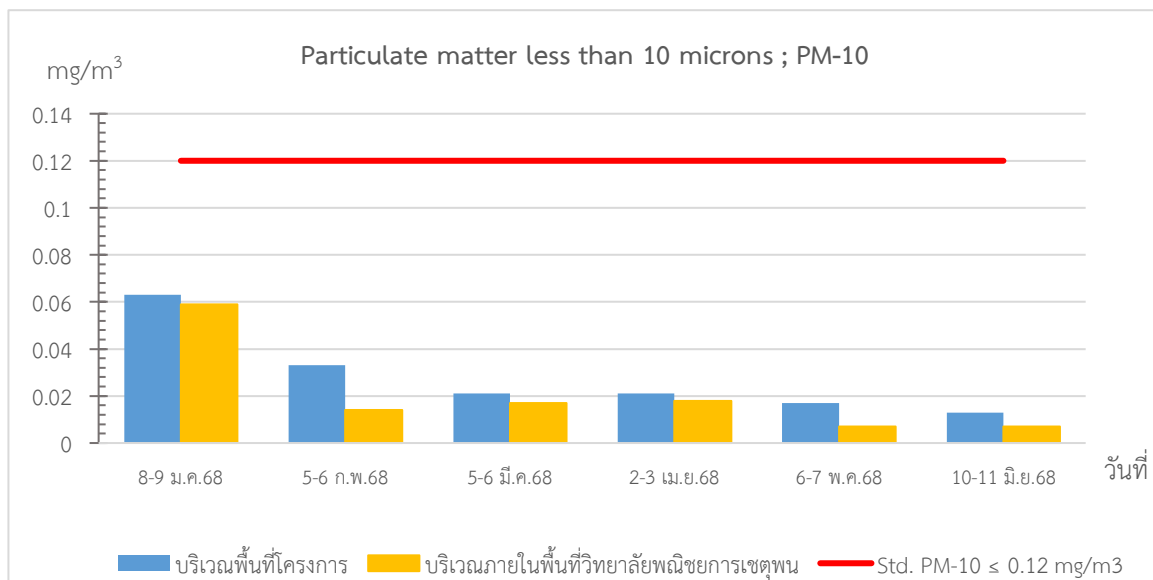
<sup>2</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
นางสาวศรัณย์พร ศรีบุรินทร์ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0062  
นายภูติศ ภาณุรัตน์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

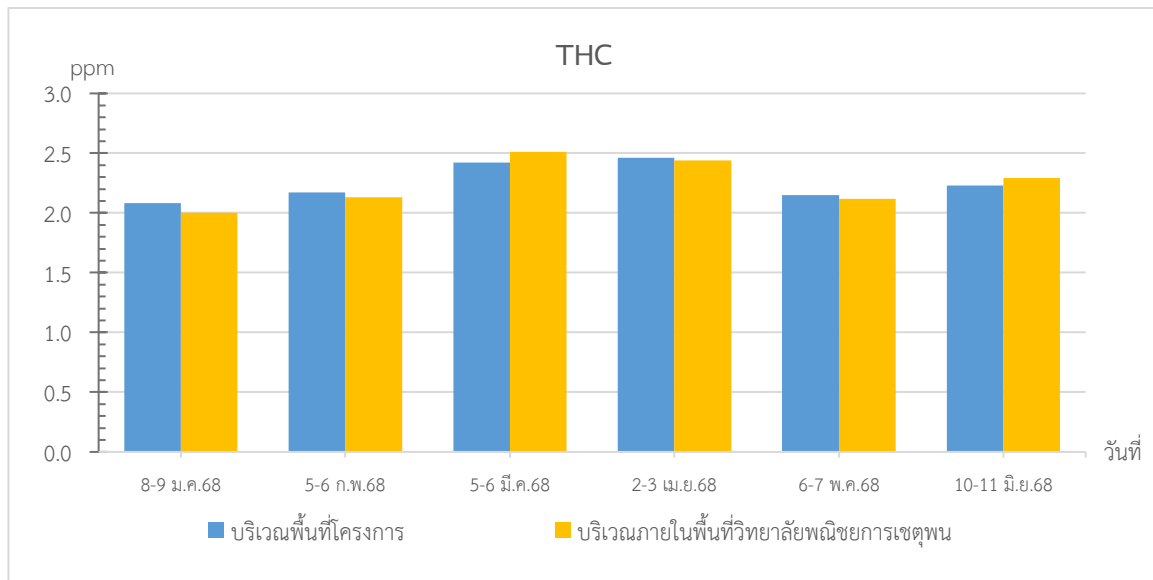


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพัฒนวิชาการเซตุน

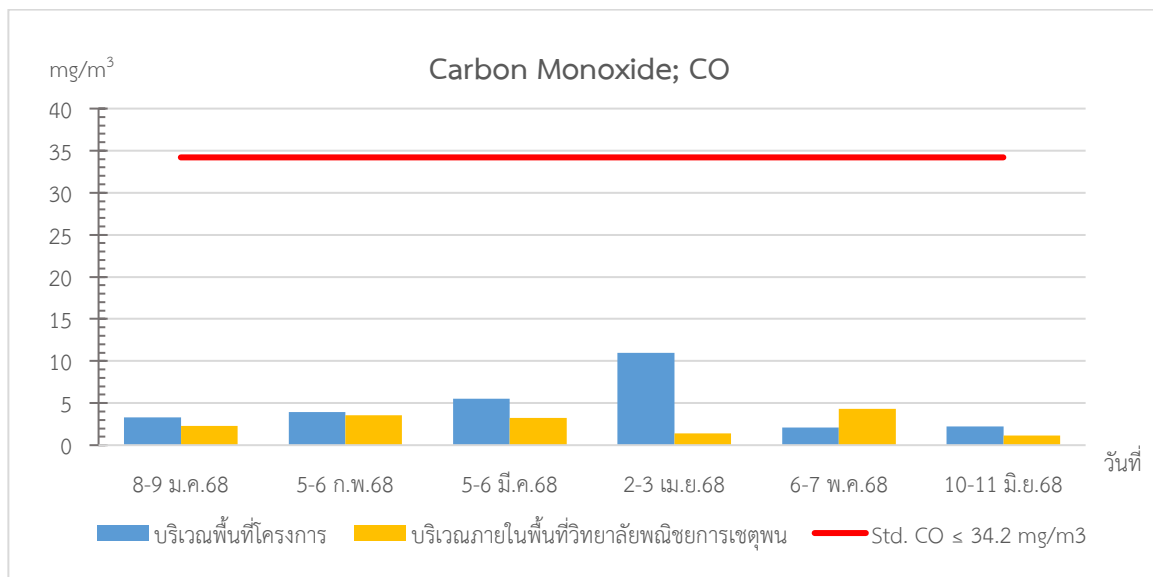


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพัฒนวิชาการเซตุน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

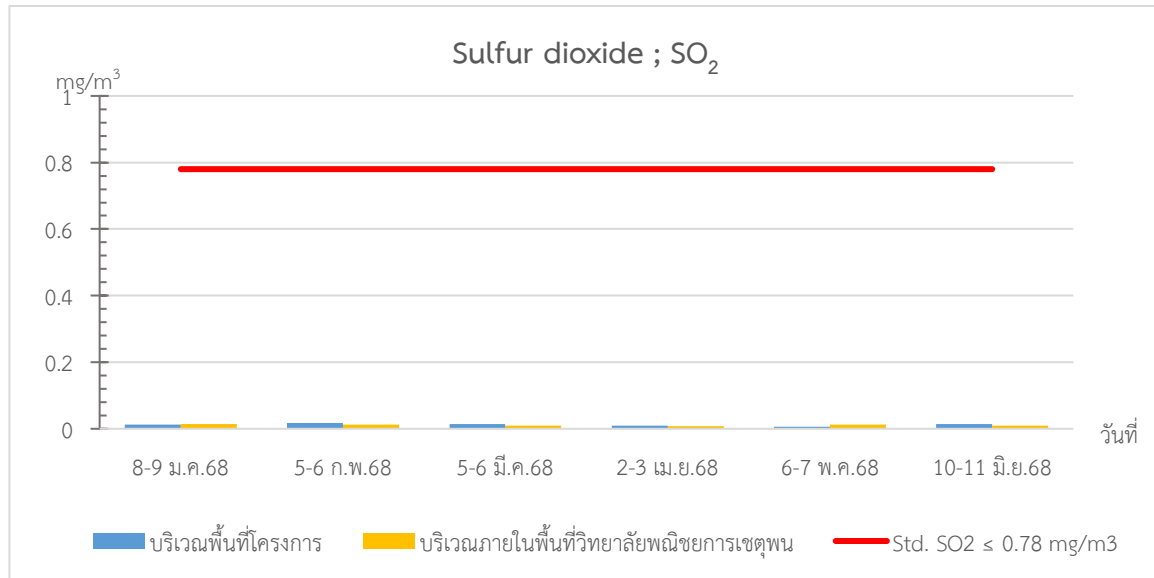


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

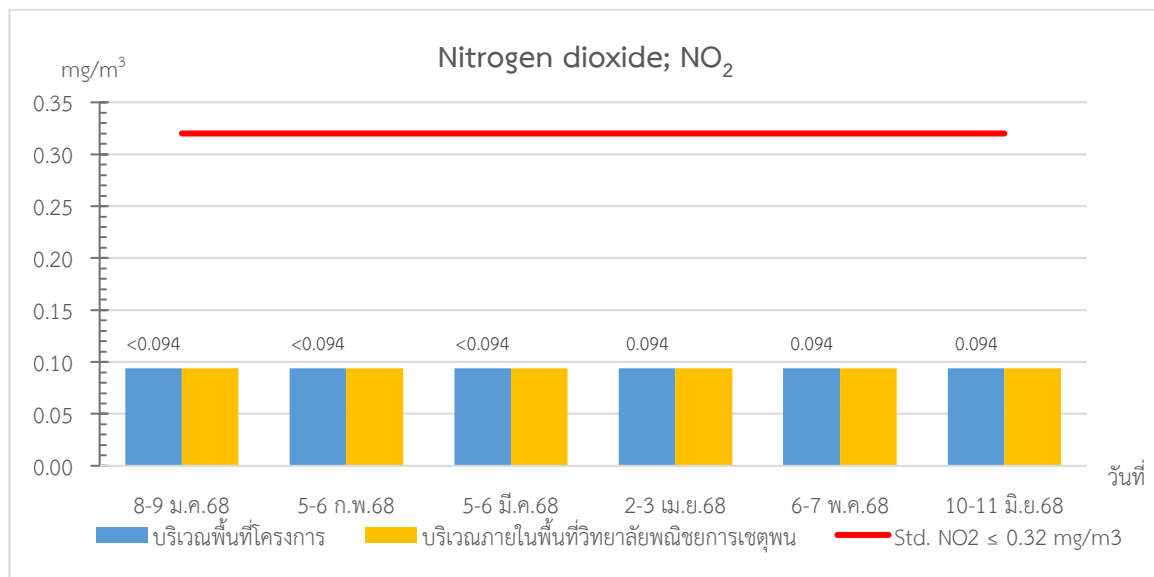


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน



รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

### 3.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตส์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเซตุน พบว่าผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า NO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่า SO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับ THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

### 3.2 เสียง

การตรวจวัดระดับเสียง และค่าระดับเสียงรบกวน โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตส์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ L<sub>Aeq</sub> 24 hrs., L<sub>Amax</sub> 24 hrs. และค่าระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเซตุน มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ L<sub>Aeq</sub> 24 hrs และ L<sub>Amax</sub> 24 hrs.. ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.10 และรูปภาพแสดงการ ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.11 และรูปภาพแสดงการ ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเซตุน แสดงดังรูปที่ 3.12



รูปที่ 3.10 แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.11 การตรวจวัดระดับเสียง และระดับเสียงรบกวน  
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.12 การตรวจวัดระดับเสียง และระดับเสียงรบกวน  
จุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

### 3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและค่าระดับเสียงรบกวน มีรายละเอียดวิธีการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.8

ตารางที่ 3.8 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

| ลำดับที่ | พารามิเตอร์        | วิธีการตรวจวัด               | รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|--------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | $L_{Aeq}$ 24 hrs.  | Integrated sound level meter | การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated sound level meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง                                                                                                                                   |
| 2        | $L_{Amax}$ 24 hrs. | Integrated sound level meter | การตรวจวัด ระดับเสียงสูงสุด จะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated sound level meter ตาม International standard ISO 11202 acoustics เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงสูงสุดจำนวน 1 ค่า ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด                                        |
| 3        | ค่าระดับเสียงรบกวน | Integrated sound level meter | การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัด โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated sound level meter โดยวัดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ( $L_{Aeq}$ ) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ( $L_{Aeq} \geq 5$ min) และระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) จากนั้นคำนวณเป็นค่าระดับการรบกวน |

### 3.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตส์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)  
ของ บริษัท มีสไตร์ โปรเจค จำกัด จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

| บริเวณพื้นที่โครงการ                             |                          |                           |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|
| ผลการตรวจวัด (dB(A))                             |                          |                           |                    |
| วันที่                                           | L <sub>Aeq</sub> 24 hrs. | L <sub>Amax</sub> 24 hrs. | ค่าระดับเสียงรบกวน |
| ระยะก่อสร้างทั่วไป                               |                          |                           |                    |
| 8-9 มกราคม 2568                                  | 58.2                     | 84.6                      | 6.8                |
| 5-6 กุมภาพันธ์ 2568                              | 59.4                     | 93.2                      | 6.3                |
| 5-6 มีนาคม 2568                                  | 58.8                     | 86.9                      | 6.3                |
| 2-3 เมษายน 2568                                  | 59.6                     | 86.4                      | 5.0                |
| 6-7 พฤษภาคม 2568                                 | 60.5                     | 92.6                      | 3.5                |
| 10-11 มิถุนายน 2568                              | 64.9                     | 95.1                      | 5.8                |
| มาตรฐาน (L <sub>Aeq</sub> 24 hrs.) <sup>1</sup>  | ≤ 70.0                   | -                         | -                  |
| มาตรฐาน (L <sub>Amax</sub> 24 hrs.) <sup>1</sup> | -                        | ≤ 115                     | -                  |
| ค่าระดับการรบกวน <sup>2</sup>                    | -                        | -                         | ≤ 10               |

หมายเหตุ <sup>1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)  
ของ บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'07.7"N 100°30'14.1"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662655.7630155599 y (northing) 1511602.92845327

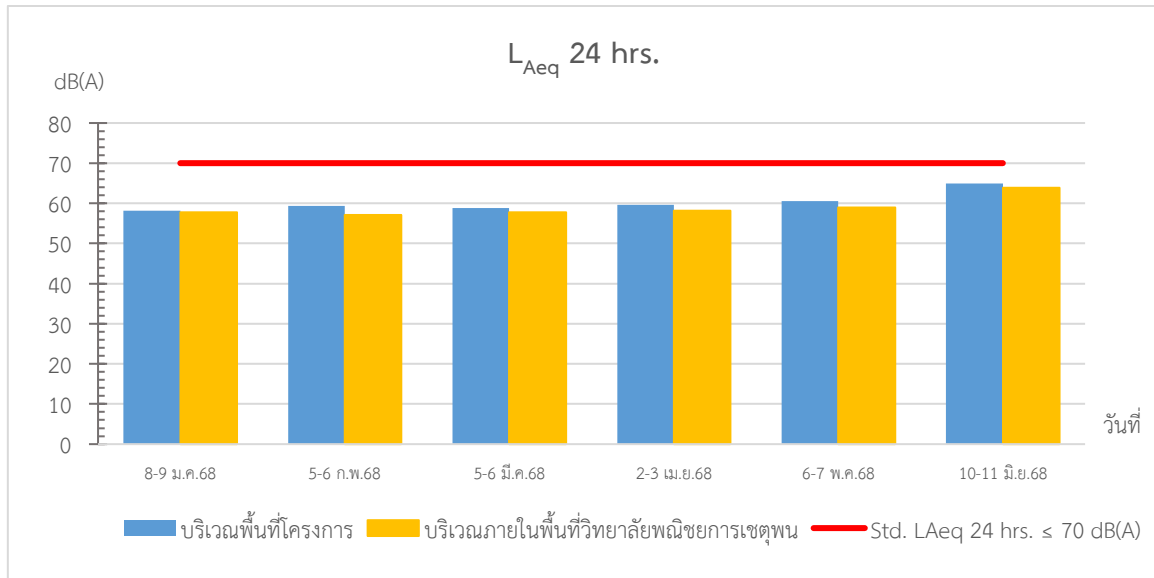
| บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน         |                          |                           |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|
| ผลการตรวจวัด (dB(A))                             |                          |                           |                    |
| วันที่                                           | L <sub>Aeq</sub> 24 hrs. | L <sub>Amax</sub> 24 hrs. | ค่าระดับเสียงรบกวน |
| ระยะก่อสร้างทั่วไป                               |                          |                           |                    |
| 8-9 มกราคม 2568                                  | 57.8                     | 83.9                      | 5.5                |
| 5-6 กุมภาพันธ์ 2568                              | 57.1                     | 87.6                      | 5.6                |
| 5-6 มีนาคม 2568                                  | 57.7                     | 87.9                      | 5.5                |
| 2-3 เมษายน 2568                                  | 58.1                     | 83.9                      | 6.6                |
| 6-7 พฤษภาคม 2568                                 | 59.0                     | 87.4                      | 5.9                |
| 10-11 มิถุนายน 2568                              | 63.9                     | 89.6                      | 3.1                |
| มาตรฐาน (L <sub>Aeq</sub> 24 hrs.) <sup>1</sup>  | ≤70.0                    | -                         | -                  |
| มาตรฐาน (L <sub>Amax</sub> 24 hrs.) <sup>1</sup> | -                        | ≤ 115                     | -                  |
| ค่าระดับการรบกวน <sup>2</sup>                    | -                        | -                         | ≤10                |

หมายเหตุ <sup>1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

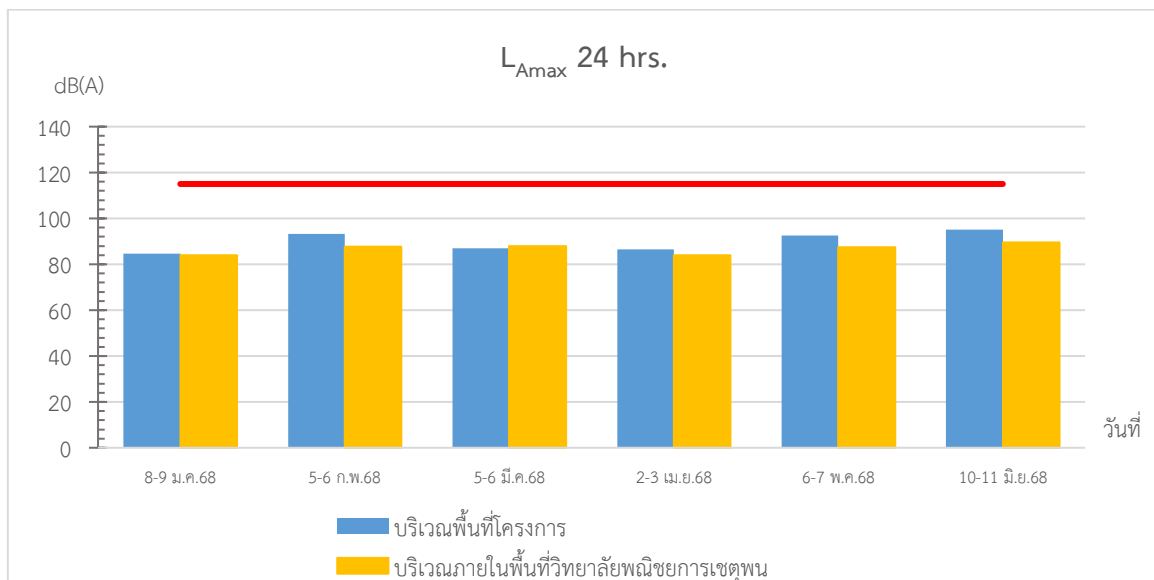
<sup>2</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
นางสาวศรัณย์พร ศรีบุรินทร์ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0062  
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

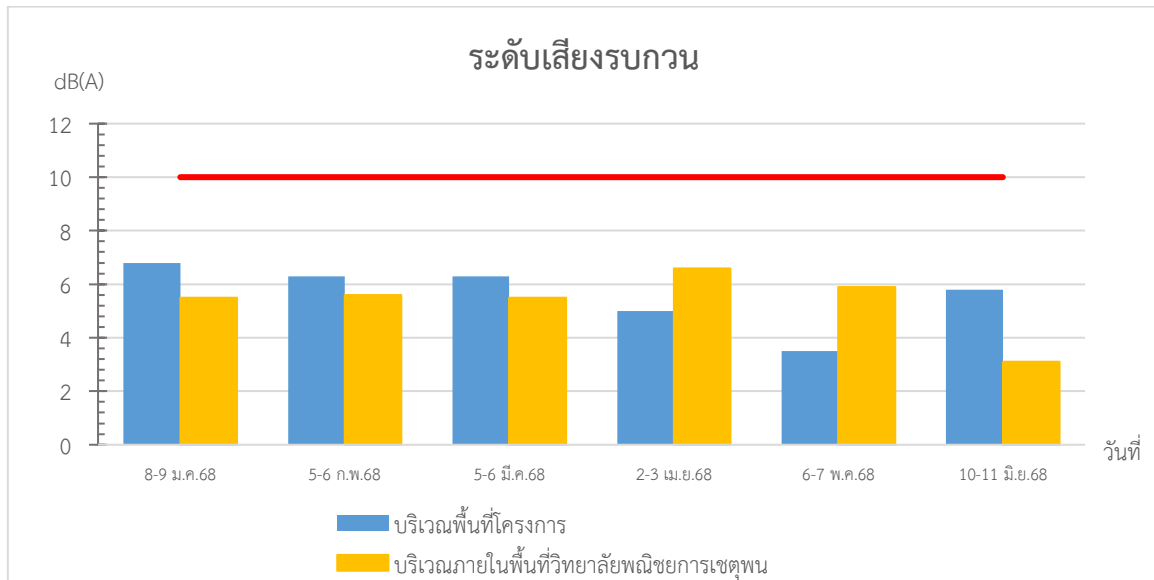


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง  $L_{Aeq}$  24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพาณิชย์การเซตุน



รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด  $L_{Amax}$  24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพาณิชย์การเซตุน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ  
และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

### 3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตร์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน พบว่าผลการตรวจวัด  $L_{Aeq}$  24 hrs. และ  $L_{Amax}$  24 hrs. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่ามีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### 3.3 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตร์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยรูปภาพแสดงแผนที่จุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.16 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.17



รูปที่ 3.16 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.17 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

### 3.3.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน DIN รายละเอียดดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ลำดับที่ | พารามิเตอร์                 | วิธีการตรวจวัด  | รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | ความสั่นสะเทือน (Vibration) | Vibration meter | เก็บตัวอย่างโดยเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน Vibration Meter ยี่ห้อ INSTANTEL หมายเลขเครื่อง UM12392 เครื่องมือจะทำการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนในหน่วยความถี่ (Hz) และหน่วยความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที) โดยวัดในแนว 3 แกน คือ Tran, Vert และ Long โดยใช้หัววัด (Sensor) วางที่บริเวณพื้นที่ต้องการตรวจวัดหาค่าความสั่นสะเทือน |

### 3.3.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการแสดงดังตารางที่ 3.11

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

| เวลา                                                                                                     | บริเวณพื้นที่โครงการ       |                   |                            |                   |                            |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|
|                                                                                                          | Transverse                 |                   | Vertical                   |                   | Longitudinal               |                   |
|                                                                                                          | PPV <sup>1</sup><br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | PPV <sup>1</sup><br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | PPV <sup>1</sup><br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) |
| <b>8 มกราคม 2568</b>                                                                                     |                            |                   |                            |                   |                            |                   |
| 09.48                                                                                                    | 0.284                      | 12.02             | 0.899                      | 17.66             | 0.363                      | 13.45             |
| 10.53                                                                                                    | 0.534                      | 6.55              | 0.764                      | 5.39              | 0.511                      | 2.88              |
| 14.26                                                                                                    | 0.638                      | 15.34             | 0.802                      | 3.71              | 0.361                      | 3.14              |
| 15.01                                                                                                    | 0.510                      | 10.12             | 0.645                      | 3.79              | 0.308                      | 4.16              |
| 9 มกราคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้     |                            |                   |                            |                   |                            |                   |
| <b>5 กุมภาพันธ์ 2568</b>                                                                                 |                            |                   |                            |                   |                            |                   |
| 10.36                                                                                                    | 0.574                      | 8.94              | 0.876                      | 3.94              | 0.467                      | 4.61              |
| 11.02                                                                                                    | 0.639                      | 6.32              | 0.916                      | 4.30              | 0.391                      | 7.84              |
| 13.41                                                                                                    | 0.571                      | 10.84             | 0.725                      | 5.12              | 0.451                      | 5.57              |
| 15.53                                                                                                    | 0.502                      | 5.37              | 0.935                      | 4.27              | 0.552                      | 3.39              |
| 6 กุมภาพันธ์ 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้ |                            |                   |                            |                   |                            |                   |
| <b>5 มีนาคม 2568</b>                                                                                     |                            |                   |                            |                   |                            |                   |
| 10.02                                                                                                    | 0.307                      | 9.64              | 0.567                      | 12.03             | 0.410                      | 16.95             |
| 11.41                                                                                                    | 0.461                      | 3.46              | 0.833                      | 3.24              | 0.281                      | 2.78              |
| 14.29                                                                                                    | 0.236                      | 7.84              | 0.691                      | 9.38              | 0.244                      | 8.67              |
| 15.45                                                                                                    | 0.473                      | 5.36              | 0.736                      | 10.57             | 0.331                      | 25.60             |
| 6 มีนาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้     |                            |                   |                            |                   |                            |                   |
| <b>2 เมษายน 2568</b>                                                                                     |                            |                   |                            |                   |                            |                   |
| 10.23                                                                                                    | 0.459                      | 8.28              | 0.719                      | 10.67             | 0.562                      | 9.59              |
| 11.31                                                                                                    | 0.613                      | 2.10              | 0.885                      | 6.88              | 0.433                      | 3.42              |
| 15.01                                                                                                    | 0.388                      | 6.48              | 0.843                      | 8.02              | 0.396                      | 7.31              |
| 16.11                                                                                                    | 0.522                      | 4.00              | 0.684                      | 9.21              | 0.483                      | 4.24              |
| 3 เมษายน 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้     |                            |                   |                            |                   |                            |                   |
| LOQ <sup>2</sup>                                                                                         | 0.120                      | 1.00              | 0.120                      | 1.00              | 0.120                      | 1.00              |

หมายเหตุ <sup>1</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

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

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

| เวลา                                                                                                  | บริเวณพื้นที่โครงการ       |                   |                            |                   |                            |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|
|                                                                                                       | Transverse                 |                   | Vertical                   |                   | Longitudinal               |                   |
|                                                                                                       | PPV <sup>1</sup><br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | PPV <sup>1</sup><br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | PPV <sup>1</sup><br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) |
| 6 พฤษภาคม 2568                                                                                        |                            |                   |                            |                   |                            |                   |
| 10.51                                                                                                 | 0.349                      | 11.93             | 0.929                      | 15.18             | 0.533                      | 11.13             |
| 11.46                                                                                                 | 0.503                      | 5.75              | 1.095                      | 11.39             | 0.404                      | 4.96              |
| 13.37                                                                                                 | 0.278                      | 10.13             | 1.053                      | 12.53             | 0.367                      | 8.85              |
| 16.09                                                                                                 | 0.515                      | 7.65              | 1.098                      | 13.72             | 0.454                      | 5.78              |
| 7 พฤษภาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้ |                            |                   |                            |                   |                            |                   |
| 10 มิถุนายน 2568                                                                                      |                            |                   |                            |                   |                            |                   |
| 10.16                                                                                                 | 0.496                      | 14.61             | 1.076                      | 17.86             | 0.680                      | 13.81             |
| 11.51                                                                                                 | 0.650                      | 8.43              | 1.242                      | 14.07             | 0.551                      | 7.64              |
| 15.42                                                                                                 | 0.425                      | 12.81             | 1.200                      | 15.21             | 0.514                      | 11.53             |
| 16.14                                                                                                 | 0.662                      | 10.33             | 1.245                      | 16.40             | 0.601                      | 8.46              |
| LOQ <sup>2</sup>                                                                                      | 0.120                      | 1.00              | 0.120                      | 1.00              | 0.120                      | 1.00              |

หมายเหตุ <sup>1</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

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

### 3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตร์ โปรเจค จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

### 3.4 การพังทลายของดิน

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพสมบูรณ์ของดินให้สมบูรณ์ใช้งานได้ดีทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

### 3.5 น้ำใช้

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเส้นท่อประปา การแตกรั่วซึมของท่อประปา ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

### 3.6 น้ำเสีย

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 1 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, Biochemical oxygen demand (BOD), Total dissolved solids (TDS), Total kjeldahl nitrogen (TKN), Total suspended solids (TSS), Settleable solids, Sulfide, Oil and grease, Total coliform bacteria (TCB) และ Fecal coliform bacteria (FCB) โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.18 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังรูปที่ 3.19



รูปที่ 3.18 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.19 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

### 3.6.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และการรักษาตัวอย่างน้ำแสดงดังตารางที่ 3.12 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.12 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

| วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ                                                                                                                                                                                         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆดังนี้                                                                                                                   |  |
| 1. รายการทดสอบ BOD และ TSS เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร                                                                                                                                              |  |
| 2. รายการทดสอบ Oil and grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตรและเติมสารเคมี เพื่อรักษาสภาพตัวอย่าง โดยเติมกรดซัลฟูริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อน้ำตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร                            |  |
| 3. รายการทดสอบ Sulfide เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้ว ขนาด 300 มิลลิลิตร และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างด้วยการเติม 2 นอร์มัล ซิงค์อะซิเตต 4 หยดต่อ 100 มิลลิลิตร และตามด้วยโซเดียมไฮดรอกไซด์ แล้วปรับ pH ให้มากกว่า 9   |  |
| 4. รายการทดสอบอื่น ๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร                                                                                                                                                    |  |
| ทั้งนี้ค่า Temperature และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการโดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง |  |

ตารางที่ 3.13 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

| ลำดับที่ | พารามิเตอร์      | วิธีการตรวจวิเคราะห์                 |
|----------|------------------|--------------------------------------|
| 1        | pH               | Electrometric                        |
| 2        | BOD              | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode   |
| 3        | TDS              | Dried at 180 degree Celsius          |
| 4        | TKN              | Macro Kjeldahl                       |
| 5        | TSS              | Dried at 103-105 degree Celsius      |
| 6        | Settleable solid | Volumetric                           |
| 7        | Sulfide          | ZnS Precipitation, Iodometric        |
| 8        | Oil and grease   | Liquid-liquid, Partition-gravimetric |
| 9        | TCB              | Multiple-tube fermentation technique |
| 10       | FCB              | Multiple-tube fermentation technique |

### 3.6.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แสดงดังตารางที่ 3.14

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

| พารามิเตอร์       | หน่วย      | LOD <sup>1</sup> | LOQ <sup>2</sup> | บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป |                 |                     |                 |                 |                 | มาตรฐาน<br>คุณภาพน้ำทิ้ง<br>อาคารอยู่อาศัย<br>(อาคารชุด)<br>ประเภท ข <sup>4</sup> |
|-------------------|------------|------------------|------------------|-------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                   |            |                  |                  | ม.ค.68                                          | ก.พ.68          | มี.ค.68             | เม.ย.68         | พ.ค.68          | มิ.ย.68         |                                                                                   |
| pH                | -          | -                | -                | 8.9                                             | 8.9             | 8.5                 | 7.8             | 8.0             | 8.9             | 5.5-9                                                                             |
| BOD               | mg/L       | 1                | 2                | 4                                               | 2               | 3                   | 4               | 6               | 4               | ≤ 30                                                                              |
| TSS               | mg/L       | 1                | 2                | 40                                              | 38              | 39                  | ND <sup>3</sup> | 19              | 20              | ≤ 40                                                                              |
| TKN               | mg/L       | 1                | 2                | 10                                              | 14              | 3                   | 4               | 8               | 10              | ≤ 35                                                                              |
| Sulfide           | mg/L       | 0.3              | 0.5              | ND <sup>3</sup>                                 | ND <sup>3</sup> | ND <sup>3</sup>     | ND <sup>3</sup> | ND <sup>3</sup> | ND <sup>3</sup> | ≤ 1.0                                                                             |
| Oil and grease    | mg/L       | 0.5              | 1.6              | ND <sup>3</sup>                                 | ND <sup>3</sup> | < 1.6               | ND <sup>3</sup> | < 1.6           | < 1.6           | ≤ 20                                                                              |
| Settleable solids | ml/L       | -                | 0.1              | 4.0                                             | 0.1             | 0.2                 | < 0.1           | < 0.1           | < 0.1           | -                                                                                 |
| TDS               | mg/L       | 1                | 3                | 980                                             | 423             | 258                 | 150             | 671             | 994             | ≤ 1,000                                                                           |
| TCB               | MPN/100 mL | 1.8              | -                | ND <sup>3</sup>                                 | ND <sup>3</sup> | 5.4×10 <sup>2</sup> | ND <sup>3</sup> | 1.1×10          | ND <sup>3</sup> | -                                                                                 |
| FCB               | MPN/100 mL | 1.8              | -                | ND <sup>3</sup>                                 | ND <sup>3</sup> | ND <sup>3</sup>     | ND <sup>3</sup> | 7.8             | ND <sup>3</sup> | -                                                                                 |

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

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

<sup>3</sup>= ND; Not detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

<sup>4</sup>= ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

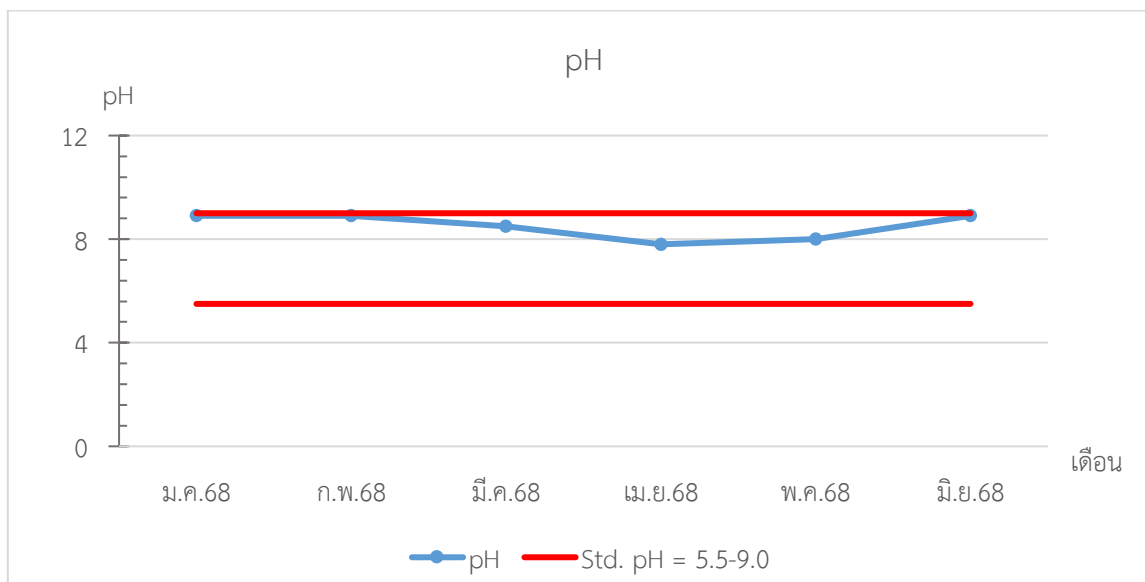
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

นางสาวศิริภาพร พิมพา : ทะเบียนเลขที่ ว-131-จ-0005

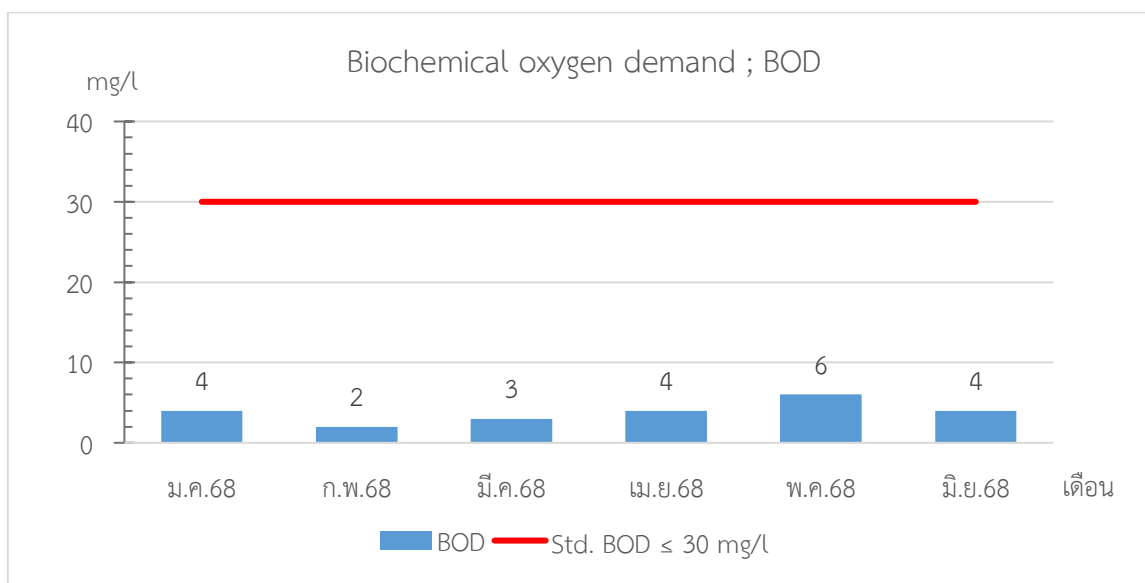
นายภูติศ ภาณุรัตน์ : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

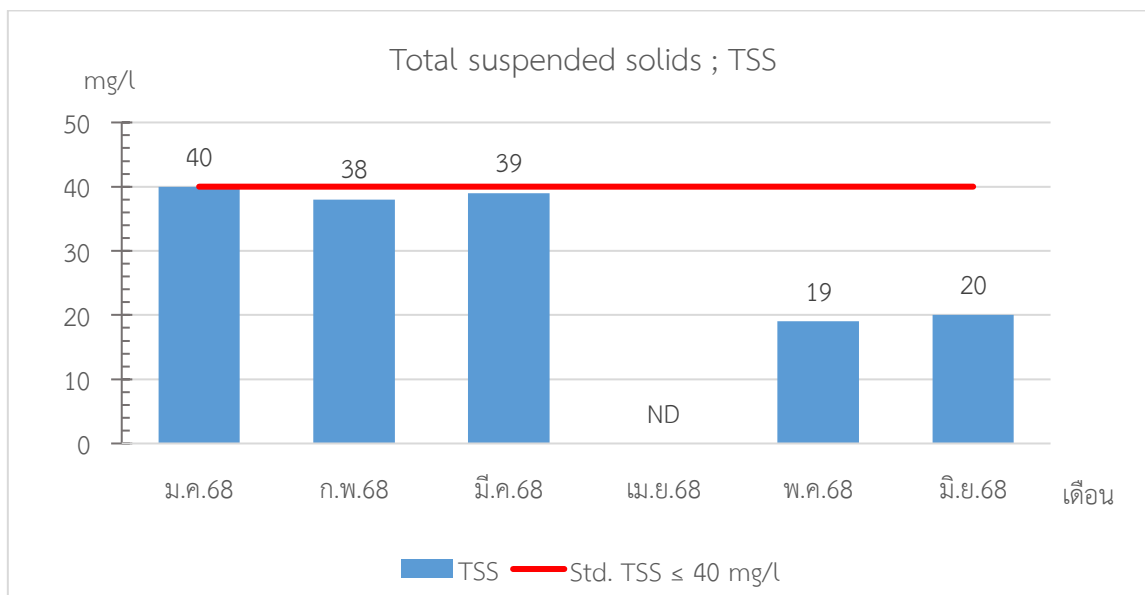


รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

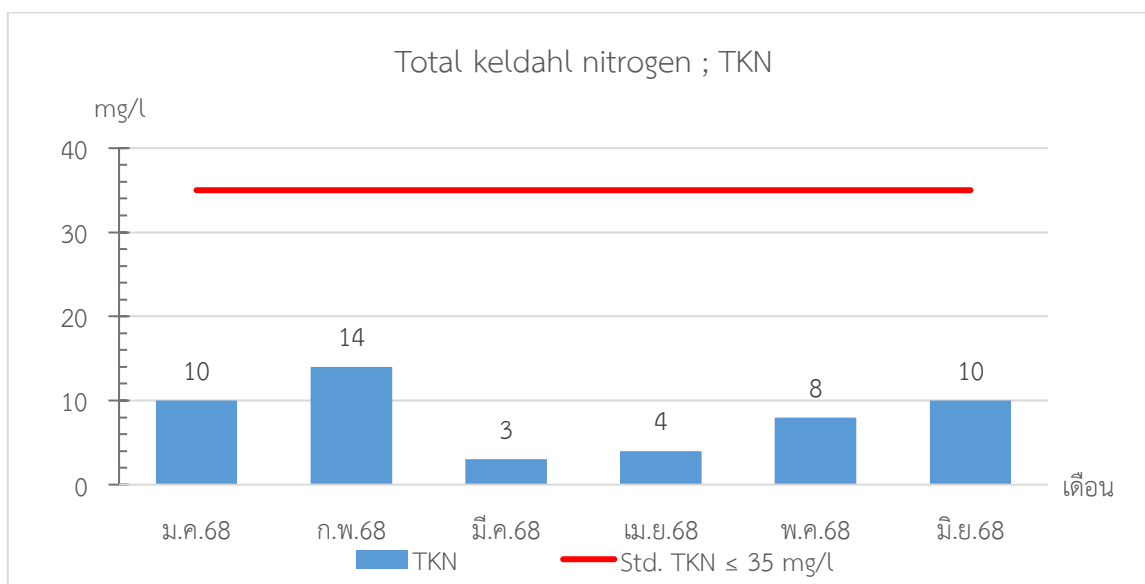


รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

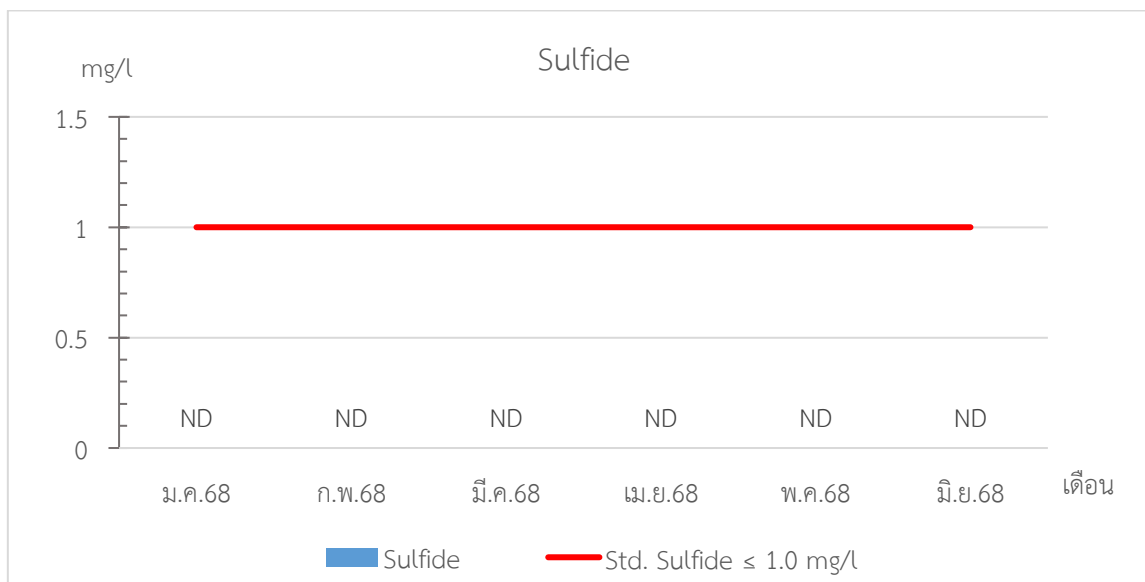


รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

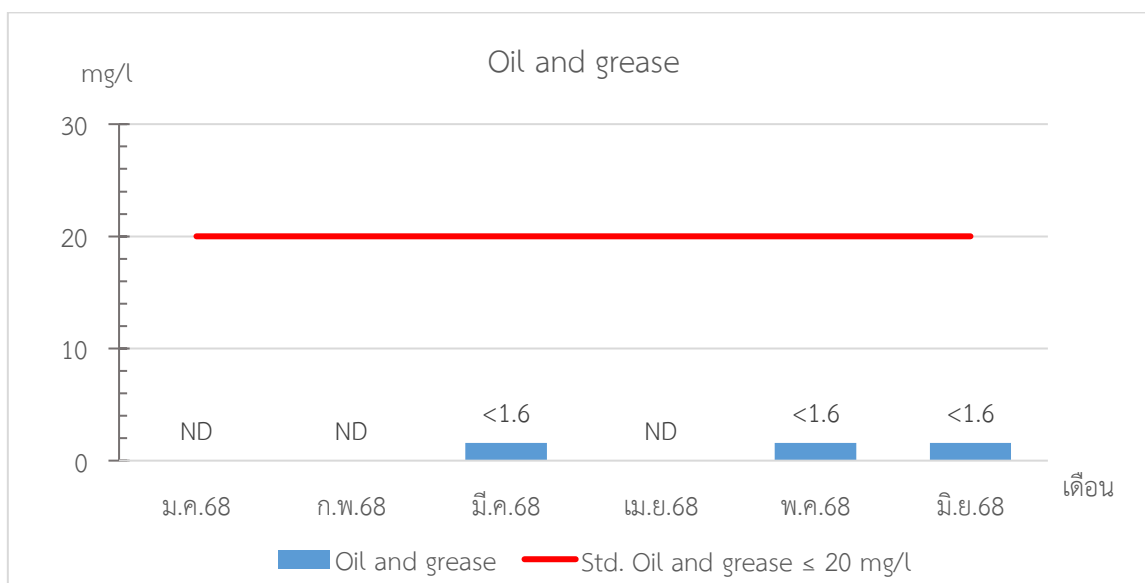


รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

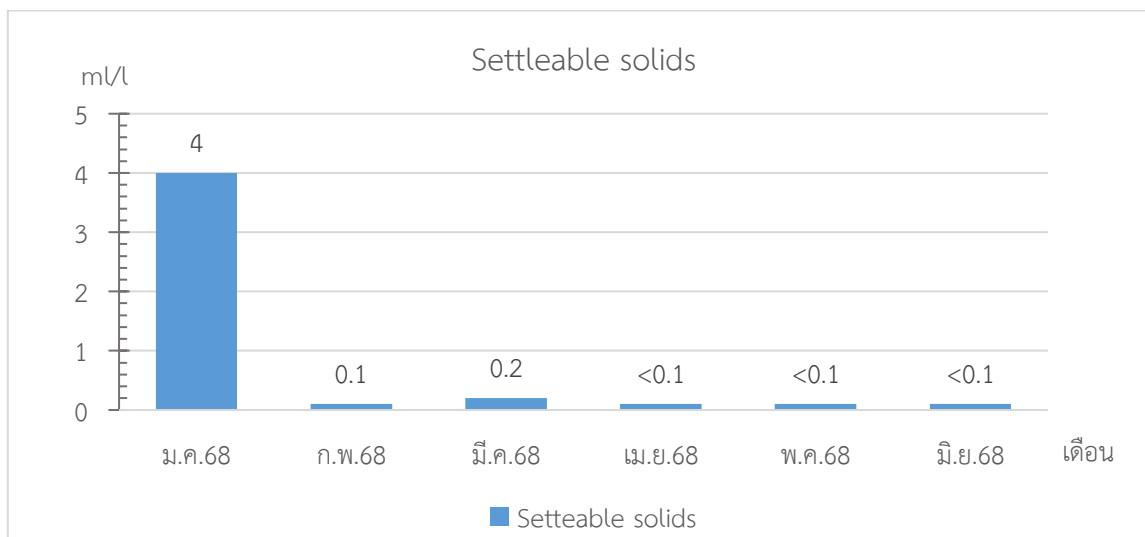


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

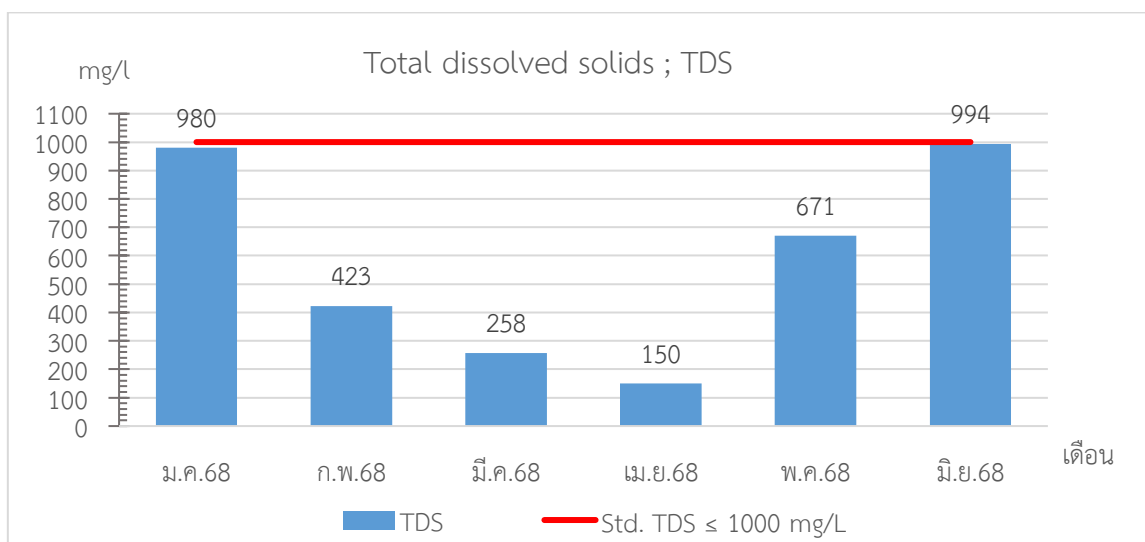


รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and grease ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

กราฟแสดงผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

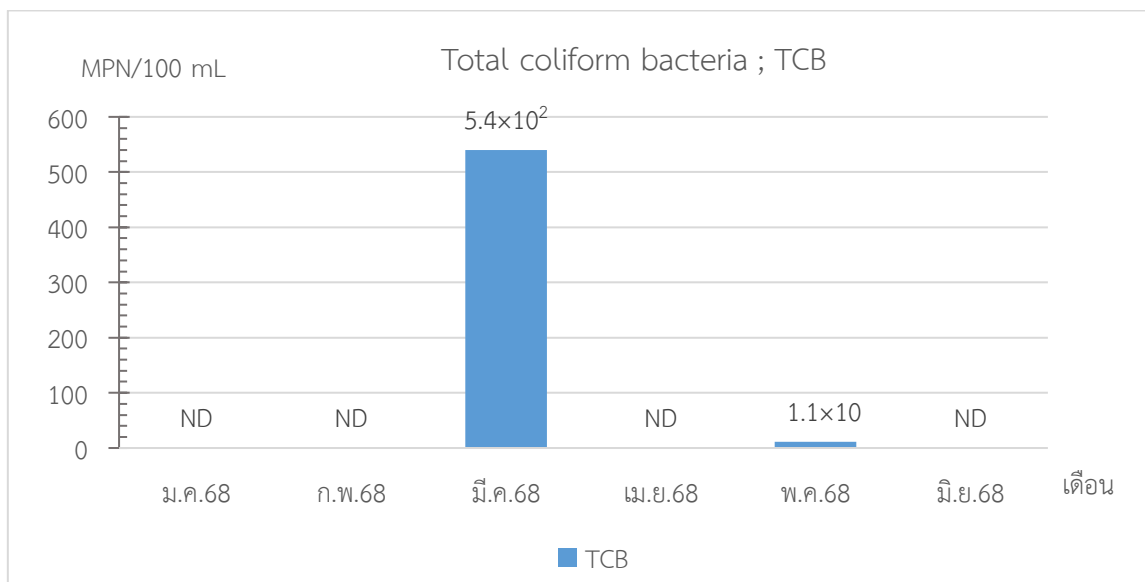


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable solids ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

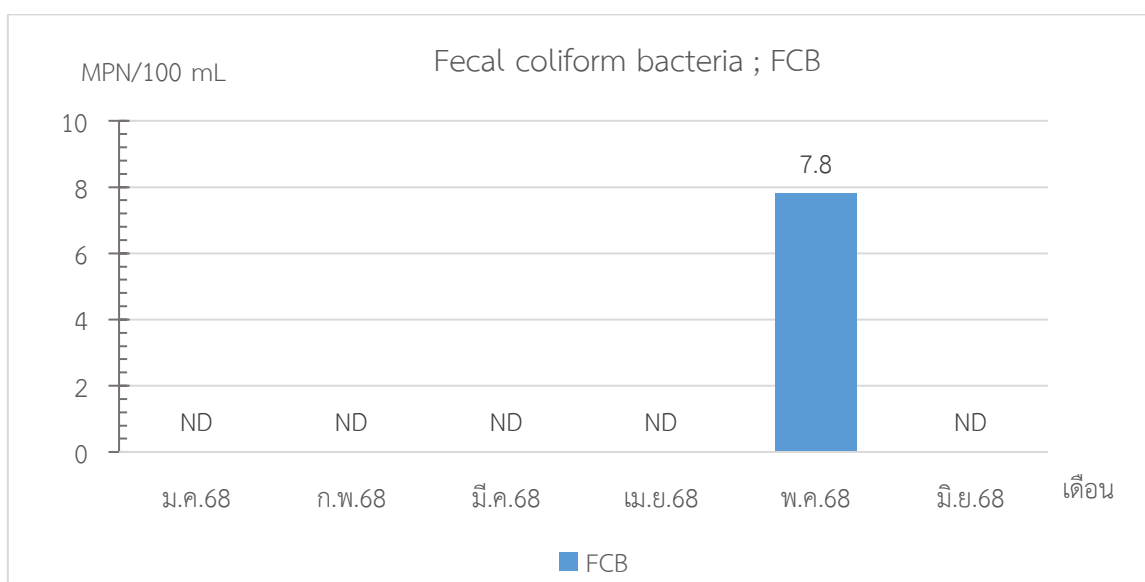


รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

### กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB ของน้ำทิ้งบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

### 3.6.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป พบว่า ทุกรายการทดสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) สำหรับ Settleable Solids, TCB และ FCB ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

### 3.7 การระบายน้ำ

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพบริเวณคลองลำกระโดงสาธิตประโยชน์ (คลองข้างไพรขันธ์) ตลอดแนวที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ ไม่ให้มีตะกอนดินจากการก่อสร้างโครงการไหลลงสู่ลำกระโดงดังกล่าว ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

### 3.8 การจัดการมูลฝอย

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในพื้นที่โครงการทุกวัน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และมีการกำชับบริษัท เซาร์ท เบย์ แลนด์ จำกัด (บริษัทผู้รับเหมา) ห้ามไม่ให้มีเศษขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุบริเวณลำกระโดงสาธิตประโยชน์ (คลองข้างไพรขันธ์) ตลอดแนวที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

### 3.9 ระบบไฟฟ้า

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

### 3.10 พลังงานและไฟฟ้า

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอายุการใช้งานของถังดับเพลิงเคมีให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

### 3.11 การจราจร

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน ทุกวัน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

### 3.12 ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยเครื่องจักรอุปกรณ์ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกวัน ตรวจสอบสภาพความพร้อมของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เครื่องจักรอุปกรณ์ตามชนิดของอุปกรณ์ ตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ รวมทั้งก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี และมีการให้ความรู้ความเข้าใจของพนักงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์

### 3.13 การรับเรื่องร้องเรียน

โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยทำการสำรวจทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยในปี 2568 มีการทำสำรวจในช่วงเดือนมีนาคม 2568